

## فهرست

6.....	مقدمه.....
6.....	کاربرد شیرپوینت .....
8.....	سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز.....
9.....	کار با سرور Active Directory.....
12.....	نصب سرویس Active Directory.....
24.....	ایجاد حساب کاربری برای راه اندازی نرم افزار ها.....
26.....	نصب و راه اندازی SQL Server 2012.....
30.....	تنظیمات SQL Server 2012.....
47.....	نصب و راه اندازی SharePoint Server 2013.....
47.....	ورژن های مختلف نرم افزار SharePoint 2013.....
48.....	نصب Share Point 2013 Enterprise.....
51.....	نصب کامپوننت های مربوط به SharePoint 2013.....
63.....	بررسی اولیه نرم افزار SharePoint Server 2013.....
69.....	فعال سازی سرویس های پیکربندی Farm.....
81.....	کار با Application Management.....
90.....	ایجاد Site Collections.....
103.....	تغییر رنگبندی و چهارچوب سایت.....
105.....	آپلود کردن فایل داخل سایت.....
106.....	Block کردن فایل ها.....

107.....	اتصال آفیس تحت وب به Share Point
118.....	استفاده آفلاین از سایت های SharePoint
124.....	چگونه یک فایل آفیس را به طور مستقیم در سایت ایجاد کنیم
126.....	ایجاد فایل های Major and Minor
132.....	کار با Check Out , Check In
135.....	ایجاد فایل Power Point
138.....	Share کردن SharePoint به همراه سایت ها
145.....	چگونه یک گروه جدید ایجاد کنیم
148.....	چگونه مدیر یک سایت را تغییر دهیم
149.....	Share کردن SharePoint Administrator
153.....	چگونه امتیاز دهی به یک فایل را در SharePoint فعال کنیم
155.....	چگونه فایل های حذف شده را بازگردانیم
157.....	مشخص کردن مقدار فضای فایل ها در سایت
158.....	نصب Exchange Server
170.....	متصل کردن SharePoint 2013 به Exchange 2013
193.....	چگونه تغییرات داخل سایت برای کاربر مشخص ایمیل شود
197.....	کار با Backup در SharePoint
201.....	کار با Restore در SharePoint
203.....	Backup گرفتن از طریق Power Shell
207.....	Restore کردن از طریق Power Shell

207.....	کار با Windows Power Shell ISE
208.....	ایجاد زمان بندی برای اجرای Backup
211.....	تهیه Backup از Site collection
213.....	دسترسی به سایت از طریق پروتکل SSL
223.....	کار با سرویس User Profile Service Application
236.....	کار با User Profile Properties and Subtypes
242.....	کار با سرویس Managed Metadata Service
248.....	کار با سرویس قدرتمند Search
256.....	نصب نرم افزار CRM 2013
268.....	نحوه ارتباط CRM 2013 با SharePoint 2013
277.....	Business Intelligence (هوش تجاری) در SharePoint
281.....	نکات کلی برای همه سرویس ها
093.....	نصب و راه اندازی Lync Server 2013
339.....	نصب و پیکربندی Project Server 2013
348.....	کار با نرم افزار SharePoint Designer 2013
368.....	گردش کارها (WorkFlow 2013) در شیرپوینت
371.....	بررسی نرم افزار Visio 2013
375.....	کار با نرم افزار InfoPath Designer 2013
377.....	کار با VISIO SERVICES
402.....	کار با سرویس APP Management
411.....	Backup گرفتن و Restore کردن SQL Server

## مقدمه:

شما برای سازمان خود نیاز به نرم افزاری دارید که بتواند مدیریت کند بر روی منابع انسانی ، اسناد و مدارک، به اشتراک گذاری فایل‌ها، ... و بتواند آرشیو سازی اطلاعات را به خوبی و با اطمینان کامل انجام دهد.

حفظ امنیت کاربران از مباحث بسیار مهم در سازمان شما است که نرم افزاری که به کار می برید باید توانایی این کار را داشته باشد.

باید نرم افزاری انتخاب کنید که جستجوی بسیار قوی و پیشرفته ای داشته باشد و بتواند حتی به داخل فایل ها نفوذ کند و کلمه مورد نظر شما را پیدا کند.

همه این کارها مایکروسافت را بر آن داشت که برای اولین بار نرم افزار SharePoint را در سال 2001 ایجاد و معرفی کند که زیاد هم نتوانست بین نرم افزار های مدیریت محتوا جا باز کند . بعد از آن مایکروسافت با سرمایه گذاری زیاد در سال های 2003 ، 2007 ، 2010 ، 2013 نسخه های مختلف آن را با ویژگی های مختلف وارد بازار کرد که در حال حاضر جزء اولین نرم افزار های مدیریت محتوا می باشد، در نسخه 2013 این نرم افزار تغییرات گسترده ای به نسبت نسخه 2007 مشاهده می شود ، که با هم در این کتاب به آن خواهیم پرداخت.

کاربرد شیرپوینت :

در این بخش کاربرد های شیرپوینت را با هم بررسی می کنیم.

1- جستجوی پیشرفته :

با اطمینان می توان گفت، شیرپوینت قویترین موتور جستجوگر بین نرم افزار های پرتال را دارا می باشد، به این دلیل قدرتمند می باشد که اگر کلمه ای را جستجو کنید شیرپوینت حتی در فایل های PDF هم به جستجوی کلمه مورد نظر شما می گردد مانند گوگل. مایکروسافت برای قدرتمند کردن موتور جستجو گر این نرم افزار شرکت Fast را خریداری کرده این شرکت در زمینه موتور های جستجو کار می کرد که مایکروسافت این موتور جستجو را وارد این نرم افزار کرده و به این دلیل می باشد که قدرت جستجوی شیرپوینت بالا است. شیرپوینت از فناوری به نام خزنده استفاده می کند که مانند مار داخل سرور های مختلف به دنبال کلمه مورد نظر شما می گردد.

## 2- ارتباط با نرم افزار آفیس:

شیرپوینت تنها نرم افزاری می باشد که با مجموعه آفیس می تواند در ارتباط باشد، مثلاً کاربران سازمان شما نیازی به نصب مجموعه آفیس بر روی کامپیوتر خود ندارند، دلیل این است که آنها می توانند به راحتی با وارد شدن به سایت، از طریق آفیس تحت وب فایل های آفیس را ایجاد و یا ویرایش کنند.

همانطور که می دانید برای ایجاد فرم ثبت نام در یک سایت زمان زیادی صرف خواهید کرد که این فرم را ایجاد کنید، اما شیرپوینت برای راحتی کار می تواند با استفاده از نرم افزار Info Patch با مجموعه آفیس ارتباط برقرار کند ، این نرم افزار به راحتی می تواند فرم های بسیار پیشرفته ای برای شما ایجاد کند، و به سادگی می توانید در سایت های شیرپوینت از این فرم ها استفاده کنید.

## 3- هوشمند سازی - BI :

نرم افزار شیرپوینت یک سری سرویس های در اختیار کاربران خود قرار می دهد تا بتوانند سایت خود را سفارشی سازی کنند، یکی از این سرویس ها ، نرم افزار SharePoint

**Designer** می باشد، که می توان از طریق این نرم افزار سایت شیرپوینت ی خود را ویرایش کنید، و کار های مختلفی روی آن انجام دهید.

سرویس بعدی که ارائه شد، برنامه نویسی برای شخصی سازی سایت سازمان خود می باشد، شما می توانید با استفاده از برنامه نویسی **C#** و ... می توانید **Web Part** های مختلفی برای سایت خود ایجاد کنید، **Web Part** ها یک سری بسته های آماده برای طراحی سایت می باشد مانند تاریخ و زمان و ... که امکانات بسیار جالبی می باشند.

سرویس های دیگری هم در اختیار ما قرار می دهد مانند **Business Data Catalog** که باعث می شود شیرپوینت به نرم افزار های خارجی در ارتباط باشد، نرم افزار های که می توان در این بخش نام برد، **CRM , ERP** می باشد ، و توانایی **Report Center** را هم دارد و می تواند گزارش های لازم را از نحوه کارکرد **SQL** و **Share Point** را به نشان دهد.

### **سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز:**

برای راه اندازی این نرم افزار، نیاز به چندین سرور داریم که این سرور ها بسته به نوع نرم افزار هایی که روی آن نصب می شود از قدرت متفاوتی برخوردار می باشند، که با هم این سرور ها را بررسی می کنیم.

نرم افزار ها و سرویس هایی که برای راه اندازی این مجموعه نیاز است به شرح زیر است:

Active Directory , DNS Service-1

SQL Server 2012 or 2014-2

Share Point 2013-3

Exchange Server 2013-4

Office Web Application-5 (آفیس تحت وب)

همانطور که مشاهده می‌کنید برای راه اندازی این مجموعه به 5 سرور مختلف نیازمند هستیم، البته این موضوع را هم ذکر کنم که برای این که SharePoint اجرا شود نیاز نیست حتماً سرور چهار و پنجم را در ابتدا راه اندازی کنیم ولی برای ادامه کار لازم خواهد شد ، که در این کتاب همه این سرورهای به همراه نرم افزارهای آنها راه اندازی می‌شود.

شما می‌توانید از نرم افزار های مجازی سازی برای ایجاد سرورها استفاده کنید ، که این کار نیاز به رم بالایی روی سیستم مورد نظر دارد و به یک هارد دیسک با سرعت بالا نیاز دارد تا به مشکل بر نخورد. در ادامه سرور ها را با هم تشریح و مقدار سخت افزار مورد نیاز آنها را با هم بررسی می‌کنیم.

### سرور اول: (Active Directory , DNS)

در این سرور می‌خواهیم سرویس‌های Active Directory , DNS را راه اندازی کنیم ، همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌کنید مقدار حافظه رم مورد نیاز برای این سرور 4 گیگابایت می‌باشد ، هر چند با رم پائینتر هم کار خواهد کرد، اگر از من سؤال کنید که چقدر رم به این سرور بدهیم، من می‌گویم که هر چه بیشتر در دسر کمتر.

## Server Active Directory And DNS

Ram : 4 GB

CPU : 2.5 GHZ

Hard : 60 Gb

Windows Server 2012

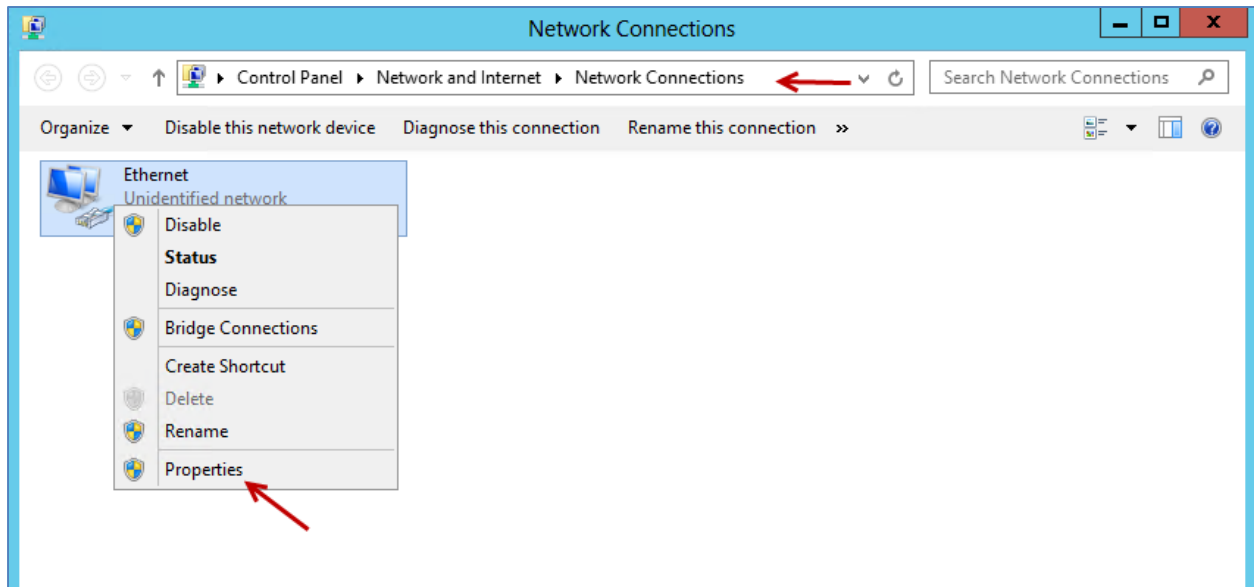
CPU مورد نیاز برای این سیستم می تواند یک CPU معمولی با سرعت 2.5 GHZ باشد، حتماً لازم نیست که چهار هسته ای باشد، ولی اگر از CPU های چهار هسته ای استفاده کنید خیلی بهتر خواهد بود.

روی سرور اول ویندوز سرور 2012 نصب می کنیم، در حال حاضر هم Windows Server 2012 R2 در بازار موجود می باشد که می توانید آن را تهیه و روی سرور خود نصب کنید، نصب ویندوز زیاد سخت نیست، چنانچه در نصب آن مشکل داشتید می توانید با من در [تماس](#) باشید.

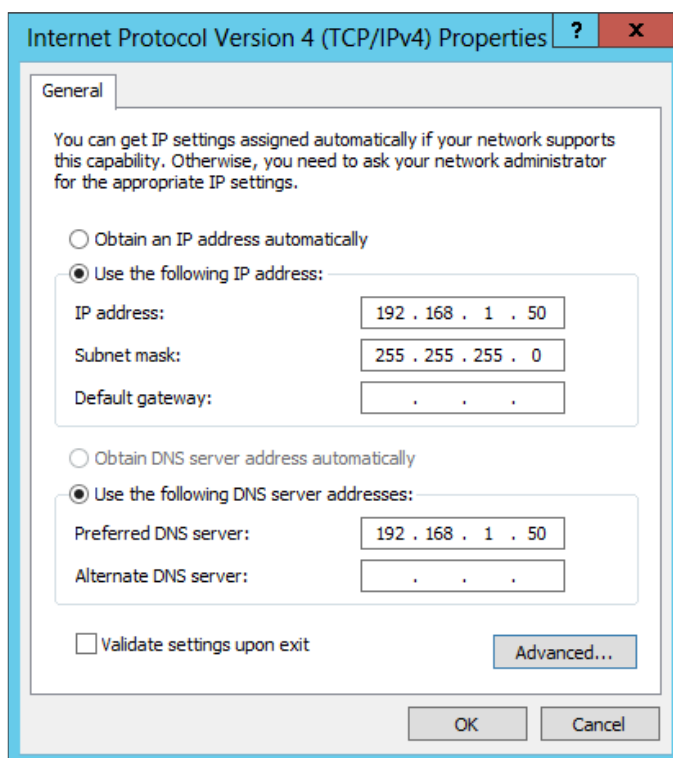
بعد از اینکه ویندوز سرور را نصب کردید، اولین کاری که برای نصب سرویس اکتیو دایرکتوری انجام می دهیم تنظیم IP آدرس مربوط به کارت شبکه سرور می باشد که باید به صورت دستی تنظیم شود، برای انجام این کار وارد Network Connection شوید و مانند شکل زیر عمل کنید.



مانند شکل زیر وارد **Network Connections** شوید و بر روی آیکون کارت شبکه خود کلیک راست کرده و گزینه **Properties** را انتخاب کنید.



در شکل زیر یک آدرس IP به صورت دلخواه وارد کنید و در قسمت DNS هم دوباره این آدرس را تکرار کنید، چون سرویس DNS روی این سرور بعد از فعال کردن سرویس **Active Directory** راه اندازی می شود. بعد از آن بر روی **Ok** کلیک کنید.



IP Address : 192.168.1.50

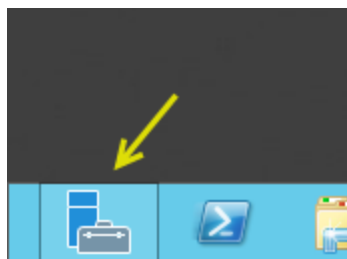
Subnet Mask : 255.255.255.0

IP DNS :192.168.1.50

بعد از وارد کردن IP Address باید نام سرور خود را تغییر دهید، برای این کار وارد Search شوید و کلمه Rename را وارد کنید و در لیست ظاهر شده گزینه Rename This Computer را انتخاب کنید، در صفحه باز شده بر روی Change کلیک کنید و بعد در ادامه در قسمت Computer Name نام کامپیوتر را وارد کنید و بعد از تایید Restart کنید.

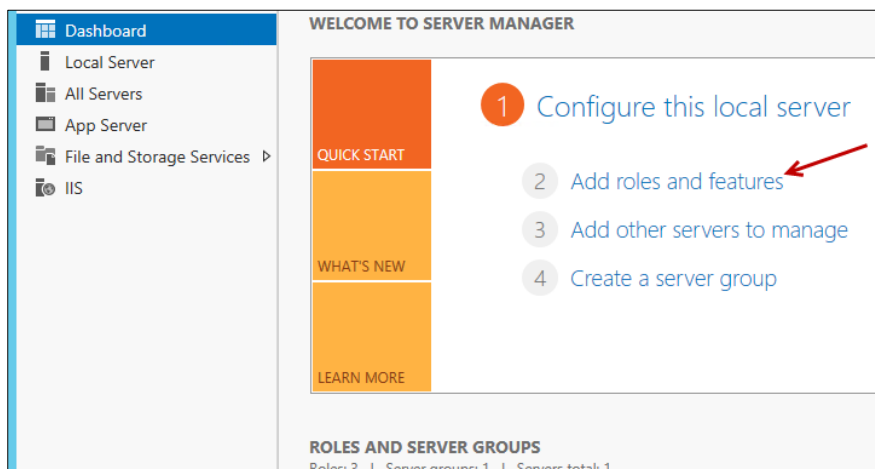
حالا همه چیز آماده شده برای نصب سرویس Active Directory که با هم این سرویس را نصب و راه اندازی می کنیم.

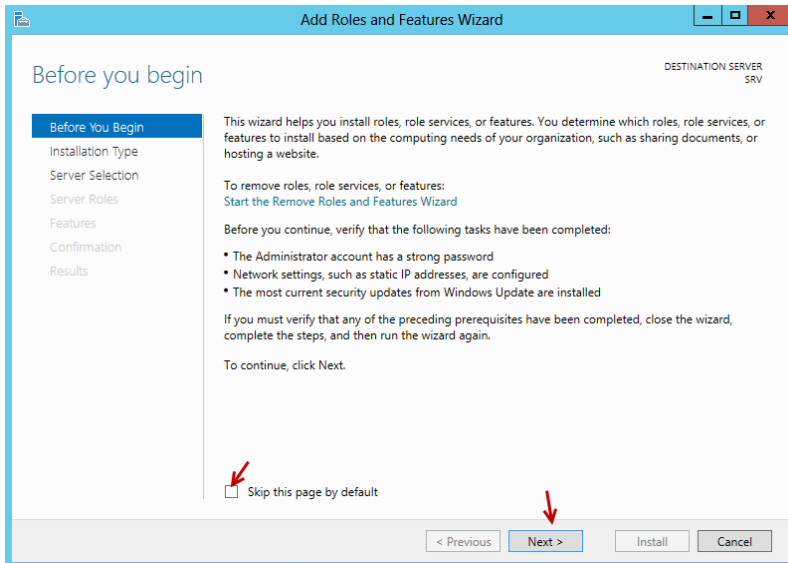
### نصب سرویس Active Directory :



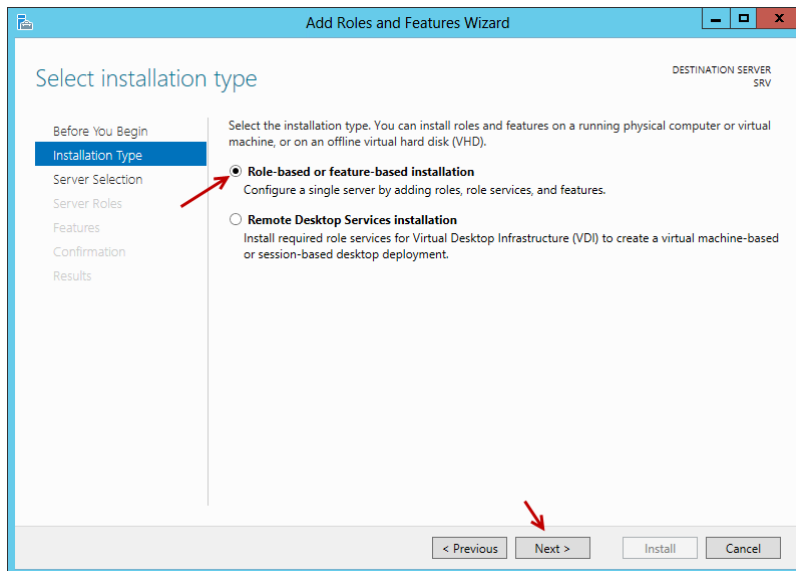
برای نصب این سرویس باید Server Manager را اجرا کنیم، مانند شکل بر روی Server Manager در کنار Strat کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.

در شکل زیر بر روی گزینه Add Roles And Features کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.

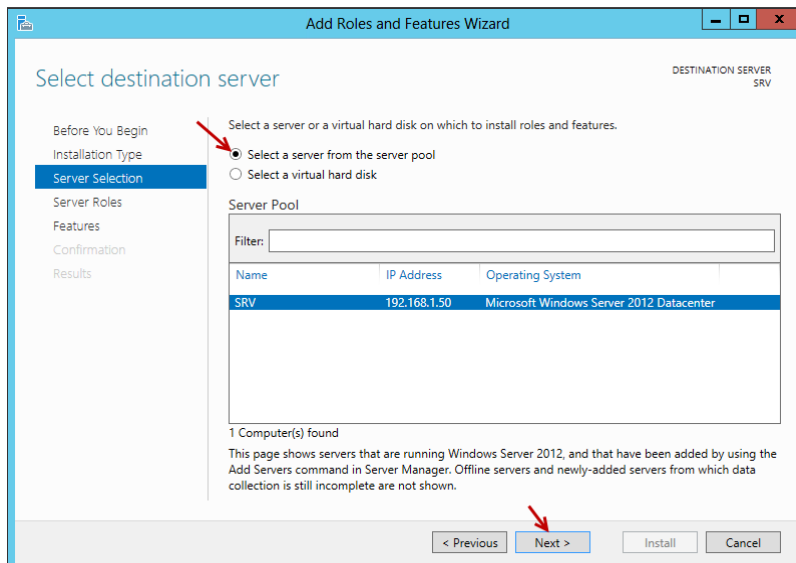




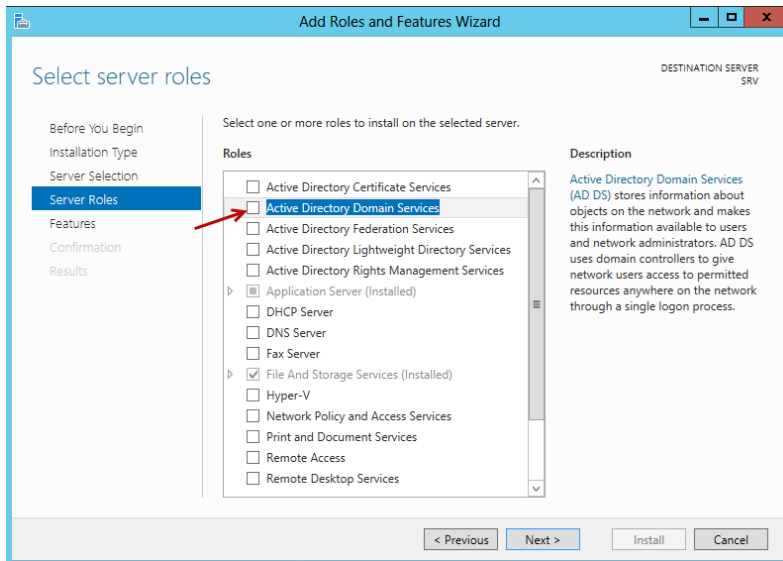
صفحه اول نصب Add Roles And Features نمایان شده است، بر روی Next کلیک کنید.



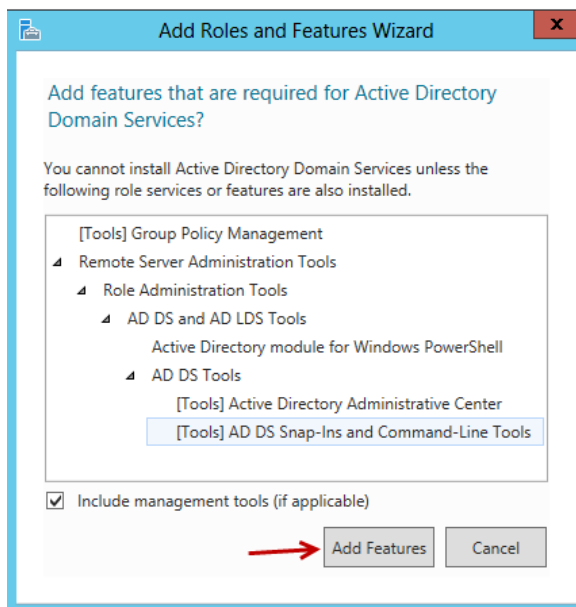
در این قسمت بر روی گزینه اول کلیک کنید، چون سرویس Active Directory را می‌خواهیم روی این سرور راه اندازی کنیم، گزینه دوم برای متصل شدن به صورت Remote به یک سرور دیگر می‌باشد. گزینه اول را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت گزینه اول را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.

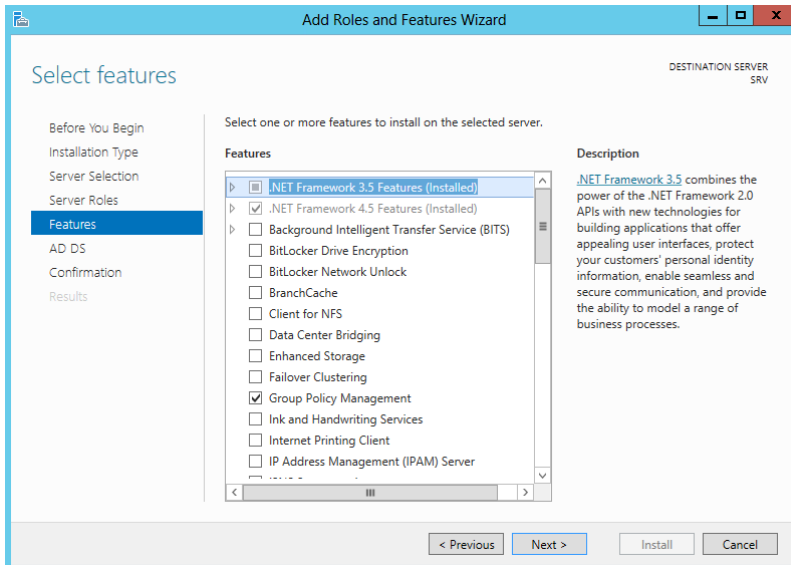


در این قسمت سرویس Active Directory Domain Services را انتخاب و تیک کنار آن را بزنید تا شکل زیر ظاهر شود.

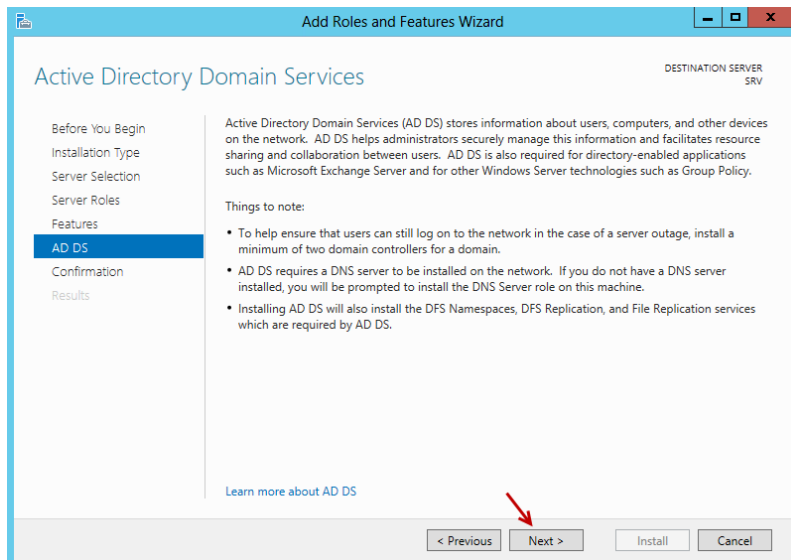


در این صفحه بر روی Add Features کلیک کنید.

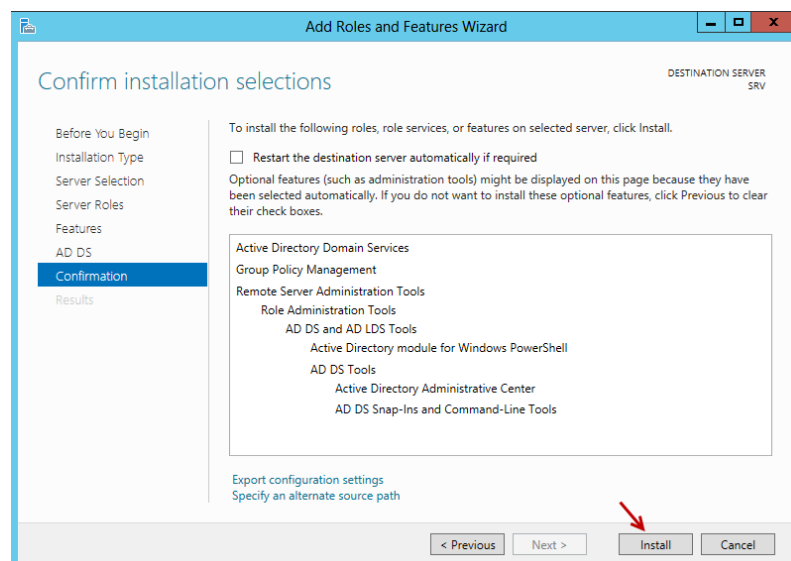
**تذکر:** سرویس DNS به همراه سرویس Active Directory Domain Services به صورت خودکار نصب و راه اندازی می شود که در ادامه با این سرویس کار خواهیم کرد ، البته کسی که می خواهد با Share Point 2013 کار کند باید اطلاعات لازم در مورد این سرویس داشته باشد، هر چند در این کتاب همه چیز بررسی خواهد شد.



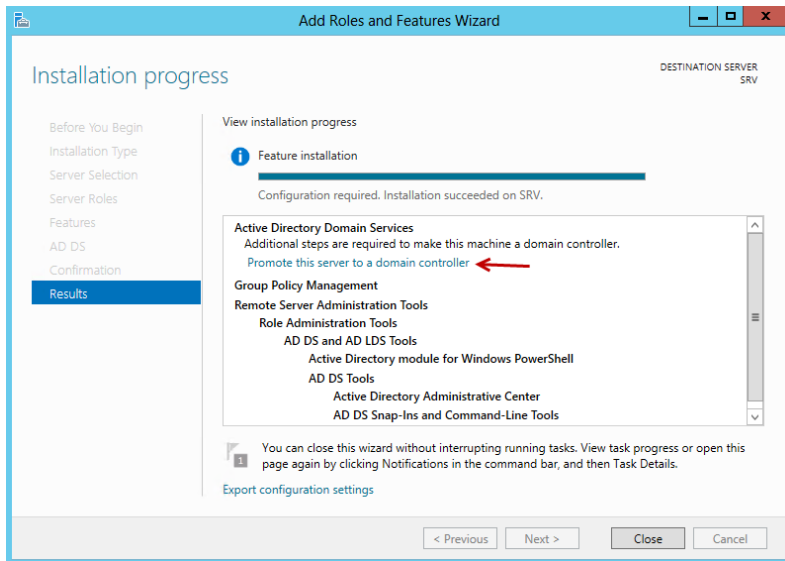
در این قسمت به گزینه ای دست  
نزنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



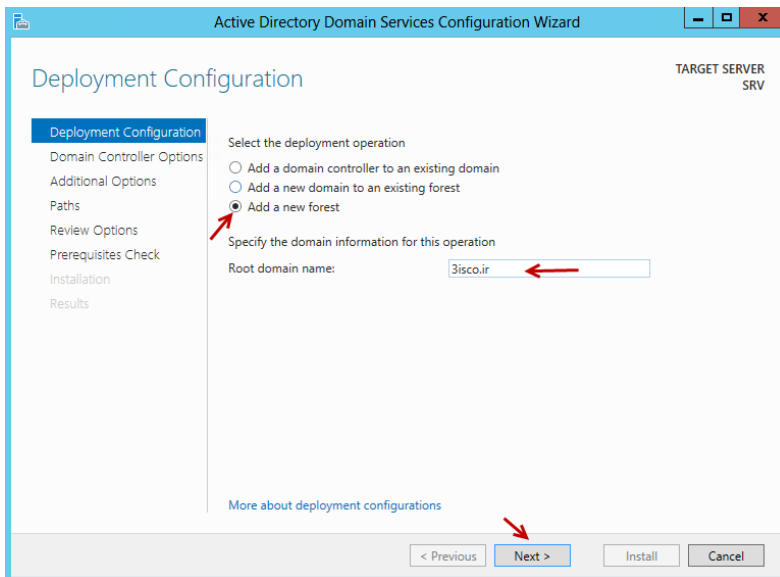
این قسمت درباره سرویس **AD** صحبت  
می کند و درباره نصب **DNS** سرور هم  
توضیح می دهد، بر روی **Next** کلیک کنید.



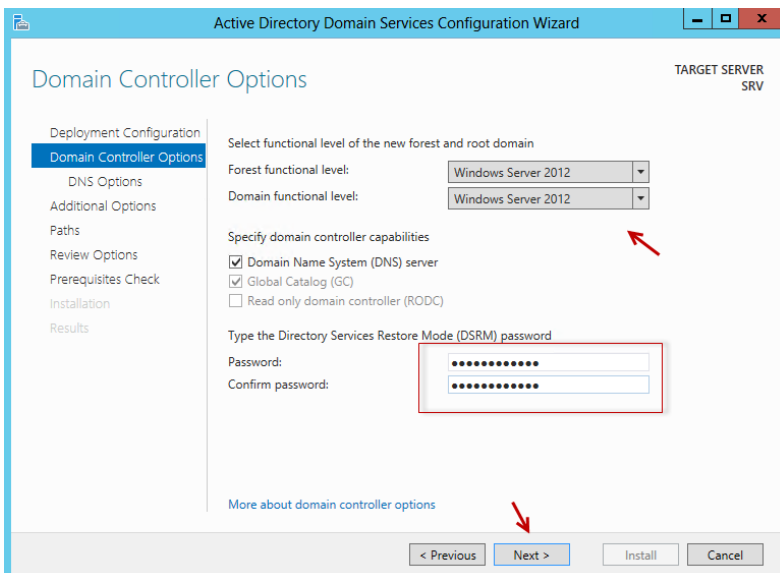
در این قسمت برای نصب سرویس  
**Active Directory** بر روی **Install**  
کلیک کنید.



بعد از اتمام نصب از شما تقاضا می کند که Domain Controller را به سرویس Active Directory معرفی کنید، برای این کار بر روی **Promote this server to a domain controller** کلیک کنید، تا صفحه بعد ظاهر شود.



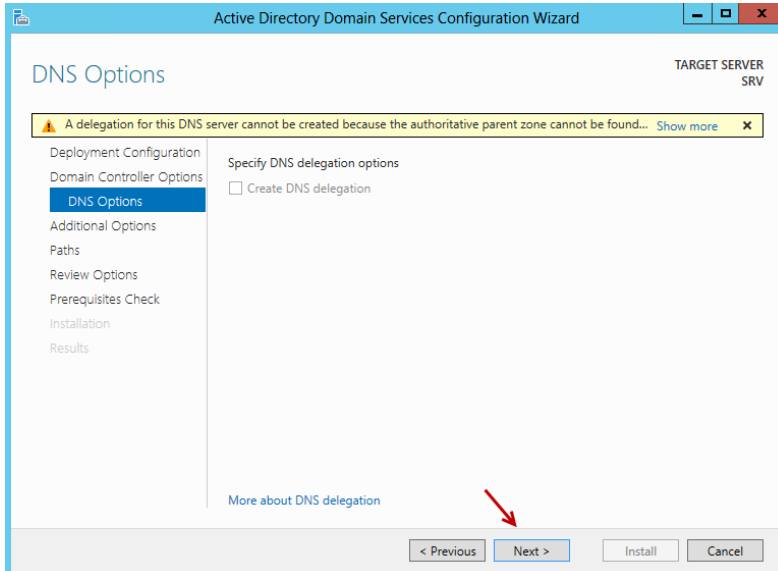
برای معرفی Domain جدید بر روی **Add a new forest** کلیک کنید و در قسمت مشخص شده نام Domain خود را وارد کنید که در اینجا نام [3isco.ir](http://3isco.ir) را وارد کردیم، بعد از این کار بر روی **Next** کلیک کنید.



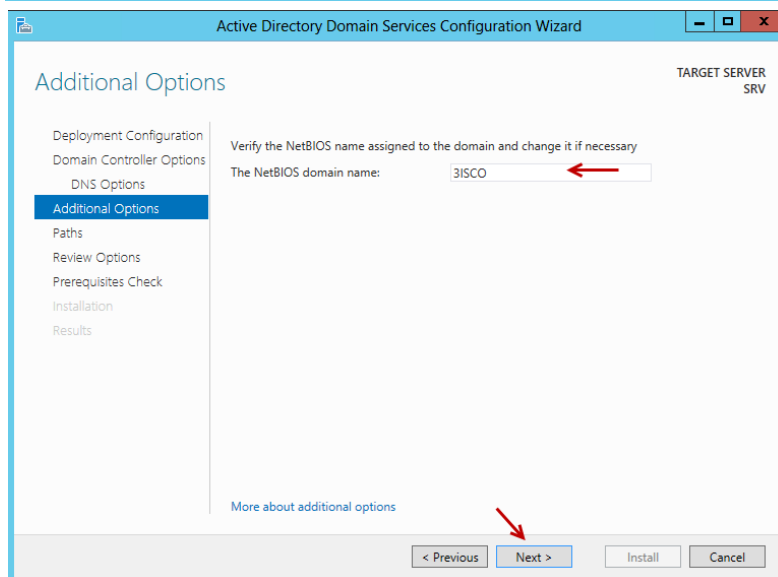
در این قسمت باید ویندوزهای سروری که به این سرور متصل می شود را مشخص کنید، که در اینجا 2012 را انتخاب می کنیم چون در سازمان ما سروری پائین تر از 2012 وجود ندارد،

در قسمت DSRM یک رمز عبور به صورت پیچیده وارد کنید این رمز برای **Restore Mode** به کار می رود.

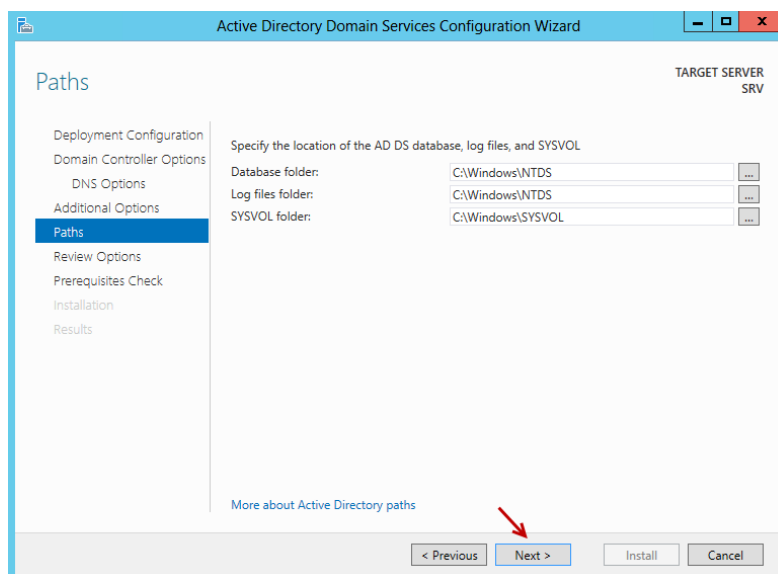
بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت به علت نصب نبودن سرویس DNS نمی تواند Zone مربوطه را ایجاد کند. البته بعد از نصب Active Directory این سرویس هم نصب خواهد شد. بر روی **Next** کلیک کنید.

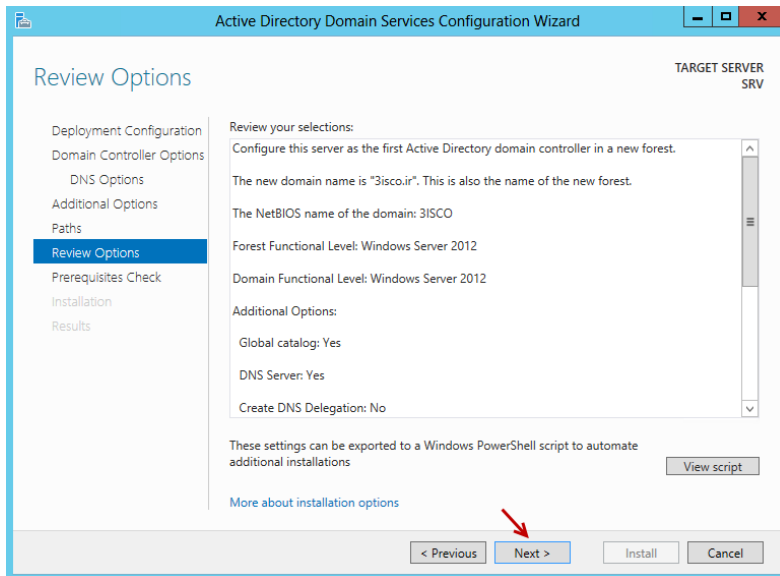


در این قسمت نام Domain را که وارد کرده بودیم پذیرفته است، اگر این نام از قبل وجود داشت، به شما پیغام خطا می - دهد، البته اگر به اینترنت متصل باشید و اگر نامی که وارد کردید در سرورهای جهانی وجود داشته باشد به شما **Error** خواهد داد. بر روی **Next** کلیک کنید.

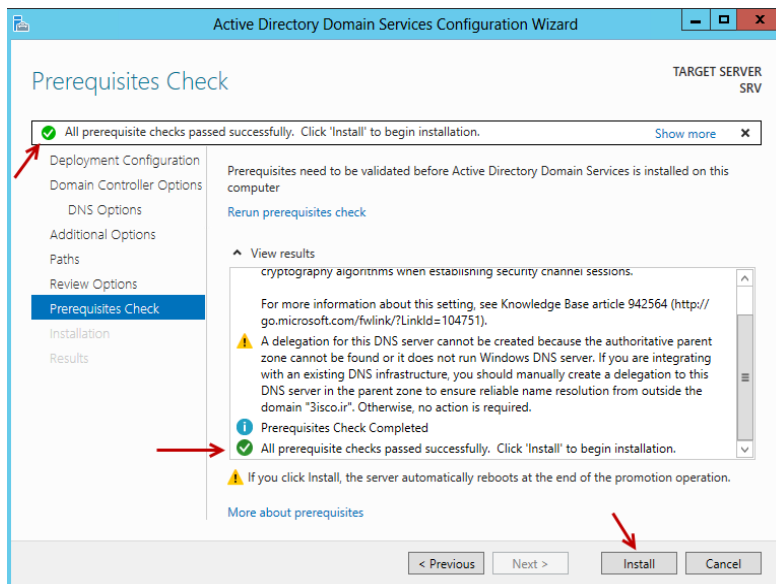


این قسمت مربوط به پوشه های Database , SYSVOL , log Files می باشد، که می توانید محل ذخیره سازی آنها را تغییر دهید.

بر روی **Next** کلیک کنید.

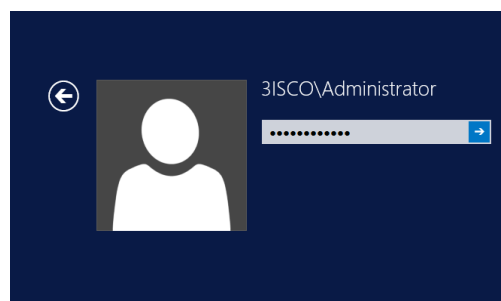


در این قسمت لیست کلی اطلاعات وارده شما را نمایش می‌دهد. بر روی **Next** کلیک کنید.

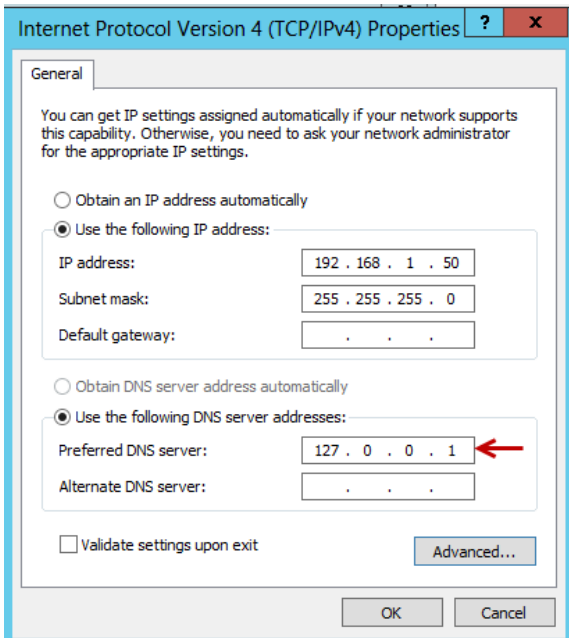


در این قسمت سیستم شما بررسی می‌شود، اگر مشکلی از نظر نرم‌افزاری نداشته باشد به شما اجازه نصب را خواهد داد، البته اخطارهایی هم می‌دهد و آن هم به خاطر نصب نبودن **DNS Server** می‌باشد که زیاد هم مهم نیست، بر روی **Install** کلیک کنید.

بعد از نصب، سیستم به صورت خودکار **Restart** می‌شود، اگر نشد شما به صورت دستی **Restart** کنید، بعد از **Restart** شدن با نام کاربری `3isco\administrator` و رمز عبور وارد دومین می‌شویم.

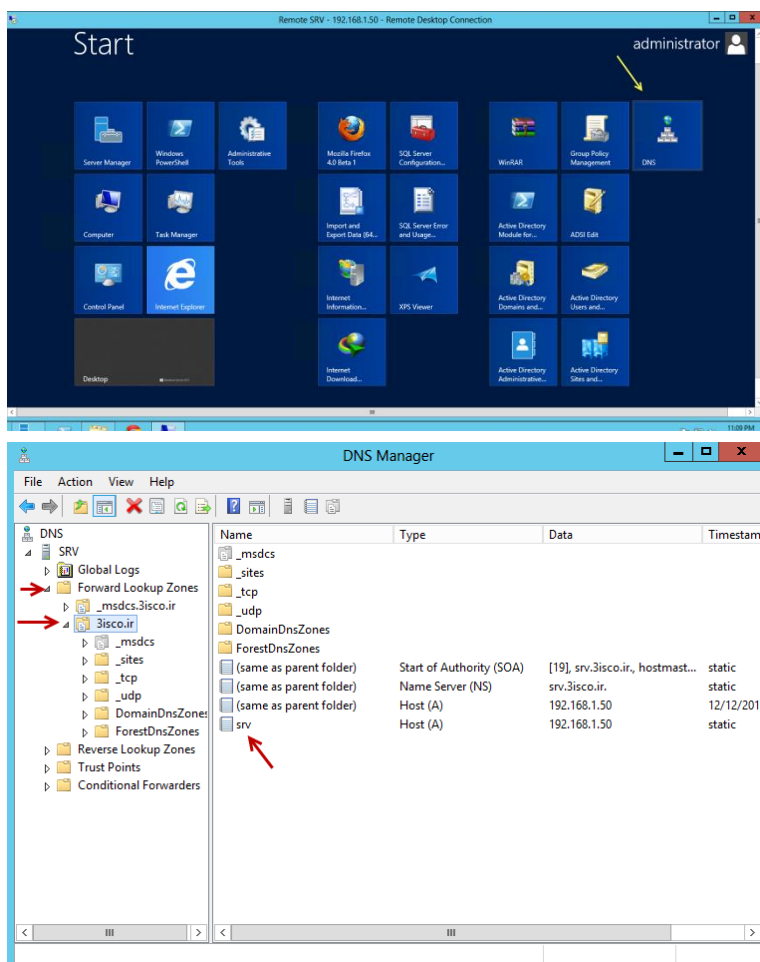






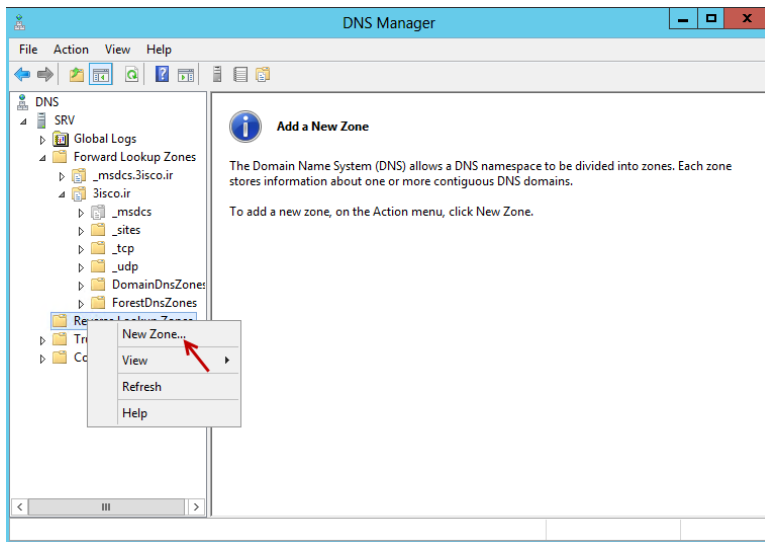
بعد از این که وارد سرور شدیم، باید سرویس DNS را بررسی کنیم . یکی از مشکلات بعد از نصب Active Directory و DNS تغییر IP مربوط به DNS در کارت شبکه به شماره 127.0.0.1 می باشد که شما باید وارد Network Connection ویندوز خود شوید و مانند قبل بر روی کارت شبکه کلیک راست کنید و گزینه Properties را انتخاب کنید و در لیست باز شده گزینه internet protocols ipv4 را انتخاب و بر روی Properties کلیک کنید، تا شکل روبرو ظاهر شود.

همانطور که مشاهده می کنید IP مربوط به DNS به 127.0.0.1 تغییر کرده است شما باید IP مربوط به همین سیستم که نقش DNS سرور را بازی می کند را وارد کنید، یعنی 192.168.1.50 و بعد بر روی Ok کلیک کنید.

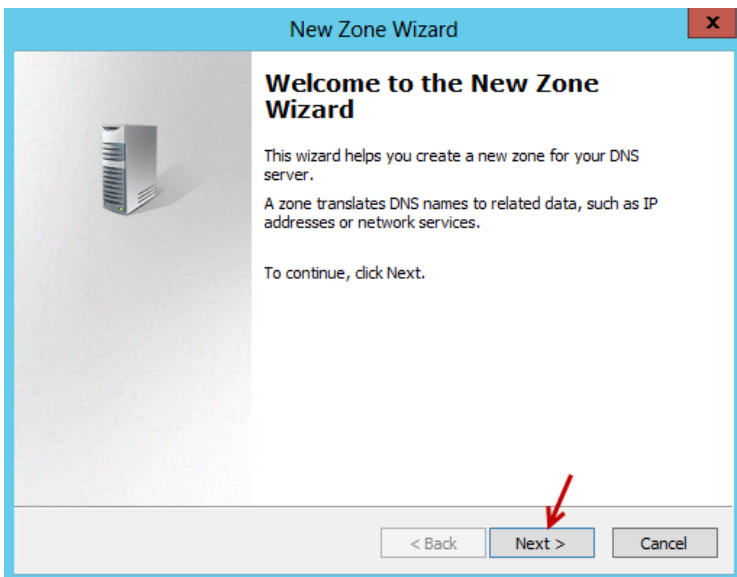


بعد از آن وارد Start سرور شوید و سرویس DNS را مانند شکل مقابل اجرا کنید.

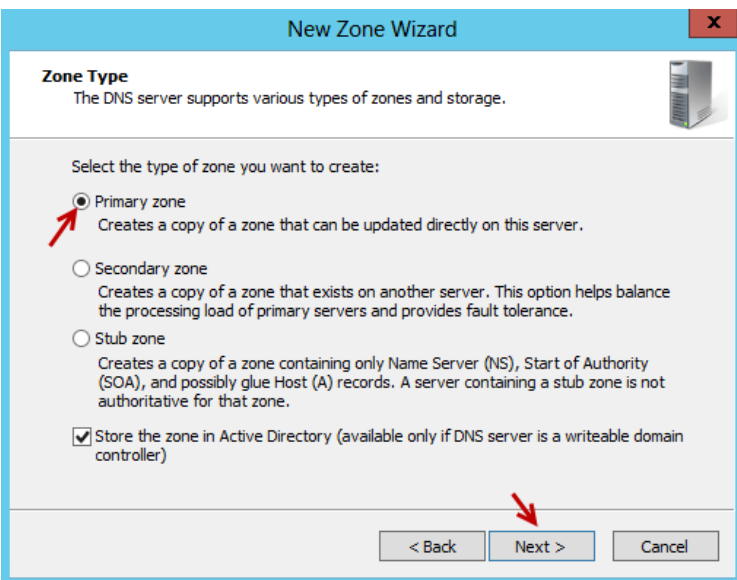
همانطور که در شکل مشاهده می کنید در قسمت Forward Lookup Zones یک Zone با نام 3isco.ir تشکیل شده است و داخل آن هم یک A Records با نام SRV که نام همین کامپیوتر می باشد وجود دارد.



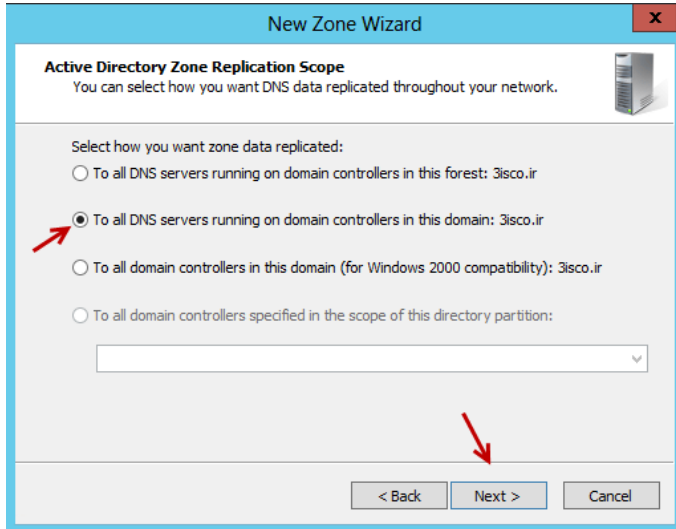
قسمت قبل مربوط به Forward Lookup zones بود که اسم را تبدیل به ip می کرد ولی قسمت Reverse Lookup Zones آدرس IP را تبدیل به اسم می کند. برای ساخت این Zone روی Reverse Lookup Zones کلیک راست کنید و گزینه New Zone را انتخاب کنید.



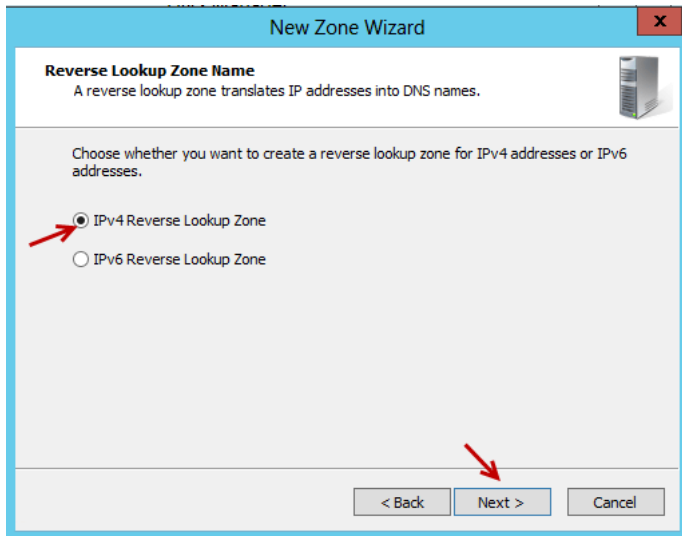
در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.



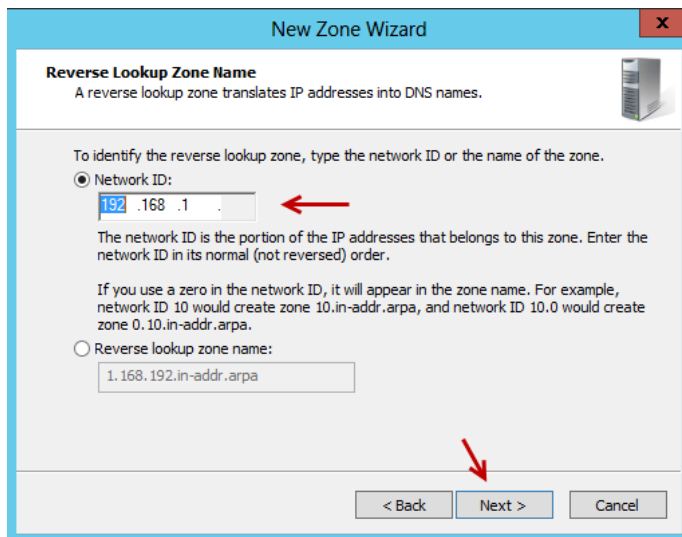
در این قسمت گزینه اول را انتخاب کنید، چون DNS روی این سرور قرار دارد و سرور اصلی می باشد، بر روی Next کلیک کنید.



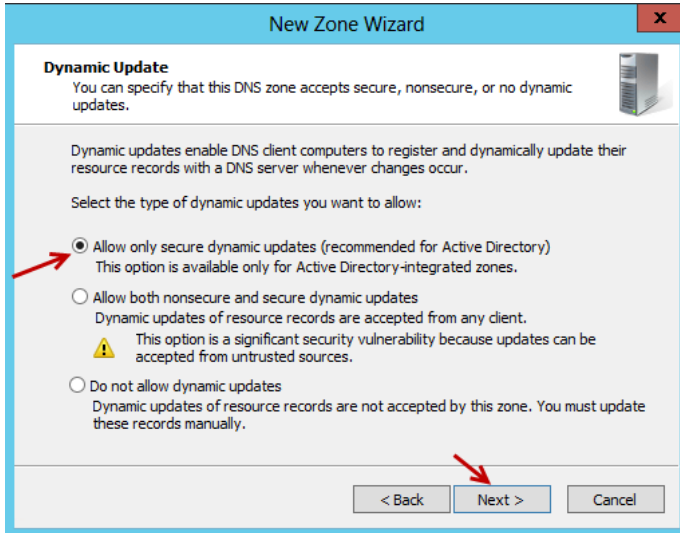
در این قسمت گزینه دوم را انتخاب کنید چون Domain ما اصلی می باشد و زیر مجموعه سرور دیگری نیست، بر روی **Next** کلیک کنید.



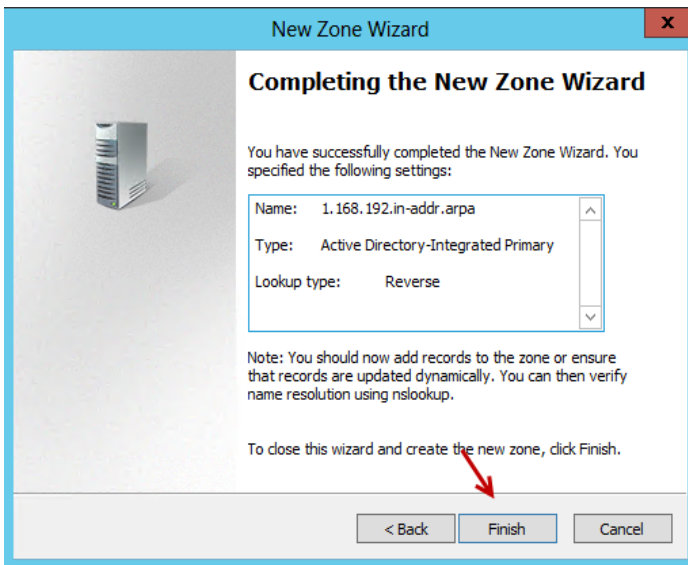
در این قسمت ورژن 4 را انتخاب کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



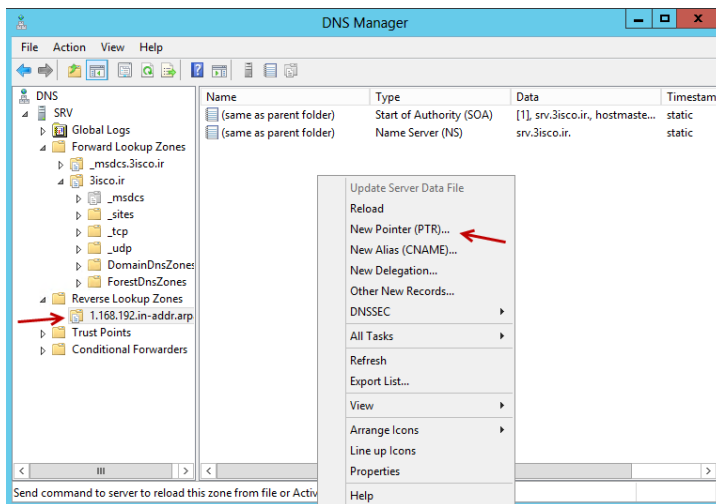
در این قسمت باید آدرس Net شبکه خود را وارد کنید یعنی اینکه اگر آدرس شما 192.168.1.50 باشد و Subnet آن 255.255.255.0 باشد در این قسمت 192.168.1.0 وارد کنید، برای درک بهتر IP address ها کتاب CCNA را از [سایت](#)م دانلود کنید. بر روی **Next** کلیک کنید.



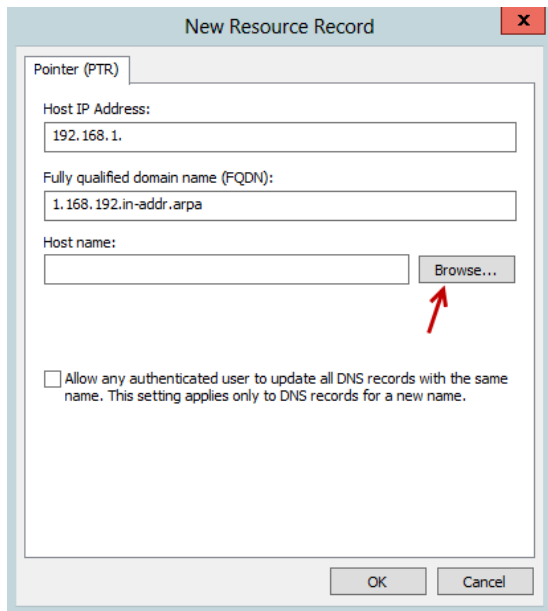
در این قسمت گزینه اول را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید.



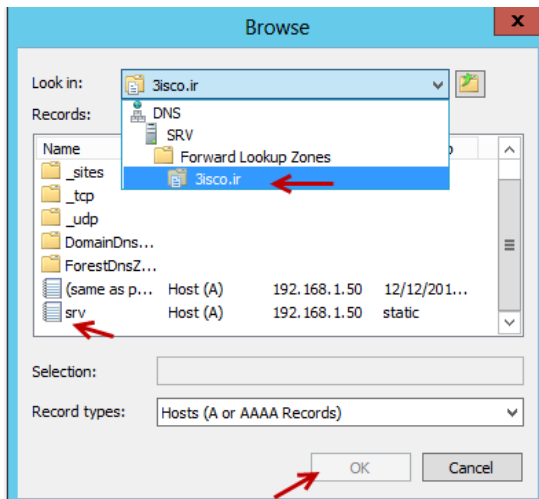
در آخر کار هم به شما لیست تنظیمات انجام داده شده توسط شما را نمایش می دهد، بر روی **Finish** کلیک کنید.



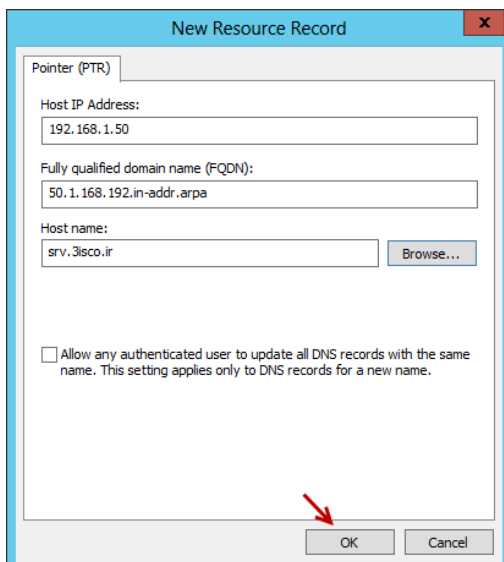
بعد از ایجاد **Zone** مورد نظر مانند شکل از لیست سمت چپ **Zone** مورد نظر را انتخاب کنید و در صفحه ای که باز می شود کلیک راست کنید و گزینه **New Pointer (PTR)** را انتخاب کنید تا شکل زیر ظاهر شود.



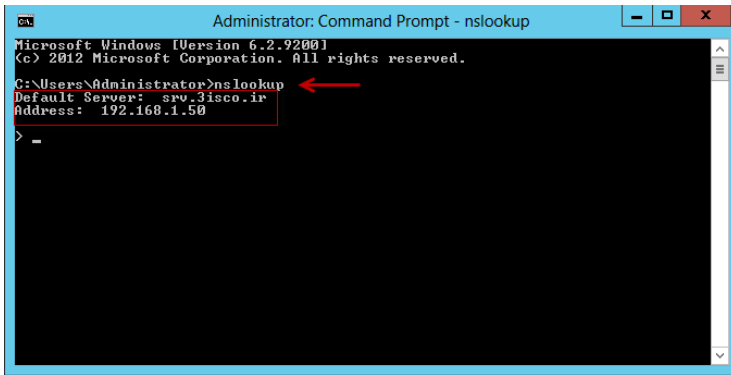
در این قسمت باید Host Name را به این zone معرفی کنیم  
برای این کار بر روی Browse کلیک کنید، تا شکل صفحه بعد  
ظاهر شود.



در این قسمت مانند شکل وارد پوشه ها شوید تا به نام سرور خود  
برسید، نام سرور خود را انتخاب و بر روی ok کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید در قسمت Host Name مقدار  
SRV.3isco.ir وارد شده است برای ادامه کار بر روی ok کلیک  
کنید.



```
Administrator: Command Prompt - nslookup
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>nslookup
Default Server: spw.3isco.ir
Address: 192.168.1.50
>
```

بعد از اتمام کار با سرویس DNS، آن را بسته و CMD را اجرا کنید، با دستور nslookup می-توانید مشاهده کنید که سرویس DNS به درستی کار می کند.

سرویس های روی سرور 1 که Active Directory و DNS سرور بودند به درستی بر روی آن نصب شده است و کار با این سرور به اتمام رسیده است.

### ایجاد حساب کاربری برای راه اندازی نرم افزار ها:

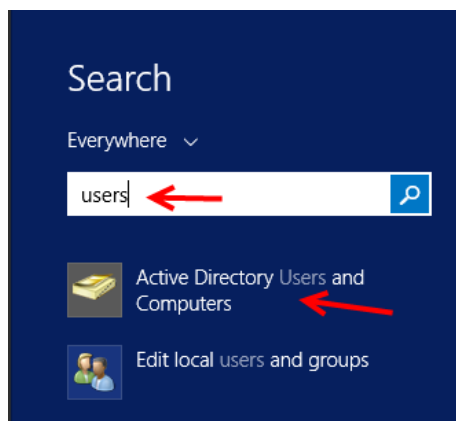
برای راه اندازی نرم افزار های SQL Server 2012 ، SharePoint 2013 نیاز به چند حساب کاربری می باشد که باید در هنگام نصب و پیکربندی این نرم افزار ها وارد کنیم ، یعنی اینکه شما نباید فقط از یک کاربر Admin برای نصب نرم افزارها استفاده کنید.

✓ حساب کاربری برای نصب SQL Server

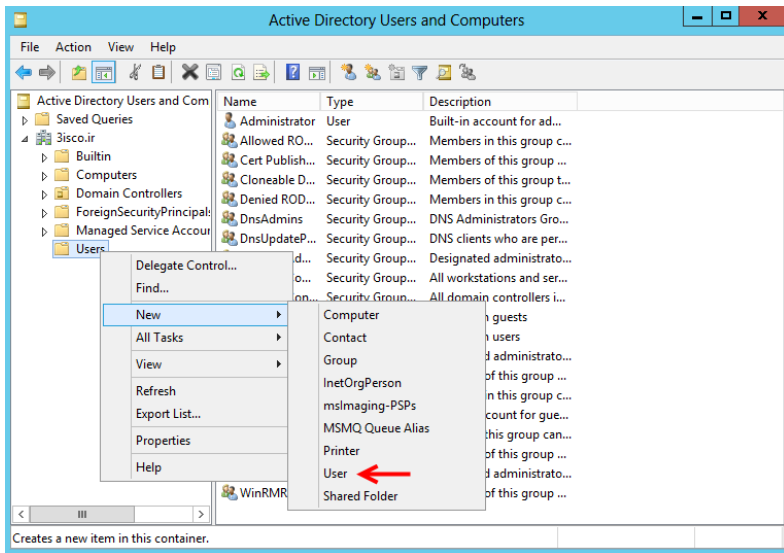
✓ حساب کاربری برای مدیریت SQL Server

✓ حساب کاربری برای تنظیمات Farm نرم افزار SharePoint

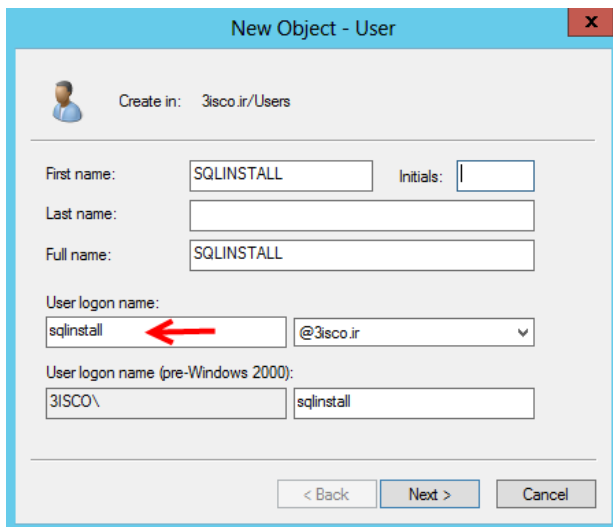
همانطور که مشاهده می کنید فعلاً نیاز به 3 کاربر می باشد که در این قسمت کاربران مورد نظر را ایجاد می کنیم و در هنگام نصب نرم افزار ها از آنها استفاده خواهیم کرد.



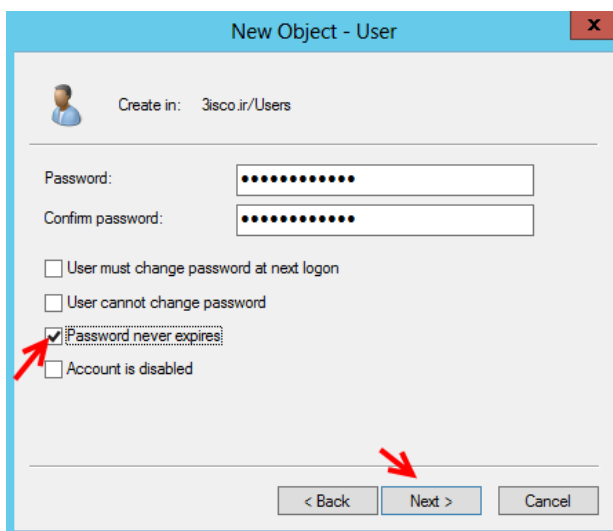
وارد سرور Active Directory شوید و بعد وارد Search شوید و کلمه user را جستجو کنید و بعد Active directory Users and Computers را انتخاب کنید.



در این قسمت برای ایجاد کاربر مانند شکل بر روی **Users** کلیک راست کنید و از قسمت **New** گزینه **User** را انتخاب کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



در این قسمت نام کاربر اول را که برای نصب **SQL Server** نیاز داریم وارد می کنیم، در این قسمت کاربر **SQLINSTALL** را وارد می کنیم و بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت رمز عبور برای این کاربر وارد کنید و تیک کنار گزینه **Password Never Expires** را زده و بر روی **Finish** کلیک کنید.

بعد از ایجاد کاربر ، باید 2 کاربر دیگر برای مدیریت SQL و مدیریت Farm نرم افزار SharePoint ایجاد کنیم ، که در این کتاب کاربر های AdminSql و FarmSharePoint ایجاد شده است.

بعد از ایجاد این 3 کاربر، کار با سرور Active Directory به پایان رسیده است و برای ادامه به سرور بعدی می رویم.

## کار با سرور دوم: (SQL Server 2012 or 2014):

در این سرور با هم نرم افزار SQL Server را نصب و پیکربندی می کنیم، حداقل سخت افزار مورد نیاز برای این سرور به شرح زیر می باشد:

SQL Server 2012 or 2014

Ram : 8 GB

CPU : 2 GHZ(i3,i5,i7)

Hard : 120 Gb

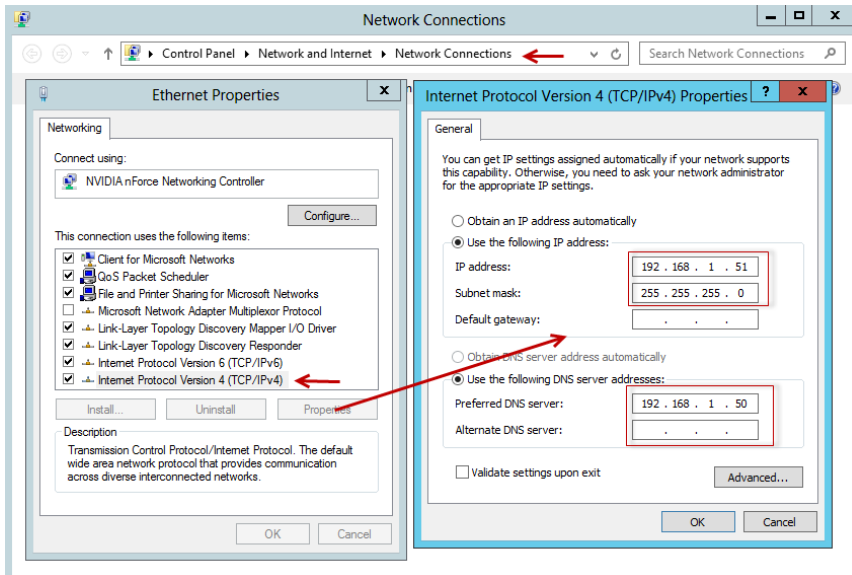
Windows Server 2012

سعی کنید CPU مورد نظر برای این سیستم 4 هسته ای باشد، چون پردازش در این سیستم به مراتب بالاتر می باشد.



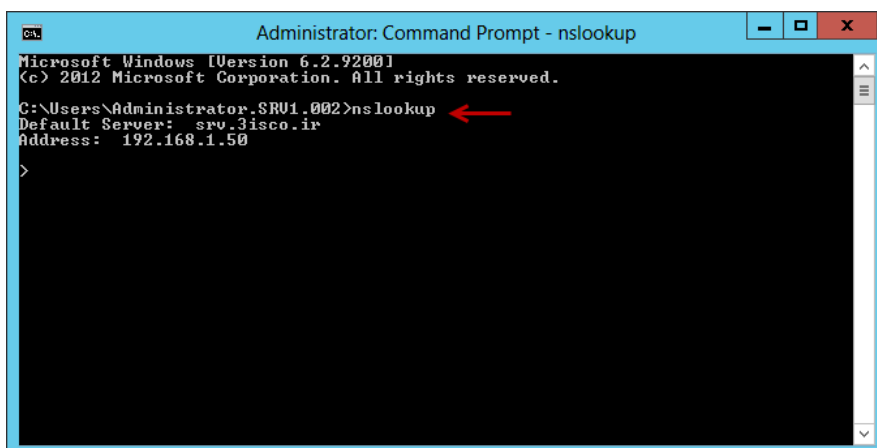
## شروع کار با سرور دوم:

سرور دوم باید عضو دومین 3isco.ir که راه اندازی کردیم شود، پس با هم این سرور را عضو دومین 3isco.ir می‌کنیم، به این صورت، اول وارد Network Connection می‌شویم، و ip کارت شبکه را به رنج ip سرور اصلی که روی آن AD و DNS نصب شده است تغییر می‌دهیم.



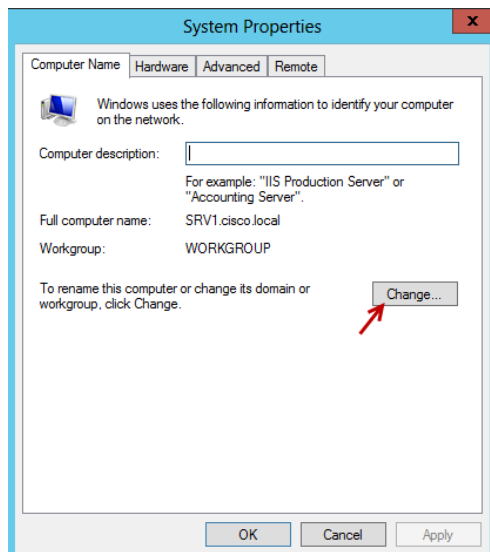
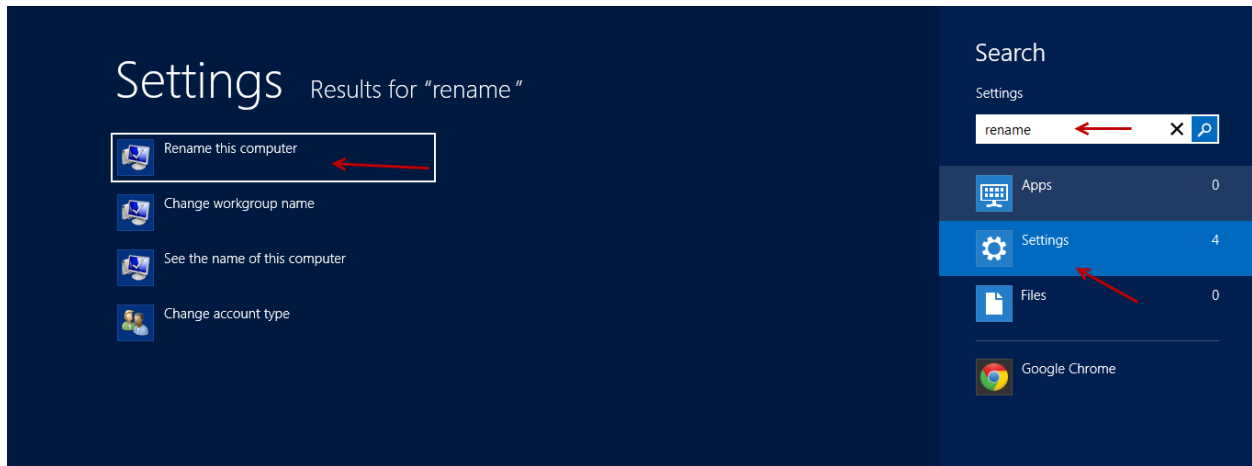
همانطور که مشاهده می‌کنید وارد Network Connection شدیم و با انتخاب IPV4 و کلیک بر روی Properties وارد صفحه تنظیمات کارت شبکه شدیم در این قسمت باید IP و DNS را مانند شکل وارد کنید، توجه داشته باشید که IP مربوط به 192.168.1.50 را به عنوان DNS وارد کنید، بعد از انجام این کار بر روی ok کلیک کنید.

وارد CMD می‌شویم و دستور NSlookup را وارد می‌کنیم تا متوجه شویم DNS سرور را شناسایی کرده است، همانطور که مشاهده می‌کنید، این کار را انجام داده است.

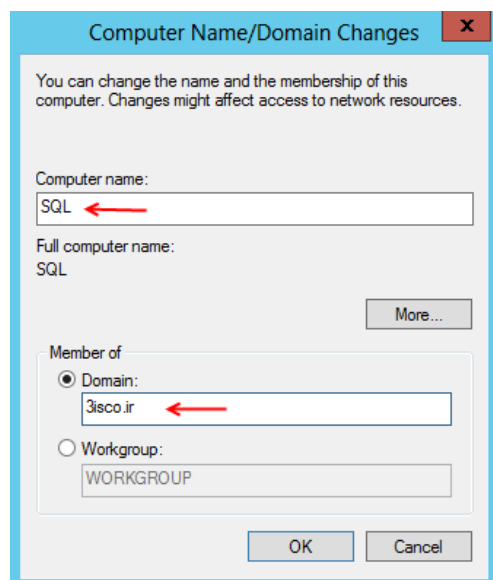


SRV.3isco.ir نام سرور اصلی ما می‌باشد که ip آدرس آن 192.168.1.50 می‌باشد، که در قسمت Network connection وارد کردیم.

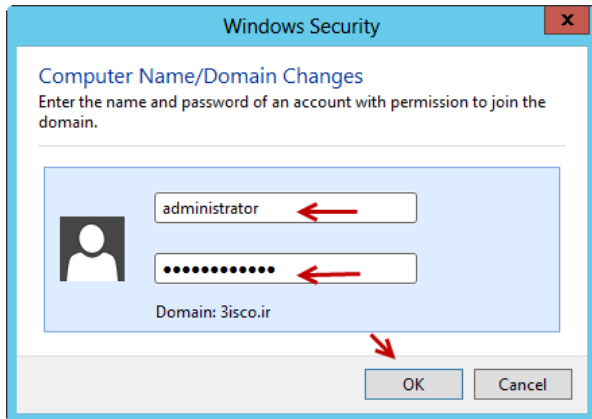
وارد **start** می شویم و **Rename** را وارد می کنیم و در گزینه های ظاهر شده **Rename This Computer** را انتخاب می کنیم ، مانند شکل زیر:



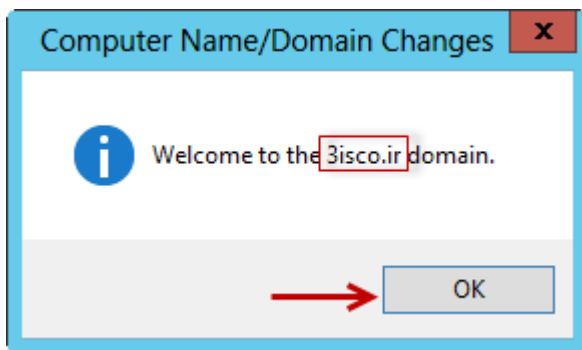
در این صفحه باید سرور را زیر مجموعه دومین **3isco.ir** کنیم، برای این کار بر روی **change** کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



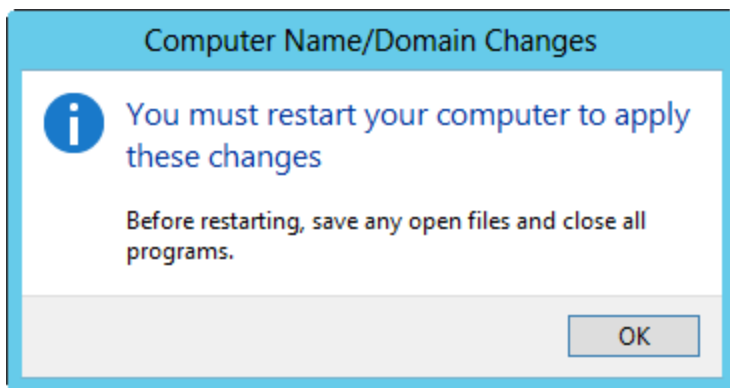
در این صفحه در قسمت **Computer Name** نام مشخص برای سرور خود وارد کنید که در اینجا **SQL** وارد شده، در قسمت **domain** نام **3isco.ir** یا نام دومین خود را وارد کنید و بعد بر روی **ok** کلیک کنید، اگر همه چیز را به درستی انجام داده باشید شکل زیر ظاهر می شود.



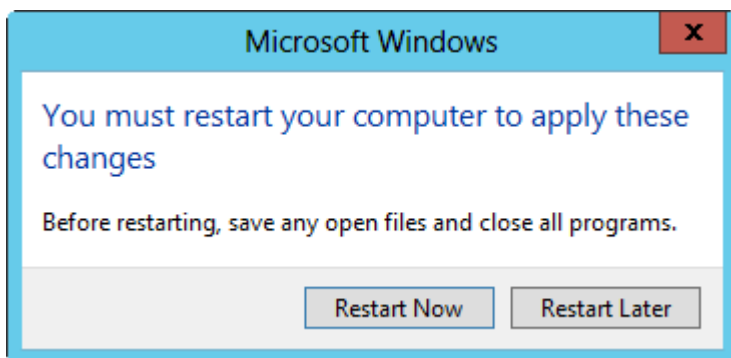
در این صفحه از شما نام کاربری و رمز عبور مربوط به سرور را درخواست می‌کند، که دومین شما روی آن راه اندازی شده است، بعد از وارد کردن بر روی **ok** کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید این سرور عضو دومین **3isco.ir** شده است، بر روی **ok** کلیک کنید.

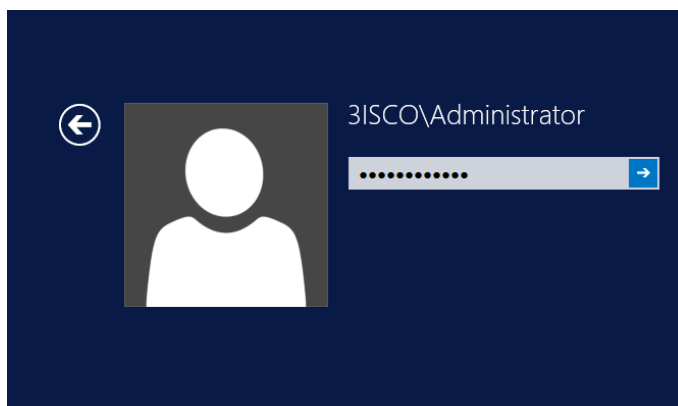


این قسمت برای اعمال تغییرات باید سیستم **Restart** شود. بر روی **ok** کلیک کنید.



در این صفحه بر روی **Restart Now** کلیک کنید تا سیستم **Restart** شود.

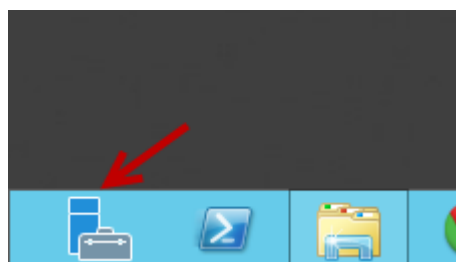
بعد از انجام این کار با نام کاربری دومین **3isco.ir** وارد سرور دوم می‌شویم، یعنی نام کاربری را **3isco\administrator** وارد کنید، بعد رمز عبور مربوط به آن را وارد کنید، حتماً مانند شکل زیر این کار را انجام دهید.



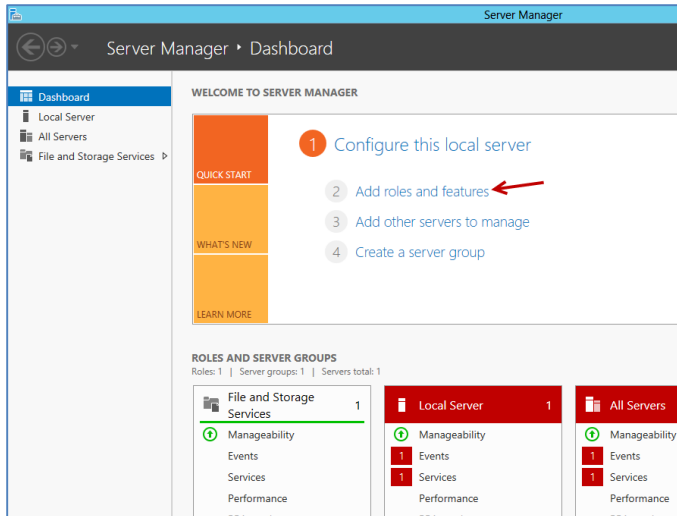
### نصب و پیکربندی SQL Server 2012 :

بعد از راه اندازی سرور و عضو شدن در مجموعه دومین باید نرم افزار **SQL Server** را نصب کنیم، که بنا بر سلیقه خودتان یکی از ورژن های **SQL** را نصب کنید، در این کتاب **SQL Server 2012** نصب و پیکربندی می شود.

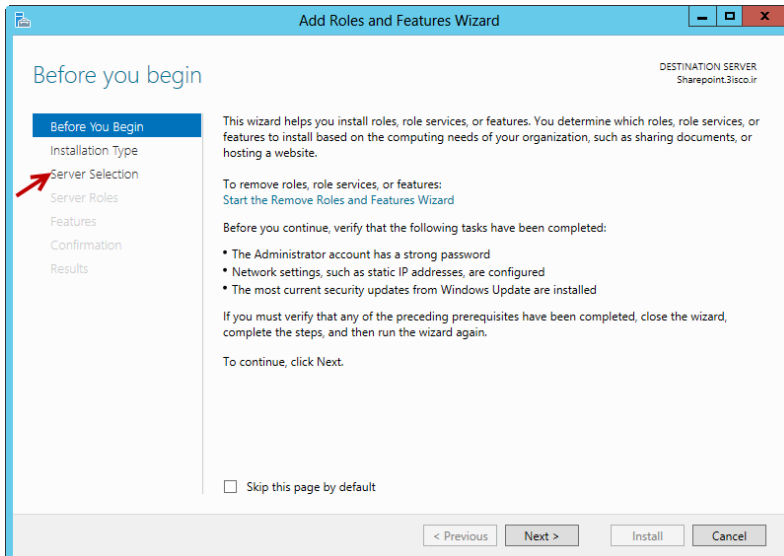
قبل از نصب **SQL** مهمترین نکته نصب **Net Framework 3.5** می باشد. توجه داشته باشید **Net Framework 4.5** به صورت خودکار روی سرور **2012** نصب می باشد، اما برای نصب **SQL 2012** احتیاج



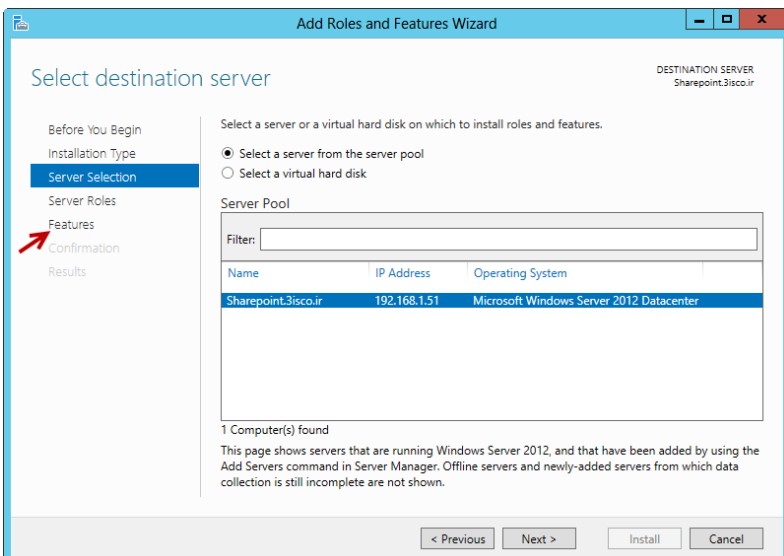
به **Net 3.5** داریم، برای همین باید از طریق **Server Manager** آن را نصب کنیم، در ویندوز سرور در کنار **start** بروی **Server Manager** کلیک کنید، مانند شکل مقابل.



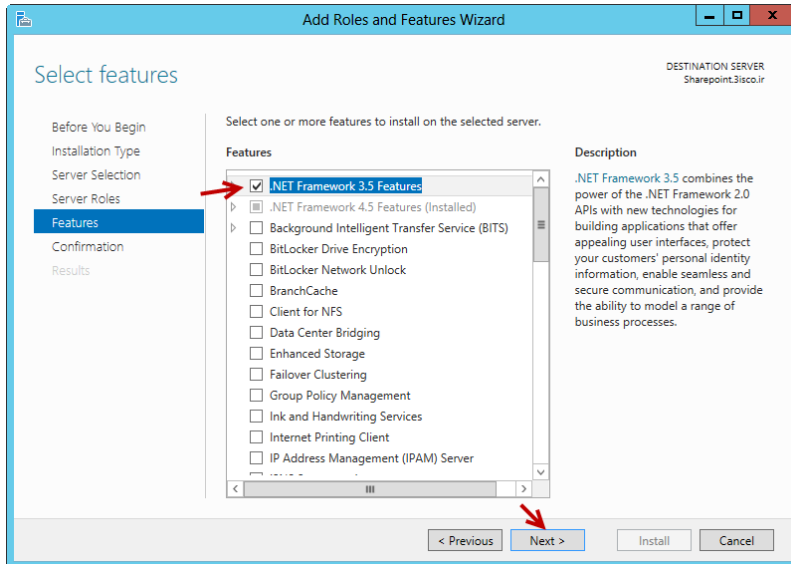
در این قسمت بر روی **Add roles features** کلیک کنید.



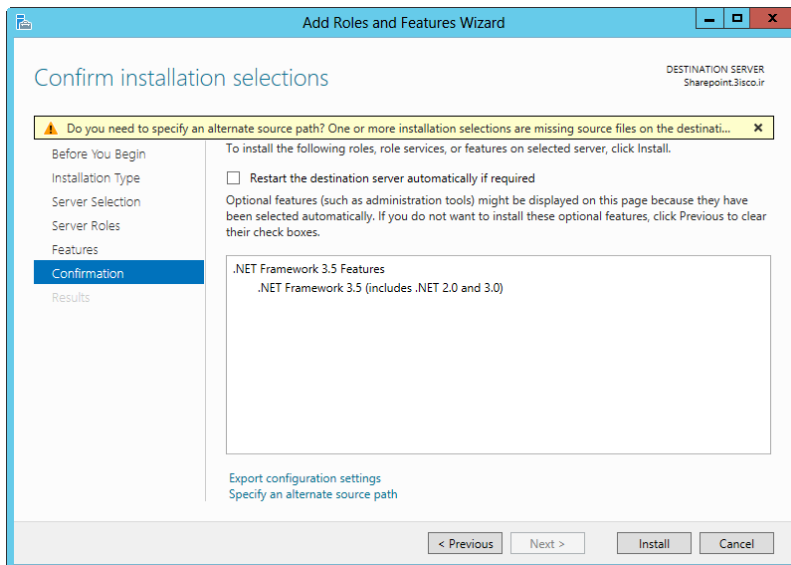
در این صفحه از قسمت های اول صرف نظر کنید و بر روی **Server Selection** کلیک کنید.



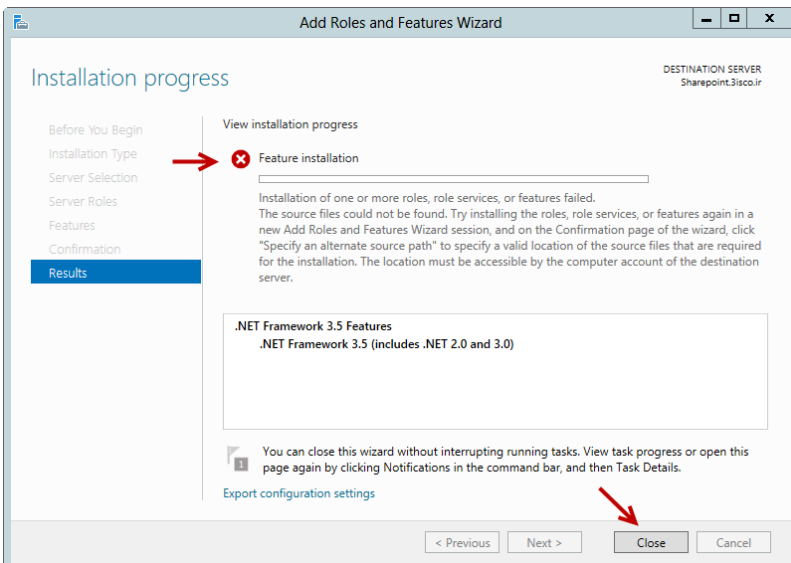
در این صفحه هم بر روی **Features** برای نصب **NET 3.5** کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید، Net 4.5 به صورت خودکار نصب شده است، ولی همانطور که گفتیم SQL 2012 برای نصب احتیاج به NET 3.5 دارد تیک کنار گزینه NET Framework 3.5 Features را بزنید و بر روی Next کلیک کنید.



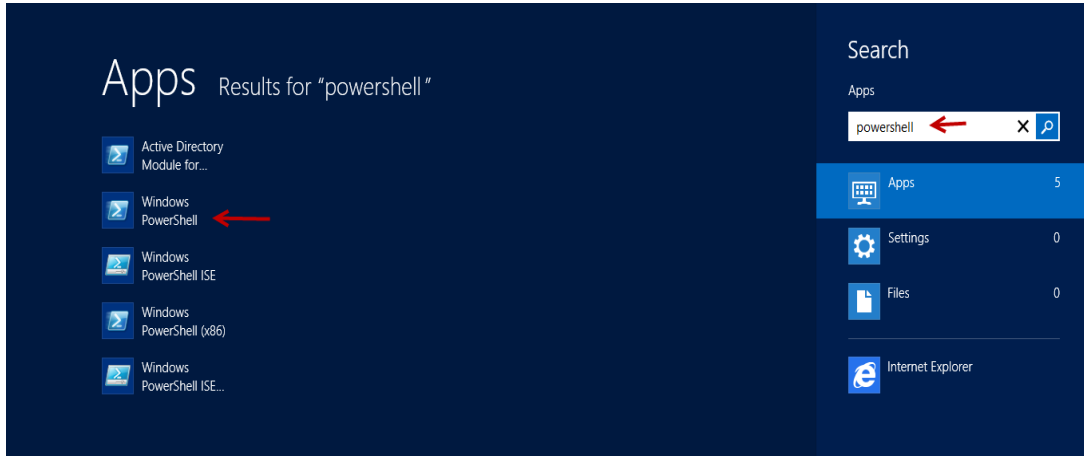
در این صفحه برای نصب Net 3.5 بر روی Install کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید پیغام خطا ((پیدا نکردن فایل مقصد)) را به ما نشان داد و امکان نصب از این طریق امکان پذیر نیست!! حالا باید چه کنیم؟

برای حل این مشکل باید از طریق Command Line یا همان CMD اقدام

کنیم، در مرحله اول DVD مربوط به ویندوز سرور 2012 را وارد دستگاه کرده و این کارها را انجام می دهیم،  
وارد start شوید و Power Shell را اجرا کنید، مانند شکل زیر:



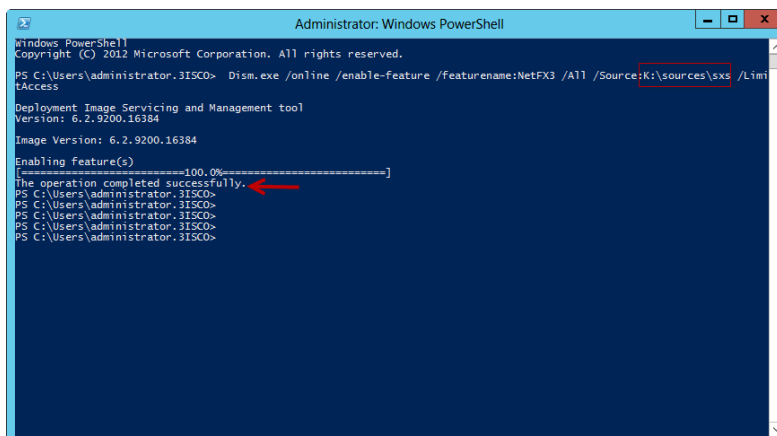
بعد از اجرا شدن Power Shell باید دستورات زیر را به صورت یک جا وارد آن کنیم:

این قسمت مربوط به آدرس داخل DVD ویندوز سرور 2012 می باشد که باید در این قسمت وارد کنید، به جای K نام درایو خود را وارد کنید.

Dism.exe /online /enable-feature /featurename:NetFX3 /All /Source:k:\sources\sxs /LimitAccess

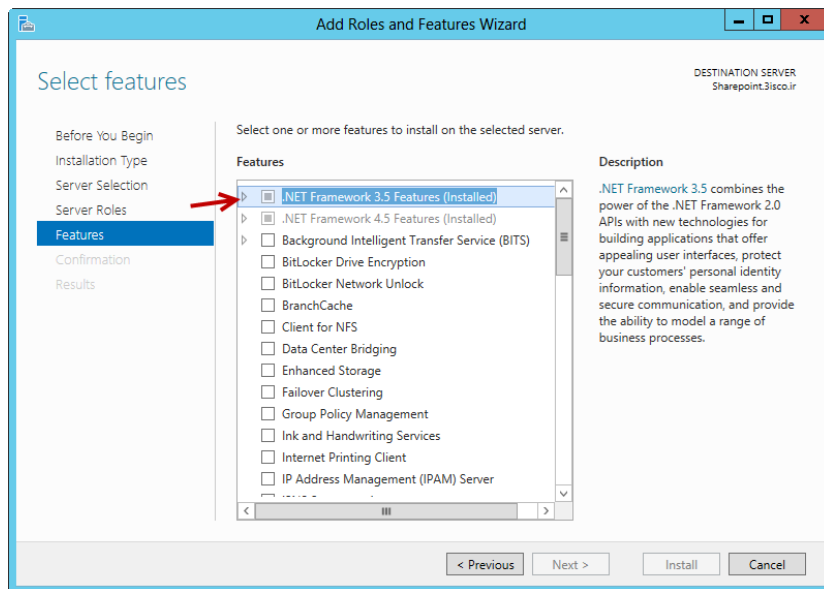
دستور زیر را کپی کرده و در PowerShell، Paste کنید، مانند شکل زیر:

Dism.exe /online /enable-feature /featurename:NetFX3 /All /Source:k:\sources\sxs /LimitAccess



همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید، با وارد کردن دستور و اجرای آن Net3.5 به صورت 100٪ نصب شده است.

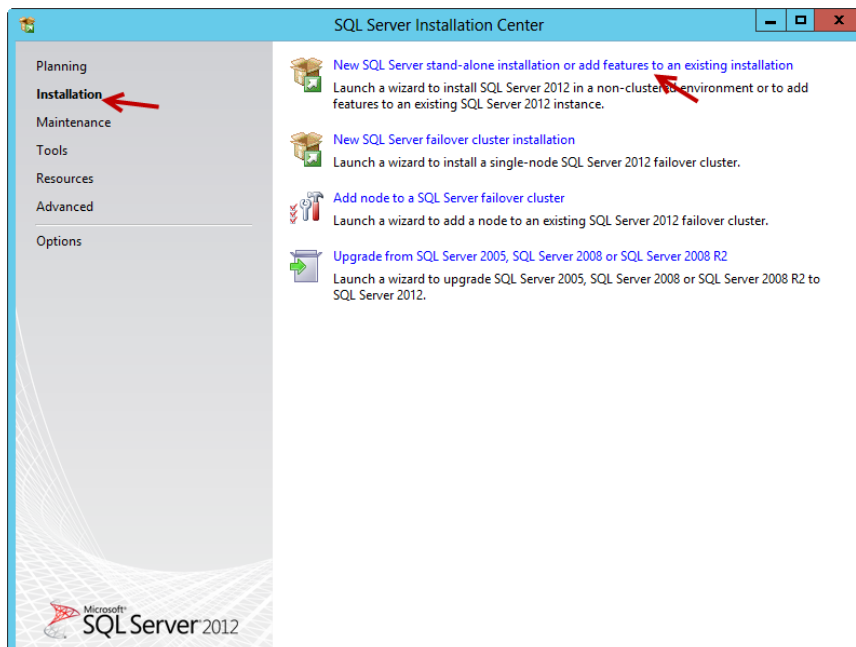
**تذکر مهم:** حتماً Power Shell را از طریق کاربر اصلی ویندوز (Administrator) اجرا کنید تا تمام مجوز های دسترسی را داشته باشد.



همانطور که مشاهده می کنید، Net 3.5 بعد از انجام کارهای بالا نصب شده است به همین سادگی و زیبایی.

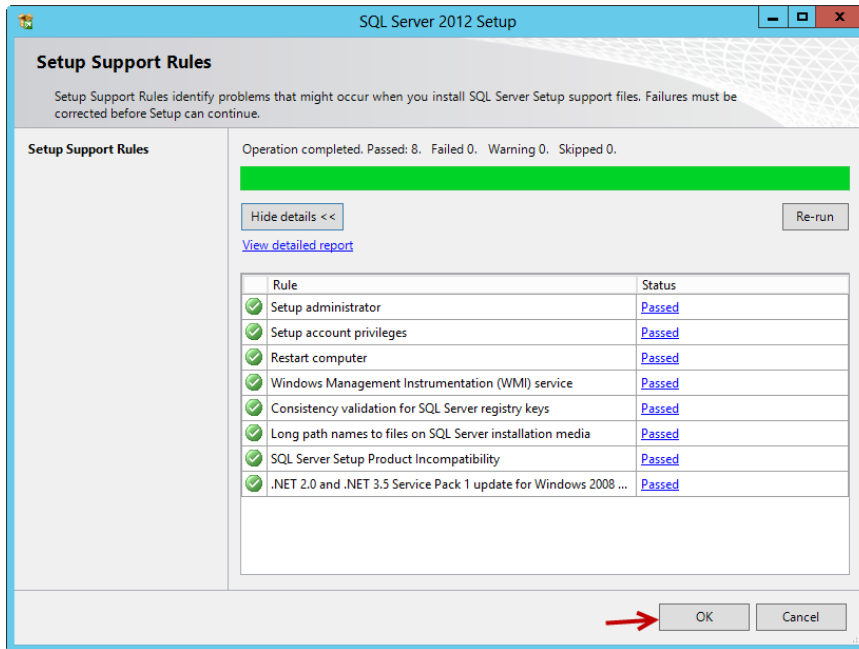
**نصب SQL Server بعد از نصب NET 3.5 :**

وارد DVD مربوط به SQL Server 2012 می شویم و بر روی Setup.exe کلیک می کنیم تا شکل زیر ظاهر شود.



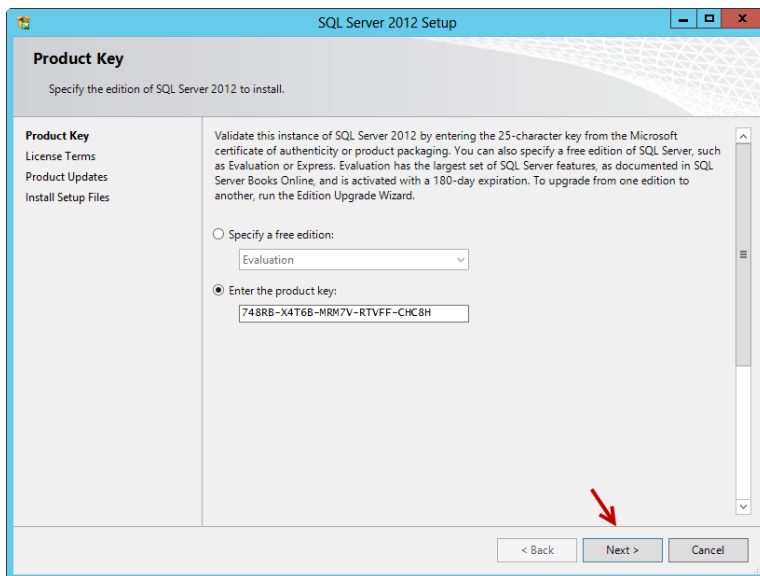
از لیست سمت چپ بر روی Installation کلیک کنید ، و در سمت راست بر روی New SQL Server stand... مانند شکل کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



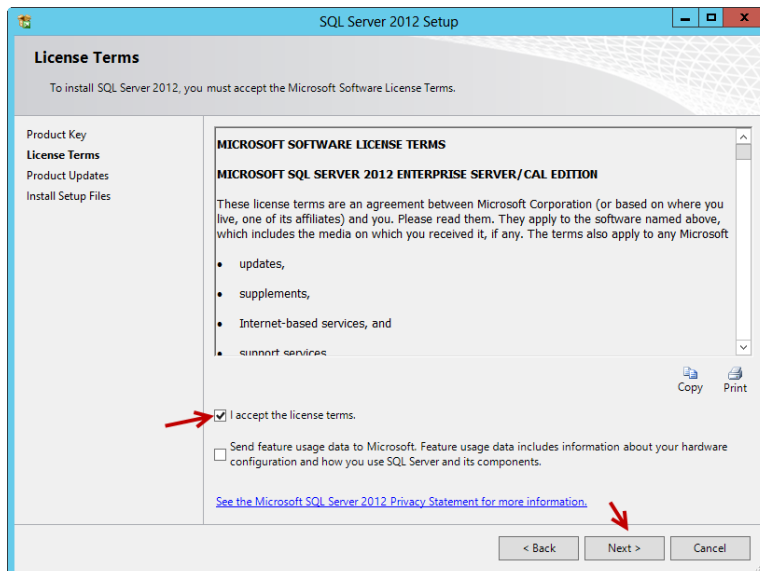


در این قسمت، سرور مورد نظر را بررسی می‌کند و اگر سیستم شما از همه لحاظ آمادگی داشته باشد به شما ok می‌دهد، بعد از گرفتن PASS بر روی OK کلیک کنید تا کار ادامه پیدا کند.

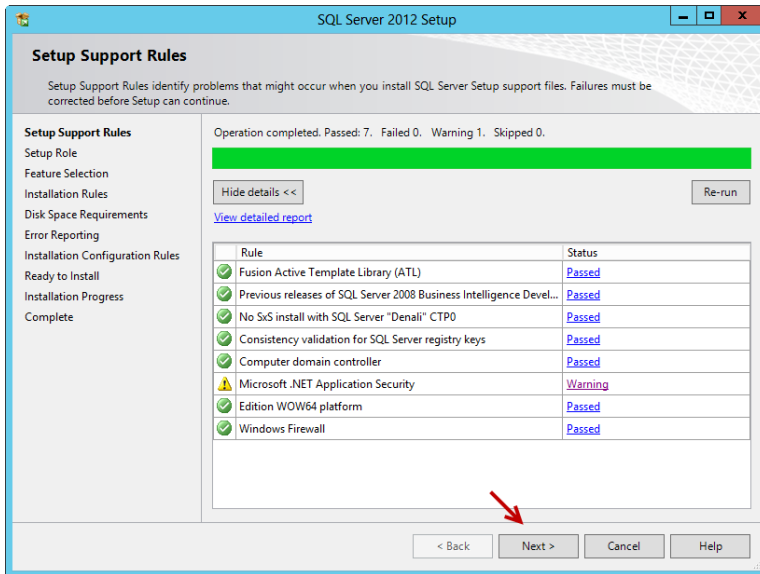
**نکته:** اگر سرور شما عضو دومین نباشد و یا از کاربر Administrator وارد نشده باشید در این قسمت با Error مواجه خواهید شد.



در این صفحه رمز عبور مربوط به نرم افزار SQL Server 2012 را وارد کنید و بر روی Next > کلیک کنید.

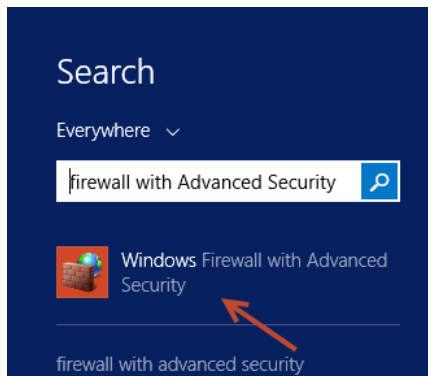


در این قسمت تیک گزینه I accept the license terms را زده و بر روی Next کلیک کنید.



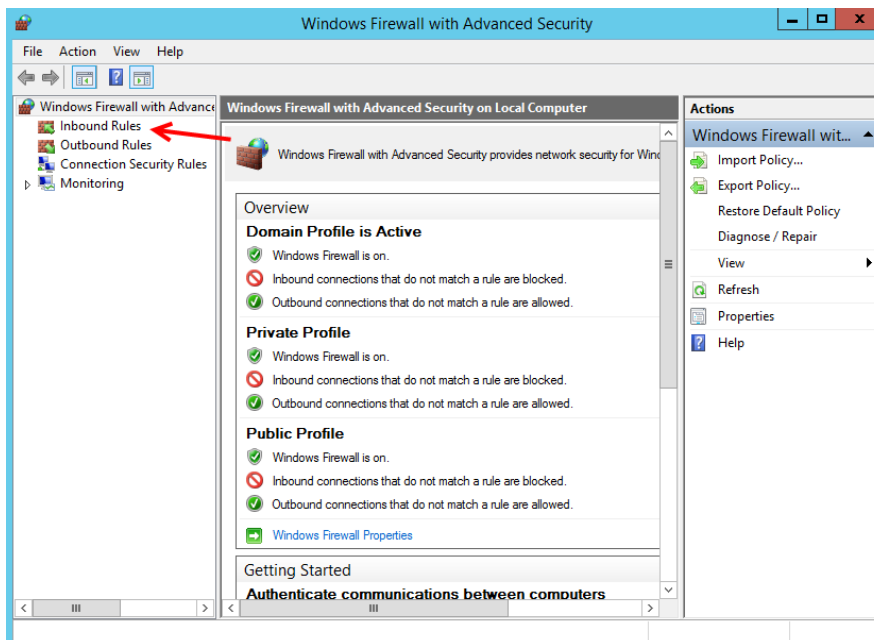
در این صفحه سیستم را از نظر نرم افزار چک می شود تا همه چیز کامل باشد ، همانطور که مشاهده می کنید Microsoft .net Application را PASS نداده و اخطار داده که زیاد مهم نیست چون قبل از آن Net3.5 را نصب کردیم، در این قسمت شاید Windows Firewall به شما اخطار دهد که برای حل این مشکل باید به پورت های مربوط به نرم افزار

SQL Server را اجازه عبور دهیم ، برای انجام این کار وارد Search می شویم و Windows Firewall

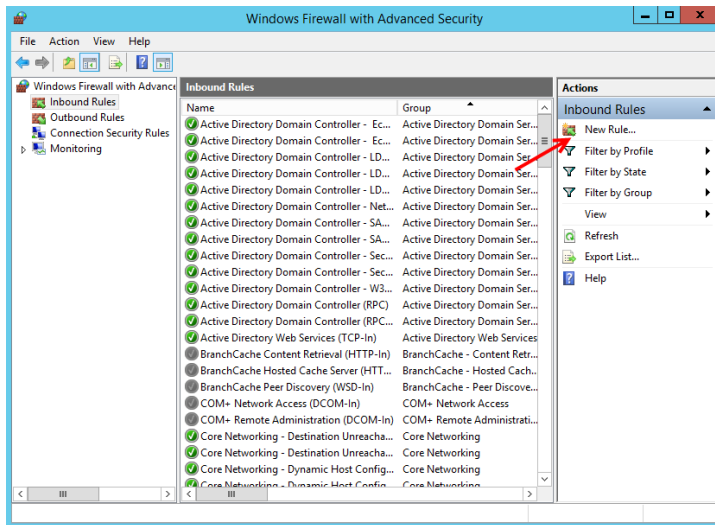


with advanced security را وارد کنید، مانند شکل روبرو بر روی Windows Firewall with advanced security کلیک کنید تا

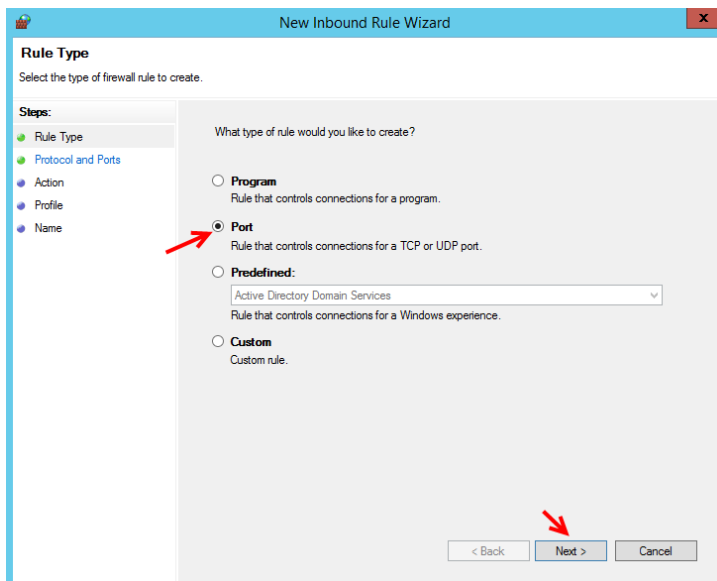
شکل بعد ظاهر شود.



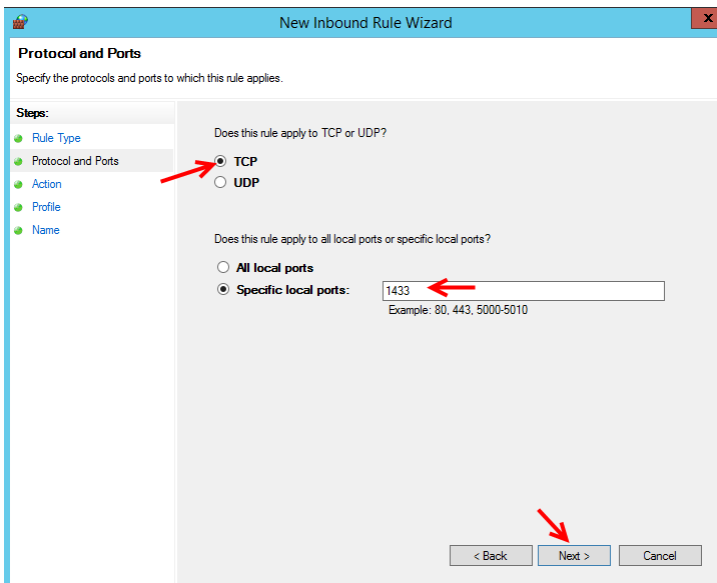
در این قسمت برای اینکه به پورت های مورد نظرم اجازه عبور بدهیم بر روی Inbound Rules کلیک می کنیم.



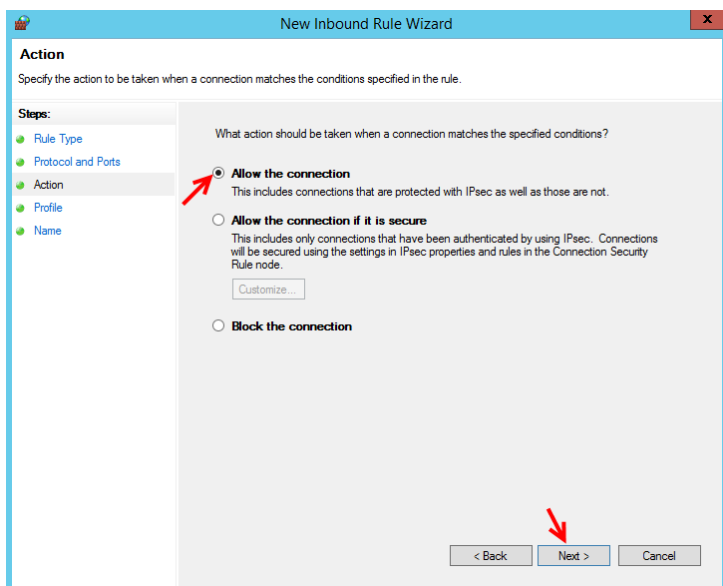
در این قسمت بر روی **New Rule** کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



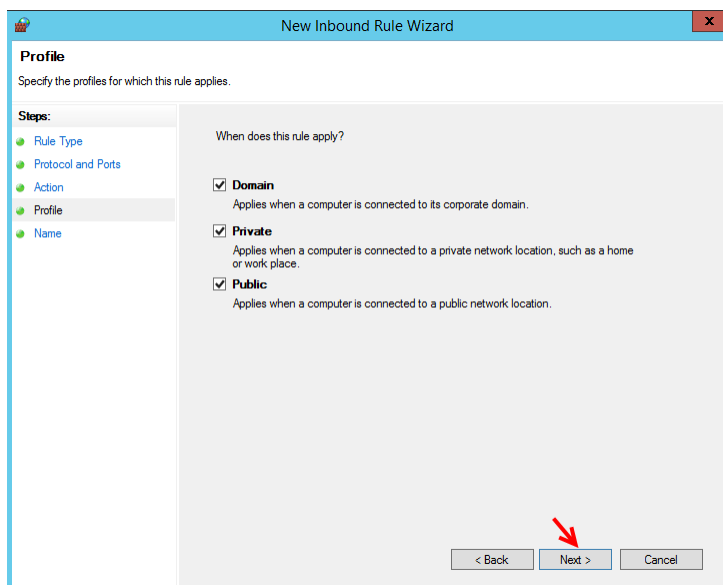
در این صفحه باید **Port** را انتخاب کنید چون باید به پورت های **1433** اجازه عبور دهیم، بر روی **Next** کلیک کنید.



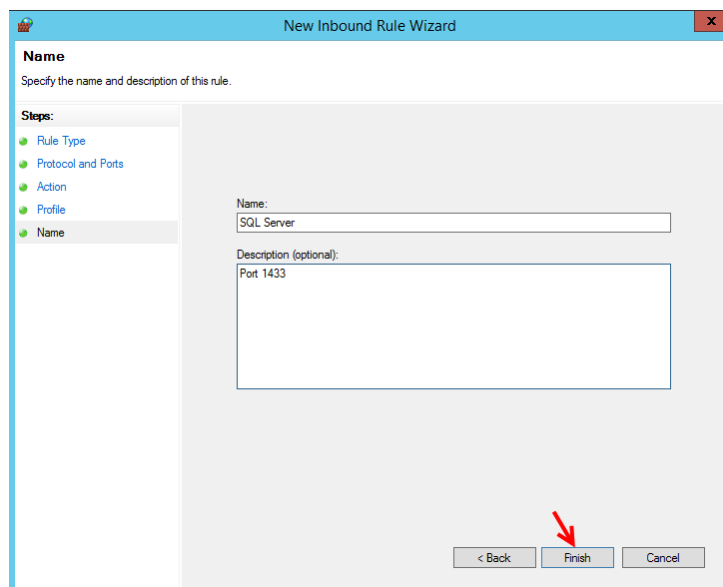
در این قسمت گزینه **TCP** را انتخاب و در قسمت **Specific Local Ports** شماره پورت **1433** را وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



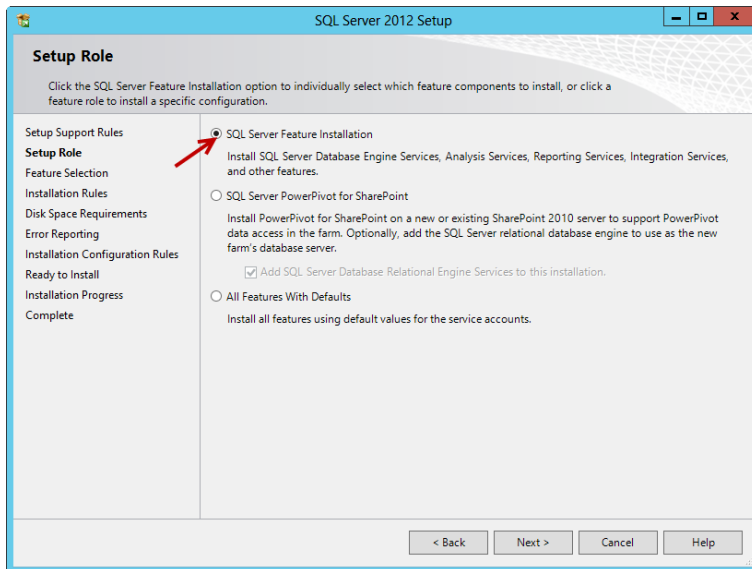
در این قسمت گزینه اول را انتخاب کنید تا اجازه عبور به این پورت داده شود و بعد بر روی Next کلیک کنید.



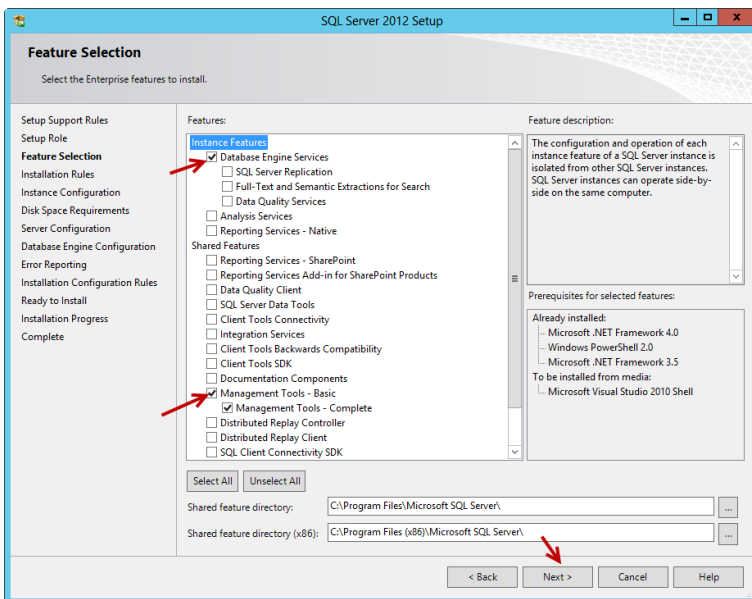
در این قسمت می توانید یکی از حالت هایی که این پورت در آن اعتبار داشته باشد را انتخاب کنید ، که نیاز به کار خاصی نیست بر روی Next کلیک کنید.



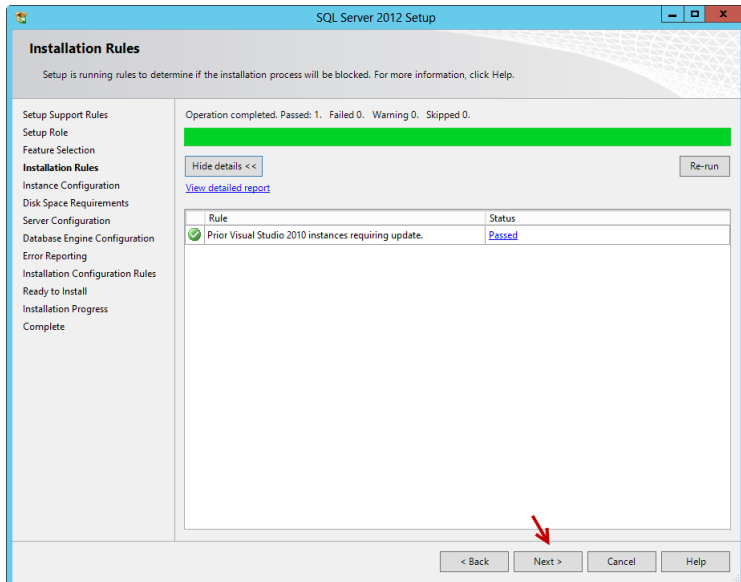
در این قسمت نام و توضیحاتی را برای Inbound Rule وارد کنید و بعد بر روی Finish کلیک کنید تا عملیات به پایان برسد ، توجه داشته باشید برای پورت UDP 1434 هم این کار را انجام دهید، یعنی به جای انتخاب TCP باید UDP را انتخاب کنید.



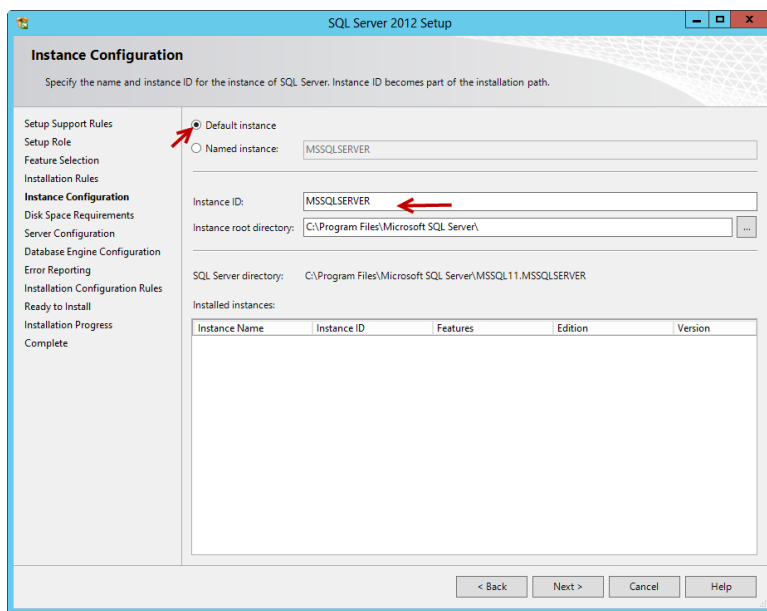
نصب SQL Server را پیگیری می کنیم:  
در این قسمت برای نصب SQL Server به صورت کامل گزینه اول را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت باید اجزای SQL Server را انتخاب کنید که می توانید همه گزینه ها را انتخاب کنید یا می توانید مانند شکل گزینه های مورد نیاز را انتخاب کنید تا بار کاری کمتر روی سرور اعمال شود، بعد از انتخاب بر روی next کلیک کنید.



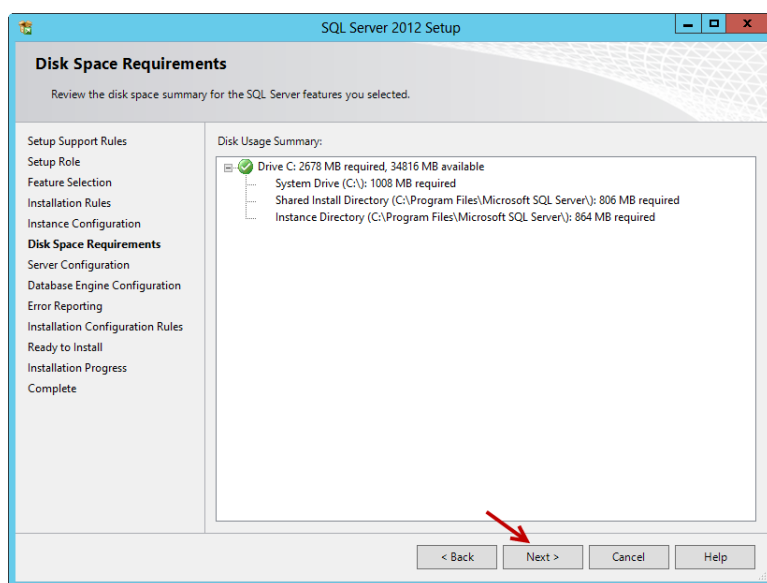
این قسمت به صورت عادی به شما Passed می دهد. فقط قبل از نصب SQL روی سرور نرم افزار Visual Studio نصب نباشد.  
بر روی Next کلیک کنید.



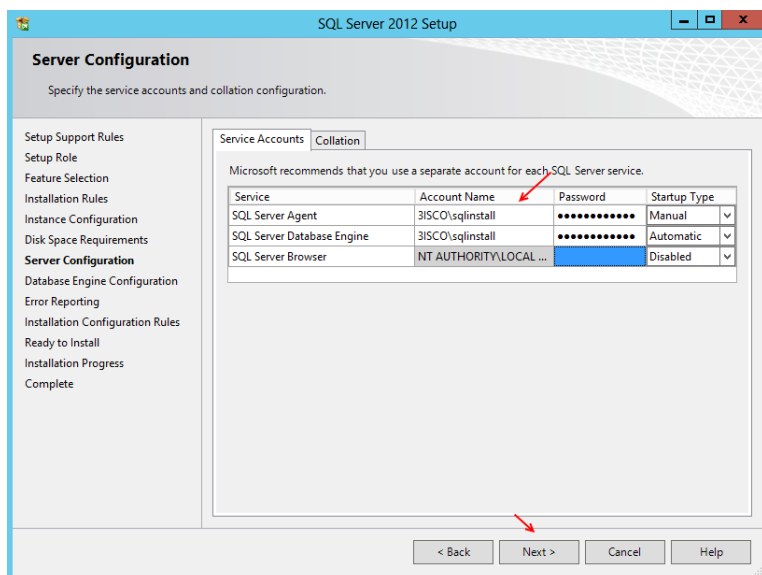
این قسمت مربوط به Instance های SQL می باشد که به صورت پیش فرض با نام MSSQLSERVER ایجاد می شود، که شما می توانید با کلیک بر روی Named instance یک نام جدید برای آن تعریف کنید. همانطور که می دانید در SQL می توانید چندین instance برای چندین نرم افزار تعریف کنید تا امنیت کاری افزایش پیدا کند.

**تعریف Instance:** برای تعریف این موضوع یک مثال می زنیم، شاید شما وارد شرکتی شده باشید که از 2 نرم افزار استفاده می کند که هر کدام نیاز به یک نوع SQL دارند شاید یکی 2005 و دیگری 2012 که برای همین شما می توانید روی یک سرور چند SQL مختلف نصب کنید ولی برای استفاده باید از Instance های مختلفی استفاده کنید.

برای ادامه کاربر روی next کلیک کنید.

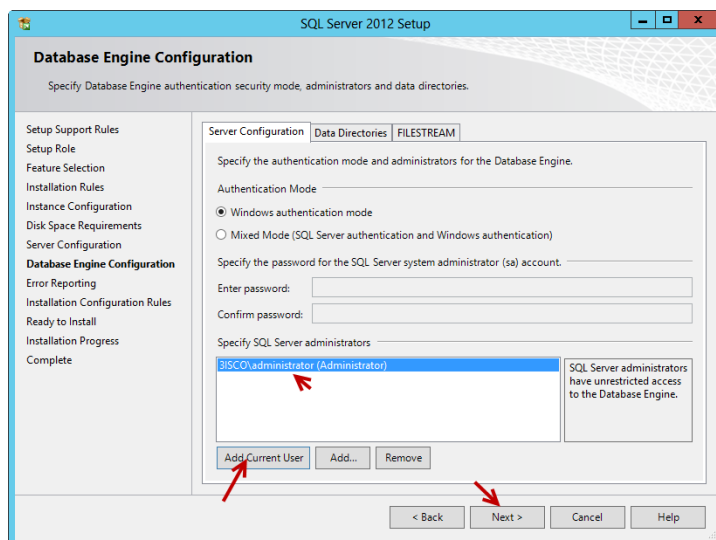


در این قسمت، درایو مورد نظر از نظر مقدار حافظه بررسی می شود در صورت داشتن فضای آزاد می توانید به کار خود ادامه دهید، بر روی Next کلیک کنید.

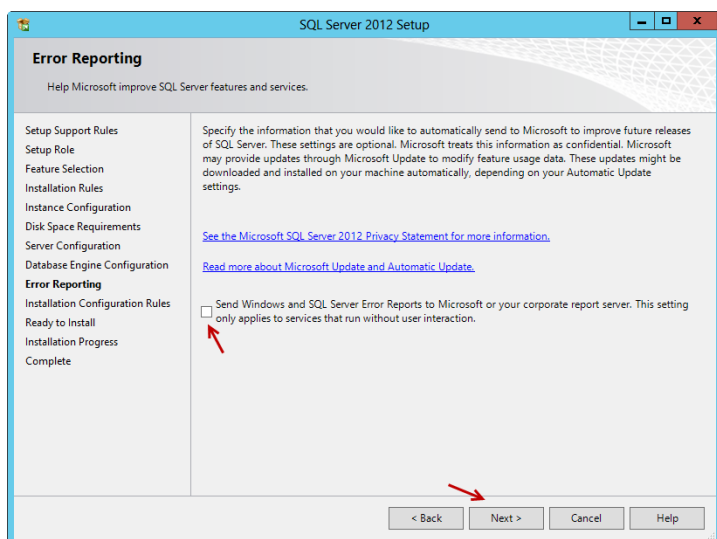


در این قسمت باید اولین کاربری که در بالا ایجاد کردیم، یعنی کاربری برای نصب SQL Server که با نام SQLINSTALL ایجاد کرده بودیم را در قسمت مشخص شده وارد و رمز عبور را هم وارد کنیم.

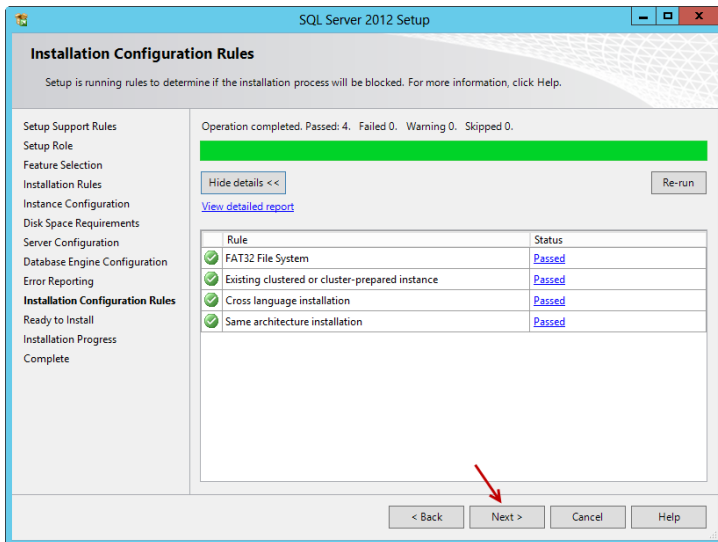
همانطور که مشاهده می کنید نام کاربری و رمز عبور را در قسمت هایی که فعال بودند وارد کردیم، بعد از این کار بر روی next کلیک کنید.



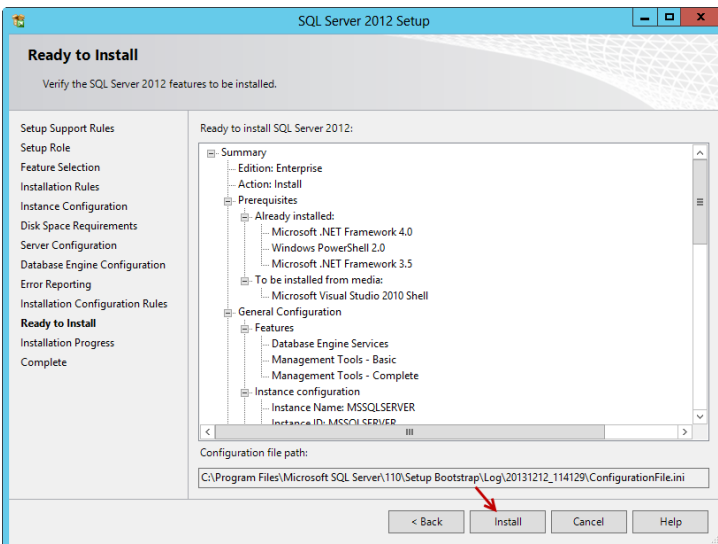
در این قسمت باید یک کاربر را به عنوان مدیر SQL Server خود معرفی کنید برای این کار می - توانید از طریق کلید Add، کاربر مورد نظر را انتخاب کنید و یا با کلیک کردن روی Add Current user می توانید کاربر فعلی را که با آن وارد سرور شده اید، به لیست اضافه کنید سپس بر روی next کلیک کنید.



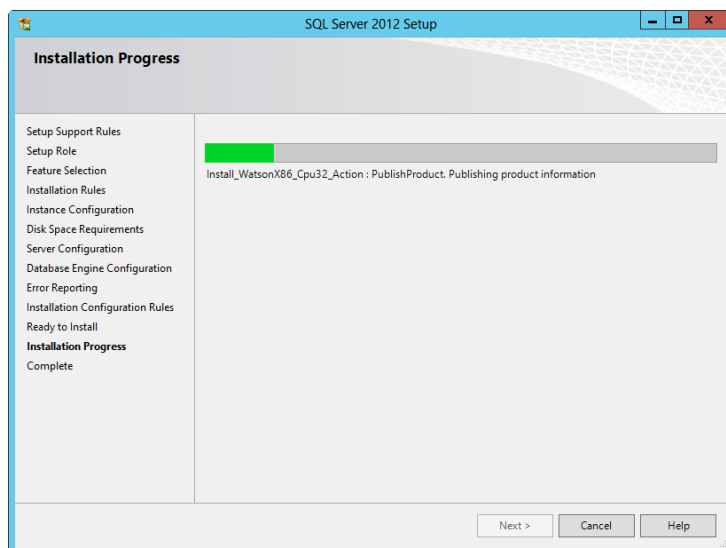
در این قسمت می توانید با تیک زدن گزینه مورد نظر مشکلات احتمالی نرم افزار را به سایت مایکروسافت ارسال کنید تا مایکروسافت عزیز به شما کمک کند، البته اگر نرم افزار شما کرک شده است، این کار لازم نیست. بر روی next کلیک کنید.



در این قسمت اجزای دیگر سیستم بررسی می شود  
بعد از Passed گرفتن بر روی next کلیک کنید.

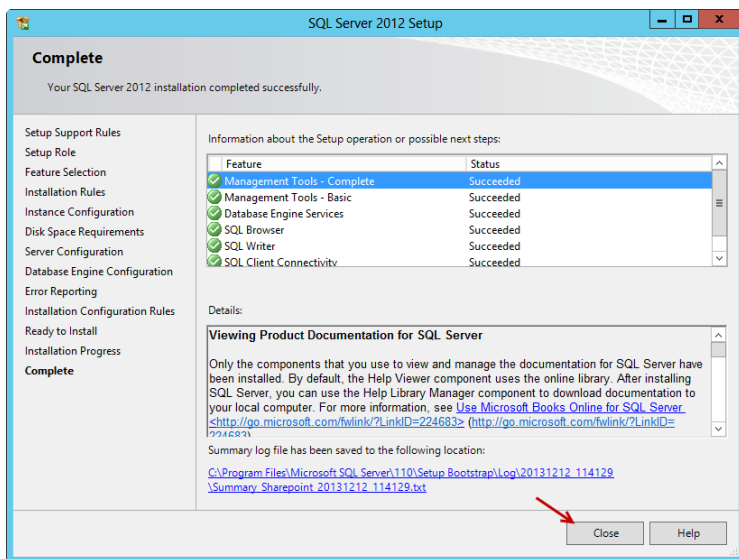


با آرامش بر روی install کلیک کنید.



در حال نصب.....

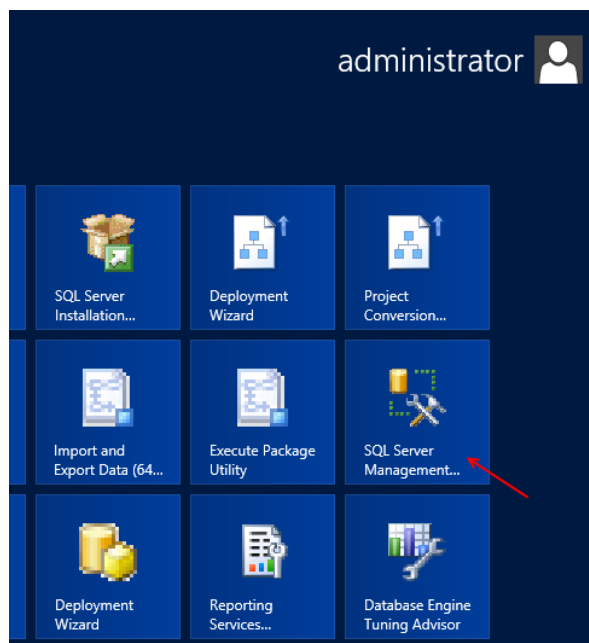




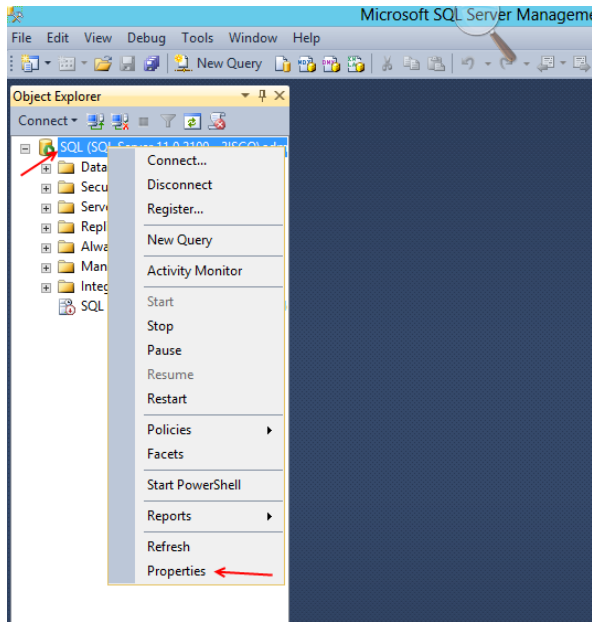
همانطور که مشاهده می کنید نرم افزار SQL SERVER 2012 نصب شده است، بر روی Close کلیک کنید .

## تنظیمات SQL Server 2012 :

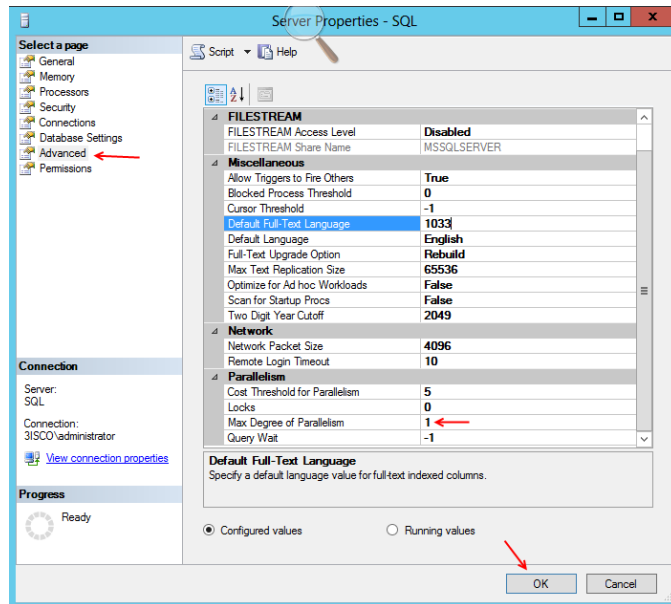
در SQL Server باید یک سری تنظیمات انجام دهیم تا نرم افزار SharePoint بتواند به راحتی با SQL ارتباط برقرار کند، برای انجام این کار وارد Start شوید و بر روی SQL Server Management Studio کلیک کنید. اگر این گزینه در Start وجود نداشت از طریق Search این کار را انجام دهید.



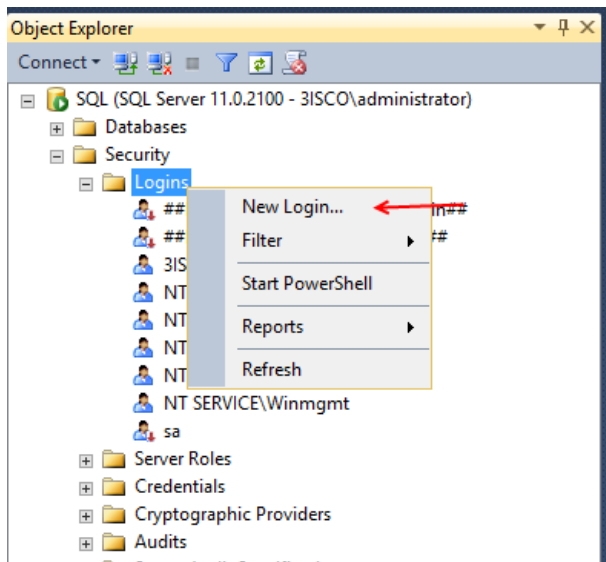
بعد از اجرای نرم افزار Database Engine را انتخاب و بر روی ok کلیک کنید.



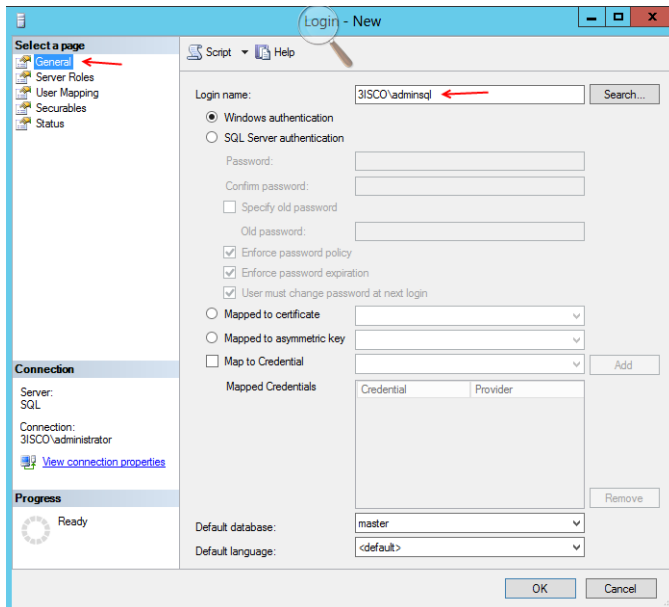
مانند شکل، بر روی نام سرور خود کلیک راست کنید و بعد بر روی **Properties** کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



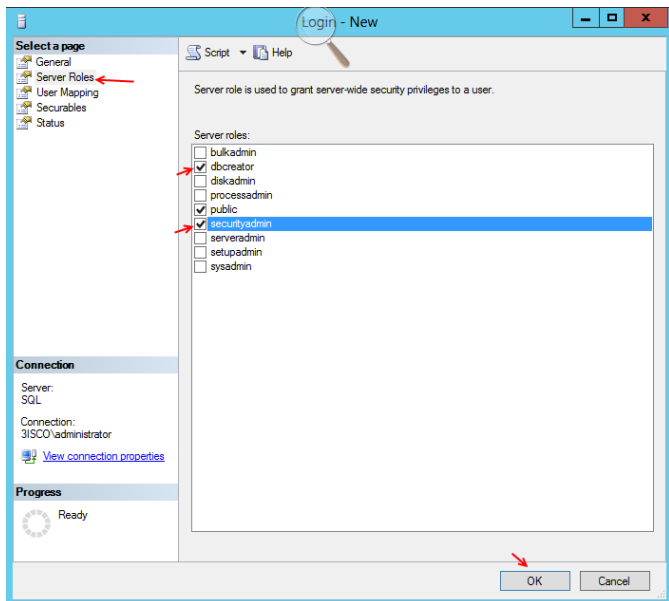
در این صفحه از لیست سمت چپ گزینه **Advanced** را انتخاب کنید و بعد مقدار **MAX Degree of Parallelism** را به تعداد **CPU** سیستم خود تغییر دهید، یعنی اگر سیستم شما یک **CPU** دارد مقدار آن را یک کنید، این کار باعث می شود **SQL** به درستی کار کند، اگر مقدار را تغییر ندهید این گزینه را **64** در نظر می گیرد که زیاد هم جالب نخواهد بود و در ادامه به مشکل خواهید خورد. بر روی **OK** کلیک کنید.



در مرحله بعد باید کاربر دوم که با نام **ADMINSQL** ایجاد کرده بودیم در قسمت **Login** این نرم افزار وارد کنیم و یک سری دسترسی ها به آن دهیم، برای این کار مانند شکل وارد قسمت **Security** شوید و بر روی **Logins** کلیک راست کنید و بر روی **New Login** کلیک کنید.



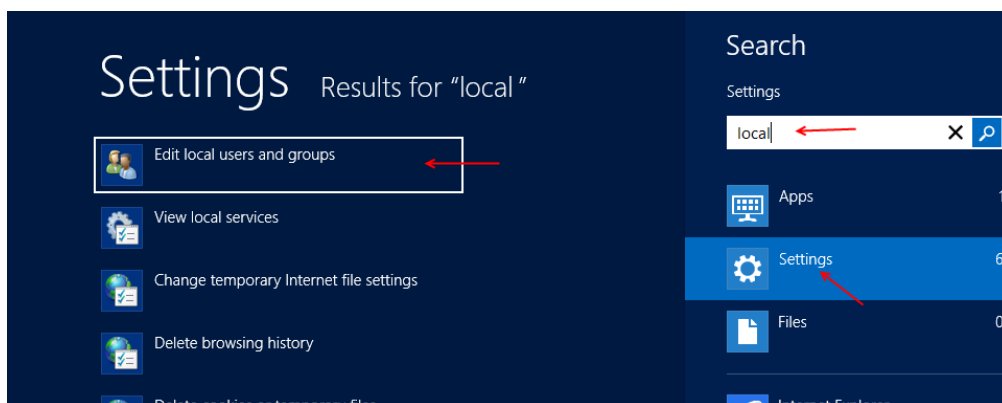
در این صفحه در قسمت Login Name نام کاربر دوم که برای مدیریت SQL است را معرفی می-کنیم، یا می توانید از طریق Search این کار را انجام دهید بعد از انجام این کار از لیست سمت چپ گزینه Server Roles را انتخاب کنید.

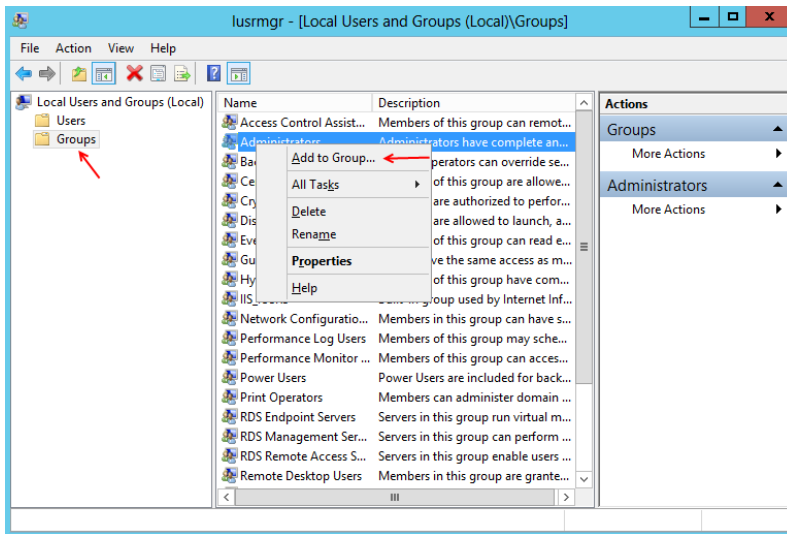


در این قسمت باید مجوز های dbcreator و Securityadmin را به این کاربر بدهیم، مانند شکل گزینه های مورد نظر را انتخاب کنید و بر روی OK کلیک کنید.

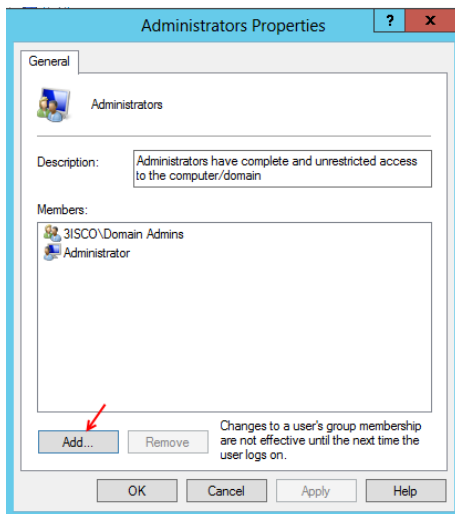
بعد از انجام این کار باید کاربر ADMIN SQL را عضو LOCAL گروه Administrators همین سرور کنیم، برای انجام این کار وارد Search می-

شویم و Local را وارد می کنیم، و گزینه Edit local Users and Groups را انتخاب می کنیم.

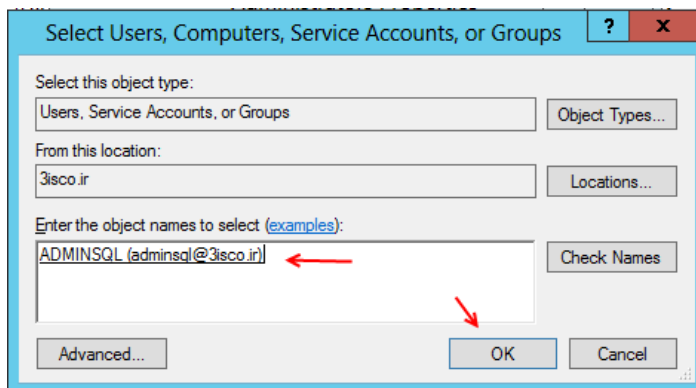




در این صفحه از لیست سمت چپ گزینه Groups را انتخاب کنید و از لیست باز شده بر روی Administrators کلیک راست کرده و گزینه Add To Group را انتخاب می کنیم.



در این قسمت برای اضافه کردن کاربر ADMINSQL به لیست بر روی Add کلیک کنید.



در این قسمت نام کاربر را وارد می کنیم ، می توانید به صورت 3isco\adminsqli وارد کنید، که 3isco نام دومین شما می باشد. کار با سرور دوم به پایان رسیده است.

## کار با سرور سوم (SharePoint 2013):

در این سرور نرم افزار SharePoint نصب خواهد شد ، سعی کنید حداقل سخت افزار را برای آن محیا کنید ، همانطور که در زیر مشاهده می کنید، حداقل رم را برای این سرور 12 گیگابایت در نظر گرفتیم که شرکت مایکروسافت توسعه می کند برای راه اندازی این سرور بهترین رم 24 گیگابایت می باشد تا بتواند به صورت کامل و بدون هیچ گونه مشکلی به کار خود ادامه دهد«البته می توانیم روی این سرور هم SQL نصب کنیم، که توسعه نمی شود» در مورد CPU هم سعی کنید از CPU ، 4 هسته ای استفاده کنید .

### Share Point 2013

Ram : 12 GB

CPU : 2.3 GHZ (i3,i5,i7)

Hard : 120 Gb

Windows Server 2012

### ورژن های مختلف نرم افزار SharePoint 2013 :

این نرم افزار در ورژن های مختلف برای کاربرد های مختلف به وجود آمده است، که لیست این ورژن ها را در زیر مشاهده می کنید.

#### •SharePoint Foundation 2013

- ❖ Basic intranet solution
- ❖ "Free" with Windows Server

#### •SharePoint Server 2013 Standard

- ❖ Search
- ❖ User Profiles and My Sites
- ❖ Managed Metadata Services
- **SharePoint Server 2013 Enterprise**
- ❖ PerformancePoint
- ❖ Access Services
- ❖ Excel Services

همانطور که مشاهده می کنید ، ورژن Enterprise از قدرت بالایی برخوردار می باشد، که در این کتاب هم روی همین موضوع بحث خواهد شد.

SharePoint Server 2013 Enterprise از موتور جستجوی بسیار قوی بهره می برد که در دیگر ورژن ها این موتور کامل نخواهد بود و قدرت کمی خواهد داشت.

**تذکر مهم :** SharePoint 2013 روی Windows Server R2 نصب نمی شود و باید سرویس پک SharePoint را از [اینجا](#) دانلود کنید و نصب کنید.

### نصب Share Point 2013 Enterprise :

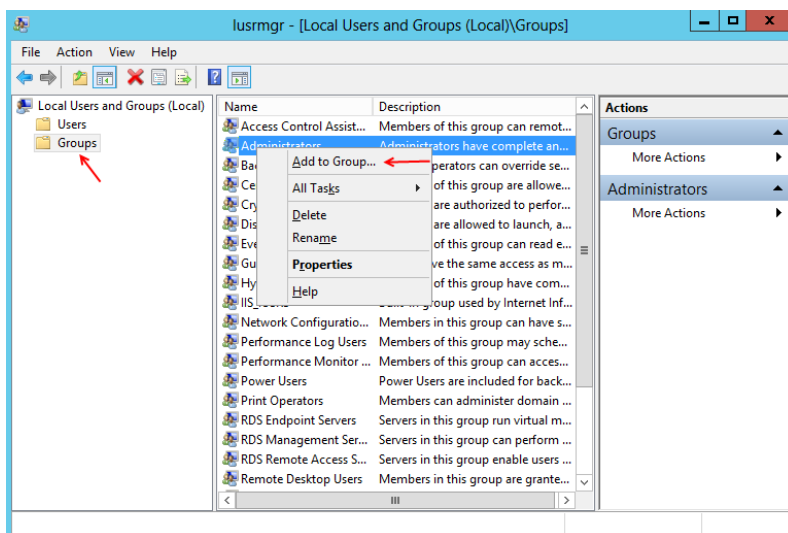
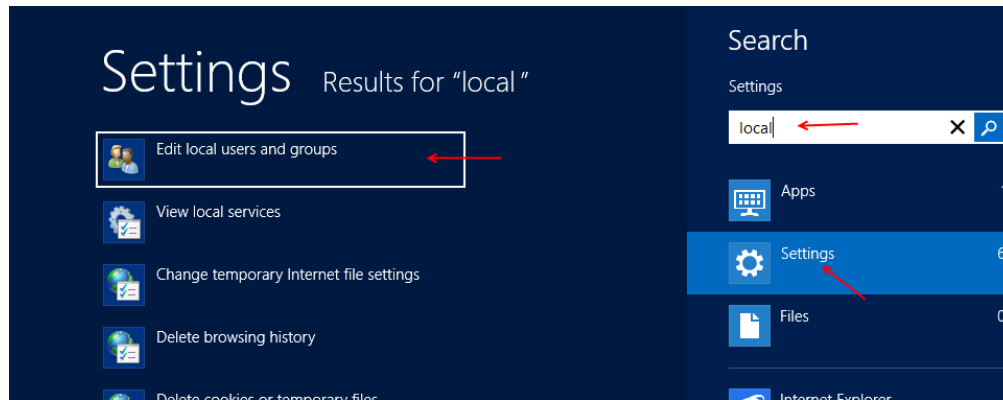
اول از همه این سرور را عضو دومین [3isco.ir](http://3isco.ir) می کنیم، که این کار را مانند سرور قبلی انجام می دهیم، IP کارت شبکه را به صورت دستی مانند زیر وارد می کنیم:

IP Address : 192.168.1.52

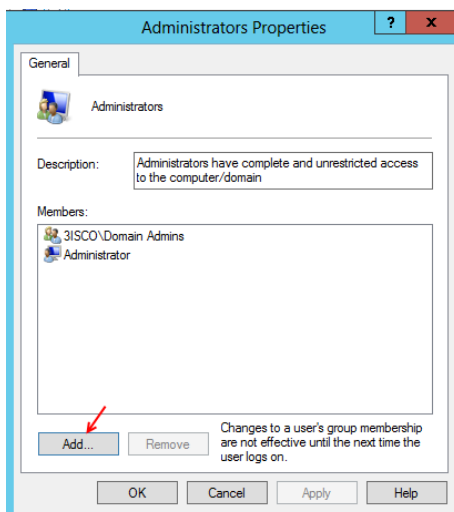
Subnet Mask : 255.255.255.0

IP DNS :192.168.1.50

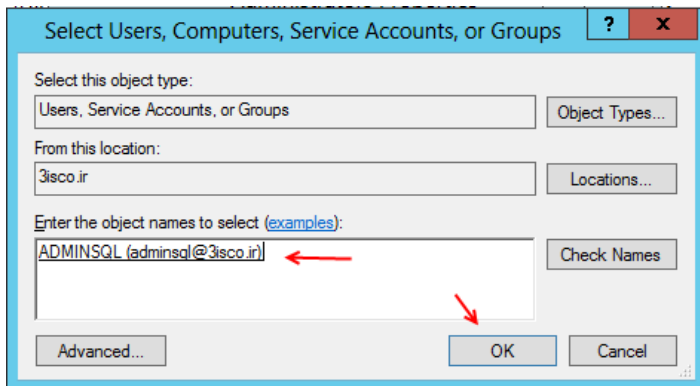
قبل از اینکه کاری انجام دهیم باید کاربر **ADMINSQL** که در سرور **SQL** تعریف کردیم و مجوز های لازم را به آن دادیم را عضو **LOCAL** سرور سوم کنیم برای این کار وارد **Search** می شویم و **Edit local Users and Groups** را وارد می کنیم و مانند شکل انتخاب می کنیم:



در این صفحه از لیست سمت چپ گزینه **Groups** را انتخاب کنید و از لیست باز شده بر روی **Administrators** کلیک راست کرده و گزینه **Add To Group** را انتخاب می کنیم.

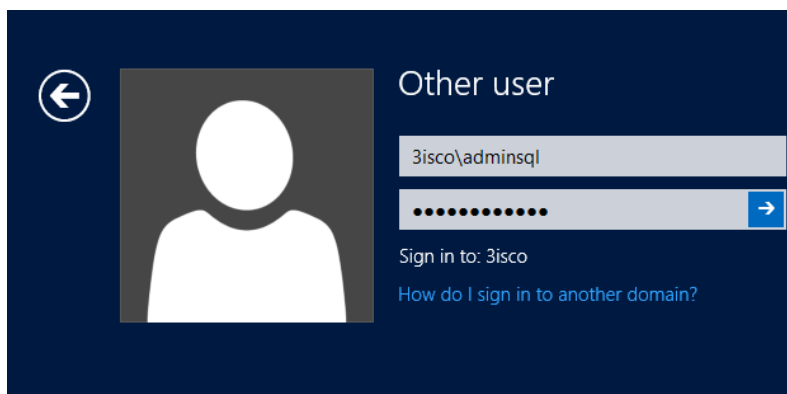


در این قسمت برای اضافه کردن کاربر **ADMINSQL** به لیست، بر روی **Add** کلیک کنید.



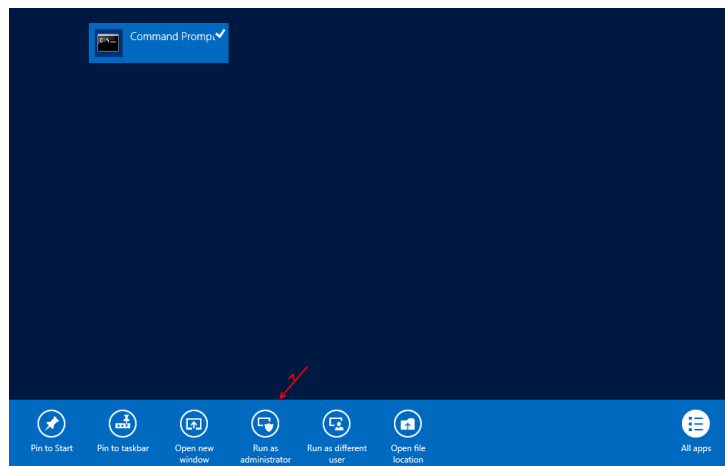
در این قسمت نام کاربر را وارد می‌کنیم ، می‌توانید به صورت `3isco\adminsqli` وارد کنید، که نام دومین شما می‌باشد.

بعد از انجام این کار مانند شکل زیر از طریق کاربر `adminsqli` وارد سرور می‌شویم، و عملیات نصب SharePoint را آغاز می‌کنیم.



بعد از ورود به سرور از طریق کاربر `Adminsqli` اولین کاری که انجام می‌دهیم نصب `Net 3.5` می‌باشد که این کار را در سرور `SQL` به صورت کامل و دقیق انجام دادیم ولی در این سرور هم نصب می‌کنیم.

وارد `Search` شوید و `CMD` را از طریق کاربر `Administrator` اجرا کنید، مانند شکل زیر:

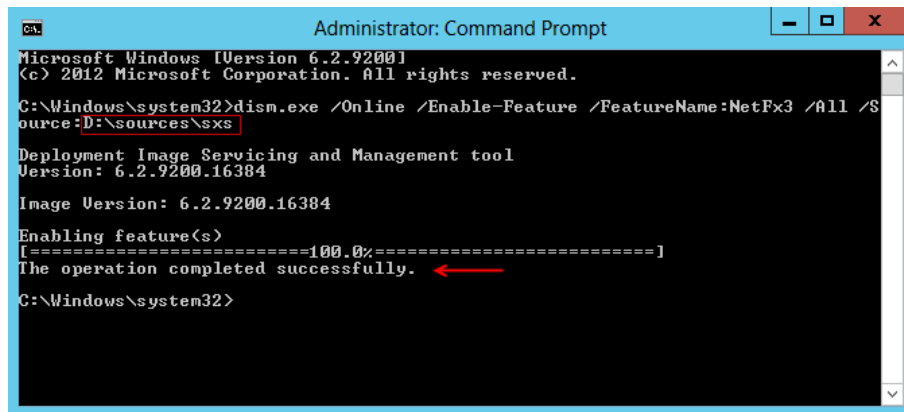




دستور زیر را در CMD اجرا کنید:

Dism.exe /online /Enable-Feature /Featurename:NetFX3 /All /Source:D:\sources\sxs

شما باید به جای `D:\sources\sxs` می توانید آدرس سرور خودتان را بدهید، این آدرس مربوط به `dvd` ویندوز سرور می باشد؛ همانطور که مشاهده می کنید بعد از اجرا به ما پیغام `Successfully` را داده است.



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>dism.exe /Online /Enable-Feature /FeatureName:NetFx3 /All /Source:D:\sources\sxs

Deployment Image Servicing and Management tool
Version: 6.2.9200.16384

Image Version: 6.2.9200.16384

Enabling feature(s)
[=====100.0%=====]
The operation completed successfully.
C:\Windows\system32>
```

## شروع نصب کامپوننت های مربوط به SharePoint 2013 :

قبل از نصب SharePoint 2013 باید کامپوننت های مربوط به این نرم افزار را نصب شود برای این کار دو راه وجود دارد :

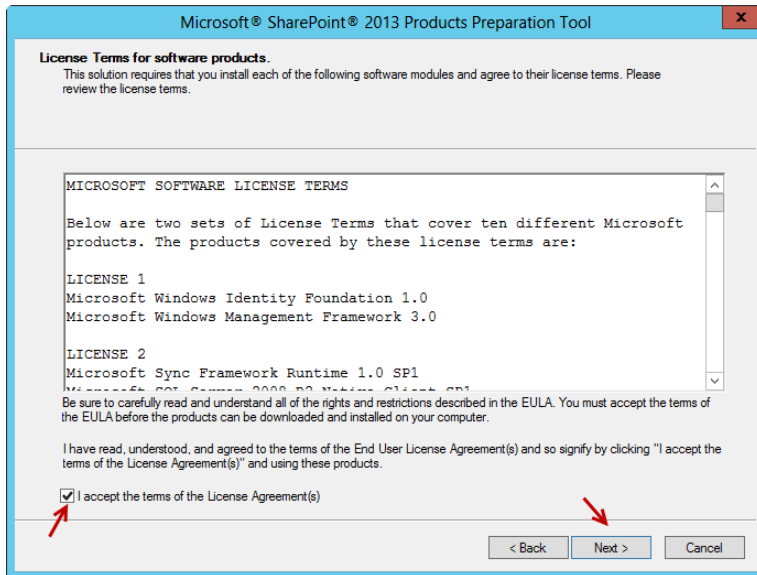
### 1- آنلاین:



برای انجام این کار وارد DVD مربوط به نرم افزار Share Point 2013 شوید و `prerequisiteinstaller.exe` را اجرا

کنید تا شکل زیر ظاهر شود:

در این قسمت بر روی `next` کلیک کنید.



در این قسمت تیک **accept..** را زده و بر روی **next** کلیک کنید تا کامپوننت های مورد نظر نصب شوند. این کار نیاز به اینترنت دارد و به صورت کامل و بی دردسر نصب خواهد شد، ولی اگر در جایی هستید که به اینترنت دسترسی ندارید در آن صورت باید از طریق **Offline** عمل کنیم.

## 2- آفلاین:

در این روش وارد لینک زیر می شوید و تمام نرم افزار ها را دانلود می کنید و بعد به روشی که به شما عرض می کنم نصب را انجام می دهیم.

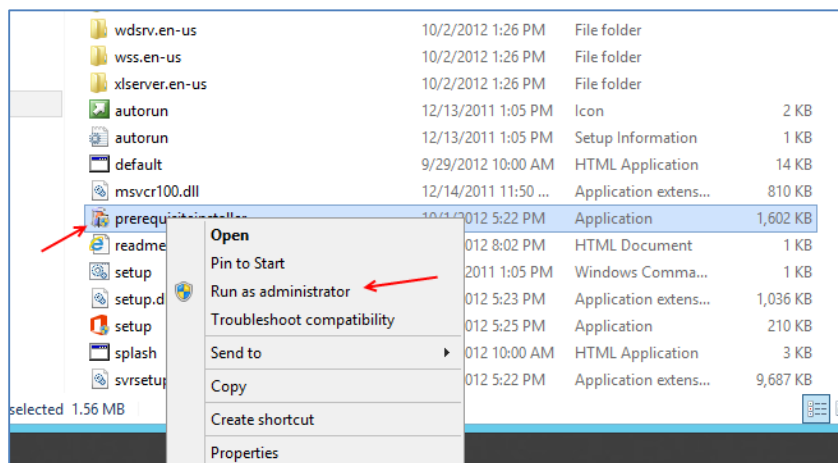
برای دانلود کامپوننت های **SharePoint 2013** می توانید از لینک زیر استفاده کنید:

<http://3isco.ir/post-2807.aspx>

بعد از دانلود فایل ها از سایت، آنها را درون یک پوشه قرار دهید و با من همراه شوید.

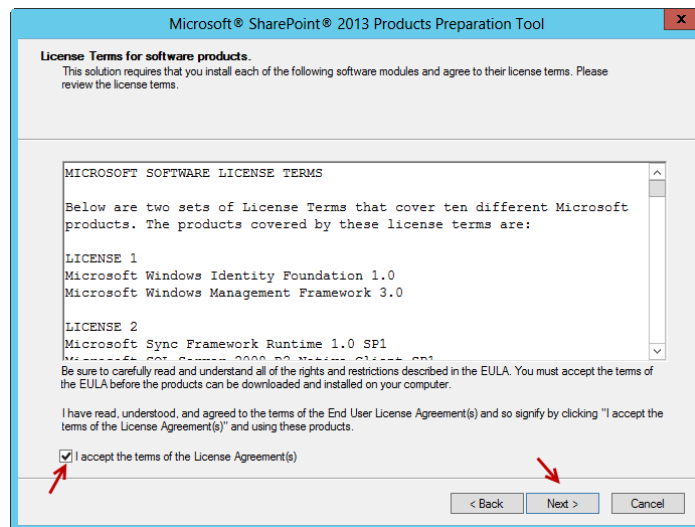
وارد **DVD** مربوط به **SharePoint 2013** شوید و فایل **prerequisiteinstaller.exe** را مانند

شکل اجرا کنید:

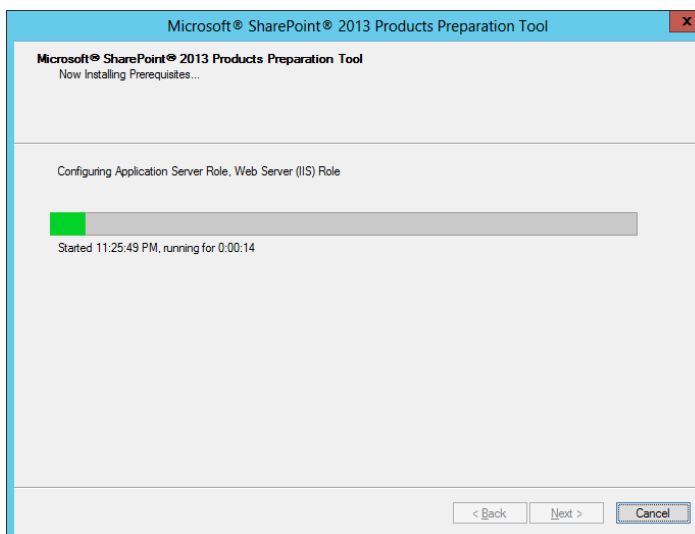




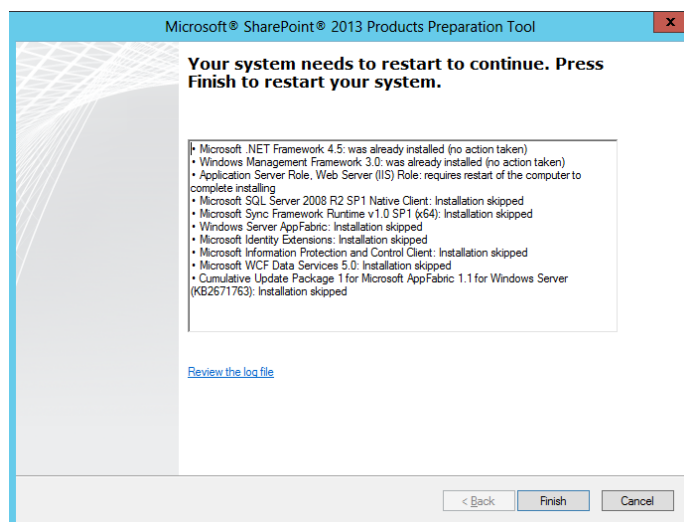
در صفحه اول بر روی **Next >** کلیک کنید.



در این قسمت تیک گزینه مورد نظر را زده و بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت سرویس **IIS** در حال نصب می باشد.



در این قسمت کار نصب IIS به اتمام رسیده و بعد از کلیک بر روی **Finish** سیستم **Restart** می شود. اگر **Restart** نشد به صورت دستی این کار را انجام دهید.

بعد از اینکه سرور اجرا شد و وارد آن شدید فایل `prerequisiteinstaller.exe` به صورت اتوماتیک اجرا می شود و تلاش می کند که کامپوننت های لازم را دانلود و نصب کند، که به علت قطع بودن اینترنت مانند شکل زیر **Error** خواهد داد، بر روی **Finish** کلیک کنید تا این صفحه بسته شود. حالا باید کامپوننت هایی را که از سایت دانلود کردیم نصب کنیم، این 5 کامپوننت را به صورت دستی خودتان نصب کنید، نصب این کامپوننت ها آسان خواهد بود:

- MicrosoftIdentityExtensions-64.msi ✓
- setup\_msipc\_x64.msi ✓
- sqlncli\_2.msi ✓
- Synchronization.msi ✓
- WcfDataServices.exe ✓

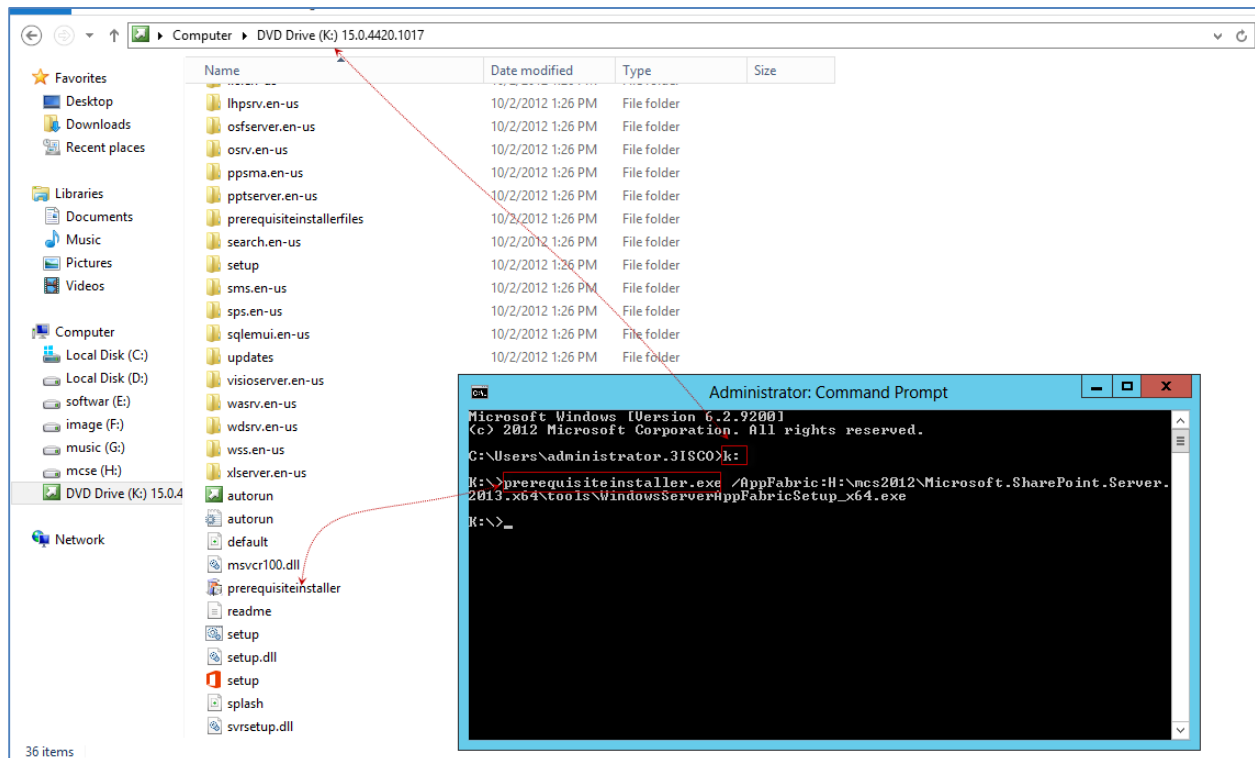
بعد از نصب این پنج کامپوننت سیستم را **Restart** کنید، بعد از اجرای ویندوز نوبت به نصب **APP Fabric** می رسد که این کامپوننت به صورت معمول نصب خواهد شد ولی در موقع نصب **Share Point** با مشکل مواجه می شویم، برای حل این مشکل به صورت زیر عمل کنید:

به غیر از فایل های بالا که نصب کردیم، دو فایل دیگر با نام های زیر باقی مانده است:

- AppFabric1.1-RTM-KB2671763-x64-ENU.exe ✓
- WindowsServerAppFabricSetup\_x64.exe ✓

به صورت زیر این دو برنامه که برای SharePoint 2013 حیاتی می باشد را نصب می کنیم:

وارد start شوید و CMD را اجرا کنید، بعد از اجرای CMD باید وارد DVD نرم افزار SharePoint2013 شویم، برای این کار باید نام درایو مورد نظر را به همراه دو نقطه وارد کنیم مثلاً اگر درایو DVD شما K باشد باید K: وارد کنید.



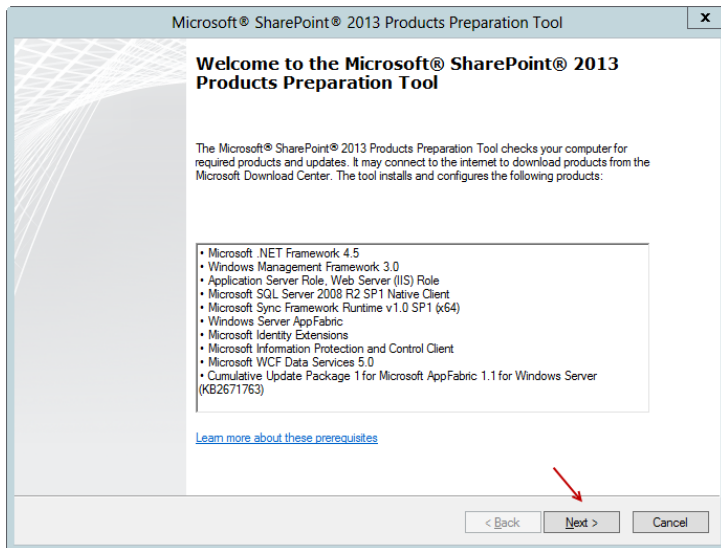
بعد از این که خط فرمان به >K:\ تغییر کرد باید دستور زیر را وارد کنیم:

این فایل درون DVD نرم افزار SharePoint 2013 قرار دارد ، که می توانید در شکل بالا مشاهده کنید.

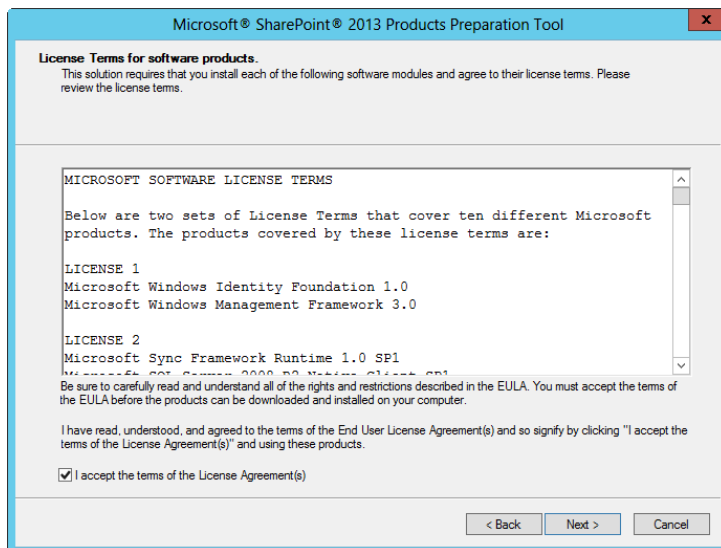
prerequisiteinstaller.exe /AppFabric:H:\mcs2012\Microsoft.SharePoint.Server.2013.x64\tools\WindowsServerAppFabricSetup\_x64.exe

این قسمت مربوط به آدرس فایل WindowsServerAppFabricSetup\_x64.exe می باشد که دانلود کردین ، به این صورت باید وارد کنید.

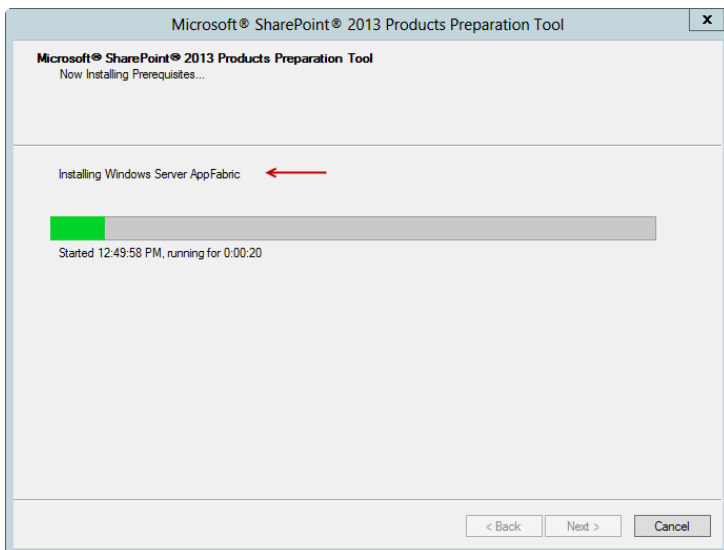
بعد از وارد کردن دستورات بالا و زدن دکمه Enter شکل بعد ظاهر می شود:



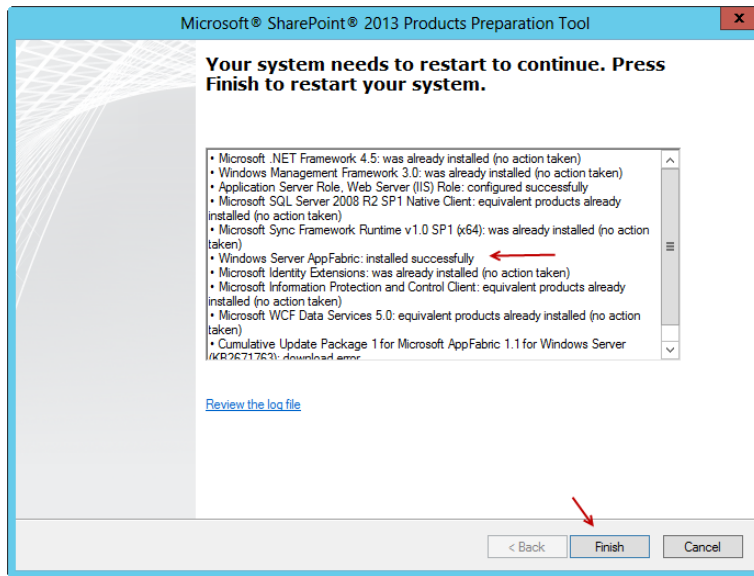
در صفحه باز شده بر روی Next کلیک کنید.



در این صفحه تیک گزینه I accept the.. را زده و بر روی Next کلیک کنید.



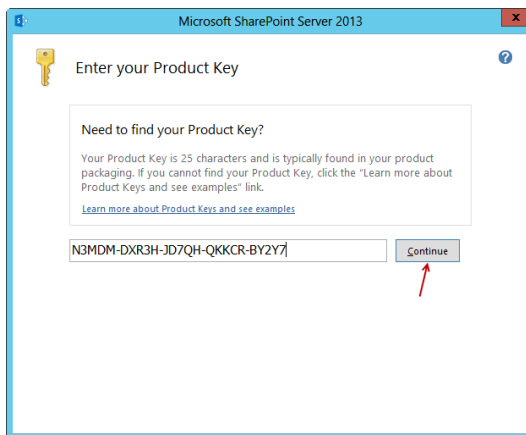
در حال نصب .....



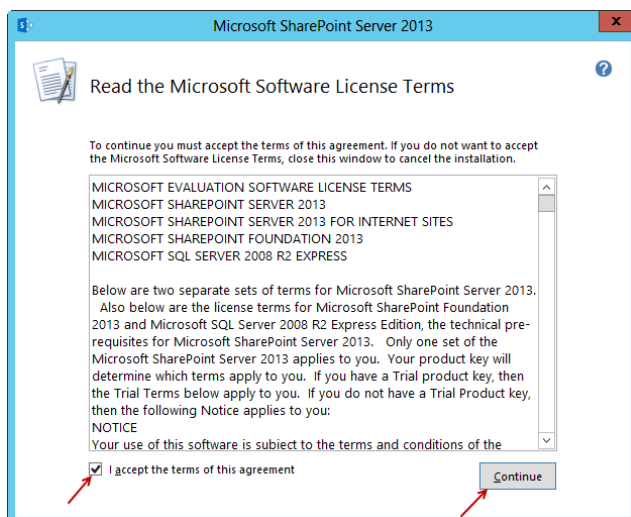
همانطور که مشاهده می کنید، کامپوننت APP Fabric به درستی نصب شده است، قبل از اینکه بر روی **Finish** کلیک کنید باید کامپوننت آخر را هم نصب کنید یعنی فایل **AppFabric1.1-RTM-KB2671763-x64-ENU.exe** که نصب آن به آسانی انجام می شود بعد از نصب بر روی **Finish** کلیک کنید تا سیستم **Restart** شود.

با اتمام کار همه چیز برای نصب SharePoint 2013 آماده است.

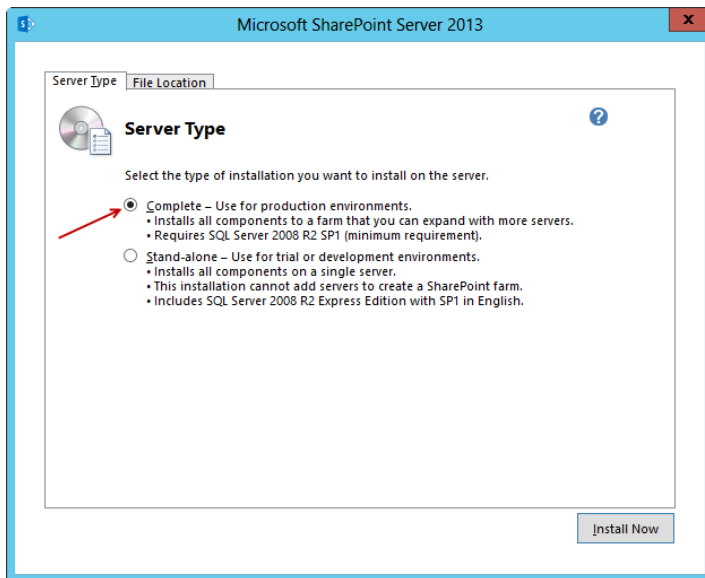
بعد از ورود به سرور وارد DVD نرم افزار SharePoint شوید و **Setup.exe** را اجرا کنید، تا شکل زیر ظاهر شود.



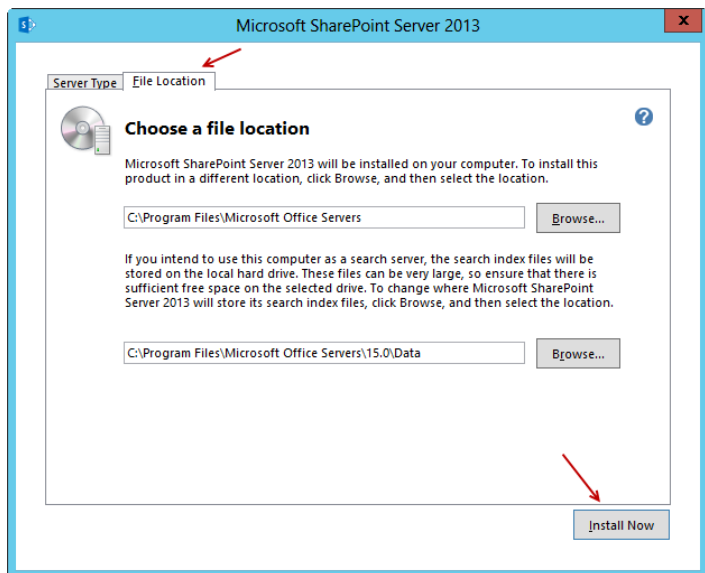
در این قسمت کلید نرم افزار را وارد کنید و بر روی **continue** کلیک کنید.



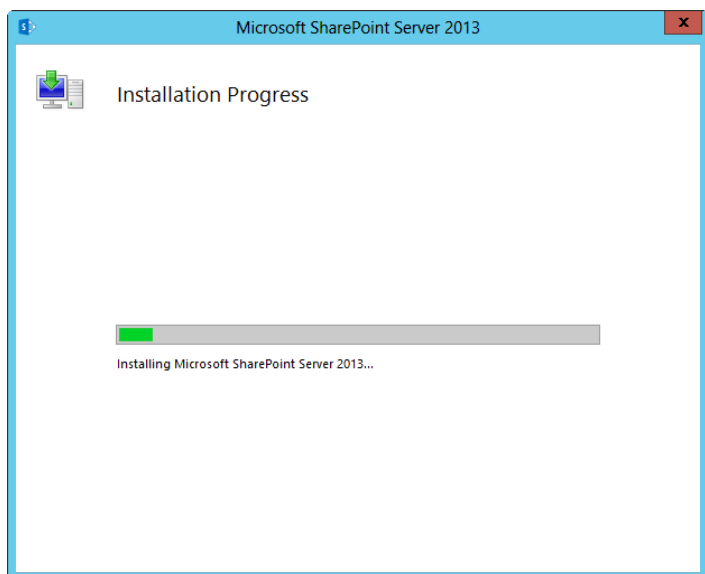
این صفحه مربوط به قرار داد نامه استفاده از این نرم افزار می باشد آن را خوانده و تیک گزینه مورد نظر را زده و بر روی **continue** کلیک کنید.



در این صفحه گزینه اول را انتخاب کنید، تا بعد از نصب روی چندین سرور کارایی داشته باشد ، بر روی تب **File Location** کلیک کنید تا شکل زیر ظاهر شود.

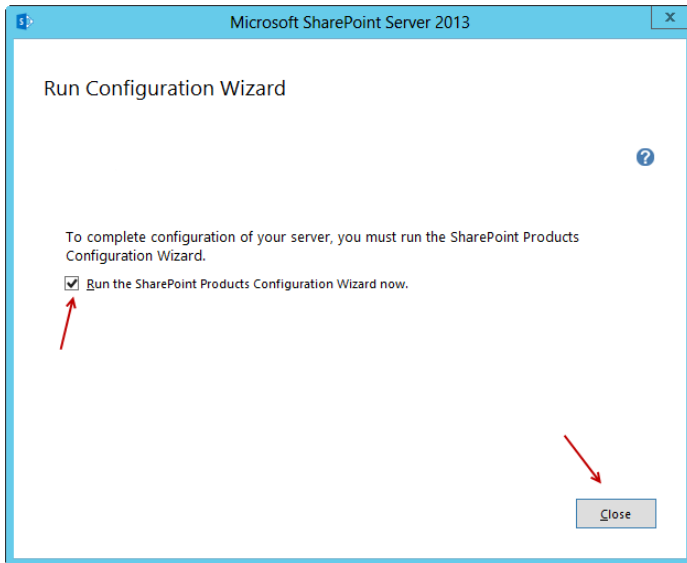


در این قسمت می توانید آدرس ذخیره سازی اجزای این نرم افزار را مشخص کنید، بر روی **Install Now** کلیک کنید.

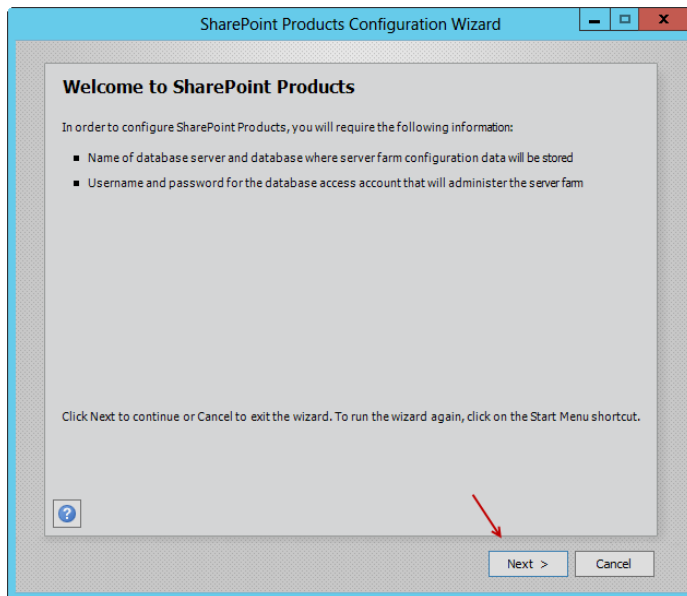


در حال نصب.....

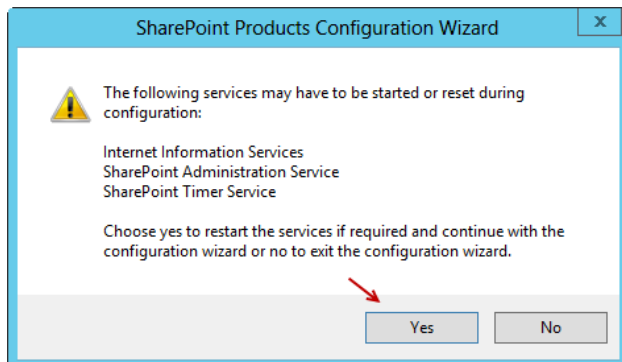




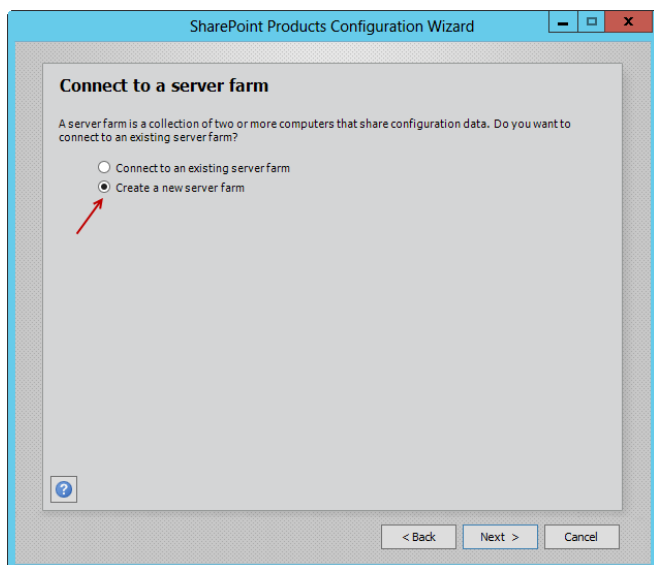
نصب نرم افزار SharePoint 2013 به پایان رسیده و قبل از کلیک کردن بر روی Close تیک گزینه مورد نظر را بزنید تا بعد از بستن، پنجره تنظیمات نرم افزار SharePoint باز شود.



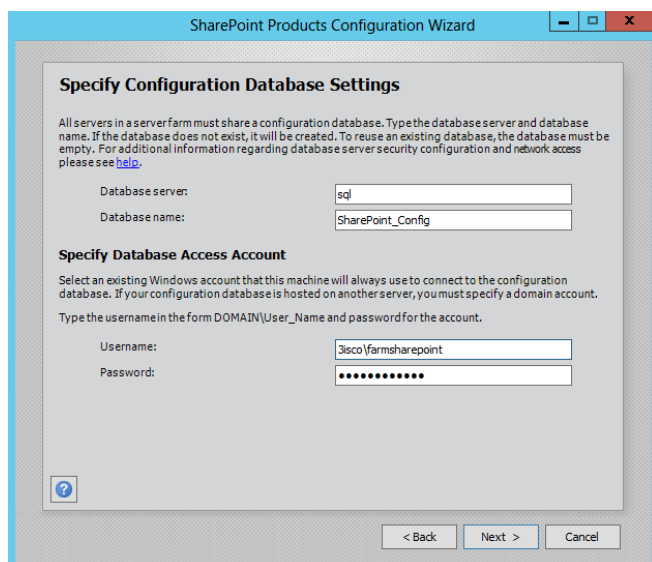
این صفحه مربوط به تنظیمات SharePoint می باشد که برای انجام دادن تنظیمات بر روی Next کلیک کنید.



این پیام به این نکته اشاره دارد که در موقع نصب SharePoint 2013 این سرویس ها که ذکر کرده است متوقف می شوند و بعد از نصب دوباره فعال می شوند.

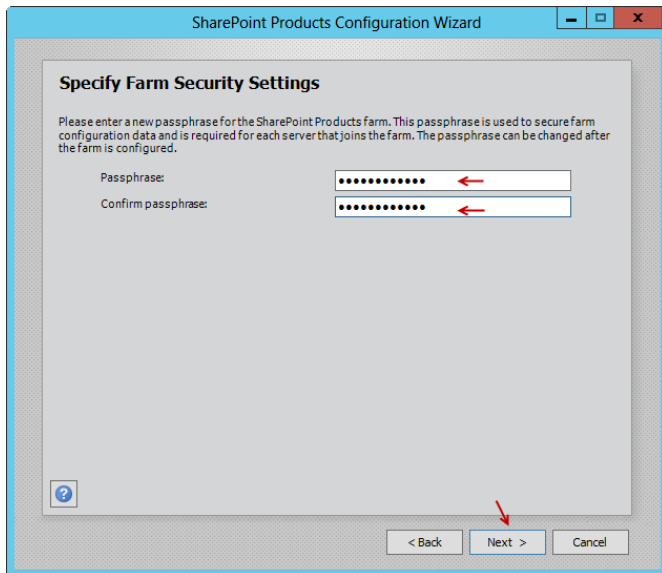


در این قسمت اگر سروری از قبل ایجاد کرده اید می-توانید گزینه اول را انتخاب کنید، ولی اگر برای اولین بار می خواهید سرور جدید ایجاد کنید بر روی گزینه دوم مانند شکل کلیک و بعد بر روی **Next** کلیک کنید.



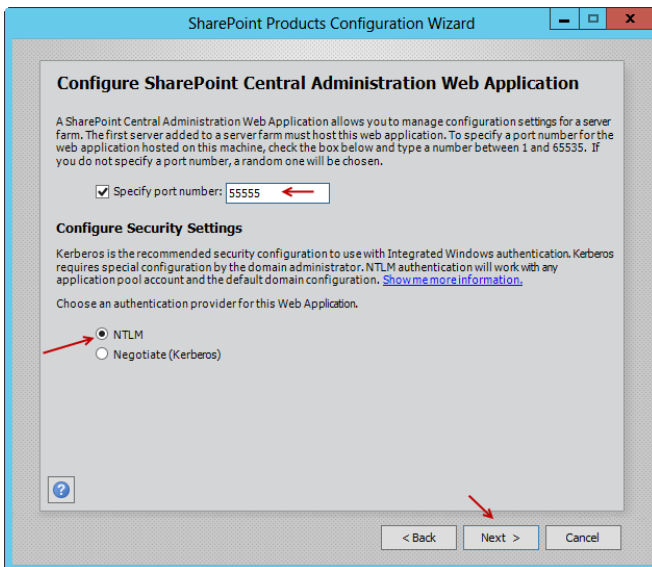
در این صفحه در قسمت **Database Server** نام سروری را وارد کنید که **SQL** روی آن نصب شده است، که در این کتاب نام سرور ما **SQL** می باشد، اگر چنانچه از اسم **Instance** جدید در مرحله نصب **SQL SERVER** استفاده کردید باید به صورت **SERVER\Instance Name** استفاده کنید، یعنی به جای **SERVER** باید اسم کامپیوتر سرور **SQL** را وارد کنید و به جای **Instance Name** باید نام آن را وارد

کنید. البته این موضوع را می توانید در زمان اجرای **SQL** سرور مشاهده کنید، در قسمت **Database Name** نام دیتابیس خود را وارد کنید که می توانید روی پیش فرض قرار دهید. در قسمت **Specify Database access account** باید نام کاربر سوم را که در دومین ایجاد کردیم وارد کنیم، این کاربر رئیس **Farm** این نرم افزار خواهد شد یعنی نرم افزار **SharePoint**. معنی و مفهوم **Farm** یعنی همان مزرعه که در اینجا به معنی مزرعه ای از سرور ها می باشد که در کنار هم می توانند کار کنند، این سرور ها می توانند - **SQL Server** - **SharePoint Server – Exchange Server** و سرور های دیگر باشند. این کاربر با نام **FarmSharePoint** بوده که در قسمت مشخص شده وارد می کنیم، اگر همه چیز به درستی وارد کرده باشیم، می توانیم بر روی **Next** کلیک کنیم.

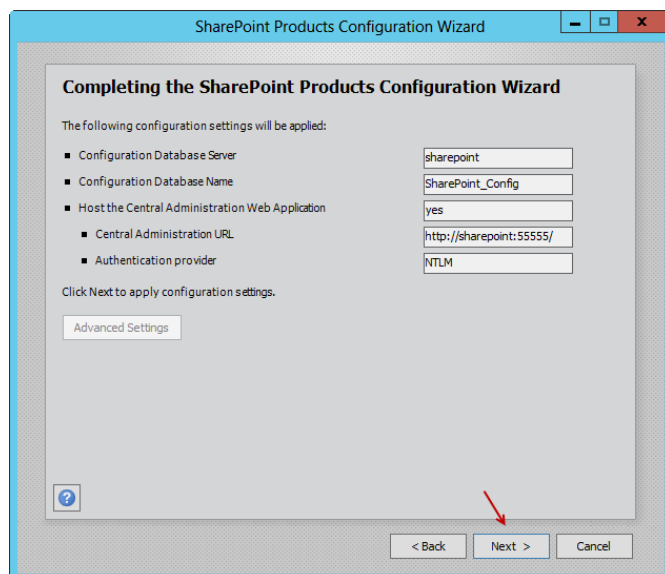


در این قسمت یک رمز عبور برای Farm خود که ایجاد می کنید، وارد کنید بعد از انجام این کار بر روی Next کلیک کنید.

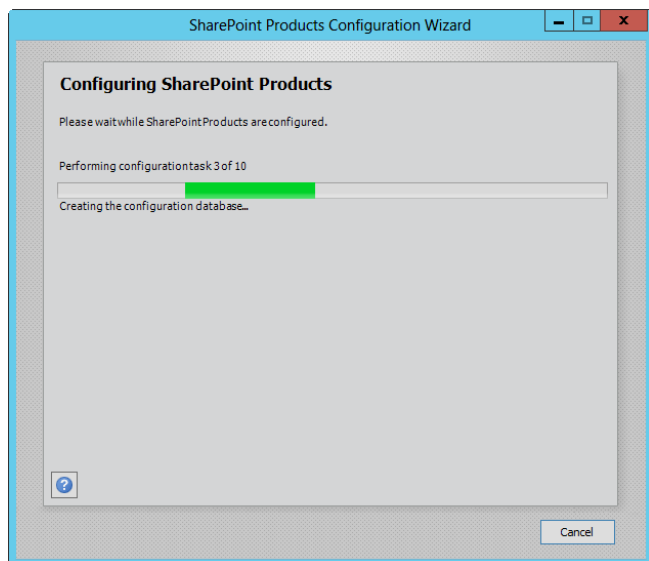
این رمز زمانی به کار می آید که بخواهیم سرویسی را به farm خود اضافه یا حذف کنیم که در ادامه روی این موضوع بحث خواهیم کرد



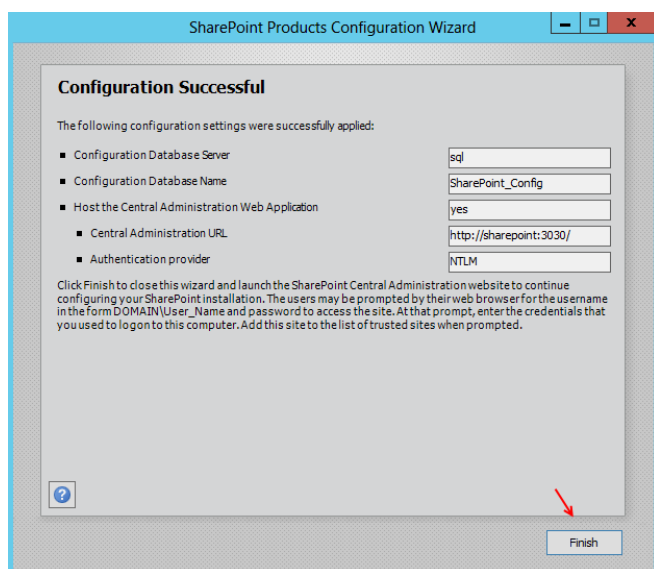
در این قسمت باید یک شماره پورت اختصاصی برای SharePoint Web Application وارد کنید، این شماره می تواند بین 1 تا 65535 باشد، ولی سعی کنید شماره پورت را بین 1500 تا 65535 انتخاب کنید چون پورت های 1 تا 1500 شاید از طرف ویندوز در حال استفاده باشد و باعث مشکل شود، در قسمت Security هم گزینه NTLM را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.



این صفحه هم به شما تنظیمات کلی انجام شده در طی نصب را نمایش می دهد، اگر مشکلی ندارید بر روی next کلیک کنید.



راه اندازی کامل مجموعه شیرپوینت آغاز شده و بسته به سیستم شما 20 تا 30 دقیقه زمان بر خواهد بود.

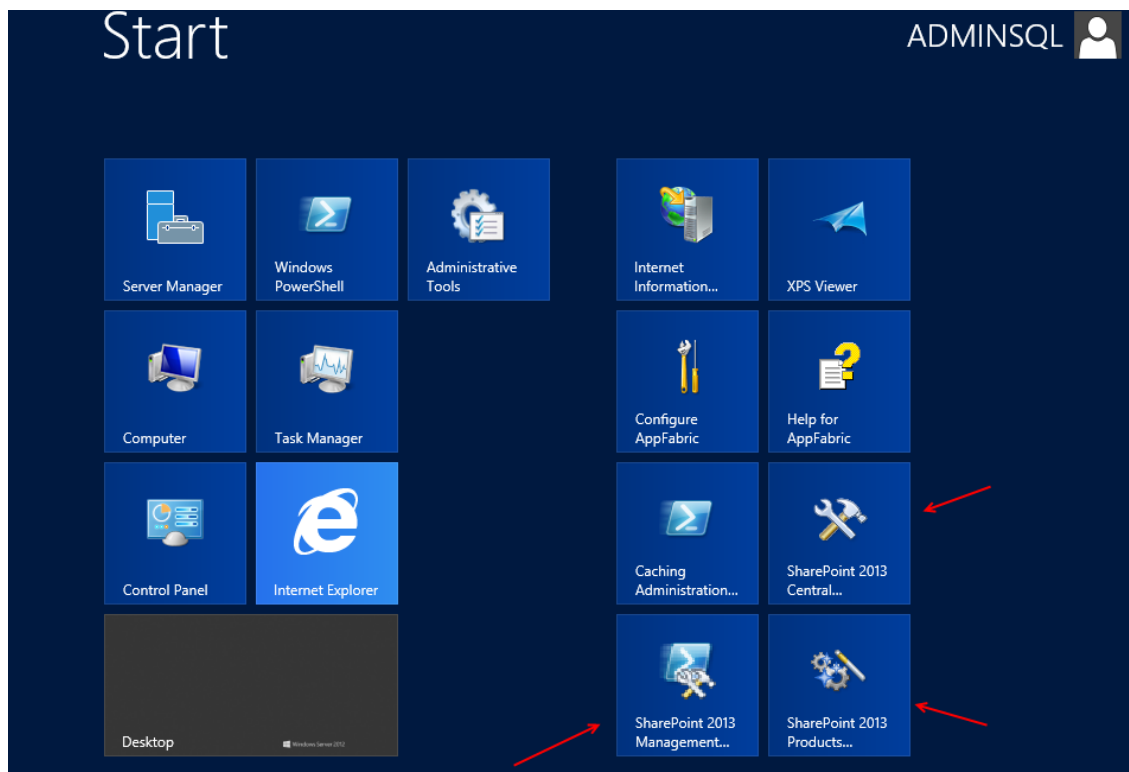


نصب نرم افزار به پایان رسیده و برای شروع کار و ورود به صفحه اصلی نرم افزار SharePoint 2013 بر روی Finish کلیک کنید.

نرم افزار SharePoint یک نرم افزار تحت وب می باشد که از طریق انواع مرورگر ها اجرا می شود، مانند Internet Explorer , Safari , Chrome , Internet Explorer , Mozilla و... ولی بهترین انتخاب Internet Explorer می باشد، دلیلش هم این است که SharePoint نرم افزاری از شرکت مایکروسافت است و خیلی بهتر با نرم افزار هایی مانند Internet Explorer کار خواهد کرد، در عمل هم همینطور می باشد طی چند سالی که با این نرم افزار کار می کنم Internet Explorer بهترین کارکرد را داشته هر چند نمی توان از سرعت بالای Mozilla گذشت.

## بررسی اولیه نرم افزار SharePoint Server 2013 :

در حال حاضر با کلیک بر روی **Finish** نرم افزار SharePoint اجرا شده است ولی اگر بخواهید به صورت دستی اجرائش کنید وارد **Start** شوید، همانطور که مشاهده می کنید 3 گزینه را با فلش مشخص کردیم که اینها ابزار هایی برای استفاده از SharePoint می باشد، برای شروع کار بر روی **SharePoint 2013 Central Administration** کلیک کنید تا وارد صفحه اصلی و مدیریت **SharePoint 2013** شویم.

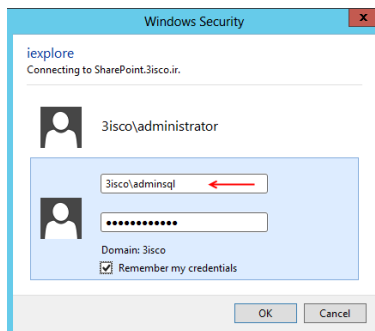


بعد از اجرای **SharePoint 2013 Central Administration** نرم-م-

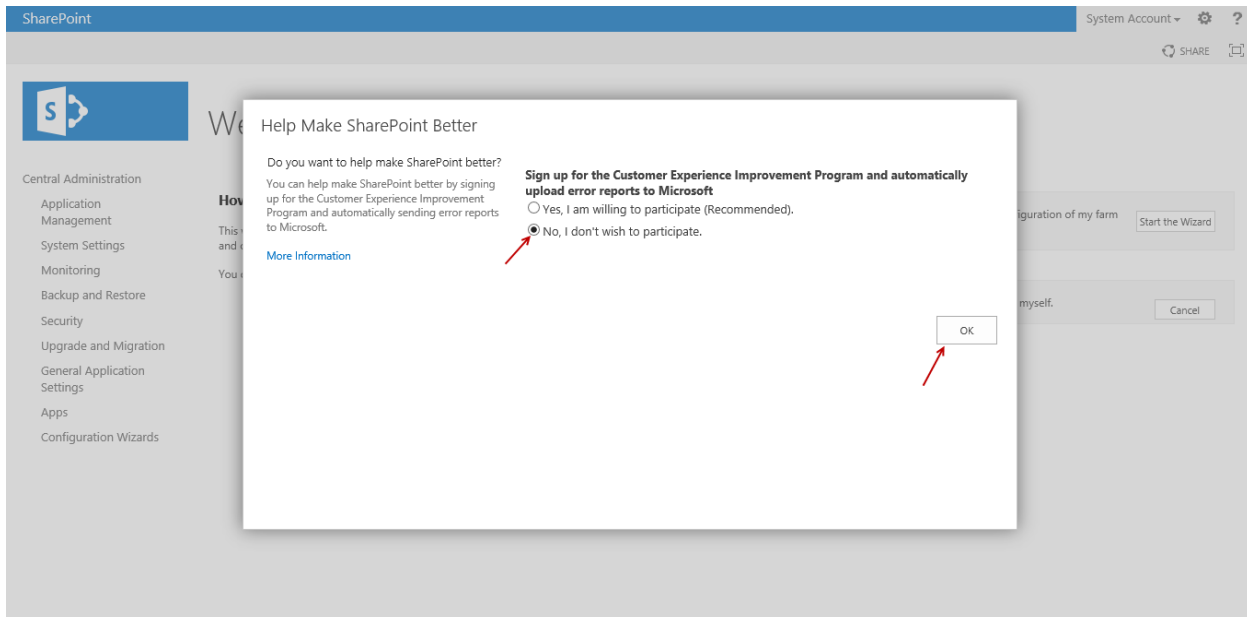
افزار **Internet Explorer** اجرا می شود و از شما نام کاربری و رمز عبور درخواست می شود.

در این قسمت هم می توانید با کاربر **administrator** وارد شوید و هم با کاربر **adminsqli** که در **SQL Server** مجوز های لازم را به وی داده

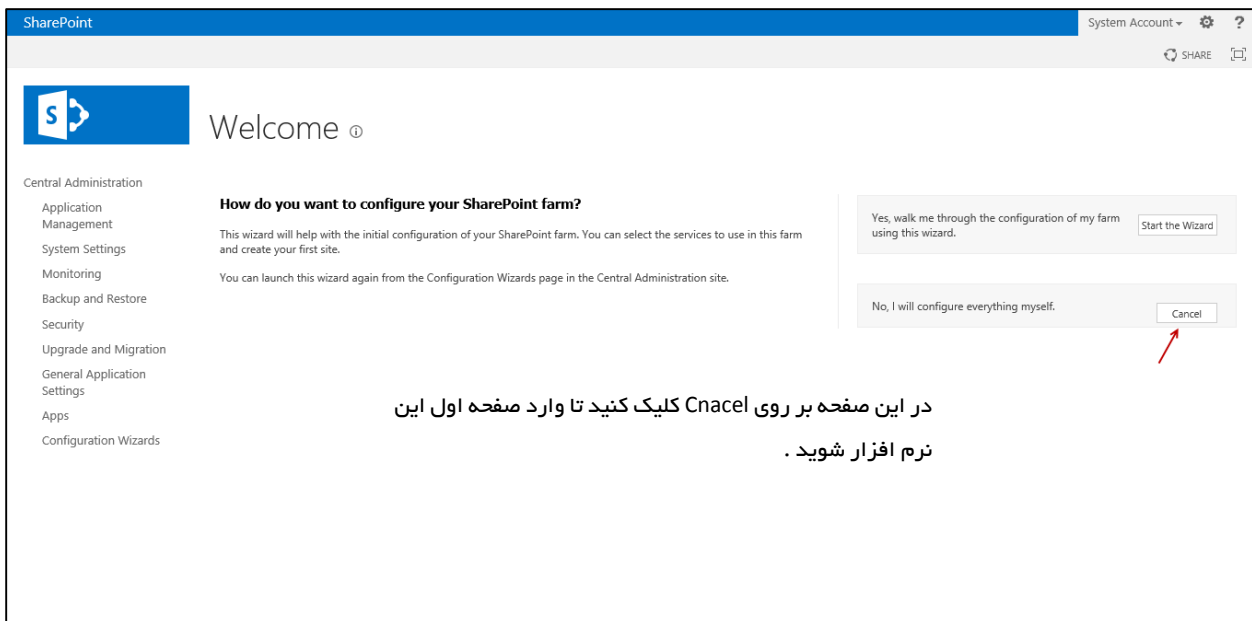
ایم، **توسعه ی** من کاربر **AdminSql** می باشد، با این کاربر وارد قسمت مدیریتی **SharePoint** می شویم.



اولین صفحه‌ای که بعد از ورود به نرم افزار مشاهده خواهید کرد شکل زیر می‌باشد، این صفحه در مورد کمک کردن به شما از طریق سایت مایکروسافت برای رفع اشکالات و خطاهای احتمالی نرم افزار می‌باشد، که اگر از نرم افزار کرک شده استفاده می‌کنید، گزینه دوم را انتخاب و بر روی **ok** کلیک کنید.



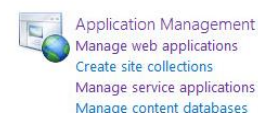
در صفحه زیر فعلاً بر روی **Cancel** کلیک کنید تا وارد صفحه اصلی شیرپوینت شویم.



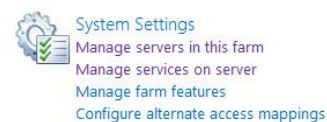


همانطور که مشاهده می‌کنید وارد صفحه اصلی نرم افزار **SharePoint 2013** شدیم، که بسیار زیبا می‌باشد، در این صفحه گزینه های متعددی وجود دارد که با هم هر کدام از آنها را بررسی می‌کنیم:

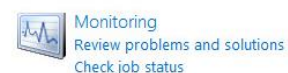
یکی از مهمترین و پرکاربردترین بخش‌های **SharePoint 2013** می‌باشد که برای ایجاد **Web Applications** و **Site Collections** و برای مدیریت سرویس‌ها مورد استفاده قرار خواهد گرفت که با هم در ادامه روی آنها به طور مفصل بحث خواهیم کرد.



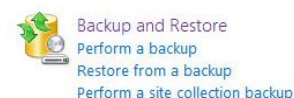
در این قسمت می‌توانیم برای ارتباط با نرم افزار **Exchange Server** یک سری تنظیمات خاص را انجام دهیم و می‌توانیم سرویس‌های موجود در **Farm** را مورد بررسی قرار دهیم، که در این کتاب روی آن بحث خواهیم کرد.



این قسمت مربوط به **Monitoring** نرم افزار **Share point** می‌باشد، که کاربرد زیادی خواهد داشت و ما را در بهتر کنترل کردن این نرم افزار کمک خواهد کرد، می‌توان یک سری **Timer Jobs** ایجاد کرد تا در زمان و تاریخ مشخص اطلاعاتی را به ما بدهند.



یکی از مهمترین و حیاتی ترین کارها در Share Point ایجاد Backup و Restore از اطلاعاتی مانند Web Applications و Database ها و... می باشد که این نرم افزار به خوبی این کار را انجام خواهد داد، که روش های مختلفی هم برای این کار وجود خواهد داشت.



از هر چیز که بگذریم از امنیت در نرم افزارها نمی توان گذشت، Share Point با ارائه روش های متفاوت و لایه بندی های متفاوت سطح امنیتی و کنترل این نرم افزار را بسیار بسیار افزایش داده و با هم در این کتاب به این روش ها خواهیم پرداخت.



این قسمت، مربوط به Upgrade کردن نرم افزار و تغییر ورژن نرم افزار به ورژن بالاتر می باشد، یعنی اگر در سازمان خود از ورژن 2010 این نرم افزار استفاده می کنید، می توانید آن را با روش های خاص به ورژن بالاتر تبدیل کنید و کارهای دیگر انجام دهید.



این قسمت، مربوط به تنظیمات ارتباطی با نرم افزارهایی هم چون InfoPath Forms Services ، SharePoint Designer و ... می باشد که با هم این نرم افزارها را نصب و تنظیمات ارتباطی آنها را انجام خواهیم داد.



این قسمت، مربوط به برنامه نویسان و توسعه دهندگان وب سایت ها می باشد ، میکروسافت امکاناتی در اختیار برنامه نویسان قرار می دهد تا بتوانند، از طریق برنامه نویسی سایت خود را شخصی سازی کنند، البته خود میکروسافت هم APPS های آماده برای دانلود در سایت خود قرار داده است که شما می توانید از آنها استفاده کنید.

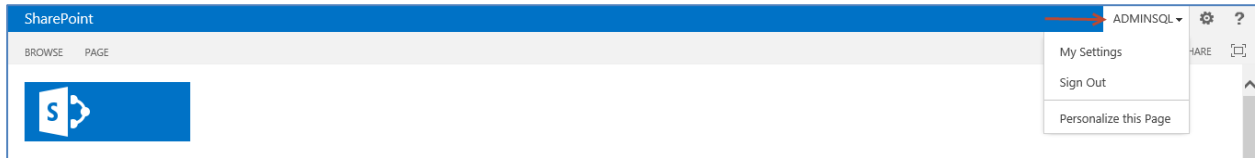


این قسمت، مربوط می شود به سرویس هایی که هر کدام برای استفاده ی خاصی به وجود آمده اند. باید در این قسمت سرویس هایی که برای سایت های شیرپوینت خود نیاز داریم را فعال کنیم، که همیشه زمانی که برای اولین بار می خواهیم با شیرپوینت کار کنیم باید



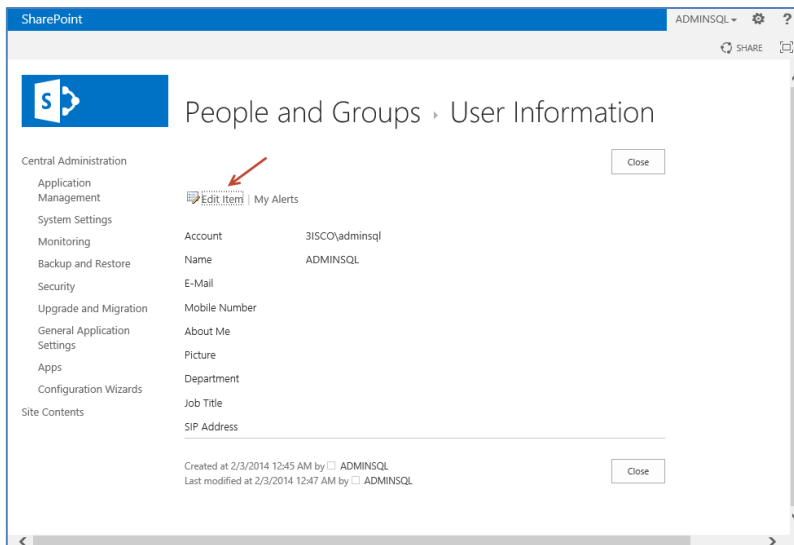
این سرویس ها را فعال کنیم ، تا سایت های شیرپوینت ی به درستی کار کنند.





اگر به نوار بالایی share Point نگاهی بیندازید گزینه هایی را مشاهده می کنید، یکی از این گزینه ها نام کاربری می باشد که با آن وارد نرم افزار شده ایم، اگر بر روی فلش کناری آن کلیک کنید یک منو باز خواهد شد که چند گزینه دارد، یکی از این گزینه ها **Sign Out** می باشد که برای خروج از این نرم افزار می باشد.


اگر بر روی **My Settings** کلیک کنید، می توانید اطلاعات کاربری خود را مشاهده کنید، البته این اطلاعات را باید تکمیل کنید، بر روی **My Settings** کلیک کنید تا وارد صفحه ی بعد شویم.




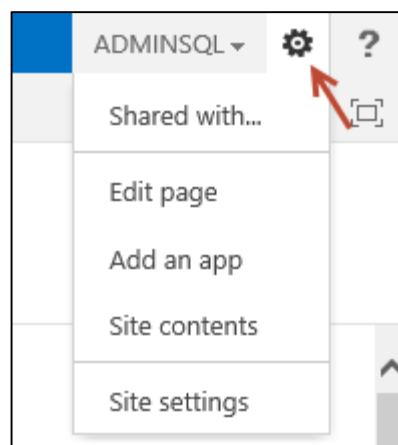
همانطور که مشاهده می کنید وارد اطلاعات کاربر AdminSql شدیم ولی گزینه ای را مشاهده نمی کنیم، برای وارد کردن اطلاعات بر روی **Edit item** کلیک کنید، تا صفحه ی بعد ظاهر شود.

در این قسمت شما می توانید، اطلاعات مربوط به کاربر مورد نظر را وارد کنید، این موضوع را هم توجه داشته باشید که کاربرهای دیگر هم توانایی این را دارند تا اطلاعات شما را مشاهده کنند، که این کار را در ادامه ی کتاب انجام خواهیم داد. بعد از وارد کردن اطلاعات بر روی **Save** کلیک کنید.

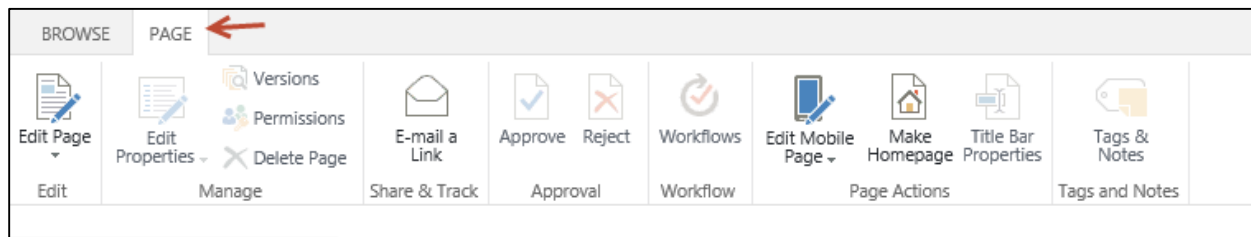


گزینه‌های دیگری هم در قسمت بالایی این نرم افزار وجود دارد، در سمت راست یک شکل مربع مشاهده می‌کنید با نام Focus an Content که اگر بر روی آن کلیک کنید به شکل  تغییر حالت می‌دهد و برای حذف نوار سمت چپ نرم افزار Share Point مورد استفاده قرار خواهد گرفت اگر دوباره روی آن کلیک کنید به حالت اول باز خواهد گشت. گزینه ای با نام SHARE وجود دارد که یکی از امکانات جالب این نرم افزار است و می‌توانید سایت و قسمت مدیریتی Share Point را برای دیگران به اشتراک بگذارید، که این کار را در فواصل کتاب انجام خواهیم داد.

اگر به بالا و سمت راست این نرم افزار نگاهی بیندازید آیکن  (Settings) را مشاهده می‌کنید که یک سری امکانات و تنظیمات در اختیار ما قرار می‌دهد، برای بحث روی این موضوعات باید ادامه‌ی کتاب را بخوانید، چون به طور کامل در هر بخش به این موضوعات پرداختیم، و فقط قصدم در این قسمت معرفی و نمایش امکانات Share Point بوده است.



دو گزینه در سمت چپ نوار قرار دارند با نام‌های **browse** و **Page** که اگر بر روی **Page** کلیک کنیم یک نوار ابزار مانند شکل زیر به ما نشان خواهد داد.



این نوار یک سری امکانات در اختیار ما قرار می‌دهد، یکی از مهمترین امکانات آن گزینه **Edit Page** می‌باشد که می‌توانیم صفحه‌ی مدیریتی خود را ویرایش کنید که در ادامه با آن کار خواهیم کرد.

## فعال سازی سرویس ها - پیکربندی Farm :

اولین کاری که باید بعد از ورود به نرم افزار Share Point انجام داد، پیکربندی Farm می باشد که این قسمت را با هم بررسی می کنیم.

برای انجام این کار وارد صفحه ی نخست Share Point می شویم و بر روی Configuration Wizards کلیک می کنیم که در شکل زیر هم همین موضوع را مشاهده می کنیم.

The screenshot shows the Central Administration site. On the left, there is a navigation menu with the following items: Application Management, System Settings, Monitoring, Backup and Restore, Security, Upgrade and Migration, General Application Settings, Apps, and Configuration Wizards. The Configuration Wizards item is highlighted with a red arrow. On the right, there are several tiles for different management tasks, including Application Management, System Settings, Monitoring, Security, General Application Settings, Configuration Wizards, Backup and Restore, Upgrade and Migration, and Apps. A red arrow points to the Configuration Wizards tile in the bottom right section.

The screenshot shows the Configuration Wizards page. The title is 'Configuration Wizards'. Below the title, there is a link 'Farm Configuration' with a sub-link 'Launch the Farm Configuration Wizard'. A red arrow points to this link.

بعد از کلیک بر روی گزینه ی مورد نظر شکل روبرو ظاهر

می شود، که باید بر روی Launch the Farm

Configuration Wizard کلیک کنید، بعد از آن شکل زیر

ظاهر می شود که برای تنظیم و فعال سازی Farm روی Start

the Wizard کلیک کنید.

The screenshot shows a dialog box titled 'How do you want to configure your SharePoint farm?'. The text inside the dialog box reads: 'This wizard will help with the initial configuration of your SharePoint farm. You can select the services to use in this farm and create your first site. You can launch this wizard again from the Configuration Wizards page in the Central Administration site.' There are two buttons: 'Start the Wizard' and 'Cancel'. A red arrow points to the 'Start the Wizard' button.

در این صفحه، شما باید سرویس‌های مورد نظر برای Share Point خود را انتخاب و یک کاربر به آن معرفی کنید و سرویس‌ها را فعال کنید، قبل از فعال کردن سرویس‌ها به ترتیب آن‌ها را با هم بررسی می‌کنیم.

### **:Access Services**

این سرویس به افراد اجازه دسترسی به Data Base را می‌دهد البته با استفاده از یک سری برنامه‌های دسترسی، این سرویس اجازه ویرایش و به روزرسانی اطلاعات Data Base را به افراد می‌دهد و حتماً باید اجرا شود، کاربری که توانایی دسترسی به Data Base را داشته باشد باید در SQL Server تعریف شود که در این کتاب کاربری با نام AdminSql تعریف شده که مجوزهای لازم را به آن داده‌ایم، در قسمت تنظیمات Sql Server این موضوع را می‌توانید مشاهده کنید.

**نکته:** سرویس Access Services 2010 مربوط به SharePoint 2010 می‌باشد و اگر بخواهید در مجموعه‌ی خود از سرویس 2010 استفاده کنید، آن را فعال کنید ولی در غیر این صورت لازم به فعال کردن آن نیست.

### **: App Management Service**

این سرویس به شیرپوینت اجازه دسترسی به APPS های آماده شرکت مایکروسافت را می‌دهد و مسئول ذخیره سازی و فراهم آوردن اطلاعات در مورد مجوزهای این گونه نرم‌افزارها می‌باشد. برای دریافت اطلاعات بیشتر می‌توانید از این فایل [Power Point](#) استفاده کنید.

### : Business Data Connectivity Service

این سرویس زیر ساخت‌های متمرکز در نرم افزارهای Office 2013 و Share Point 2013 می‌باشد و از یکپارچگی و ادغام این دو نرم افزار پشتیبانی می‌کند. با راه اندازی سرویس Business Data Connectivity می‌توانید این توانایی را به کاربران خود بدهید تا بتوانند در Share Point از نرم افزار Office هم استفاده کنید. همچنین با استفاده از این سرویس با منابع خارجی در ارتباط باشید، منظور از این منابع توابع کتابخانه ای و... می‌باشد که در این کتاب روی آن بحث شده است.

### :Excel Services Application

این سرویس اجازه دسترسی به فایل‌های Excel را به کاربر می‌دهد و کاربر می‌تواند فایل‌های این برنامه را اجرا و تغییرات لازم را روی آن اعمال کند.

### : Machine Translation Service

این سرویس این امکان را به ما می‌دهد تا متن و ساختار موجود در Share Point را به زبان دیگر ترجمه کنیم، البته این امکان برای فارسی زبانان در حال حاضر فعال نیست و نمی‌توانیم از آن استفاده کنیم، یعنی استفاده از این سرویس برای فارسی زبانان کاربردی ندارد.

I love SharePoint	أنا أحب SharePoint	Ich liebe SharePoint
Ik hou van SharePoint	SharePoint を愛する	Me encanta SharePoint
Я люблю SharePoint	machine translation	

### : Managed Metadata Service

این سرویس برای مدیریت برچسب گذاری یا Tag روی اطلاعات در داخل سایتها می باشد ، زمانی که این سرویس فعال باشد می توان روی اطلاعاتی که ایجاد می کنیم برچسب گذاری کنید. خوبی این روش این است که زمانی که جستجو در مورد یک موضوع خاص را انجام می دهیم می توان به راحتی به فایل و اطلاعات مورد نظر دست پیدا کنید که این موضوع به خاطر برچسب گذاری دقیق روی فایل مورد نظر است. در قسمت کار با سرویسها این سرویس به طور کامل بررسی شده است.

### : PerformancePoint Service Application

این سرویس این امکان را به ما می دهد تا کار خود را تجزیه و تحلیل کنیم، برای این کار می توان در سایت شیرپوینتی خود از Dashboard های خاصی استفاده کرد و نرم افزارهای بیرون از مجموعه Share Point را روی این قابلیت قرار داد، این سرویس حتی می تواند بر روی دستگاه های apple و از طریق مرورگر Safari اجرا شود.

### : PowerPoint Conversion Service Application

سرویس PowerPoint Conversion Service Application یکی از سرویسهای جدید SharePoint 2013 می باشد که به کاربران اجازه می دهد اطلاعات داخل شیرپوینت را به فرمت های مانند PDF ، Ppt و ... تبدیل کند و از آنها در نرم افزارهای دیگر استفاده کند. با همهی امکانات این سرویسها کار خواهیم کرد.

### : Search Service Application

این سرویس موتور جستجوی قدرتمند شیرپوینت را در اختیار شما قرار می دهد ، از این سرویس می توانید در داخل سایت های خود استفاده کنید و قابلیت جستجو را به سایت خود اضافه کنید، همانطور که در مقدمه و کاربرد این کتاب صحبت کردم جستجوی شیرپوینت حتی می تواند داخل فایل های PDF هم به دنبال کلمه ی مورد نظر شما بگردد.

### : Secure Store Service

این سرویس برای ذخیره سازی اطلاعات کاربرانی که از چندین روش وارد نرم افزار می شوند به کار می رود، ببینید دوستان نرم افزارهایی مانند [Customer relationship management \(CRM\)](#) موجود می باشند که می توان آنها را به Share Point متصل کرد. اگر کاربری به اسم علی از طریق SharePoint وارد شود اطلاعات آن در بانک اطلاعاتی ذخیره می شود و اگر همین کاربر از طریق نرم افزار CRM وارد شود، اطلاعات آن در بانک اطلاعاتی شیرپوینت ذخیره می شود دلیل این است که نرم افزار CRM به شیرپوینت متصل است. بعد از این که کاربر برای بار دوم وارد شیرپوینت می شود، در آن واحد هم وارد CRM شده است، چون اطلاعات آن در شیرپوینت موجود بود.

### : State Service

این سرویس، برای ارتباط با نرم افزارهایی هم چون InfoPath 2010 و Visio 2010 می باشد و ذخیره ی اطلاعات در SQL Server می باشد.

### :Usage and Health data collection

این سرویس یک سری تنظیمات و اطلاعات را برای سلامت نگه داشتن سرور SharePoint جمع آوری و و به ما گزارش می دهد ، و این داده ها را برای سرور شما به کار می برد.

### :User Profile Service Application

این سرویس که از امکانات خاص sharePoint می باشد، به شما این توانایی را می دهد تا Active directory خود را با SharePoint هماهنگ کنید و تمام اطلاعات موجود در Active Directory را مانند User و Group ها مشاهده و تغییرات روی آن اعمال کنید.

### : Visio Graphics Service

از این سرویس، برای نمایش فایل‌های نرم افزار Visio تحت وب استفاده می‌شود.

### : Word Automation Services

این سرویس به عنوان سرویسی که خدمات اتوماسیون را فراهم می‌کند شناخته می‌شود، این سرویس می‌تواند اسناد و مدارک شما را به فایل‌هایی تبدیل کند که مایکروسافت آفیس بتواند آن‌ها را اجرا کند و کارهای مختلف دیگر.

### : Work Management Service Application

این سرویس قابلیت‌هایی را برای نرم افزار Share Point فراهم می‌کند، این سرویس مسئول جمع آوری Task ها در سایت‌های شیرپوینت می‌باشد، تا کاربران بتوانند کارهای خود را به صورت مجتمع در یک مکان مشاهده و استفاده کنند.

### : Workflow Service Application

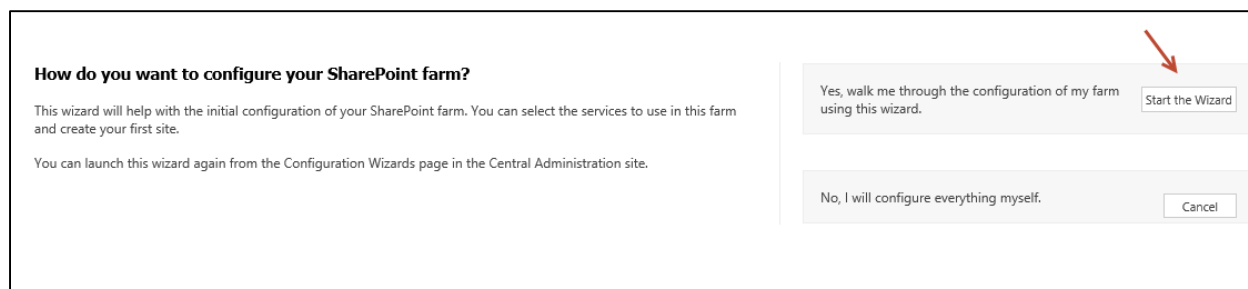
این سرویس هم برای ارتباط شیرپوینت با نرم افزارهایی که توانایی ایجاد گردش کارهای را دارند استفاده می‌شود.

بعد از بررسی سرویس‌ها نوبت راه اندازی آن‌ها می‌باشد، وارد صفحه نخست SharePoint شوید و بر روی

Launch the Farm Configuration Wizards کلیک کنید در صفحه‌ی باز شده بر روی

Configuration Wizard کلیک کنید و در صفحه‌ی بعد بر روی Start The Wizard کلیک کنید، تا وارد

صفحه بعد شویم.



**How do you want to configure your SharePoint farm?**

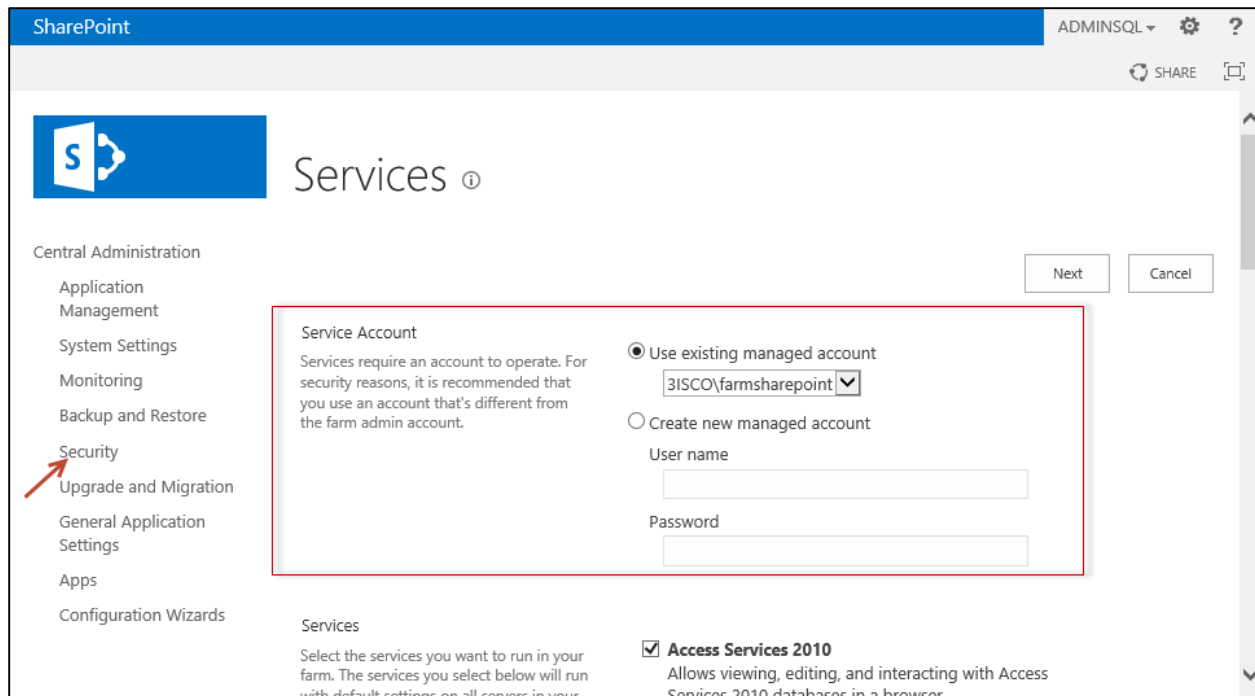
This wizard will help with the initial configuration of your SharePoint farm. You can select the services to use in this farm and create your first site.

You can launch this wizard again from the Configuration Wizards page in the Central Administration site.

Yes, walk me through the configuration of my farm using this wizard.

No, I will configure everything myself.

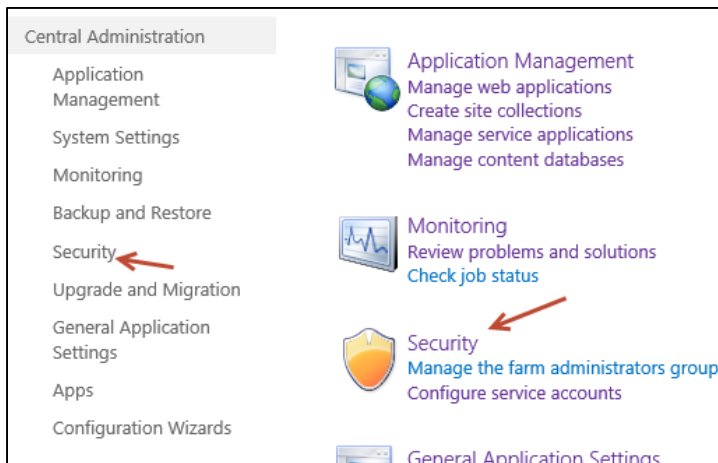




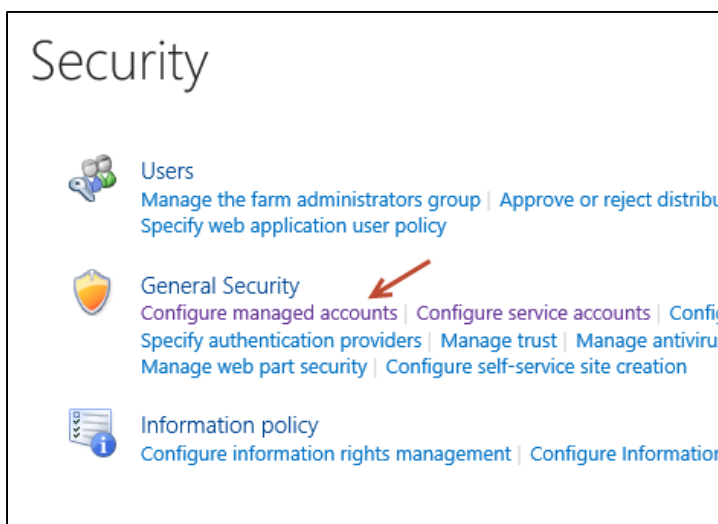
در این صفحه اول باید یک کاربر را به عنوان کاربری که سرویس روی آن فعال می شود انتخاب کند، اگر توجه کنید کاربری با نام FarmSharePoint از قبل ایجاد کرده بودیم و به عنوان رئیس Farm معرفی کرده بودیم در اینجا می توان این کاربر را انتخاب کرد، اما این کار درست نمی باشد. همیشه سعی کنید برای سرویس ها یک کاربر جدید تعریف کنید، اگر شما کاربر Farm را با کاربر Services یکی کنید مطمئن باشید در ادامه کار به مشکل خواهید خورد ، برای همین وارد Active Directory می شویم و یک کاربر با نام ServiceFarm ایجاد می کنیم ، سعی کنید همیشه نام کاربران با قسمت مورد نظر هماهنگ باشد.

بعد از ایجاد کاربر در سرور Active Directory به ادامه کار می پردازیم. همانطور که در شکل زیر مشاهده می کنید در قسمت اول کاربر FarmSharepoint قرار دارد ولی کاربر دیگری وجود ندارد، برای اینکه کاربر

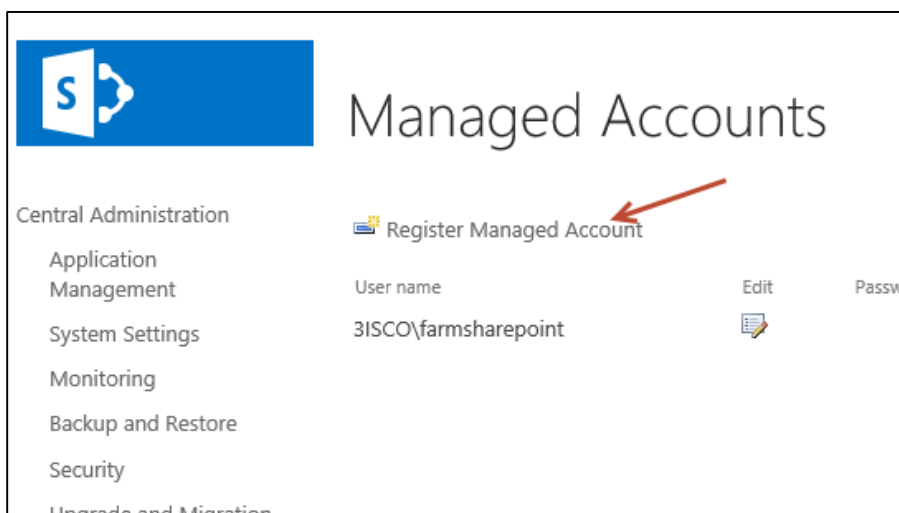
جدید را به شیرپوینت معرفی کنیم باید وارد Managed Account شویم، برای وارد شدن به این قسمت از لیست سمت چپ و یا از صفحه اول وارد Security می شویم، به شکل بعد توجه کنید.



از هر دو روش می توانید وارد قسمت Security شویم.



در این صفحه بر روی Configure managed accounts کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



در این قسمت برای اضافه کردن کاربر بر روی Register Managed Account کلیک می کنیم تا شکل بعد ظاهر شود.

## Register Managed Account ⓘ

**Warning: this page is not encrypted for secure communication. User names, password sent in clear text. For more information, contact your administrator.**

### Account Registration

Service accounts are used by various farm components to operate. The account password can be set to automatically change on a schedule and before any scheduled Active Directory enforced password change event.

Enter the service account credentials.

### Service account credentials

User name

3isco\servicefarm

Password

••••••••••

### Automatic Password Change

Automatic password change enables SharePoint to automatically generate new strong passwords on a schedule you set. Select the Enable automatic password change checkbox to allow SharePoint to manage the password for the selected

Enable automatic password change

If password expiry policy is detected, change password  days before expiry policy is enforced

Start notifying by e-mail

days before password change

Weekly

Monthly

در این صفحه در قسمت مشخص شده نام کاربر را به همراه نام دومین خود وارد کنید و رمز عبور آن را هم وارد کنید ، همانطور که در قسمت قبل گفتیم این کاربر باید در سرور در قسمت **Active Directory** تعریف شده باشد، در قسمت پائین می توانیم با فعال کردن و تنظیم آن زمان تغییر پسورد را در زمان مشخص از طریق ایمیل به شما اعلام خواهد کرد، که فعلاً این گزینه را فعال نمی کنیم، تا در بخش های بعدی تنظیمات ایمیل را انجام دهیم. در ادامه کتاب نرم افزار **Exchange Server 2013** را نصب خواهیم کرد و ارتباط آن را با

SharePoint 2013 برقرار می کنیم. بر روی **ok** کلیک کنید تا کاربر به لیست اضافه شود.

## Managed Accounts

### Register Managed Account

User name

3ISCO\farmsharepoint

3ISCO\servicefarm

Edit

Password



همانطور که مشاهده می کنید کاربر مورد نظر به لیست اضافه شده است.

همیشه برای اینکه بفهمیم، یک کاربر در شیرپوینت، زمانی که در این قسمت تعریف می - شود چه وظایفی دارد روی گزینه **Edit** که در شکل مشخص شده کلیک کنید. در این قسمت بر روی کاربر **farmSharePoint** کلیک

کردیم، چون قبلاً از این کاربر استفاده شده و می توانیم کارهایی که با این کاربر انجام می گیرد را مشاهده کنیم.

**Password update information**

Last password change: 2/2/2014 11:45:17 AM

Next password change: N/A

**Farm components using this account**

**Farm Account**

Microsoft SharePoint Foundation Sandboxed Code Service

Distributed Cache

User Profile Synchronization Service

Security Token Service Application

Application Discovery and Load Balancer Service Application

در صفحه ای که باز می شود به پائین صفحه مراجعه می -

کنیم و می توانیم در قسمت **Farm components**

using this account کارهایی که به این کاربر واگذار

شده را مشاهده کنید ، اگر توجه کنید این کاربر را به عنوان

**Farm Account** مشخص کرده است.

این موضوع را می خواستم مشخص کنم که زمانی ما سرویسی را به کاربر مشخص می دهیم سرویس ها در این قسمت نمایش داده می شوند.

خوب بعد از تعریف کاربر مورد نظر دوباره بر می گردیم به قسمت **Configuration Wizards** که در

صفحه نخست **SharePoint** وجود داشت و بعد از آن بر روی **Launch the Farm Configuration**

**Wizard** کلیک می کنیم و بعد بر روی **Start the Wizard** کلیک می کنیم تا وارد صفحه زیر شویم.

asons, it is  
t from the farm

Use existing managed account

3ISCO\servicefarm

Create new managed account

User name

Password

Access Services 2010  
Allows viewing, editing, and interacting with Acces

ervices you  
is in your farm.

همانطور که مشاهده می کنید گزینه اول را انتخاب می کنیم و کاربری که تازه تعریف کرده بودیم را انتخاب می کنیم و سرویس ها را در حالت پیش فرض انتخاب قرار می دهیم و برای شروع به کار سرویس ها بر روی **Next** کلیک می کنیم.

در حال اجرای سرویس های مورد نظر، این زمان بسته به نوع سخت

افزار به کار برده شده از 20 تا 30 دقیقه طول می کشد، پس کمی

تحمل کنید.

Working on it...

This shouldn't take long.

بعد از اجرای کامل و درست سرویس ها وارد صفحه معرفی قالب سایت و معرفی سایت می شویم که فعلاً با این قسمت کاری نداریم و بعداً به آن خواهیم پرداخت برای ادامه کار بر روی **Skip** کلیک می کنیم.

SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites ADMINSQL ?

SHARE

## Create Site Collection

Central Administration

- Application Management
- System Settings
- Monitoring
- Backup and Restore
- Security
- Upgrade and Migration
- General Application Settings
- Apps
- Configuration Wizards

**Title and Description**  
Type a title and description for your new site. The title will be displayed on each page in the site.

Title:

Description:

**Web Site Address**  
Specify the URL name and URL path to create a new site, or choose to create a site at a specific path.

URL: http://sharepoint/sites/

To add a new URL Path go to the [Define Managed Paths](#) page.

Skip OK Cancel

### This completes the Farm Configuration Wizard.

Details of this SharePoint farm:

Site Title: N/A  
Site URL: N/A

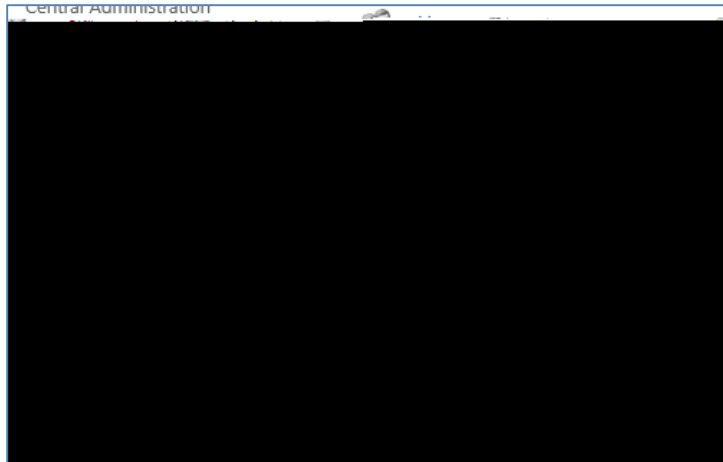
Service Applications:

- Access Services 2010 Web Service Application
- Secure Store Service Application
- PowerPoint Conversion Service Application
- State Service
- PerformancePoint Service Application
- Visio Graphics Service Application
- Managed Metadata Service
- Workflow Service Application
- App Management Service Application
- Excel Services Application Web Service Application
- Security Token Service Application
- Machine Translation Service
- Application Discovery and Load Balancer Service Application
- Usage and Health Data Collection Service Application
- Search Administration Web Service Application
- Word Automation Services
- User Profile Service Application
- Business Data Connectivity Service Application
- Work Management Service Application
- Access Services Web Service Application
- Search Service Application

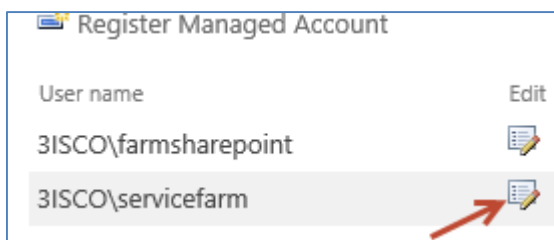
همانطور که مشاهده می کنید سرویس های مورد نظر به صورت کامل اجرا شده و در این قسمت لیست شده .

برای اتمام کار در پائین صفحه بر روی **Finish** کلیک کنید.

**تذکر:** شاید در حال راه اندازی سرویس ها سرور، با خطا مواجه شوید که در اغلب موارد مشکل از کم بودن رم سرور و یا قطع شدن سرور SQL می باشد که باید دوباره این قسمت را اجرا کنید.



اگر وارد بخش Security شوید و بعد وارد **Configure managed accounts** شوید ، لیست کاربران مورد نظر را مشاهده می کنید، اگر بر روی آیکن **Edit** در جلوی کاربر **Service Farm** کلیک کنید می توانید سرویس هایی که روی این کاربر فعال شده را مشاهده کنید.



#### Password update information

Last password change: 2/3/2014 12:18:02 PM

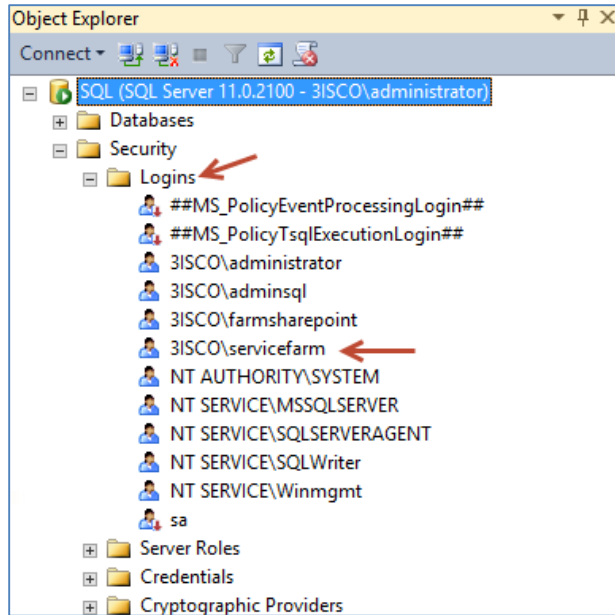
Next password change: N/A

#### Farm components using this account

Microsoft SharePoint Foundation Application Pool: SharePoint - 80  
SharePoint Server Search  
Search Host Controller Service  
Search Administration Web Service for Search Service Application  
Access Services 2010  
Secure Store Service  
PowerPoint Conversion Service Application  
PerformancePoint Service Application  
Visio Graphics Service  
Managed Metadata Service  
Workflow Service Application  
App Management Service  
Excel Services Application  
Machine Translation Service  
Word Automation Services  
Business Data Connectivity Service  
Work Management Service Application  
Access Services  
User Profile Service Application  
Search Service Application

در این قسمت سرویس هایی را که روی این کاربر فعال شده اند را مشاهده می کنید، نکته مهمی که در این بخش وجود دارد این است که زمانی که کاربری در این قسمت تعریف می شود ، همزمان این کاربر در نرم افزار **SQL** هم در قسمت **Login** تعریف می شود، که با هم این موضوع را بررسی می کنیم.

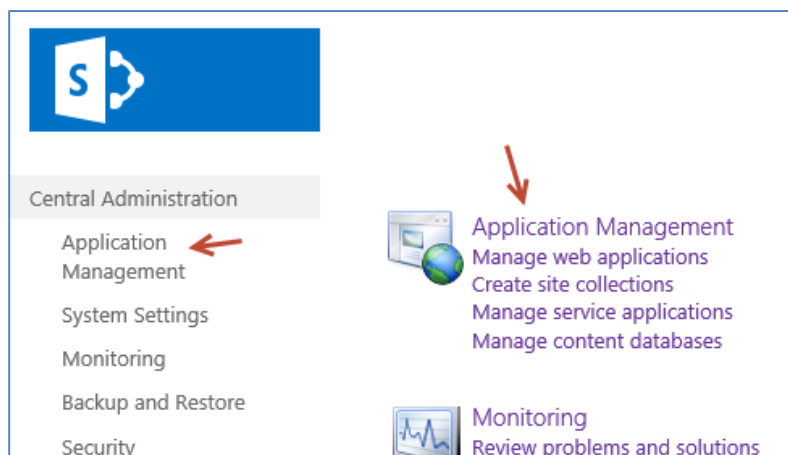
وارد سرور **SQL** شوید و نرم افزار **SQL Server Management Studio** را اجرا کنید و بعد برای ورود بر روی **Connect** کلیک کنید.



بعد از وارد شدن به نرم افزار SQL Server از سمت چپ این نرم افزار بر روی Security بعد بر روی Logins کلیک کنید، همانطور که در شکل هم مشاهده می کنید این کاربر بدون اینکه در SQL تعریف شود مستقیم از طریق SharePoint در این قسمت تعریف شده است. کاربر FarmSharePoint هم به صورت خودکار تعریف شده است.

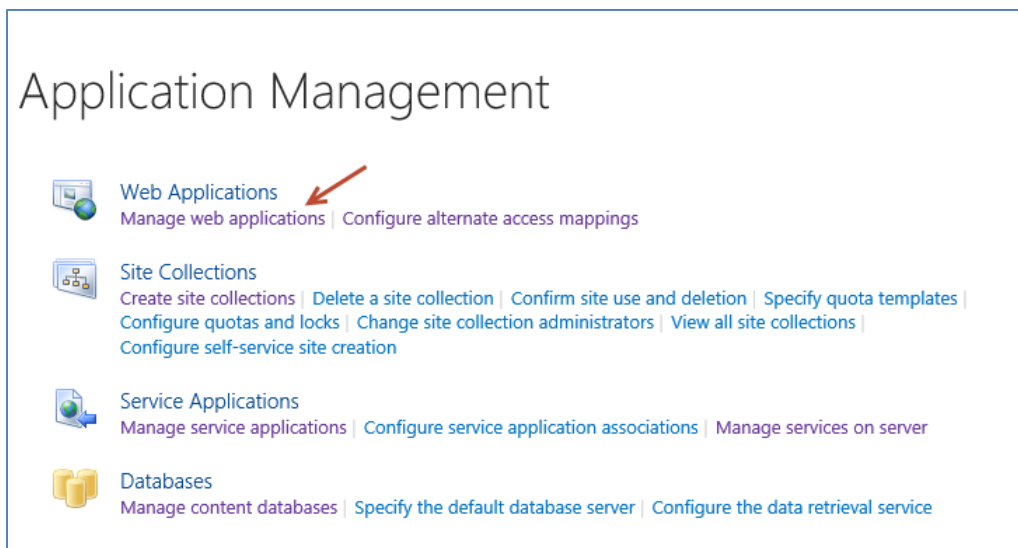
## کار با Application Management :

قبل از ایجاد یک Application Management و استفاده از آن یک سری توضیحات در مورد این موضوع می دهیم، Application Management ها مجموعه ای از یک سازمان در نظر بگیرید که درون آن از چندین بخش تشکیل شده است، و تا زمانی که سازمان نباشد بخش ها نمی توانند با هم کار کنند، زمانی که شما برای سازمان خود میخواهید یک سایت SharePoint ایجاد کنید اولین کار بعد از اجرای سرویس ها که در مرحله قبل انجام دادیم تعریف یک Application Management با نام سازمان شما می باشد و بعد از آن سایت ها روی آن فعال می شوند. زمانی که این موضوع را به صورت عملی انجام بدهیم مشکل شما حل خواهد شد.



برای ایجاد Application Management وارد صفحه نخست شوید و بر روی Application Management کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.

در شکل زیر بر روی **Manage web applications** کلیک کنید.



SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites ADMIN SQL ?

BROWSE WEB APPLICATIONS SHARE

New Extend Delete  
 Contribute

Manage Features  
 Managed Paths  
 Service Connections  
 Manage

Authentication Providers  
 Self-Service Site Creation  
 Web Part Security  
 Security

Blocked File Types  
 User Permissions  
 Web Part Security

User Policy  
 Anonymous Policy  
 Permission Policy  
 Policy

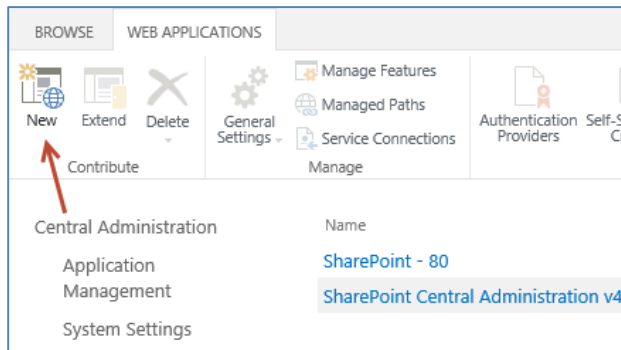
Central Administration	Name	URL	Port
Application Management	SharePoint - 80	http://sharepoint/	80
System Settings	SharePoint Central Administration v4	http://sharepoint:3030/	3030

Monitoring  
 Backup and Restore  
 Security  
 Upgrade and Migration  
 General Application Settings  
 Apps  
 Configuration Wizards

همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید، دو مورد **Application Management** از قبل ایجاد شده است، اگر به **SharePoint Central Administration v4** توجه کنید متوجه خواهید شد این همان صفحه مدیریتی **SharePoint** ما می باشد که در حال حاضر در حال کار با آن هستیم به آدرس **http://sharepoint:3030** توجه کنید، و یکی دیگر با نام **SharePoint - 80** وجود دارد که بعد از اجرای سرویس ها به وجود آمده است، که **SharePoint** برای این **Application Management** هم در **IIS** و هم در **SQL Server**



اطلاعات و فایل هایی را برای آنها ایجاد کرده است، که شما می توانید با مراجعه به آن این موضوع را مشاهده کنید.



برای ایجاد Application Management از نوار ابزار بالا بر روی **New** کلیک کنید.

**تذکر:** اگر این قسمت برای شما غیر فعال می باشد مطمئن باشید کاربر شما عضو Admin Local همین سیستم نیست.

### Create New Web Application

**Warning:** this page is not encrypted for secure communication. User names, passwords, and any other information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.



#### IIS Web Site

Choose between using an existing IIS web site or create a new one to serve the Microsoft SharePoint Foundation application.

If you select an existing IIS web site, that web site must exist on all servers in the farm and have the same name, or this action will not succeed.

If you opt to create a new IIS web site, it will be automatically created on all servers in the farm. If an IIS setting that you wish to change is not shown here, you can use this option to create the basic site, then update it using the standard IIS tools.

#### Security Configuration

If you choose to use Secure Sockets Layer (SSL), you must add the certificate on each

server using the IIS administration tools. Until this is done, the web application will be inaccessible from this IIS web site.

Use an existing IIS web site

Default Web Site

Create a new IIS web site

Name

3isco.local

Port

80

Host Header

www.3isco.local

Path

C:\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\ww

Allow Anonymous

Yes

No

Use Secure Sockets Layer (SSL)

Yes

No

در این قسمت یک نام برای Application Management خود وارد کنید

در این قسمت یک پورت را برای آن مشخص کنید، که در این قسمت ۸۰ وارد کردیم این پورت در IIS ثبت خواهد شد

در قسمت Host Header نام وب سایت سازمان خود را به صورت کامل وارد کنید و در قسمت Path مسیر ذخیره سازی این Web را مشخص کنید، البته سعی کنید روی پیش فرض قرار دهید.

در این قسمت از شما سؤال میشود که آیا میخواهید که کاربران بدون وارد کردن نام کاربری و رمز عبور وارد سایت بشود یا نه، که بستگی به خودتان دارد که کدام را انتخاب کنید، توجه داشته باشید اگر این وب را می خواهید روی اینترنت منتشر کنید بر روی Yes کلیک کنید وگرنه اگر برای درون سازمان می خواهید بر روی No کلیک کنید.

زمانی این قسمت را بر روی Yes قرار میدهیم که بخواهیم از HTTPS در سازمان استفاده کنیم، این قسمت را هم بر روی No قرار دهید.

### Claims Authentication Types

Choose the type of authentication you want to use for this zone.

Negotiate (Kerberos) is the recommended security configuration to use with Windows authentication. If this option is selected and Kerberos is not configured, NTLM will be used. For Kerberos, the application pool account needs to be Network Service or an account that has been configured by the domain administrator. NTLM authentication will work with any application pool account and with the default domain configuration.

Basic authentication method passes users' credentials over a network in an unencrypted form. If you select this option, ensure that Secure Sockets Layer (SSL) is enabled.

ASP.NET membership and role provider are used to enable Forms Based Authentication (FBA) for this Web application. After you create an FBA Web application, additional configuration is required.

Authentication enables federated users in this Web application. This authentication is Claims token based and the user is redirected to a login form for authentication.

[Learn about configuring authentication.](#)

### Sign In Page URL

When Claims Based Authentication types are enabled, a URL for redirecting the user to the Sign In page is required.

[Learn about Sign In page redirection URL.](#)

### Public URL

The public URL is the domain name for all sites that users will access in this SharePoint Web application. This URL domain will be used in all links shown on pages within the web application. By default, it is set to the current servername and port.

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=114854>

Enable Windows Authentication

Integrated Windows authentication  
 NTLM

در این قسمت Authentication را بر روی NTLM قرار دهید.

Basic authentication (credentials are sent in clear text)

اگر تیک این گزینه را بزنید، Authentication به صورت Clear Text صورت میگیرد و امنیت پائین می آید.

Enable Forms Based Authentication (FBA)

ASP.NET Membership provider name

ASP.NET Role manager name

این دو قسمت به هم مربوط می باشد، این قسمت مربوط به این است که شما یک صفحه برای احراز هویت کاربران سایت خود ایجاد کنید و زمانی که کاربر سایت را اجرا کرد وارد این صفحه شود و اطلاعات کاربری خود را وارد کند ، در قسمت نام صفحه و مدیر آن را وارد می کنید، و در قسمت پائین آدرس صفحه مورد نظر را وارد میکنید.

Trusted Identity provider

There are no trusted identity providers defined.

Default Sign In Page

Custom Sign In Page

این قسمت به صورت خودکار، زمانی که در بالا Host Header و پورت وب سایت خود وارد می کنید، ایجاد می شود.

URL

Zone

Default

**Application Pool**  
Choose the application pool to use for the new web application. This defines the account and credentials that will be used by this service.

You can choose an existing application pool or create a new one.

Use existing application pool

Create new application pool  
 Application pool name

Select a security account for this application pool

Predefined

Configurable  
  
[Register new managed account](#)

## در قسمت Create New

نام سایت خود را Application Pool

وارد کنید، البته به صورت پیش فرض این

نام وارد خواهد شد، Pool ها در IIS کاربرد

دارند و زمانی به کار می آیند که اگر سایتی

که داخل یک Pool باشد به مشکل بر

بخورد به سایت های دیگر در Pool دیگر

کاری ندارد و برای آنها مشکل ایجاد نخواهد کرد، در قسمت Configurable مانند قبل که سرویس ها را اجرا

کردیم باید یک کاربر به آن معرفی کنیم، همانطور که گفتیم برای هر قسمت حتماً یک کاربر جدید تعریف کنید

و وظایف را بین کاربران تقسیم بندی کنید، برای ایجاد کاربر جدید وارد Active Directory شوید و یک کاربر

با نام 3isco ایجاد کنید و بعد بر روی Register new managed account کلیک کنید تا صفحه زیر

نمایش داده شود.

## Register Managed Account

**Warning: this page is not encrypted for secure communication. User names, passwords, and any other text is sent in clear text. For more information, contact your administrator.**

### Account Registration

Service accounts are used by various farm components to operate. The account password can be set to automatically change on a schedule and before any scheduled Active Directory enforced password change event.

Enter the service account credentials.

### Service account credentials

User name

Password

### Automatic Password Change

Automatic password change enables SharePoint to automatically generate new strong passwords on a schedule you set. Select the Enable automatic password change checkbox to allow SharePoint to manage the password for the selected account.

If an account policy based expiry date is detected for the account, and the

Enable automatic password change

If password expiry policy is detected, change password

days before expiry policy is enforced

Start notifying by e-mail

days before password change

Weekly

Monthly

در این قسمت نام کاربر را به همراه نام دومین

مانند شکل روبرو وارد و رمز عبور آن را هم

وارد می کنیم و بعد بر روی ok کلیک می کنیم،

بعد از اینکه بر روی ok کلیک کردیم دوباره

برمی گردیم به قسمت Create New Web

Application که دوباره از اول باید اطلاعات

خودمان را وارد کنیم ، بعد از وارد کردن

اطلاعات به قسمت معرفی کاربر که در صفحه

قبل روی آن بحث کردیم می رویم.

**Application Pool**  
Choose the application pool to use for the new web application. This defines the account and credentials that will be used by this service.


You can choose an existing application pool or create a new one.

Use existing application pool

Create new application pool  
 Application pool name

Select a security account for this application pool

Predefined

Configurable  
   
[Register new managed account](#)

همانطور که مشاهده می‌کنید در قسمت مشخص شده کاربری را که تازه در Active Directory ایجاد کردیم را انتخاب می‌کنیم، همانطور که گفتم این کاربر در قسمت Login نرم افزار Sql به صورت خودکار تعریف می‌شود.

**Database Name and Authentication**  
Use of the default database server and database name is recommended for most cases. Refer to the administrator's guide for advanced scenarios where specifying database information is required.

Use of Windows authentication is strongly recommended. To use SQL authentication, specify the credentials which will be used to connect to the database.

**Database Server**

**Database Name**

**Database authentication**

Windows authentication (recommended)  
 SQL authentication

**Account**

**Password**

**Failover Server**  
You can choose to associate a database with a specific failover server that is used in conjunction with SQL Server database mirroring.

**Failover Database Server**

در قسمت Database Server نام سرور Database را وارد کنید و در قسمت Database Name سعی کنید نام سایت خود را وارد کنید دلیل این امر این است که در موقع Backup گرفتن متوجه شویم مربوط به چه سایتی می‌باشد، نحوه ارتباط با SQL را بر روی Windows authentication قرار دهید و در قسمت Failover

Database Server باید نام سرور Data base دیگری را وارد کنیم، این قسمت برای ارتباط سرور با یک Database دیگر به کار می‌رود یعنی اینکه اگر سرور اصلی SQL از کار افتاد سرور SharePoint با SQL دوم که در این قسمت معرفی می‌کنید ارتباط برقرار می‌کند و کل شبکه و سایت بدون هیچ مشکلی به کار خود ادامه می‌دهد، این قسمت را سعی می‌کنیم در بخش های پایانی این کتاب بررسی کنیم و به صورت عملی با آن کار کنیم .

## Service Application Connections

Choose the service applications that this Web application will be connected to. A Web application can be connected to the default set of service applications or to a custom set of service applications. You can change the set of service applications that a Web application is connected to at any time by using the Configure service application associations page in Central Administration.

Edit the following group of connections: default

Name	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Access Services 2010	Access Services 2010 Web Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Access Services	Access Services Web Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> App Management Service	App Management Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Business Data Connectivity Service	Business Data Connectivity Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Excel Services Application	Excel Services Application Web Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Machine Translation Service	Machine Translation Service Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Managed Metadata Service	Managed Metadata Service Connection
<input checked="" type="checkbox"/> PerformancePoint Service Application	PerformancePoint Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> PowerPoint Conversion Service Application	PowerPoint Conversion Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Search Service Application	Search Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Secure Store Service	Secure Store Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> State Service	State Service Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Usage and Health data collection	Usage and Health Data Collection Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> User Profile Service Application	User Profile Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Visio Graphics Service	Visio Graphics Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Word Automation Services	Word Automation Services Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Work Management Service Application	Work Management Service Application Proxy
<input checked="" type="checkbox"/> Workflow Service Application Proxy	Workflow Service Application Proxy

## Customer Experience Improvement Program

Collect web site analytics about web pages on this web application. Please read the Administration guide before turning this on for web applications available over the public Internet.

Enable Customer Experience Improvement Program

- Yes  
 No

**Warning: In order for Customer Experience Improvement Program (CEIP) to collect data, both CEIP and browser CEIP, at the farm level, should be enabled.**

OK

Cancel

این قسمت مربوط به سرویس هایی است که ما در قسمت قبل و در بخش Farm Configuration فعال کردیم، شما می توانید نسبت به نیاز سایت خودتان هر کدام از این سرویس ها را انتخاب کنید، البته برای این کار در قسمتی که default قرار دارد بر روی منوی کشویی کلیک کنید و Customs را انتخاب کنید. به هر کدام از سرویس ها که نیاز دارد آنها را انتخاب کنید.

قسمت آخر این بخش مربوط به سیستم تجربه مشتری می باشد که روی سرور شما فعال می شود و طی فواصل زمانی مشخص اطلاعاتی را در یک فایل کوچک به سایت مایکروسافت ارسال می کند. که فعلاً بر روی No کلیک کنید. در آخر بر روی Ok کلیک کنید.

## Create New Web Application

⋮ This shouldn't take long.

در حال ایجاد Web Application می باشد که بسته به سیستم شما زمانی حدود 10 تا 15 دقیقه طول خواهد کشید.

### Application Created

The Microsoft SharePoint Foundation Web application has been created.

If this is the first time that you have used this application pool with a SharePoint Web application, you must wait until the Internet Information Services (IIS) Web site has been created on all servers. By default, no new SharePoint site collections are created with the Web application. If you have just created a Forms Based Authentication (FBA) Web application, then before creating a new site collection, you will need to perform some additional configuration steps.

[Learn about how to configure a Web application for FBA.](#)

Once you are finished, to create a new site collection, go to the [Create Site Collection](#) page.

OK

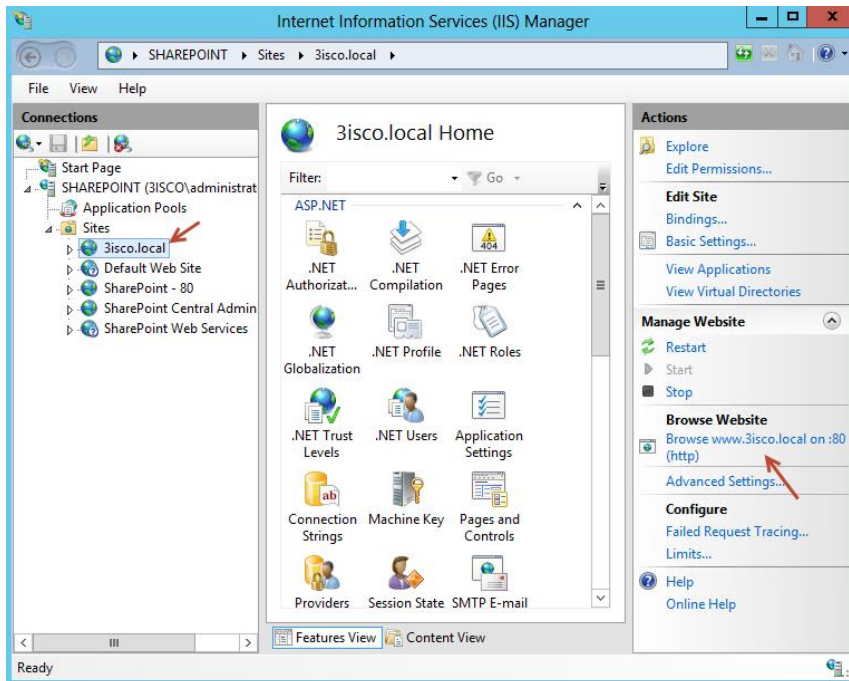
همانطور که مشاهده می کنید Web Application مورد نظر ایجاد شده است و برای ادامه کار بر روی Ok کلیک کنید.

Central Administration	Name	URL	Port
Application Management	SharePoint - 80	http://sharepoint/	80
System Settings	SharePoint Central Administration v4	http://sharepoint:3030/	3030
	3isco.local	http://www.3isco.local/	80

همانطور که مشاهده می کنید Web Application ما با نام 3isco.local ایجاد شده است اگر به پورت و آدرس روبروی آن نگاهی بیندازید متوجه آن خواهید شد.

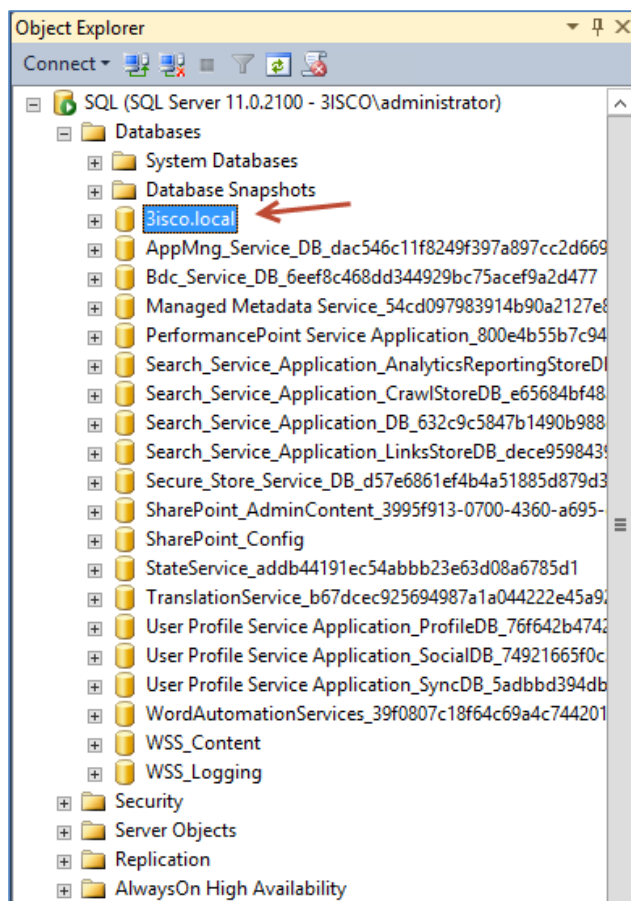
و برای اینکه سایت را اجرا کنیم باید

از طریق آدرس <http://www.3isco.local> وارد صفحه مورد نظر بشویم، قبل از این کار می خواهیم نگاهی به سرویس IIS و نرم افزار SQL بیندازیم تا ببینیم چه تغییری در آنها ایجاد شده است، وارد سرور SharePoint شوید و IIS را اجرا کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید وارد سرور SharePoint شدیم و سرویس IIS را اجرا کردیم ، اگر به دقت توجه کنید سایت 3isco.local ایجاد شده و آدرس آن را هم در سمت راست مشاهده می‌کنید.

برای مشاهده تغییرات SQL وارد سرور SQL می‌شویم و نرم افزار SQL Server Management Studio را اجرا کنید.

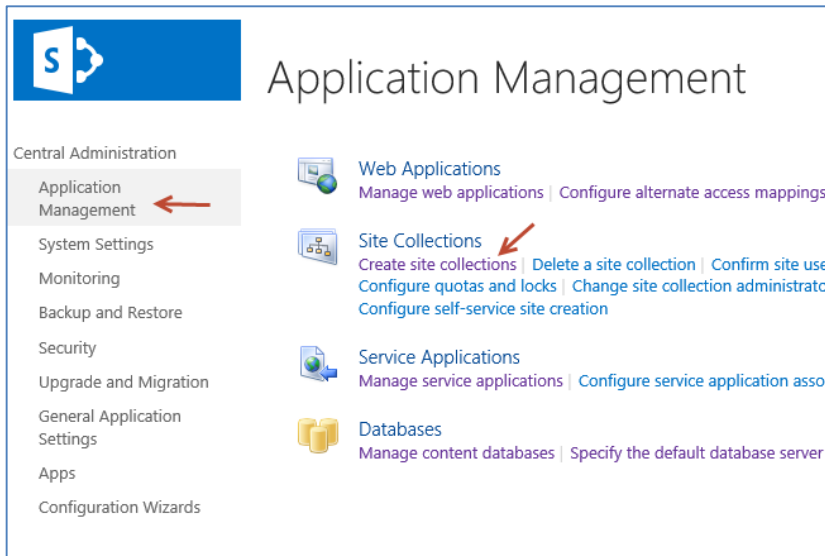


بعد از اجرای نرم افزار در سمت چپ بر روی Database کلیک می‌کنیم تا لیست Database های ایجاد شده را مشاهده کنیم، همانطور که مشاهده می‌کنید، Database با نام 3isco.local به صورت خودکار ایجاد شده است. اگر به دیگر Database ها توجه کنید، متوجه می‌شوید که مربوط به سرویس ها و Web Application های دیگر SharePoint می‌باشد.

برای ادامه کار دوباره وارد قسمت مدیریت سایت Share Point خود می‌شویم.

## ایجاد Site Collections :

زمانی که Web Application را ایجاد کردیم باید Site Collections مربوط به آن را هم معرفی کنیم، Site Collections قالب های سایت آماده را بر وی یک آدرس مشخص فعال می کنند و شما با وارد کردن آدرس آن



می توانید به سایت مورد نظر مراجعه کنید.

بر روی Application Management کلیک کنید تا وارد

صفحه ای مانند شکل مقابل شویم، در

این صفحه بر روی Create site collections کلیک کنید.

در این صفحه در قسمت Web

Application باید

Application خودمان را مشاهده

کنیم، اگر به این صورت نبود بر روی دکمه گشویی کنار آن کلیک کنید که

در شکل هم مشاهده می کنید و گزینه

Change Web Application را

انتخاب کنید و در صفحه ای که باز

می شود Web Application مورد

نظر را انتخاب کنید.

## Create Site Collection

Web Application  
Select a web application.

To create a new web application go to [New Web Application](#) page.

Web Application: <http://www.3isco.local/> ▾

Title and Description  
Type a title and description for your new site. The title will be displayed on each page in the site.

Title:

Description:

Web Site Address  
Specify the URL name and URL path to create a new site, or choose to create a site at a specific path.

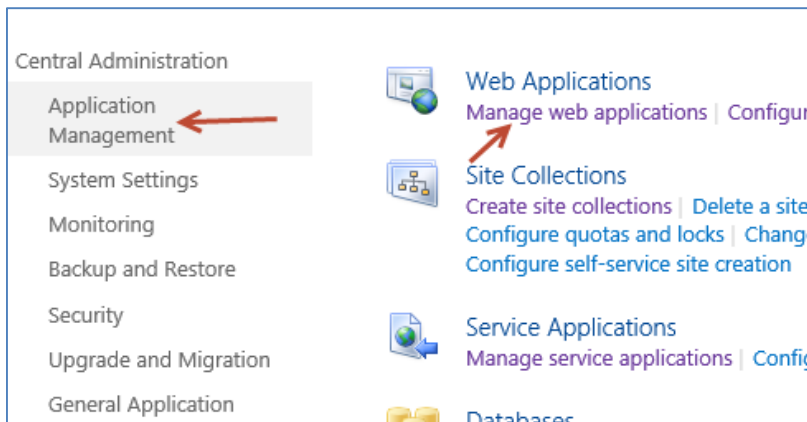
To add a new URL Path go to the [Define Managed Paths](#) page.

URL: <http://www.3isco.local/> ▾



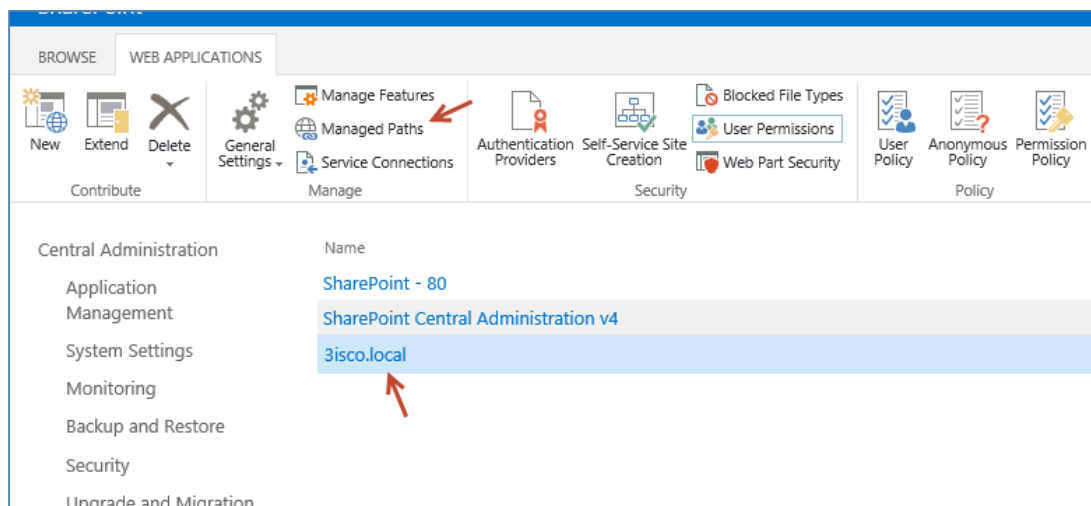
در قسمت **Title** عنوان سایت خود را وارد کنید، مثلاً **Networking** و در قسمت **Description** توضیحاتی در مورد سایتی که می خواهید ایجاد کنید بدهید.

در قسمت **URL** باید آدرس سایت خود را انتخاب کنید، همانطور که مشاهده می کنید نام سایت نوشته شده است و جلوی آن مسیر سایت مشخص مشخص شده است، این مسیرها از قبل در قسمت **Define Managed Paths** تعریف شده اند ، برای بررسی این موضوع و ایجاد مسیر جدید بر روی **Define Managed Paths** کلیک کنید تا وارد صفحه مورد نظر شویم، از طریق دیگری هم این کار



امکان پذیر است، در نوار کناری بر روی **Web application** مانند شکل کلیک کنید و بعد بر روی **Manage web applications** کلیک کنید.

در شکل زیر بر روی **3isco.local** کلیک می کنیم تا نوار ابزار بالایی فعال شود و بعد از آن گزینه **Managed Paths** را انتخاب کنید تا شکل صفحه بعد ظاهر شود.



Define Managed Paths

Included Paths  
This list specifies which paths within the URL namespace are managed by Microsoft SharePoint Foundation.

Delete selected paths

Path	Type
<input type="checkbox"/> (root)	Explicit inclusion
<input type="checkbox"/> sites	Wildcard inclusion

Add a New Path  
Specify the path within the URL namespace to include. You can include an exact path, or all paths subordinate to the specified path.

Use the **Check URL** link to ensure that the path you include is not already in use for existing sites or folders, which will open a new browser window with that URL.

Path:  [Check URL](#)

Note: To indicate the root path for this web application, type a slash (/).

Type:

با دقت به این صفحه توجه کنید، همانطور که با فلش مشخص کردم آدرس هایی است که در موقع ایجاد سایت به صورت `http://www.3isco.local /` مشاهده کردیم. در جایی که نوشته `root` یعنی اینکه همان آدرس صفحه اول سایت که به صورت `"/` مشاهده می کنیم و آدرس دیگر با نام `Sites` که شما می توانید در این قسمت آدرس جدید ایجاد و یا آدرس های قبلی را حذف کنید.

Define Managed Paths

Included Paths  
This list specifies which paths within the URL namespace are managed by Microsoft SharePoint Foundation.

Delete selected paths

Path	Type
<input type="checkbox"/> (root)	Explicit inclusion
<input type="checkbox"/> sites	Wildcard inclusion

Add a New Path  
Specify the path within the URL namespace to include. You can include an exact path, or all paths subordinate to the specified path.

Use the **Check URL** link to ensure that the path you include is not already in use for existing sites or folders, which will open a new browser window with that URL.

Path:  [Check URL](#)

Note: To indicate the root path for this web application, type a slash (/).

Type:

در قسمت `Path` می توانیم یک آدرس جدید وارد کنیم، برای اینکه متوجه شویم که این آدرس از قبل وجود ندارد بر روی `Check URL` که در جلوی آدرس مشاهده می کنید کلیک می کنیم، در قسمت `Type` دو نوع وجود دارد یکی `wildcard inclusion` و دیگری `Explicit inclusion` که اگر شما در زمان تعریف آدرس گزینه `Wildcard inclusion` انتخاب کنید، وقتی بخواهید سایت جدید

تعریف کنید آدرس آن به صورت `http://www.3isco.local /computer/ SiteA` می -

شود یعنی اینکه نام `computer` ثابت می باشد و آدرس آخر آن تغییر می کند، ولی اگر آدرس را از نوع `Explicit inclusion` در نظر بگیریم به صورتی می شود که بعد از تعریف سایت روی آن آدرس از لیست آدرس ها حذف

می شود مثلاً در این مثال سایت `http://www.3isco.local /farshid babajani` روی آدرس مورد نظر تعریف می -

شود و بعد از اینکه سایت تعریف شد اگر دوباره به قسمت تعریف سایت مراجعه کنیم این آدرس را مشاهده نخواهید کرد، اگر کاملاً متوجه نشدید، در ادامه کاملاً به این موضوع پی خواهید برد و با آن کار خواهیم کرد،

در ادامه دو آدرس `Computer` با نوع `wildcard Inclusion` و `Farshid babajani` با نوع `Explicit`

Define Managed Paths

Included Paths  
This list specifies which paths within the URL namespace are managed by Microsoft SharePoint Foundation.

Path	Type
<input type="checkbox"/> (root)	Explicit inclusion
<input type="checkbox"/> sites	Wildcard inclusion
<input type="checkbox"/> computer	Wildcard inclusion
<input type="checkbox"/> farshid babajani	Explicit inclusion

Add a New Path

Specify the path within the URL namespace to include. You can include an exact path, or all paths subordinate to the specified path.

Use the **Check URL** link to ensure that the path you include is not already in use for existing sites or folders, which will open a new browser window with that URL.

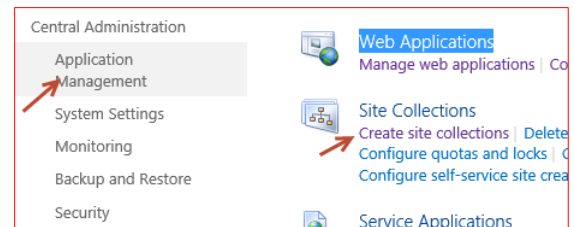
Path:  [Check URL](#)

Note: To indicate the root path for this web application, type a slash (/).

Type:

inclusion ایجاد می‌کنیم، البته با کلیک بر روی **Add path** این آدرس‌ها ایجاد می‌شوند که در شکل زیر هم می‌توانید این موضوع را مشاهده کنیم.

دوباره به صفحه قبلی که در حال ایجاد سایت بودیم بر می‌گردیم.



بعد از کلیک بر روی **Create Site**

Web Application  
Select a web application. Web Application: <http://www.3isco.local/>

To create a new web application go to [New Web Application](#) page.

Title and Description  
Type a title and description for your new site. The title will be displayed on each page in the site.

Title:

Description:

Web Site Address  
Specify the URL name and URL path to create a new site, or choose to create a site at a specific path.

To add a new URL Path go to the [Define Managed Paths](#) page.

URL: <http://www.3isco.local/>

Template Selection

Select experience version:

Select a template:


Collaboration	Enterprise	Publishing	Custom
<b>Team Site</b>			
Blog			
Developer Site			
Project Site			
Community Site			

A place to work together with a group of people.


صفحه **Collections** رو برو ظاهر می‌شود دوباره قسمت **Title** های و **Description** کنید، همانطور که در قسمت **URL** مشاهده می‌کنید آدرس‌هایی را که ایجاد کردیم را به ما نشان داده است، فعلاً در این قسمت گزینه **"/"** را انتخاب کنید، تا صفحه اول سایت ما ایجاد شود، یعنی اینکه اگر کاربر نام سایت ما را وارد کرد وارد این صفحه شود. در قسمت **Template** شما می‌توانید قالب سایت خود را انتخاب کنید، این قالب‌ها در دو ورژن **2010** و **2013** دسته بندی شده اند

که هر کدام دارای ویژگی های مختلفی می باشند، فعلاً قالب **Team Site** را انتخاب کنید، و به پایین صفحه مراجعه کنید.


Primary Site Collection Administrator  
Specify the administrator for this site collection. Only one user login can be provided; security groups are not supported.

User name:  


Secondary Site Collection Administrator  
Optionally specify a secondary site collection administrator. Only one user login can be provided; security groups are not supported.


User name:  

Quota Template  
Select a predefined quota template to limit resources used for this site collection.


Select a predefined quota template:  

Storage limit:  
Number of invited users:

در این قسمت باید مدیران سایت خود را مشخص کنید، در قسمت **Primary Site Collection Administrator** مدیر اصلی سایت خود را وارد کنید، این کاربران از قبل داخل **Active Directory** باید تعریف شده باشند، زمانی که نام کاربر را وارد می کنید بر روی آیکون  کلیک کنید تا کاربر مورد نظر شناسایی شود، اگر می-

خواهیم کاربر مورد نظر را جستجو کنیم بر روی آیکون  کلیک کنید، تا شکل زیر ظاهر شود.

Select People

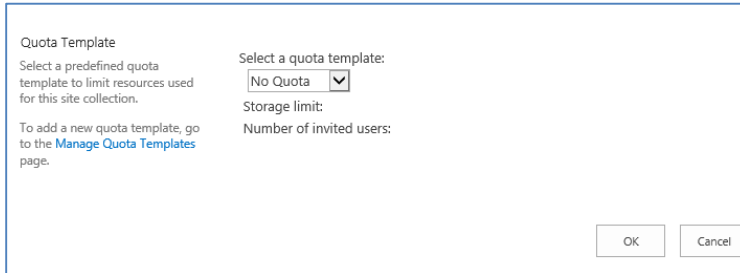
Find  

Display Name	E-mail Address	Title	Department	Pr
ADMINSite				
ADMINSITE2				

در قسمت **find** نام کاربر خود را وارد کنید و بر روی **Enter** کلیک کنید، بعد از جستجو در **Active Directory** کاربر مورد نظر را به شما نشان خواهد داد که همین کار را در شکل مشاهده می کنید، بعد از انتخاب کاربر مورد نظر بر روی **ok** کلیک کنید.

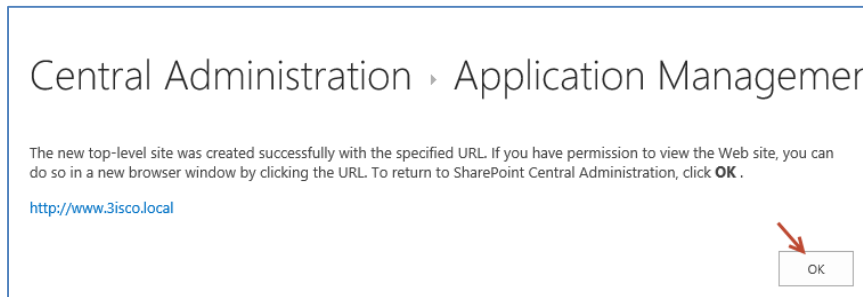
در قسمت **Secondary Site Collection Administrator** می توانیم کاربر دومی را به عنوان مدیر دوم این سایت وارد کنیم، سعی کنید این کار را انجام دهید.

تذکر: این کاربران ربطی به کاربرانی که قبلاً در قسمت Security تعریف کردیم ندارند، و لازم به تعریف آنها نیست، دلیلش هم این است که این کاربران با سرویسی کار نمی‌کنند.

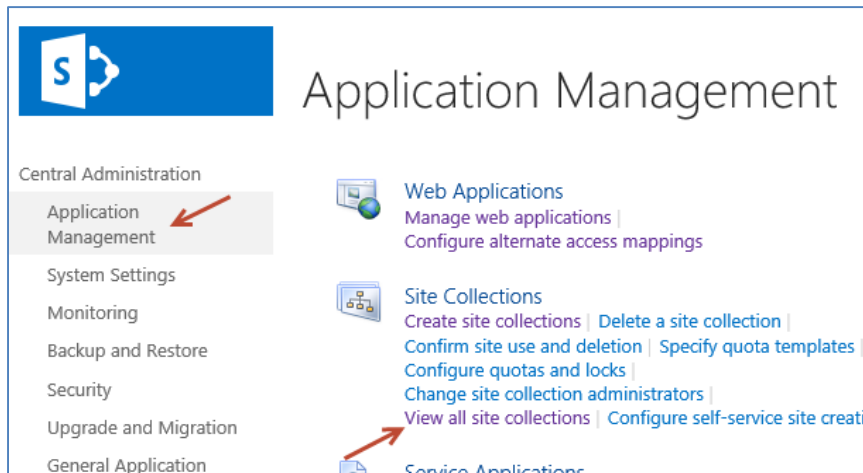


در این قسمت می‌توانیم برای سایتی که ایجاد می‌کنیم محدودیت ایجاد کنیم، یعنی برای سایت مقدار فضای مصرفی قرار دهیم تا کاربر نتواند بیشتر از آن محدوده از فضا استفاده کند، برای

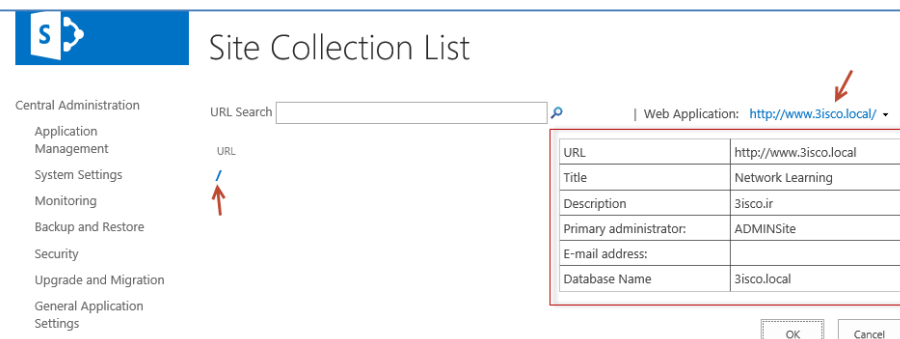
ایجاد یک Quota جدید باید بر روی Manage Quota Templates کلیک کنید، که فعلاً لازم به این کار نیست، برای ایجاد Site Collection بر روی ok کلیک کنید.



بعد از چند دقیقه Site Collection مورد نظر ایجاد شده است، برای ادامه کار بر روی ok کلیک کنید.



برای اینکه بفهمیم روی یک Web Application چه Site Collection هایی فعال شده است باید مانند شکل بر روی View all site collections کلیک کنید تا صفحه بعد ظاهر شود.

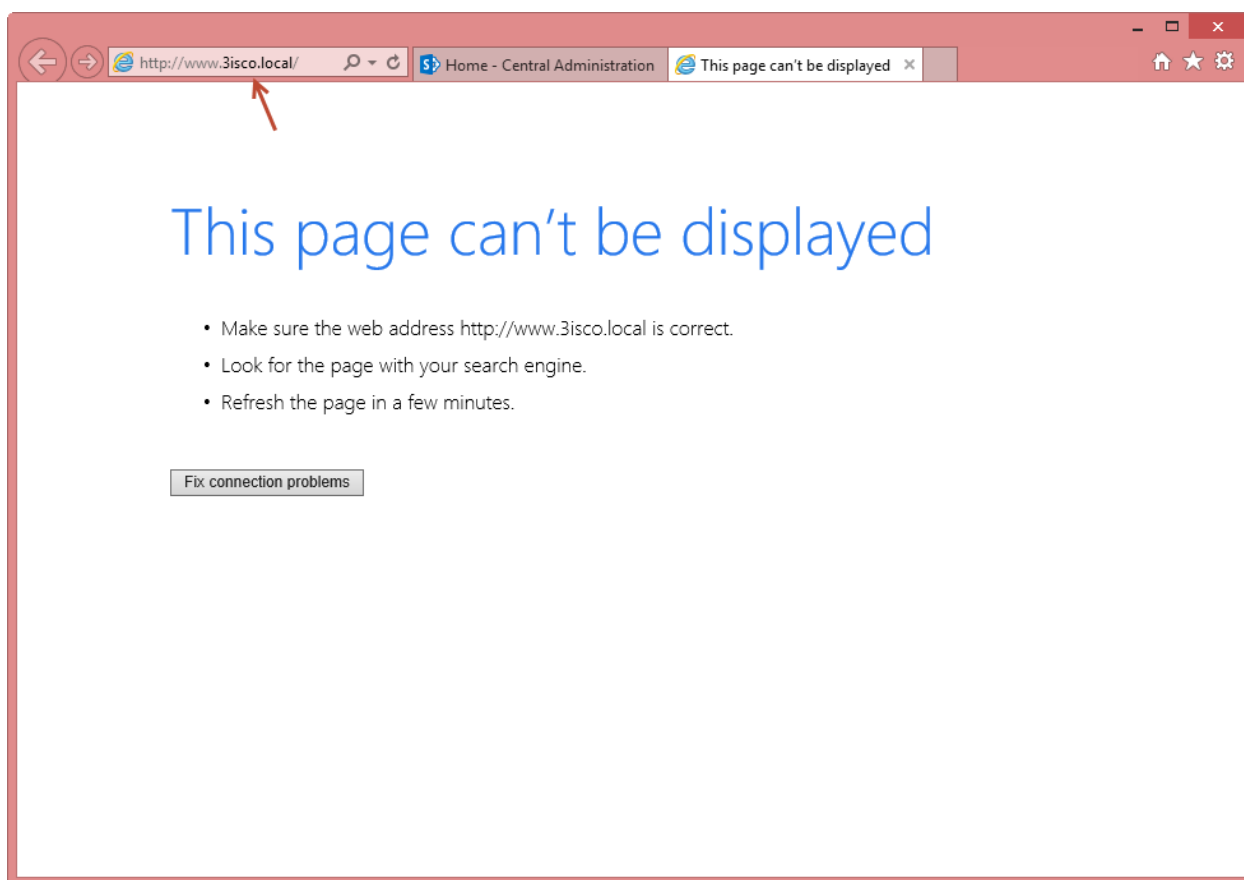


در این صفحه همانطور که مشاهده می‌کنید، روی Web Application مورد نظر آدرس

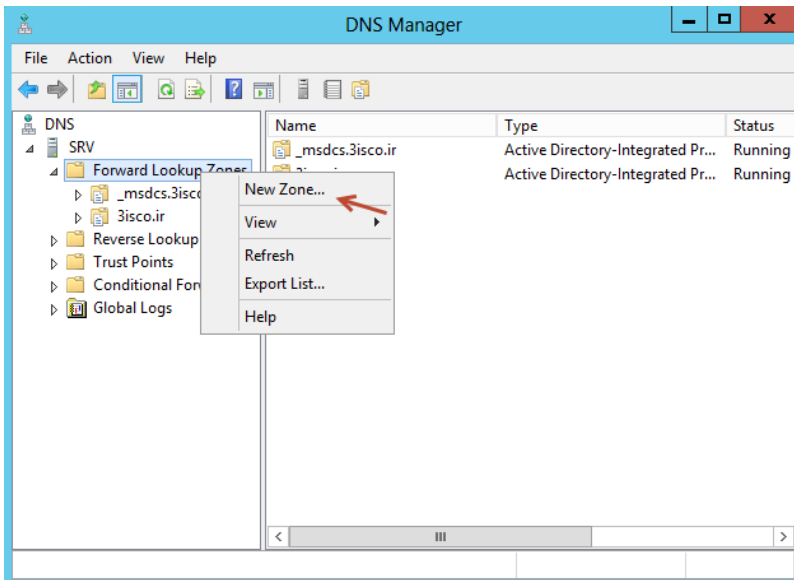
URL	http://www.3isco.local
Title	Network Learning
Description	3isco.ir
Primary administrator:	ADMINSite
E-mail address:	
Database Name	3isco.local

"/" فعال شده است اگر بر روی آن کلیک کنید، در سمت راست اطلاعات سایت را مشاهده می کنید، در این قسمت آدرس، عنوان، توضیحات، نام کاربری مدیر سایت، و در آخر اسم Database که این سایت به آن متصل شده است را مشاهده می کنید.

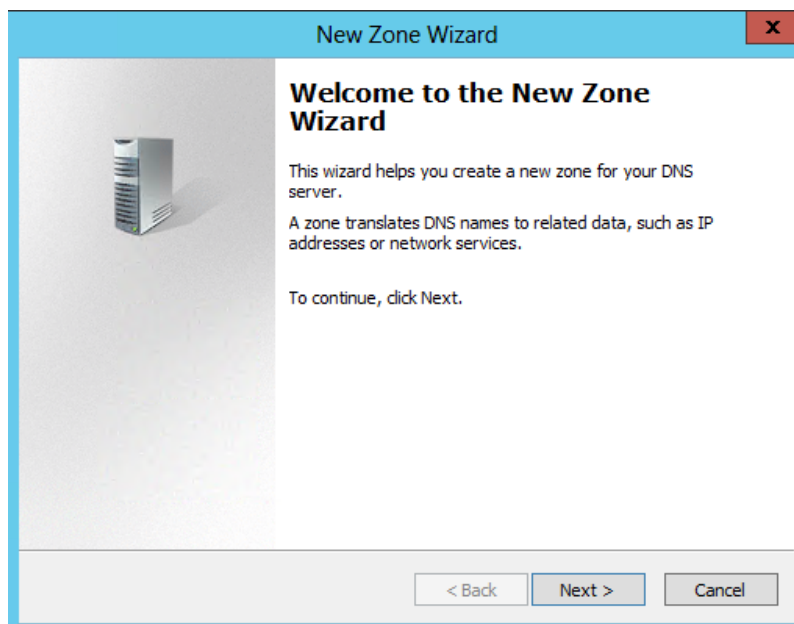
بعد از ایجاد سایت، می توانید با آدرس <http://www.3isco.local> وارد سایت مورد نظر شوید، این موضوع را با هم تست می کنیم.



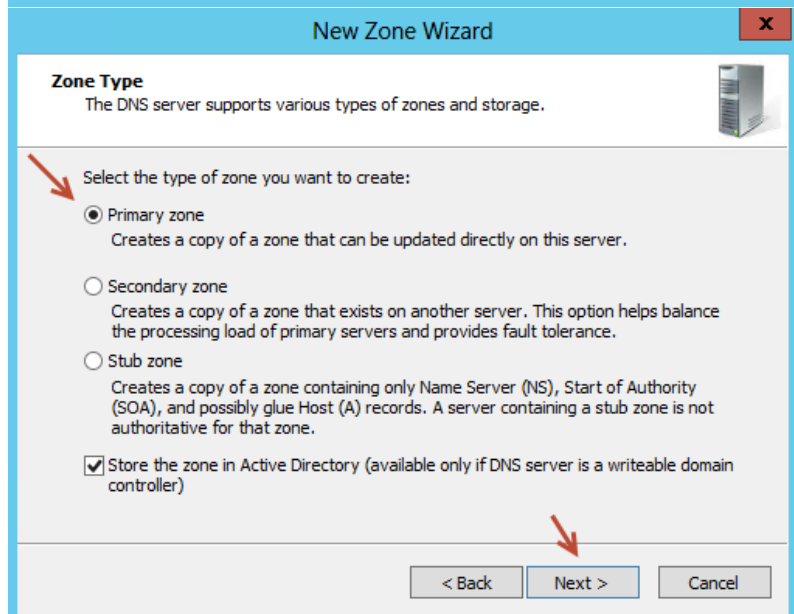
همانطور که مشاهده می کنید سایت مورد نظر با آدرس <http://www.3isco.local> را اجرا کردیم ولی Error داد، دلیلش این است که این آدرس در DNS سرور Active directory تعریف نشده است و به خاطر همین Error می دهد، برای حل این مشکل وارد سرور Active Directory می شویم و DNS را اجرا می کنیم.



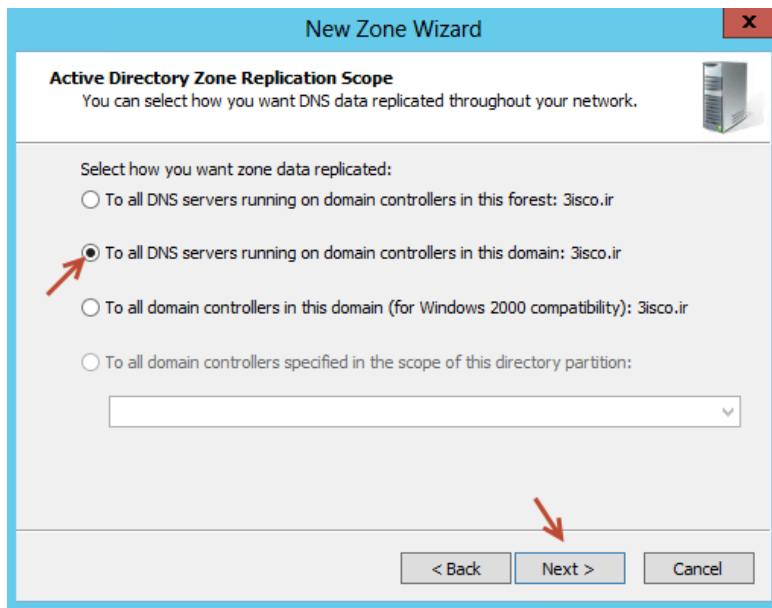
سرویس DNS را اجرا می‌کنیم، در این سرویس باید یک Zone جدید با عنوان 3isco.local ایجاد کنیم برای این کار بر روی forward Lookup Zones کلیک راست می‌کنیم و New Zone را انتخاب می‌کنیم، تا شکل بعد ظاهر شود.



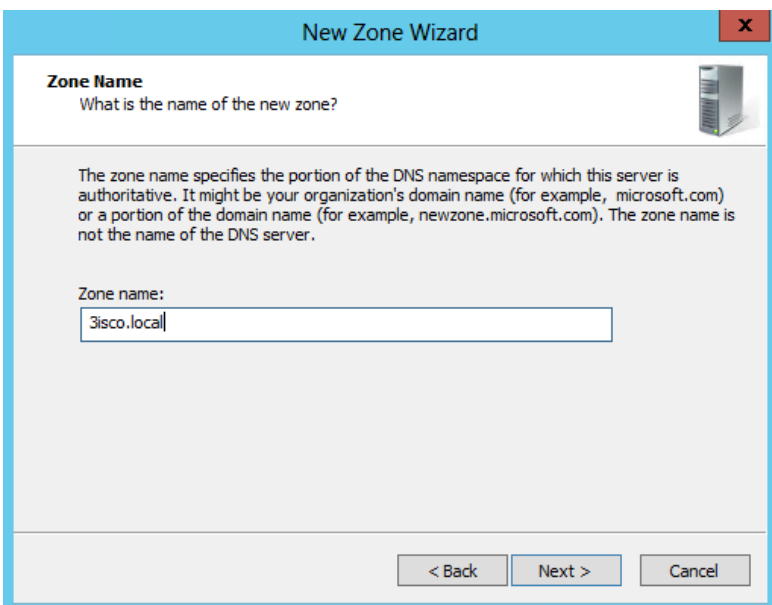
در این صفحه، بر روی Next کلیک کنید.



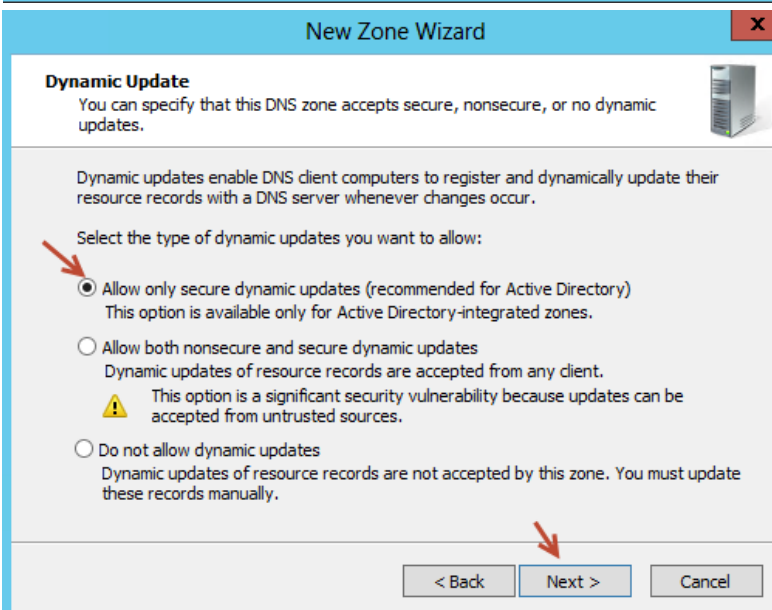
در این قسمت Primary Zone را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.



در این صفحه گزینه دوم را انتخاب کنید، چون Domain که ایجاد کردیم یک دومین اصلی می باشد و Forest دومین دیگری نیست، بر روی **Next >** کلیک کنید.

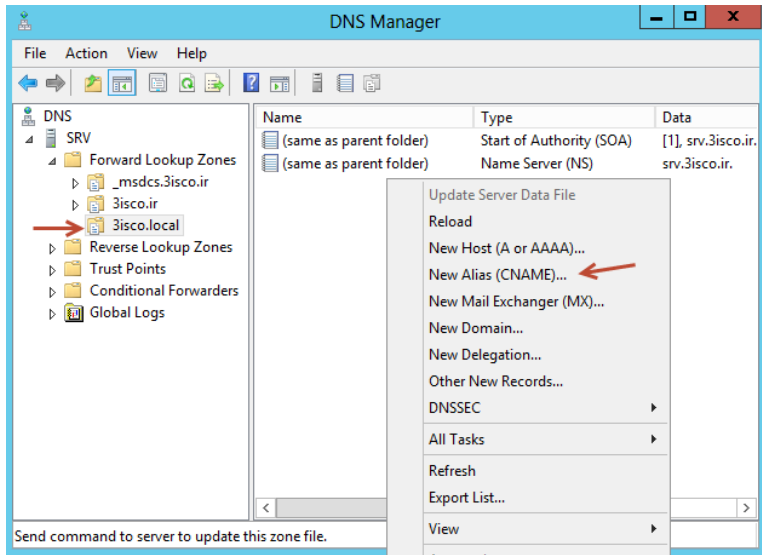


در این قسمت باید نام Zone خود را وارد کنیم، که باید به صورت 3isco.local وارد کنیم، بر روی **Next** کلیک کنید.

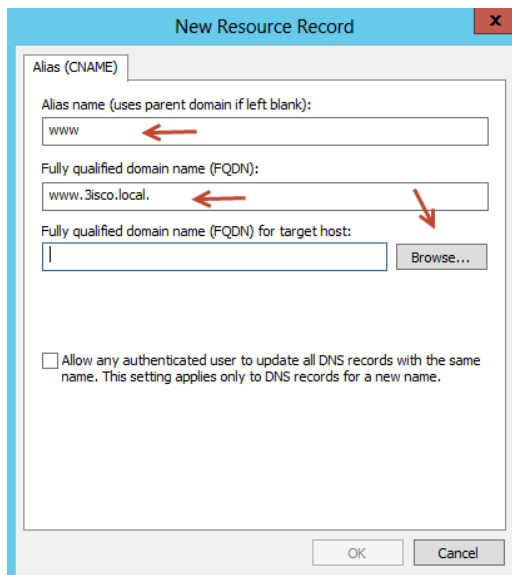


در این قسمت گزینه اول را انتخاب کنید، و بر روی **Next** کلیک کنید، در آخر هم بر روی **Finish** کلیک کنید تا Zone مورد نظر ایجاد شود.

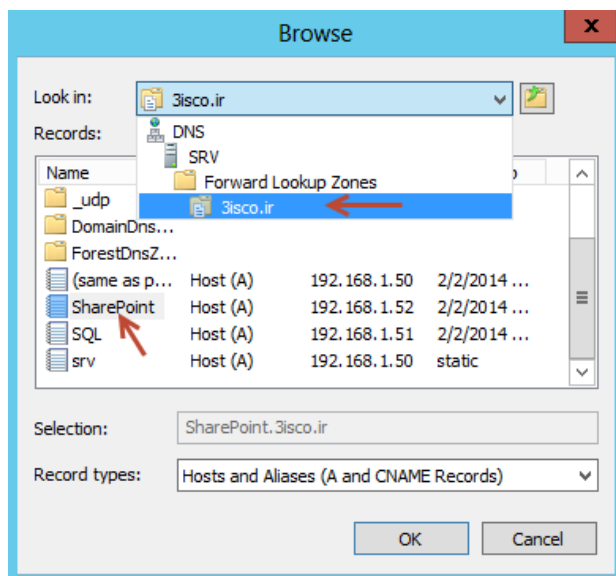




بعد از ایجاد zone مانند شکل بر روی آن کلیک کنید و در سمت راست درون لیست کلیک راست کنید و گزینه Cname را انتخاب کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



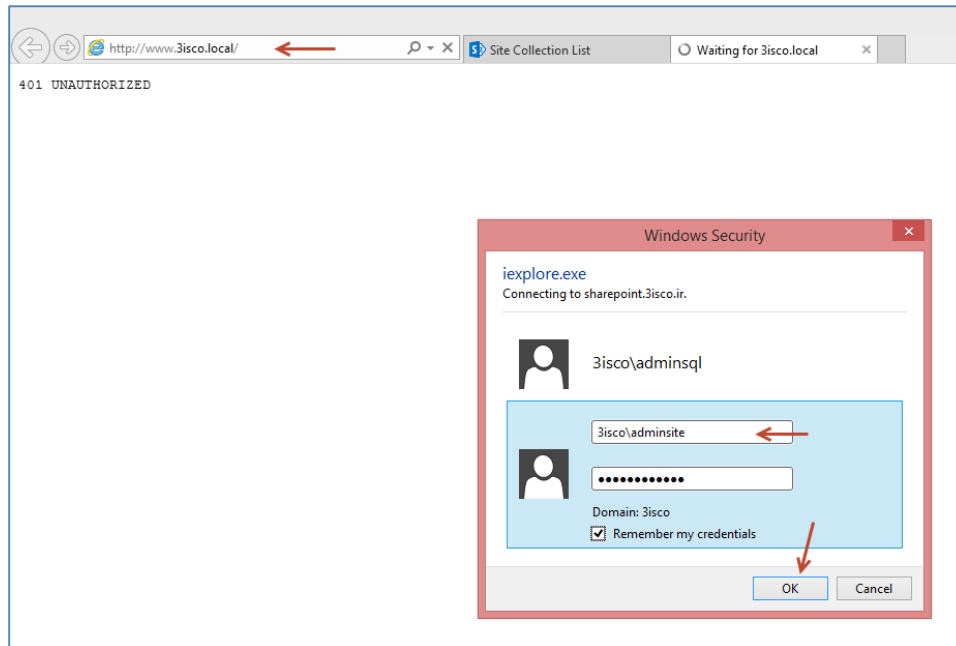
در این شکل در قسمت اول نام **www** را وارد کنید، بعد از وارد کردن این نام قسمت **Fully...** به صورت خودکار تکمیل می-شود، بعد از این کار باید سروری که SharePoint روی آن قرار دارد را معرفی کنیم، برای این کار بر روی **Browse** کلیک کنید تا شکل زیر ظاهر شود.



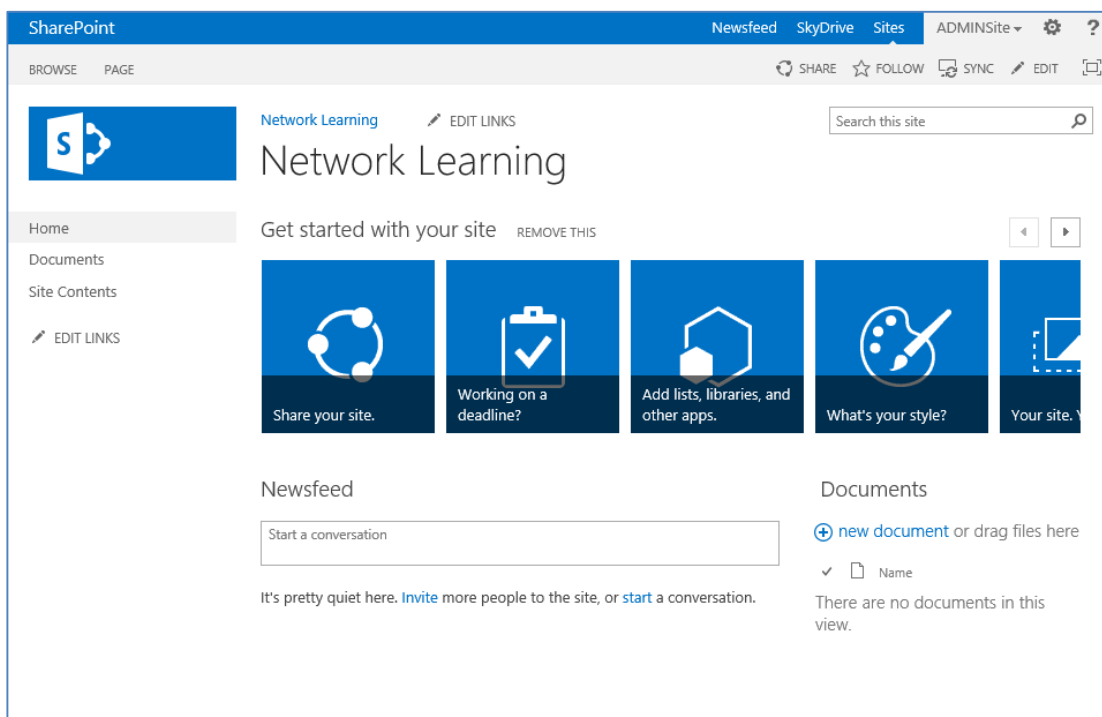
در این قسمت وارد Zone دومین اصلی می-شویم، و نام سرور SharePoint خودمان را انتخاب و بر روی **Ok** کلیک می-کنیم، و بعد بر روی **ok** کلیک کنید، تا مورد نظر ایجاد شود.

وارد Internet Explorer شوید و آدرس سایت خود را وارد کنید، بعد از شما نام کاربری و رمز عبور درخواست می‌شود که شما باید نام دو کاربری که در قسمت قبل به عنوان مدیر سایت تعریف کردیم را وارد کنید، در حال حاضر اگر کاربر دیگری را وارد کنید به شما **Error** خواهد داد، بعد از وارد کردن کاربر مورد نظر

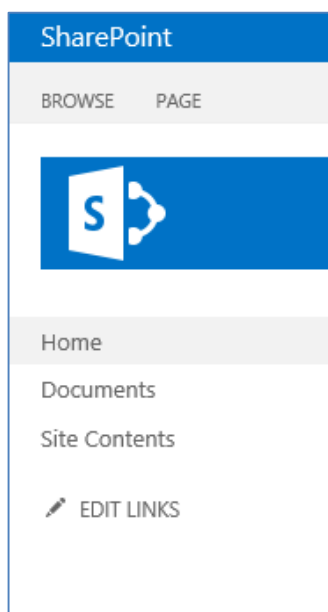
بر روی **ok** کلیک کند تا وارد سایت شویم.



بلاخره سایت شیرپوینتی خود را ایجاد کردیم، با هم قسمت های مختلف این سایت را بررسی می‌کنیم .

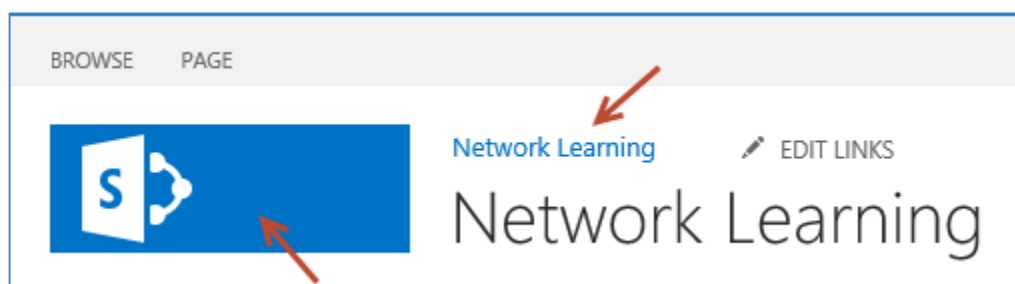


اگر به قسمت کناری سایت توجه کنید ، از چند لینک مختلف تشکیل شده است، اگر بر روی **Home** کلیک کنید به صفحه اول سایت خود انتقال داده می‌شوید، در قسمت **Documents** کل فایل های سایت در این

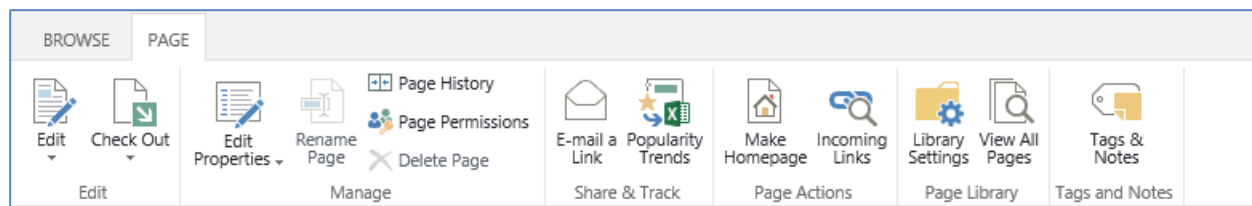




قسمت قرار دارد و می‌توانید از طریق آن فایل های خودتان را داخل سایت آپلود کنید و یا فایل‌های جدید آفیس ایجاد کنید. در قسمت **Site Contents** کل محتوای سایت نمایش داده می‌شود، این محتویات می‌تواند قسمت **Documents** باشد و یا **SitePage** ها که با همه آنها در خلال این کتاب بررسی خواهیم کرد، در قسمت **Edit Links** هم می‌توانید لینک جدید در این قسمت ایجاد کنید.

در شکل زیر قسمت بالا و سمت چپ سایه را مشاهده می‌کنید، که اگر بر روی **Share Point** کلیک کنید در هر جا که قرار داشته باشید به صفحه اول منتقل می‌شوید و اگر هم بر روی عنوان سایت که در اینجا **Network Learning** است کلیک کنید به صفحه اول منتقل می‌شویم. اگر هم بر روی **Edit Links** کلیک کنید می‌توانید یک آدرس جدید در این قسمت کنار عنوان سایت ایجاد کنید.

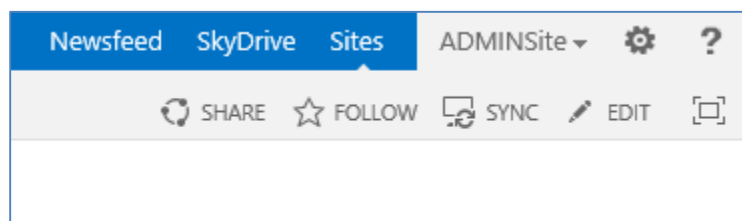


در قسمت بالای صفحه گزینه های **Browse** و **Page** وجود دارند که اگر بر روی **Browse** کلیک کنید، کار خاصی انجام نمی‌دهد فقط اگر نوار ابزاری وجود داشته باشد آن را مخفی خواهد کرد، اگر بر روی **Page** کلیک کنید یک نوار ابزار در اختیار ما قرار می‌دهد که می‌توان کارهای خاصی روی آن انجام داد.



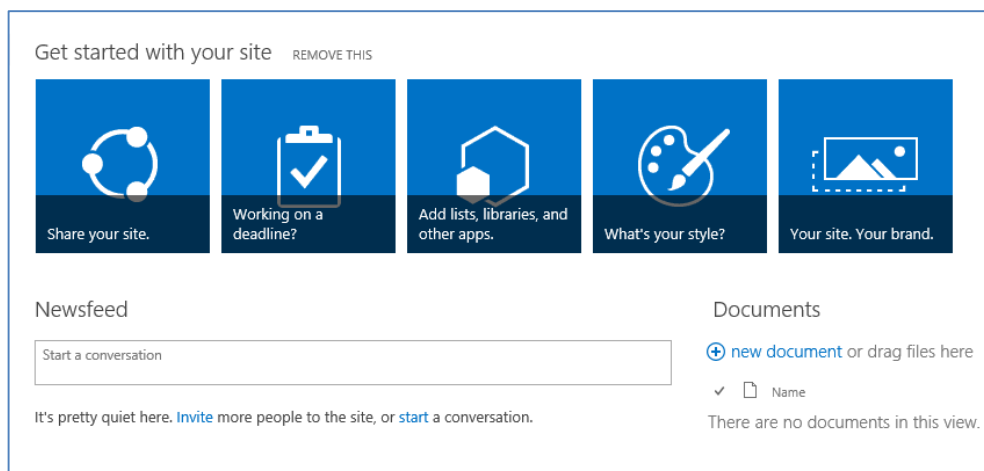
زمانی که بر روی **Page** کلیک کنید یک سری ابزار های مربوط به همان صفحه را در اختیار شما قرار می دهد، که این ابزارها کارهای متفاوتی انجام می دهند، مثلاً اگر بر روی  کلیک کنید می توانید سایت را به صورت کامل ویرایش کنید و ابزارهای لازم را به سایت اضافه کنید یا اگر بر روی  کلیک کنید می توانید گزارشی از نوع فایل **Excel** از موجودیت صفحه مورد نظر که داخل آن قرار دارد تهیه و در جای مناسب ذخیره کنید. چندین کار مختلف دیگر هم در این قسمت انجام می شود که در خلال کار و آموزش بررسی خواهد شد.

در سمت راست و بالای صفحه گزینه هایی موجود می باشند که کارهای خاصی انجام می دهند، همه این گزینه



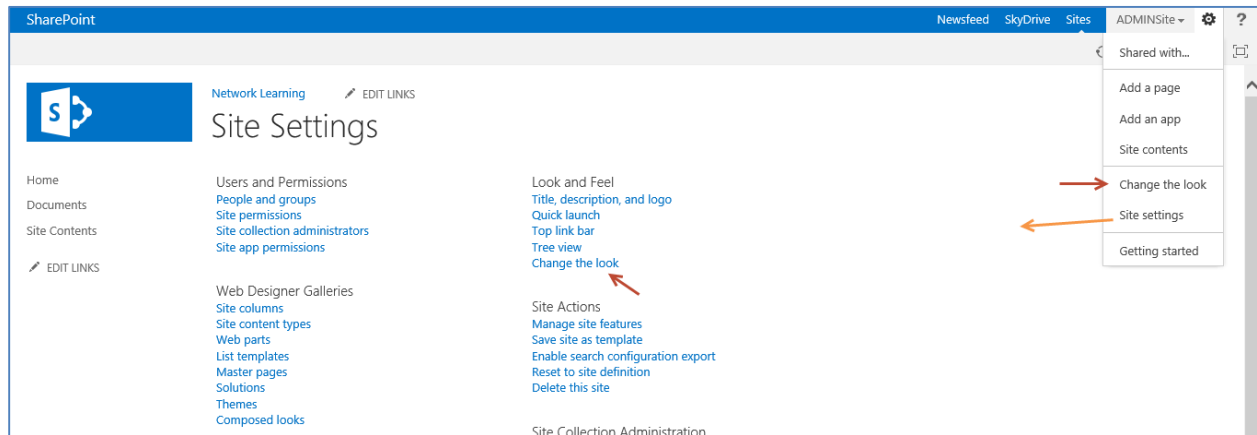
ها بررسی خواهد شد البته در قسمت معرفی صفحه مدیریت **Share Point** این قسمت بررسی شده است.

در وسط صفحه چند **Web Part** وجود دارد که هر کدام مربوط به کار خاصی می باشد، در قسمت **NewFeed** شما می توانید نظرات خود را در این قسمت وارد کنید، در قسمت **Documents** فایل ها جدید می توانید به داخل سایت آپلود کنید و یا اگر به مجموعه آفیس متصل باشید می توانید فایل های آفیس ایجاد کنید.

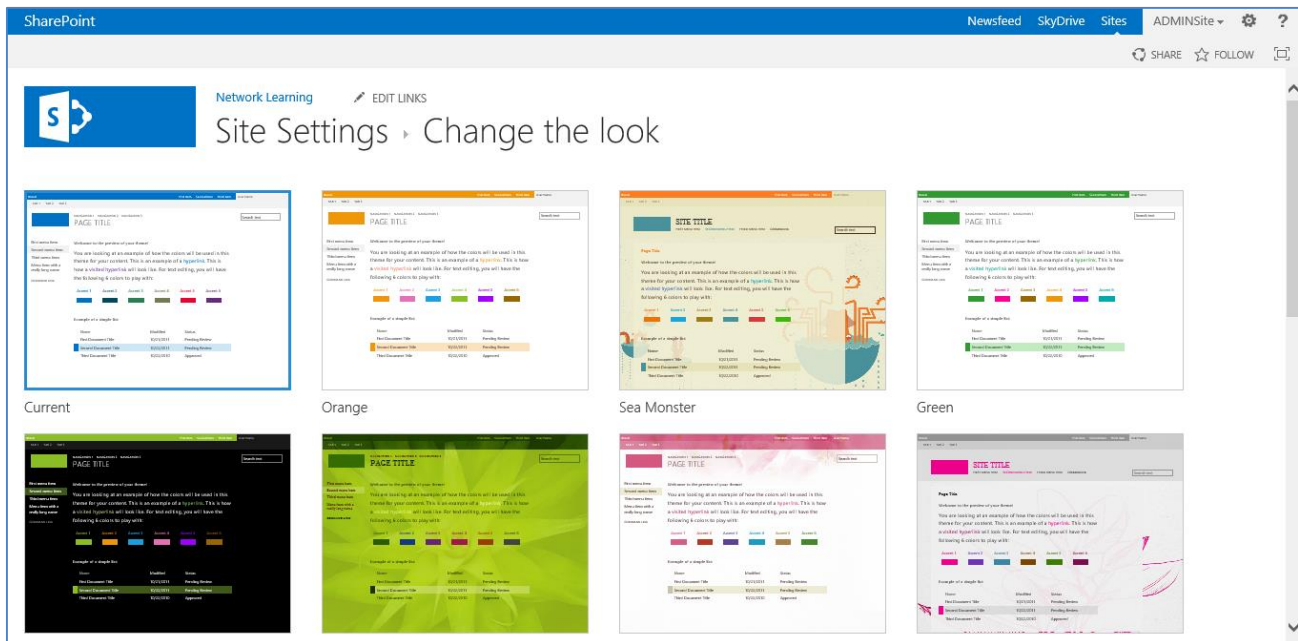


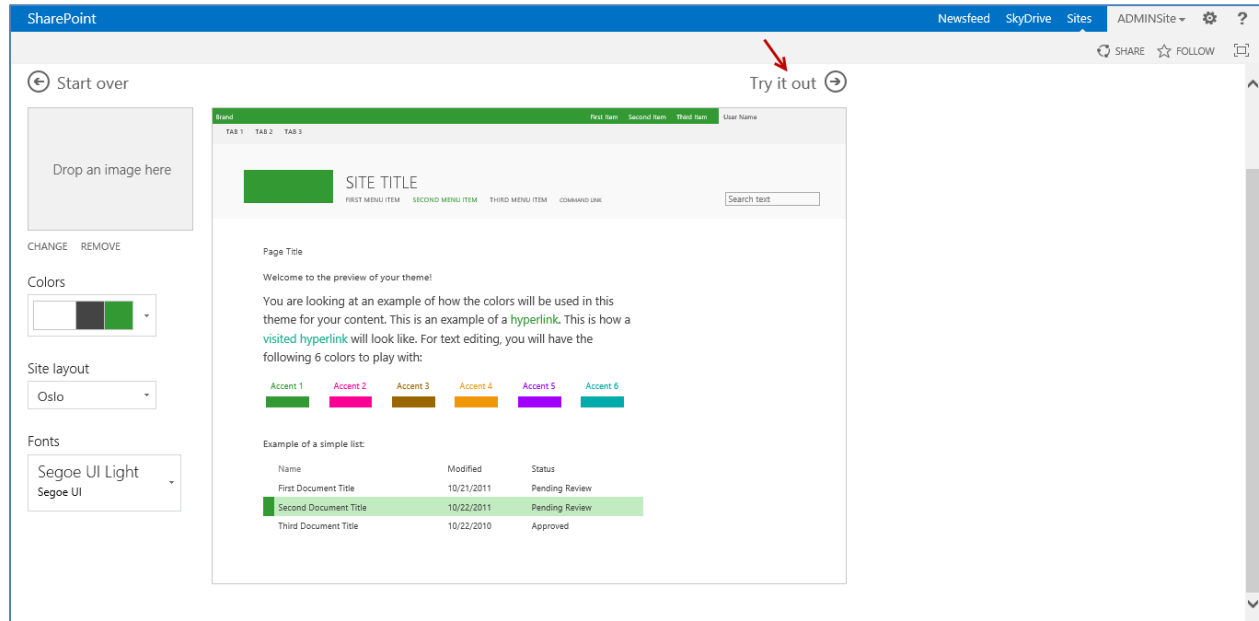
## تغییر رنگبندی و چهارچوب سایت:

در سایت‌های Share Point این قابلیت وجود دارد که بتوانیم رنگبندی و چهارچوب سایت‌ها را تغییر دهیم، برای این کار دو مسیر وجود دارد، یکی از طریق کلیک کردن بر روی آیکون **Setting** و انتخاب **Site Settings** و بعد در صفحه ای که باز می‌شود گزینه **Change the look** را انتخاب کنید، یا اینکه مستقیم بر روی **کلیک** و گزینه **Change the look** را انتخاب کنید.

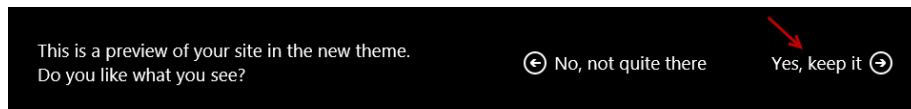


همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌کنید، می‌توانید هر رنگبندی که دوست داشته باشید را انتخاب کنید، که در این قسمت گزینه **Green** را انتخاب می‌کنیم و به شکل مراجعه می‌کنیم.

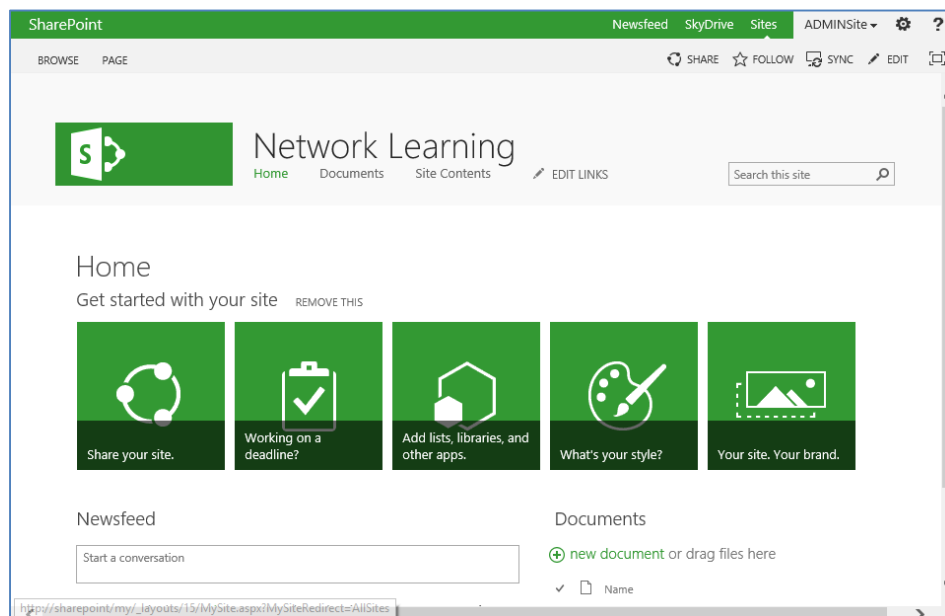




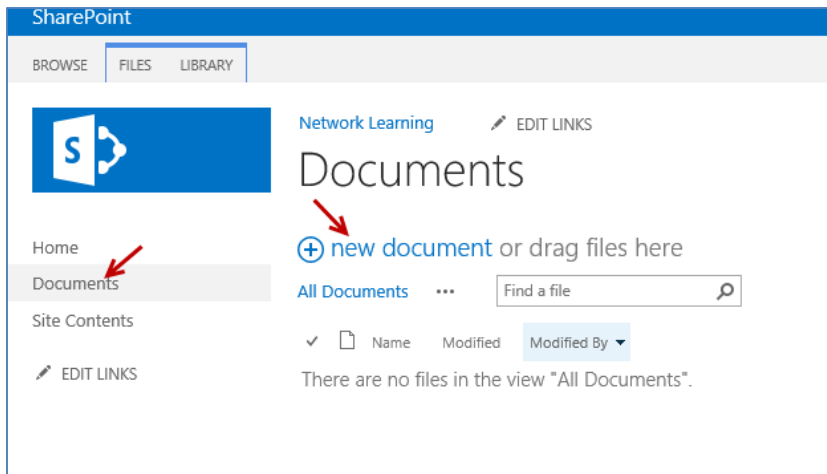
بعد انتخاب قالب می توانید جزئیات آن را تغییر دهید مثلاً برای تغییر دادن عکس Back Ground این سایت در قسمت Drop an image here گزینه Change را انتخاب کنید و یک عکس را انتخاب و آپلود کنید. می توانید در قسمت Colors رنگبندی سایت را تغییر دهید، در قسمت Site layout چهارچوب سایت را می توانید انتخاب کنید و در آخر هم می توانید فونت سایت را تغییر دهید. اگر همه چی ok بود بر روی Try it Out را انتخاب کنید، بعد مانند شکل بر روی Yes, keep it کلیک کنید.



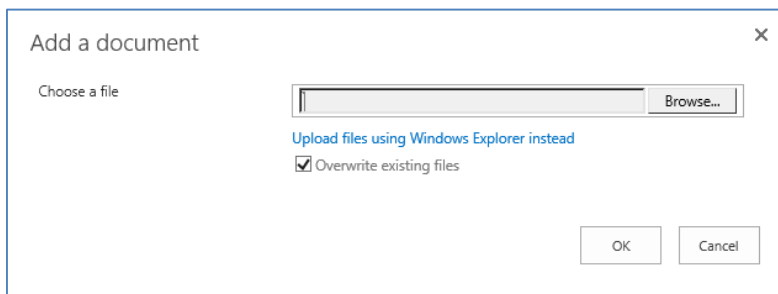
همانطور که در شکل زیر مشاهده می کنید، قالب و رنگبندی سایت تغییر کرده است، به همین سادگی.



## آپلود کردن فایل داخل سایت:

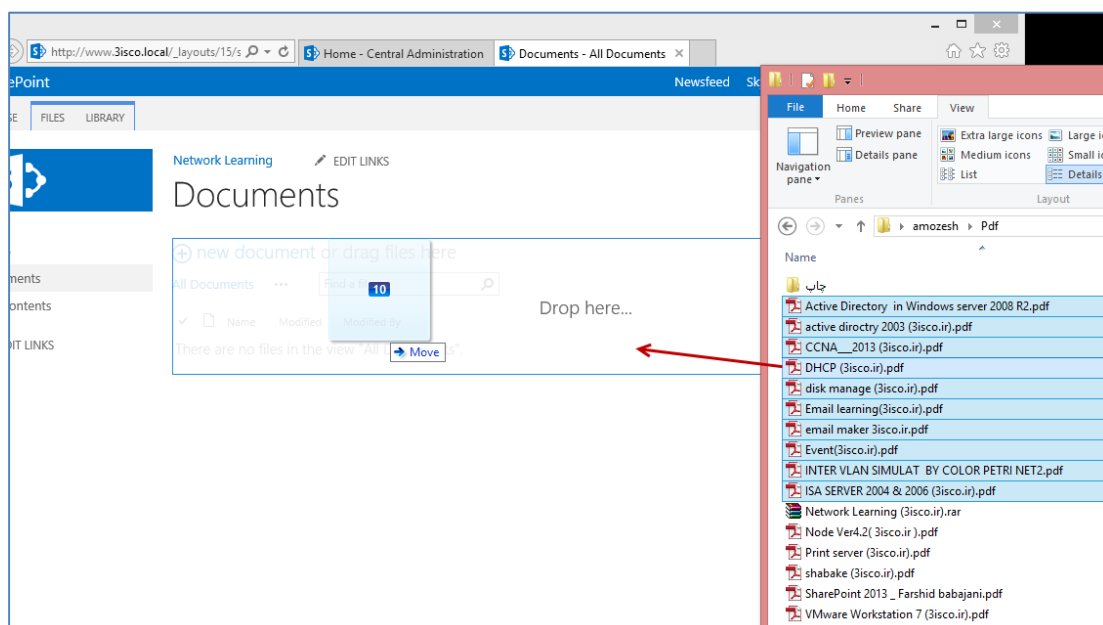


برای اینکه فایل خاصی را داخل سایت آپلود کنیم، وارد قسمت Documents شوید و مانند شکل گزینه new document را انتخاب کنید.



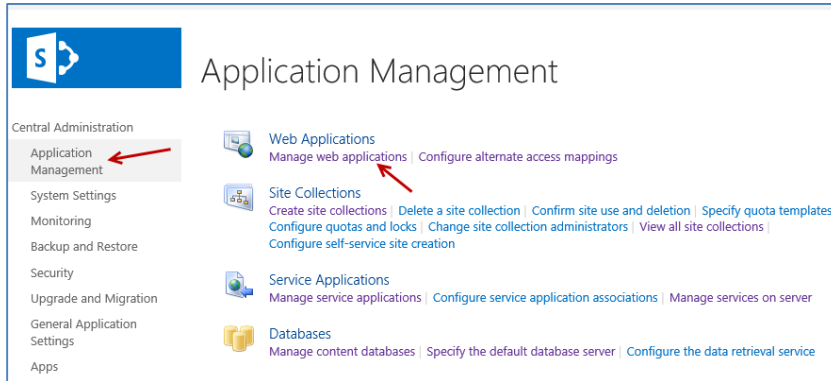
در این قسمت فایل مورد نظر را از طریق Browse انتخاب کنید و بر روی ok کلیک کنید. به همین سادگی فایل داخل سایت آپلود می‌شود، در SharePoint 2013 قابلیت جدید Drag And Drop وجود

دارد که شما می‌توانید، هر فایل را از هر پوشه ای به داخل سایت بکشید و رها کنید. همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌کنید شما می‌توانید هر نوع فایل را به داخل سایت کپی کنید. فقط در نظر داشته باشید در هنگام کپی قسمتی که قابلیت دریافت فایل را دارد به صورت مستطیل و به رنگ آبی مشخص می‌شود.



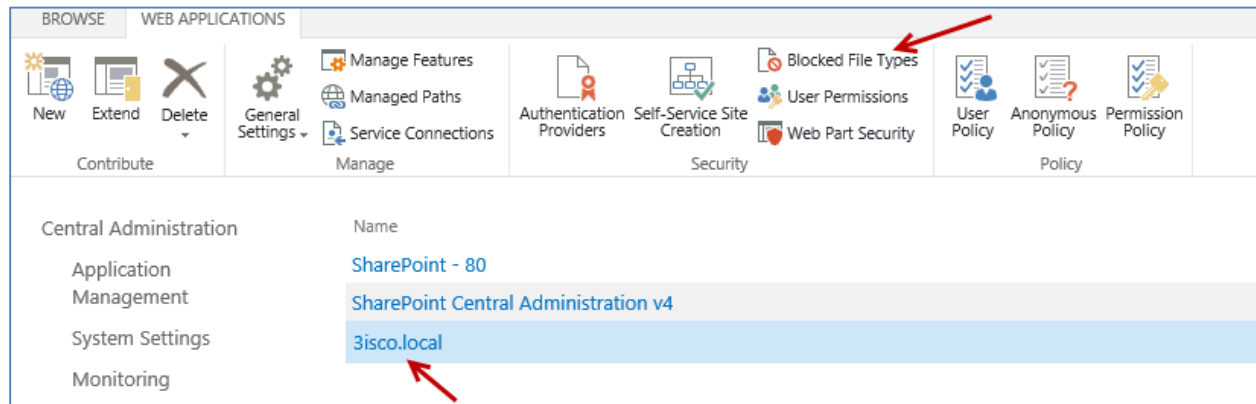
## Block کردن فایل ها:

در Share Point این امکان وجود دارد که از Upload شدن فایل با پسوند خاص جلوگیری شود، برای فعال



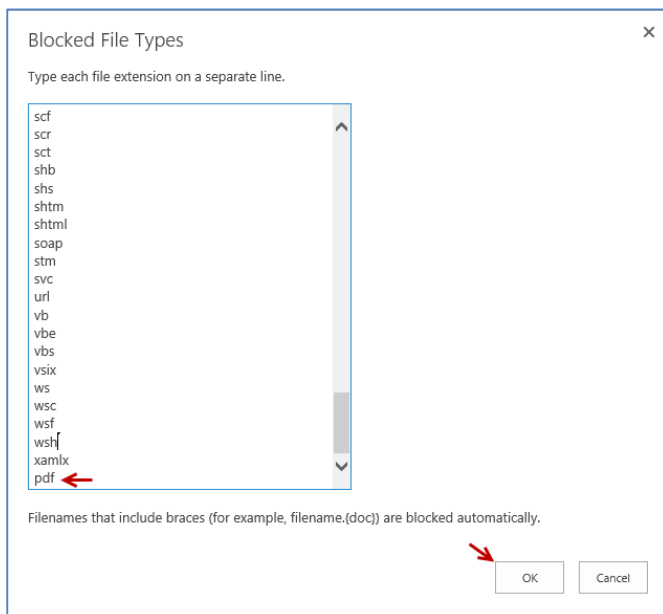
کردن این قابلیت وارد قسمت مدیریتی share Point می شویم و مانند شکل بعد از انتخاب Application Managements گزینه Web Application را انتخاب کنید،

تا شکل زیر ظاهر شود.



در این قسمت اول Web Application خود را انتخاب و در قسمت نوار ابزار گزینه Blocked File Types

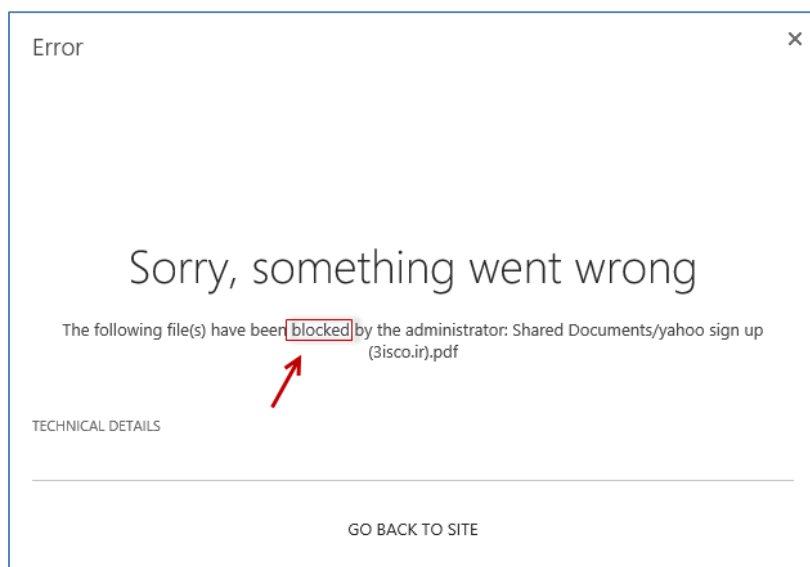
را انتخاب کنید تا شکل روبرو ظاهر شود.



در این قسمت، در لیست مورد نظر پسوند فایل خود را وارد کنید و Enter کنید، ما در این بخش پسوند PDF را وارد کردیم و می خواهیم این موضوع را تست کنیم.

وارد سایت [www.3isco.local](http://www.3isco.local) شوید و یک فایل با پسوند PDF را به داخل سایت Upload کنید.





همانطور که مشاهده می کنید که بعد از اینکه داخل سایت یک فایل با پسوند PDF را آپلود کردیم، صفحه خطا به ما نشان می دهد که می گوید فایل با پسوند **Blocked** مورد نظر توسط مدیریت شده است .

### اتصال آفیس تحت وب به Share Point :

یکی از قابلیت های مهم نرم افزار SharePoint ارتباط کامل با مجموعه آفیس می باشد، که این آفیس می تواند تحت وب باشد و یا روی سیستم کاربر نصب شود.

مهمترین ویژگی آفیس تحت وب این است که کاربر با هر سیستمی و در هر جا می تواند فایل های آفیس را ایجاد و یا آنها را ویرایش کند بدون آنکه مجموعه آفیس روی سیستم کاربر نصب باشد، این موضوع را با هم بررسی و نحوه کارکرد آن را مشاهده خواهیم کرد.

اولین چیزی که نیاز داریم یک سرور که عضو همین دومین باشد و از سخت افزار نسبتاً خوبی برخوردار باشد.

#### Server Office Web Application

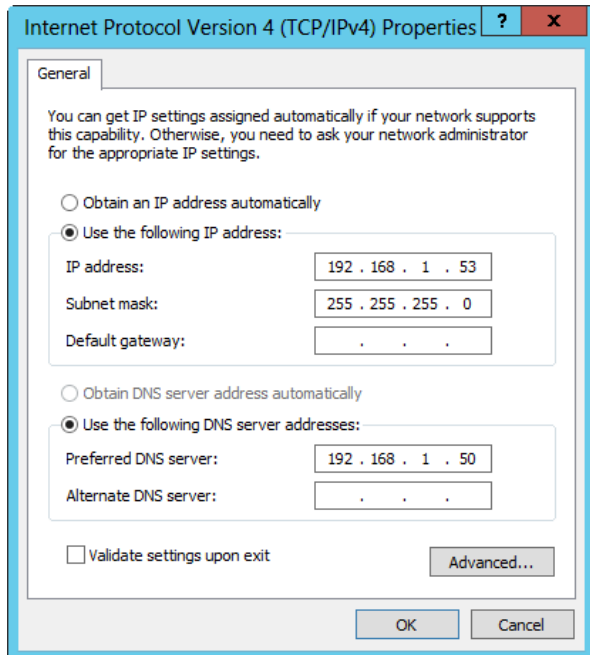
Ram : 4 GB

CPU : 2.5 GHZ

Hard : 60 Gb

Windows Server 2012

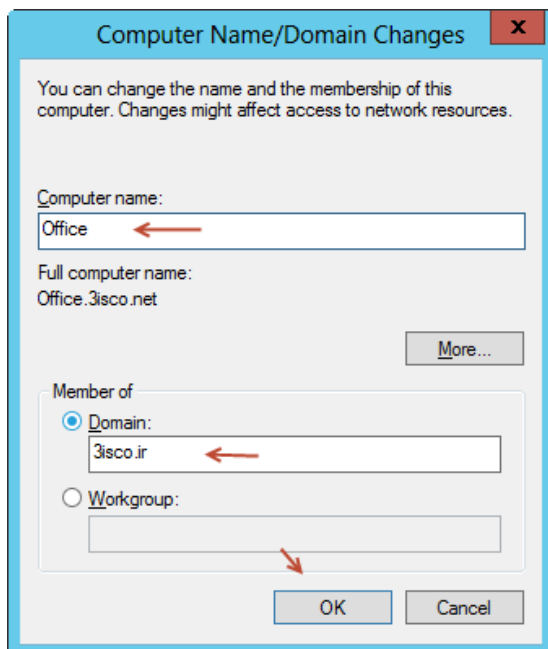
همانطور که در صفحه قبل مشاهده می‌کنید رم مورد نیاز برای این سرور 4 گیگابایت می‌باشد که نسبتاً خوب است، این‌ها حداقل سخت‌افزاری است که برای این سرور در نظر می‌گیریم، توجه داشته باشید، اگر رم سرور پائین باشد با مشکل مواجه خواهیم شد.



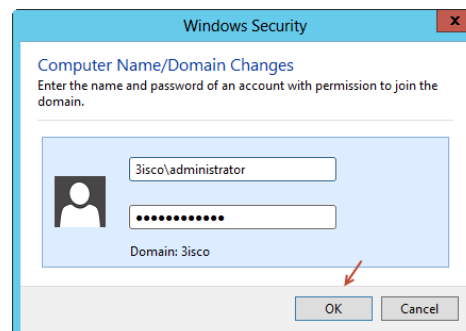
بعد از نصب Windows Server 2012 وارد آن می‌شویم و IP آن را به صورت مقابل تغییر می‌دهیم.

در قسمت DNS هم باید IP سروری را بدهیم که Active و DNS روی آن فعال شده‌اند.

بعد از وارد کردن IP باید سرور Office را زیر مجموعه دومین [3isco.ir](http://3isco.ir) بکنیم، برای این کار در Search کلمه Rename را وارد و گزینه Rename This Computer را انتخاب می‌کنیم.



در قسمت Computer Name نام سرور خود را وارد کنید و در قسمت Domain نام کامل دومین خود را مانند شکل مقابل وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید تا شکل زیر ظاهر شود بعد نام کاربری و رمز عبور مربوط به سرور Active را وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید، بعد از انجام این کار سیستم را Restart کنید.

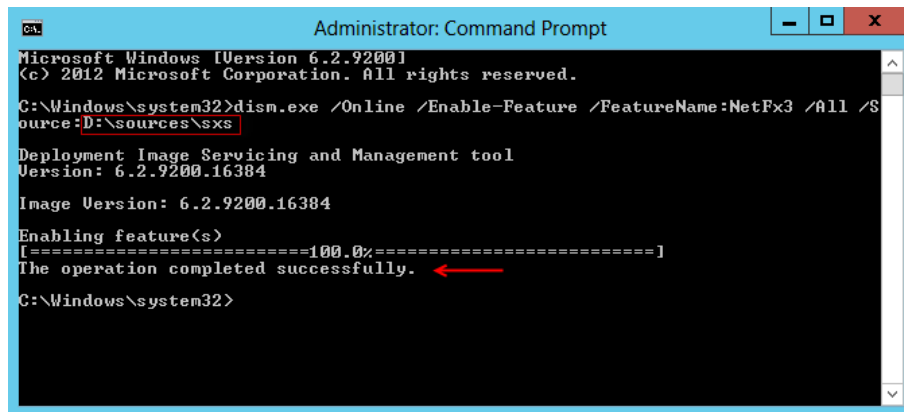


بعد از **Restart** کردن سرور با نام کاربری **3isco\administrator** وارد سرور شوید، اولین کاری که باید انجام دهید این است که **Net 3.5** را روی سرور نصب کنیم، که این کار را در دو سرور قبلی برای دوبار انجام دادیم در این سرور هم همین کار را انجام خواهیم داد.

وارد **Search** شوید و **CMD** را با کاربر **Administrator** اجرا کنید و بعد دستور زیر را داخل آن کپی کنید.

`Dism.exe /online /Enable-Feature /Featurename:NetFx3 /All /Source:D:\sources\sxs`

شما باید به جای `D:\sources\sxs` می توانید آدرس **DVD** ویندوز سرور **2012** خودتان را بدهید، همانطور که مشاهده می کنید بعد از اجرا به ما پیغام **Successfully** داد.



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>dism.exe /Online /Enable-Feature /FeatureName:NetFx3 /All /Source:D:\sources\sxs
Deployment Image Servicing and Management tool
Version: 6.2.9200.16384
Image Version: 6.2.9200.16384
Enabling feature(s)
[=====100.0%=====]
The operation completed successfully.
C:\Windows\system32>
```

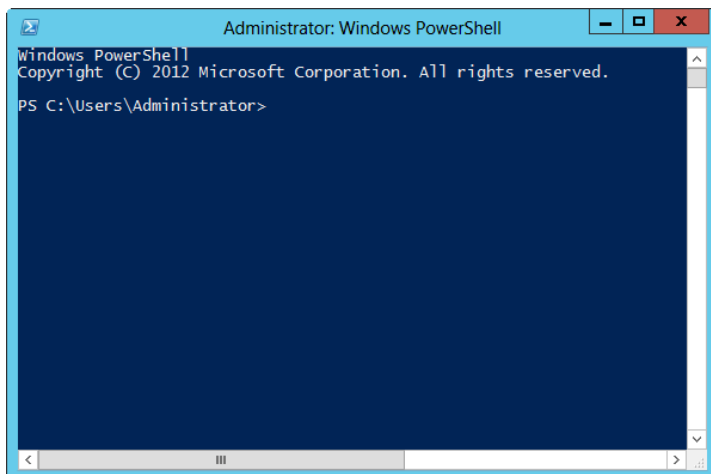
بعد از نصب **Net 3.5** نوبت به نصب سرویس **IIS** می رسد، که این کار را می توانیم از طریق **Windows**



**Features** هم انجام دهیم ولی راحت ترین راه استفاده از دستورات **Power Shell**

می باشد، برای این کار در پائین و سمت چپ ویندوز آیکون **Power shell** وجود دارد

که بر روی آن کلیک کنید تا اجرا شود، اگر با کاربری به غیر از کاربر **Administrator**



**Log On** کردید حتماً روی **Power shell** کلیک

راست کنید و **Run as Administrator** را

انتخاب کنید، همانطور که مشاهده می کنید سرویس

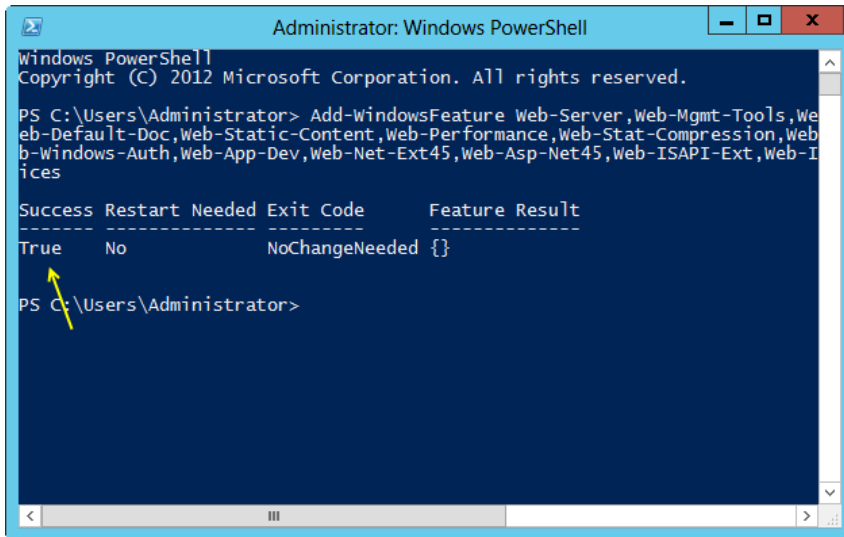
**Power Shell** اجرا شده است، حالا باید سرویس

**IIS** را به همراه کامپوننت های آن نصب کنیم، برای

این کار دستورات زیر را در خط فرمان **Past** کنید.

Add-WindowsFeature Web-Server,Web-Mgmt-Tools,Web-Mgmt-Console,Web-WebServer,Web-Common-Http,Web-Default-Doc,Web-Static-Content,Web-Performance,Web-Stat-Compression,Web-Dyn-Compression,Web-Security,Web-Filtering,Web-Windows-Auth,Web-App-Dev,Web-Net-Ext45,Web-Asp-Net45,Web-ISAPI-Ext,Web-ISAPI-Filter,Web-Includes,InkandHandwritingServices

کل دستورات بالا را به صورت کامل کپی کنید و در قسمت خط فرمان Power Shell کلیک کنید.



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> Add-WindowsFeature Web-Server,Web-Mgmt-Tools,Web-Default-Doc,Web-Static-Content,Web-Performance,Web-Stat-Compression,Web-Dyn-Compression,Web-Security,Web-Filtering,Web-Windows-Auth,Web-App-Dev,Web-Net-Ext45,Web-Asp-Net45,Web-ISAPI-Ext,Web-ISAPI-Filter,Web-Includes,InkandHandwritingServices

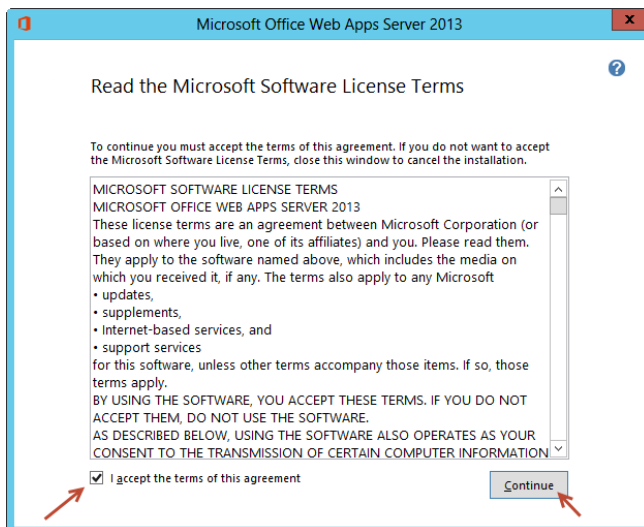
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True     No           NoChangeNeeded {}

PS C:\Users\Administrator>
```

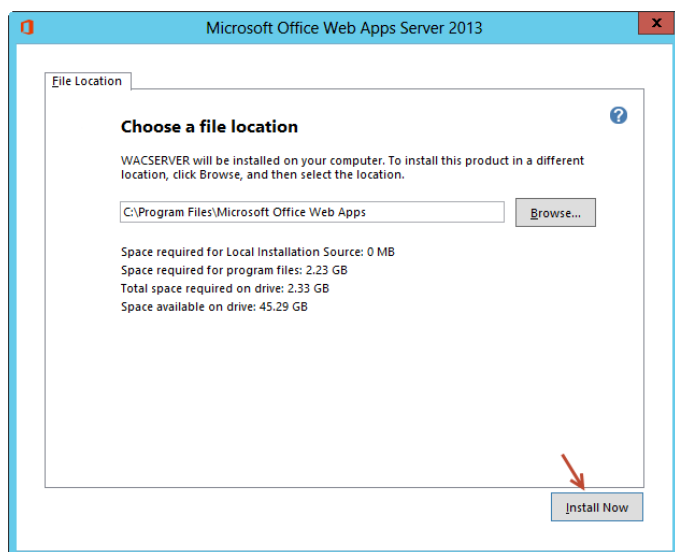
همانطور که مشاهده می‌کنید کل دستورات در خط فرمان Paste شده و اجرا شده اند، در آخر هم به شما اعلام می‌کند که Feature ها به صورت کامل نصب شده است. حتماً حتماً سرور را Restart کنید، تا تغییرات اعمال شود. بعد از اینکه سرور اجرا شد و وارد ویندوز شدید باید نرم افزار آفیس تحت

وب را نصب کنیم که با مراجعه به پایان این کتاب می‌توانید لینک دانلود آن را مشاهده کنید، بعد از دانلود و تهیه نرم افزار بر روی Setup.exe کلیک کنید و مراحل نصب را ادامه دهید تا نصب به اتمام برسد.

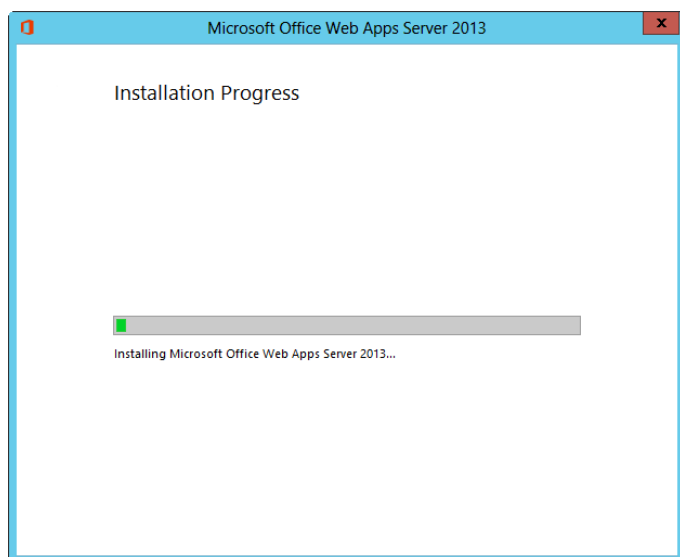
**نکته:** قبل از نصب این نرم افزار هیچ گونه نرم افزار Office بر روی سرور مورد نظر نصب نباشد، وگرنه Office تحت وب نصب نخواهد شد.



در این قسمت تیک گزینه مورد نظر را انتخاب و بر روی continue کلیک کنید.



در این قسمت می‌توانید مسیر ذخیره سازی فایل را مشخص کنید و برای نصب آفیس بر روی **Install Now** کلیک کنید.



در حال نصب آفیس تحت وب...

بعد از نصب باید یک سری دستورات را در PowerShell اجرا کنیم تا به پورت HTTP اجازه عبور و دسترسی بدهیم، چون ارتباط دو سرور Office و SharePoint برای استفاده از مجموعه آفیس تحت وب از روی پروتکل HTTP می‌باشد.

برای اینکار باید دستور زیر را در Powershell به صورت دقیق اجرا کنید، این دستورات باید در سرور Office اجرا شود.

```
New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL http://Office.3isco.ir -AllowHttp -EditingEnabled
```

همانطور که مشاهده می‌کنید دستور بالا روی آدرس <http://Office.3isco.ir> فعال می‌شود که شما باید به جای این آدرس، آدرس سرور آفیس خود را وارد کنید، به شکل زیر توجه کنید:

```

Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\administrator.3ISCO.000> New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL http://Office.3isco.ir -AllowHttp -EditingEnabled
Setting EditingEnabled to TRUE. You should only do this if users of this Office Web Apps Server have licenses that
permit editing using Office Web Apps.
Continue with this operation?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): Y
FarmOU :
InternalURL : http://office.3isco.ir/
ExternalURL :
AllowHttp : True
SSLOffloaded : False
CertificateName :
EditingEnabled : True
LogLocation : C:\ProgramData\Microsoft\OfficeWebApps\Data\Log\ULS
LogRetentionInDays : 7
LogVerbosity :
Proxy :
CacheLocation : C:\ProgramData\Microsoft\OfficeWebApps\Working\d
MaxMemoryCacheSizeInMB : 75
DocumentInfoCacheSize : 5000
CacheSizeInMB : 15
ClientEnabled : False
TranslationEnabled : False
MaxTranslationCharacterCount : 125000
TranslationServiceAppId :
TranslationServiceAddress :
RenderingLocalCacheLocation : C:\ProgramData\Microsoft\OfficeWebApps\Working\waccache
RecycleActiveProcessCount : 5
AllowCEIP : False
ExcelRequestDurationMax : 300
ExcelSessionTimeout : 450
ExcelWorkbookSizeMax : 10
ExcelPrivateBytesMax : 1
ExcelConnectionLifetime : 1800
ExcelExternalDataCacheLifetime : 300
ExcelAllowExternalData : True
ExcelWarnOnDataRefresh : True
OpenFromUrlEnabled : False
OpenFromUncEnabled : True
OpenFromUrlThrottlingEnabled : True
AllowHttpSecureStoreConnections : False
Machines : {OFFICE}
PS C:\Users\administrator.3ISCO.000>

```

همانطور که مشاهده می‌کنید دستور را در PowerShell اجرا کردیم و بعد از اجرا از ما سؤال می‌کند که آیا اطمینان دارید که می‌خواهید به پروتکل Http اجازه عبور دهید، با وارد کردن Y این کار انجام خواهد شد. اگر در این بخش با Error مواجه شدید با من در [تماس](#) باشید.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <wopi-discovery>
- <net-zone name="internal-http">
- <app name="Excel" checkLicense="true"
  faviconUrl="http://office.3isco.ir/x/_layouts/images/FavIcon_Excel.ico">
  <action name="view" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    <ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" default="true" ext="ods"/>
  <action name="view" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    <ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" default="true" ext="xls"/>
  <action name="view" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    <ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" default="true" ext="xlsb"/>
  <action name="view" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    <ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" default="true" ext="xlsm"/>
  <action name="view" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    <ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" default="true" ext="xlsx"/>
  <action name="edit" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    edit=1&ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" ext="ods" requires="update"/>
  <action name="edit" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    edit=1&ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" ext="xlsb" requires="update"/>
  <action name="edit" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    edit=1&ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" ext="xlsm" requires="update"/>
  <action name="edit" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    edit=1&ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" ext="xlsx" requires="update"/>
  <action name="edit" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    edit=1&ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" ext="xlsx" requires="update"/>
  <action name="interactivepreview"
    urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlpreview.aspx?
    <ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" default="true" ext="xlsb"/>
  <action name="interactivepreview"
    urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlpreview.aspx?
    <ui=UI_LLCC&><rs=DC_LLCC&>" default="true" ext="xlsb"/>

```

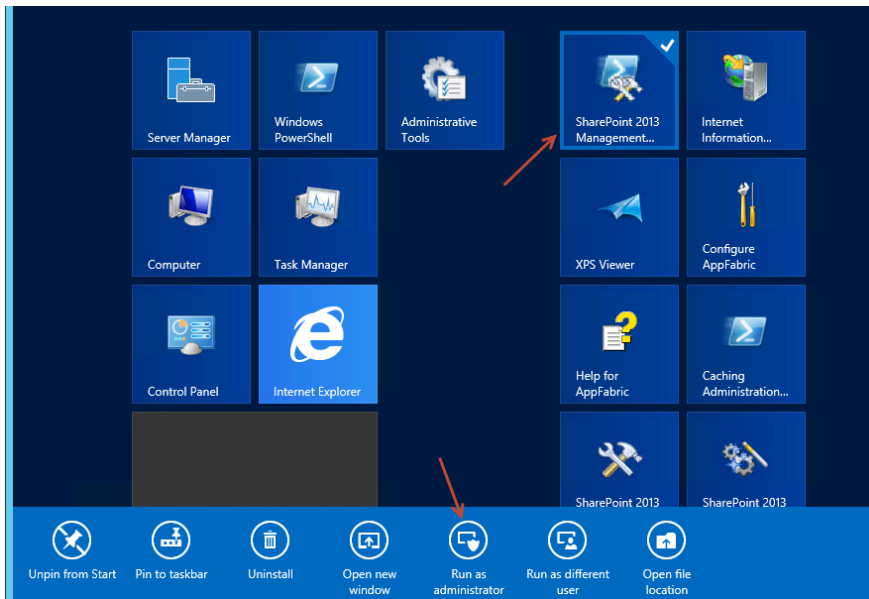
برای اینکه متوجه شویم کار به درستی انجام گرفته و تغییرات اعمال شده آدرس زیر را در Internet Explorer وارد می‌کنیم.

<http://Office.3isco.ir/hosting/discovery>

البته به جای آدرس بالا باید آدرس خودتان را قرار دهید و فقط قسمت آخر آن را تغییر

ندهید، بعد از انجام این کار صفحه بالا نمایش داده می‌شود، که نشان دهنده انجام شدن کار می‌باشد، کار با سرور آفیس به اتمام رسیده و برای ادامه کار وارد سرور SharePoint می‌شویم.

نرم افزار SharePoint به طور خاص از PowerShell مخصوص به خودش استفاده می کند، یعنی اینکه اگر شما دستوراتی که مربوط به Powershell باشد را داخل PowerShell مربوط به ویندوز وارد کنیم به هیچ عنوان کار نخواهد کرد و Error خواهد داد، البته می شود کاری کرد که دستورات SharePoint هم داخل آن

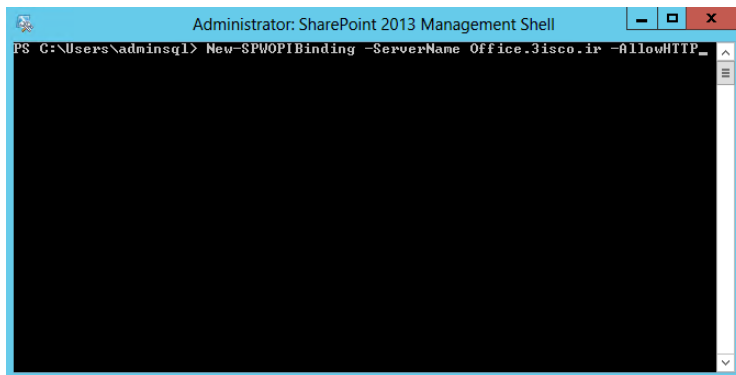


اجرا شود، ولی در حال حاضر وارد Start شوید و بر روی آیکن SharePoint 2013 Management Shell کلیک کنید، اگر این گزینه در Start وجود نداشت آن را جستجو کنید.

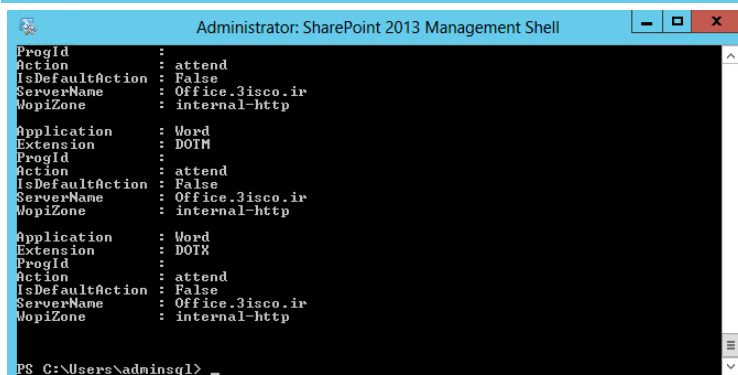
توجه داشته باشید به مانند شکل باید از روی کاربر Administrator اجرا شود.

بعد از اینکه اجرا کردید باید دستور زیر را برای باز کردن پورت HTTP اجرا کنید.

New-SPWOPIBinding -ServerName Office.3isco.ir -AllowHTTP



دستور را به صورت کامل در PowerShell مربوط به SharePoint وارد می کنیم و بر روی Enter فشار می دهیم. توجه داشته باشید که آدرس مربوط به سرور آفیس می باشد.



بعد از اینکه این دستور را اجرا کردیم، به صورت مقابل به ما جواب خواهد داد.

دستورات بعدی که باید وارد کنیم به صورت زیر می باشد.

Get-SPWOPIZone	این دستور نحوه ارتباط Internal را در SharePoint به ما نشان می دهد.
Set-SPWOPIZone -zone internal-http	این دستور پروتکل Internal را به HTTP تغییر می دهد
(Get-SPSecurityTokenServiceConfig).AllowOAuthOverHttp	این دستور مشخص می کند که تنظیمات لازم برای دسترسی به پروتکل Http فعال شده یا نه.
\$config = (Get-SPSecurityTokenServiceConfig)	با این دستور وارد تنظیمات Get-SPSecurityTokenServiceConfig می شویم.
\$config.AllowOAuthOverHttp = \$true	با این دستور به پروتکل HTTP اجازه دسترسی می دهیم.
\$config.Update()	با این دستور تغییرات انجام شده را Update می کنیم.

```
Administrator: SharePoint 2013 Management Shell
IsDefaultAction : False
ServerName      : Office.3isco.ir
WopiZone       : internal-http

Application     : Word
Extension      : DOTX
ProgId         :
Action         : attend
IsDefaultAction : False
ServerName     : Office.3isco.ir
WopiZone      : internal-http

PS C:\Users\adminsql> Get-SPWOPIZone
internal-https
PS C:\Users\adminsql> Set-SPWOPIZone -zone internal-http
PS C:\Users\adminsql> Get-SPWOPIZone
internal-http
PS C:\Users\adminsql> (Get-SPSecurityTokenServiceConfig).AllowOAuthOverHttp
False
PS C:\Users\adminsql> $config = (Get-SPSecurityTokenServiceConfig)
PS C:\Users\adminsql> $config.AllowOAuthOverHttp = $true
PS C:\Users\adminsql> $config.Update()
PS C:\Users\adminsql>
```

همانطور که مشاهده می کنید، تمام دستورات بالا را به ترتیب اجرا کردیم و بدون هیچ مشکلی این دستورات اجرا شده است. تذکر: اگر با این دستورات به مشکل خوردید با من در [تماس](#) باشید.

بعد از انجام این کار تمام تنظیمات برای استفاده از آفیس تحت وب انجام شده و فقط باید IIS را در سرور SharePoint یک بار Reset کنیم، برای این کار وارد CMD می شویم و دستور IISReset /Noforce را

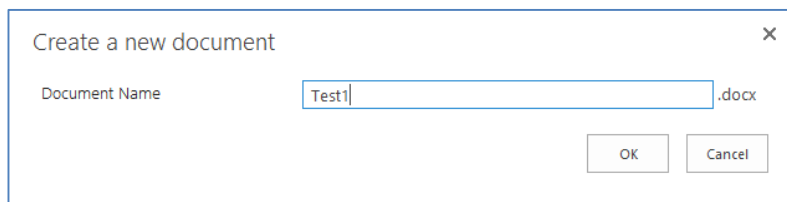
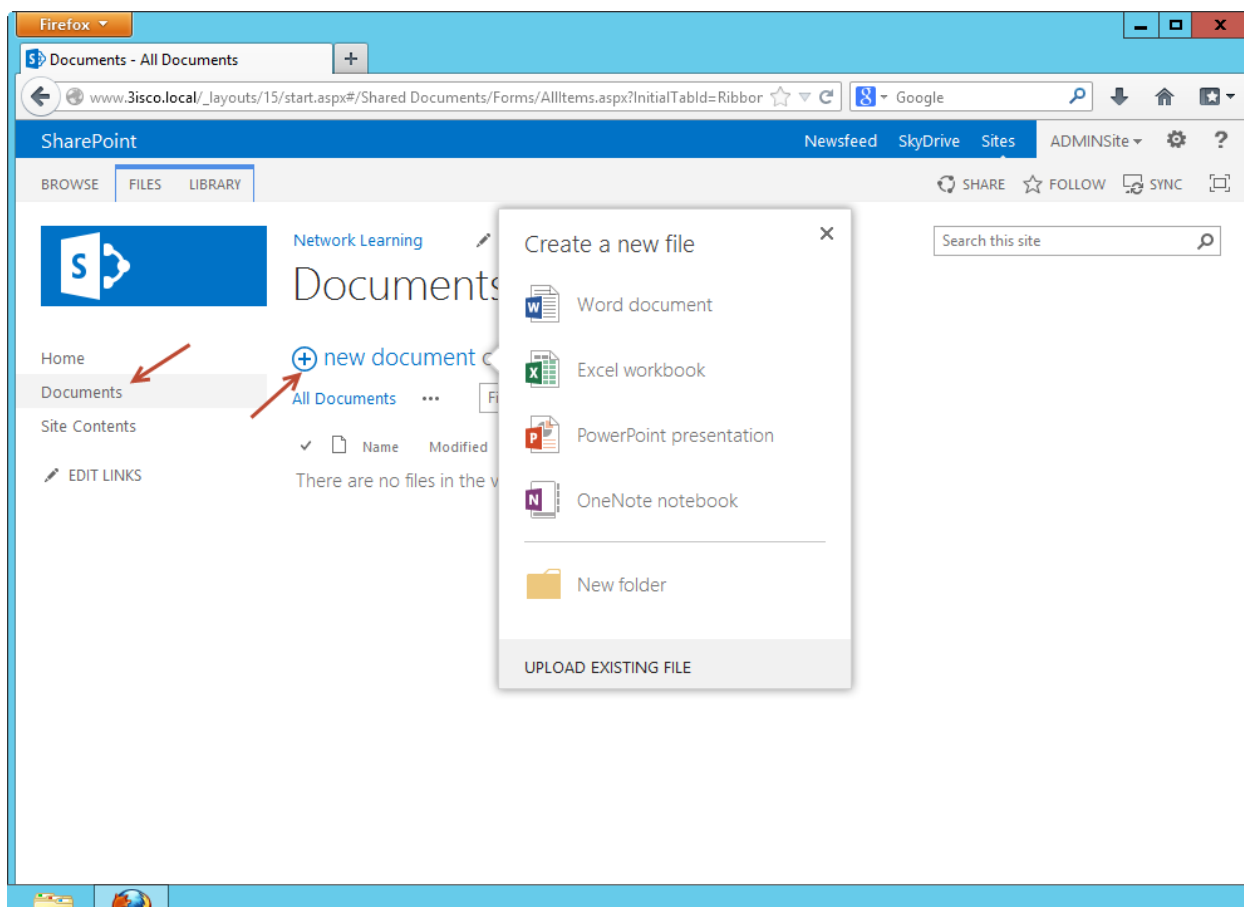
وارد کنید تا به صورت شکل مقابل سرویس IIS به صورت سریع Reset شود.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\Administrator.3ISCO> iisreset /noforce


Attempting stop...
Internet services successfully stopped
Attempting start...
Internet services successfully restarted
C:\Users\Administrator.3ISCO>
```

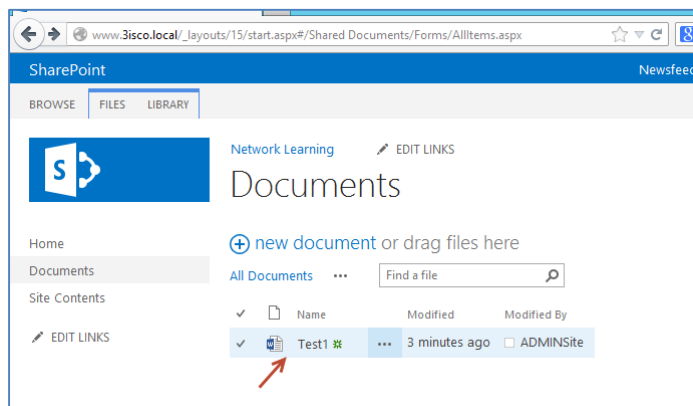
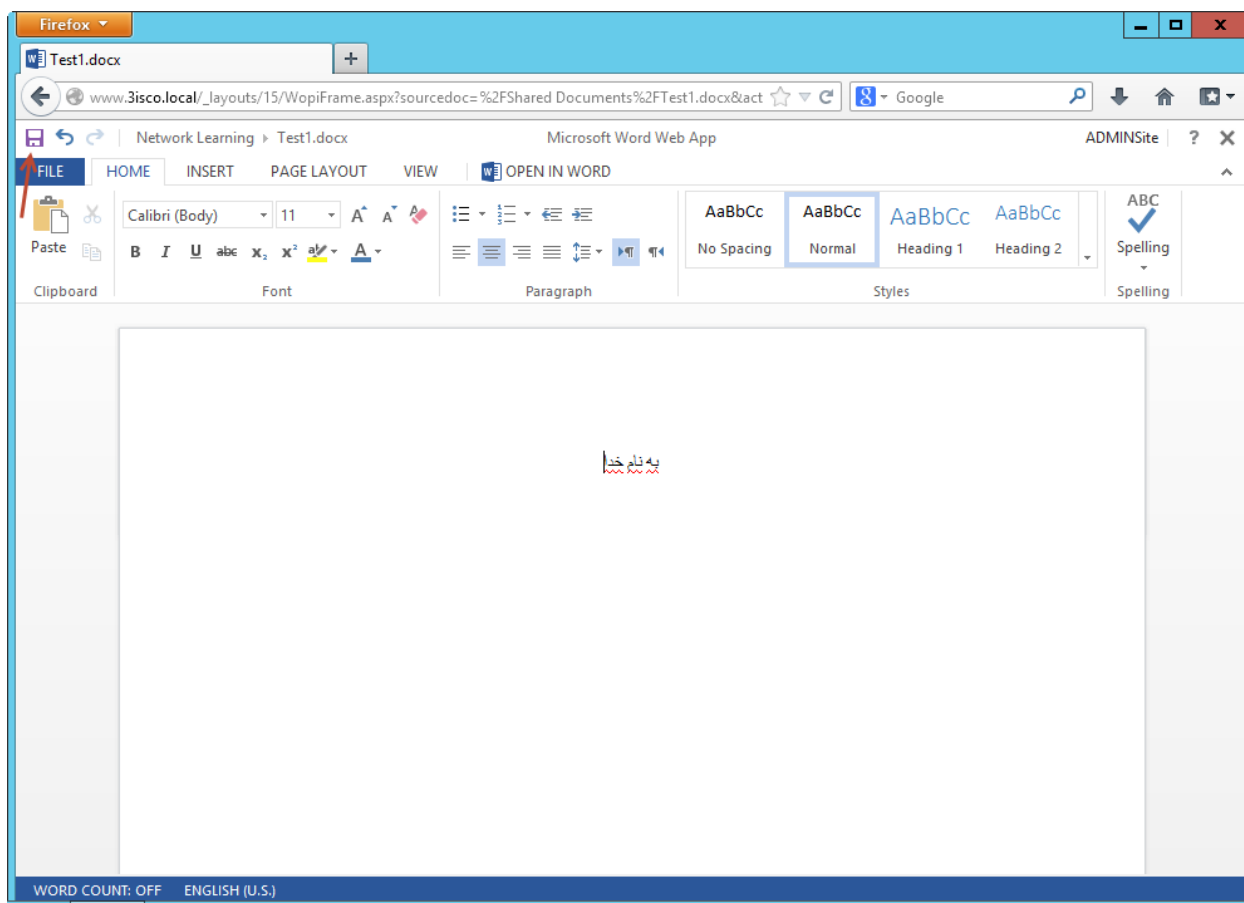


حالا نوبت این است که از قابلیت آفیس تحت وب استفاده کنیم، برای اینکار وارد سایتی که ایجاد کرده ایم می شویم، مانند شکل زیر وارد سایت می شویم وبعد وارد قسمت Documents می شویم، در این صفحه روی گزینه new Documents کلیک کنید تا منوی مورد نظر باز شود، در این منو که در شکل زیر هم مشاهده می کنید، چهار نرم افزار آفیس موجود می باشد که می توانید یکی از آنها را انتخاب کنید، برای تست بر روی Word documents کلیک می کنیم.

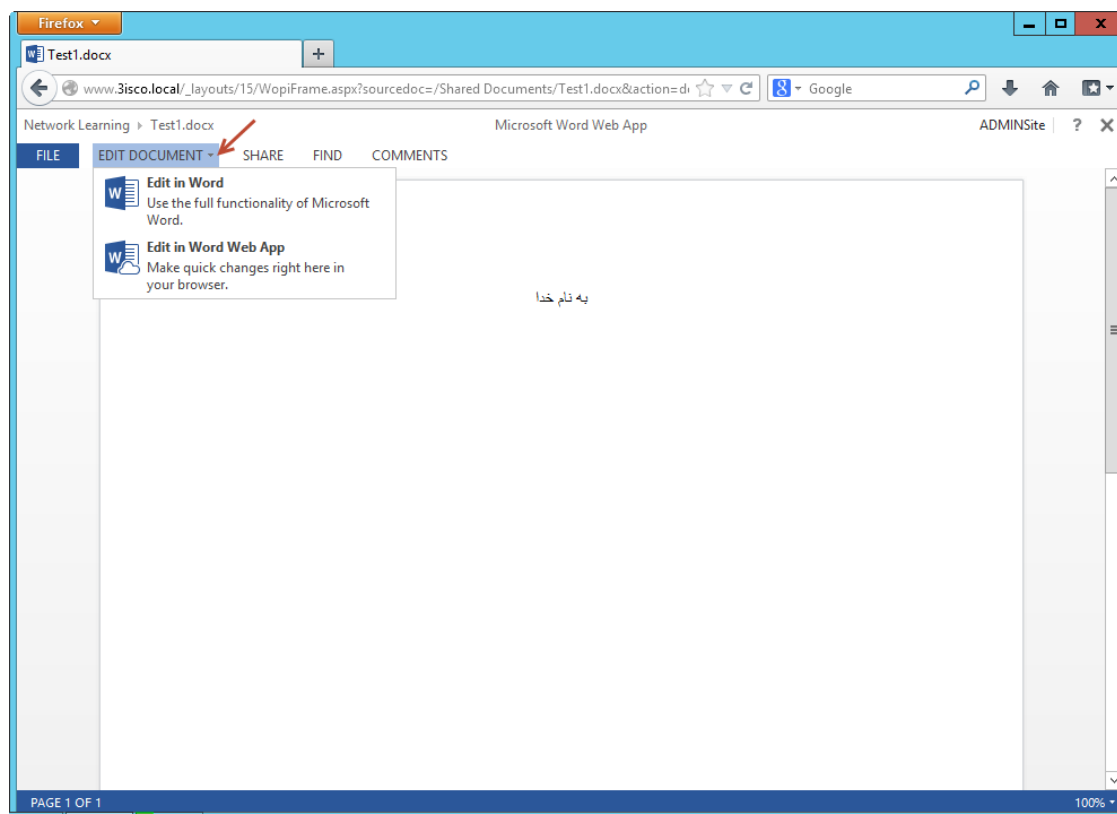


در این قسمت، نام مورد نظر خود را وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید.

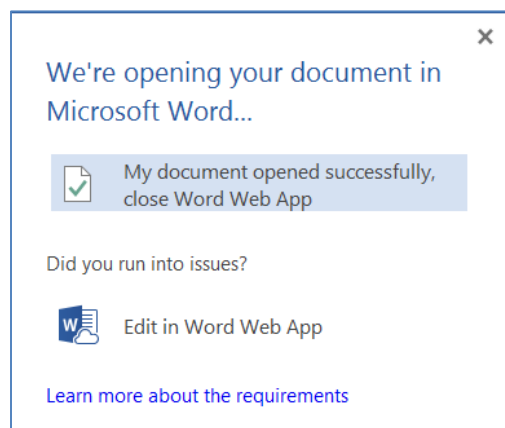
در شکل زیر نرم افزار Word تحت وب اجرا شده است، که کاملاً مانند یک نرم افزار Office واقعی است و از همه امکانات برخوردار است، درون آن متنی را تایپ کنید و بر روی **Save** که در شکل هم نشان داده شده کلیک کنید، بعد از اینکه بر روی **Save** کلیک کردین برای اینکه به سایت برگردیم، می‌توانید بر روی عنوان سایت **Network Learning** که در کنار آیکون  قرار دارد کلیک کنید، تا به سایت خود برگردیم.



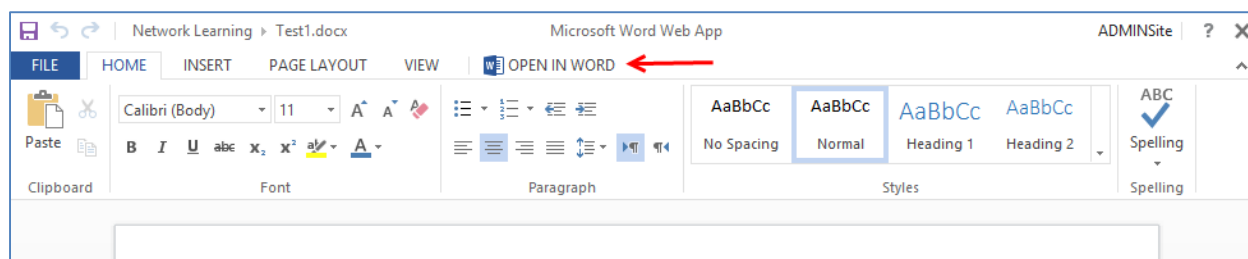
همانطور که مشاهده می‌کنید فایل آفیس ایجاد شده است، دوباره روی همین فایل کلیک کنید تا دوباره مانند صفحه بعد اجرا شود.



اگر دوباره فایل را اجرا کنید ، وارد صفحه محافظت شده می شوید، و فقط می توانید فابل مورد نظر را مشاهده کنید، برای اینکه فایل را ویرایش کنید، می توانید مانند شکل بر روی **Edit document** کلیک کنید، در این قسمت دو گزینه وجود دارد، گزینه اول مربوط به **Office** است که روی سیستم کاربر نصب شده است، پس اگر روی سیستم کاربر مجموعه **Office** نصب نشده باشد این گزینه نشان داده نخواهد شد، ولی اگر بر روی گزینه دوم یعنی **Edit in Word Web App** کلیک کنید این فایل توسط آفیس تحت وب اجرا می شود و نیازی نیست که مجموعه آفیس روی سیستم کاربر نصب باشد.



اگر بر روی **Edit in Word** کلیک کنید باید آفیس نصب شده روی سیستم کاربر اجرا شود، در زمان اجرا از شما سؤال می شود، که آیا فایل اجرا شده است یا نه؟ اگر همه چی درست بود بر روی گزینه اول کلیک کنید و یا اگر آفیس نصب شده روی سیستم کاربر اجرا نشد بر روی **Edit in Word Web App** کلیک کنید، تا نرم افزار آفیس تحت وب اجرا شود.



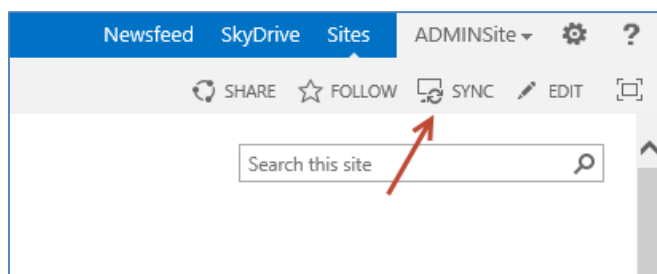
اگر از آفیس تحت وب استفاده می‌کنید و از امکانات آن راضی نیستید، می‌توانید از آفیس اصلی نصب شده روی سیستم استفاده کنید، برای این کار کافی است در نوار بالایی آفیس تحت وب بر روی **Open In Word** کلیک کنید تا نرم افزار **Word** اجرا شود، این موضوع را می‌توانید در چند نرم افزار آفیس تحت وب مانند **PowerPoint**، **Excel**، **Onenote** مشاهده کنید.

### استفاده آفلاین از سایت های SharePoint:

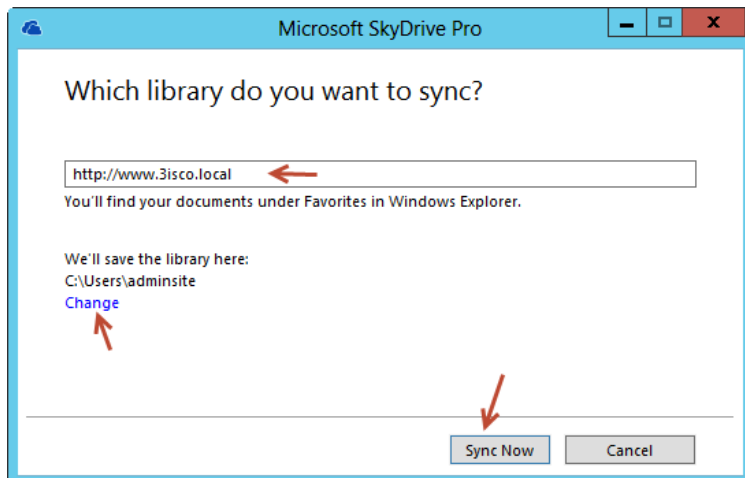
یکی از مهمترین و جالب ترین امکانات **SharePoint** استفاده آفلاین از قسمت **Document** آن است، به این صورت که سیستم خود را با سایت مورد نظر **Synchronization** می‌کنید و زمانی که به سایت **SharePoint** دسترسی ندارید می‌توانید فایل ها را در جای مشخص که با هم بررسی خواهیم کرد قرار دهید و زمانی که سایت **SharePoint** فعال شد این فایل ها به صورت خودکار در قسمت **Document** قرار می‌گیرند و **Upload** می‌شوند.

اولین چیزی که به آن نیاز داریم، نرم افزار **SkyDrive** می‌باشد، این نرم افزار را می‌توانید در مجموعه **Office 2013** پیدا کنید و به راحتی آن را نصب کنید، بعد از نصب با نام کاربری خود وارد سیستم شوید، و سایت **www.3isco.local** را اجرا کنید.

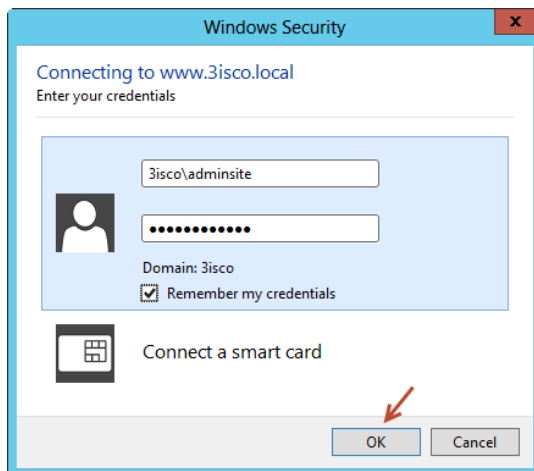
توجه کنید که با همان نامی که وارد سیستم شده اید، با همان نام هم وارد سایت **SharePoint** خود شوید تا در موقع کار با نرم افزار به مشکل نخوریم، چون به این صورت باید در نظر بگیریم که هر کاربر با نام خود وارد سیستم و با نام خود وارد سایت می‌شود.



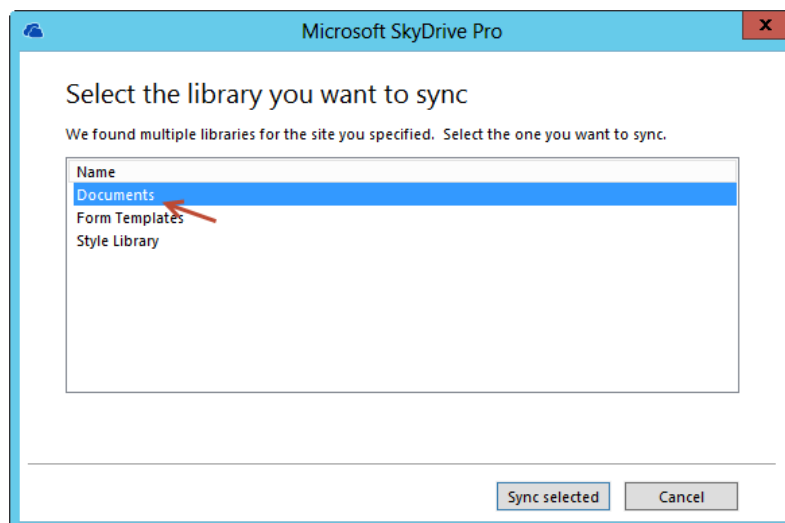
بعد از وارد شدن داخل سایت، بر روی **SYNC** مانند شکل کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



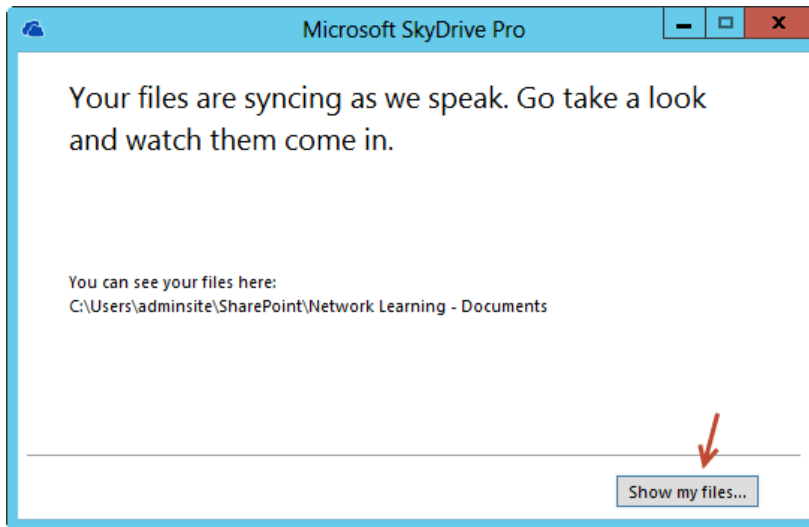
در این قسمت آدرس سایت را به شما نشان می‌دهد، با کلیک بر روی **Change** می‌توانید مسیر ذخیره سازی آن را تغییر دهید، بر روی **Sync Now** کلیک کنید تا تنظیمات اعمال شود.



در این قسمت نام کاربری و رمز عبور خود را وارد کنید و بر روی **Ok** کلیک کنید.

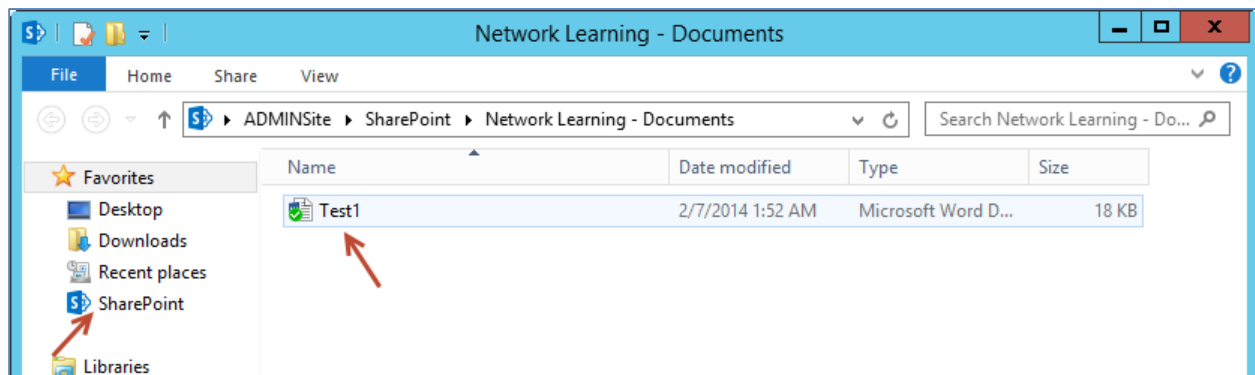


در این قسمت گزینه **Documents** را انتخاب و بر روی **Sync selected** کلیک کنید.

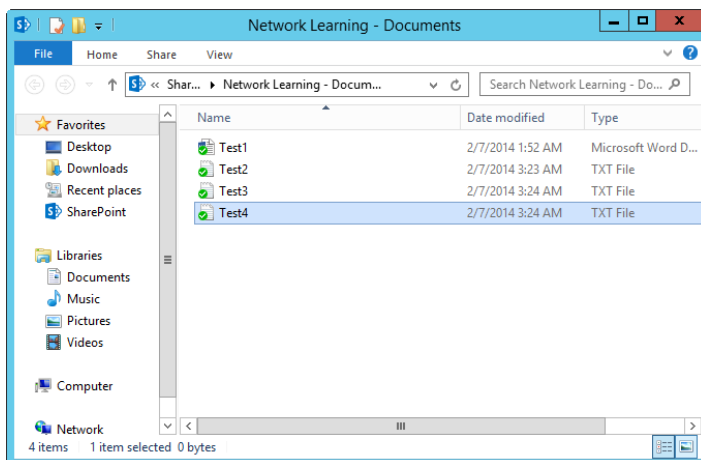


بعد از انجام کار بر روی **Show my Files** کلیک کنید، تا به صفحه ای برویم که فایل ها آنجا کپی شده اند.

همانطور که در شکل زیر مشاهده می کنید، فایل **Test1** که با هم ایجاد کرده بودیم در این قسمت کپی شده است، شما می توانید آدرس آن را هم مشاهده کنید، در حال حاضر هر فایل را می توانید در این پوشه قرار دهید تا سریع در سایت قرار بگیرد.

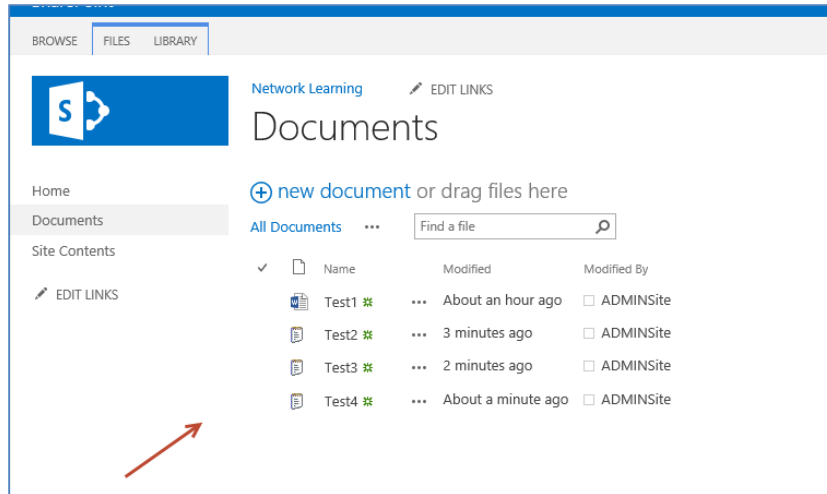


برای اینکه متوجه بشویم این قسمت به چه صورت کار می کند چند فایل **TEXT** به لیست اضافه می کنیم،

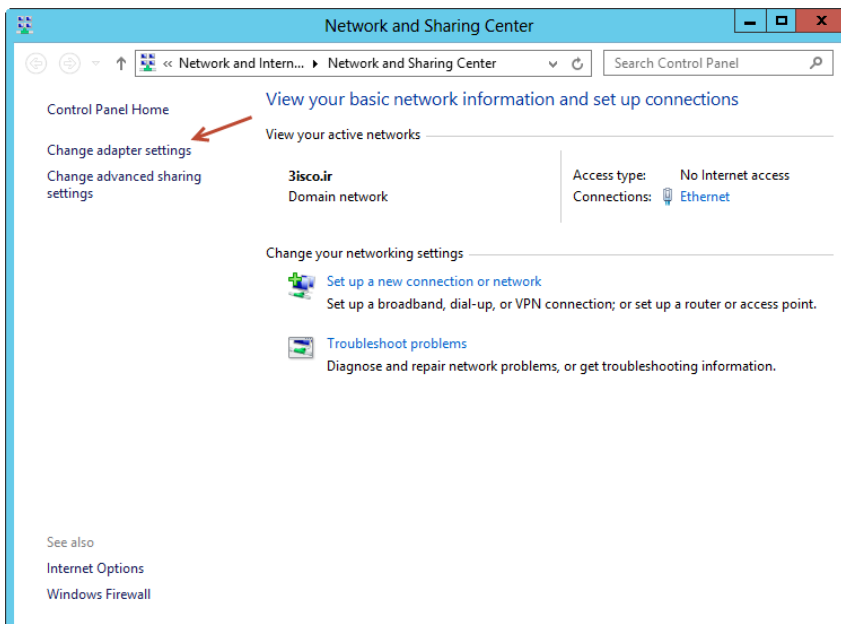


همانطور که مشاهده می کنید، چند فایل به پوشه مورد نظر به صورت دستی اضافه کردیم، و همه آنها هم به درستی در سایت آپلود شدند.

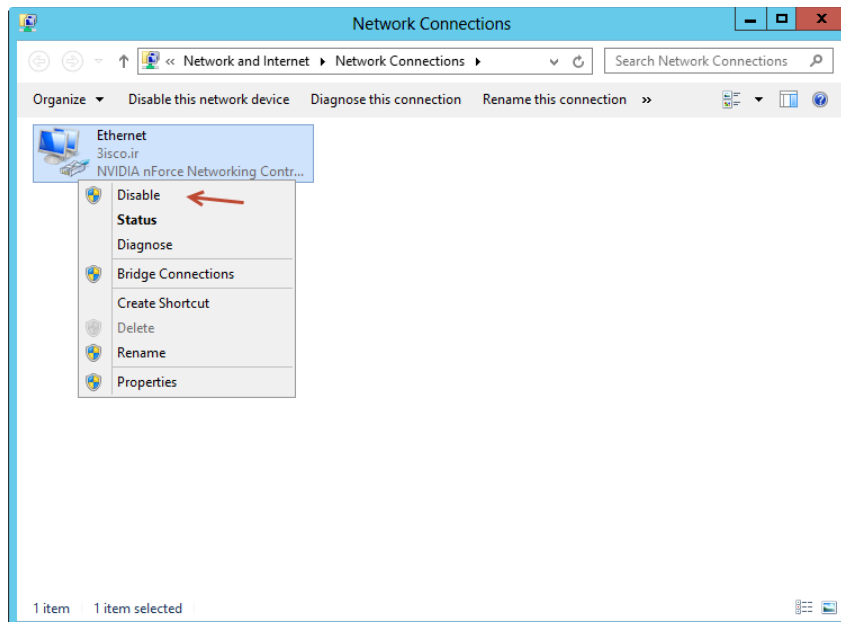
برای مشاهده این موضوع وارد سایت مورد نظر می شویم و تغییرات را مشاهده می کنیم.



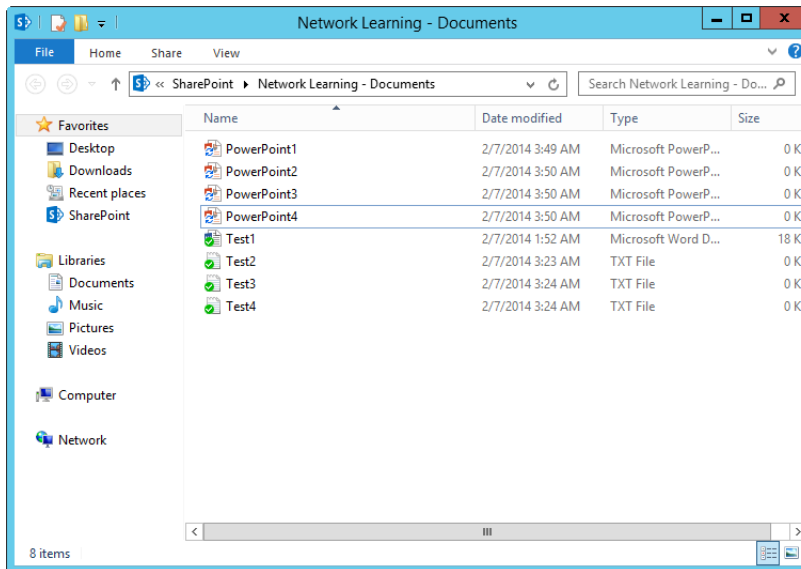
به همین سادگی فایل ها در قسمت Document آپلود شده اند، و می توانید از فایل ها استفاده کنید. حالا چگونه به صورت آفلاین از این قابلیت استفاده کنیم.



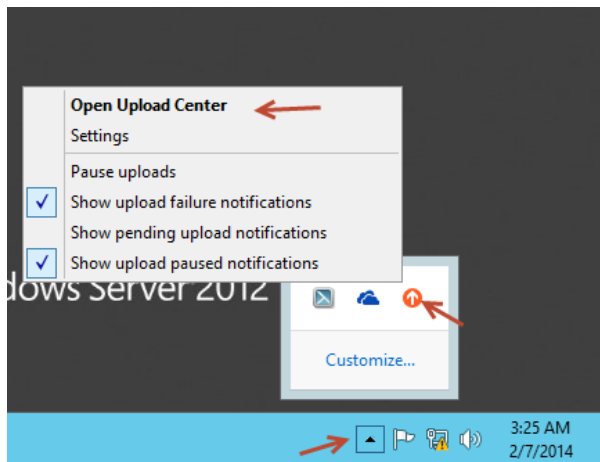
اولین کاری که انجام می دهیم این است که کارت شبکه خود را غیر فعال کنیم، برای این کار وارد Network And Sharing Center می شویم .





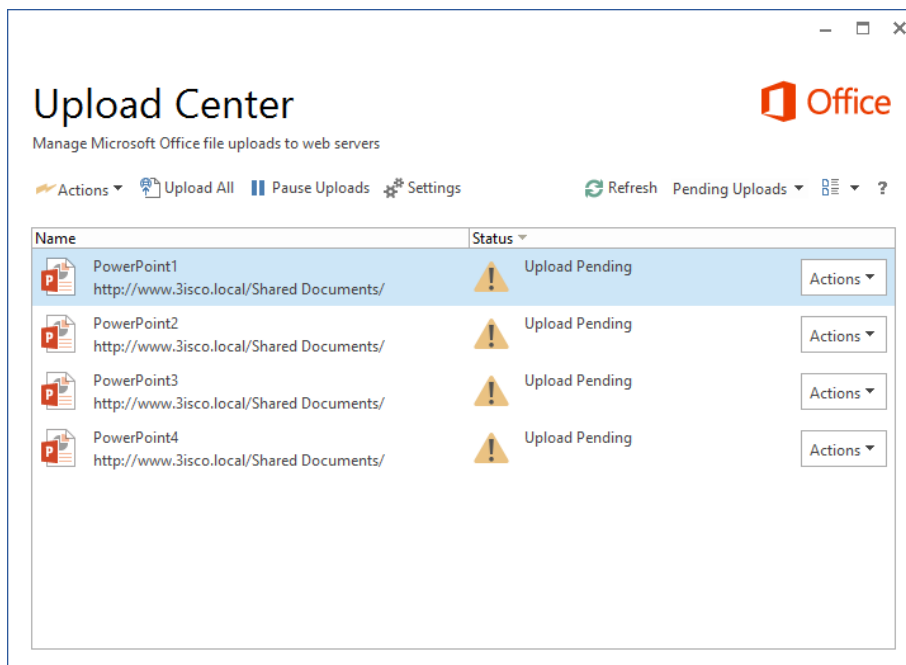
در این صفحه روی کارت شبکه خود کلیک راست کرده و Disable را انتخاب می کنیم، بعد از آن از شما نام کاربری Administrator را درخواست می کند که باید وارد کنید.



در این قسمت، چهار فایل PowerPoint را به لیست اضافه کردیم، ولی به علت اینکه شبکه قطع می‌باشد، این تغییرات در سایت اعمال نمی‌شود، این موضوع را می‌توانید از طریق Upload Center شرکت مایکروسافت مشاهده کنیم، برای اجرای این سرویس در کنار ساعت

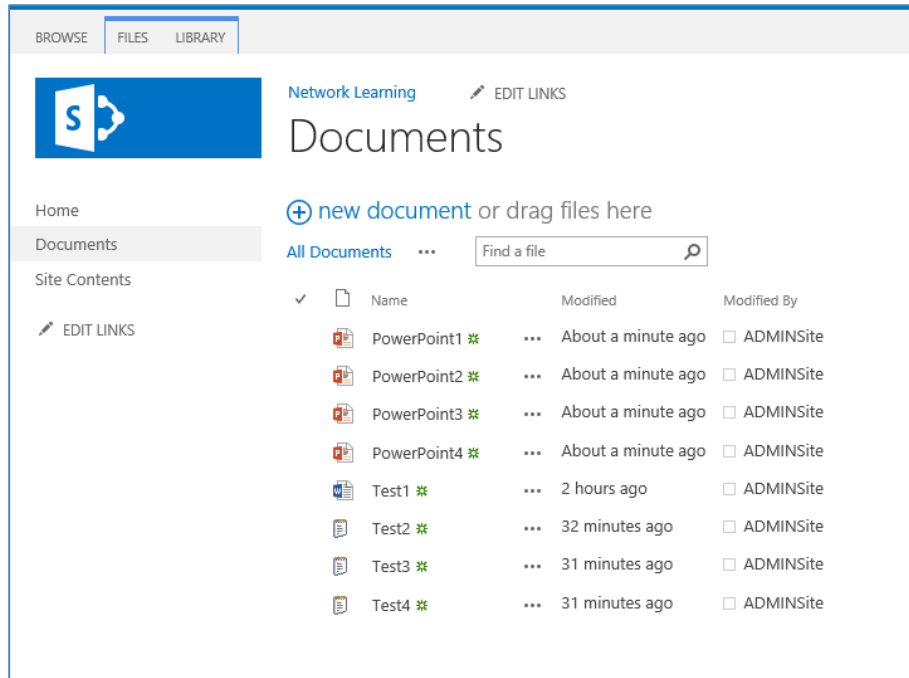


سیستم بر روی آیکن  کلیک کنید، و بر روی آیکن  کلیک راست کنید و گزینه Open Upload Center کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.

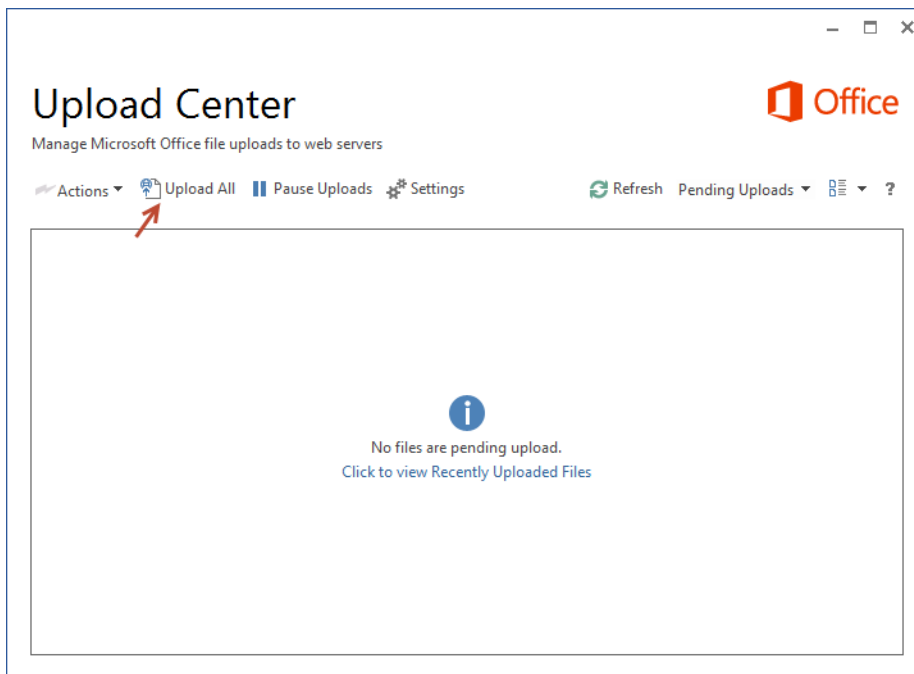


همانطور که مشاهده می‌کنید، فایل‌های PowerPoint که در قسمت قبلی کپی کردیم، منتظر آپلود شدن به سرور می‌باشند که به علت قطع بودن شبکه این کار امکان پذیر نیست، برای حل این مشکل کارت





شبکه سیستم را دوباره فعال می‌کنیم، بعد از فعال کردن تمام فایل‌ها به صورت خودکار به سرور فرستاده می‌شوند که این موضوع را در این شکل مشاهده می‌کنید. البته برای مشاهده باید صفحه مورد نظر را Refresh کنید.

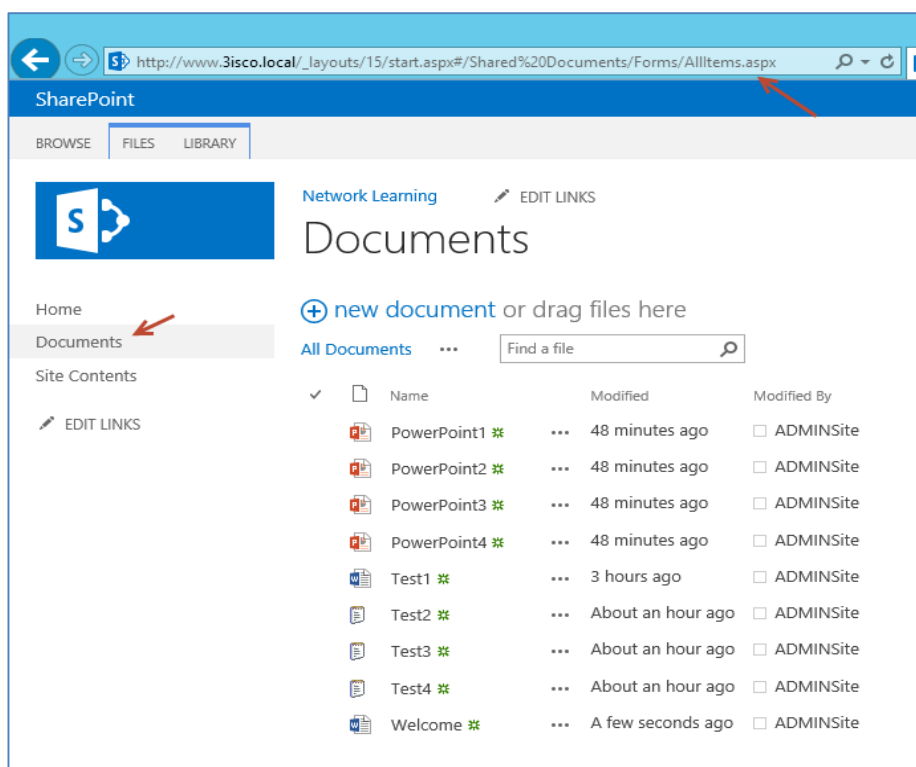


تذکر: اگر فایل‌ها به صورت خودکار آپلود نشدند، باید آنها را به صورت دستی مانند شکل Upload کنید، یعنی در این قسمت بر روی Upload All کلیک کنید تا فایل‌ها به صورت کامل Upload شوند.

پس به طور کامل با قابلیت جالب SharePoint آشنا شدیم، که می‌توان به صورت آفلاین فایل‌های مورد نظر را ایجاد و آنها را در قسمت مورد نظر قرار بدهیم و در موقع متصل شدن به شبکه همه آنها در سایت قرار خواهد گرفت.

## چگونه یک فایل آفیس را به طور مستقیم در سایت ایجاد کنیم:

این امکان وجود دارد که زمانی که یک صفحه Word ایجاد کردیم می‌توانید به طور مستقیم آن را در داخل سایت قرار دهیم، بدون هیچ مشکلی. برای انجام این کار نرم افزار Word را اجرا می‌کنیم و یک سری اطلاعات را وارد می‌کنیم، برای اینکه فایل را در SharePoint ذخیره کنیم، باید وارد سایت SharePoint شوید و به قسمت document مراجعه کنیم و آدرس آن را که در شکل زیر مشاهده می‌کنید دریافت کنیم.

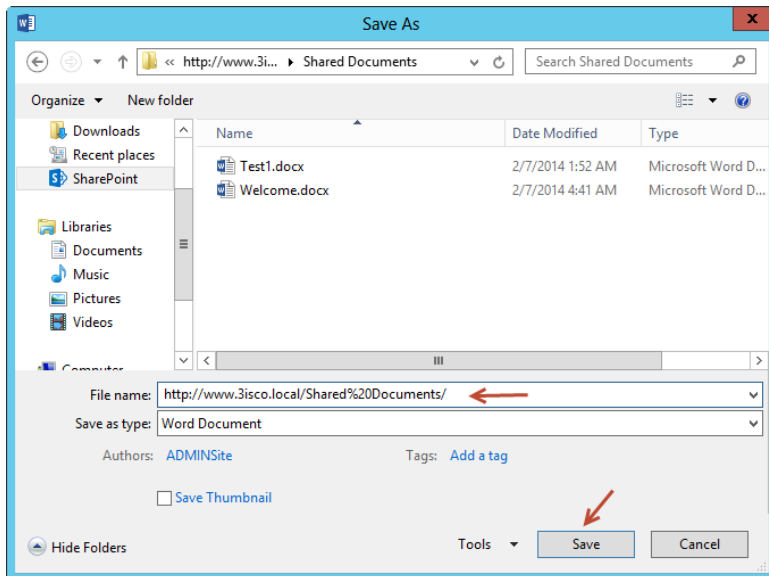


[http://www.3isco.local/\\_layouts/15/start.aspx#/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx](http://www.3isco.local/_layouts/15/start.aspx#/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx)

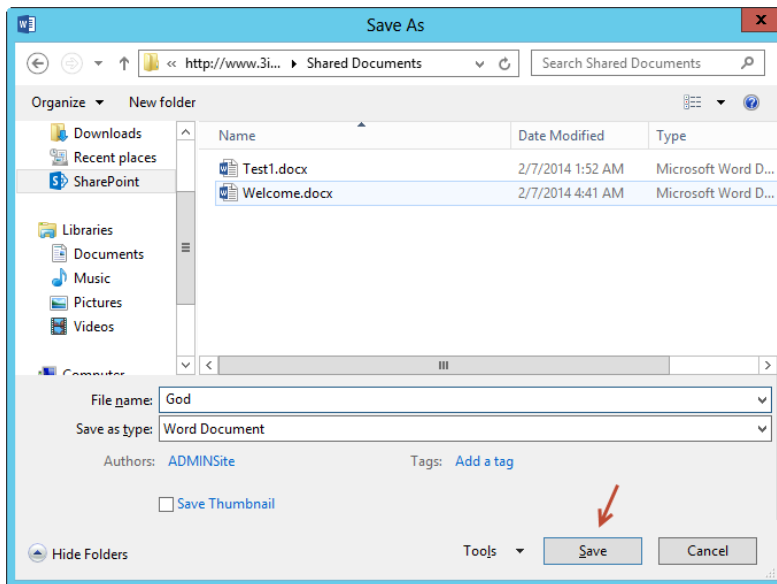
جاهایی که به صورت highlight انتخاب شده را حذف کنید تا آدرس به صورت باشد:

<http://www.3isco.local/Shared%20Documents/>

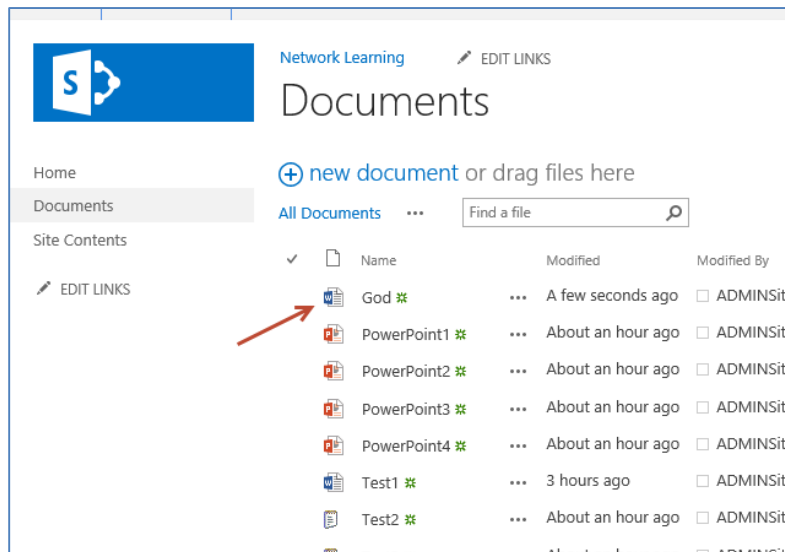
بعد زمانی که می‌خواهیم فایل های آفیس را Save کنیم از مسیر بالا استفاده می‌کنیم، این عمل را در شکل زیر مشاهده می‌کنید.



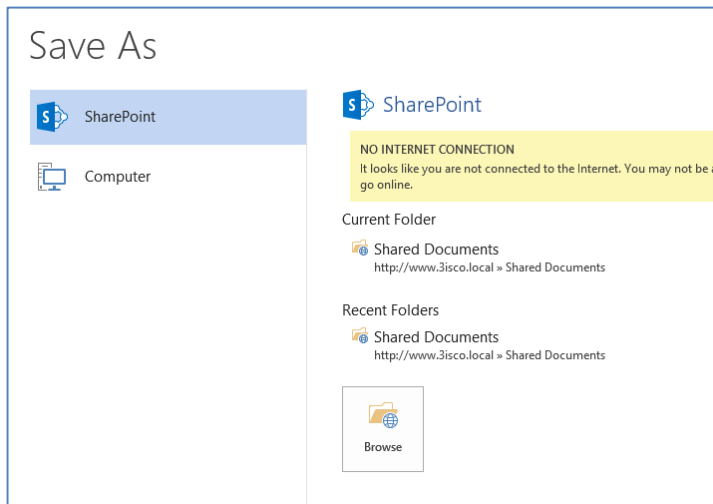
همانطور که مشاهده می کنید در قسمت  
File Name آدرس سایت  
SharePoint خود را وارد کردیم، و بر  
روی Save کلیک می کنیم.



در این قسمت وارد آدرس مورد نظر در  
سایت شده ایم، و فایل را با نام God  
ذخیره می کنیم.



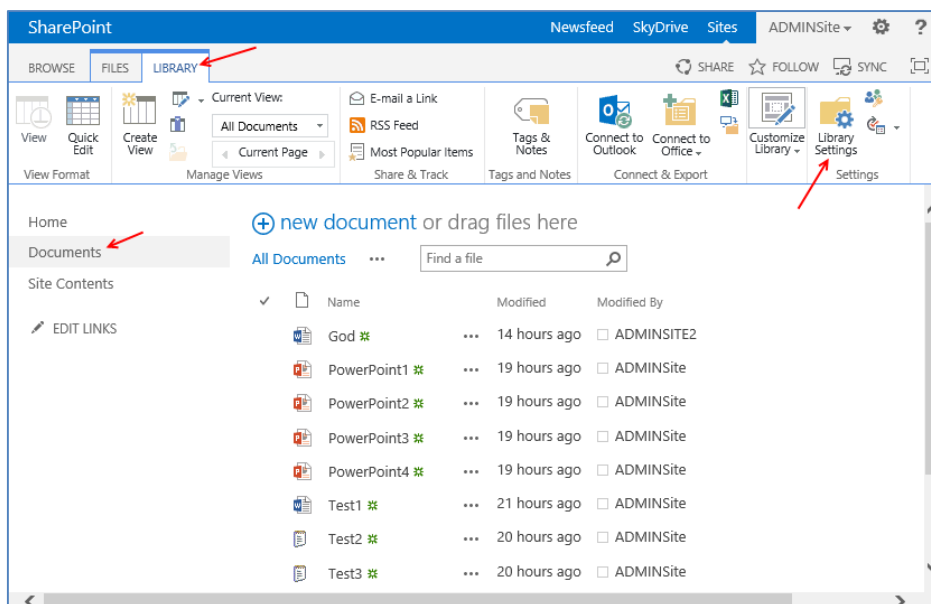
همانطور که مشاهده می کنید فایل God  
در قسمت Documentes قرار گرفته  
است، برای دفعه بعد اگر بخواهید فایل  
را در SharePoint ذخیره کنید آیکون  
Save as در SharePoint  
وجود خواهد داشت و می توان از آن



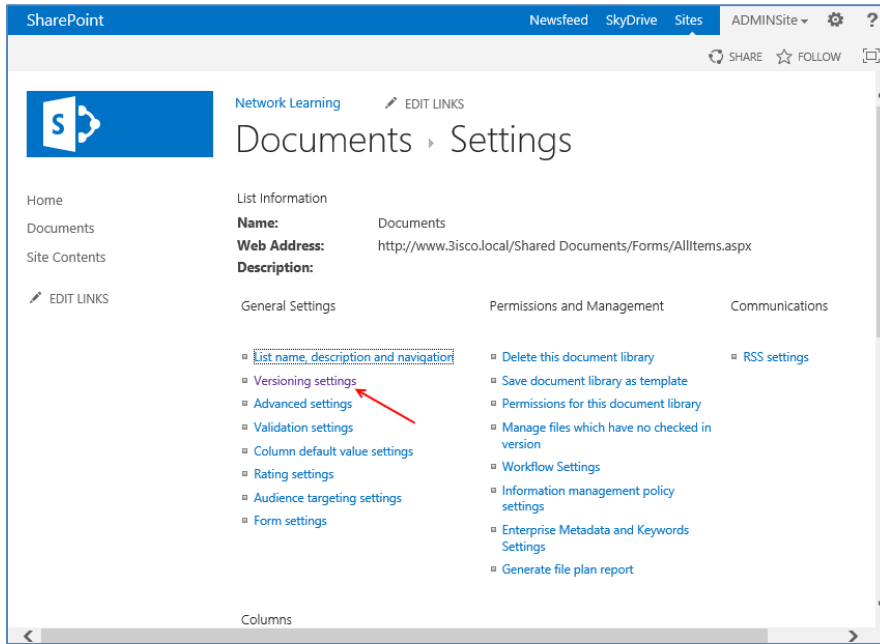
استفاده کرد، این موضوع را می‌توانید در شکل مقابل مشاهده کنید. این قسمت مربوط به **Save As** نرم افزار **Word** می‌باشد.

## ایجاد فایل‌های Major and Minor :

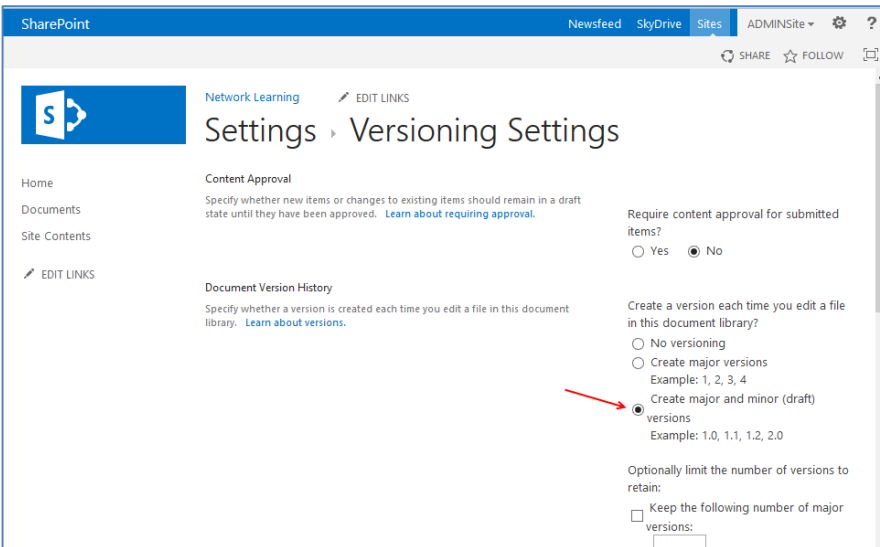
یکی دیگر از قابلیت‌های مهم **SharePoint** این است که زمانی که یک کاربر یک فایل را ایجاد می‌کند مثلاً فایل **Word** و کاربر بعدی اصلاحاتی روی این فایل انجام می‌دهد، و آن را ذخیره می‌کند و بعد کاربر اول که این فایل را ایجاد کرده از نحوه ویرایش فایل راضی نبوده و می‌خواهد فایل قبلی خودش را جایگزین کند، ولی این کار به طور معمول امکان پذیر نیست چون فایل تغییر کرده است، ولی این امکان در سایت‌های **SharePoint** وجود دارد که زمانی که یک کاربر یک فایل را ایجاد می‌کند به آن یک ورژن تعلق گیرد، مثلاً ورژن 2 و کاربر دوم که فایل را تغییر می‌دهد ورژن 3 می‌شود زمانی که کاربر اول از ویرایش فایل جدید راضی نبود می‌تواند ورژن فایل خودش را جایگزین کند که این کار را با هم انجام می‌دهیم.



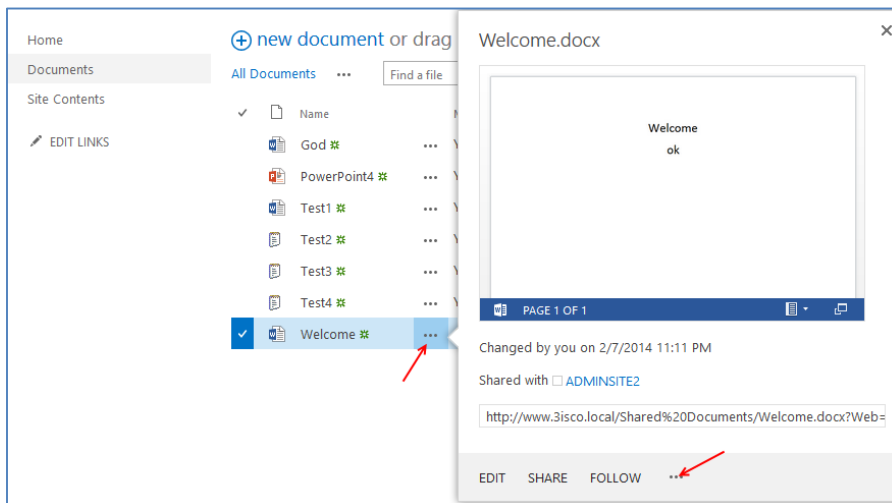
وارد سایت می‌شویم و به قسمت **Documents** می‌رویم، در این قسمت در نوار بالایی گزینه **LIBRARY** را انتخاب می‌کنیم، بعد در نوار ابزار بر روی گزینه **Library Settings** کلیک کنید، تا وارد صفحه تنظیمات شویم.



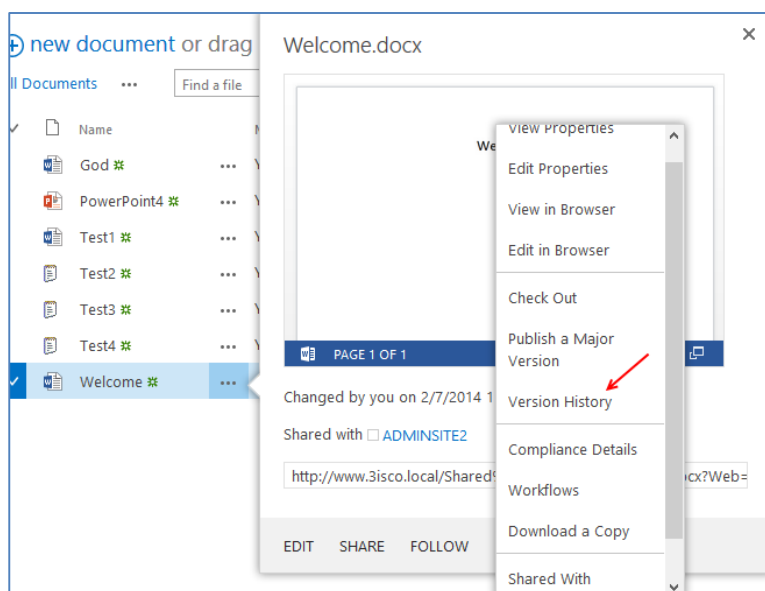
در این صفحه، مانند شکل بر روی  
گزینه **Versioning settings**  
کلیک کنید .



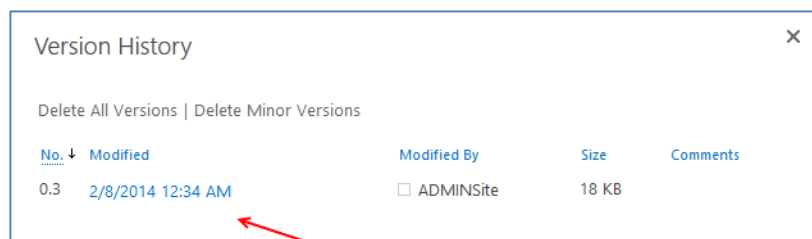
در این قسمت گزینه  
**Create major and minor (draft)**  
را انتخاب کنید و بعد بر  
روی **Ok** کلیک کنید، با این کار هر  
بار روی یک فایل تغییرات اعمال  
شوید یک ورژن جدید از آن فایل  
ایجاد می شود.



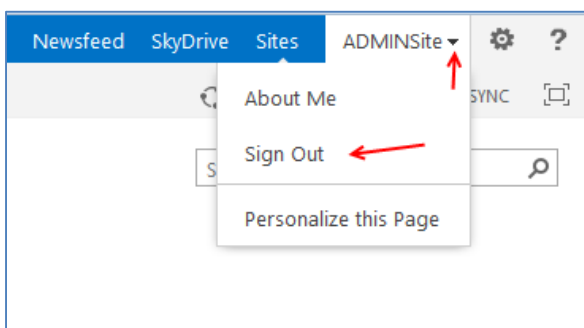
دوباره وارد قسمت **Documents**  
می شویم و روی آیکن ...  
روی یک فایل **Word** کلیک می -  
کنیم، بعد در منوی باز شده دوباره  
روی همین آیکن به مانند شکل  
کلیک می کنیم.



همانطور که در شکل مقابل هم مشاهده می-کنید، در منوی باز شده گزینه ای با نام **Version History** ایجاد شده است که قبلاً وجود نداشته، روی آن کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.

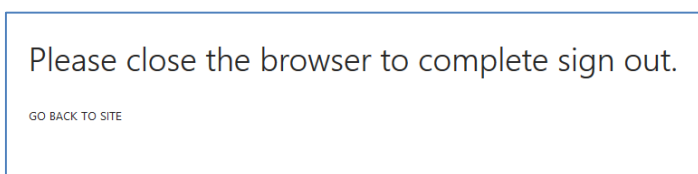


در این قسمت مشاهده می-کنید که یک ورژن با شماره **0.3** برای این فایل ایجاد شده است، و اندازه و کاربری که این فایل را ایجاد کرده است را مشاهده می-کنید.

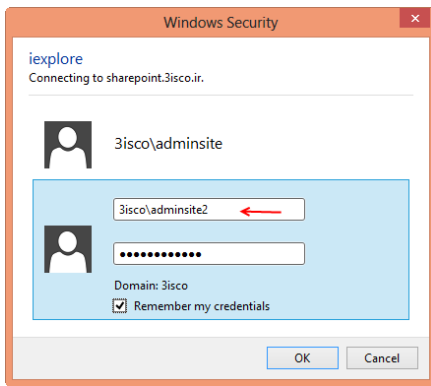


حالا می-خواهیم فایل را توسط کاربر دیگری مورد ویرایش قرار دهیم، برای این کار باید کاربر حال حاضر که **Adminsite** می-باشد از سایت خارج شود، که می-توانیم مانند شکل بر روی نام کاربر که در گوشه و سمت راست سایت قرار دارد کلیک کنیم و گزینه **Sign Out** را انتخاب کنیم.

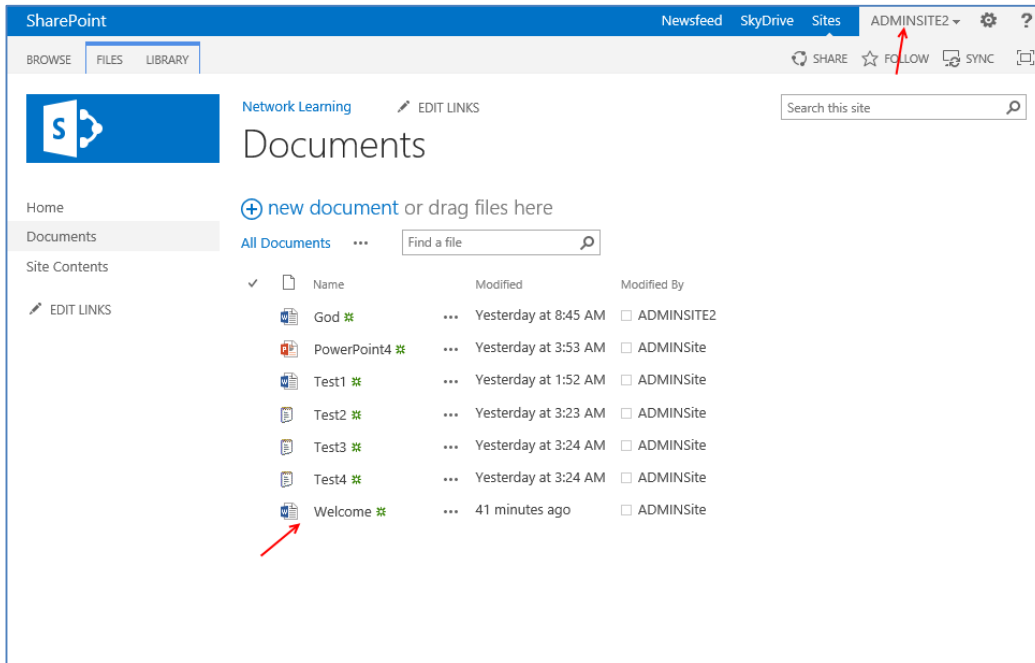
توجه داشته باشید بعد از اینکه بر روی **Sign Out** کلیک کردید حتماً باید از مرورگر خارج شوید، تا عملیات



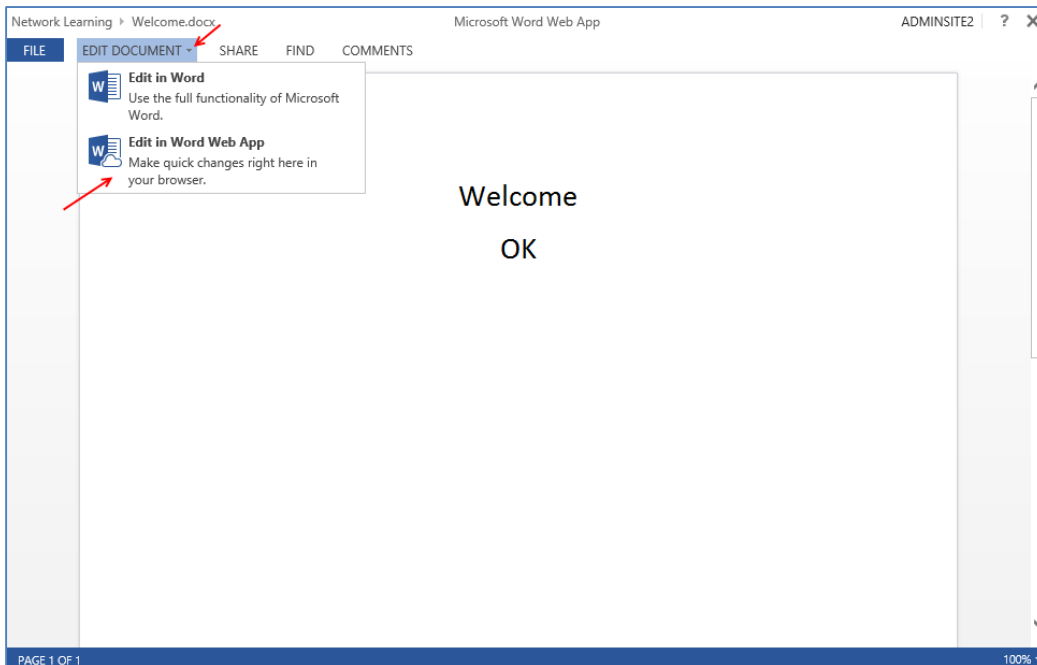
به صورت کامل انجام پذیرد، این موضوع را در این شکل هم مشاهده می-کنید.



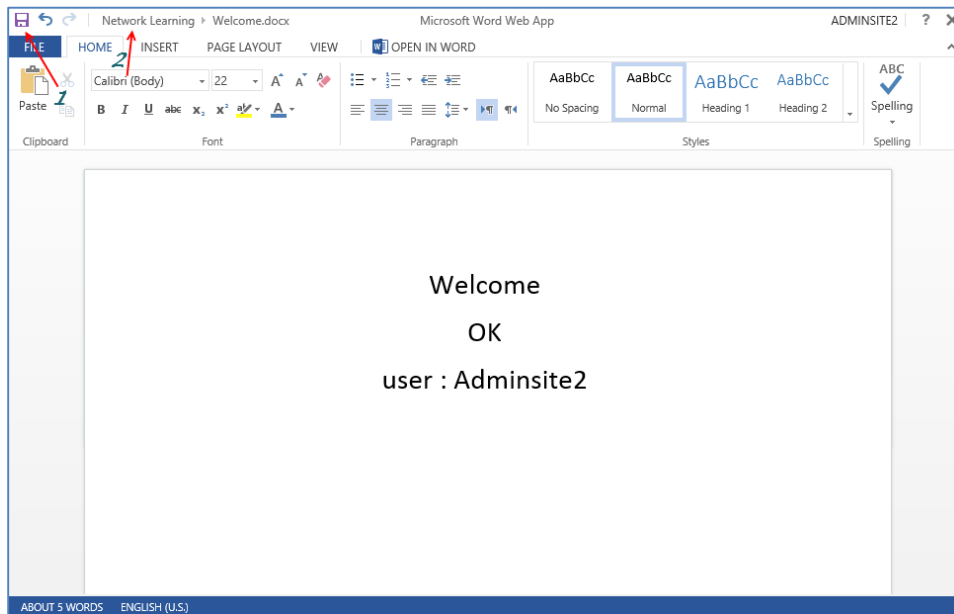
با کاربر دیگر با نام Adminsite2 وارد سایت [www.3isco.local](http://www.3isco.local) می شویم.



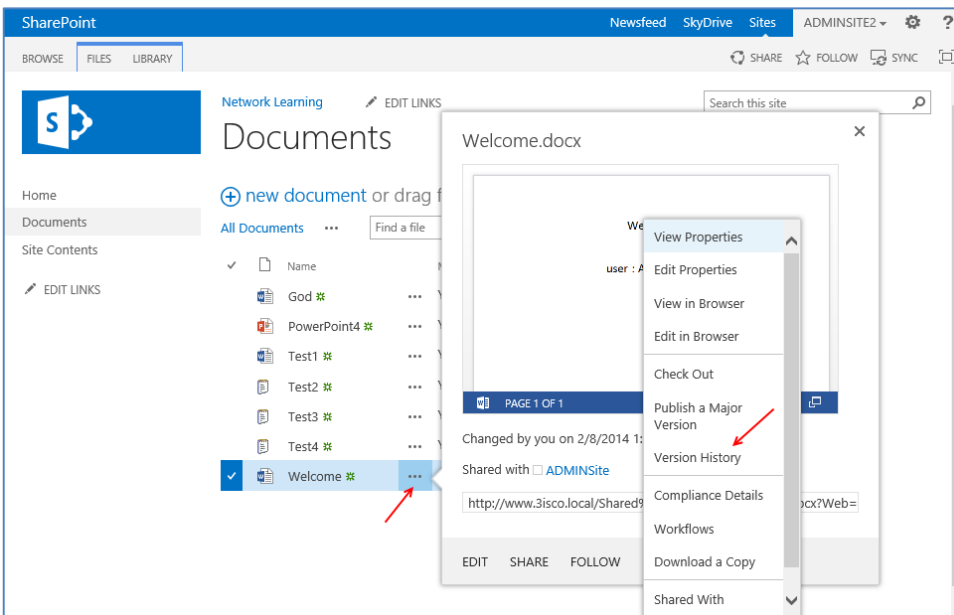
بعد از ورود با نام کاربری Adminsite2 وارد قسمت document می شویم و فایل Word را مانند شکل اجرا می کنیم.



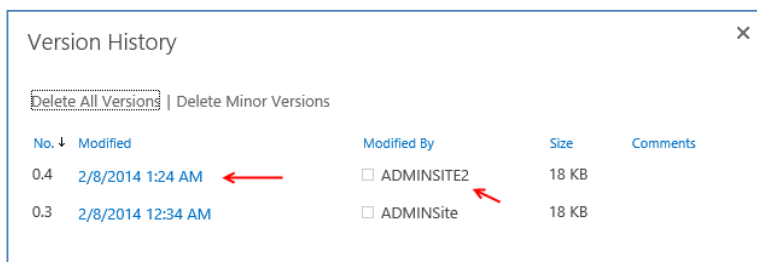
بعد از اینکه فایل Word را اجرا کردیم برای ویرایش آن که قبلاً هم به این موضوع اشاره کردیم روی Edit in Word کلیک می کنیم و یکی از گزینه های موجود را انتخاب می کنیم.



بعد از اینکه تغییرات را در فایل اعمال کردیم اول آن را مانند شکل Save می‌کنیم، بعد بر روی عنوان سایت “Network Learning” کلیک می‌کنیم تا به عقب برگردیم.



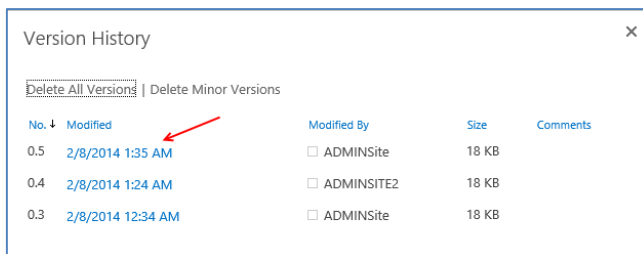
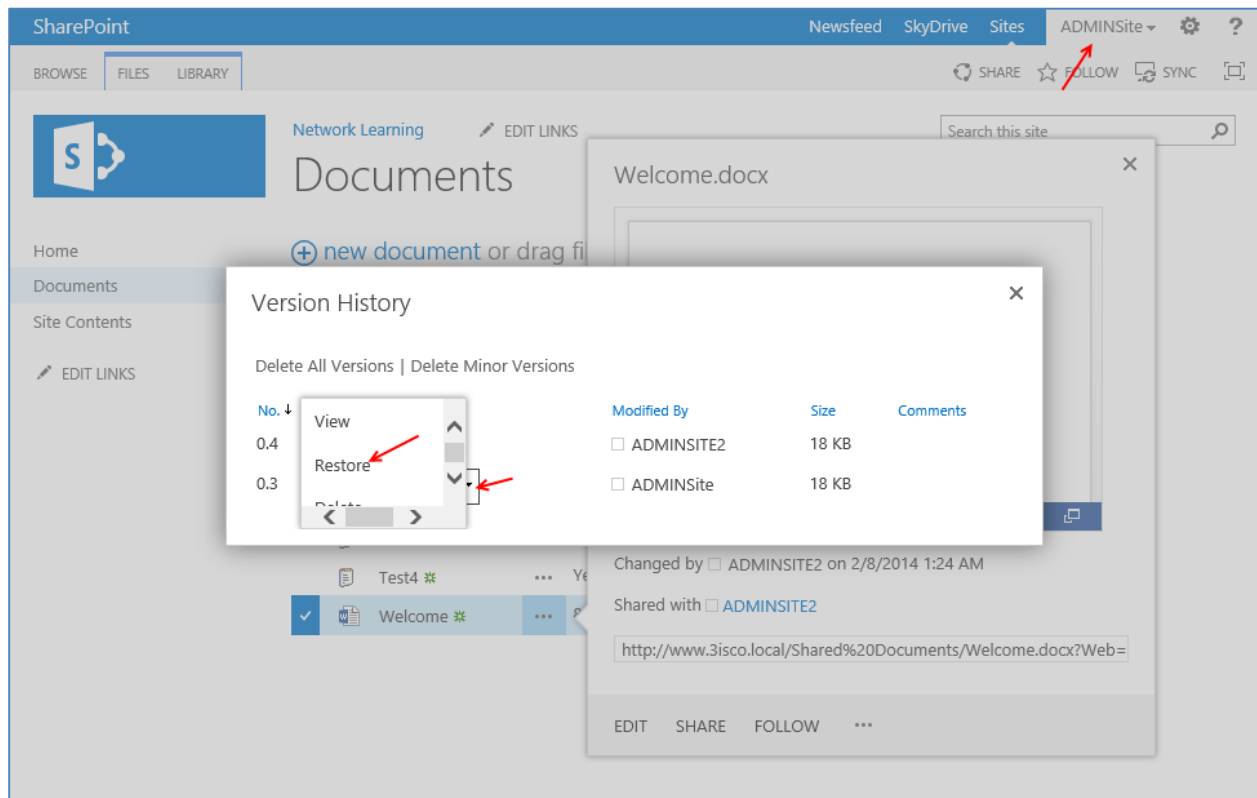
بعد از اعمال تغییرات به عقب بر می‌گردیم و دوباره مانند شکل روی Open Menu مربوط به فایل مورد نظر کلیک می‌کنیم و گزینه Version History را انتخاب می‌کنیم.



همانطور که در شکل هم مشاهده می‌کنید ورژن جدیدی به لیست اضافه شد است که این ورژن توسط کاربری با نام AdminSite2 ایجاد شده است.



و حالا اگر کاربر اول یعنی **adminsitere** این فایل جدید را قبول نداشته باشد می تواند فایل قبلی خود را **Restore** کند. با نام کاربری **adminsitere** وارد سایت می شویم، بعد مانند قبل روی **Open Menu** مربوط به فایل **Word** کلیک می کنیم و به قسمت **Version History** می رویم، در این قسمت روی ورژن مورد نظر رفته و از منوی کشویی گزینه **Restore** را انتخاب می کنیم، تا فایل قدیمی جایگزین فایل جدید شود.



بعد از **Restore** کردن یک نسخه جدید ایجاد می - شود و فایل قدیمی جایگزین فایل جدید می شود.


گزینه دیگری هم به نام **published This version**

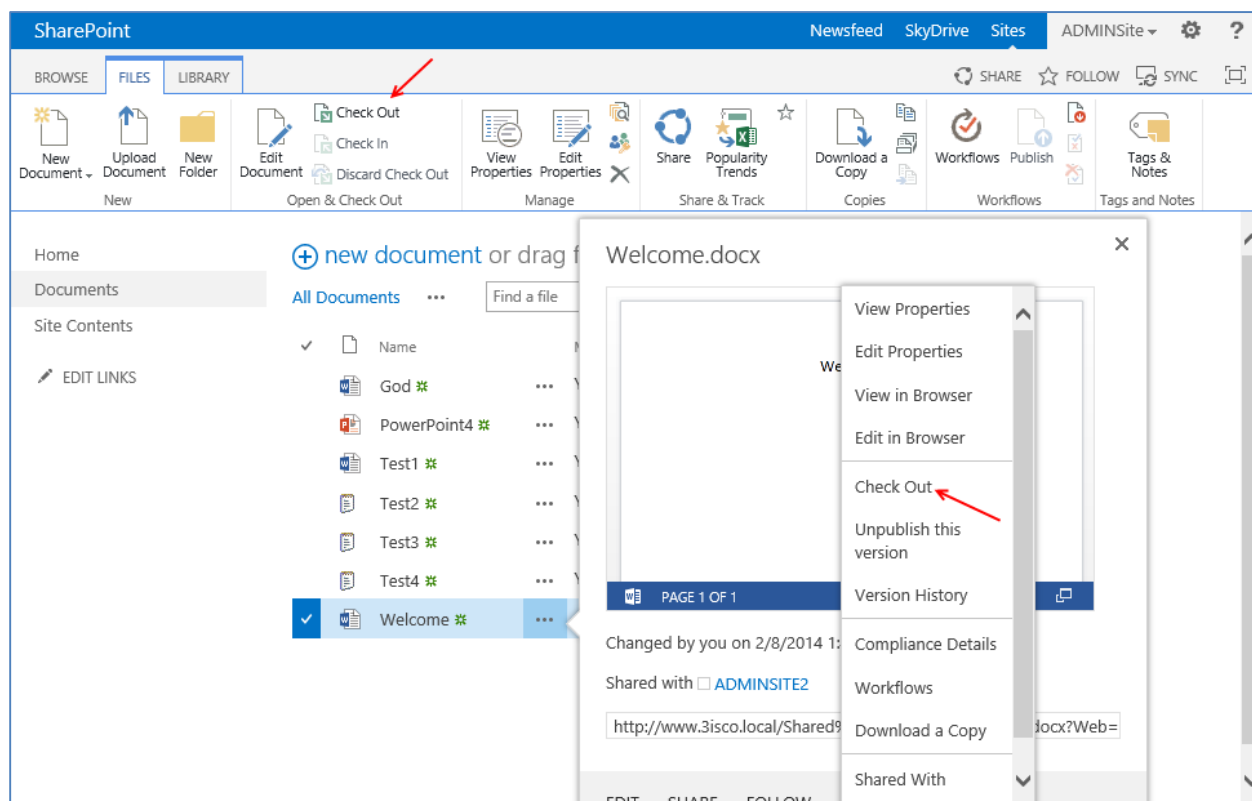
وجود دارد که این گزینه به این خاطر می باشد، زمانی که همه افراد روی یک فایل به نتیجه رسیدن همان فایل به عنوان ورژن اصلی انتخاب می شود برای انجام این کار به مانند قبل رو **Open Menu** مربوط به فایل مورد نظر کلیک کنید، دوباره هم روی **Open Menu** کلیک کنید و در گزینه های مورد نظر **published This version** را انتخاب کنید، این فایل تا زمانی که شما اعلام نکنید به عنوان فایل اصلی در سایت قرار خواهد گرفت.

## کار با Check Out , Check In :

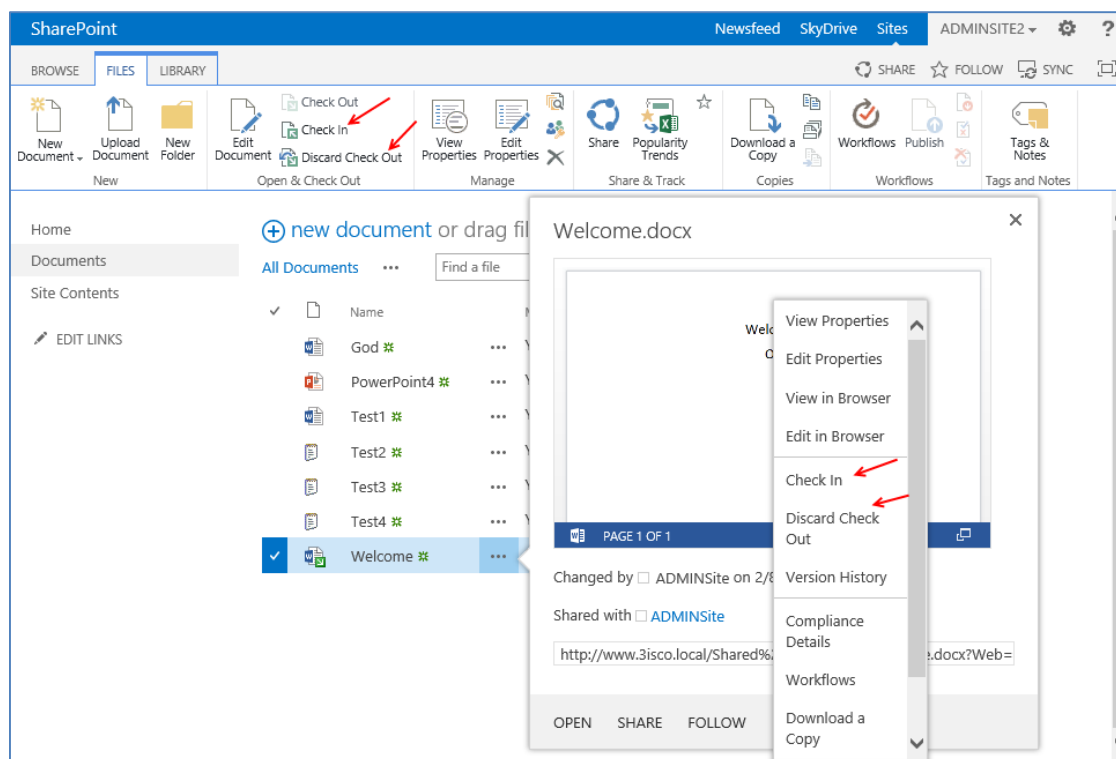
این گزینه ها زمانی به کار می آیند که شما یک فایل جدید ایجاد کرده اید و می خواهید این فایل را کاربران دیگر مشاهده کنند ولی اگر تعداد فایل در یک دایرکتوری زیاد باشد کاربران به هیچ عنوان متوجه آن فایل جدید نمی شوند، برای همین امکانی وجود دارد که به کاربران اعلام کنیم که این فایل تازه ایجاد شده یا تغییراتی روی آن اعمال شده است.

وارد قسمت **document** شوید و یک فایل را در لیست انتخاب کنید و از گزینه های بالا **FILES** را انتخاب کنید، در این قسمت گزینه ای به نام **Check Out** مشاهده می کنید، یا می توانید مستقیم منوی مربوط به فایل مورد نظر را باز کنید و گزینه **Check Out** را انتخاب کنید، که این گزینه ها را در شکل زیر مشاهده می کنید.

بعد از اینکه روی **Check Out** کلیک کردید آیکن مربوط به فایل مورد نظر به شکل  تغییر می کند.



بعد از اینکه فایل مورد نظر را **Check Out** کردیم با یک کاربر دیگر وارد سایت می شویم و فایل مورد نظر را مشاهده و **Check In** می کنیم.



به شکل بالا توجه کنید، با کاربری دیگر وارد سایت شده ایم و متوجه می‌شویم یک فایل باید بررسی شود، آن فایل را انتخاب و از بالای سایت FILES را انتخاب می‌کنیم، دو گزینه **Check In** و **Discard Check Out** وجود دارد و از طریق خود فایل روی منوی آن کلیک کنید این فایل‌ها را مشاهده خواهید کرد، اگر بر روی **Discard Check Out** کلیک کنید، یعنی اینکه شما نمی‌خواهید فایل را چک کنید و بعد از کلیک بر روی آن فایل مورد نظر از حال **Check Out** خارج می‌شود. ولی اگر گزینه **Check In** را انتخاب کنید، صفحه‌ای به شکل زیر ظاهر می‌شود.

**Check in** ×

**Retain Check Out**  
Other users will not see your changes until you check in. If you wish to continue editing, you can retain your check out after checking in.

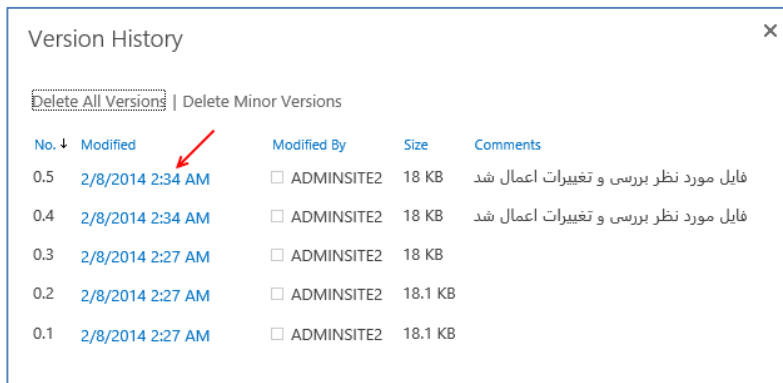
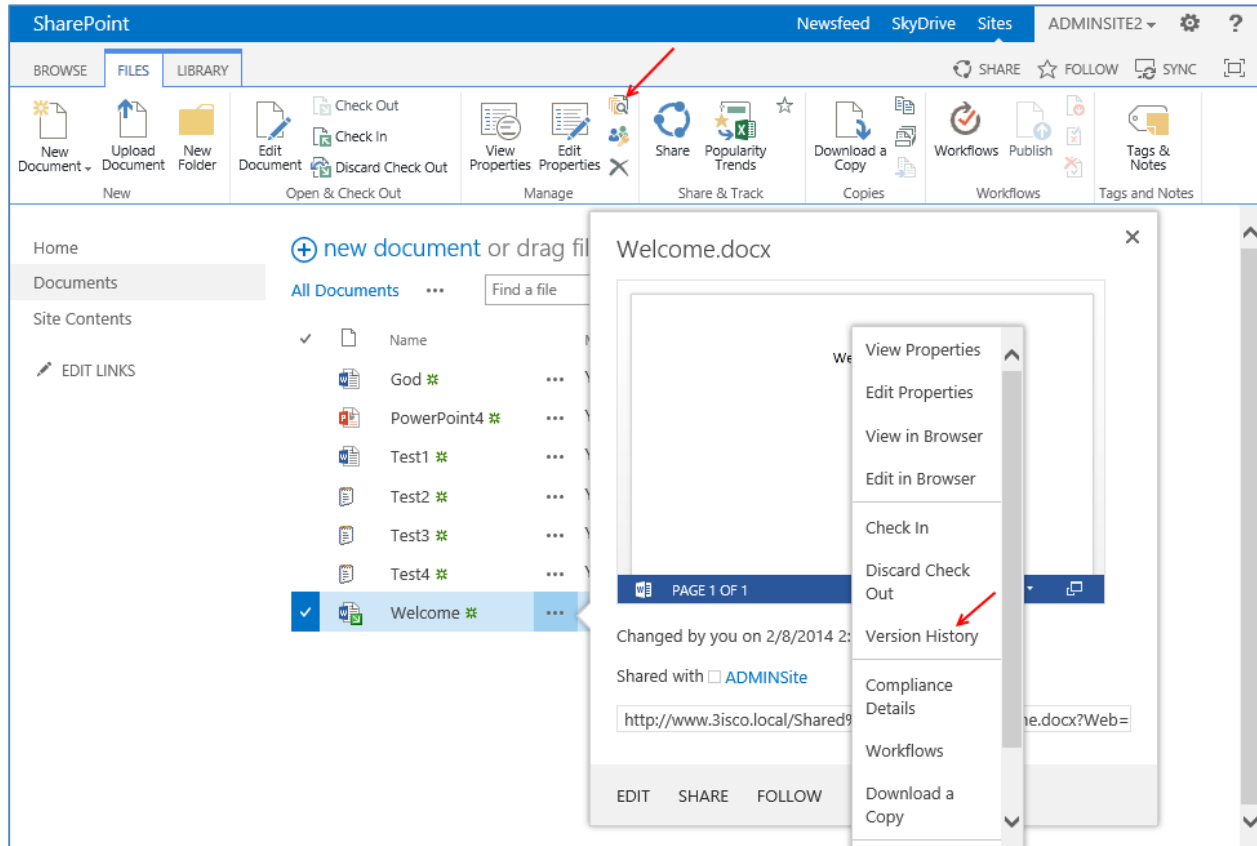
**Retain your check out after checking in?**  
 Yes  No

**Comments**  
Type comments describing what has changed in this version.

**Comments:**

در قسمت **Comment** می‌توانید یک توضیحاتی در مورد فایل بدهید، در قسمت **Retain** در مورد حفظ حالت **Check Out** صحبت می‌کند یعنی اینکه اگر بر روی **Yes** کلیک کنید فایل در حالت **Check Out** باقی می‌ماند و کاربران دیگر می‌توانند فایل را بررسی کنند.

خوب از کجا متوجه شویم فایل را چه کسی دستکاری کرده است، برای این کار به مانند قبل باید ورژن مربوط به فایل مورد نظر را مشاهده کنیم، مانند شکل زیر فایل را انتخاب و به دو طریق می توانیم به قسمت **Version History** منتقل شویم.

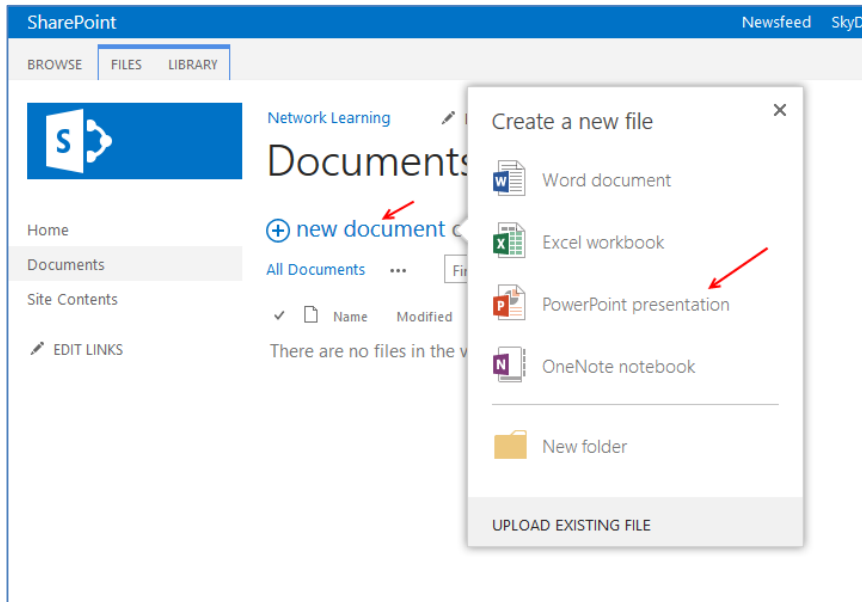


همانطور که مشاهده می کنید فایل مورد نظر توسط کاربر **Adminsite2** بررسی شده و پیام مربوط به کاربر را در زمان **Check In** کردن مشاهده می کنید.

هر چقدر به جلو پیش می رویم به امکانات فوق العاده این نرم افزار بیشتر پی می بریم.

## : ایجاد فایل Power Point

این امکان در SharePoint وجود دارد که فایل های نرم افزار PowerPoint را هم تحت وب ایجاد کنیم ،



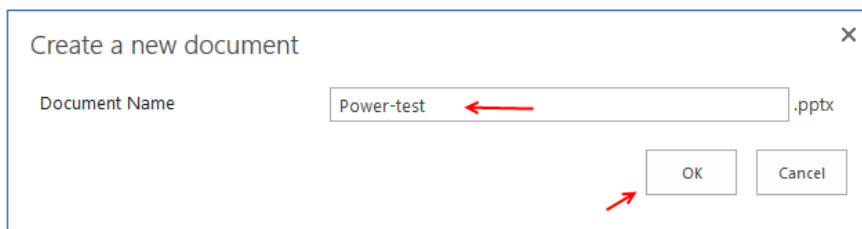
برای این کار بر روی **New**

**Document** کلیک کنید و از منوی

باز شده بر روی **PowerPoint**

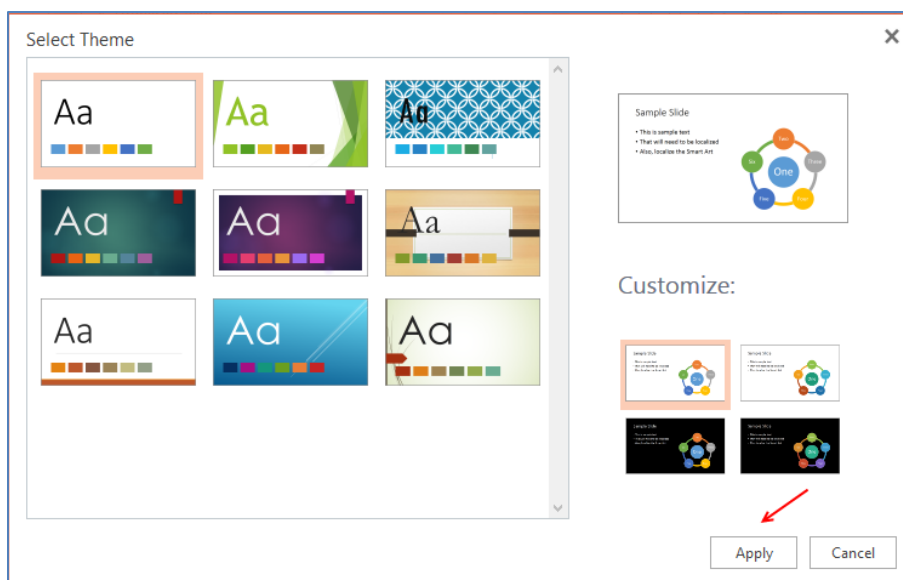
**Presentation** کلیک کنید تا

صفحه بعد ظاهر شود.



در این قسمت نامی را برای فایل وارد

کنید و بر روی **Ok** کلیک کنید.



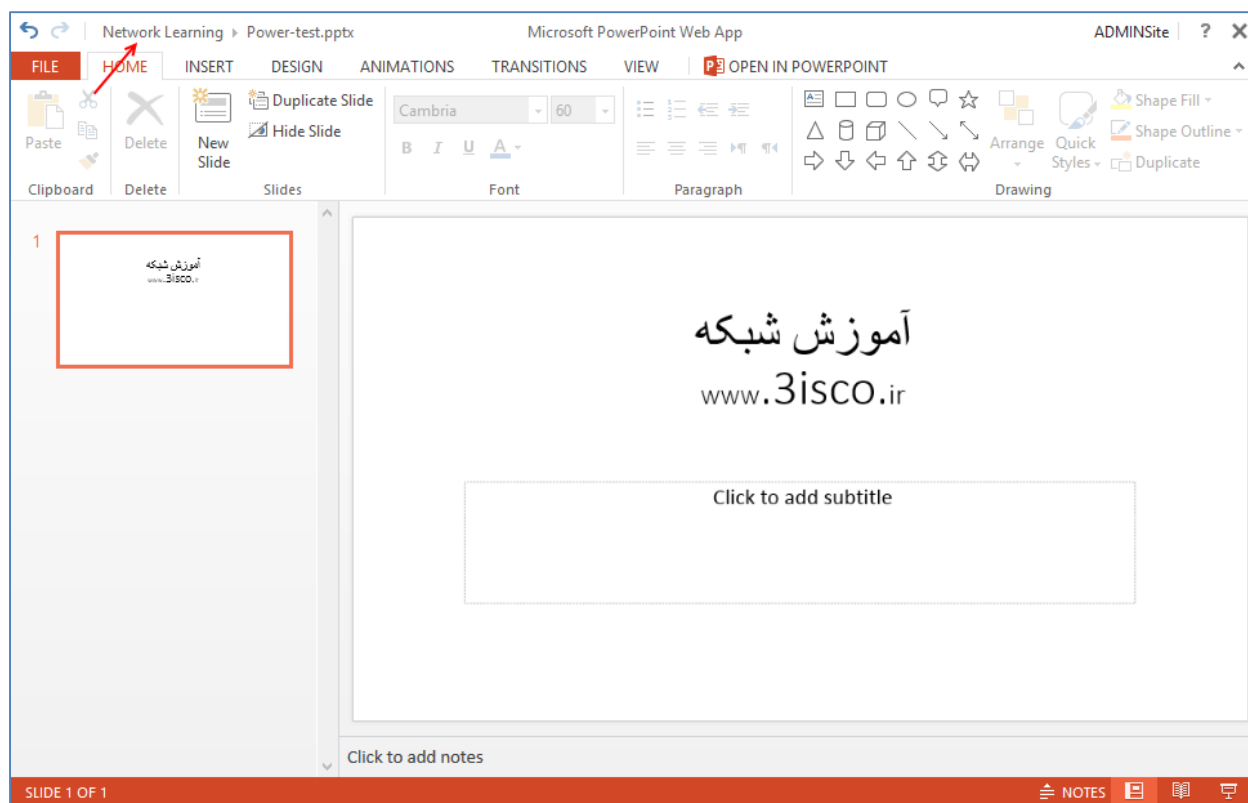
اولین چیزی که مشاهده می کنید،

صفحه انتخاب **Theme** می باشد

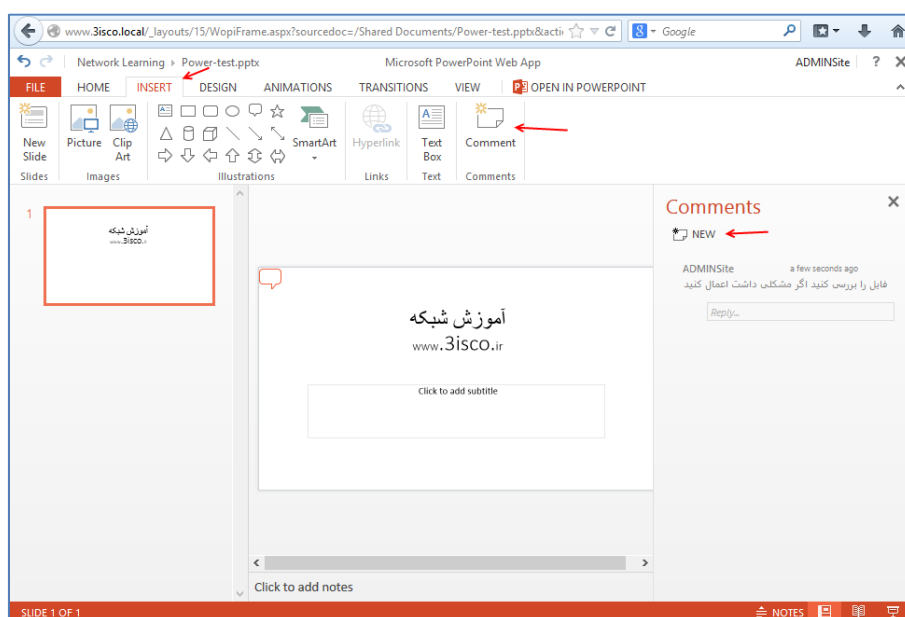
که می توانید، یکی از فایل ها را

انتخاب کنید و بر روی **Apply**

کلیک کنید.

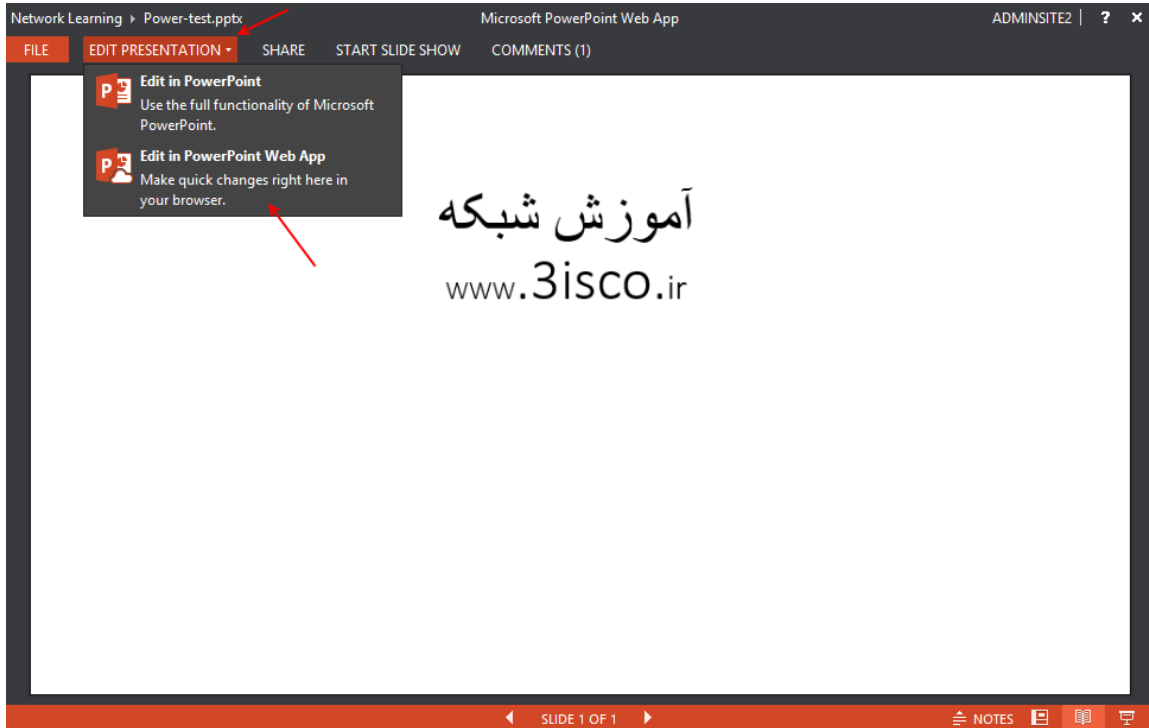


همانند شکل بالا بعد از اینکه وارد صفحه شده ایم می توانیم Slide های خود را ایجاد کنیم و کارهای دیگری انجام دهیم . مهمترین نکته در نحوه ذخیره سازی آن است که این قسمت به صورت خودکار توسط SharePoint انجام خواهد گرفت و شما برای برگشت به سایت فقط کافی است روی عنوان سایت خود که در شکل با فلش نشان داده شده کلیک کنید.

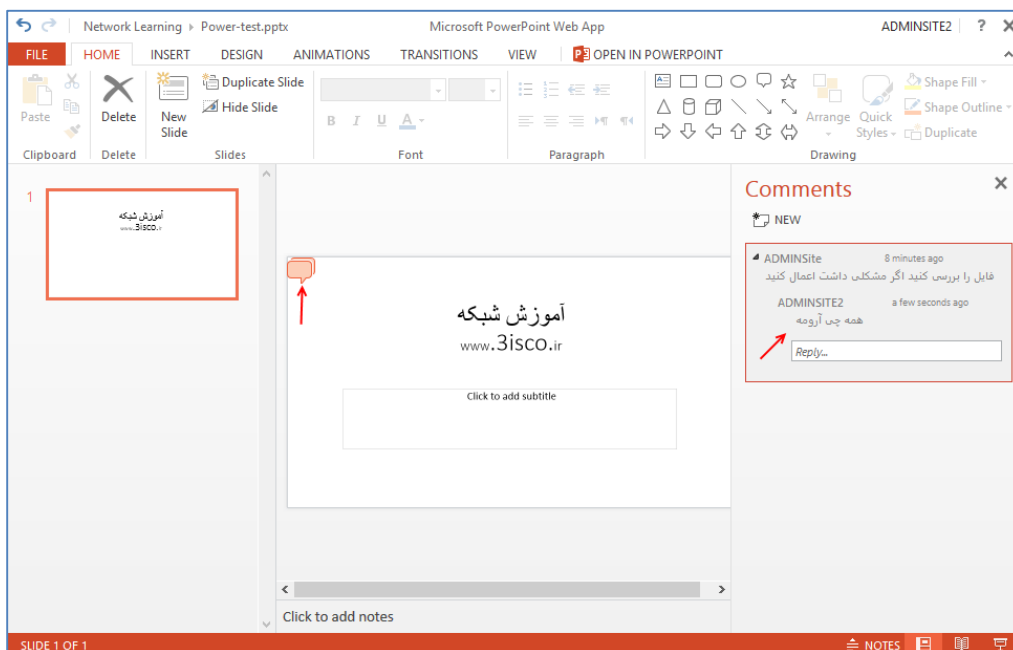


بعد از اینکه فایل را ایجاد کردید دوباره روی آن کلیک تا صفحه PowerPoint مانند شکل مقابل اجرا شود، گزینه ای به نام COMMENTS وجود دارد برای اینکه زمانی که فایل را مشاهده کردید و می خواهید نظر خود را درباره آن اعلام کنید استفاده می شود.

در شکل بالا کاربر AdminSite ، نظری درباره فایل مورد نظر نوشته است، با کاربر دیگر وارد سایت می شویم و به این پیام جواب می دهیم.



با کاربر دوم یعنی کاربر Adminsite2 فایل PowerPoint مورد نظر را باز کردیم همانطور که در شکل بالا هم مشاهده می کنید در قسمت Command شماره یک نوشته شده است، برای اینکه این پیام را ببینیم و پاسخ دهیم می توانیم روی آن کلیک کنیم یا می توانیم به قسمت ویرایش فایل که در شکل هم نشان داده شده مراجعه



کنیم. وارد قسمت ویرایش شده ایم روی خود Slide آیکن مشاهده می کنید روی آن کلیک کنید تا نوار Comments در کنار صفحه اجرا شود، به مانند شکل می توانید پاسخ دهید.

تا به اینجا با فایل های Word و PowerPoint کار کردیم که بسیار جالب بود، نرم افزار Excel و Onenote هم موجود می باشد که شما مانند دو نرم افزار قبلی می توانید آنها را ایجاد و با آنها کار کنید، در ادامه دوباره به سایت باز میگردیم و نحوه Share کردن سایت را برای دیگران بررسی خواهیم کرد.

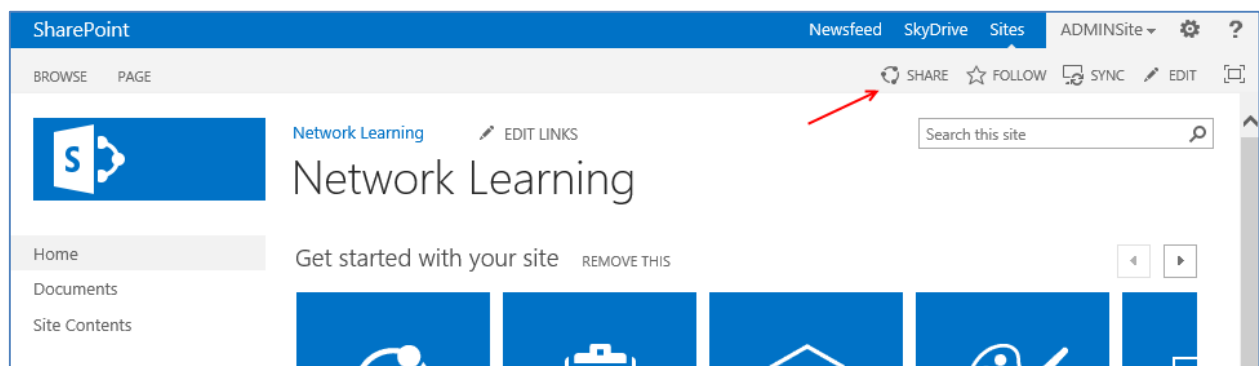
### Share کردن SharePoint به همراه سایت ها:

یکی از قابلیت های دیگر SharePoint این است که یک سایت را برای دیگران به اشتراک بگذارید، اگر سایتی برای کاربری به جزء کاربران مدیریتی سایت که در قسمت Site Collection معرفی کردیم، Share نکنیم، کاربر نمی تواند به سایت دسترسی داشته باشد، حتی کاربر Administrator هم نمی تواند به سایت دسترسی داشته باشد. این موضوع را با هم بررسی می کنیم، برای سایت [www.3isco.local](http://www.3isco.local) کاربران Adminsite , Adminsite2 به عنوان مدیر آن در نظر گرفته شده بودند و حالا می خواهیم با کاربر Administrator وارد سایت [www.3isco.local](http://www.3isco.local) شویم، بعد از ورود به سایت با نام کاربری Administrator با پیغام زیر مبنی بر اینکه سایت مورد نظر برای شما Share نشده است مواجه می شویم.

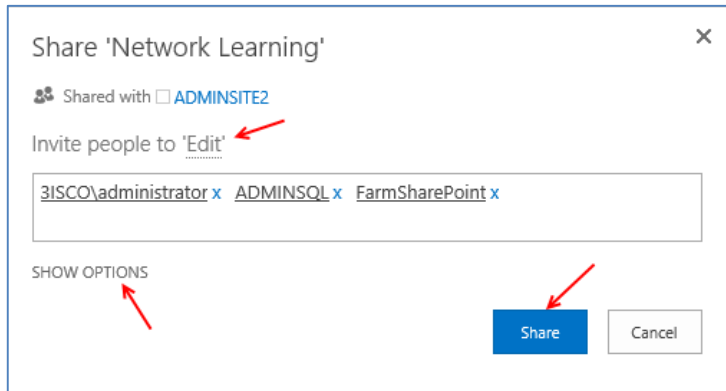
Sorry, this site hasn't been shared with you.

حالا چگونه باید سایت را Share کرد؟؟

اول از همه سایت را Share می کنیم و بعد از آن قسمت مدیریتی SharePoint را share خواهیم کرد. با نام کاربری Adminsite وارد سایت [www.3isco.local](http://www.3isco.local) می شویم، بعد از اینکه وارد شدید بر روی Share که در شکل زیر هم مشاهده می کنید کلیک کنید، تا شکل صفحه بعد ظاهر شود.

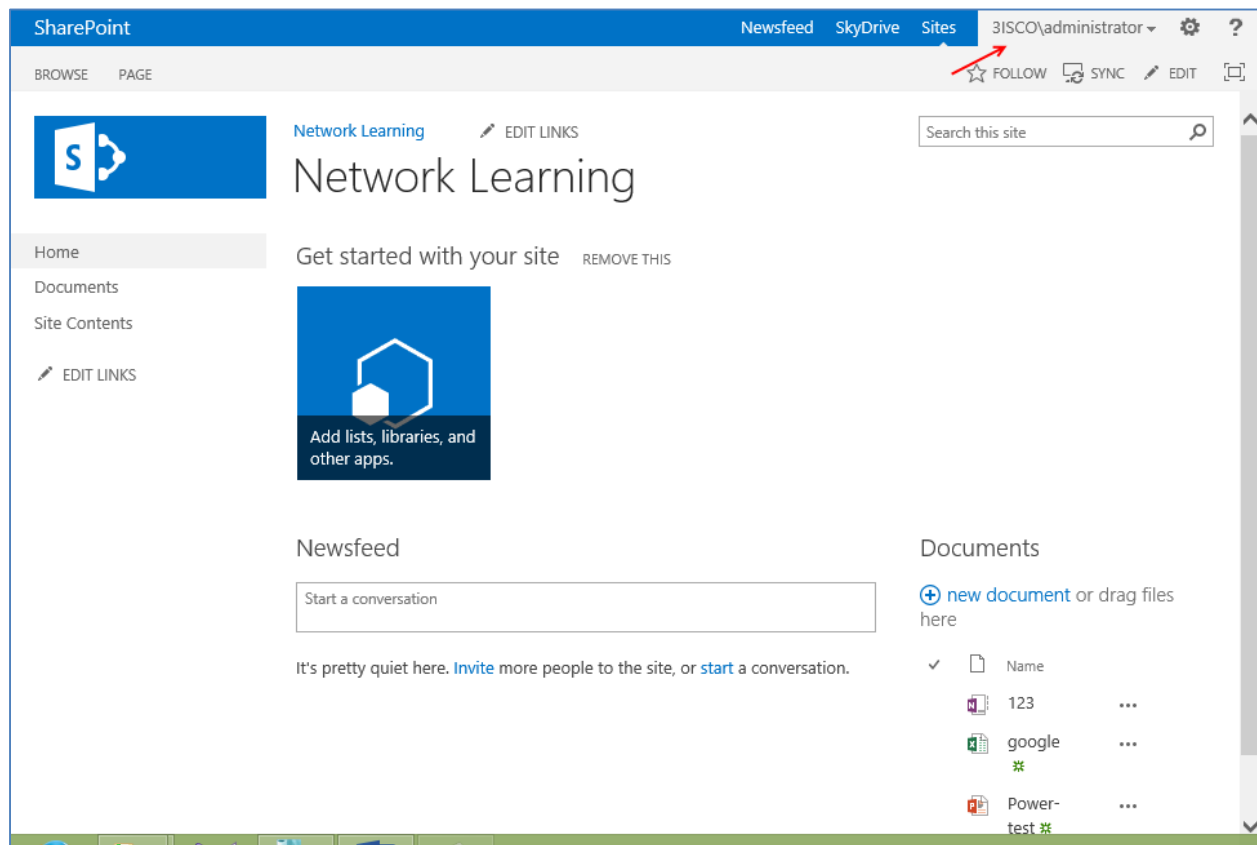






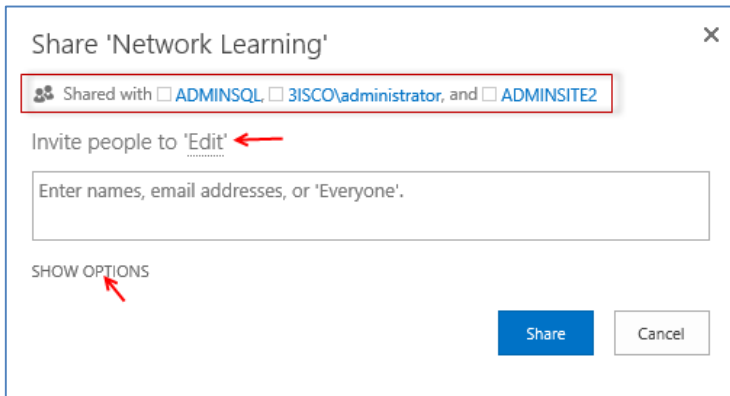
در این صفحه می‌توانیم در قسمت **Invite People to** کاربران مورد نظر خود را مانند شکل مقابل وارد کنیم، تا سایت برای آنها **Share** شود، ولی با محدودیت‌هایی همراه است، بر روی **Share** کلیک کنید تا سایت برای کاربران لیست **Share** شود.

با کاربر **administrator** وارد سایت می‌شویم:

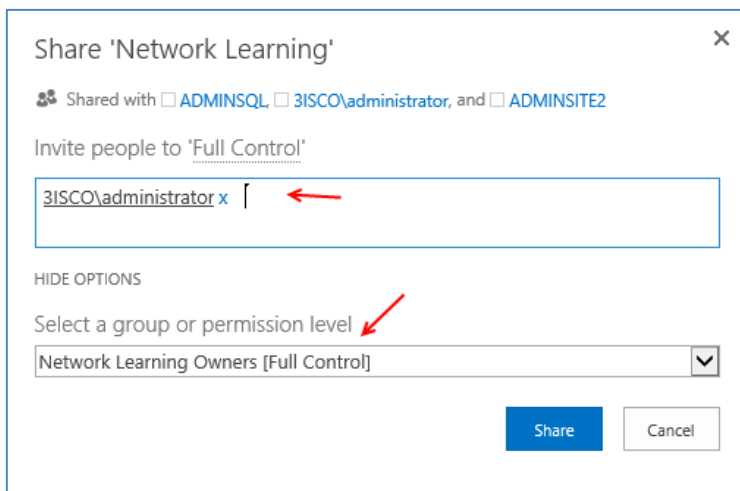


همانطور که مشاهده می‌کنید، با کاربر **Administrator** وارد سایت شده ایم، ولی در نگاه اول متوجه می‌شوید که محدودیت‌هایی برای این کاربر تعریف شده است و دسترسی کامل به همه امکانات سایت به نسبت کاربران دیگر (**Adminsite** , **Adminsite2**) ندارد. به این دلیل است که این کاربر را در هنگام **share** کردن به آن

مجوز فقط **Edit** دادیم . برای حل این مشکل دوباره با کاربر اصلی وارد می شویم و بر روی **Share** کلیک می کنیم.

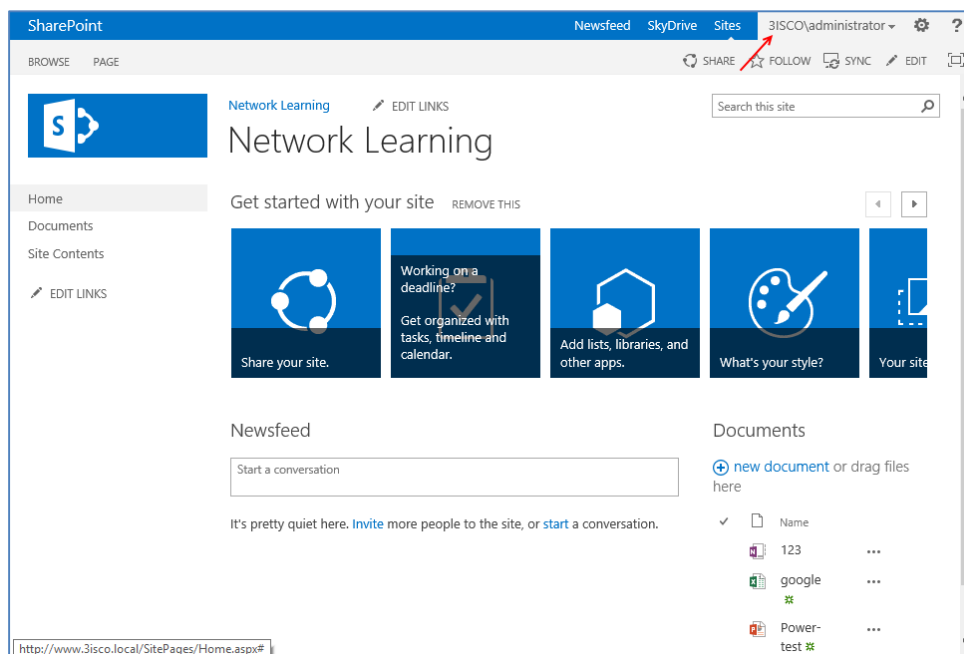


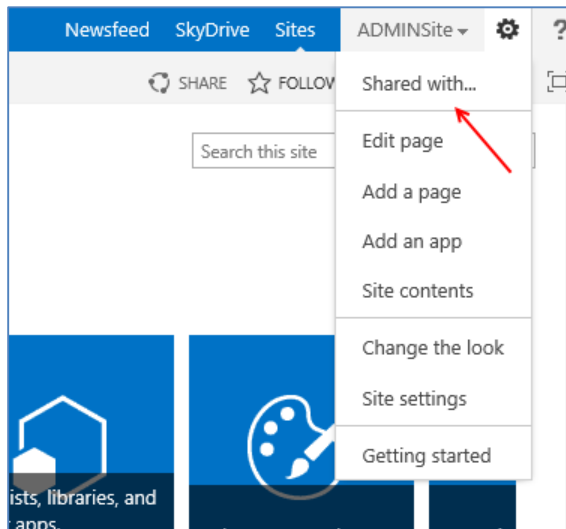
به شکل نگاه کنید، کاربرانی که سایت برای آنها **Share** شده است در بالای این صفحه مشخص شده اند، اگر توجه کنید زمانی که کاربری را **Share** می کنید، با مجوز **Edit** که در شکل هم مشخص شده **Share** می شوند.



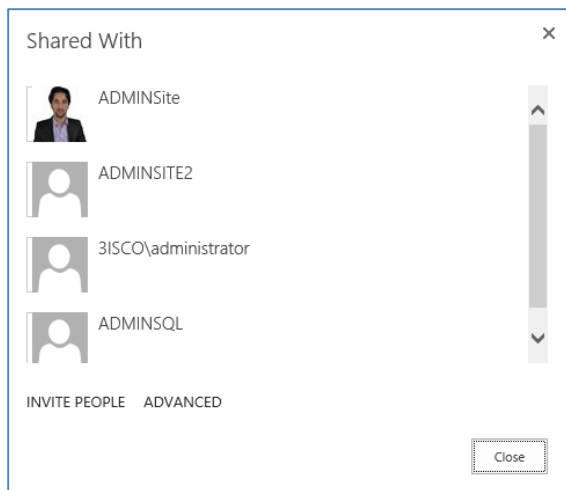
برای تغییر این حالت بر روی **show Options** کلیک کنید. در شکل مقابل از لیست کشویی می توانید یکی از مجوز های موجود را انتخاب کنید که در این بخش به کاربر **Administrator** مجوز **Full Control** داده شده است. با کاربر **administrator** دوباره وارد سایت می شویم و همانطور که در شکل

زیر هم مشاهده می کنید، این کاربر دارای امکانات کاملتری به نسبت قبل می باشد.



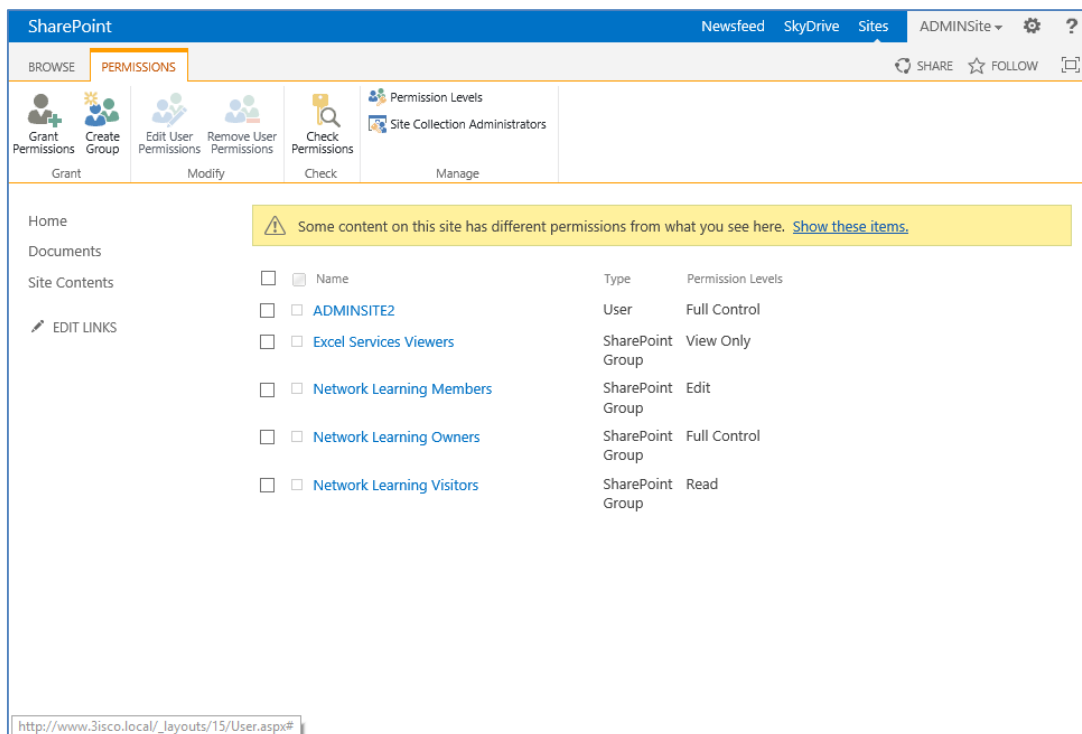


برای اینکه متوجه شویم که سایت را برای چه کسانی Share کرده ایم، بر روی آیکن **Setting** مانند شکل کلیک کنید و در منوی باز شده گزینه **sharewith** را انتخاب کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



در صفحه مقابل کاربرانی که این سایت برای آنها Share شده است نمایش داده شده، با کلیک بر روی **INVITE PEOPLE** می توانید کاربران دیگر را به لیست اضافه کنید.

شاید بخواهید کاربری را از لیست حذف کنید برای این کار بر روی **ADVANCED** در شکل مقابل کلیک کنید .



همانطور که در شکل صفحه قبل مشاهده می‌کنید، انواع گروه‌ها که در موقع Share کردن آنها را انتخاب

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Excel Services Viewers	SharePoint Group	View Only
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Network Learning Members	SharePoint Group	Edit
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Network Learning Owners	SharePoint Group	Full Control
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Network Learning Visitors	SharePoint Group	Read

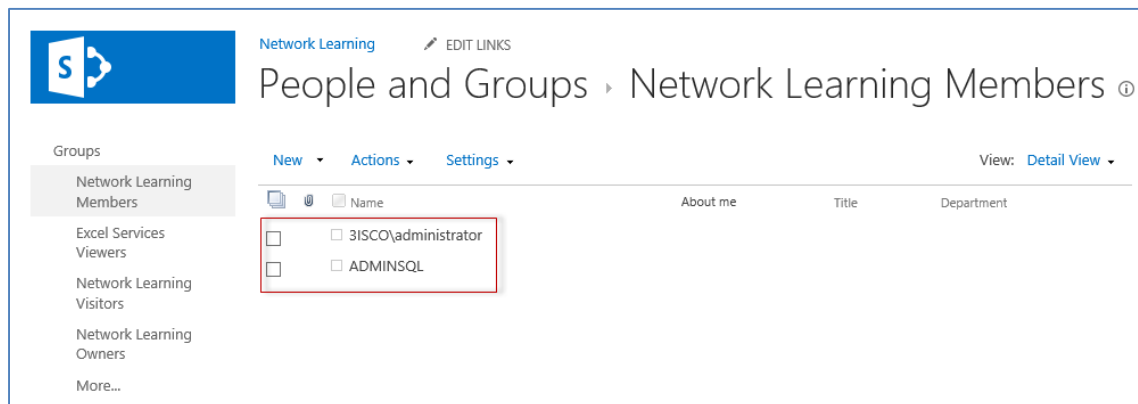
می‌کردیم، در این قسمت وجود دارند، در زمان

Share کردن کاربران مجوزهای Edit یا Full

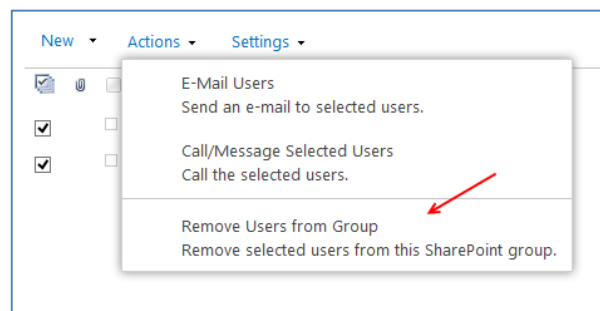
control دادیم، که کاربران هم در گروه‌ها قرار

دارند، برای مشاهده این موضوع بر روی Network

Learning Members کلیک کنید، تا وارد صفحه زیر شویم.

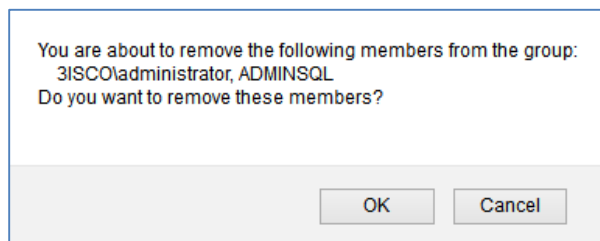


در این صفحه دو کاربر موجود می‌باشد، که ما قبلاً آنها را Share کرده بودیم، می‌توانیم این کاربران را انتخاب



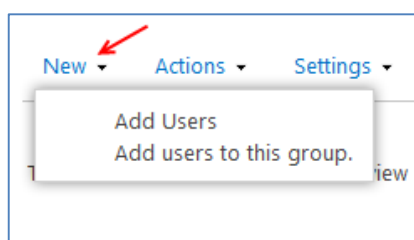
و از منوی Actions مانند شکل روبرو بر روی

Remove Users from Group کلیک کنید.



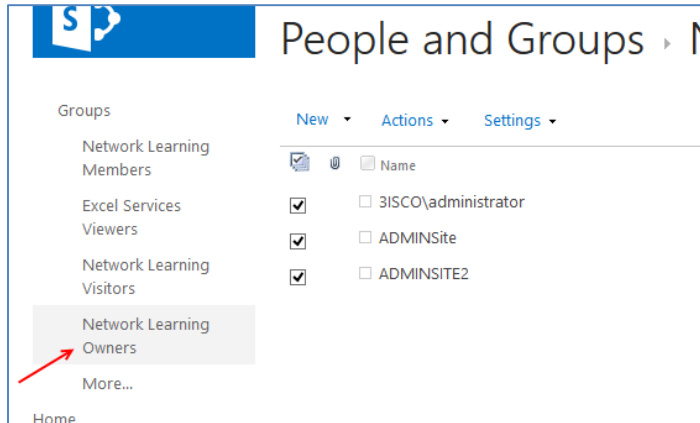
در این قسمت برای حذف کامل کاربر از این گروه بر

روی Ok کلیک کنید.



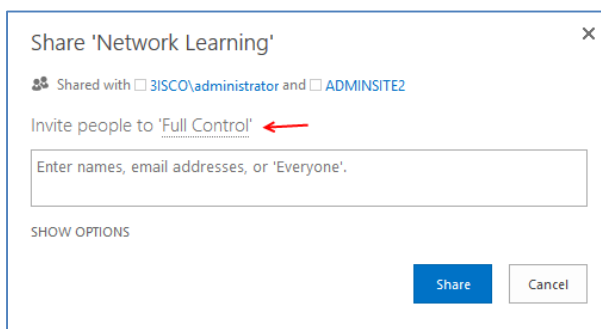
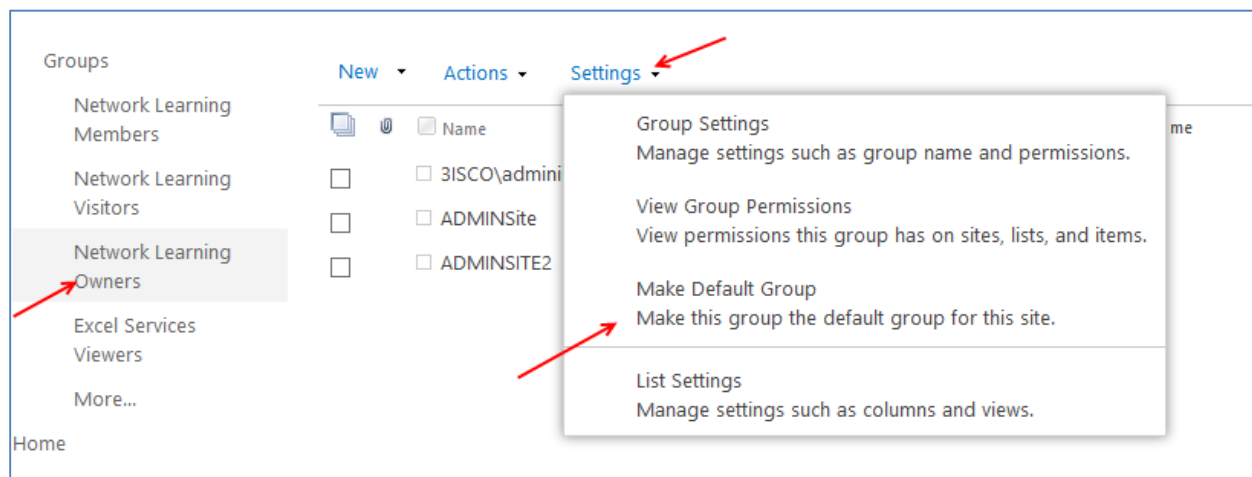
همچنین می‌توانیم از طریق New یک کاربر جدید را به گروه اضافه

کنیم.

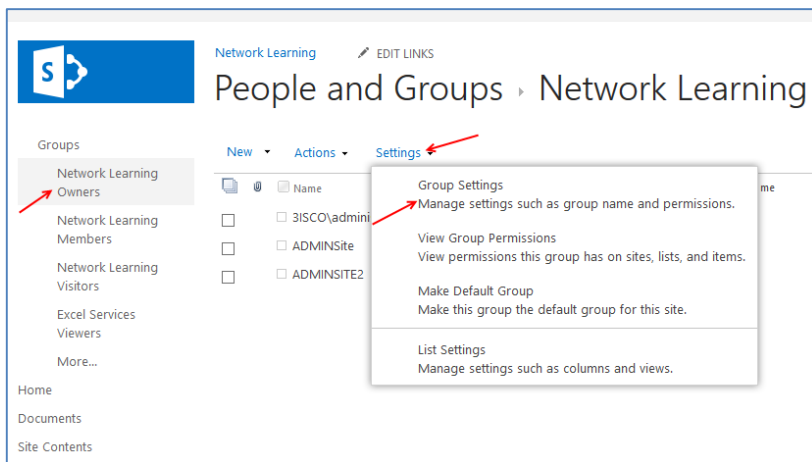


اگر به قسمت **Network Learning Owner** مراجعه کنیم، کاربران اصلی سایت را مشاهده خواهیم کرد که دسترسی کامل به امکانات سایت را دارند، البته کاربر **Administrator** را در قسمت قبل در این گروه قرار دادیم. در این قسمت هم می‌توانید کاربران مورد نظر را حذف و یا به لیست اضافه کنید.

**نکته:** اگر در سایت بر روی **share** کلیک کنید، زمانی که کاربری را تعریف می‌کنید، به صورت پیش فرض مجوز **Edit** به آن داده می‌شود، برای اینکه این حالت را تغییر دهیم، باید وارد گروه مورد نظر شویم و از منوی **Settings** گزینه **Make Default Group** را انتخاب می‌کنیم.



همانطور که مشاهده می‌کنید، مجوز **Full Control** که به صورت پیش فرض قرار گرفت در این قسمت مشخص شده است و اگر سایت را برای کاربری، **Share** کنید، مجوز **Full Control** به کاربر داده خواهد شد.



برای مشاهده تنظیمات یک گروه باید وارد گروه شوید و از منوی **Settings** گزینه **Group Settings** را انتخاب کنید، که این کار را در شکل مقابل مشاهده می‌کنید.

## People and Groups > Change Group Settings

**Name and About Me Description**  
Type a name and description for the group.

**Name:**  
Network Learning Owners

**About Me:**  
Use this group to grant people full control permissions to the SharePoint site&#58; <a href="/">Network Learning</a>

[Click for help about adding HTML formatting.](#)

**Owner**  
The owner can change anything about the group such as adding and removing members or deleting the group. Only one user or group can be the owner.

**Group owner:**  
Network Learning Owners x

**Group Settings**  
Specify who has permission to see the list of group members and who has permission to add and remove members from the group.

**Who can view the membership of the group?**  
 Group Members     Everyone

**Who can edit the membership of the group?**  
 Group Owner     Group Members

**Membership Requests**  
Specify whether to allow users to request membership in this group and allow users to request to leave the group. All requests will be sent to the e-mail address specified. If auto-accept is enabled, users will automatically be added or removed when they make a request.

**Allow requests to join/leave this group?**  
 Yes     No

**Auto-accept requests?**  
 Yes     No

**Send membership requests to the following e-mail address:**

**Caution:** If you select yes for the Auto-accept requests option, any user requesting access to this group will automatically be added as a member of the group and receive the permission levels associated with the group.

این صفحه مربوط به تنظیمات گروه **Network Learning Owners** می‌باشد، که در قسمت **Name** نام گروه وارد شده است که می‌توانید آن را تغییر دهید، در قسمت **About Me** توضیحاتی درباره گروه نوشته شده است، قسمت بعد که **Owner** می‌باشد به این موضوع اشاره دارد که چه کاربر و گروهی رئیس کل این گروه باشد، که به طور پیش فرض **Network Learning Owners** به عنوان رئیس همه گروه‌ها در نظر گرفته شده است. در قسمت **Group Setting** سؤال اول به این موضوع اشاره دارد که چه کسی می‌تواند عضویت در گروه را مشاهده کند، و در سؤال دوم از شما می‌پرسد چه کسی می‌تواند به کاربران داخل گروه دسترسی داشته باشد و بتواند آنها را حذف یا اضافه کند که **Group Owner** انتخاب شده است. در قسمت **Membership Requests** که در سؤال اول به این نکته اشاره

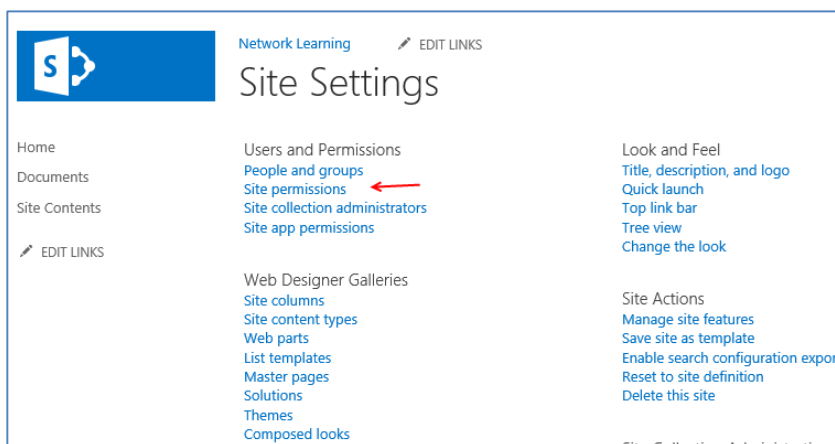
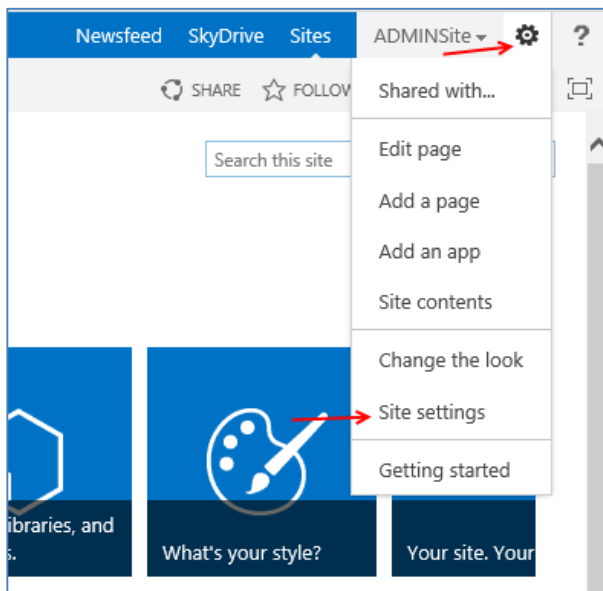
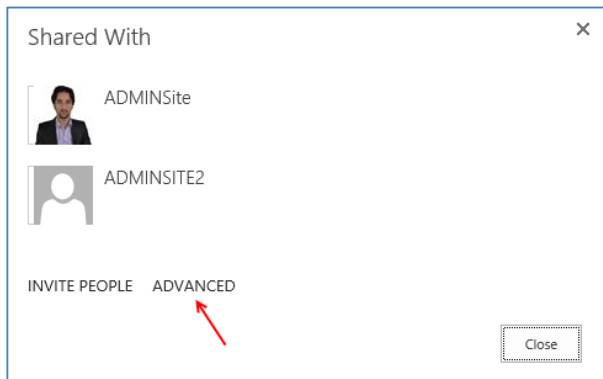
دارد که آیا کاربران می‌توانند به صورت خودکار اجازه ورود و خروج از یک گروه را داشته باشند، یا نه؟ در سؤال دوم به این نکته اشاره دارد که درخواست‌های خودکار را بپذیریم اگر درست است به کدام آدرس ایمیل فرستاده شود. که تنظیمات ایمیل هنوز فعال

نشده است، در آخر می‌توانید برای ذخیره تنظیمات بر روی **Ok** کلیک کنید، یا می‌توانید با کلیک بر روی **Deleted** گروه مورد نظر را حذف کنید.

## چگونه یک گروه جدید ایجاد کنیم؟

برای ایجاد یک گروه جدید باید وارد قسمت **Users and Permissions** شوید که از دو طریق می‌توانید این کار را انجام دهید، یکی از طریق آیکون **Settings** در گوشه سمت راست و انتخاب **shared With..** و بعد انتخاب گزینه **advanced** که این موضوع را در شکل مقابل مشاهده می‌کنید.

از طریق **Settings** و انتخاب گزینه **Site Settings** وارد صفحه تنظیمات سایت می‌شویم .



در قسمت **Users and Permissions** گزینه **Site permissions** را انتخاب کنید.

Name	Type	Permission Levels
ADMINSITE2	User	Full Control
Excel Services Viewers	SharePoint Group	View Only
Network Learning Members	SharePoint Group	Edit
Network Learning Owners	SharePoint Group	Full Control
Network Learning Visitors	SharePoint Group	Read

در این صفحه گروه ها و کاربرانی را که از قبل ایجاد شده اند را مشاهده می کنید، برای اینکه یک گروه جدید تعریف کنیم، از نوار بالایی سایت بر روی **Create Group** کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.

در قسمت **Name** نام گروه را وارد کنید، در قسمت **About Me** توضیحاتی در مورد گروه مورد نظر وارد کنید. در قسمت **Owner** صاحب(رئیس) این گروه را مشخص کنید، که فقط این کاربر می تواند این گروه را حذف کند، یا می تواند کاربر جدید به لیست **Group Settings** اضافه یا حذف کند. در قسمت **Group Settings** می توانید مشخص کنید که چه کسانی کاربران عضو شده در گروه را مشاهده کنند، که سعی کنید بر روی **Group Member** قرار دهید تا فقط کاربران عضو گروه مورد نظر بتوانند به لیست کاربران دسترسی داشته باشند. و در سوال بعدی از شما پرسیده می شود که چه کسی بتواند کاربران را به لیست اضافه یا حذف کند. که **Group Owner** را انتخاب کنید. در قسمت **Membership Requests** از شما در مورد عضویت کاربران به صورت خودکار از شما سوال می پرسد که بر روی پیش فرض قرار دهید.



Give Group Permission to this Site

Specify the permission level that you want members of this SharePoint group to have on this site. If you do not want to give group members access to this site, ensure that all checkboxes are unselected.

[View site permission assignments](#)

Choose the permission level group members get on this site: http://www.3isco.local

- Full Control - Has full control.
- Design - Can view, add, update, delete, approve, and customize.
- Edit - Can add, edit and delete lists; can view, add, update and delete list items and documents.
- Contribute - Can view, add, update, and delete list items and documents.
- Read - Can view pages and list items and download documents.
- View Only - Can view pages, list items, and documents. Document types with server-side file handlers can be viewed in the browser but not downloaded.

در این قسمت می‌توانید **Permission** های لازم را به این گروه بدهید، که در این قسمت **Full Control** را انتخاب کنید و بر روی **Create** کلیک کنید.

بعد از اینکه این گروه را ایجاد کردید، می‌توانید کاربران خود را عضو این گروه کنید، با عضو کردن کاربر مورد نظر در این گروه این کاربر می‌تواند به تمام اجزای سایت دسترسی دارد.

The screenshot shows the 'People and Groups' page for the 'Network Learning' site. The 'New' dropdown menu is open, showing 'Add Users' and 'Add users to this group.' options. The 'ADMINSite' checkbox is visible below. The page title is 'دسترسی کامل' (Full Control).

همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید وارد گروه مورد نظر شده ایم و می‌توانیم از منوی **New** گزینه **Add Users** را انتخاب کنیم و کاربر را به لیست این گروه اضافه کنیم.

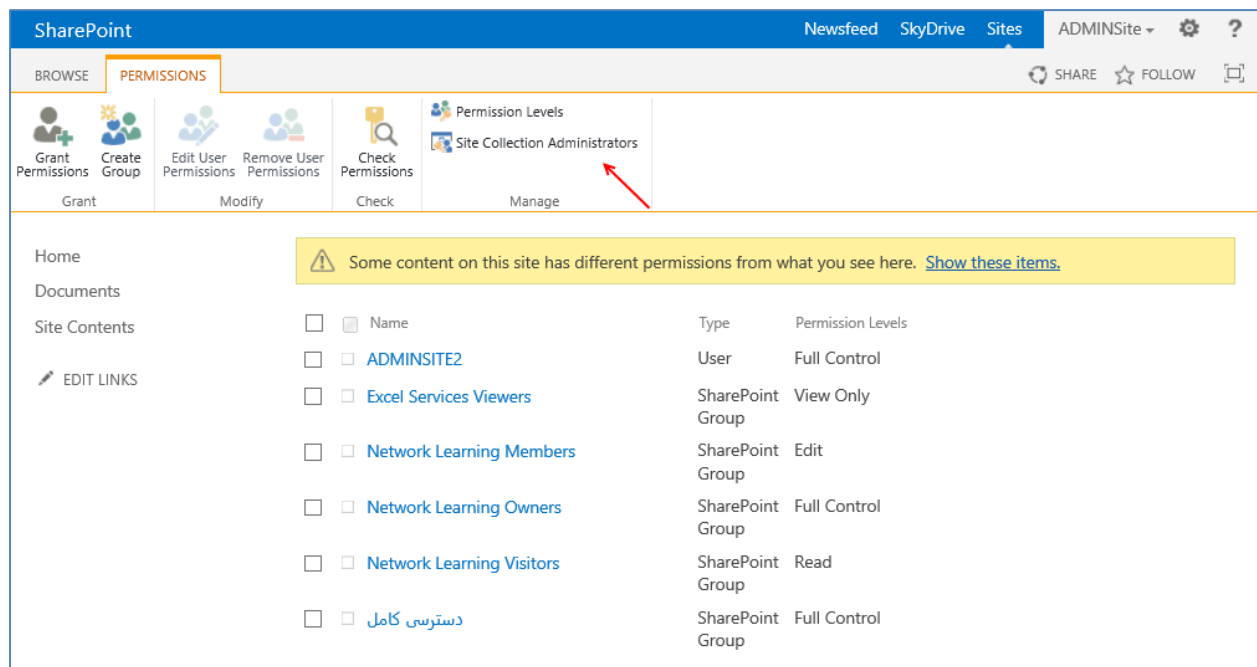
The screenshot shows the 'Share' dialog box for 'Network Learning'. The 'Invite people to "Full Control"' field is highlighted with a red arrow. The 'Select a group or permission level' dropdown is also highlighted with a red arrow, showing 'دسترسی کامل [Full Control]'. The 'Share' button is visible at the bottom.

از طریق گزینه **Share** در سایت هم می‌توانیم کاربران خود را عضو این گروه کنیم، همانطور که در شکل مقابل هم مشاهده می‌کنید در قسمت **Option** گروه مورد نظر را انتخاب کردیم.

زمانی که در هنگام ایجاد یک گروه کاربری را به عنوان **Owner** در نظر بگیریم، فقط همان کاربر می تواند آن گروه را حذف کند و کاربر دیگری حتی اگر عضو همان گروه باشد نمی تواند آن گروه را حذف کند.

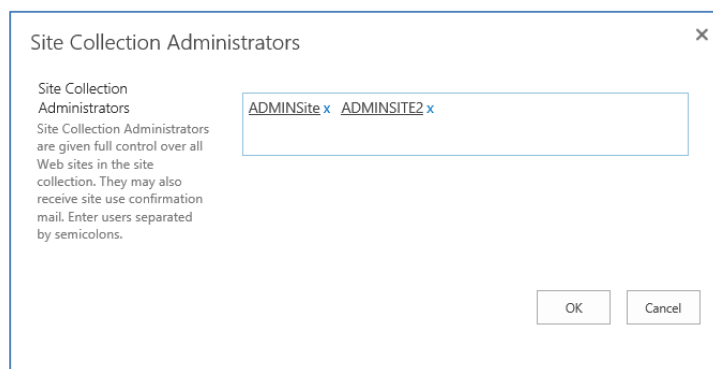
## چگونه مدیر یک سایت را تغییر دهیم؟

برای این کار باید وارد **Site permissions** شویم و در نوار بالای سایت گزینه **Site Collection Administrator** را انتخاب می کنیم.



The screenshot shows the SharePoint 2013 interface. The top navigation bar includes 'Newsfeed', 'SkyDrive', and 'Sites'. The 'PERMISSIONS' tab is active, showing options like 'Grant Permissions', 'Create Group', 'Edit User Permissions', 'Remove User Permissions', 'Check Permissions', and 'Permission Levels'. A red arrow points to 'Site Collection Administrators'. Below the navigation bar, a warning message states: 'Some content on this site has different permissions from what you see here. Show these items.' A table lists site collection administrators with columns for Name, Type, and Permission Levels.

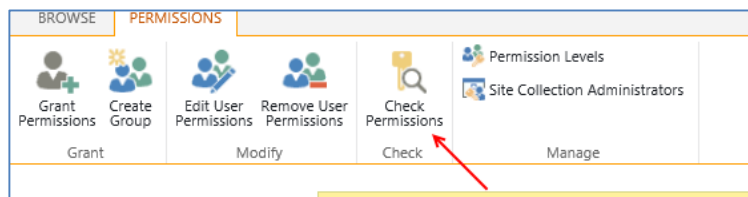
Name	Type	Permission Levels
<input type="checkbox"/> ADMINSITE2	User	Full Control
<input type="checkbox"/> Excel Services Viewers	SharePoint Group	View Only
<input type="checkbox"/> Network Learning Members	SharePoint Group	Edit
<input type="checkbox"/> Network Learning Owners	SharePoint Group	Full Control
<input type="checkbox"/> Network Learning Visitors	SharePoint Group	Read
<input type="checkbox"/> دسترسی کامل	SharePoint Group	Full Control



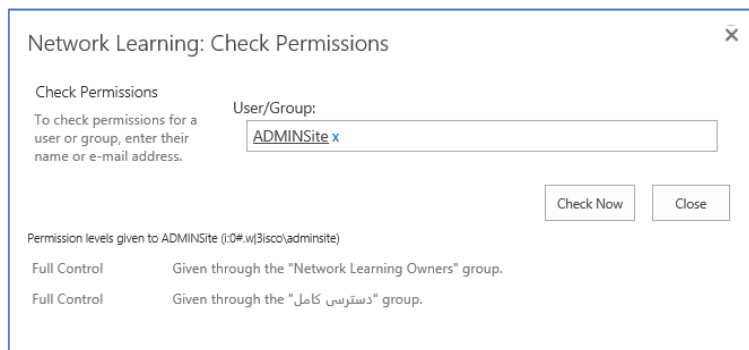
The dialog box titled 'Site Collection Administrators' is shown. It contains a text input field with the text 'ADMINSite x ADMINSITE2 x'. Below the input field are 'OK' and 'Cancel' buttons. The dialog also includes explanatory text about Site Collection Administrators.

در این قسمت دو کاربری را مشاهده می کنید، که قبلاً در هنگام ایجاد **Site Collection** به عنوان مدیران سایت وارد کردیم، که شما می - توانید آنها را از لیست حذف یا کاربر دیگری را به لیست اضافه کنید.

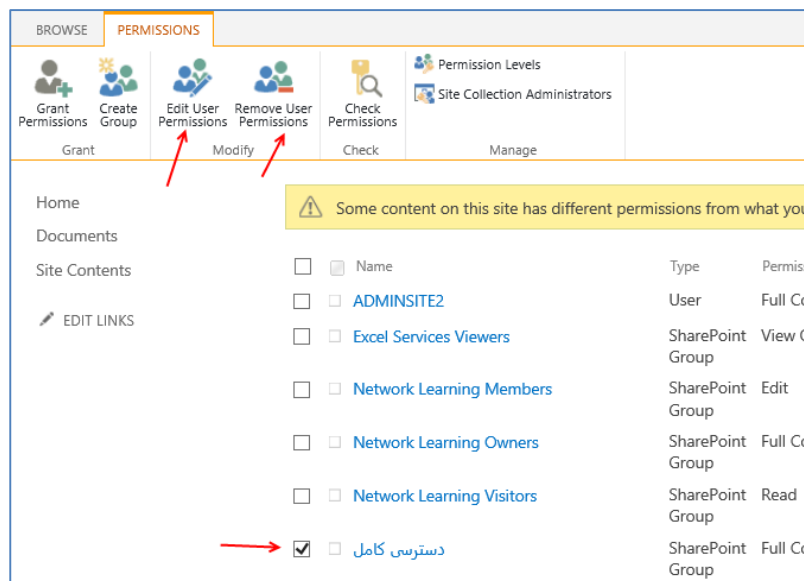
یکی از مزیت های **SharePoint** این است که به صورت مستقیم با **Active Directory** در ارتباط می باشد که زمانی که نام کاربری را در این قسمت وارد می کنید کاربر مورد نظر به ما نمایش داده می شود.



برای اینکه متوجه شویم یک کاربر **Owner** یا صاحب کدام یک از گروه ها می باشد، در همین صفحه **Permissions** بر روی **Check Permissions** کلیک کنید.



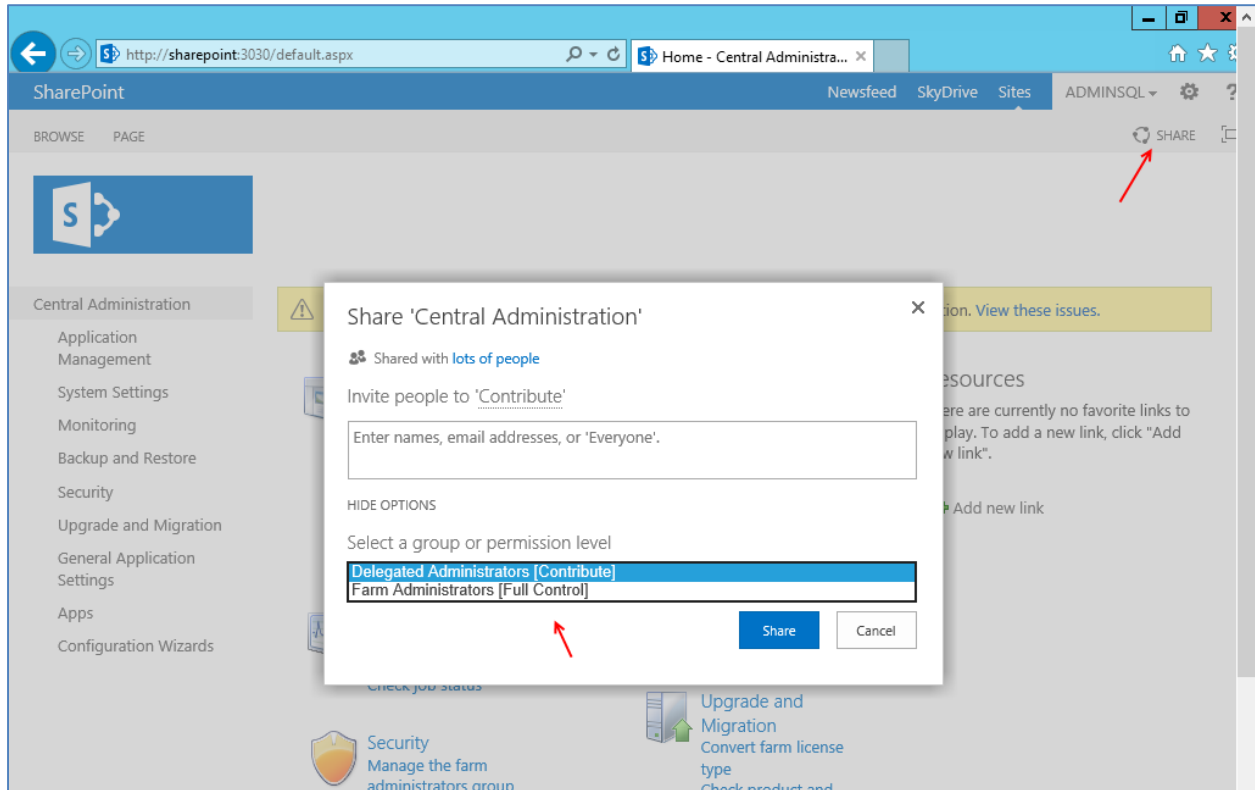
در این قسمت **AdminSite** را وارد کردیم و بر روی **Check New** کلیک می کنیم، که نتیجه را در زیر آن به ما نمایش می دهد و نشان می دهد که این کاربر مدیر گروه های این گروه ها می باشد.



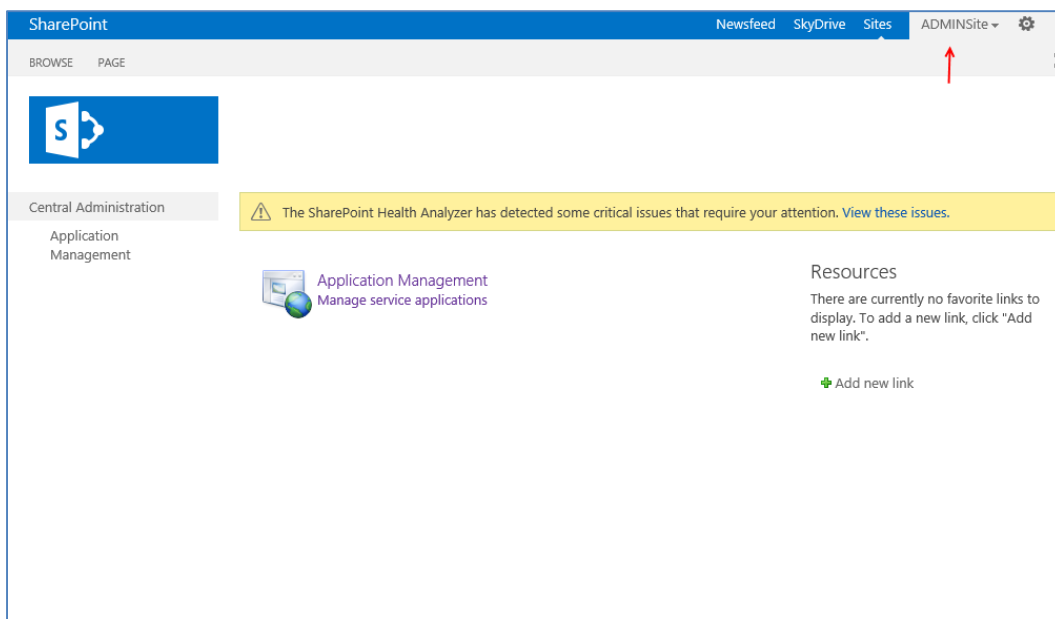
برای حذف یک کاربر باید کاربر مورد نظر را مانند شکل انتخاب کنید، و از نوار ابزار بالایی گزینه **Remove User Permissions** را انتخاب کنید. و یا اگر بخواهید **Permissions** مربوط به گروه را تغییر دهیم بر روی **Edit User Permissions** کلیک می کنیم، و در صفحه مورد نظر گزینه دلخواه را انتخاب می کنیم.

### Share کردن SharePoint Administrator :

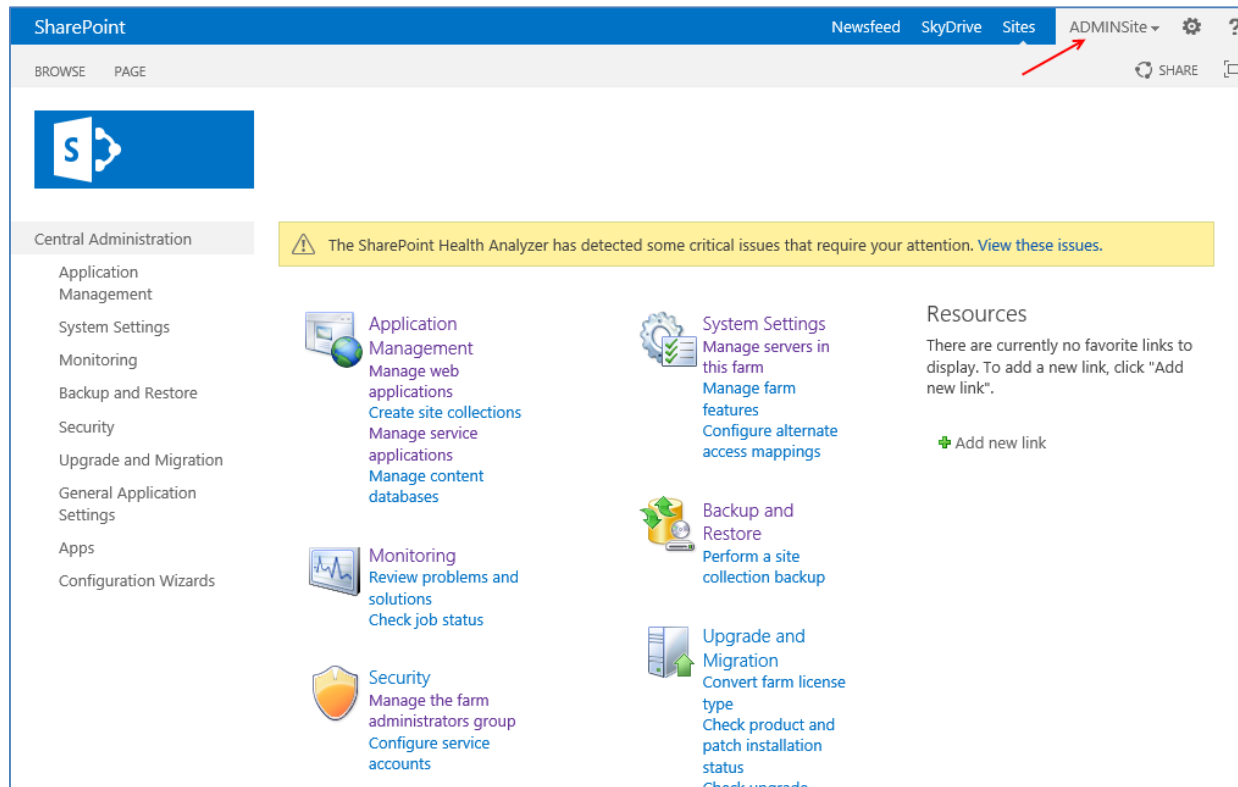
این کار دقیقاً شبیه به **Share** کردن سایت می باشد، با این تفاوت که در این بخش دو گروه وجود دارد که می توان کاربران را در آن ها قرار داد، برای انجام این کار قسمت مدیریتی **sharePoint** را که در این کتاب با آدرس **sharePoint:3030** می باشد اجرا می کنیم و این صفحه را برای کاربران **Share** می کنیم.



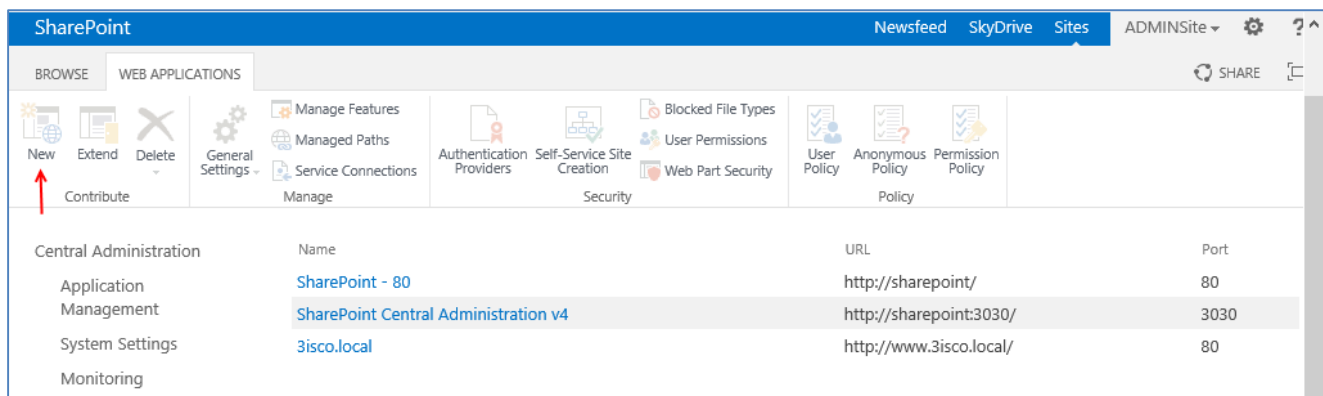
در شکل بالا وارد قسمت مدیریتی SharePoint شده ایم و بر روی Share کلیک کردیم، در قسمت Share دو گزینه به عنوان Permissions می‌توانیم به کاربران اختصاص دهیم، اگر Delegated را انتخاب کنیم، امکانات محدودی را در اختیار کاربران قرار می‌دهیم، در شکل زیر سایت را از طریق کاربری اجرا کردیم که در گروه Delegated قرار داشته است که دارای دسترسی کمتری می‌باشد.



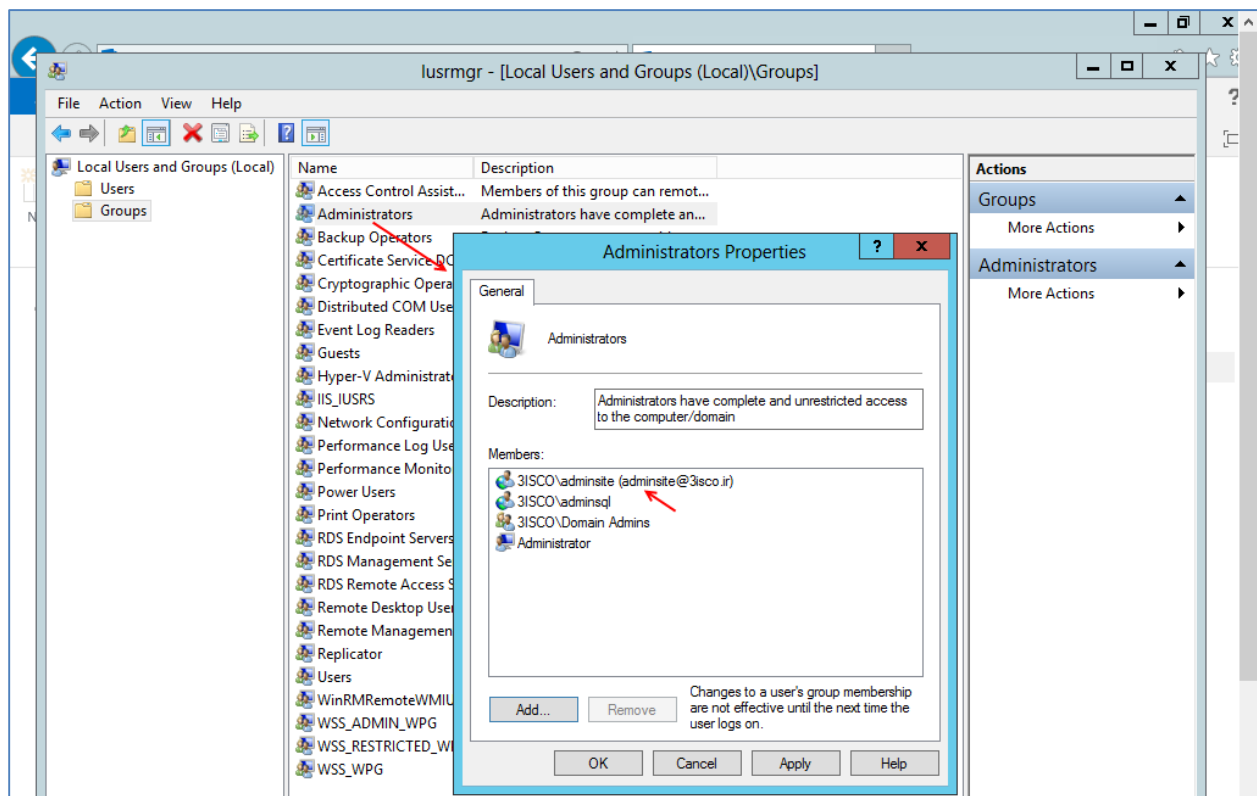
ولی اگر به یک کاربر دسترسی Full Controll بدهیم، این کاربر به امکانات کاملی دسترسی پیدا خواهد کرد ولی یک نکته مهم وجود دارد که با هم آن را بررسی می‌کنیم. در این قسمت کاربر Adminsite را در گروه Farm Administrators قرار گرفته است و دسترسی کامل به اجزاء سایت دارد.



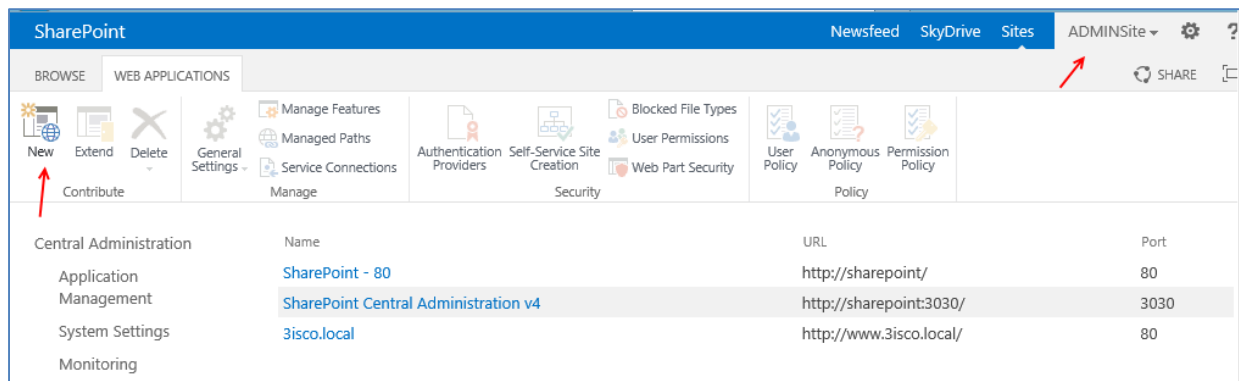
همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید با کاربر Adminsite وارد شده ایم که این کاربر دسترسی کاملتری به نسبت قبل دارد، ولی یک یک موضوع در این قسمت توجه ما را به سوی خود جلب می‌کند و آن این است که زمانی که وارد Application Management و بعد وارد قسمت Manage Web Application شویم، متوجه می‌شویم که نمی‌توانیم یک Web Application جدید ایجاد کنیم.



مشکل از اینجاست که کاربر Adminsite عضو گروه Local Administrator سرور SharePoint نمی‌باشد و به خاطر این موضوع با مشکل مواجه شده است، برای همین این کاربر را عضو گروه Local Administrator سرور SharePoint می‌کنیم و بعد این موضوع را تست می‌کنیم. وارد Search می‌شویم و Local Users and Groups را جستجو می‌کنیم و آن را انتخاب می‌کنیم تا شکل زیر ظاهر شود، بعد در قسمت Groups بر روی Administrators دو بار کلیک کنید، و بعد کاربر AdminSite را عضو این گروه می‌کنیم و بعد بر روی Ok کلیک می‌کنیم.

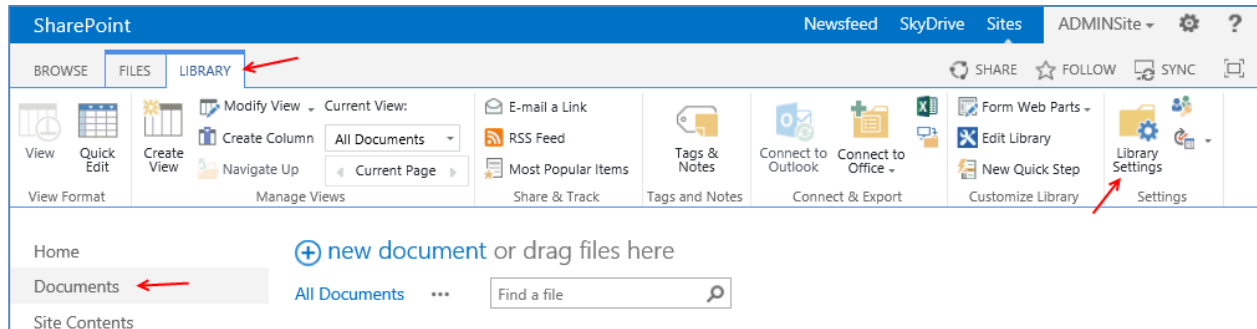


همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌کنید کاربر AdminSite به ابزار مورد نظر دست پیدا کرده است.

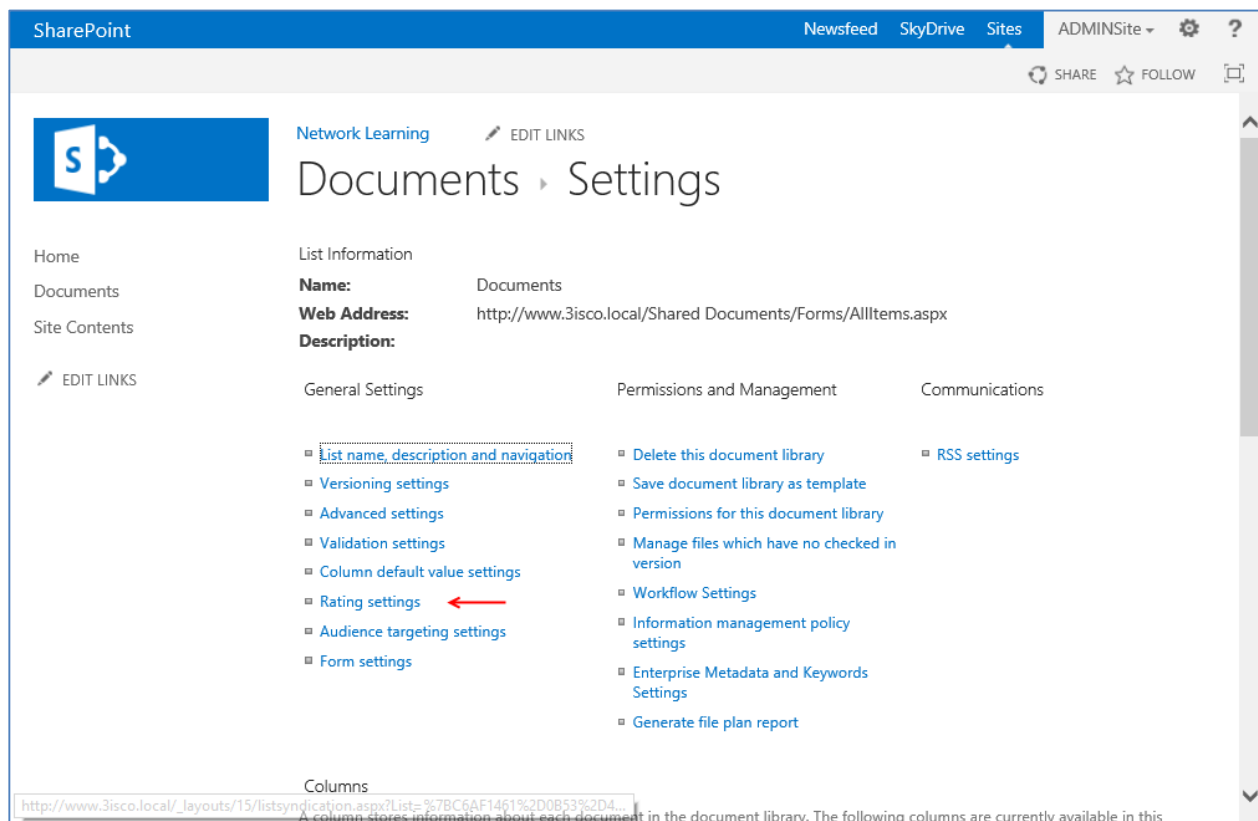


## چگونه امتیاز دهی به یک فایل را در SharePoint فعال کنیم:

فکر کنم در سایت های مختلف مشاهده کردید، زمانی که یک موضوع را مشاهده می کنید، می توانید به آن موضوع امتیاز بدهید، تا کاربران دیگر از محبوبیت آن موضوع یا فایل با خبر شوند. در SharePoint 2013 هم این موضوع وجود دارد که می توانیم به دو روش به فایل ها امتیاز دهیم، وارد سایت [www.3isco.local](http://www.3isco.local) می شویم، بعد وارد Documents می شویم و از Library گزینه Library Settings را انتخاب می کنیم.



در صفحه Settings که در شکل زیر مشاهده می کنید بر روی Rating Settings کلیک کنید، تا وارد صفحه مورد نظر شویم.



SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites ADMINSite

Network Learning EDIT LINKS Search this site

## Settings > Rating Settings

Home Documents Site Contents EDIT LINKS

**Rating settings**  
Specify whether or not items in this list can be rated.

Allow items in this list to be rated?  
 Yes  No

When you enable ratings, two fields are added to the content types available for this list and a rating control is added to the default view of the list or library. You can choose either "Likes" or "Star Ratings" as the way content is rated.

Which voting/rating experience you would like to enable for this list?  
 Likes  Star Ratings

OK Cancel

در صفحه بالا برای فعال شدن این موضوع بر روی **Yes** کلیک می‌کنیم و در قسمت دوم اگر **Linkes** را انتخاب کنید که شکل آن به صورت آدمک خندان و اگر **Star Ratings** را انتخاب کنید به صورت ستاره در می‌آید. یکی را انتخاب می‌کنیم و بر روی **Ok** کلیک می‌کنیم. دوباره وارد **Document** می‌شویم و این موضوع را که در شکل زیر هم مشخص شده می‌بینیم.

SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites ADMINSite

BROWSE FILES LIBRARY SHARE FOLLOW SYNC

New Document Upload Document New Folder Edit Document Check Out Check In Discard Check Out View Properties Edit Properties Share Popularity Trends Download a Copy Workflows Publish Tags & Notes

Home Documents Site Contents EDIT LINKS

+ new document or drag files here

All Documents Find a file

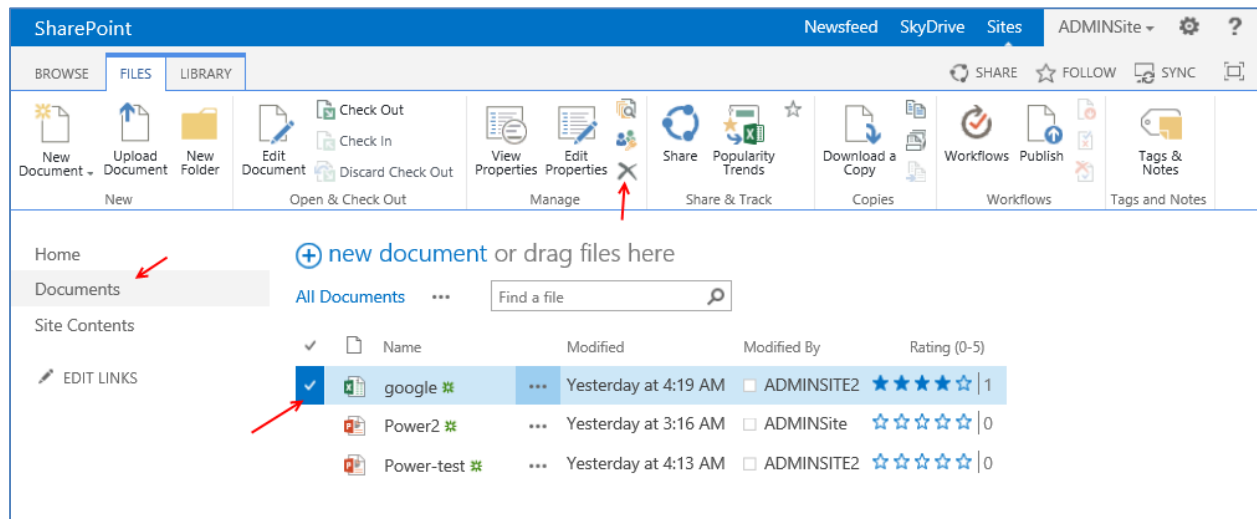
✓	Name	Modified	Modified By	Rating (0-5)
✓	google	Yesterday at 4:19 AM	ADMINSITE2	★★★★☆   1
✓	Power-test	Yesterday at 4:13 AM	ADMINSITE2	☆☆☆☆☆   0

توجه داشته باشید هر صفحه **Library Settings** مخصوص به خود را دارد و باید در هر صفحه جداگانه تنظیم شود.

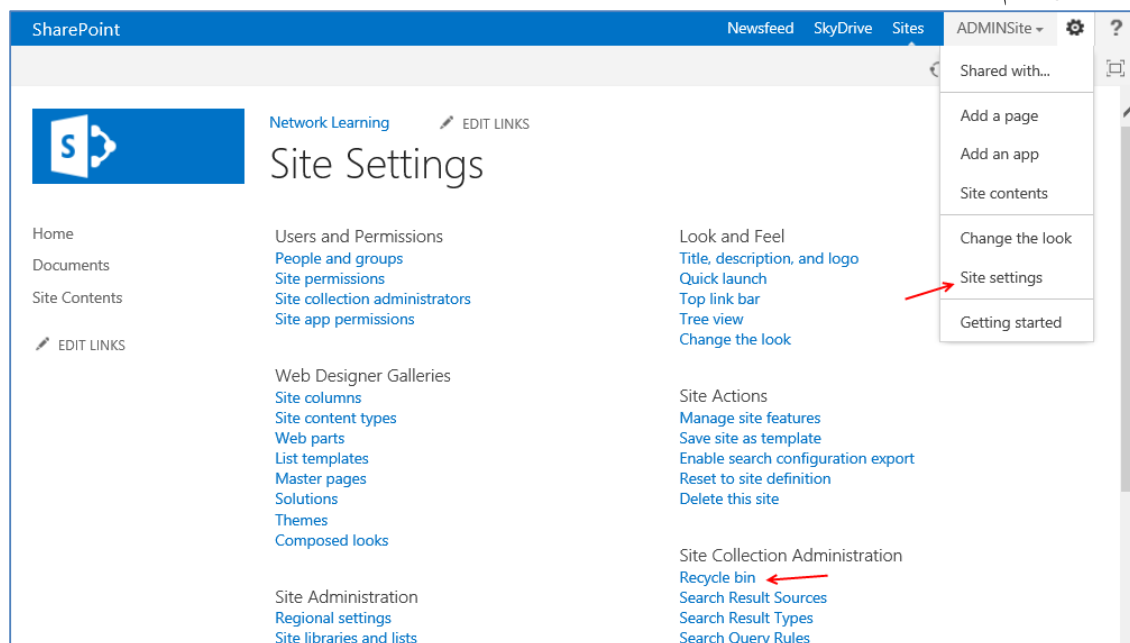


## چگونه فایل های حذف شده را بازگردانیم:

زمانی اتفاق می افتد که یک فایل را از سایت حذف می کنیم بعد پشیمان می شویم. ولی در SharePoint 2013 این امکان وجود دارد که فایل های حذف شده دوباره به قسمت مورد نظر برگردانیم برای انجام این کار وارد قسمت Documents می شویم و یک فایل را حذف می کنیم و بعد آن را برمی گردانیم.



در شکل بالا وارد قسمت Documents می شویم و یک فایل را انتخاب و در قسمت Files بر روی Deleted کلیک می کنیم تا فایل حذف شود، برای اینکه فایل را دوباره برگردانیم باید وارد Recycle bin شویم. در شکل زیر وارد Site Settings می شویم و در قسمت Site Collection Administration گزینه Recycle bin را انتخاب می کنیم.



SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites ADMINSite

Network Learning EDIT LINKS

Site Settings Recycle Bin

Select a View  
End user Recycle Bin items  
Deleted from end user Recycle Bin

Restore Selection | Delete Selection | Empty Recycle Bin

<input type="checkbox"/>	Type	Name	Original Location	Deleted By	Created By	Deleted↓	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	File	google.xlsx	/Shared Documents	ADMINSite	ADMINSITE2	2/9/2014 10:33 PM	50.4 KB

همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید فایلی که حذف کرده بودیم در این قسمت قرار دارد می‌توانید فایل را انتخاب و بر روی **Restore Selection** کلیک کنید تا فایل مورد نظر به جای قبلی خود برگردد و یا می‌توانید فایل مورد نظر را حذف کنید. این امکانات **SharePoint** واقعاً جالب می‌باشد که در ادامه با امکانات فوق العاده دیگر آن آشنا می‌شوید. توجه کنید اگر فایلی را حذف کنید هنوز هم می‌توانید از سمت چپ گزینه **Deleted from end user Recycle Bin** را انتخاب کنید و آن را **Restore** کنید توجه داشته باشید اگر در این قسمت فایل را حذف کنید برای همیشه باید با فایل مورد نظر خداحافظی کنید، این موضوع را در شکل زیر مشاهده می‌کنید.

SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites ADMINSite

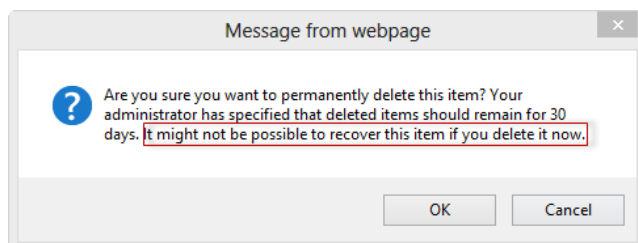
Network Learning EDIT LINKS

Site Settings Recycle Bin

Select a View  
End user Recycle Bin items  
Deleted from end user Recycle Bin

Restore Selection | Delete Selection

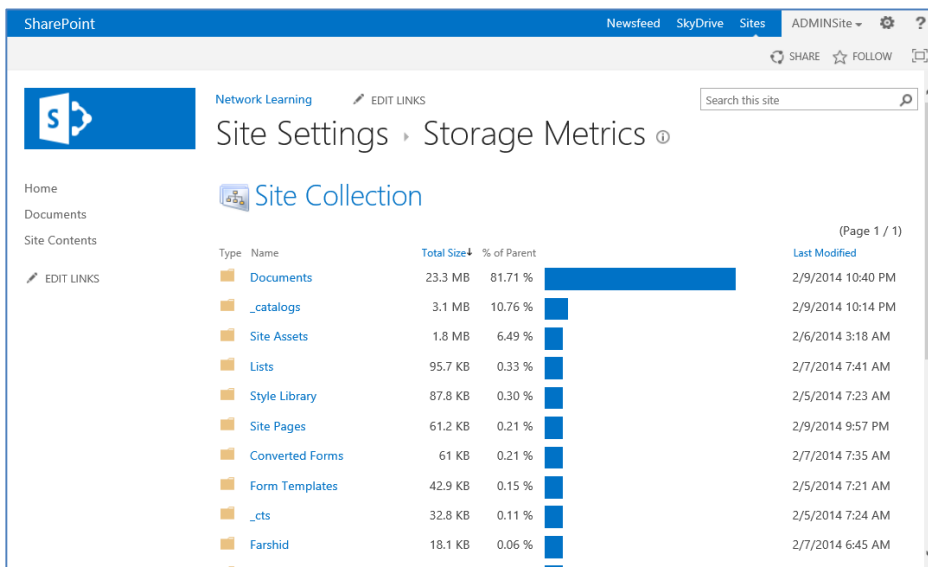
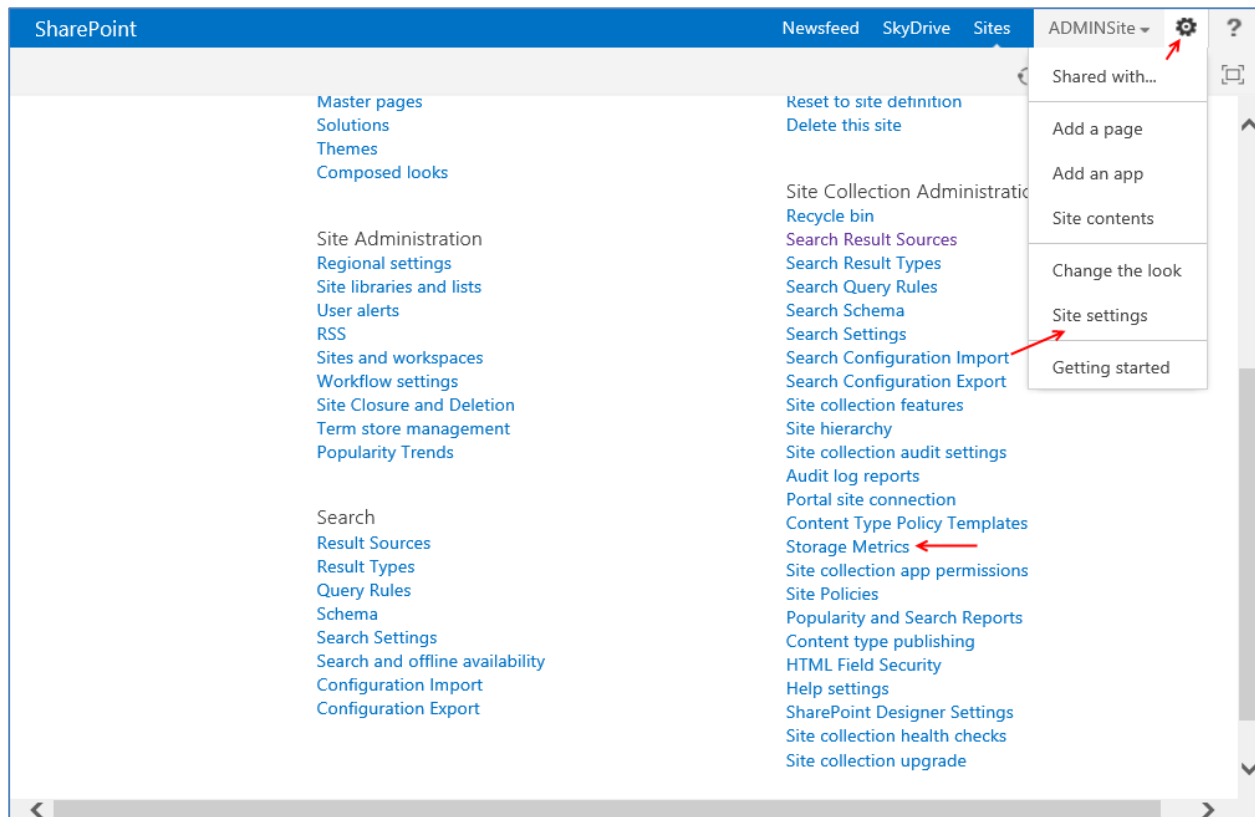
<input type="checkbox"/>	Type	Name	Original Location	Deleted By	Created By	Deleted↓	Size
<input checked="" type="checkbox"/>	File	google.xlsx	/Shared Documents	ADMINSite	ADMINSITE2	2/9/2014 10:40 PM	50.4 KB



اگر در این قسمت بر روی **Delete Selection** کلیک کنید این پیام ظاهر می‌شود که اعلام می‌کند که اگر فایل را حذف کنید فایل به طور کامل از سایت حذف خواهد شد.

## مشخص کردن مقدار فضای فایل ها در سایت:

این امکان در SharePoint 2013 وجود دارد که مقدار فضای تعیین شده برای فایل ها و پوشه های سایت را مشاهده کنید، برای این کار وارد Site Settings مانند شکل زیر می شویم و گزینه Storage Metrics را انتخاب می کنیم.



همانطور که مشاهده می کنید مقدار فضای اختصاص داده شده به پوشه ها را مشاهده می کنید.

## نصب Exchange Server و ارتباط آن با SharePoint :

یکی از محبوبیت مهم SharePoint ارتباط کامل و هماهنگ آن با نرم افزار های شرکت مایکروسافت مانند Exchange Server 2013 می باشد .

Exchange نرم افزار Email server می باشد که یک سرور کامل Email را در سازمان ایجاد می کند، که با هم این نرم افزار را نصب و به SharePoint ارتباط می دهیم.

سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز برای این سرور به شرح زیر می باشد:

### Exchange Server 2013

Ram : 8 GB

CPU : 2 GHZ(i3,i5,i7)

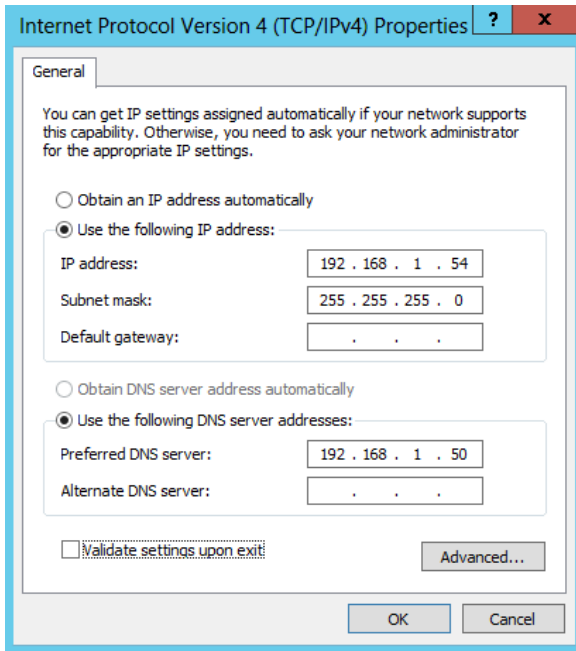
Hard : 120 Gb

Windows Server 2012

همانطور که مشاهده می کنید برای این سرور 8 گیگابایت رم در نظر گرفته شده که برای این سرور کافی می باشد.

بعد از اینکه این سرور را راه اندازی کردید وارد ویندوز شوید و این سرور را عضو دومین [3isco.ir](http://3isco.ir) کنید.

برای این کار اول باید ip سرور را در رنج ip دومین قرار دهیم ، وارد Network and Sharing Center می شویم و از سمت چپ وارد Change Adaptor Settings می شویم و روی کارت شبکه مورد نظر کلیک راست می کنیم و Properties را انتخاب می کنیم وبعد از لیست باز شده Ipv4 را انتخاب می کنیم و IP را در رنج IP صفحه بعد تغییر می دهیم.

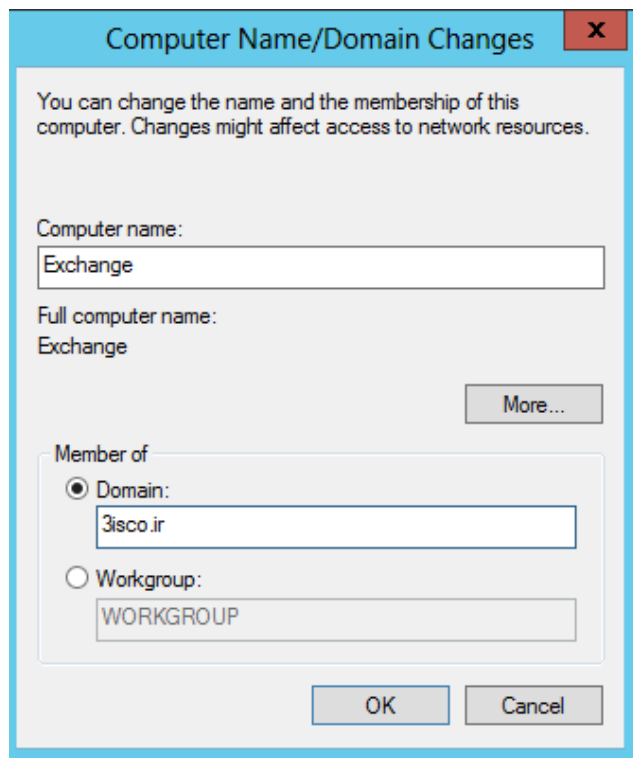


IP Address : 192.168.1.54

Subnet Mask : 255.255.255.0

IP DNS :192.168.1.50

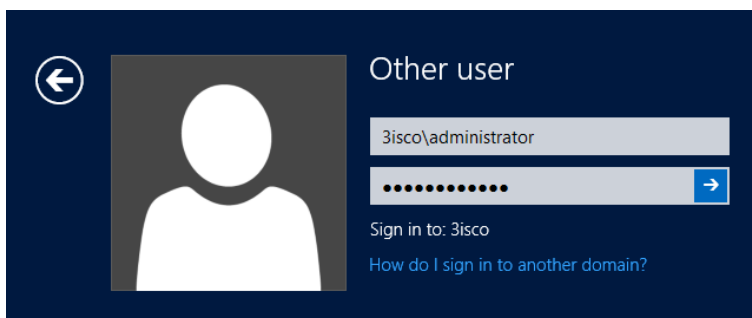
به صورت بالا Ip را تغییر می دهیم، حتماً IP مربوط به DNS را وارد کنید تا سرویس Dns شناسایی شود.




بعد از تغییر ip به قسمت تغییر نام سرور می رویم و مانند شکل نام سرور و نام دومین را وارد می کنیم، بعد بر روی ok کلیک می کنیم که از ما نام کاربری و رمز عبور admin دومین درخواست می شود، آن را وارد می کنیم و بر روی ok کلیک می کنیم و بعد سیستم را Restart می کنیم.

بعد از اینکه سیستم اجرا شد و ویندوز فعال شد نام کاربری را به صورت 3isco\administrator وارد می کنیم و وارد سرور Exchange می شویم و نصب

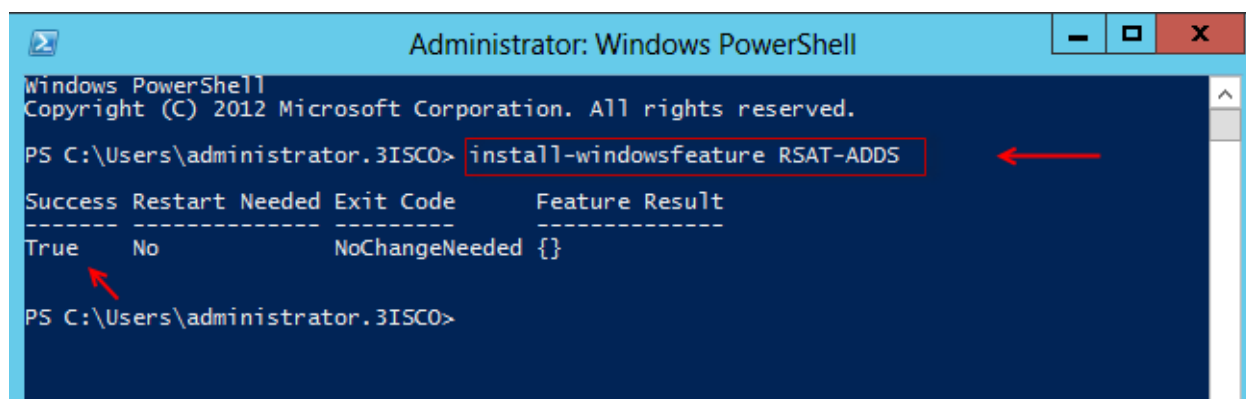
این نرم افزار مهم را آغاز می کنیم.



اولین کاری که برای نصب Exchange Server انجام می‌دهیم، باید Feature های مربوط به Active Directory را روی این سرور نصب کنیم، برای اینکار باید از طریق PowerShell ویندوز دستوری را وارد کنیم، در کنار Start ویندوز بر روی آیکون  کلیک کنید.

دستوری که برای نصب Feature های Active Directory در ویندوز 2012 باید وارد کرد به صورت زیر می‌باشد.

### Install-WindowsFeature RSAT-ADDS



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\administrator.3ISCO> install-windowsfeature RSAT-ADDS
Success Restart Needed Exit Code Feature Result
-----
True No NoChangeNeeded {}

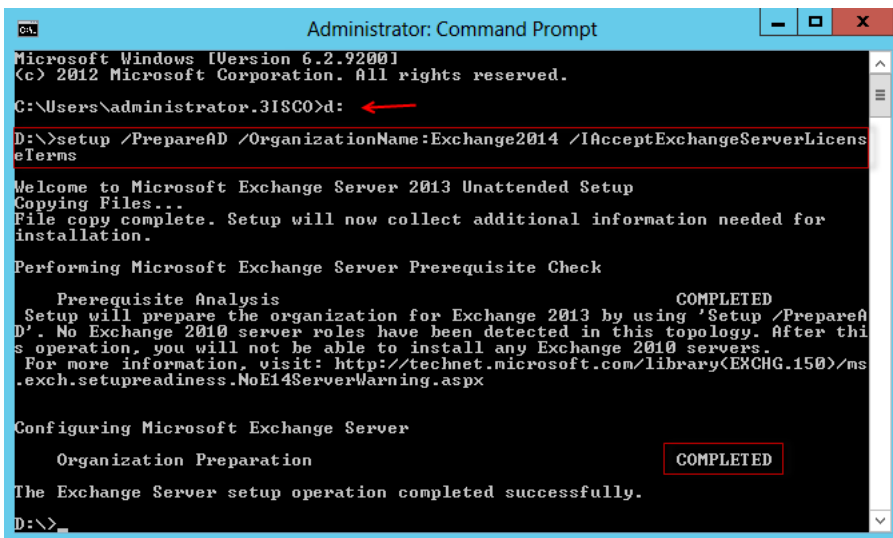
PS C:\Users\administrator.3ISCO>
```

همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید دستور مورد نظر اجرا شده است و برای اینکه تغییرات اعمال شود حتماً باید سرور را Restart کنیم.

بعد از این که وارد سرور شدیم باید یک Organizations برای نرم افزار Exchange در سرور Active Directory ایجاد کنیم. برای این کار اول از همه DVD مربوط به ویندوز سرور را داخل دستگاه قرار دهید و بعد از قسمت Search سرویس CMD اجرا کنید، تا وارد command Prompt شویم.

زمانی که وارد CMD شدیم باید نام درایو نرم افزار Exchange server 2013 را وارد کنیم که در این سیستم درایو D می‌باشد که به صورت D: وارد می‌شود بعد دستور زیر را به صورت کامل وارد می‌کنیم، این دستور یک organization با نام Exchange2014 ایجاد می‌کند، که شما هم می‌توانید این نام را تغییر دهید.

Setup /PrepareAD /OrganizationName:Exchange2014 /IAcceptExchangeServerLicenseTerms



```

Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\administrator.3ISCO>d:
D:\>setup /PrepareAD /OrganizationName:Exchange2014 /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Welcome to Microsoft Exchange Server 2013 Unattended Setup
Copying Files...
File copy complete. Setup will now collect additional information needed for
installation.

Performing Microsoft Exchange Server Prerequisite Check

Prerequisite Analysis                               COMPLETED
Setup will prepare the organization for Exchange 2013 by using 'Setup /PrepareAD'. No Exchange 2010 server roles have been detected in this topology. After this operation, you will not be able to install any Exchange 2010 servers.
For more information, visit: http://technet.microsoft.com/library/EXCHG.150/ms-exch.setupreadiness.NoE14ServerWarning.aspx

Configuring Microsoft Exchange Server
Organization Preparation                            COMPLETED

The Exchange Server setup operation completed successfully.
D:\>

```

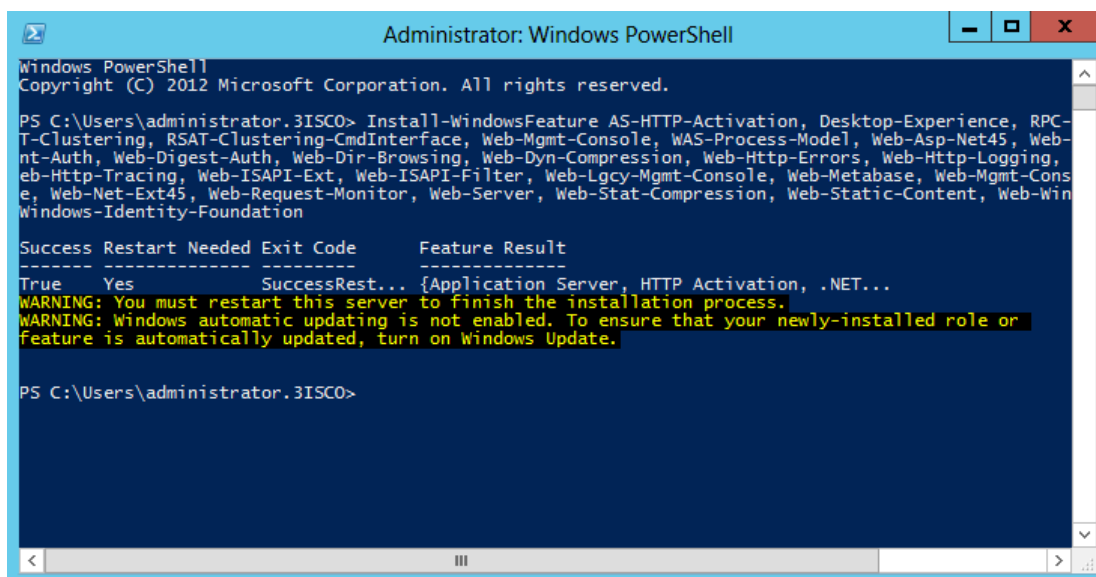
همانطور که مشاهده می کنید، اول وارد درایو D شدیم بعد دستور صفحه قبل را اجرا کردیم که بصورت کامل نصب شد. بعد از آن که نصب به اتمام رسید سیستم را حتماً Restart کنید.

مرحله بعدی نصب Component های مورد نیاز برای نصب Exchange Server می باشد، که باید دستورات زیر را داخل PowerShell به صورت کامل اجرا کنید.

Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation

وارد PowerShell می شویم و این دستورات را به صورت کامل در آن PAST می کنیم.

بعد از نصب Feature ها سیستم را حتماً یک بار Restart کنید.



```

Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\administrator.3ISCO> Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, RPC-T-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True   Yes           SuccessRest... {Application Server, HTTP Activation, .NET...}
WARNING: You must restart this server to finish the installation process.
WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\administrator.3ISCO>

```

بعد از نصب component ها از طریق دستورات PowerShell چند Component دیگر هم است که لینک دانلود آن در آخر کتاب قرار داده شده است، این سه Component که نام آنها در زیر لیست شده است را دانلود و آنها را نصب می‌کنیم. (برای دانلود به قسمت آخر این کتاب مراجعه کنید)

- ✓ FilterPack
- ✓ filterpack2010sp1-kb2460041
- ✓ UcmRuntime

نصب این Component ها بسیار ساده می‌باشد، و با چند کلیک نصب خواهد شد.

بعد از نصب کامل همه اجزاء مورد نیاز برای Exchange سیستم را یک بار Restart می‌کنیم تا همه چیز برای نصب Exchange Server 2013 آماده شده باشد.

برای دانلود نرم افزار Exchange Server 2013 می‌توانید به آخر این کتاب مراجعه کنید و لینک دانلود آن را به دست بیاورید. بعد از دانلود وارد پوشه نرم افزار می‌شویم و بر روی Setup.exe کلیک می‌کنیم.

وارد صفحه اول نصب Exchange

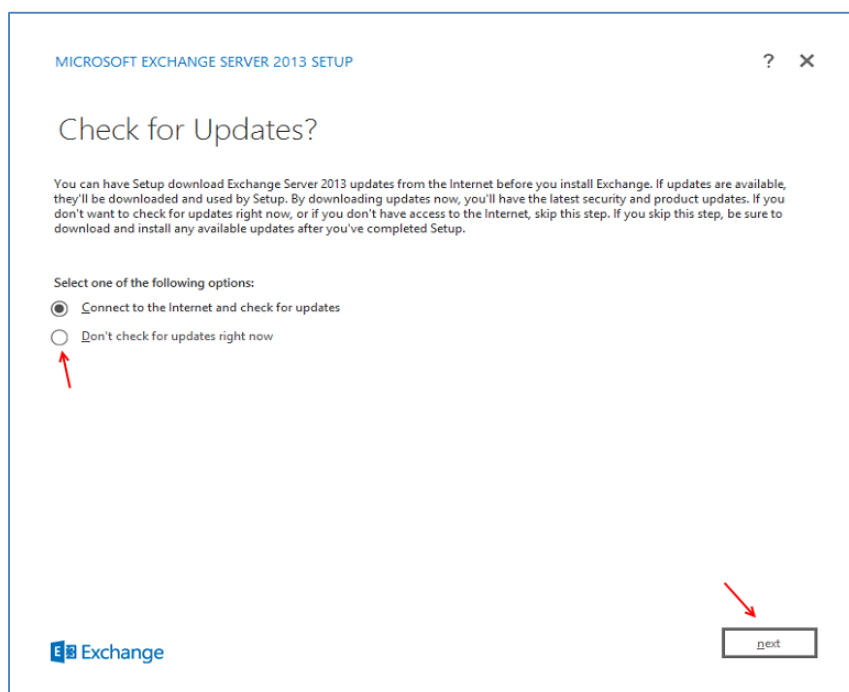
Server2013 شده ایم، اگر میخواهید

آپدیت های جدید این نرم افزار را از

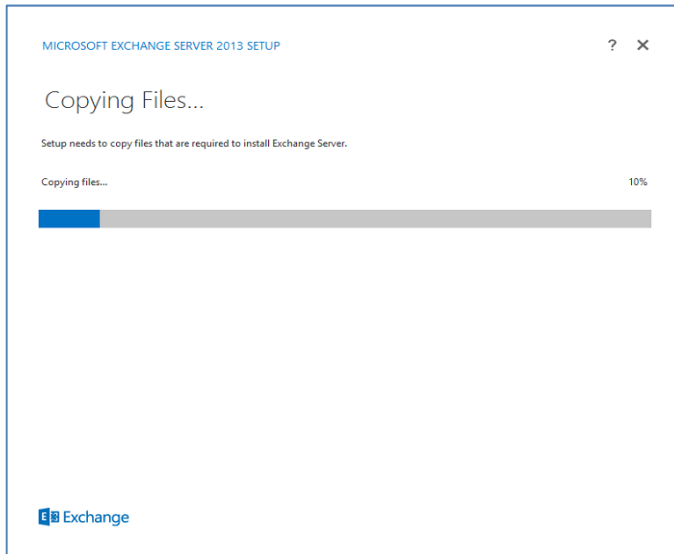
اینترنت دانلود کنید گزینه اول وگرنه

گزینه دوم را انتخاب می‌کنیم. بر روی

Next کلیک کنید.

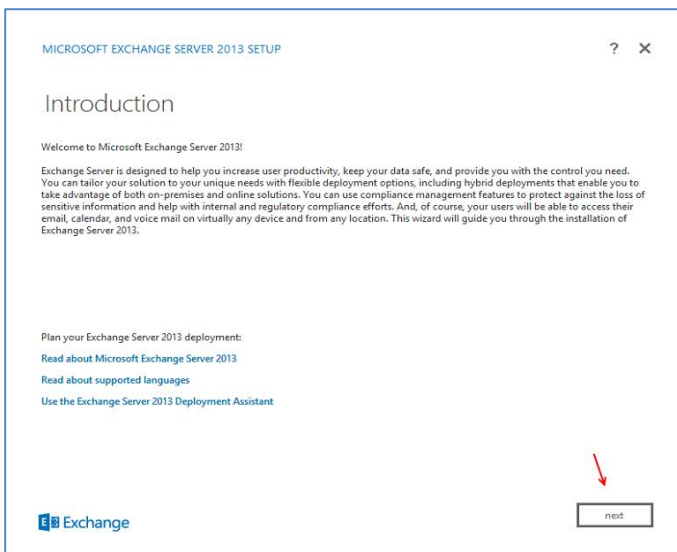




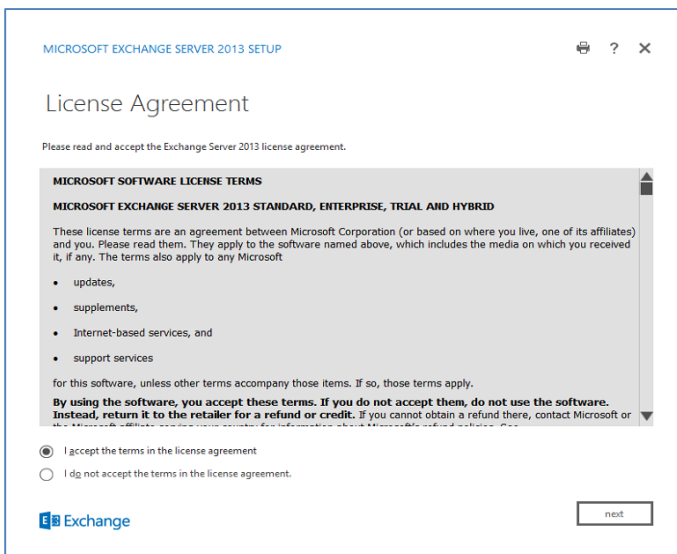


در حال کپی کردن اطلاعات و چک کردن سرور از نظر اینکه همه component ها بر روی سرور نصب شده باشند تا در ادامه به مشکل نخوریم.

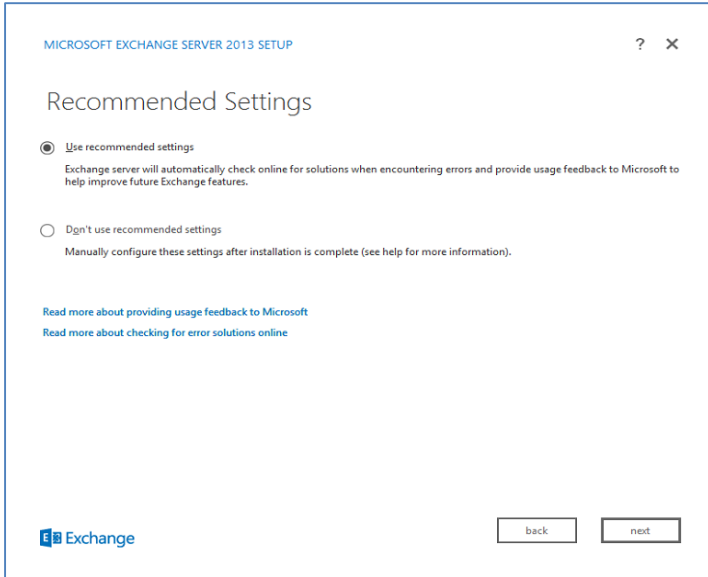
**نکته جدی:** در زمان تخصیص دادن آدرس IP به IPv4 گزینه IPv6 را غیر فعال نکنید چون در نصب Exchange به مشکل بر می خورید.



در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.

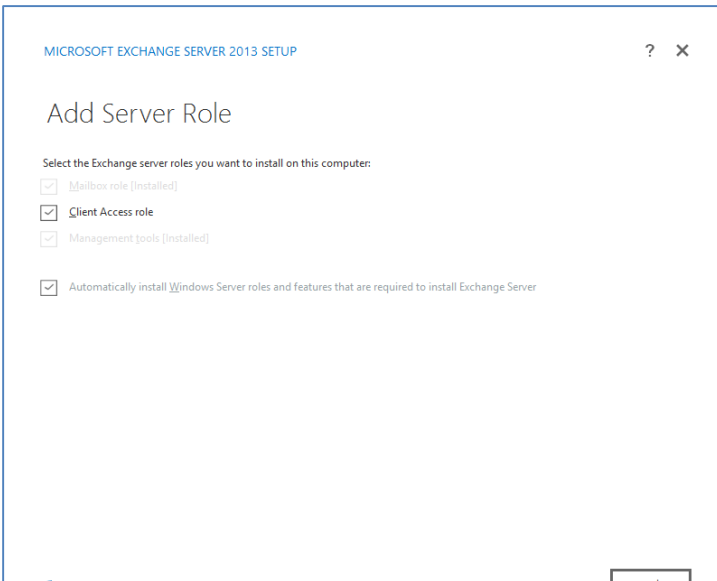


در این قسمت گزینه I accept The.... | انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.

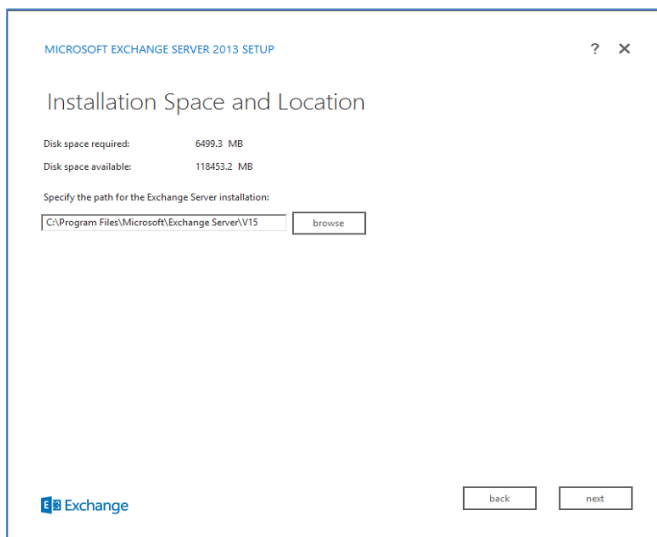


در این قسمت گزینه **Use Recommended Settings** انتخاب کنید، این گزینه تنظیماتی را از قبل آماده کرده است که بهتر است از این گزینه استفاده کنید.

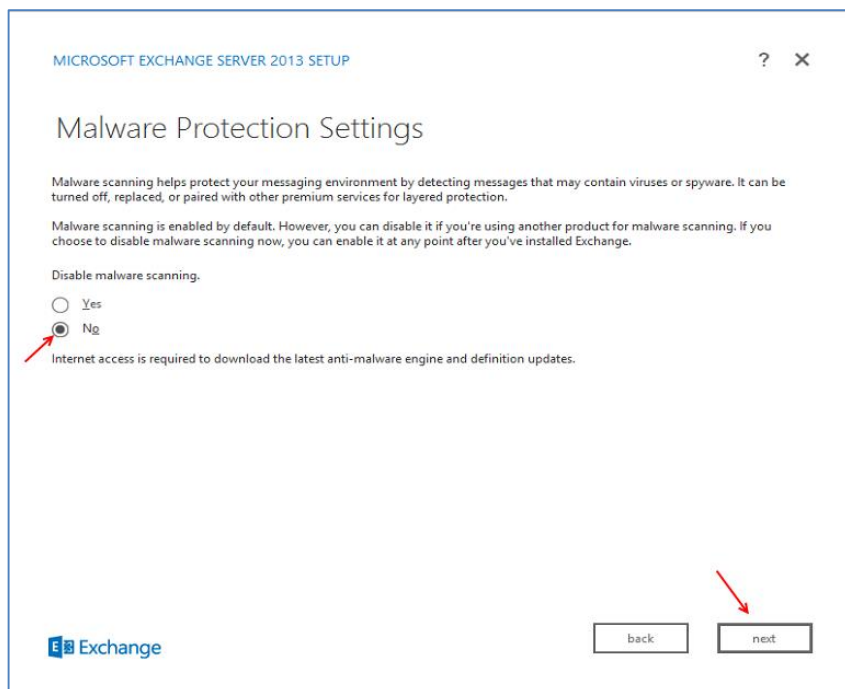
بر روی **Next** کلیک کنید.



در این صفحه تیک کنار گزینه **Mailbox role** و **Client Access Role** را بزنید و بر روی **Next** کلیک کنید.

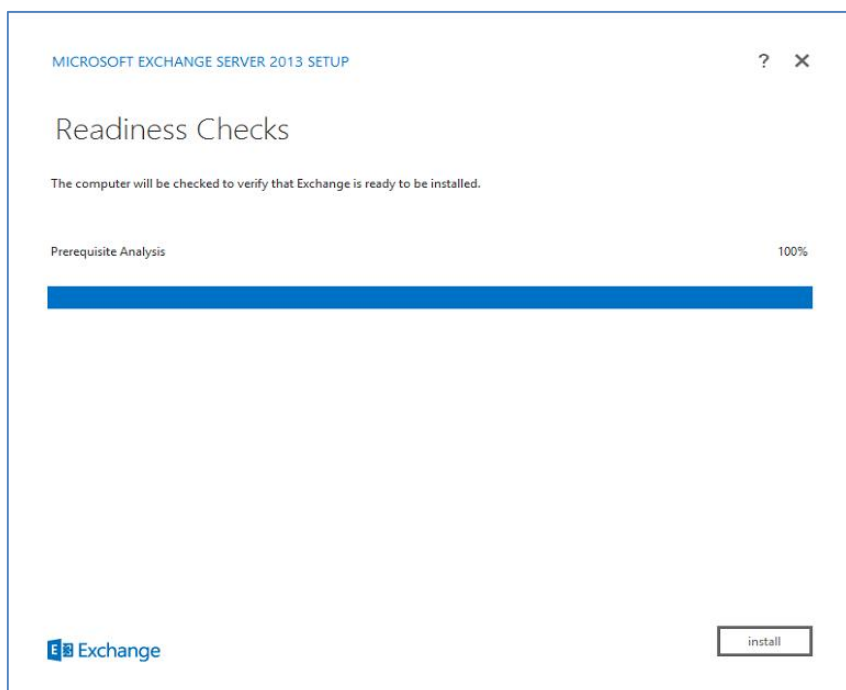


در این قسمت آدرس ذخیره سازی نرم افزار را وارد و بر روی **next** کلیک کنید.



در این قسمت سؤال می‌شود که آیا برنامه‌ها از نظر مخرب بودن چک شوند یا نه، که به طور پیش فرض این کار انجام می‌شود ولی اگر بخواهید این کار انجام نشود **Yes** را انتخاب کنید.

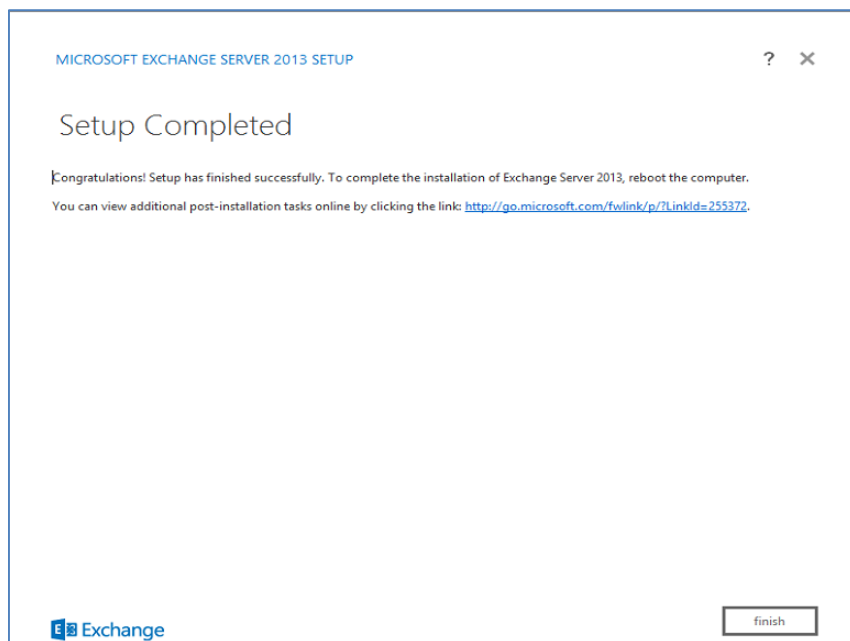
بر روی **Next** کلیک کنید، تا عملیات نصب آغاز گردد.



در این قسمت سیستم چک شد و مشخص شد که تمام **Component** های مربوط به نرم افزار **Exchange server2013** نصب شده است.

بعد از این بر روی **install** کلیک کنید، تا نصب **Exchange Server 2013** آغاز شود، نصب بسته به سیستم شما از 50 تا 90 دقیقه طول خواهد کشید.

توجه داشته باشید شاید در موقع چک کردن **Component** ها به شما **Error** بدهد که باید آن را حل کنید اگر هم نمی‌توانید با ایمیل من در تماس باشید و اگر به شما **Warning** داد و کلید **install** فعال است بر روی **install** کلیک کنید.



در این قسمت نصب Exchange Server 2013 به اتمام رسیده است و برای اتمام کار بر روی Finish کلیک کنید. سیستم را حتماً بعد از نصب Restart کنید.

بعد از اینکه سرور اجرا شد و وارد ویندوز شدید، باید وارد قسمت مدیریت Exchange شویم، که مانند نرم افزار SharePoint 2013 تحت وب می باشد و با پروتکل https کار می کند.

برای ورود باید وارد مرورگر Internet Explorer و یا هر مرورگر دیگر شویم و آدرس زیر را وارد کنیم:

`https://<نام سرور>/ecp`

در آدرس بالا به جای نام سرور، باید نام سرور Exchange خود را وارد کنید، که در این کتاب نام سرور Exchange می باشد، که آدرس بالا به صورت زیر تغییر می کند:

`https://Exchange/ecp`

**تذکر مهم:** شاید بعد از وارد کردن آدرس با Error مواجه شوید که دلیل آن این است که این آدرس که آدرس قسمت مدیریتی Exchange می باشد برای نرم افزار Exchange تعریف نشده و قابل شناسایی نیست، برای حل این مشکل باید دستوری را در Exchange Management Shell وارد کنیم، این نرم افزار را می توانید در Start پیدا کنید یا می توانید آن را جستجو کنید.



این قسمت مربوط به Powershell نرم افزار Exchange می باشد.

وارد Exchange Management Shell می شویم و دستور زیر را وارد می کنیم:

### Get-EcpVirtualDirectory –server Exchange

در دستور بالا نام Exchange به عنوان نام سرور Exchange می باشد که شما می توانید نام سرور خود را به جای آن وارد کنید. همانطور که در شکل زیر مشاهده می کنید، دستور اجرا شده و نام سرور برای ECP تعریف شده است.

```

Machine: Exchange.3isco.ir
Booleans are parameters that can be evaluated as either $True or $False.
ect that modifies the behavior of that object. In the Exchange Management
h either a $True, $False, 1, or 0. No other values are accepted, includi
wing commands set the enabled state of the ExampleAssignment management

Set-ManagementRoleAssignment ExampleAssignment -Enabled $True
Set-ManagementRoleAssignment ExampleAssignment -Enabled 1

VERBOSE: Connecting to Exchange.3isco.ir.
VERBOSE: Connected to Exchange.3isco.ir.
[PS] C:\Windows\system32>Get-EcpVirtualDirectory -server exchange

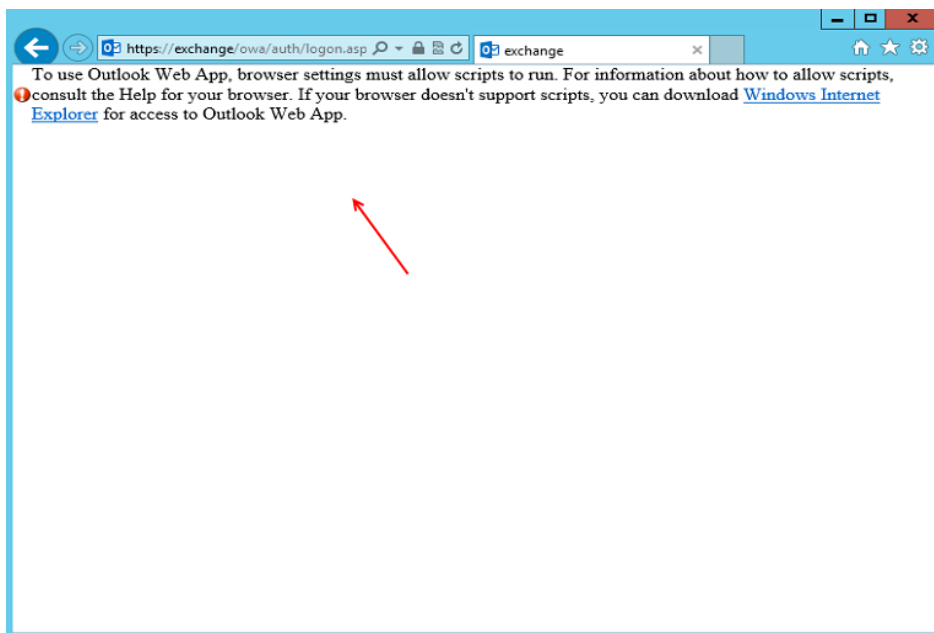
Name                                     Server
----                                     -
ecp <Default Web Site>                   EXCHANGE

[PS] C:\Windows\system32>Get-EcpVirtualDirectory

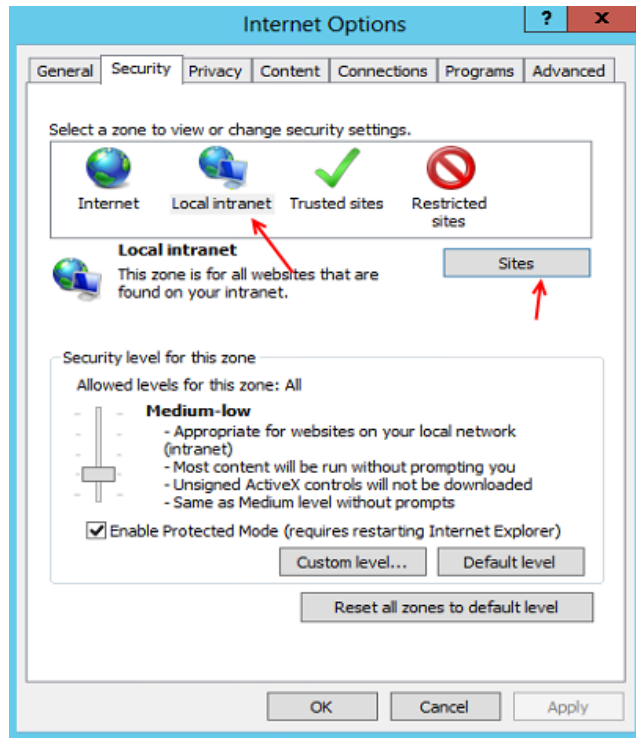
Name                                     Server
----                                     -
ecp <Default Web Site>                   EXCHANGE

[PS] C:\Windows\system32>_
    
```

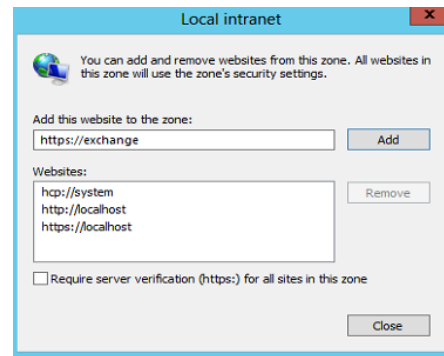
بعد از اینکه آدرس مورد نظر را در مرورگر Internet Explorer وارد کردیم با صفحه زیر مواجه می شویم.



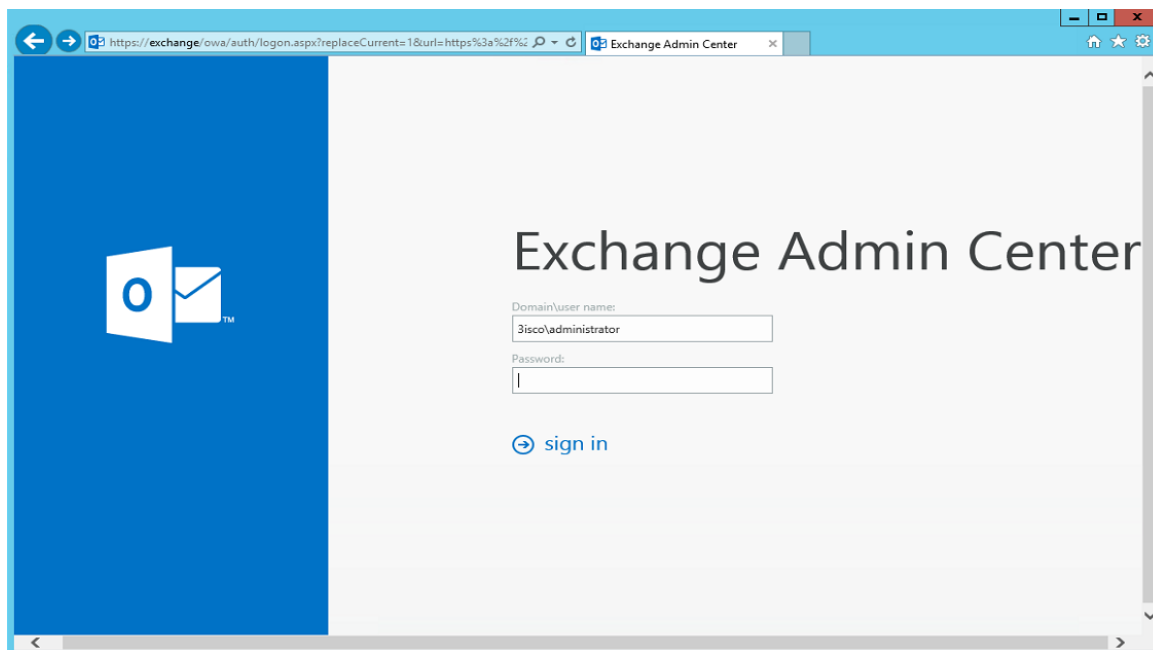
این مشکل عموماً در Internet Explorer به وقوع می پیوندد، و آن هم به خاطر غیر فعال بودن Scripts در تنظیمات آن است، برای حل این مشکل در Internet Explorer وارد Tools شوید و بعد Internet Options را انتخاب کنید تا شکل صفحه بعد ظاهر شود.

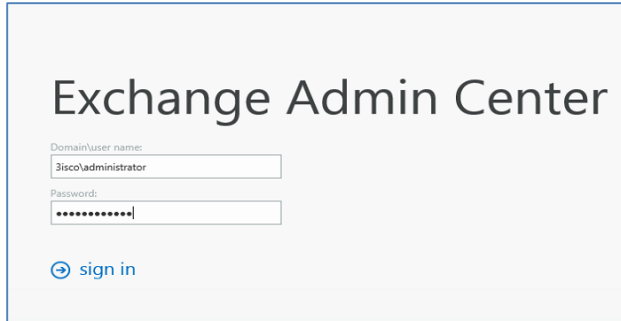


در این صفحه وارد تب Security شوید و گزینه local Intranet را انتخاب کنید و بعد بر روی site کلیک کنید. بعد در صفحه زیر بر روی add کلیک کنید تا Exchange عضو سایت های intranet شود.



بعد از انجام این کار صفحه مورد نظر را Refresh می کنیم تا وارد صفحه نخست Exchange Server 2013 شویم.





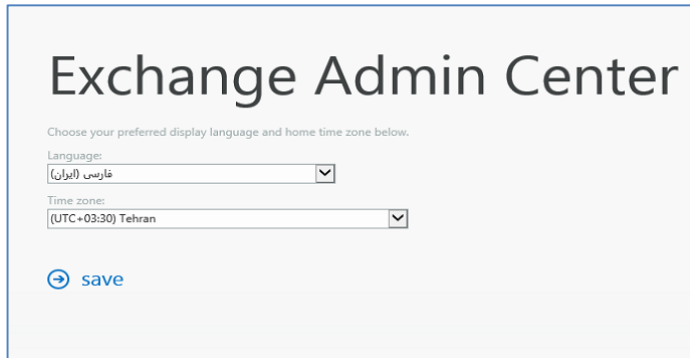
Exchange Admin Center

Domain/user name:  
3isco/administrator

Password:  
\*\*\*\*\*

sign in

نام کاربری و رمز عبور Administrator مربوط به دومین 3isco.ir را وارد می‌کنیم، و بر روی sign in کلیک می‌کنیم.



Exchange Admin Center

Choose your preferred display language and home time zone below.

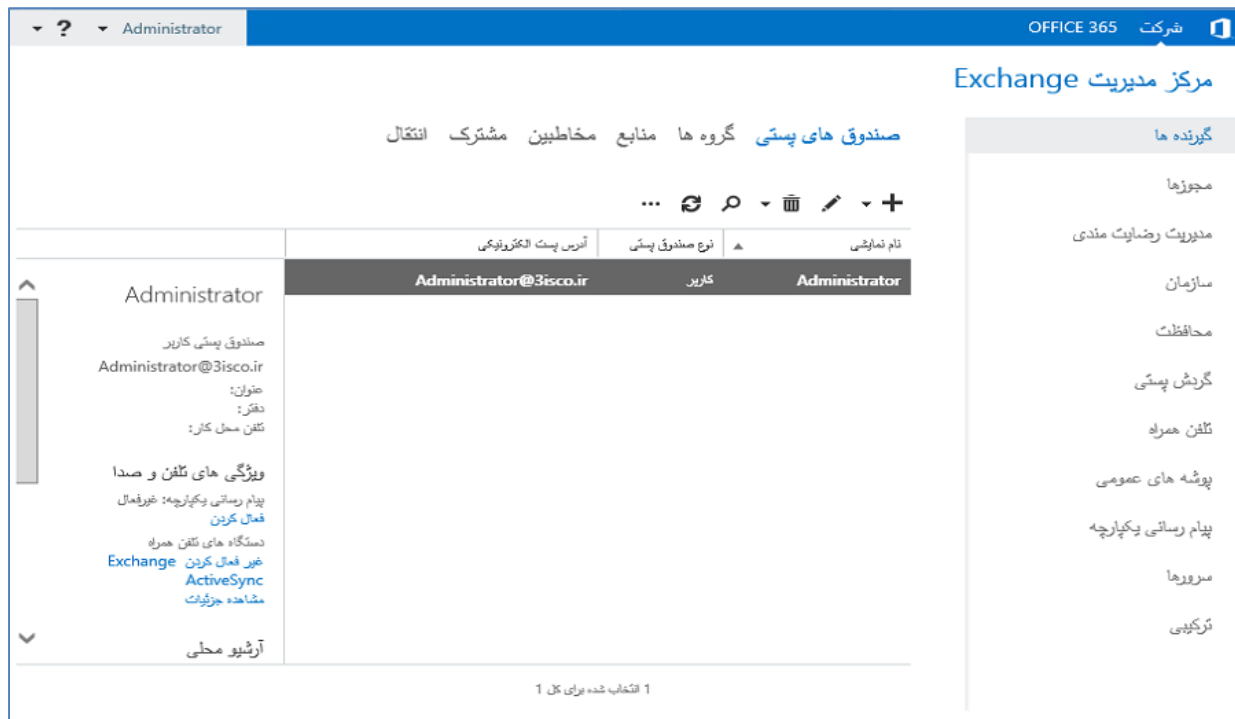
Language:  
فارسی (ایران)

Time zone:  
(UTC+03:30) Tehran

save

در این قسمت زبان مورد نظر خود را انتخاب می‌کنیم و منطقه ای که در آن قرار داریم را هم مانند شکل انتخاب می‌کنیم و بر روی Save کلیک می‌کنیم.

همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌کنید وارد صفحه مدیریتی Exchange شده ایم که کاملاً فارسی می‌باشد.



Exchange مرکز مدیریت

صندوق های پستی گروه ها منابع مخاطبین مشترک انتقال

گزینه ها

- مجوزها
- مدیریت رضایت مندی
- سازمان
- محافظت
- گزارش پستی
- تلفن همراه
- پوشه های عمومی
- پیام رسانی یکپارچه
- سرورها
- ترکیبی

نام نمایشی	نوع صندوق پستی	آدرس پست الکترونیکی
Administrator	کاربر	Administrator@3isco.ir

Administrator

صندوق پستی کاربر  
Administrator@3isco.ir

عنوان:  
دکتر:  
تلفن محل کار:

ویژگی های تلفن و صدا  
پیام رسانی یکپارچه: غیرفعال  
فعال کردن

دستگاه های تلفن همراه  
غیر فعال کردن Exchange  
ActiveSync  
مشاهده جزئیات

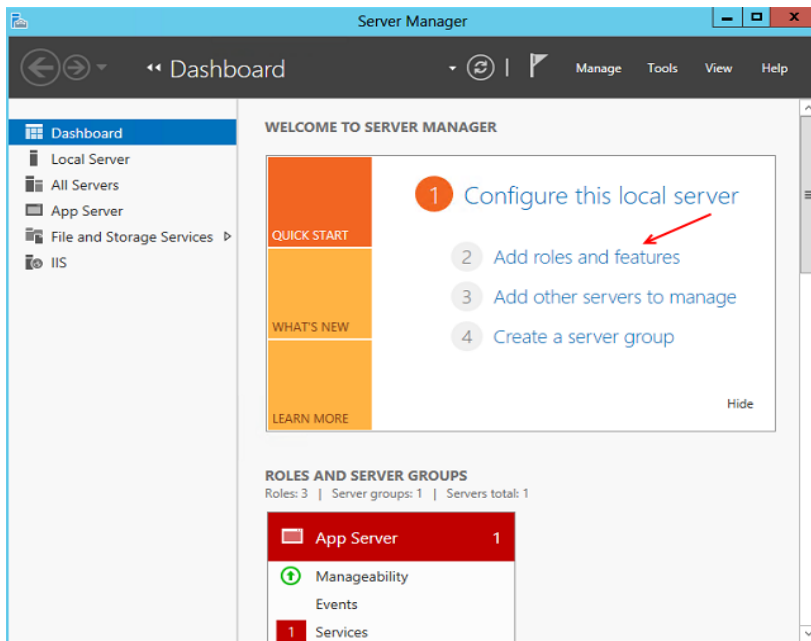
آرشیو محلی

1 انتخاب شده برای کل 1

## متصل کردن Exchange 2013 به SharePoint 2013 :

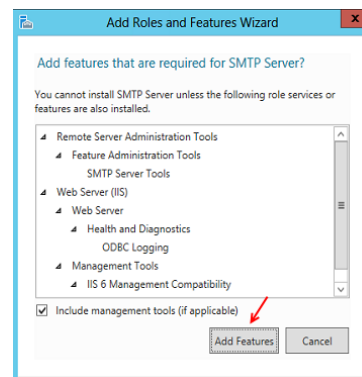
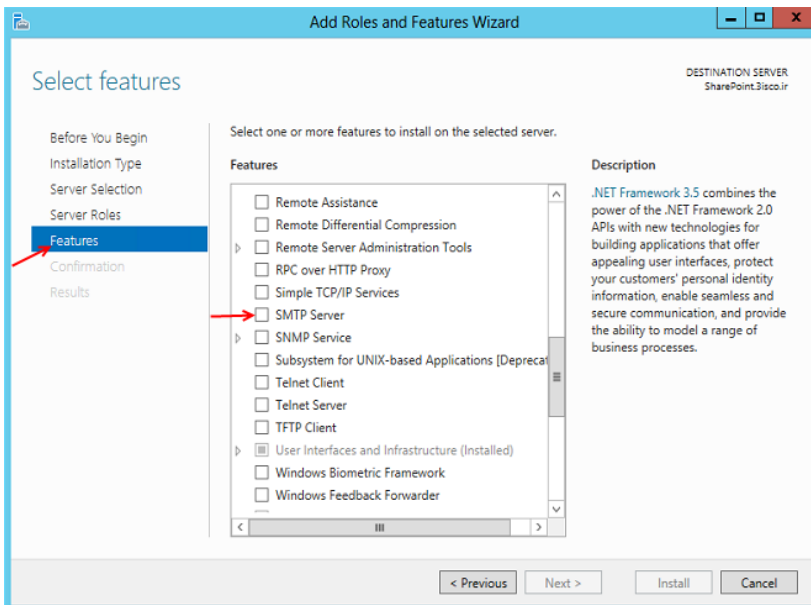
در قسمت قبل نرم افزار Exchange Server 2013 را با هم نصب و پیکربندی کردیم، در این قسمت می-خواهیم نرم افزار Exchange را به SharePoint متصل کنیم، تا از ایمیل در سازمان خود استفاده کنیم.

برای شروع کار باید سرویس SMTP را در سرور SharePoint فعال کنیم ، برای این کار وارد Server Manager می شویم.

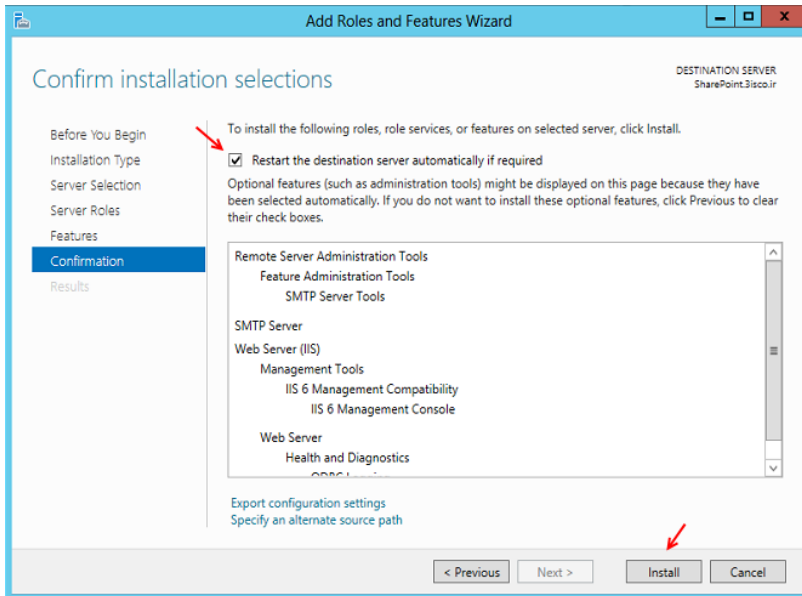


در این قسمت بر روی Add roles and feature کلیک کنید، بعد در صفحه باز شده بر روی Next کلیک کنید تا به قسمت Feature که در شکل زیر مشاهده می کنید برسیم.

در این قسمت تیک کنار گزینه Smtip Server را زده تا شکل زیر ظاهر شود که در این قسمت هم بر روی Add Features کلیک کنید، و بعد بر روی next کلیک کنید.

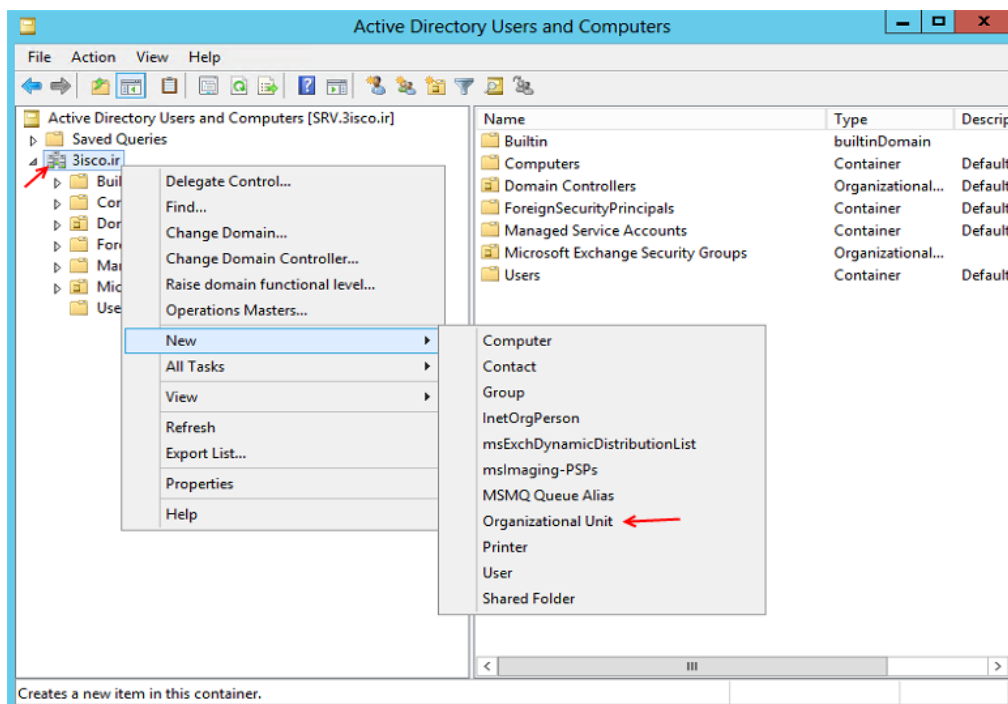


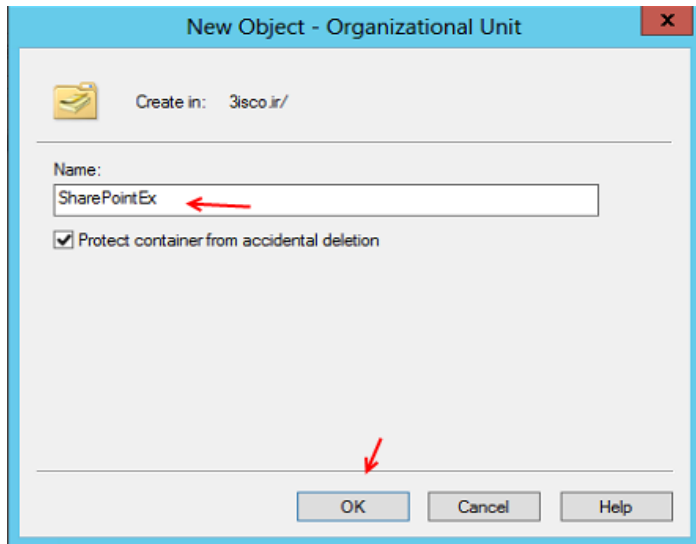




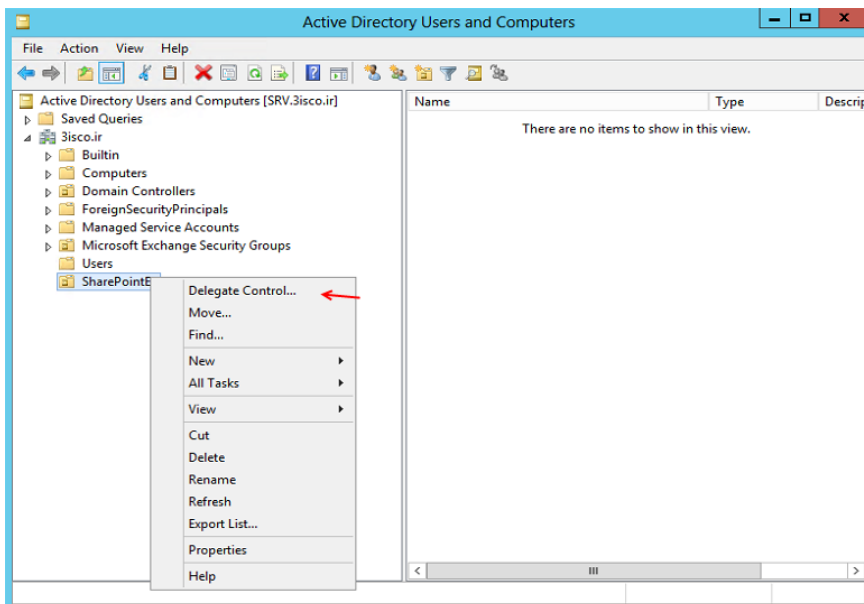
در این قسمت بر روی **Install** کلیک کنید تا نصب سرویس آغاز شود، بعد از نصب اگر بر روی **Restart** به مانند شکل کلیک کرده باشید سیستم **Restart** می شود، و یا اگر سیستم **Restart** نشد به صورت دستی این کار را انجام دهید.

بعد از نصب سرویس SMTP باید وارد **Active Directory** شویم و یک واحد سازمانی برای **SharePoint** ایجاد کنیم. برای این کار وارد سرور **Active Directory** می شویم و **Active Directory Users And Computers** را اجرا می کنیم. بعد از اجرا به مانند شکل زیر روی نام دومین کلیک راست کرده و از قسمت **New** گزینه **Organizational Unit** را انتخاب می کنیم.





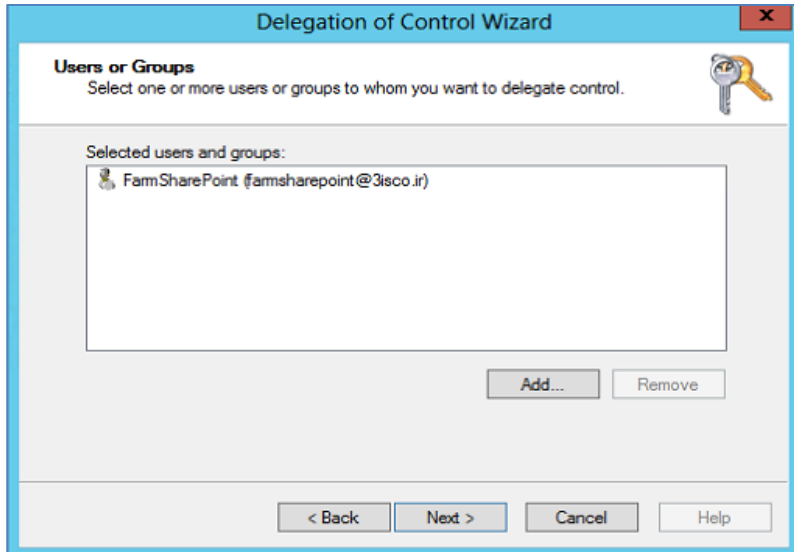
در این قسمت، نام مورد نظر خودتان را وارد و بر روی ok کلیک کنید.



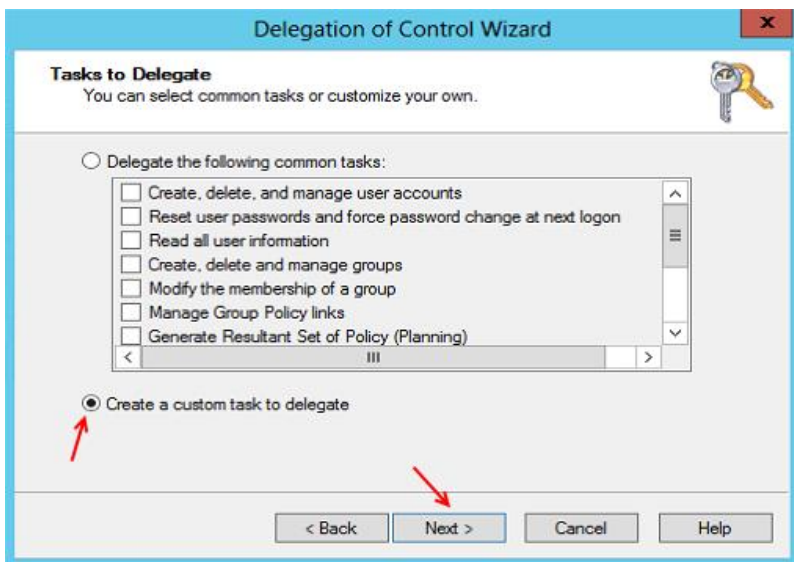
در این قسمت روی Organizational Delegate کلیک راست کنید و گزینه Control را انتخاب کنید .



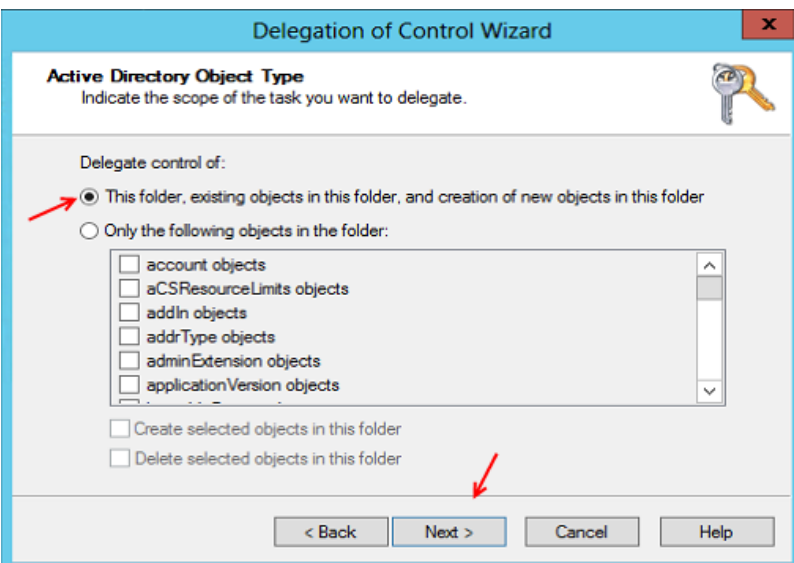
در این صفحه بر روی Next کلیک کنید.



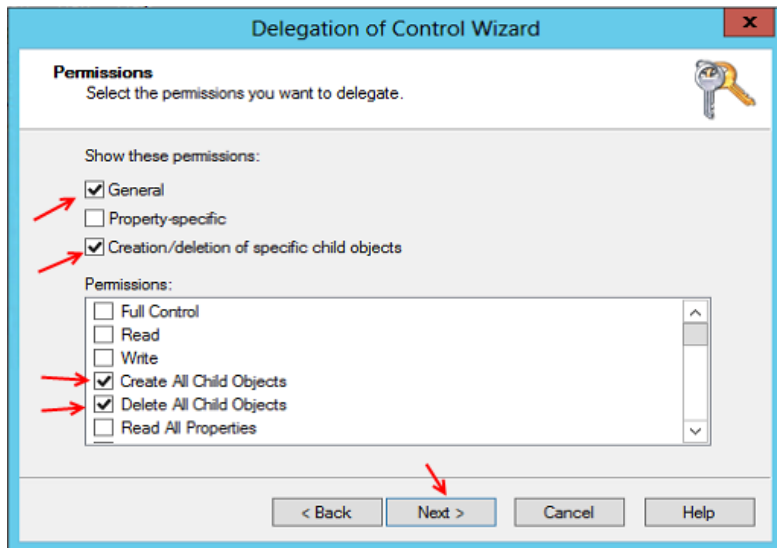
در این صفحه باید کاربری را معرفی کنید که رئیس Farm می‌باشد، این کاربر را در مرحله راه اندازی SharePoint وارد کردیم. حتماً این کاربر را وارد کنید، بعد از وارد کردن بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت گزینه Create A custom task to delegate را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.



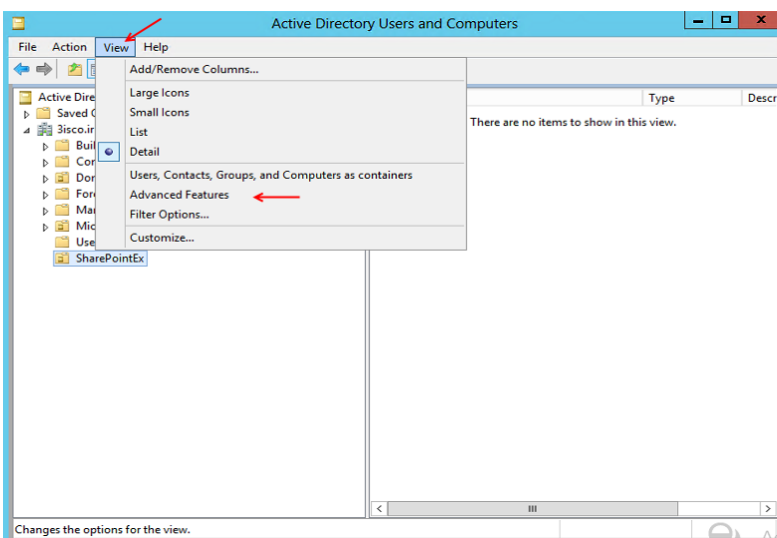
در این قسمت، گزینه اول را به مانند شکل انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.



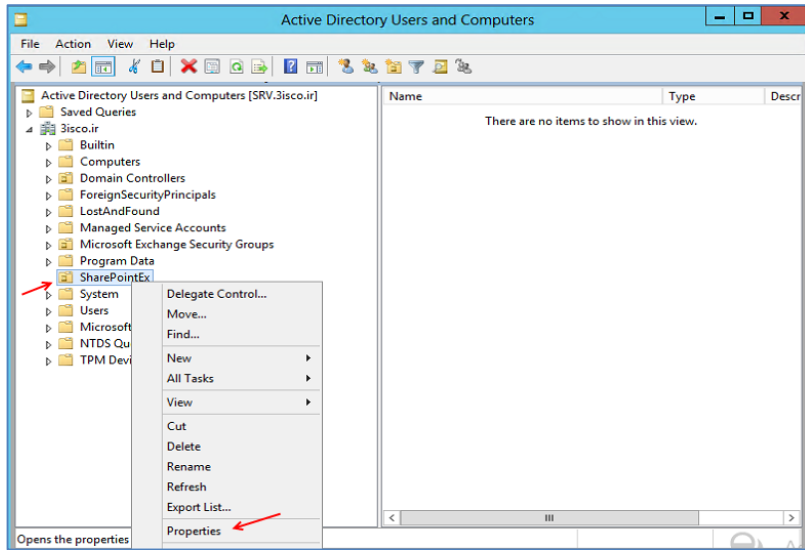
در این قسمت، گزینه های مورد نظر را انتخاب کنید و بر روی **next** کلیک کنید، با انتخاب **Create All Child Objects** و **Delete All Child Objects** به کاربر توانایی ایجاد و حذف **Objects** را می دهیم. بر روی **Next** کلیک کنید.



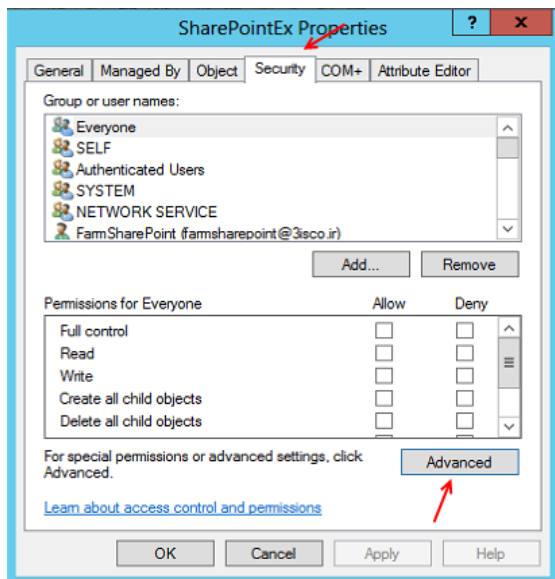
در صفحه آخر هم بر روی **Finish** کلیک کنید.



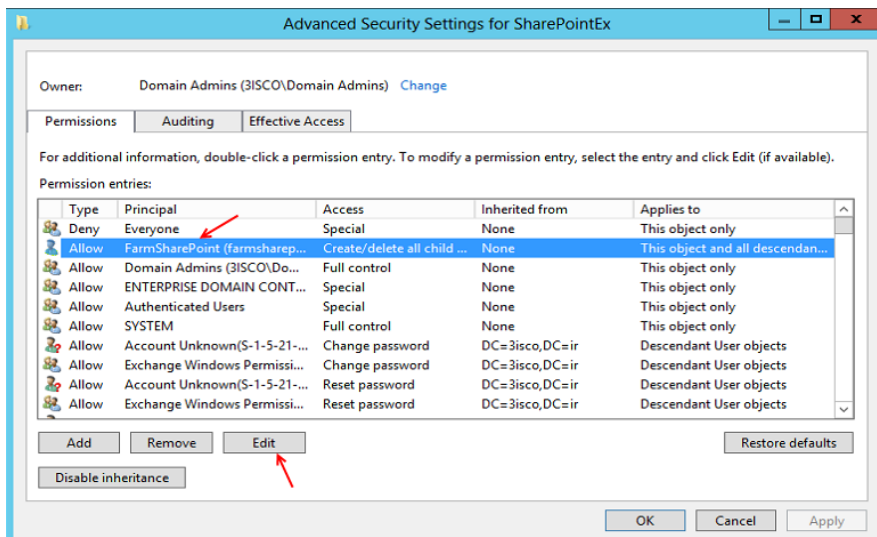
در مرحله بعد وارد منوی **View** شوید و بر روی **Advanced Features** کلیک کنید.



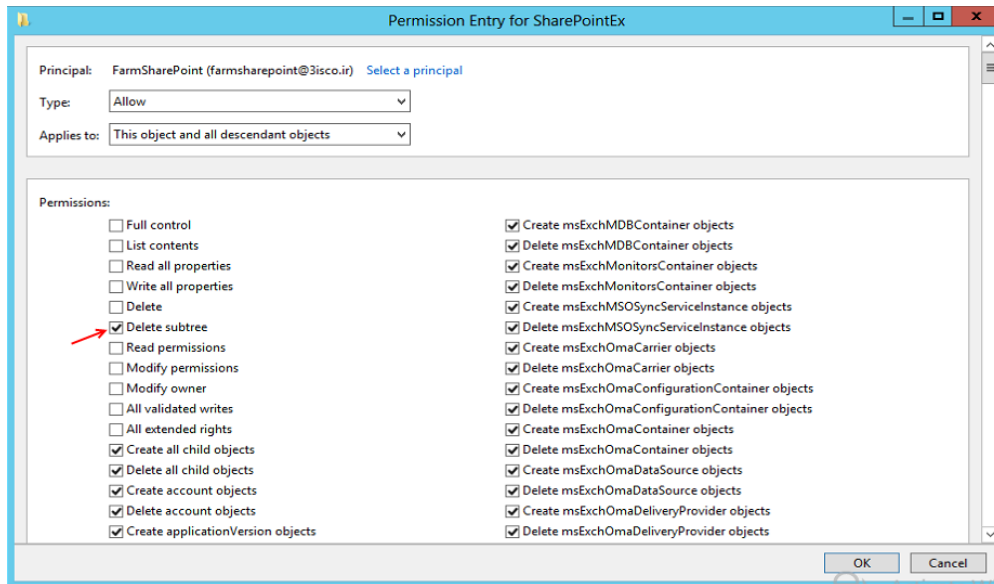
در این قسمت بر روی Organizational که با نام SharePointEX ایجاد کرده بودیم کلیک راست می‌کنیم، و بر روی Properties کلیک می‌کنیم.



در این قسمت وارد تب Security می‌شویم. در قسمت پائین آن بر روی گزینه Advanced کلیک می‌کنیم.



در این قسمت باید کاربر Farm خود را انتخاب کنیم و بر روی Edit کلیک کنیم.

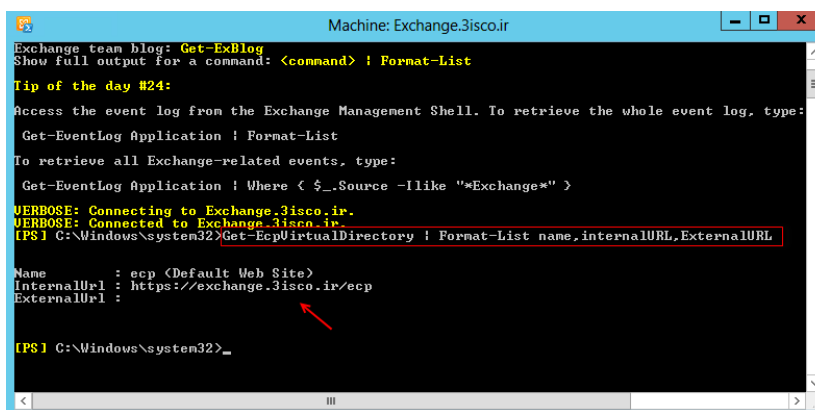


در این قسمت گزینه Delete Subtree را انتخاب و بر روی ok کلیک کنید. در کل همه را ok کنید. با این کار مجوز لازم به کاربر Farm داده شد.

بعد از ساخت Organizational و دادن مجوز به کاربر Farm وارد سرور Exchange می شویم. بعد از ورود به سرور Exchange وارد Start می شویم و سرویس Exchange Management Shell را انتخاب می کنیم. این سرویس را از طریق کاربر Administrator اجرا می کنیم.

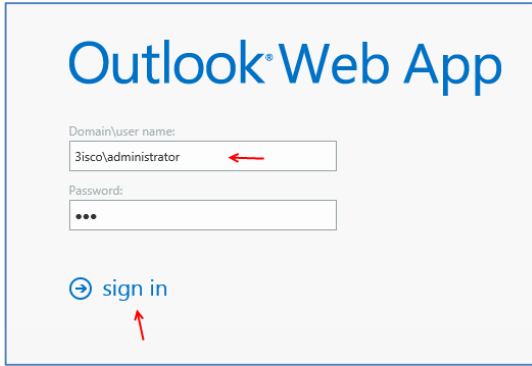
برای شروع کار نیاز به آدرس سرور Exchange داریم که قبلاً هم این آدرس را به شما معرفی کردیم ، درکل برای به دست آوردن آدرس Exchange از دستور زیر استفاده می کنیم:

### Get-ECPVirtualDirectory | Format-List Name,InternalURL,ExternalURL

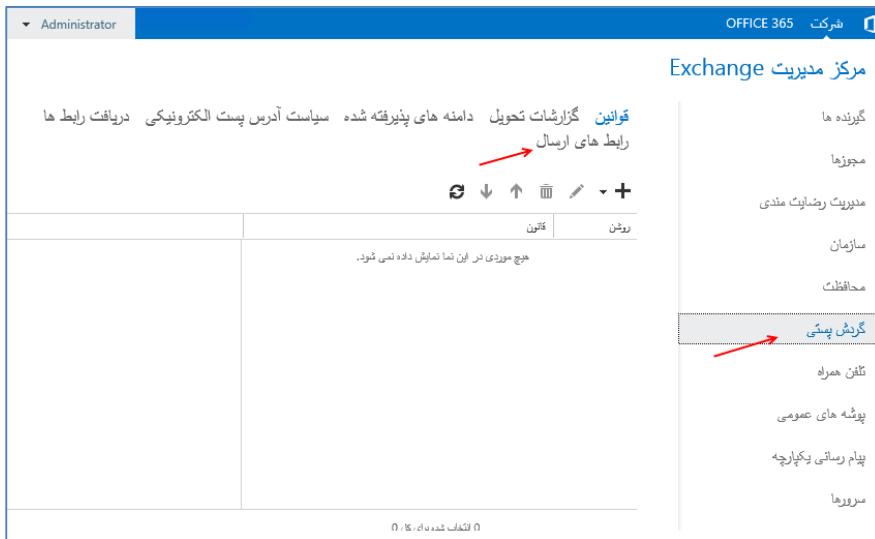


همانطور که در شکل مشاهده می کنید دستور مورد نظر اجرا شده و آدرس نرم افزار Exchange را به ما نشان داده است، از طریق این آدرس وارد قسمت مدیریتی Exchange می شویم.

دستور قبل از دو قسمت Internal و External تشکیل شده است که آدرس داخل و خارج سازمان را مشخص می کند.

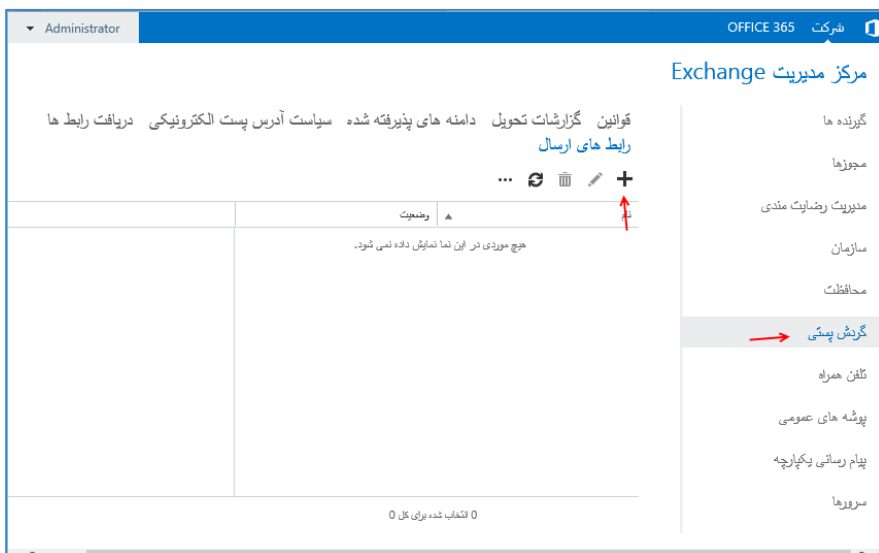


در این قسمت نام کاربری Administrator را به همراه رمز عبور وارد کنید و بر روی sign in کلیک کنید.

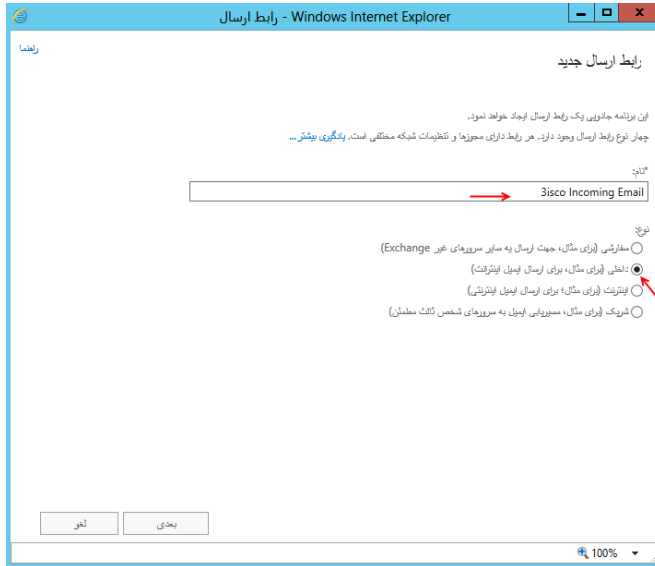


در این قسمت از سمت راست وارد گردش پستی یا همان Mail Flow می شویم و در صفحه باز شده به مانند شکل بر روی رابط های ارسال (Send Connectors) کلیک می کنیم.

در حال حاضر می خواهیم Incoming Email را بررسی کنیم.

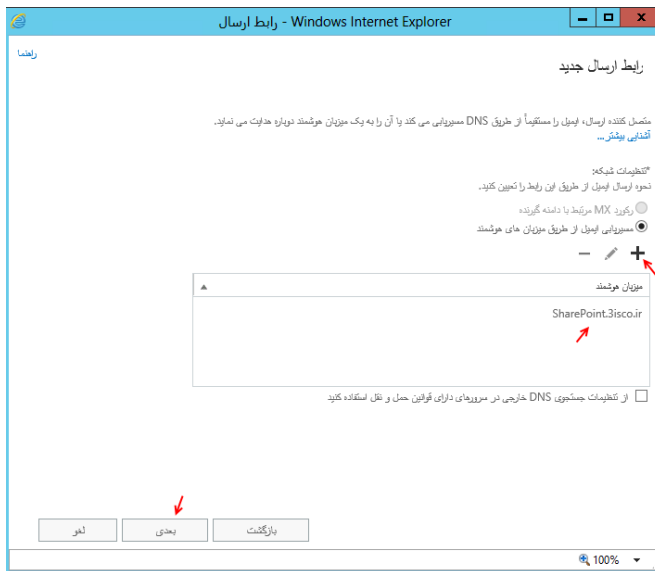


در این قسمت بر روی علامت مثبت کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



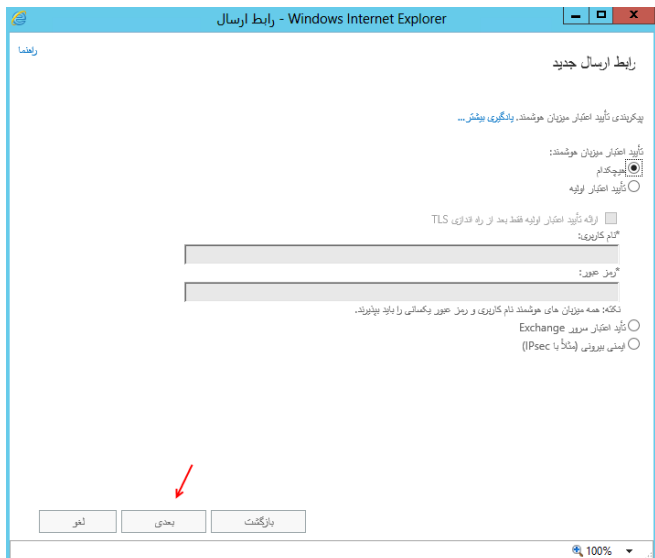
در این قسمت یک نام برای رابط خود در نظر بگیرید و نوع آن را به صورت داخلی انتخاب کنید، چون شبکه به صورت ineranet راه اندازی شده است.

بر روی دکمه بعدی کلیک کنید.



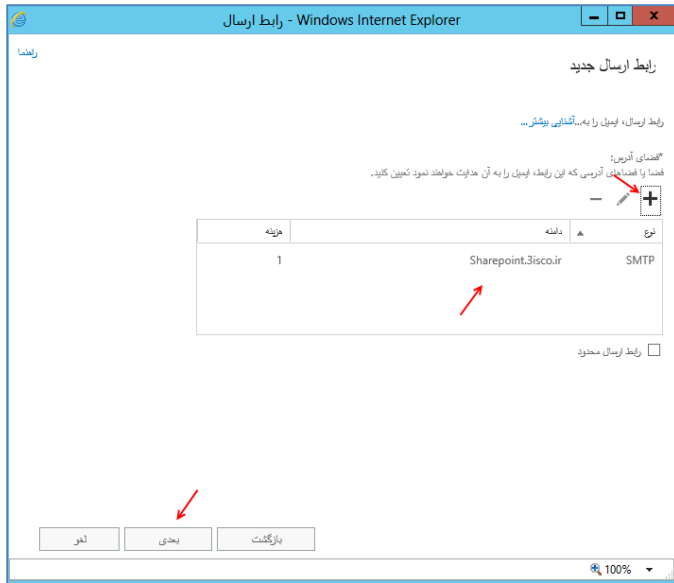
در این قسمت باید آدرس سرور SharePoint خود را وارد کنید، چون سروری هست که می-خواهد ایمیل دریافت کند.

بر روی دکمه بعدی کلیک کنید.

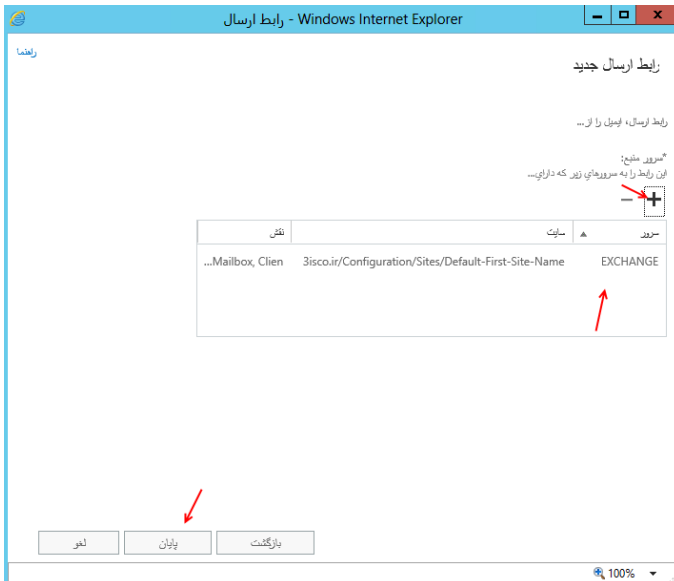


در این قسمت به چیزی دست نزنید و بر روی دکمه بعدی کلیک کنید.

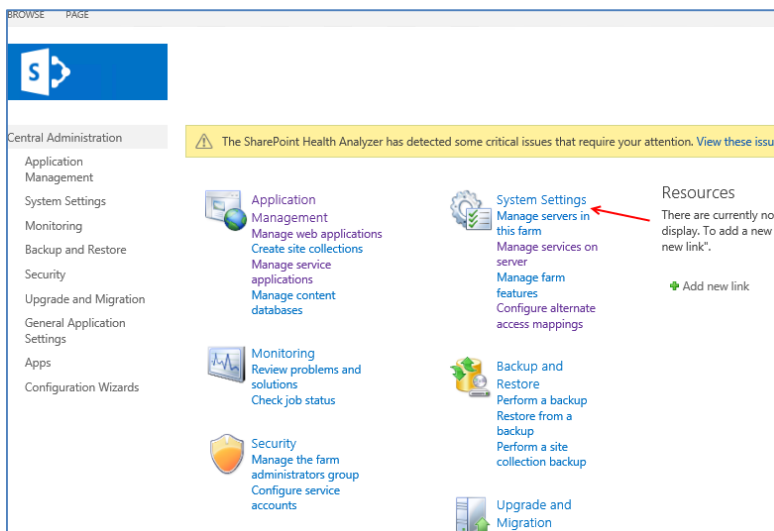




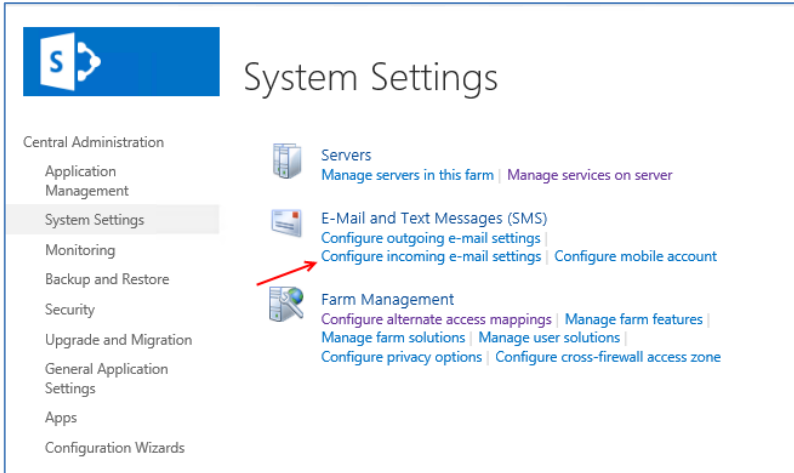
در این قسمت باید نام سرور SMTP را وارد کنید  
 اگر به قسمت قبل توجه کرده باشید سرور  
 SMTP روی سرور SharePoint راه اندازی  
 شده برای همین از آدرس سرور SharePoint  
 در این قسمت استفاده می‌کنیم.  
 بر روی دکمه بعدی کلیک کنید.



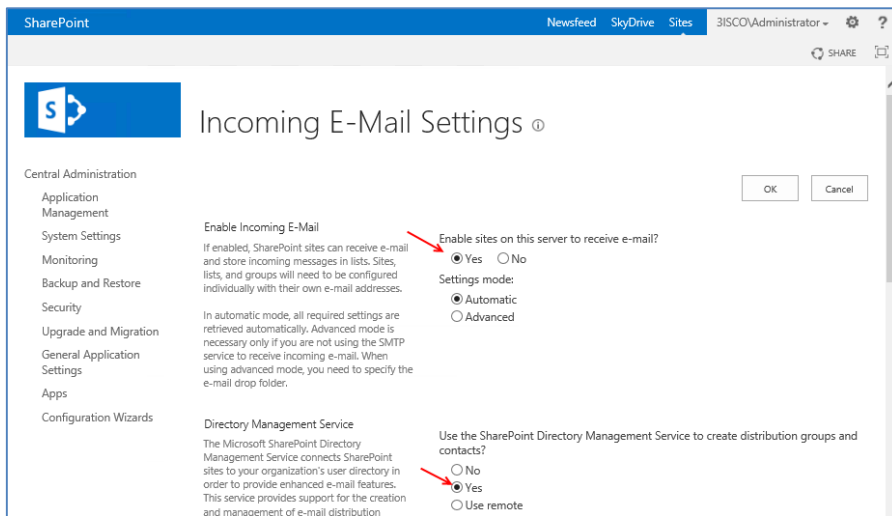
در این قسمت باید سرور منبع را مشخص کنید  
 که Exchange سرور می‌باشد، اگر بر روی دکمه  
 مثبت کلیک کنید به صورت خودکار سرور  
 Exchange شناسایی می‌شود.  
 بر روی دکمه پایان کلیک کنید.



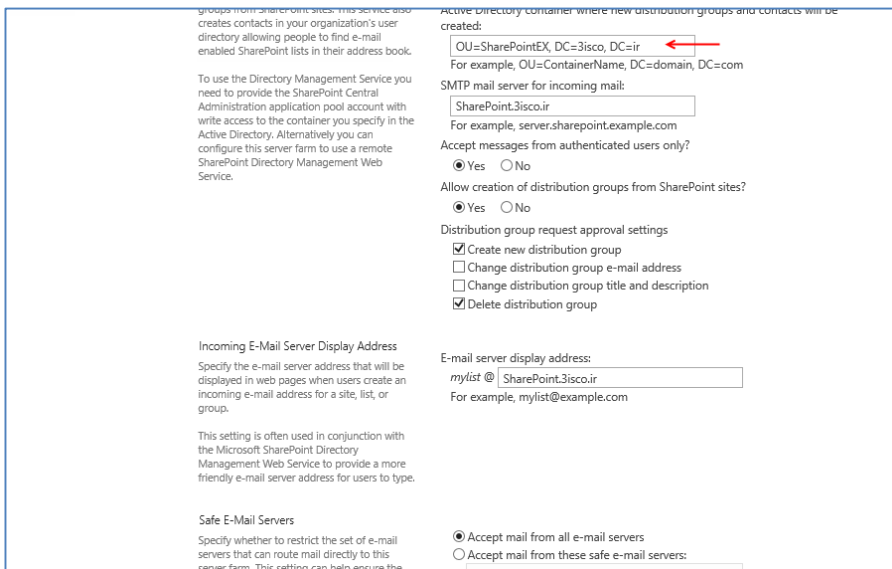
بعد از ایجاد Connector در سرور  
 Exchange باید وارد سرور  
 SharePoint شویم، در این سرور وارد  
 قسمت مدیریتی SharePoint می‌شویم و  
 مانند شکل بر روی System Settings  
 کلیک می‌کنیم.



در این قسمت بر روی **Configure incoming e-mail settings** کلیک می‌کنیم .



در قسمت دریافت ایمیل آن را بر روی **Yes** قرار دهید و در قسمت دوم که مربوط به **Active Directory** می‌باشد آن را هم بر روی **Yes** قرار دهید تا آدرس **Organization** که قبلاً تعریف کردیم را به **SharePoint** بدهیم.

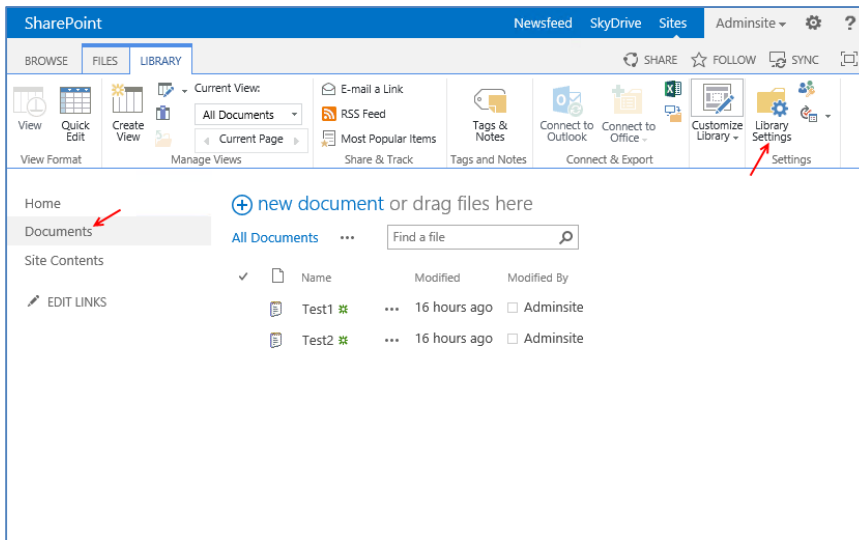


در قسمت **Active Directory** distribution groups and contacts will be created با نام آدرس **OU** که قبلاً با نام **SharePointEX** در **Active Directory** ایجاد کرده ایم را به نرم افزار به صورت زیر معرفی کنیم:  
**OU=SharePointEX, DC=3isco, DC=ir**

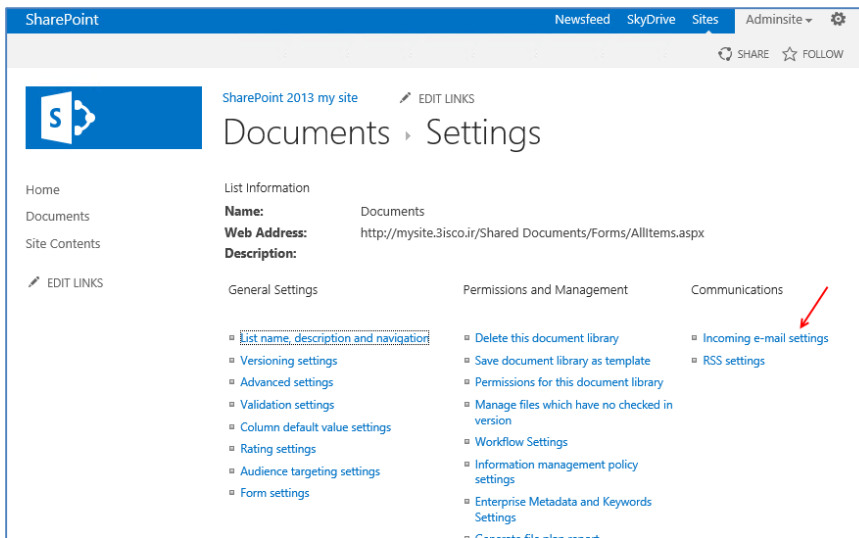
در این آدرس شما باید به جای SharePointEX همان OU خودتان و به جای 3isco.ir نام دومین خودتان را قرار دهید. بعد از وارد کردن اطلاعات بر روی ok کلیک کنید.

برای اینکه ایمیل را در سایت های خود فعال کنید به این صورت عمل می کنیم، وارد سایت مورد نظر می شویم

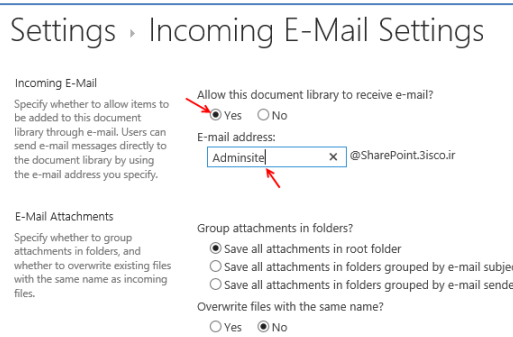
که آدرس سایت [mysite.3isco.ir](http://mysite.3isco.ir) می باشد.



بعد از ورود به سایت از سمت چپ بر روی Documents کلیک کنید و از نوار ابزاری بالایی وارد Library شوید و گزینه Library Settings را انتخاب کنید.



در این قسمت بر روی Incoming E-mail Settings کلیک کنید تا تنظیمات ایمیل مربوط به این بخش را انجام دهیم.



در قسمت اول بر روی Yes کلیک کنید تا ایمیل دریافت شود، در قسمت EmailAddress یک نام وارد کنید که این نام همان آدرس ایمیل شما می باشد، مثلاً در این قسمت [Adminsite@sharepoint.3isco.ir](mailto:Adminsite@sharepoint.3isco.ir) آدرس ایمیل می باشد.

**E-Mail Attachments**  
Specify whether to group attachments in folders, and whether to overwrite existing files with the same name as incoming files.

**Group attachments in folders?**

Save all attachments in root folder  
 Save all attachments in folders grouped by e-mail subject  
 Save all attachments in folders grouped by e-mail sender

**Overwrite files with the same name?**

Yes  No

**E-Mail Message**  
Specify whether to save the original .eml file for an incoming e-mail message.

**Save original e-mail?**

Yes  No

**E-Mail Meeting Invitations**  
Specify whether to save e-mailed meeting invitations in this document library.

**Save meeting invitations?**

Yes  No

**E-Mail Security**  
Use document library security for e-mail to ensure that only users who can write to the document

**E-mail security policy:**

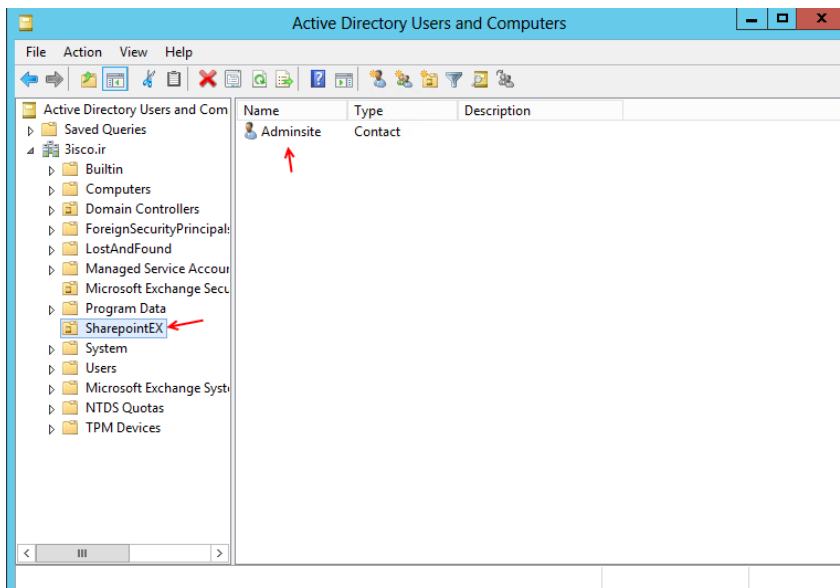
Accept e-mail messages based on document library permissions  
 Accept e-mail messages from any sender

در قسمت **Save Original e-mail** گزینه **Yes** را انتخاب کنید و به دیگر گزینه ها دست نزنید.

بر روی **ok** کلیک کنید.

با کلیک بر روی **ok** نام **Adminsite** هم در **Active Directory** و هم در **Exchange** ایجاد

شده است .



همانطور که در شکل روبرو مشاهده می -

کنید وارد سرویس **Active Directory**

**Users and Computer** شده ایم و از

سمت چپ نام سازمانی

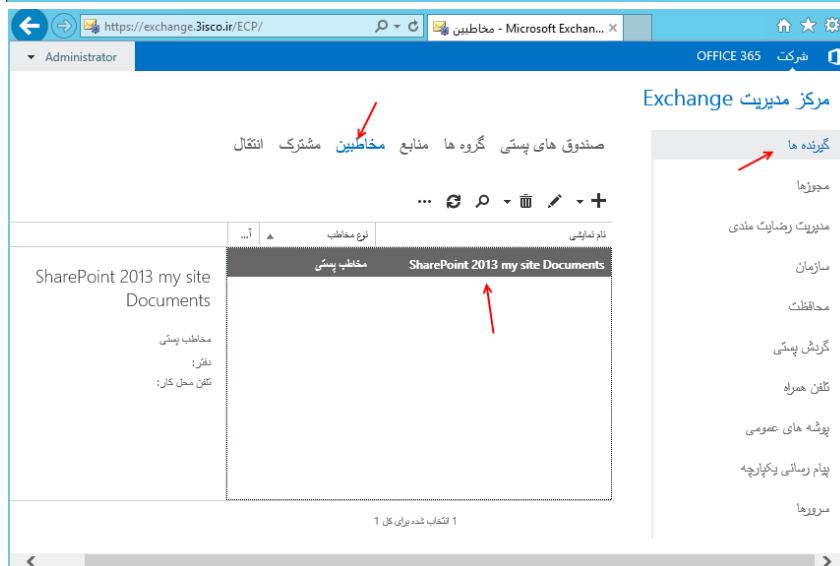
**SharepointEX** را انتخاب کردیم که

کاربر **Adminsite** در این قسمت ایجاد

شد، این همان کاربری است که در قسمت

**Incoming Email** مربوط به سایت وارد

کرده ایم.



شکل روبرو مربوط به سرور **Exchange**

می باشد که با ورود به قسمت گیرنده ها و

انتخاب مخاطبین مشخص شده است یک

کاربر جدید یک ایمیل ایجاد کرده است که

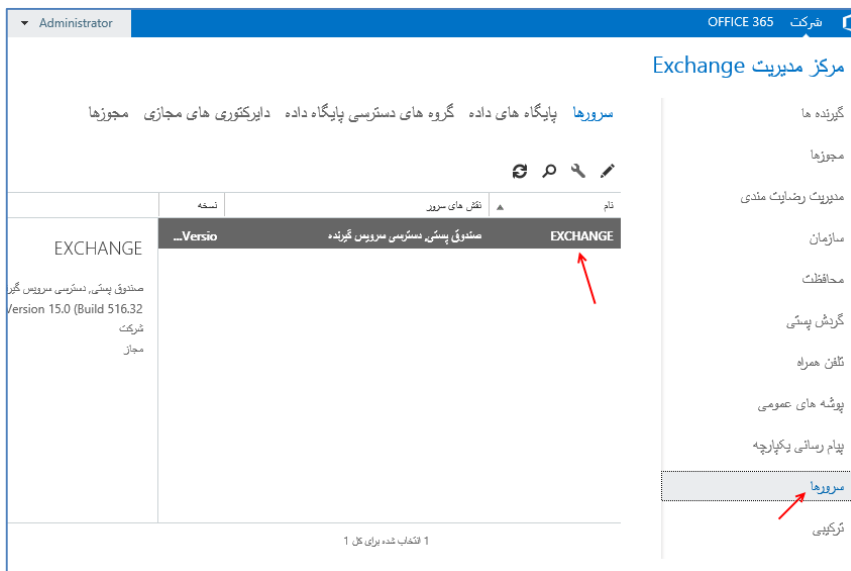
با دو بار کلیک بر روی آن می توانید به

اطلاعات آن دست پیدا کنید.

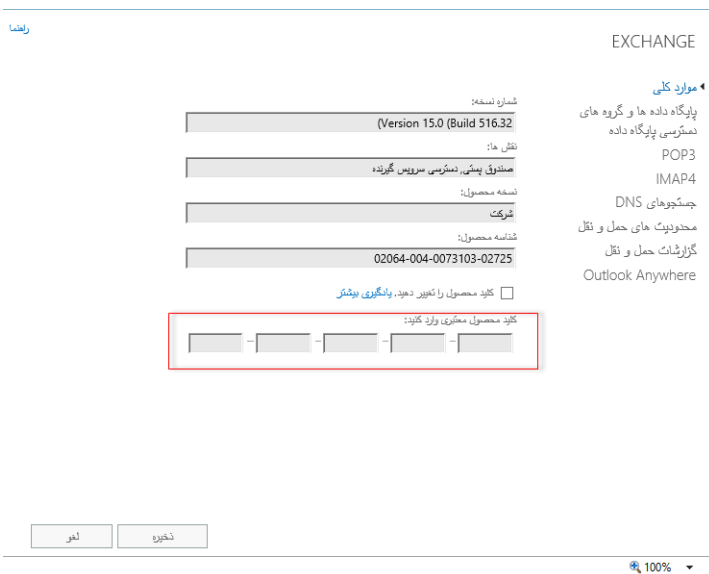
تا به اینجا تنظیمات کامل Incoming Email به درستی انجام شده است و حالا باید یک ایمیل به آدرس [Adminsite@SharePoint.3isco.ir](mailto:Adminsite@SharePoint.3isco.ir) ارسال کنیم تا تست سالم بودن را انجام داده باشیم برای اینکار از نرم افزار Outlook استفاده می کنیم.

قبل از اینکه نرم افزار Outlook را راه اندازی کنیم، به این نکته توجه کنید که نرم افزار Exchange 2013 زمانی که نصب می شود از شما شماره سریال برنامه را درخواست نمی کند، اما بعد از نصب باید شماره سریال را به نرم افزار بدهید تا سرور به صورت کامل کار کند، برای این کار وارد سرور Exchange می شویم و وارد بخش

مدیریتی نرم افزار Exchange می شویم.



در این بخش از سمت راست وارد سرور ها می شویم و در صفحه باز شده نام سرور خود را مشاهده می کنیم، بر روی سرور مورد نظر دوبار کلیک می کنیم تا شکل بعد ظاهر شود.



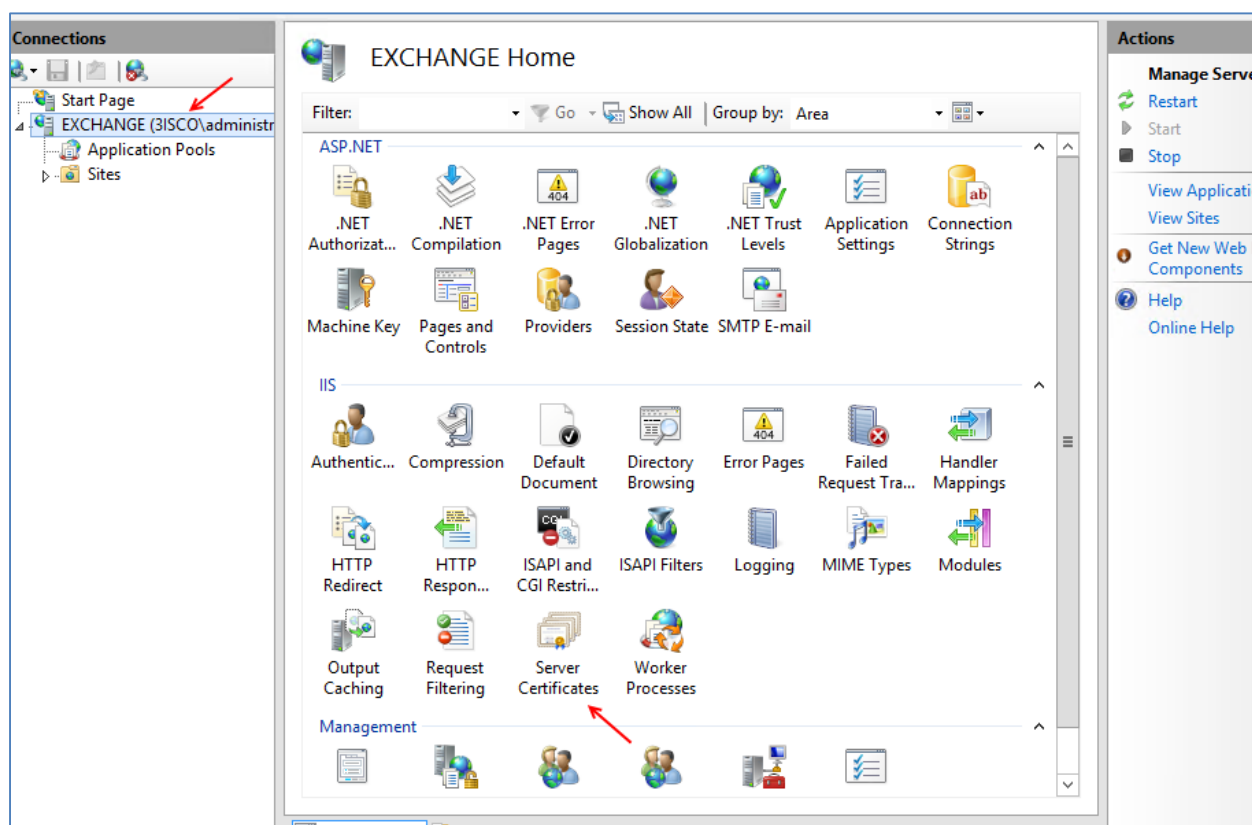
در قسمت مشخص شده باید شماره سریال نرم افزار Exchange را وارد کنید، البته در این شکل شماره سریال از قبل وارد شده است. به این نکته توجه کنید که اگر سرور به زبان فارسی می باشد شماره سریال را از راست به چپ وارد کنید و بعد بر روی ذخیره کلیک کنید، بعد باید سیستم را Restart کنید.

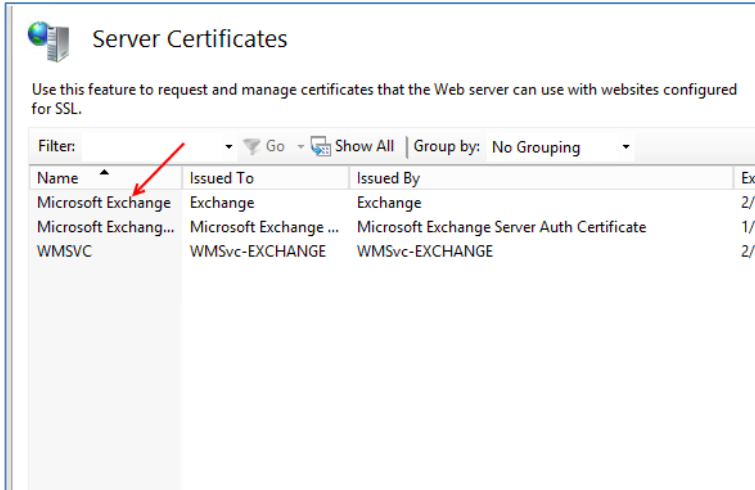
برای تست نرم افزار Outlook وارد سروری می شویم که نرم افزار Outlook روی آن نصب باشد، برای دریافت نرم افزار Outlook می توانید به قسمت دانلود نرم افزارها در پایان این کتاب مراجعه کنید.

بعد از نصب نرم افزار Outlook باید یک سری تنظیمات در سرور انجام بدهیم تا نرم افزار Outlook بتواند به سرور مورد نظر یعنی سرور Exchange دسترسی داشته باشد.

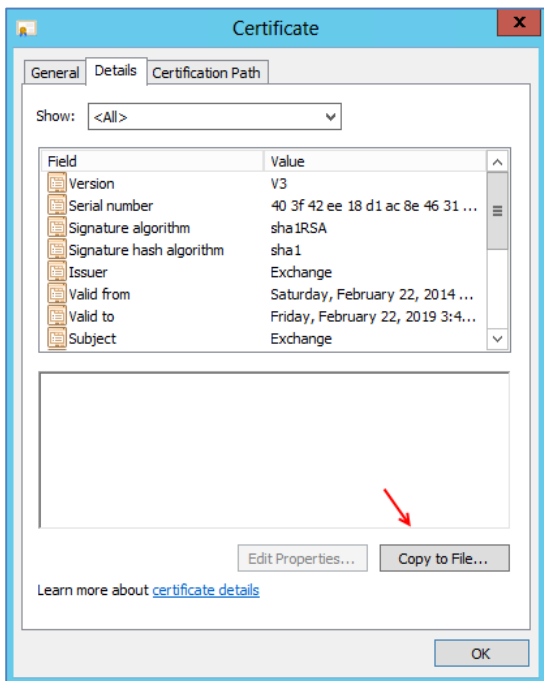
یکی از مهمترین کارهایی که قبل از تنظیم Outlook برای ارتباط با Exchange باید انجام دهیم این است که گواهینامه یا همان Certificate مربوط سرور Exchange را در سرور SharePoint قرار دهیم تا Outlook بتواند به راحتی با آن در تماس باشد.

وارد سرور Exchange می شویم و سرویس IIS را اجرا می کنیم، بعد از اجرا مانند شکل زیر بر روی Server از سمت چپ کلیک می کنیم و در گزینه های موجود Server Certificates را انتخاب می کنیم.

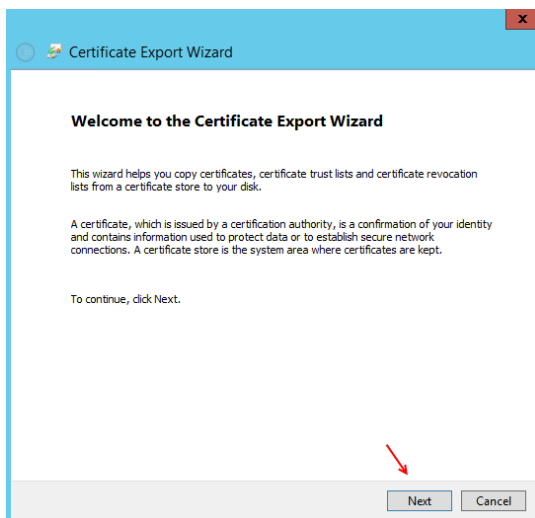




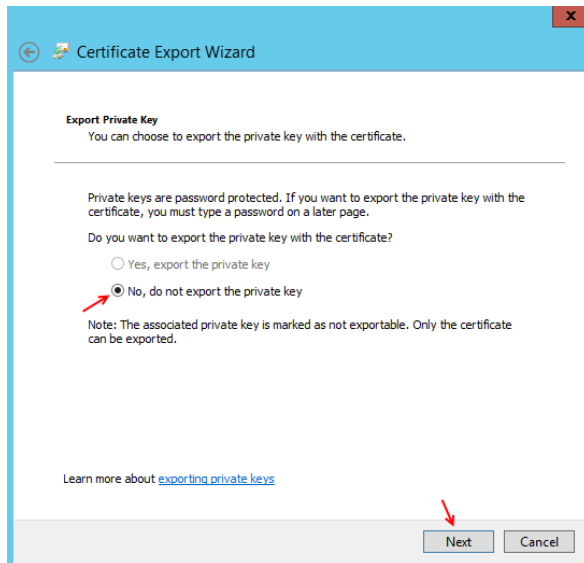
در این قسمت سه Certificate وجود دارد که شما بر روی گزینه اول دو بار کلیک کنید، تا صفحه مربوط به تنظیمات این فایل اجرا شود.



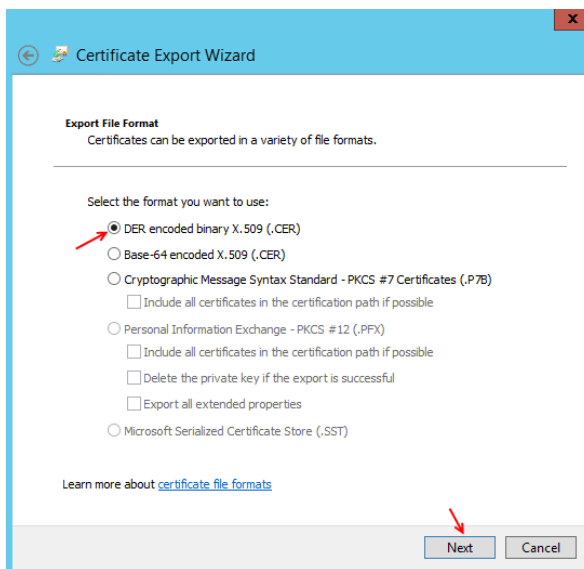
در این صفحه از منوی Details بر روی Copy To File کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت گزینه اول را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید، در صفحه بعد آدرس مورد نظر را وارد تا فایل در محل مورد نظر ذخیره شود.

توجه کنید پوشه ای که فایل مورد نظر در آن قرار دارد را **Share** کنید تا بتوانیم از طریق سرور **SharePoint** به فایل مورد نظر دسترسی داشته باشیم.

بعد از اینکه کار به اتمام رسید وارد سرور **SharePoint**

می شویم و بعد وارد **Search** شوید و

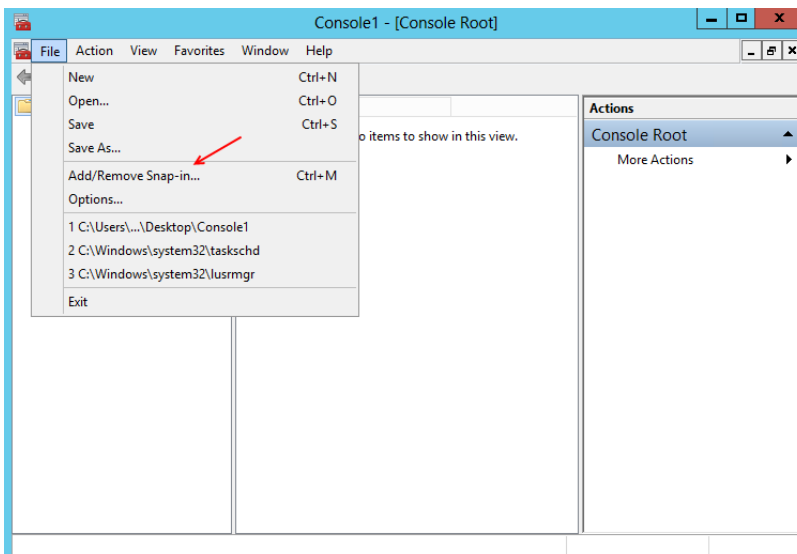
دستور **MMC** را اجرا کنید تا کنسول

مدیریتی مایکروسافت اجرا شود ، بعد از

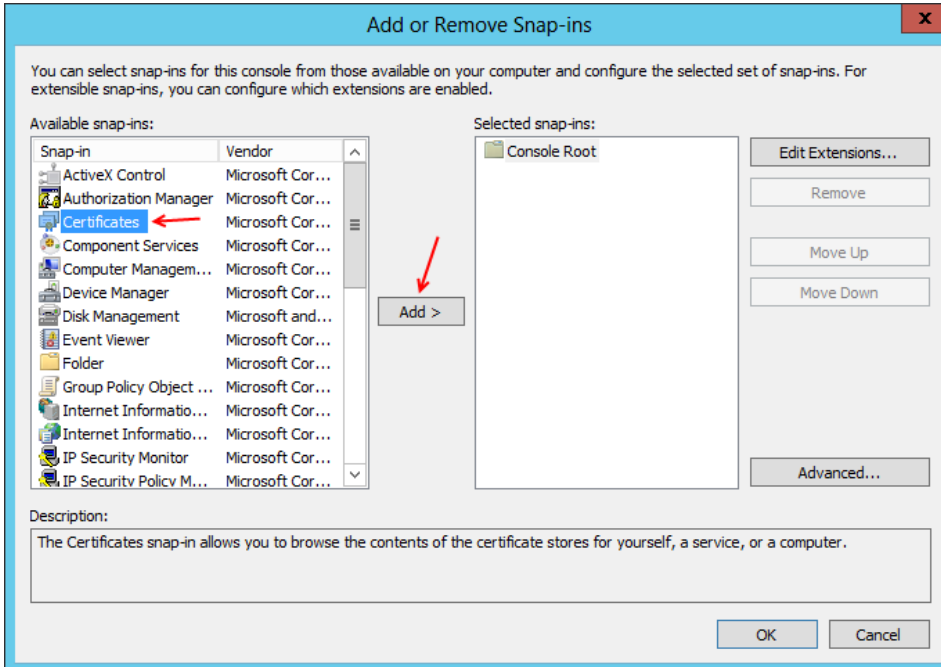
اجرا به مانند شکل از منوی **File** گزینه

**Add/Remove Snap-in** را انتخاب

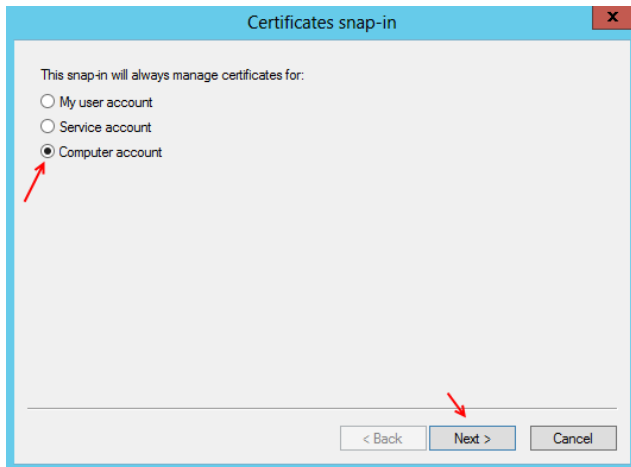
کنید.



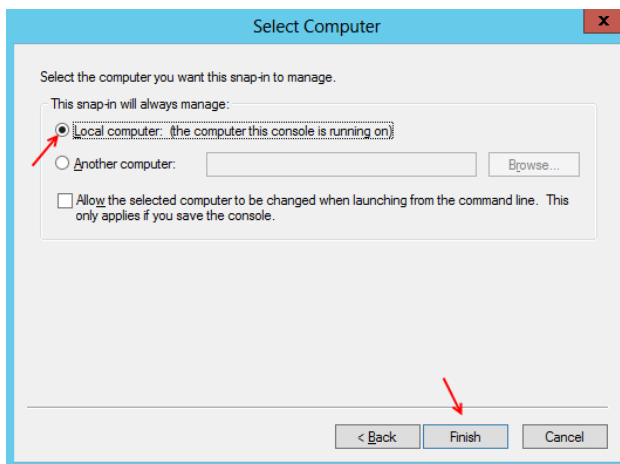




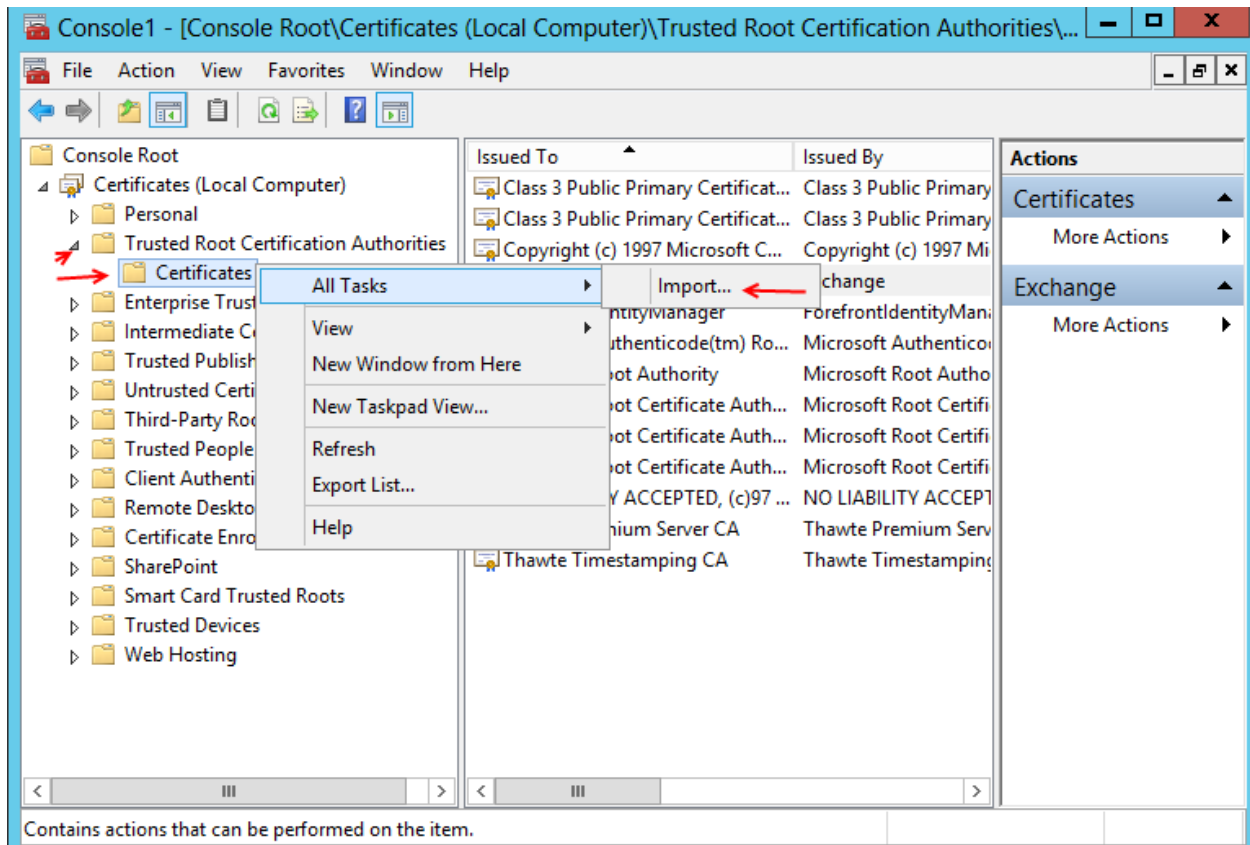
در این صفحه از لیست سرویس های سمت چپ گزینه Certificates را انتخاب کنید و بر روی Add کلیک کنید.



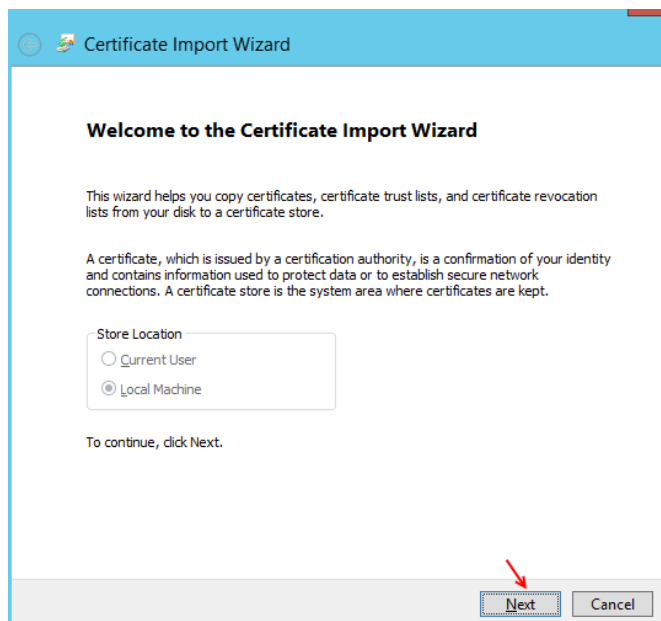
در این قسمت گزینه سوم یعنی Computer Account را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.



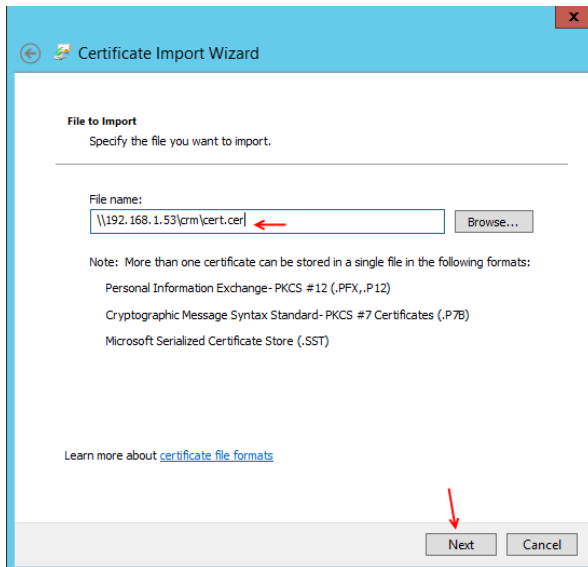
در این قسمت گزینه اول را انتخاب و بر روی Finish کلیک کنید.



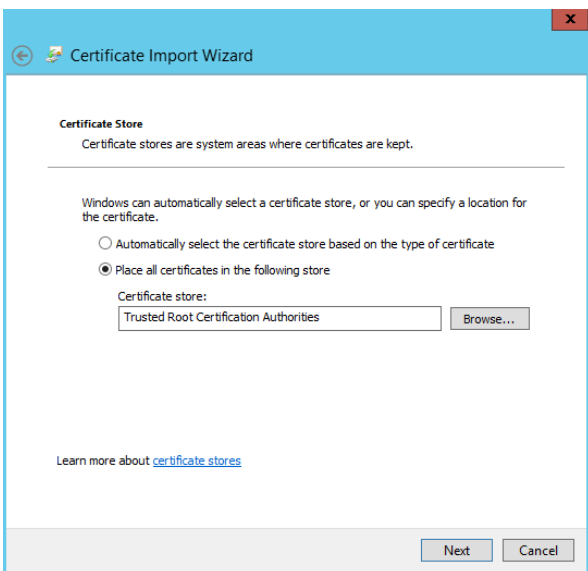
در شکل بالا از سمت چپ وارد Trusted Root ... شوید و بر روی Certificates کلیک راست کنید و از قسمت All Tasks گزینه Import را انتخاب کنید.



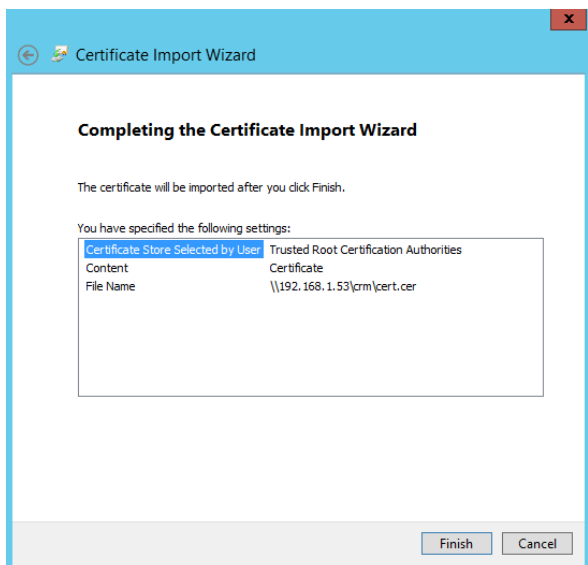
بر روی Next کلیک کنید.



در این صفحه و در قسمت File Name باید آدرس فایل که در سرور Exchange ذخیره کرده بودیم را بدهیم، که همانطور که قبلاً گفتم این فایل را Share کرده بودیم، بعد از ورود آدرس فایل، بر روی Next کلیک کنید.

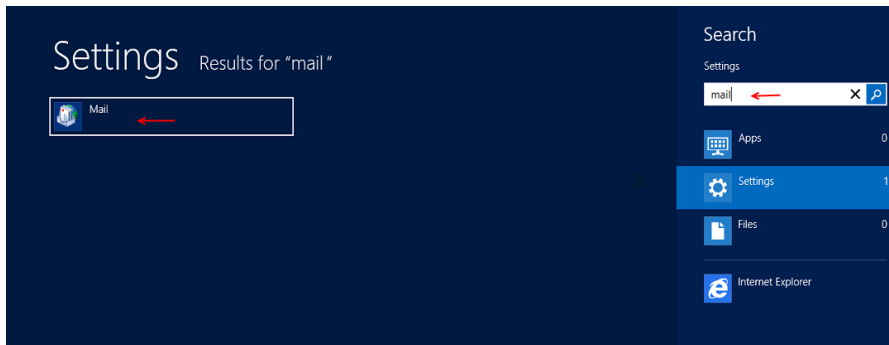


در این قسمت گزینه دوم را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.

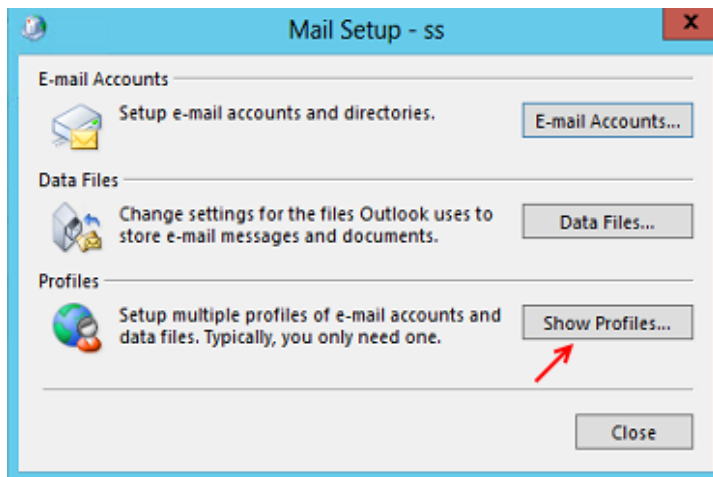


در این قسمت بر روی Finish کلیک کنید تا Certificate مربوط به سرور Exchange برای سرور SharePoint قابل اعتماد شود و بتواند با استفاده از Outlook به Exchange متصل شود.

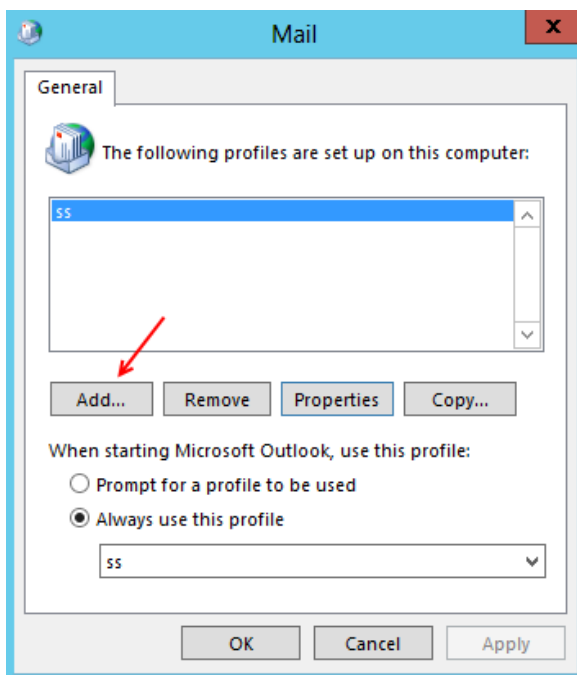
برای تنظیم Outlook وارد Start می شویم و کلمه MAIL را وارد می کنیم و از قسمت Settings گزینه



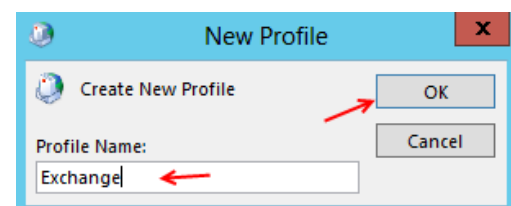
Mail را انتخاب می کنیم. توجه داشته باشید که قبل از این کار نرم افزار Outlook را نصب کنید، این نرم افزار را می توانید در بسته Office 2013 بدست بیاورید.

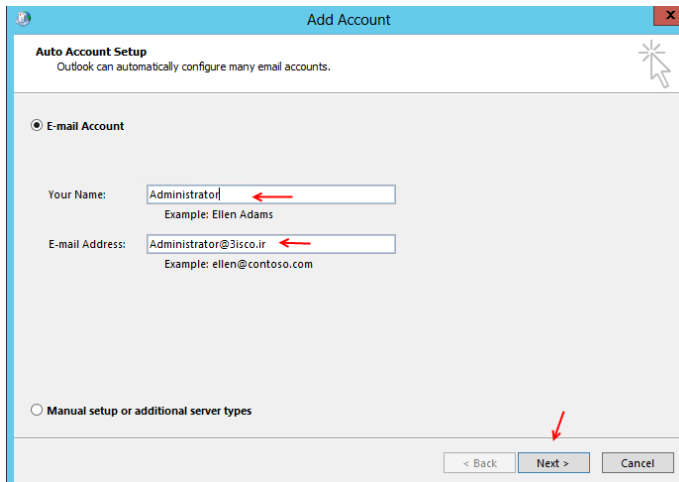


اولین کاری که باید انجام دهید، ایجاد Profile برای نرم افزار Outlook می باشد تا با سرور Exchange ارتباط برقرار کند، برای شروع بر روی ShowProfiles کلیک کنید.

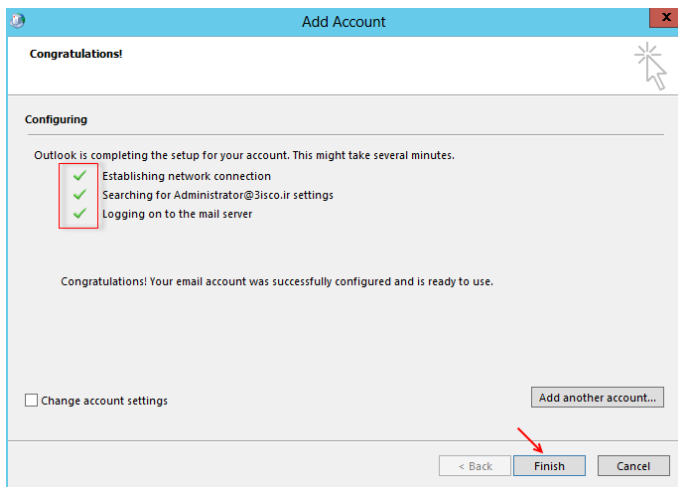


در این قسمت برای ایجاد Profile بر روی Add کلیک کنید و یک نام مانند شکل زیر وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید.

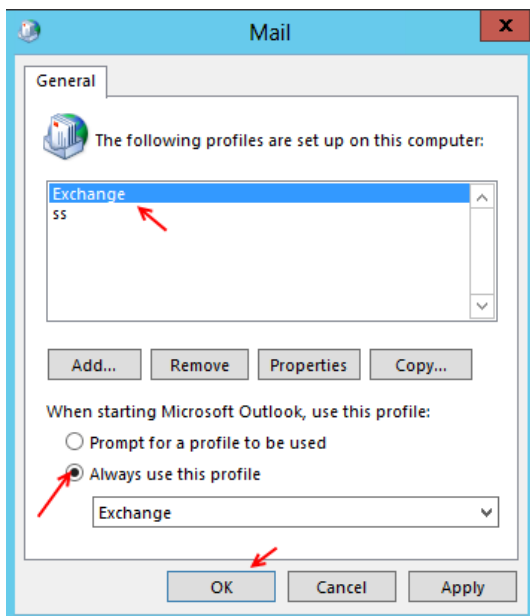




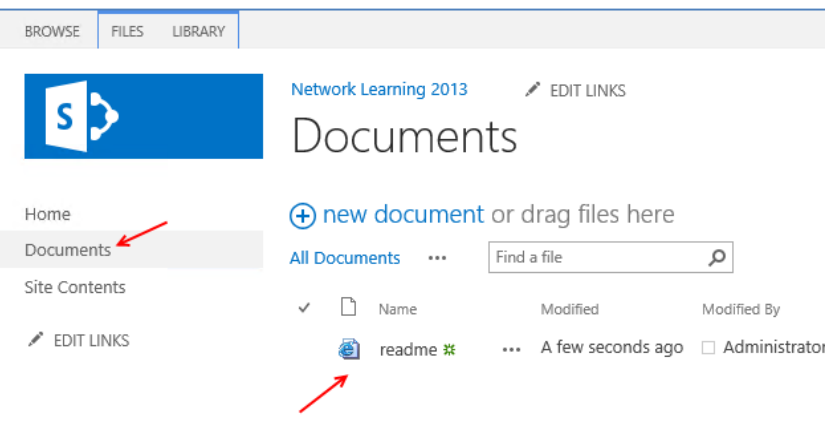
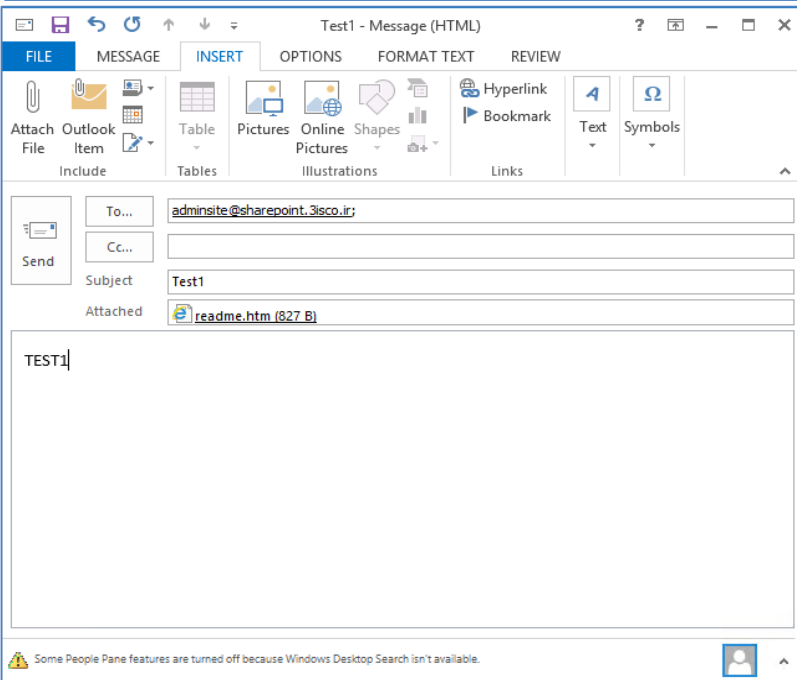
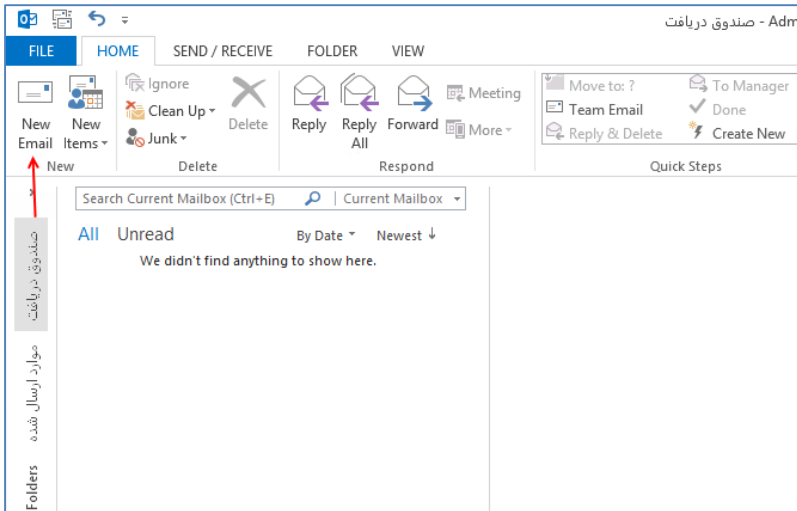
در این صفحه و در قسمت Your Name یک نام وارد کنید و در قسمت Email address ایمیل معتبری وارد کنید که در سرور exchange تعریف شده باشد، به صورت پیش-فرض Administrator در سرور Exchange تعریف شده است. بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت به درستی به سرور exchange متصل شده ایم، این قسمت در صورتی که شما در مراحل قبل Certificate را برای سرور تعریف کرده باشید اجازه عبور را می دهد، اگر با مشکل مواجه شدید با من در تماس باشید. بر روی Finish کلیک کنید.



بعد از ساخت Profile اگر مانند این قسمت چند پروفایل را در لیست خود دارید باید یکی از آنها را به عنوان پیش فرض انتخاب کنید، برای این کار در قسمت پائین شکل و در قسمت Always Use this Profile باید Profile مورد نظر خود را انتخاب کنیم و بر روی ok کلیک کنید.



بعد از ایجاد Profile وارد نرم افزار Outlook می شویم و مانند شکل بر روی New Email کلیک کنیم.

در قسمت To باید آدرس Adminsite@sharepoint.3isco.ir را وارد کنیم، که این آدرس را قبلاً ایجاد کرده بودیم، و از نوار ابزار از قسمت Insert گزینه attach File را انتخاب می کنیم و بعد عنوان و متن نامه را نوشته و بر روی Send کلیک می کنیم.

حالا باید وارد سایت مورد نظر شویم و این ایمل را مشاهده کنیم.

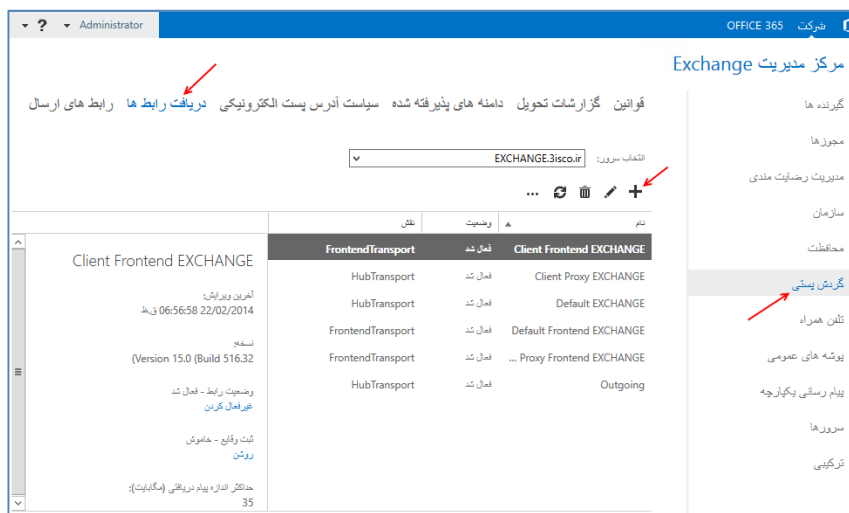
همانطور که در شکل مورد نظر مشاهده می - کنید فایل مورد نظر که از طریق ایمیل ارسال کردیم در قسمت Documents مشاهده می کنید.

به همین سادگی...

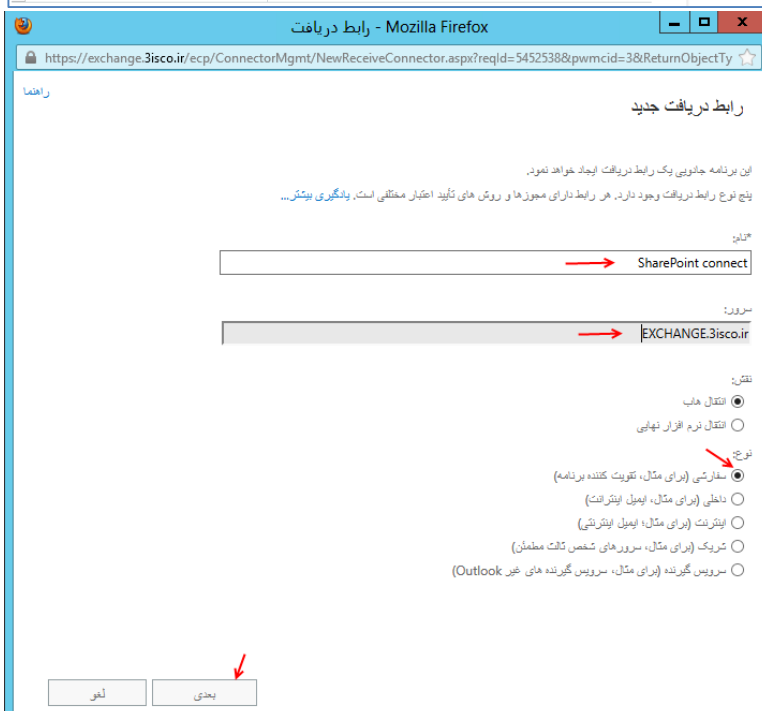
## چگونه تغییرات داخل سایت برای کاربر مشخص ایمیل شود

این موضوع در این رابطه است که شما یک قسمت از سایت مانند قسمت Documents را فعال می‌کنید تا زمانی که یک فایل Upload شد و یا حذف شد برای ما ایمیل ارسال شود، این موضوع برای همه کاربران امکان پذیر است.

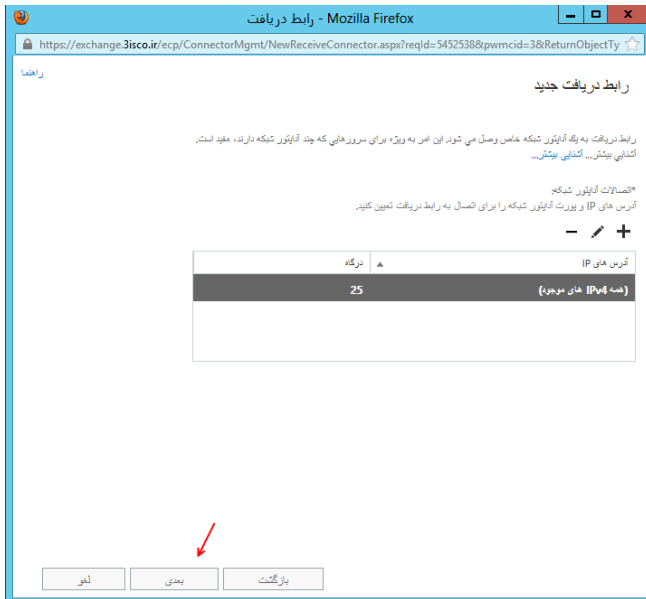
برای شروع باید یک Connector بین سرور SharePoint و Exchange بزنیم، تا هر کاری که در Sahrepoint انجام می‌شود برای سرور Exchange ارسال شود.



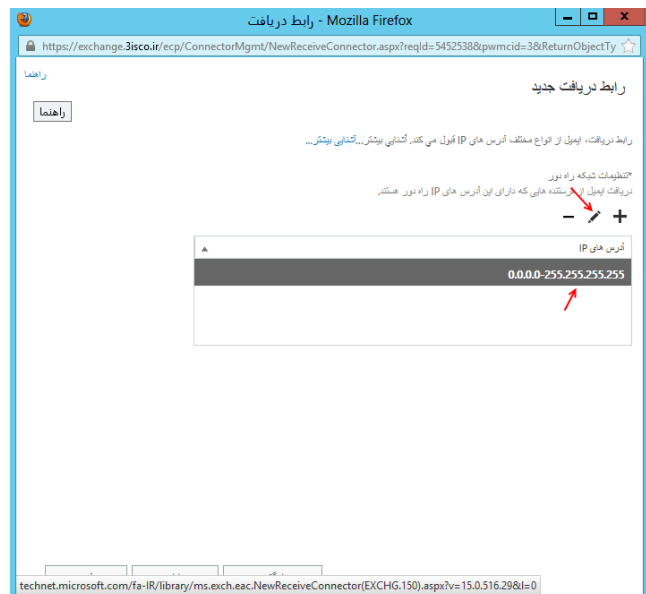
مانند شکل زیر وارد سرور Exchange می‌شویم، و از سمت چپ وارد گردش پستی می‌شویم و در صفحه باز شده و در قسمت بالا بر روی دریافت رابط‌ها کلیک می‌کنیم، و بعد بر روی علامت مثبت کلیک می‌کنیم.



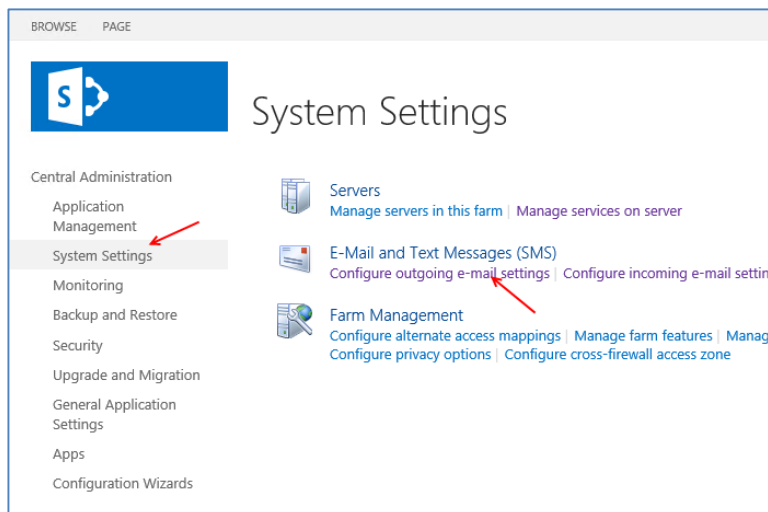
در این قسمت، نام مورد نظر خود را وارد کنید و بقیه گزینه‌ها را بر روی پیش فرض قرار دهید، بر روی بعدی کلیک کنید.



در این قسمت گزینه ای که وجود دارد این است که تمام IP های ورژن 4 را قبول کن، شما می توانید از IPV6 استفاده کنید البته اگر در سرور خود از IPV6 استفاده می کنید، در هر صورت بر روی بعدی کلیک کنید.



در این قسمت بر روی گزینه مورد نظر کلیک کنید و از ابزارهای بالایی آن بر روی آیکون ویرایش کلیک کنید. و IP مربوط به سرور SharePoint را وارد کنید و بر روی ذخیره کلیک کنید. و بعد بر روی پایان کلیک کنید تا اطلاعات ذخیره شود.



بعد از ایجاد Connector در سرور Exchange وارد سرور SharePoint می شویم و از قسمت System Settings بر روی Configure outgoing e-mail settings کلیک می کنیم.



## Outgoing E-Mail Settings ⓘ

### Mail Settings

Specify the SMTP mail server to use for Microsoft SharePoint Foundation e-mail-based notifications for alerts, invitations, and administrator notifications. Personalize the **From address** and **Reply-to address**.

Outbound SMTP server:

From address:

Reply-to address:

Character set:

در این صفحه، در قسمت **Outbound** نام کامل سرور **Exchange** را وارد کنید، در قسمت های دوم و سوم باید آدرس ایمیل **Administrator** که در سرور **Exchange** تعریف شده است را وارد کنید و در قسمت آخر هم **65001(Unicode UTF-8)** را انتخاب کنید.

بعد از این کار وارد سایت مورد نظر خود می شویم و بعد از ورود به قسمت **Documents** از قسمت بالا **Library** را انتخاب می کنیم و بعد بر روی **Alert Me** کلیک می کنیم و در منوی باز شده بر روی **Set Alert on this library** کلیک می کنیم.

The screenshot shows the SharePoint 2013 interface. At the top, there is a blue header with the text 'SharePoint'. Below it, there are tabs for 'BROWSE', 'FILES', and 'LIBRARY'. The 'LIBRARY' tab is selected. The main area contains a ribbon with various options: 'View', 'Quick Edit', 'Create View', 'Modify View', 'Current View', 'Create Column', 'All Documents', 'Navigate Up', 'Current Page', 'E-mail a Link', 'Alert Me', 'RSS Feed', 'Most Popular Items', 'Tags & Notes', 'Connect to Outlook', and 'Connect to Office'. The 'Alert Me' option is highlighted, and a dropdown menu is open, showing 'Set alert on this library' and 'Manage My Alerts'. A red arrow points to 'Set alert on this library'. Below the ribbon, there is a section for 'Documents' with a search bar and a table of files. The table has columns for 'Name', 'Modified', and 'Modified By'. One file is listed: 'readme \*' with a modified time of '12 minutes ago' and 'Administrator' as the modified by.

Documents - New Alert

Alert Title  
Enter the title for this alert. This is included in the subject of the notification sent for this alert.  
Documents

Send Alerts To  
You can enter user names or e-mail addresses. Separate them with semicolons.  
Users:  
Administrator x

Delivery Method  
Specify how you want the alerts delivered.  
Send me alerts by:  
 E-mail Administrator@3isco.ir  
 Text Message (SMS)  
 Send URL in text message (SMS)

Change Type  
Specify the type of changes that you want to be alerted to.  
Only send me alerts when:  
 All changes  
 New items are added  
 Existing items are modified  
 Items are deleted

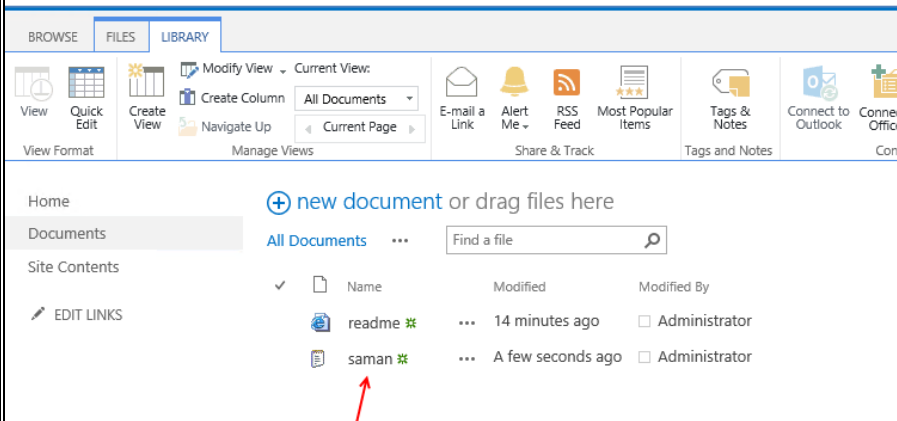
OK Cancel

در این صفحه شما می‌توانید مشخص کنید که تغییرات صفحه Documents برای چه کسانی ارسال شود که این موضوع را در قسمت Users مشاهده می‌کنید.

اگر به قسمت E-mail توجه کنید آدرس ایمیل به صورت Administrator@3isco.ir می‌باشد که تمام تغییرات به این آدرس ایمیل فرستاده می‌شود. بر روی ok کلیک کنید.

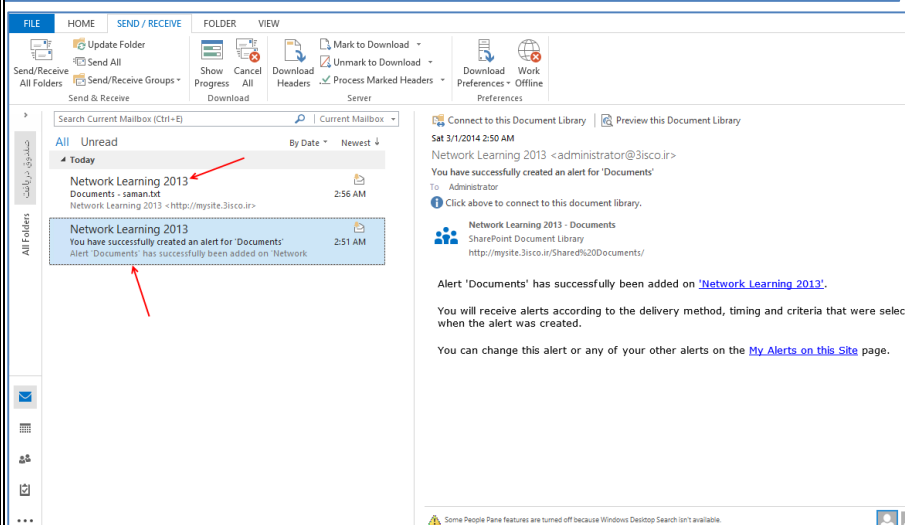
در قسمت Documents یک فایل متنی با نام

Saman آپلود کردیم، که این موضوع سریعاً به ایمیل Administrator@3isco.ir ارسال می‌شود، که این موضوع را با هم تست می‌کنیم.



وارد نرم افزار Outlook شده ایم و

مشاهده می‌کنیم که دو تا ایمیل دریافت شده است، اولین ایمیل در مورد تنظیمات Alert Me می‌باشد که در قسمت قبل انجام دادیم و ایمیل بعدی در مورد فایل Saman.txt می‌باشد که در قسمت documents آپلود کرده ایم.



## کار با Backup و Restore در نرم افزار SharePoint :

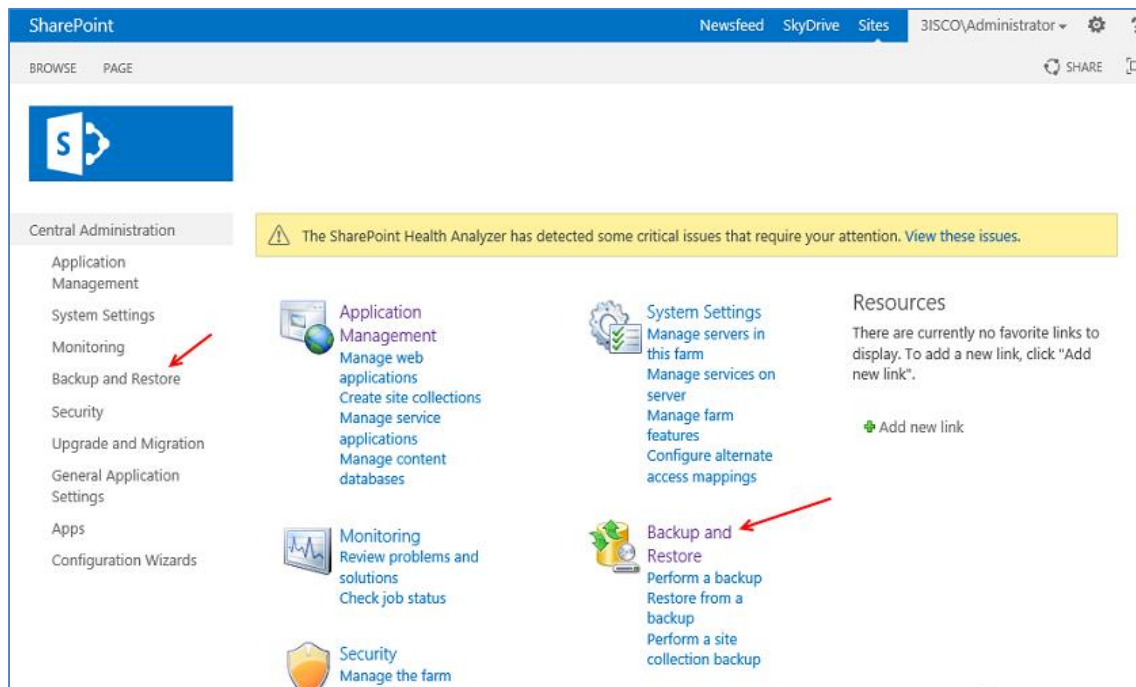
در نرم افزار دوست داشتنی SharePoint شما این قابلیت را دارید که بتوانید از اطلاعات خود Backup تهیه کنید و در موقع نیاز آنها را Restore کنید.

برای انجام Backup دو راه وجود دارد، یکی از طریق نرم افزار SharePoint و دیگری از طریق دستورات در Sharepoint Management Shell که هر دو این روش ها را با هم تست خواهیم کرد.

می توانید از قسمت های مختلف در SharePoint ، Backup تهیه کنیم:

- ❖ Farm configuration
- ❖ Web Application
- ❖ Services
- ❖ Services Application
- ❖ Site Collections
- ❖ List and Libraries

برای شروع کار وارد قسمت مدیریتی نرم افزار SharePoint می شویم، و گزینه Backup and Restore را انتخاب می کنیم.



در این شکل بر روی **Perform a Backup** کلیک کنید.

SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites 3ISCO\Administrator ?

BROWSE PAGE SHARE

## Backup and Restore

Central Administration

- Application Management
- System Settings
- Monitoring
- Backup and Restore**
- Security
- Upgrade and Migration

**Farm Backup and Restore**

- Perform a backup** | Restore from a backup |
- Configure backup settings | View backup and restore history |
- Check backup and restore job status

**Granular Backup**

- Perform a site collection backup | Export a site or list |
- Recover data from an unattached content database |
- Check granular backup job status

## Perform a Backup - Step 1 of 2: Select Component to Back Up ⓘ

### Readiness

- ✔ No backup or restore in progress. [Backup and Restore Job Status](#)
- ✔ Timer service is running.
- ✔ Administration service is running.

### Select component to back up

Select the top-level component to back up. You can also click the name of a Web application to browse its contents.

Select	Component	Type	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	Farm	Farm	Content and configuration data for the entire server farm.

در صفحه بالا همانطور که مشاهده می‌کنید، می‌توانیم سرویس‌ها و سایت‌هایی را که ایجاد کرده ایم را **Backup** بگیریم یا می‌توانیم از کل **Farm** که با فلش هم نشان داده شده است **Backup** تهیه کنیم، **Farm** تشکیل شده است از کل سرویس‌ها و سایت‌های داخل **Sharepoint** که تیک آنرا زده و بر روی **Next** کلیک می‌کنیم.

Readiness

- No backup or restore in progress. [Backup and Restore Job Status](#)
- Timer service is running.
- Administration service is running.

Backup Component  
This is the top level item you have chosen to backup.

Backup the following component:  
[Farm\Microsoft SharePoint Foundation Web Application](#)

Backup Type  
Specify which type of backup to start:

Full - backs up the selected content with all history.  
Differential - backs up all changes to the selected content since the last full backup.

Back Up Only Configuration Settings  
Specify whether to back up only the configuration settings for this farm without content. Choose this feature to restore configuration settings only to a different farm. By default, both configuration settings and content are backed up.

Backup File Location  
Each backup job is stored in a separate folder in the location you specify, and each object is backed up to an individual file in that folder. [Learn about backup locations.](#)

Backup Type:

Full **1**

Differential

Data to back up:

Back up content and configuration settings **2**

Back up only configuration settings

Backup location:

Example: \\backup\SharePoint **3**

Estimated disk space required: 79.23 MB.

Previous Start Backup Cancel

در این قسمت گزینه های مختلف وجود دارد که هر کدام را با هم بررسی می کنیم، در گزینه 1 می توانیم نوع Backup خود را انتخاب کنید، اگر گزینه Full را انتخاب کنید، Backup به صورت کامل انجام می شود که همیشه این کار را برای اولین بار باید انجام دهیم، و اگر گزینه Differential را انتخاب کنیم، فقط از تغییرات Backup گرفته می شود این در صورتی است که اول باید Full Backup انجام گرفته باشد.

در قسمت شماره 2 به این موضوع اشاره می کند که در موقع Backup گرفتن می توانید از محتویات و تنظیمات Farm و یا فقط از تنظیمات آن Backup تهیه کنید که بهترین گزینه همان گزینه اول می باشد یعنی Backup گرفتن از محتویات و تنظیمات Farm که این کار را فقط برای اولین بار انجام دهید.

در قسمت شماره 3 شما باید یک مسیر برای ذخیره سازی Backup وارد کنید که کاربری که در حال گرفتن Backup می باشد مجوز دسترسی به این پوشه را داشته باشد، در این قسمت در درایو C یک پوشه با نام Backup ایجاد و Share می کنیم، برای Share کردن می توانید روی فایل مورد نظر کلیک راست کنید و گزینه properties را انتخاب کنید، و وارد تب Sharing شوید و بر روی Share کلیک کنید. بعد از Share کردن آدرس آن را در قسمت شماره 3 وارد می کنیم.

\\Sharepoint\236\

در این آدرس Sharepoint نام سرور ما می باشد، که شما می توانید به جای آن از IP استفاده کنید، بر روی start Backup کلیک کنید تا Backup از کل Farm گرفته شود.

**Readiness**

- No backup or restore in progress.
- Timer service is running.
- Administration service is running.

Refresh | View History

**Backup**

Requested By: 3ISCO\adminsql ←

Phase: Completed

Start Time: 2/14/2014 2:08 AM

Finish Time: 2/14/2014 2:09 AM

Configuration only: Yes

Top Component: Farm

Backup ID: ba3f7c38-331f-43a6-96f2-5c33cf9e4b2b

Directory: C:\236\spbr0000\ ←

Backup Method: Full

Backup Threads: 3

Warnings: 0

Errors: 0

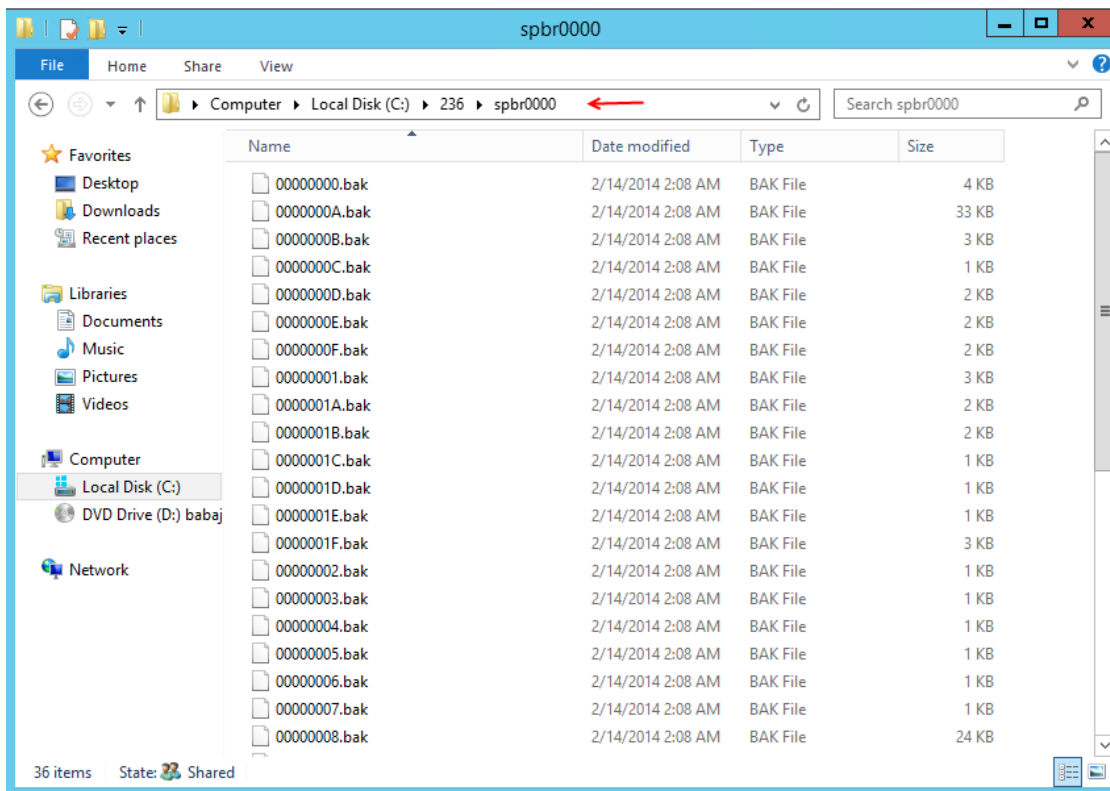
Name: Farm

InfoPath Forms Services

Settings

همانطور که در شکل مقابل مشاهده می‌کنید، Backup انجام شده و همانطور که با فلش هم نشان داده شده است کاربر و مسیر آن مشخص شده است. برای مشاهده فایل های Backup به مسیر C:\236 می‌رویم.

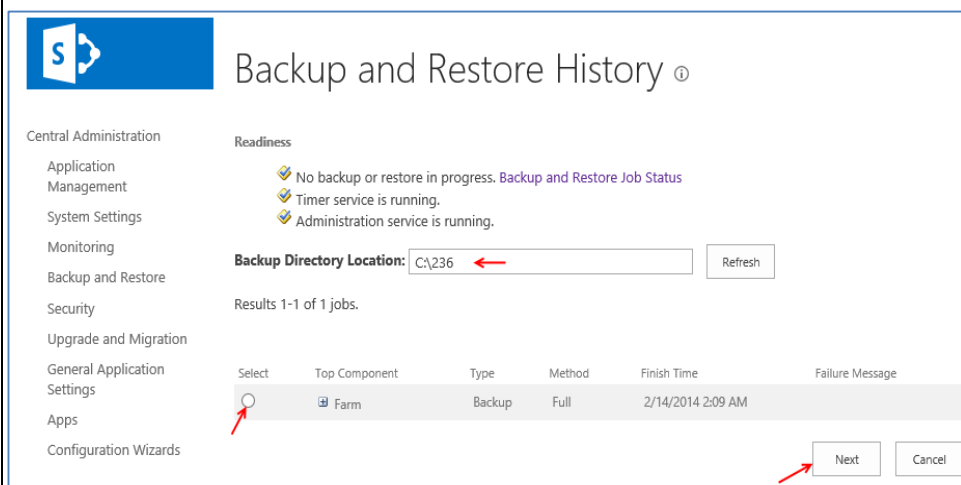
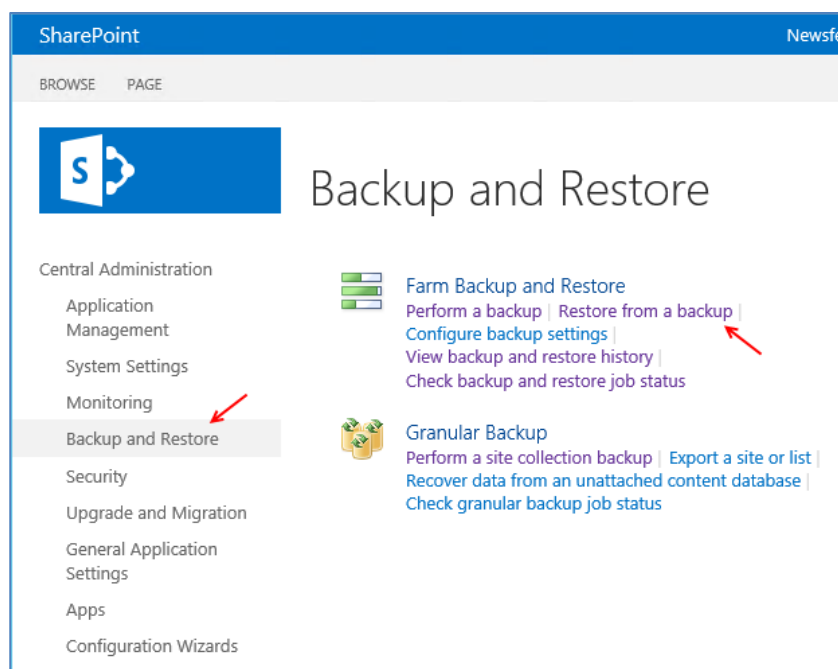
همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌کنید فایل های Backup در مسیر C:\236 ذخیره شده اند.



زمانی که برای اولین بار به صورت Full از کل شیرپوینت Backup تهیه کردیم و اگر بخواهید در مرحله بعدی از شیرپوینت Backup تهیه کنیم دیگر نیاز نیست که به صورت Full بگیریم فقط کافی است به صورت Differential این کار انجام دهید که فقط از تغییرات انجام شده بعد از Backup Full یک Backup تهیه کند فقط باید مسیر Backup همان مسیر قبلی باشد.

## نحوه Restore کردن در SharePoint2013 :

برای Restore کردن اطلاعاتی که Backup گرفته شده‌اند وارد Backup And Restore می‌شویم و بر روی Restore from a backup مانند شکل روبرو کلیک می‌کنیم.



همانطور که در شکل روبرو مشاهده می‌کنید، یک گزینه Backup از قبل وجود دارد که ما در قسمت قبل آن را ایجاد کردیم، توجه داشته باشید باید آدرس جایی که Backup قرار دارد را وارد کنیم و بر روی Refresh کلیک کنیم، Backup مورد نظر را

انتخاب کنید و برای Restore کردن بر روی Next کلیک کنید.

Select the top-level component to restore.

Select	Component	Type
<input type="checkbox"/>	Farm	Farm
<input type="checkbox"/>	InfoPath Forms Services	Server Settings and Content
<input type="checkbox"/>	Settings	Settings
<input type="checkbox"/>	Data Connections	Data Connections
<input type="checkbox"/>	Form Templates	Form Templates
<input type="checkbox"/>	Exempt User Agents	Exempt User Agents
<input type="checkbox"/>	License to Feature Mappings	Mappings
<input type="checkbox"/>	Microsoft SharePoint Foundation Web Application	Microsoft SharePoint Foundation Web Application
<input type="checkbox"/>	WSS_Administration	Central Administration
<input type="checkbox"/>	SPUserCodeV4	Microsoft SharePoint Foundation Sandboxed Code Service
	Sandboxed Code Load Balancer Provider using Popularity	Sandboxed Code Load Balancer Provider using Popularity
	[Resource Measures Group.]	Backup Group
	[Execution Tiers Group.]	Backup Group
	Microsoft SharePoint Server Diagnostics Service	Microsoft SharePoint Server Diagnostics Service
	Microsoft.Ceres.Diagnostics.Administration.DiagnosticsService	Microsoft.Ceres.Diagnostics.Administration.DiagnosticsService
	Microsoft SharePoint Foundation Diagnostics Service	Microsoft SharePoint Foundation Diagnostics Service

Backup Failure Me

Previous Next Cancel

در این صفحه هر کدام از گزینه های مورد نظر را که می خواهید انتخاب کنید، و بر روی **Next** کلیک کنید.

Readiness

- No backup or restore in progress. Backup and Restore Job Status
- Timer service is running.
- Administration service is running.

Restore Component

This is the top level item you have chosen to restore.

Restore the following component:

Farm

Restore Options

To restore to a farm with the same computer names, web application names and database servers as those in the backup farm, select 'Same configuration'. To restore to a farm with different computer names, web application names or database servers, select 'New configuration'.

Type of restore:

New configuration

Same configuration

New Names

If you choose to restore with a 'New configuration', you must specify new web application URLs and names, new database and database server names, and the new directory names where database files are located.

Previous Start Restore Cancel

در این قسمت دو گزینه وجود دارد که **New Configuration** برای زمانی است که شما یک **Web Application** جدید و یا **Database** جدید تعریف کرده باشید، که در این قسمت گزینه دوم را انتخاب کنید تا اطلاعات با تنظیمات قبلی بر روی سرور قرار گرفته شود.

Message from webpage

Warning: All selected components will be overwritten. Do you want them to be overwritten?

OK Cancel

بعد از انتخاب، گزینه **Same Configuration** این پیام ظاهر می شود و به این نکته اشاره دارد که با کلیک کردن بر روی **ok** تنظیماتی که داخل این فایل **Backup** قرار دارد روی تنظیمات سرور شما قرار خواهد گرفت و تنظیمات قبلی

شما از دست خواهد رفت، که برای ادامه کار بر روی **ok** کلیک کنید.



## Backup and Restore Job Status ⓘ

## Readiness

- No backup or restore in progress.
- Timer service is running.
- Administration service is running.

Refresh | View History

## Restore

Requested By 3ISCO\adminsql  
 Phase Completed  
 Start Time 2/14/2014 3:06 AM  
 Finish Time 2/14/2014 3:07 AM  
 Configuration only Yes  
 Top Component Farm  
 Backup ID ba3f7c38-331f-43a6-96f2-5c33cf9e4b2b  
 Directory C:\236\spbr0000\  
 Backup Method Full  
 Restore Threads 3  
 Warnings 0  
 Errors 0

بعد از **Restore** شدن، این صفحه به ما نمایش داده می شود، که می توانید از جزئیات آن متوجه شوید.

## : PowerShell فرمان در Backup And Restore

یکی دیگر از راه های Backup and Restore استفاده از دستورات در PowerShell مربوط به SharePoint می باشد، برای انجام این کار نرم افزار SharePoint 2013 Management shell را از طریق Start و یا از طریق جستجو با اولویت کاربر Administrator اجرا می کنیم.

دستورات را با هم بررسی می کنیم:

Backup-Spfarm	این دستور برای Backup گرفتن می باشد.
Backup-Spfarm -ShowTree	این دستور برای نمایش درختی تمام اجزای Farm می باشد.
-BackupMethod Full -BackupMethod Differential	انتخاب روش Full یا Differential
-Directory	آدرس محل ذخیره سازی Backup را مشخص می کند.
-item	انتخاب جزئیات برای Backup گرفتن

دستورات بیشتری هم وجود دارد که در موقع خودش به آنها می پردازیم، اولین کاری که انجام می دهیم مشخص می کنیم که چه اجزایی از Farm را می خواهیم Backup تهیه کنیم، برای این کار از دستور زیر استفاده می کنیم:

Backup-Spfarm -ShowTree

```

Administrator: SharePoint 2013 Management Shell
PS C:\Users\administrator.3ISCO> Backup-SPFarm -ShowTree
Farm\
  [SharePoint_Config]\
  InfoPath Forms Services\
  Settings\
  Data Connections\
  Form Templates\
  Exempt User Agents\
  Icrawler\
  Igooglebot\
  Ims_search\
  Imsnbot\
  Imsoffice\
  Islurp\
  License to Feature Mappings\
  SharePoint Server State Service\
  [State Service]\
  [StateService_addb44191ec54abb23e63d00a6705d1]\
  Microsoft SharePoint Foundation Web Application\
  3isco_local\
  3isco_local\
  [Timer Jobs Group]\
  SharePoint - 88\
    
```

بعد از اجرای دستور لیستی از اجزای Farm به صورت درختی نمایش داده می شود که در شکل روبرو آن رامشاهده می کنید.  
به دستور زیر توجه کنید.

### Backup-SPFarm -BackupMethod Full -Directory \\SQL\Backup -Item " " "

دستور بالا به صورت Full در آدرس \\SQL\Backup با Item مورد نظر که در دستور قبلی و در شکل قبلی مشاهده می کنید Backup تهیه می کند. در دستور بالا قسمت item ، دو " " را می بینید که باید داخل آنها از آدرس دستور Backup-Spfarm -ShowTree که در شکل قبل مشاهده می کنید استفاده کنید:

### Backup-SPFarm -BackupMethod Full -Directory \\SQL\Backup -Item "Farm\InfoPath Forms Services\" "

دستور بالا از InfoPath Forms Services یک Backup کامل تهیه می کند، این دستور را در نرم افزار SharePoint 2013 Management shell اجرا می کنیم.

```

Administrator: SharePoint 2013 Management Shell
PS C:\Users\adminsql> Backup-SPFarm -BackupMethod Full -Directory \\SQL\Backup -
Item "Farm\InfoPath Forms Services\"
PS C:\Users\adminsql> _
    
```

بعد از انجام Backup می توانید وارد قسمت Backup در SharePoint شوید و Backup مورد نظر را ببینید.

برای اینکه Backup مورد نظر خود را که از طریق PowerShell ایجاد کرده- ایم، ببینیم، وارد قسمت Backup and Restore شده و مانند شکل بر روی View backup and restore history کلیک می کنیم.

Select	Top Component	Type	Method	Finish Time	Failure Message
<input checked="" type="radio"/>	Farm\InfoPath Forms Services	Backup	Full	2/14/2014 12:21 PM	
<input type="radio"/>	Farm\Microsoft SharePoint Foundation Web Application\3isco.local	Backup	Full	2/14/2014 11:48 AM	Object 3isco.local failed in event OnBackup. For more information, see the spbackup.log or sprestore.log file located in the backup directory.

همانطور که مشاهده می کنید با وارد کردن آدرس محل ذخیره شدن Backup در قسمت Backup Directory Location و کلیک بر روی Refresh به ما Backup مورد نظر را نشان داده است. به همین سادگی.

### یک نکته در هنگام Backup گرفتن:

پوشه ای که قرار است فایل Backup در آن قرار بگیرد باید مجوز های دسترسی برای آن تعریف شده باشد، برای متوجه شدن این موضوع به قسمت Managed Accounts در Security مراجعه می کنیم، در این

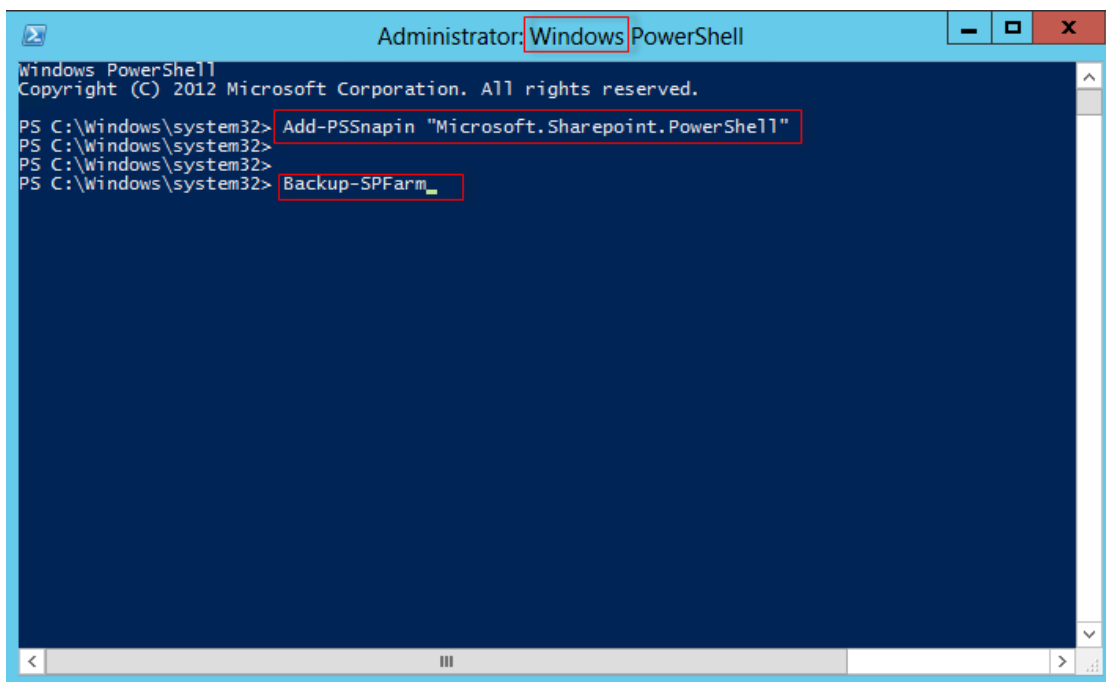
قسمت کاربرانی وجود دارند که هر کدام مربوط به کار خاصی می باشند که مهمترین آن کاربر ServiceFarm می باشد که مجوز کامل دسترسی به سرویس ها را دارد و اگر توجه کرده باشید ما سرویس InfoPath Forms Services را Backup گرفتیم، و کاربر Servicefarm مجوز دسترسی به این سرویس را دارد و به خاطر همین در موقع Share

کردن پوشه که در اینجا آدرس آن `\\SQL\Backup` بود باید مجوز دسترسی به کاربر `ServiceFarm` داده شود، تا در زمانی که در حال گرفتن Backup هستیم با `Error` مواجه نشویم.

آیا این سؤال به ذهن شما رسیده که چرا حتماً باید از `PowerShell` مربوط به نرم افزار `SharePoint` برای دستورات `SharePoint` استفاده کنیم و نمی توانیم از `PowerShell` مربوط به ویندوز سرور استفاده کنیم. دلیل این است که هر نرم افزار مربوط به شرکت مایکروسافت دستورات مربوط به خودش را دارد و دستورات هر نرم افزار باید در همان `Powershell` اجرا شود. اما راهی دیگر وجود دارد که می توان دستورات مربوط به `Sharepoint` را در `PowerShell` مربوط به ویندوز سرور اجرا کرد، برای این کار کافی است در `Powershell` مربوط به ویندوز سرور از دستور زیر استفاده کنیم:

### Add-PSSnapin "Microsoft.Sharepoint.PowerShell"

به دستور مورد نظر توجه کنید با دستور `Add-PSSnapin` می گوئیم که از دستورات `SharePoint` هم در `PowerShell` استفاده کن، پس از این به بعد با وارد کردن این دستور در `PowerShell` ویندوز می توانید از دستورات `SharePoint` هم استفاده کنیم. این موضوع را در شکل زیر مشاهده می کنید که بعد از وارد کردن دستور بالا می توانیم از دستورات `SharePoint` استفاده کنیم، برای اجرا کردن `PowerShell` در `Search` ویندوز کلمه `PowerShell` را وارد کنید و بعد اجرا کنید.



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Windows\system32> Add-PSSnapin "Microsoft.Sharepoint.PowerShell"
PS C:\Windows\system32>
PS C:\Windows\system32>
PS C:\Windows\system32> Backup-SPFarm_
```

## Restore کردن از طریق Power Shell :

بعد از اینکه در قسمت قبل از طریق Powershell از آدرس مورد نظر در Farm یک Backup تهیه کردیم حالا می‌خواهیم به صورت دستورات Powershell عملیات Restore را انجام دهیم.

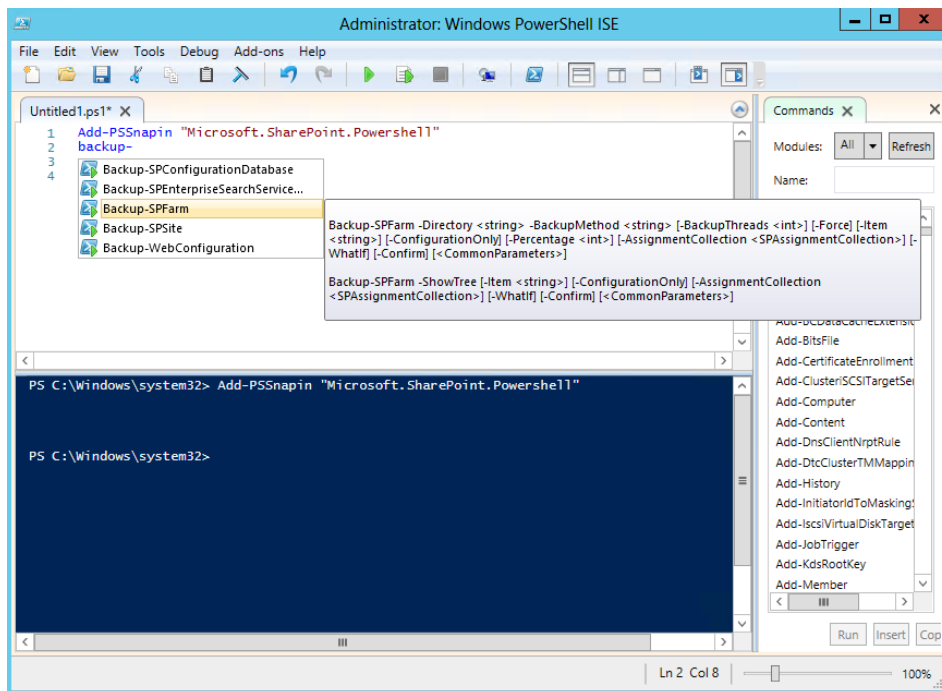
```
Add-PSSnapin "Microsoft.SharePoint.PowerShell"
Restore-SPFarm -RestoreMethod Overwrite -Directory \\SQL\Backup -Item
"Farm\InfoPath Forms Services\"
```

به دستورات بالا توجه کنید، در خط اول که قبلاً هم گفتیم باعث می‌شود دستورات نرم افزار SharePoint در Powershell ویندوز اجرا شود، در خط دوم عملیات Restore انجام می‌شود، که در این دستور مسیری است که فایل Backup در آن مسیر قرار دارد و دستور -Item مسیری را که می‌خواهید آن فایل برای Restore اجرا شود را دریافت می‌کند.


نکته: زمانی که دستوری را در PowerShell وارد می‌کنید، می‌توانید با فشار دادن کلید TAB روی صفحه کلید آن دستور را به صورت کامل مشاهده کنید.

## کار با Windows Powershell ISE :

یکی دیگر از نرم افزارهایی است که شرکت مایکروسافت در اختیار ما قرار داده است، این نرم افزار چیزی شبیه به Visual Studio می‌باشد که در هنگام نوشتن برنامه تمام دستورات را برای راحتی کار به شما نمایش می‌دهد



برای اجرای این نرم افزار در کنار Start بر روی آیکون PowerShell کلیک راست کنید و گزینه Run ISE as Administrator را انتخاب کنید. همانطور که در شکل مشاهده می‌کنید، این نرم افزار اجرا شده و دارای دو قسمت می‌باشد که در قسمت اول اگر توجه کنید، دستور Backup- را وارد کردم که بعد از آن منویی باز شده و دستورات بعد

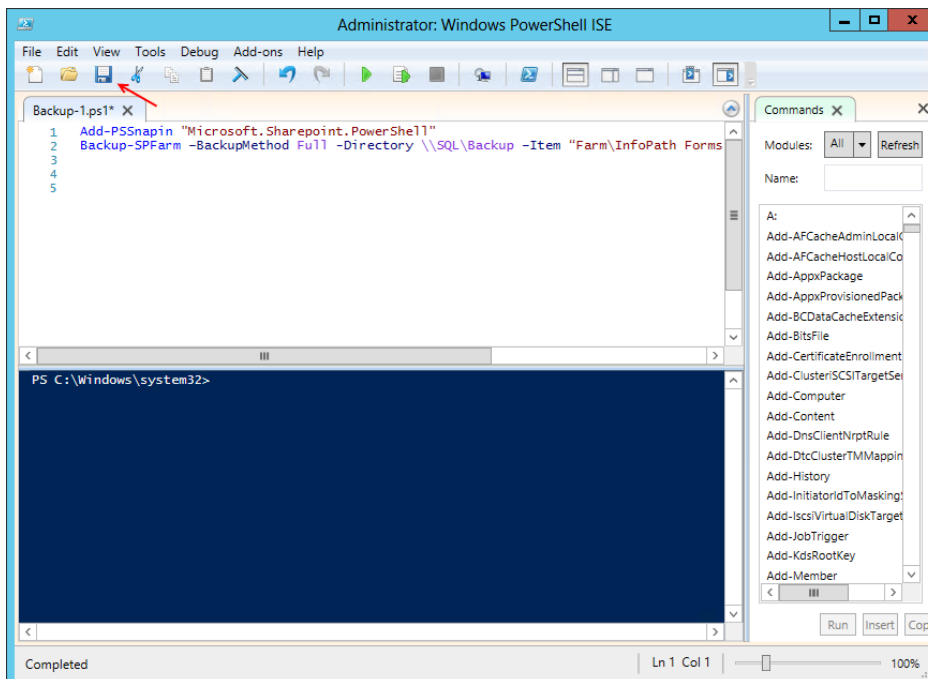
از آن را به ما نمایش داده است، این یک قابلیت برای راحتی کار شما می باشد که در موقع نوشتن دستورات به راحتی به دستور مورد نظر بدون نوشتن دستور به صورت کامل برسید. بعد از اینکه دستورات را نوشتین می توانید برای اجرای آن بر روی آیکن  در نوار ابزار کلیک کنید. حتی می توانید یک فایل Backup ایجاد کنید که در زمان مشخص اجرا شود و از قسمت مورد نظر Backup تهیه کند. که این کار را با هم انجام خواهیم داد.

### ایجاد زمان بندی برای اجرای Backup :

شما می توانید برای اینکه کار خود را آسان کنید و در زمان مشخص از اطلاعات خود Backup تهیه کنید یک فایل PowerShell ایجاد کنید، و این فایل را با سرویس Task schedule تنظیم کنید تا در زمان مقرر اجرا شود. برای شروع در کنار Start بر روی آیکن PowerShell کلیک راست کنید و گزینه Run ISE as Administrator را انتخاب کنید. دستور زیر را داخل آن وارد کنید:

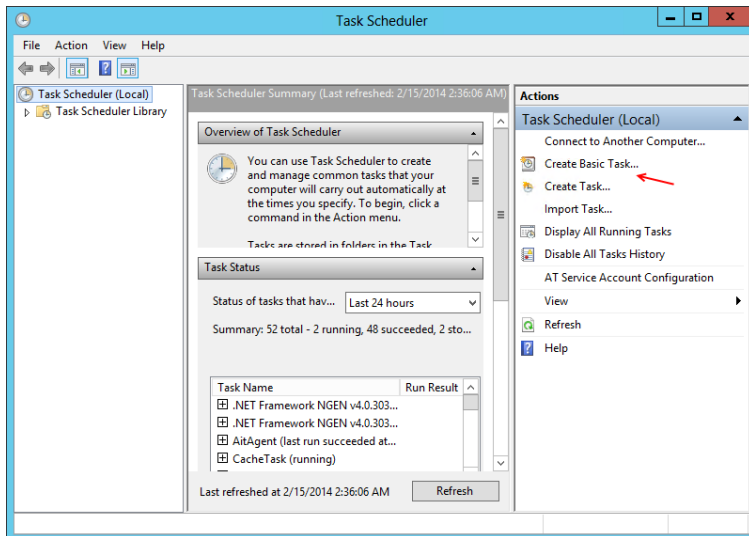
Add-PSSnapin "Microsoft.Sharepoint.PowerShell"

Backup-SPFarm -BackupMethod Full -Directory \\SQL\Backup -Item "Farm\InfoPath Forms Services\"

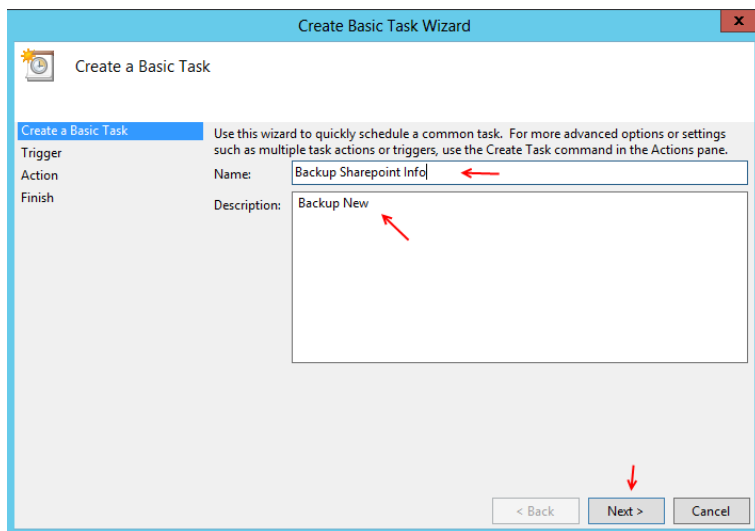


دستور بالا را در شکل روبرو وارد کردیم و بر روی Save همانند شکل کلیک می کنیم و فایل را با نام Backup-1 در محل مناسب ذخیره می کنیم.

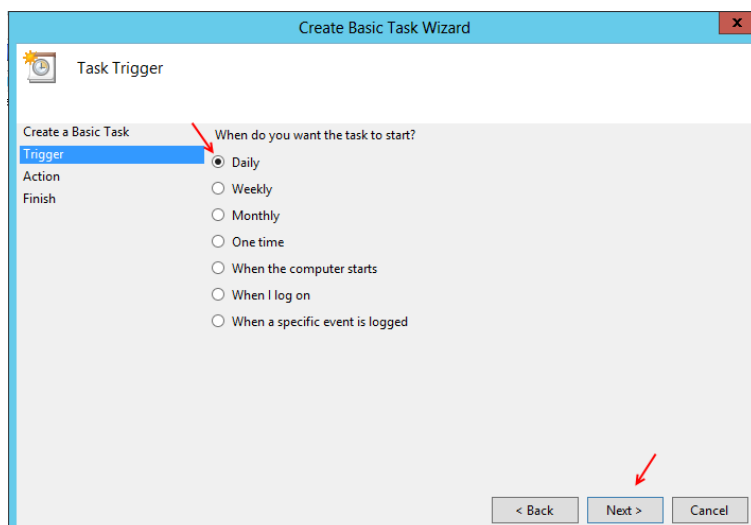
بعد از این کار وارد Search ویندوز می شویم، و سرویس Schedule tasks را اجرا می کنیم. این سرویس برای اجرای فایل خاصی در زمان مقرر است.



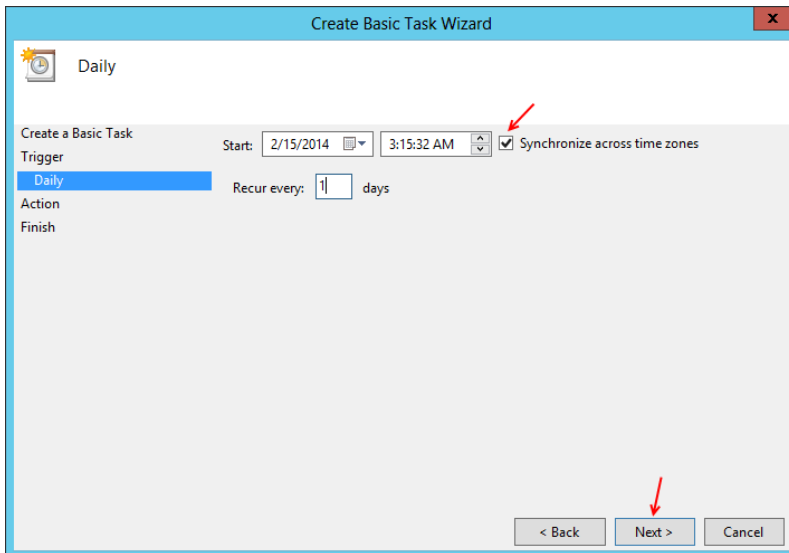
در این قسمت بروی **Create Basic Task..** کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



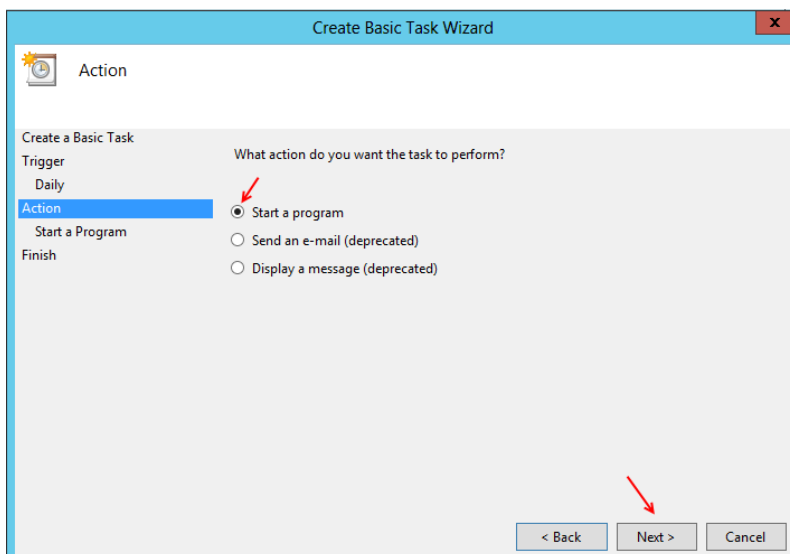
در این قسمت نام و توضیحاتی را وارد می‌کنیم و بر روی **Next** کلیک می‌کنیم.



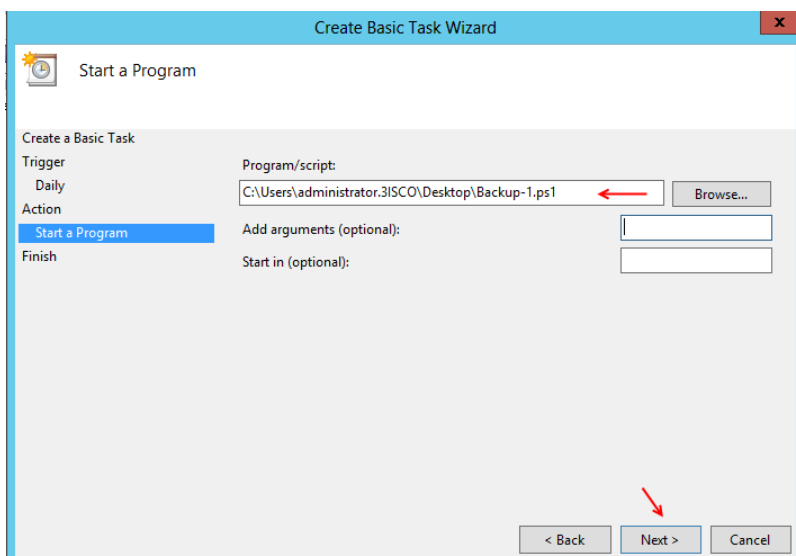
در این قسمت مشخص کنید که چه زمان هایی می‌خواهید فایل **Backup** اجرا شود که در این قسمت گزینه **Daily** یعنی روزانه را انتخاب می‌کنیم، و بر روی **Next** کلیک می‌کنیم.



در این صفحه تیک مورد نظر را بزنید و تاریخ و ساعت شروع را مشخص کنید، و بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت **Start a Program** را اجرا کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



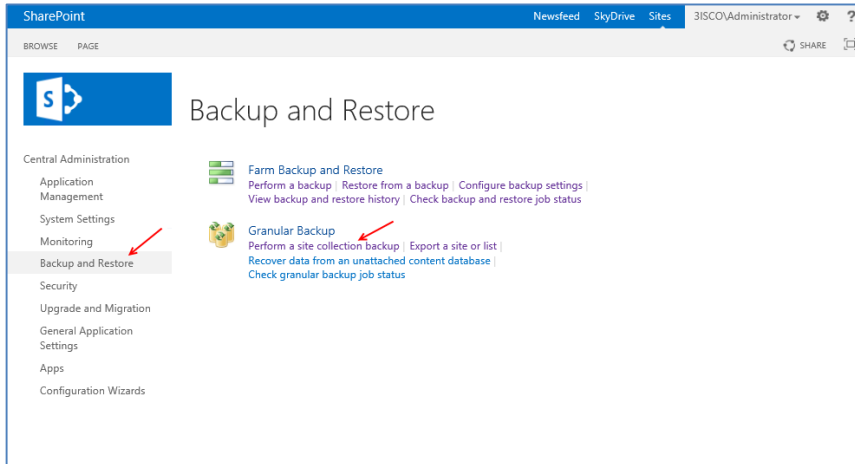
در این قسمت آدرس فایل **Backup** که ایجاد کرده بودیم را وارد و بر روی **Next** کلیک می‌کنیم.

و در آخر هم بر روی **Finish** کلیک می‌کنیم. با این کار هر روز در ساعت مشخص شده عملیات **Backup** انجام می‌پذیرد.

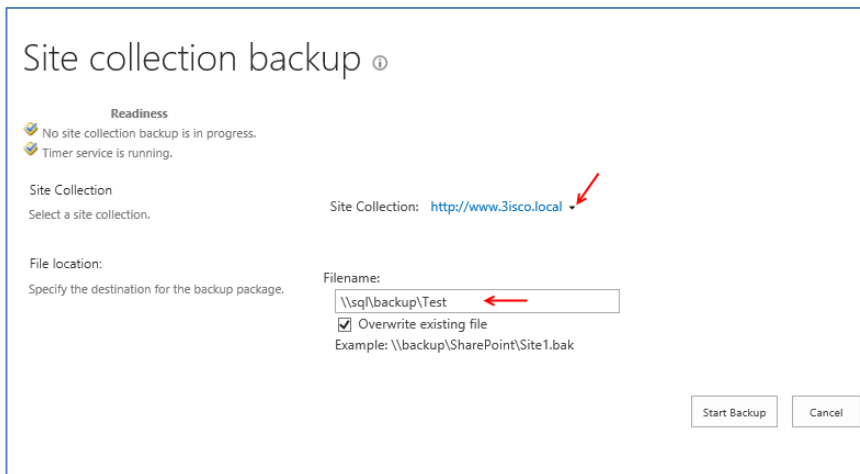


## تهیه Backup از Site collection :

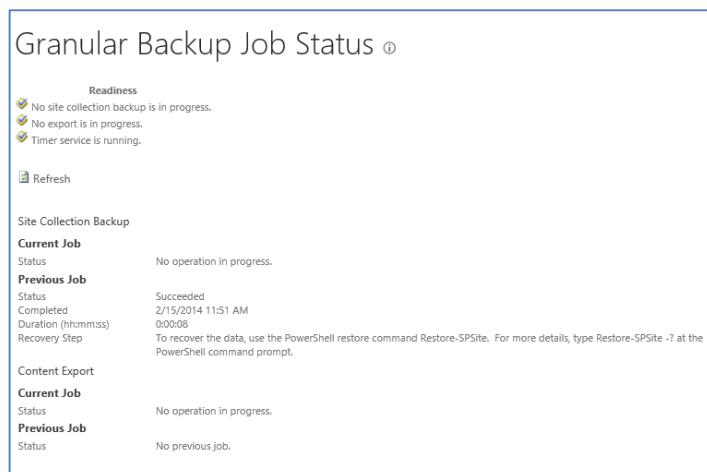
شما می توانید به طور مستقیم Site collection را که با نام [www.3isco.local](http://www.3isco.local) ایجاد کرده ایم را Backup بگیریم.



برای این کار وارد قسمت Backup در SharePoint می شویم و گزینه Perform a site collection backup را انتخاب می کنیم.

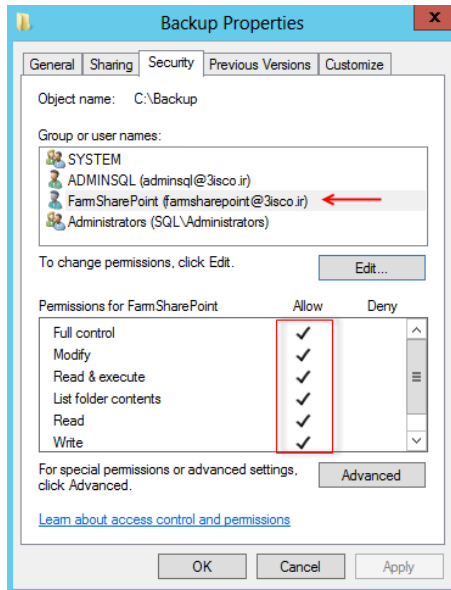


در این بخش و در قسمت Site Collection سایت مورد نظر خود را که ایجاد کرده اید انتخاب کنید. در قسمت Filename آدرس محل ذخیره سازی را به همراه نام فایل وارد کنید و اگر تیک گزینه Overwrite existing file بزنید و بر روی start Backup کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می کنید، Backup مورد نظر انجام شده است.

یکی از عمده ترین مشکلاتی که در هنگام Backup گرفتن به وقوع می پیوندد، مشکل دسترسی به پوشه مورد نظر برای ذخیره فایل Backup در آن می باشد، این مشکل به خاطر این است که دسترسی به پوشه مورد نظر وجود ندارد، این موضوع را در قسمت قبل توضیح دادم که در این قسمت کاملش می کنیم، دوستان عزیز شما باید به کاربر Farm به پوشه مورد نظر دسترسی کامل بدهید، در این کتاب کاربر Farm ما با نام FarmSharePoint می باشد که این کاربر را در قسمت Security پوشه مورد نظر قرار می دهیم.

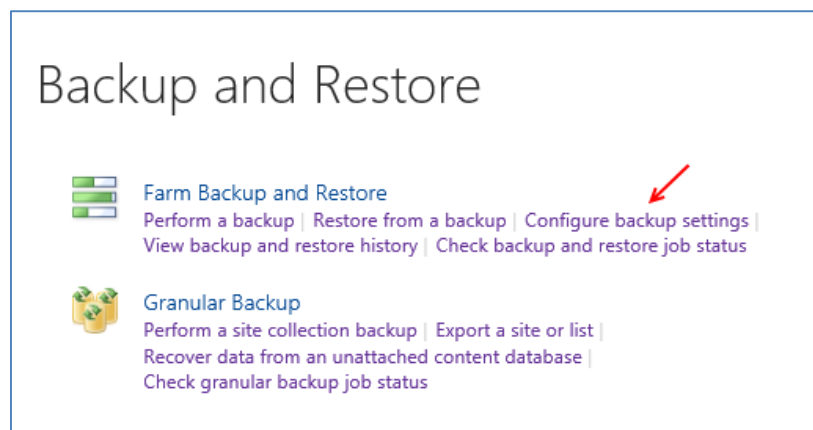


همانطور که در این شکل هم مشاهده می کنید، وارد Properties پوشه Backup در سرور SQL شده ایم بعد وارد تب Security شدیم و به کاربر FarmSharePoint مجوز Full Control داده ایم.

در هر صورت اگر مشکلی در Backup گرفتن برای شما پیش آید با من در [تماس](#) باشید.

### بررسی قسمت Configure backup settings :

این قسمت مربوط به تنظیماتی می باشد که برای قسمت Backup می توانیم انجام دهیم. مانند شکل بر روی [Configure backup settings](#) کلیک کنید.



## Default Backup and Restore Settings

### Number of Threads

Specify the number of threads to use for backup and restore. More threads may lead to improved performance, however, information in the log files for backup and restore may become more difficult to read.

Number of backup threads:

Possible Values: 1-10

Number of restore threads:

Possible Values: 1-10

### Backup File Location

Each backup job is stored in a separate folder in the location you specify, and each object is backed up to an individual file in that folder. [Learn about backup locations.](#)

Backup location:

Example: \\backup\SharePoint

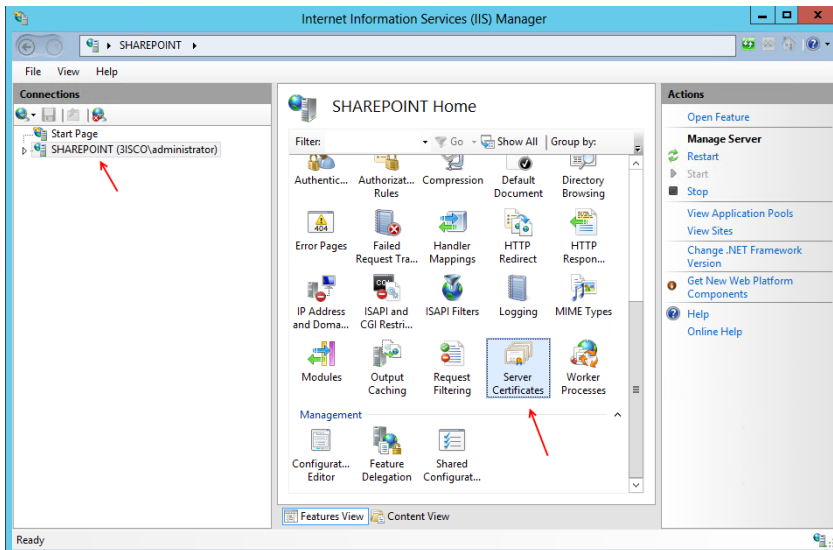
در این صفحه دو قسمت را مشاهده می- کنید که عددی بین 1 تا 10 را می توانیم در آن وارد کنیم، این اعداد نشان دهنده سرعت Backup و Restore می باشد، هر چقدر این اعداد بیشتر باشد سرعت کار هم افزایش می یابد، سعی کنید در حالت پیش فرض قرار دهید چون اگر اعداد افزایش دهید شاید سرعت بالا بر

روی سرویس های دیگر Sharepoint تأثیر گذار باشد. در قسمت Backup location باید مسیر ذخیره سازی Backup را مشخص کنید، تا در زمان Backup گرفتن لازم به وارد کردن آدرس نباشد، بعد از اتمام کار بر روی ok کلیک کنید.

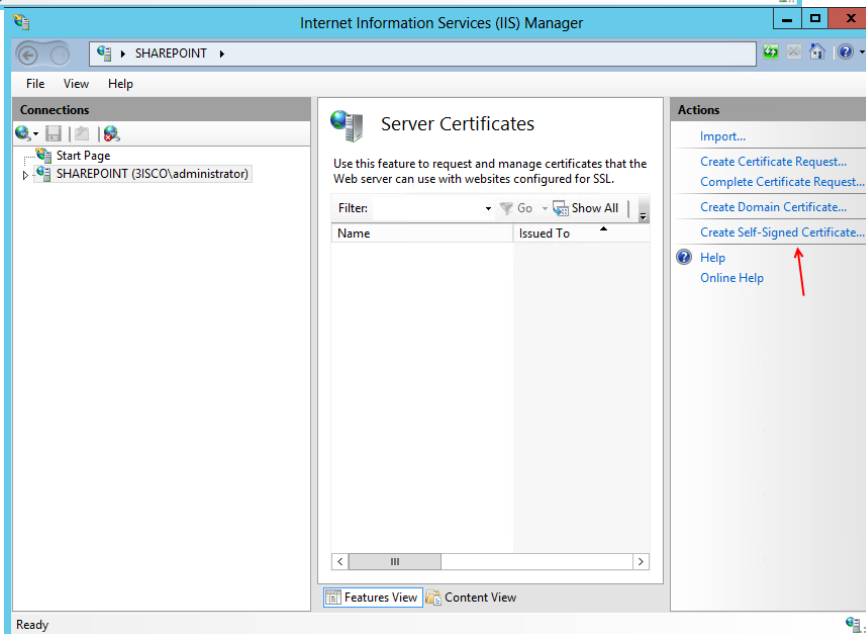
## دسترسی به سایت از طریق پروتکل SSL :

یکی از راه های امن کردن سایت ها در سرور ها استفاده از پروتکل محبوب و دوست داشتنی SSL می باشد که شما آن را در اینترنت با نام HTTPS می شناسید که سایت هایی مانند گوگل ، فیس بوک و دیگر سایت ها از این پروتکل استفاده می کنند.

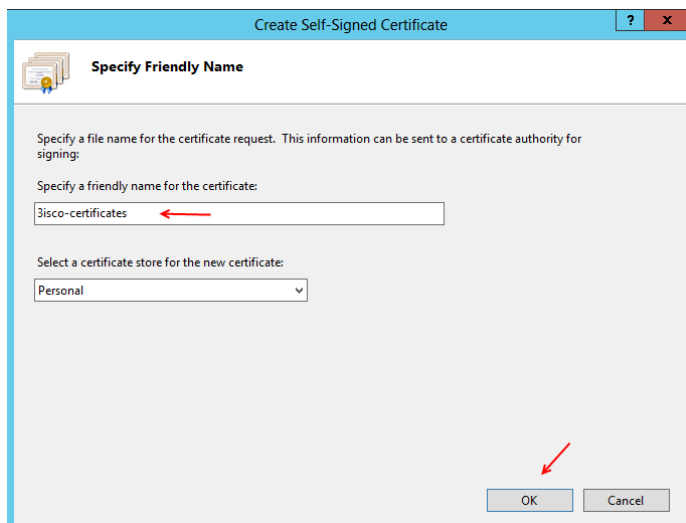
برای شروع کار وارد سرور SharePoint می شویم و سرویس IIS را اجرا می کنیم. شما میتوانید نام این سرویس را در Search وارد کنید تا به سرویس مورد نظر دست پیدا کنید و آن را اجرا کنید.



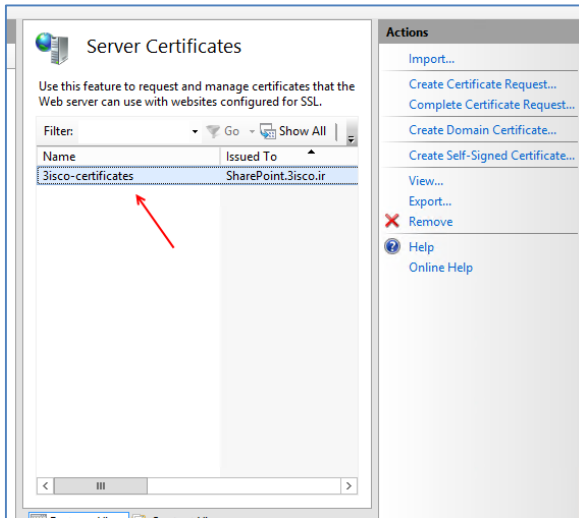
در این صفحه بر روی سرور خود کلیک می‌کنیم و در سمت راست بر روی گزینه **Server Certificates** دو بار کلیک می‌کنیم تا اجرا شود.



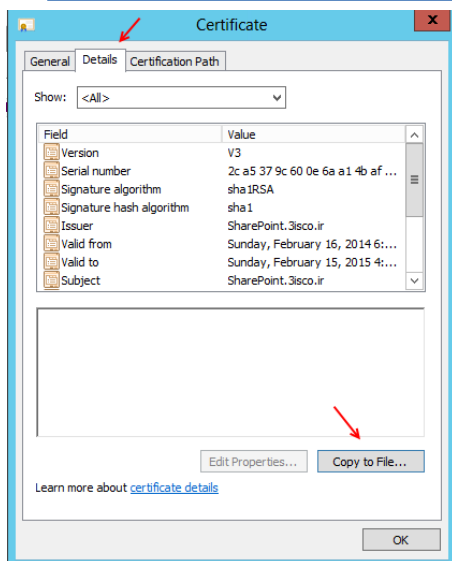
در این قسمت بر روی **Create Self-Signed Certificates** کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



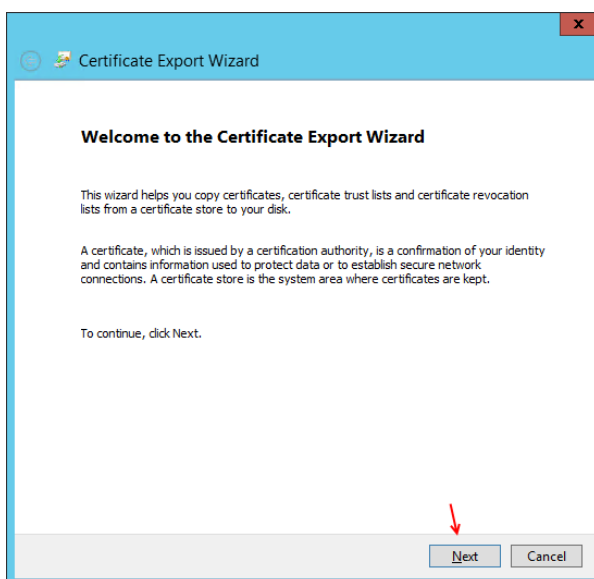
در این قسمت نام مورد نظر خود را وارد و بر روی **ok** کلیک کنید.



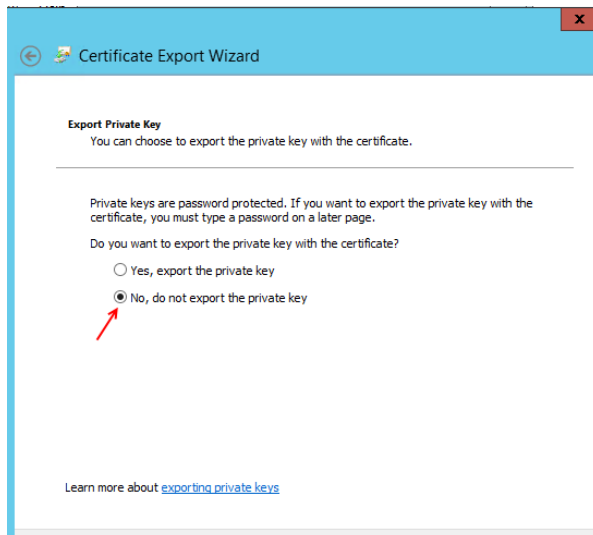
بعد از ایجاد Certificates مورد نظر بر روی آن دو بار کلیک کنید تا اجرا شود.



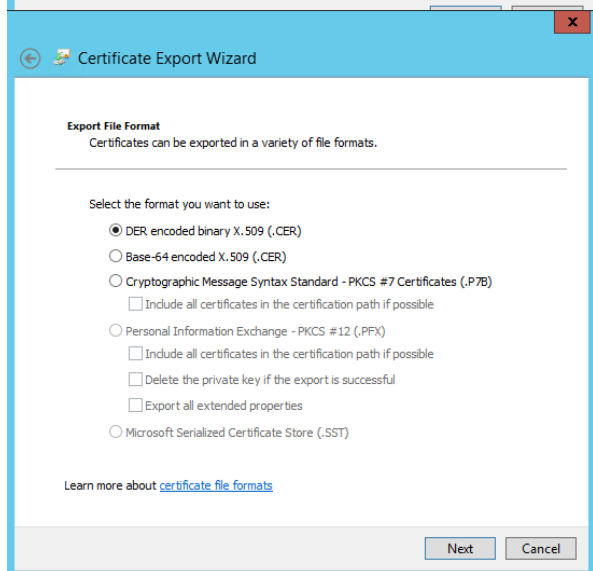
در این قسمت به تب Details می‌رویم و بر روی Copy To File کلیک می‌کنیم.



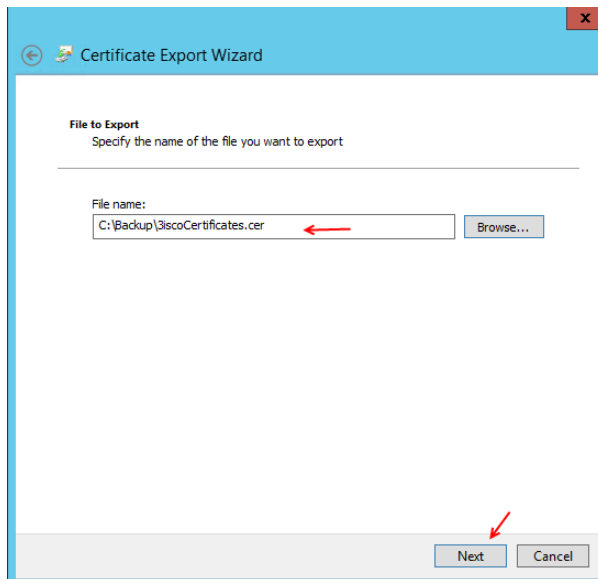
در این صفحه بر روی next کلیک کنید.



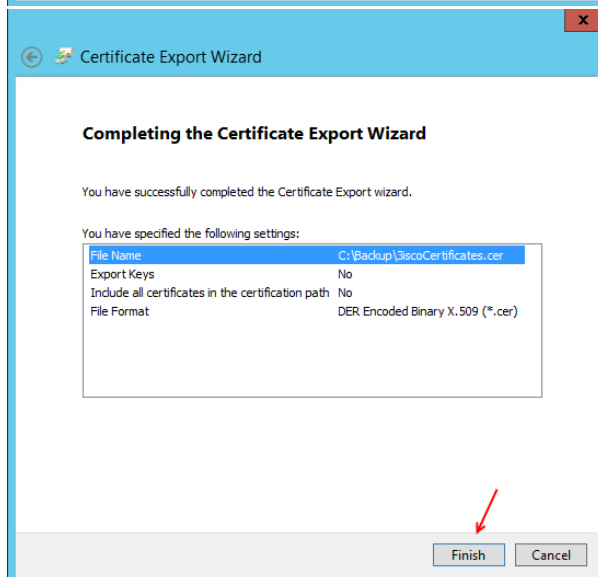
در این صفحه گزینه دوم را انتخاب کنید و بر روی **Next** کلیک کنید، گزینه اول برای ذخیره سازی **Private Key** هستش که فعلا کاربردی برای ما ندارد.



این قسمت مربوط به نوع فایل می باشد که باید ذخیره کنیم، برای این کار گزینه اول را انتخاب می کنیم و بر روی **Next** کلیک می کنیم.



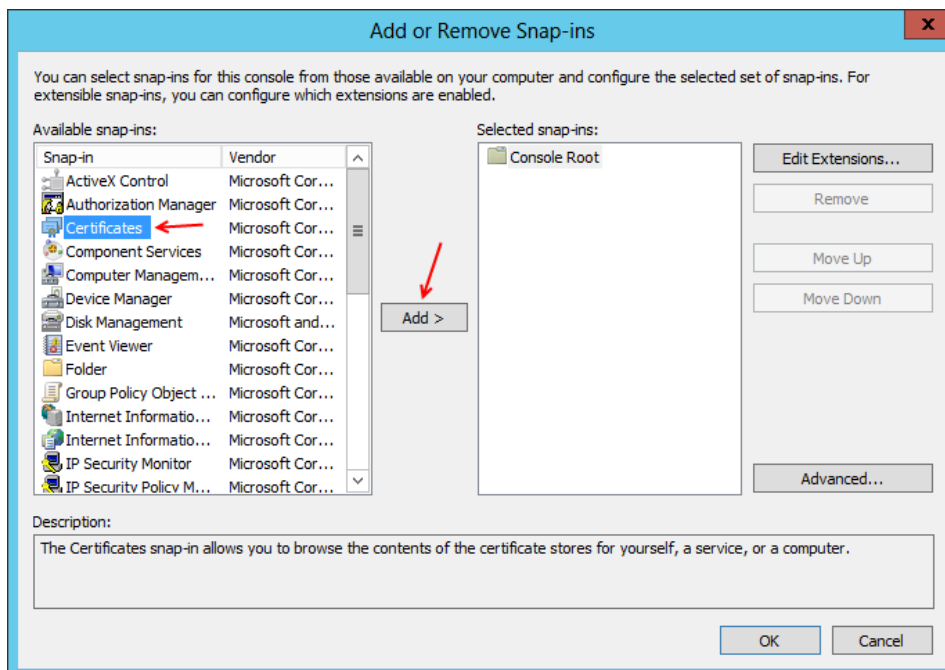
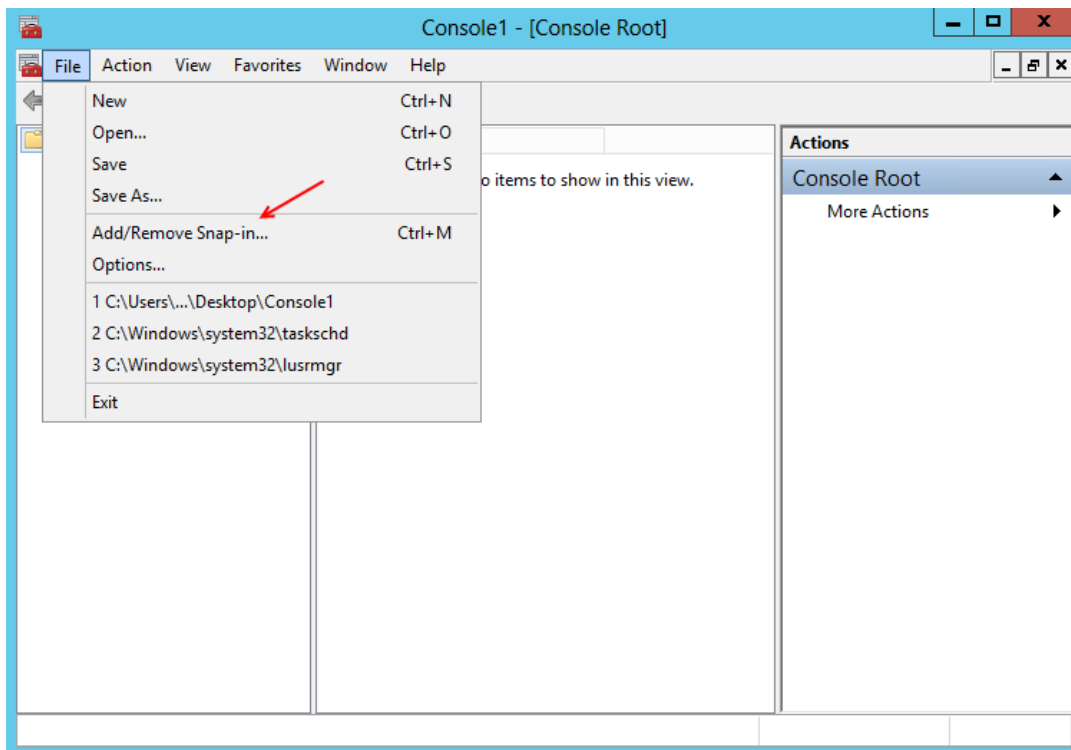
در این قسمت آدرس محل ذخیره سازی این فایل را مشخص می‌کنیم و بر روی **Next** کلیک می‌کنیم.



در این قسمت هم بر روی **Finish** کلیک کنید.

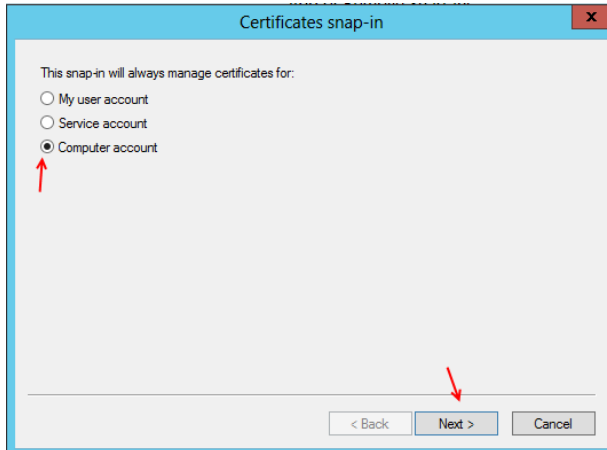
خوب تا اینجا فایل **Certificate** را ایجاد و در محل مناسب آن را ذخیره کردیم، حالا باید وارد سرویس **Certificate** شویم و این فایل را به آن معرفی کنیم.

وارد Search شوید و دستور MMC را اجرا کنید تا کنسول مدیریتی مایکروسافت اجرا شود ، بعد از اجرا به مانند شکل از منوی File گزینه Add/Remove Snap-in را انتخاب کنید.

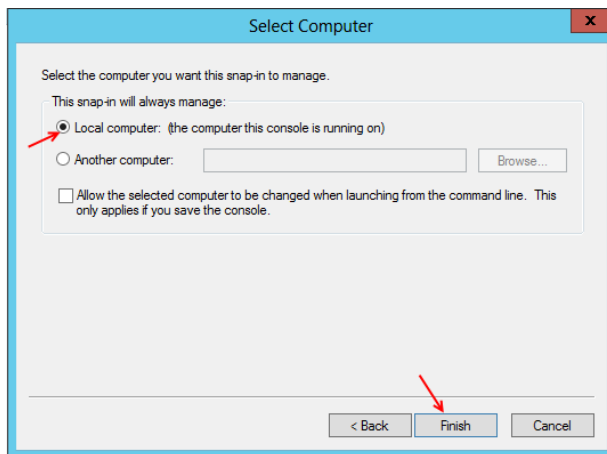


در این صفحه از لیست سرویس های سمت چپ گزینه Certificates را انتخاب کنید و بر روی Add کلیک کنید.

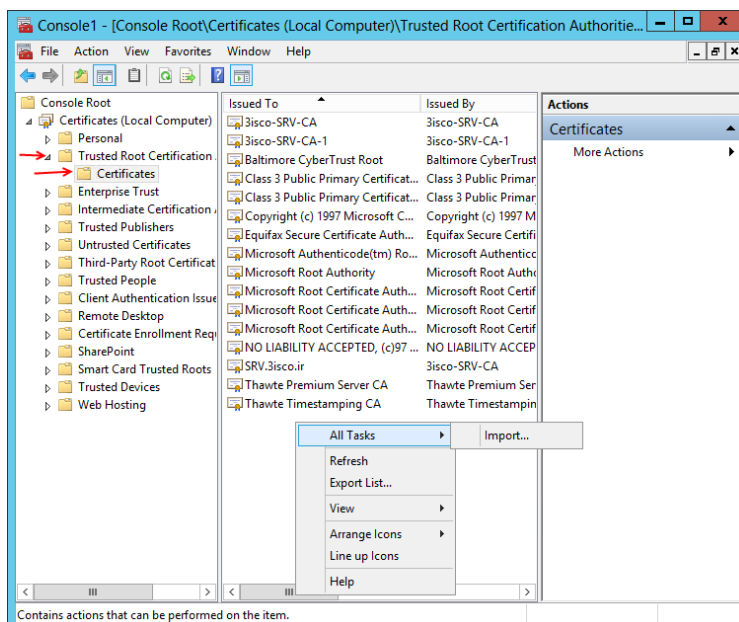




در این قسمت گزینه **Computer Account** را انتخاب کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



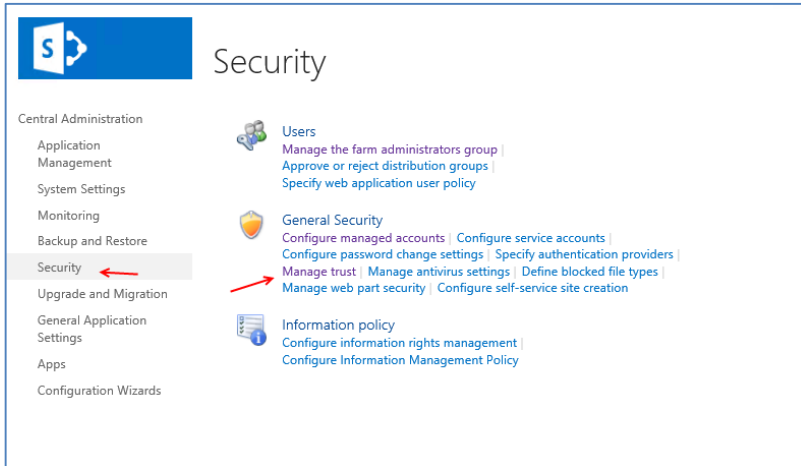
در این صفحه گزینه **Local Computer** را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید.



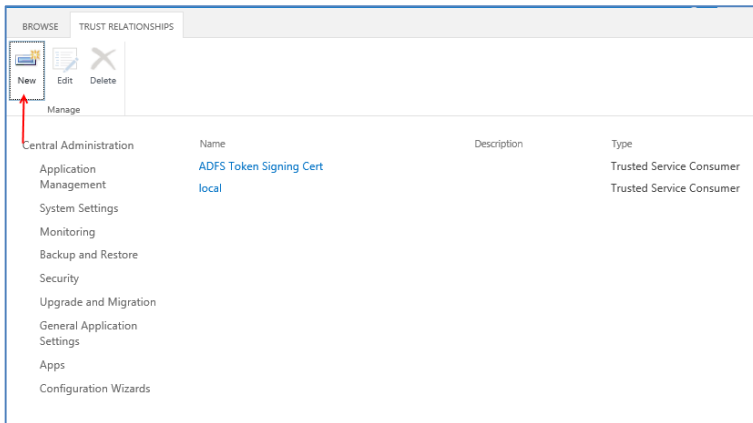
همانطور که مشاهده می‌کنید به سرویس **Certificates** متصل شده ایم، برای ادامه کار از لیست سمت چپ گزینه **Trusted Root Certification Authorities** را انتخاب و بعد بر روی **Certificates** را انتخاب کنید، بعد از انتخاب لیستی از **Certificate** های ویندوز را مشاهده خواهید کرد در جای خالی کلیک راست کنید و از قسمت **All Tasks** گزینه **Import** را انتخاب کنید، و فایل **Certificate** که قبلاً

ایجاد کرده ایم را انتخاب و بر روی **ok** کلیک می‌کنیم، با این کار **Certificate** مورد نظر در سرویس **Certificate** قابل اعتماد می‌باشد و زمانی که بخواهیم از آن استفاده کنیم، به ما **Error** نخواهد داد.

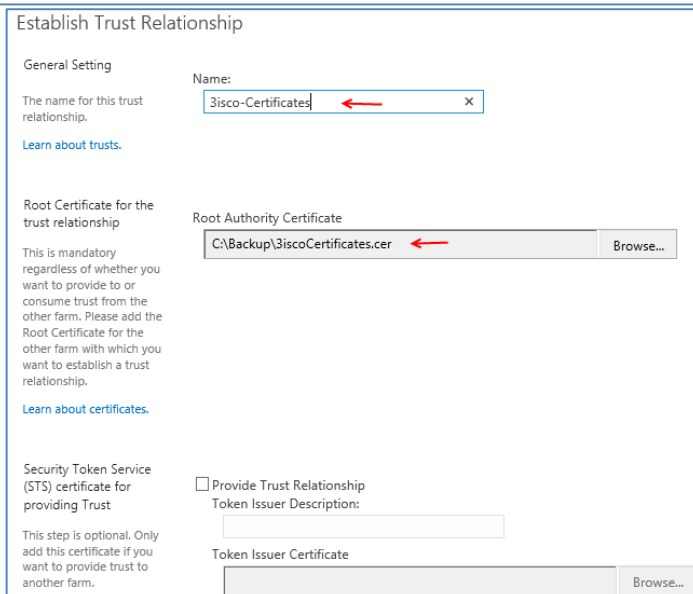
در مرحله بعد وارد قسمت مدیریتی شیرپوینت می‌شویم و **Certificate** مورد نظر را که تعریف کرده ایم به نرم افزار شیرپوینت معرفی می‌کنیم.



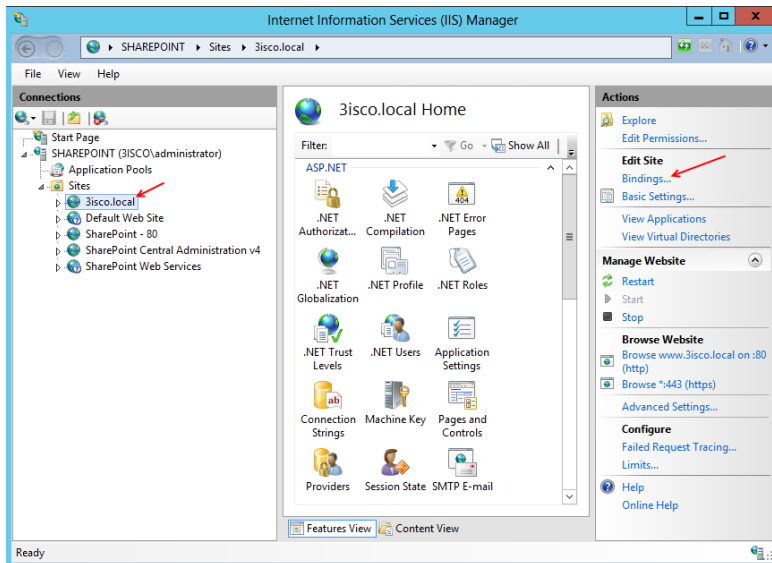
وارد قسمت مدیریتی شیرپوینت با آدرس **http://sharepoint:3030** می‌شویم، وبعد وارد قسمت **Security** شده و مانند شکل گزینه **Manage trust** را انتخاب کنید تا **Certificates** مورد نظر را به نرم افزار **SharePoint** معرفی کنیم.



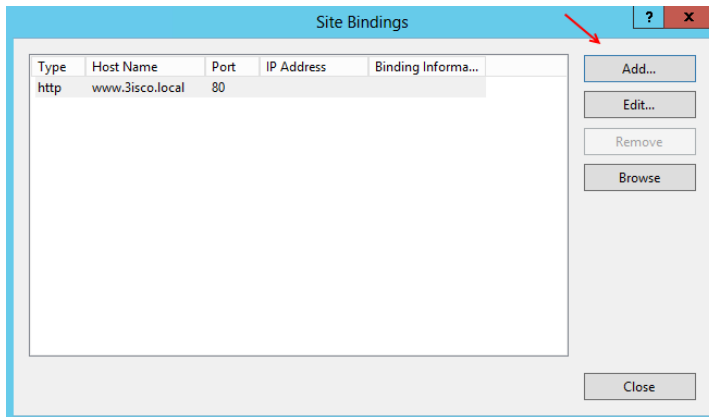
در این قسمت بر روی **New** کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



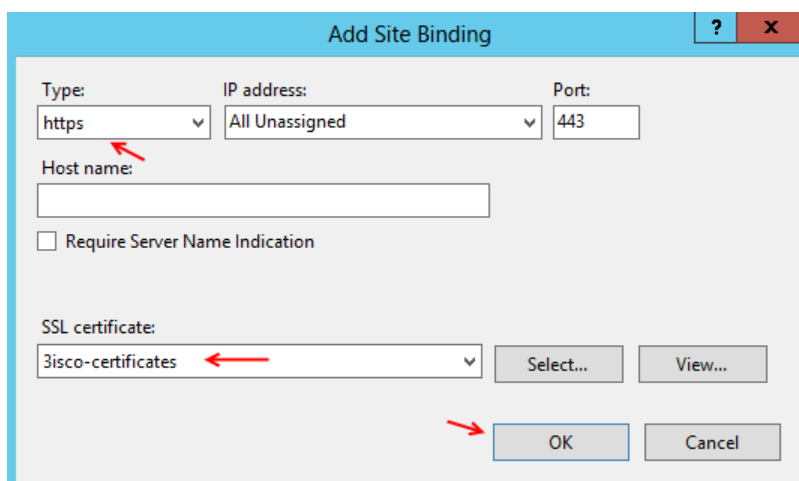
در این صفحه، در قسمت **Name** یک نام وارد کنید و در قسمت **Root Authority Certificate** فایل **Certificates** که قبلاً ایجاد کرده بودیم را معرفی کنید، بعد از انجام دادن موارد بالا بر روی **Ok** کلیک کنید.



تا اینجا بیشتر کارها را انجام داده ایم و تنها دو مرحله باقی مانده است، برای ادامه کار وارد سرویس IIS می شویم و سایت مورد نظر خود را از لیست سمت چپ انتخاب کنید و در قسمت سمت راست بر روی گزینه Bindings کلیک کنید.



در این قسمت می خواهیم برای این سایت پروتکل Https را با پورت مورد نظر فعال کنیم برای این کار بر روی Add کلیک کنید.



در این شکل در قسمت Type گزینه Https را انتخاب کنید و در قسمت SSL Certificate باید Certificate خودمان را که قبلاً ایجاد کرده ایم را از لیست انتخاب کنیم، برای ادامه کار بر روی ok کلیک کنید و دوباره وارد قسمت مدیریتی شیرپوینت شوید.

**Application Management**

Central Administration

- Application Management
- System Settings
- Monitoring
- Backup and Restore
- Security
- Upgrade and Migration
- General Application Settings
- Apps
- Configuration Wizards

**Web Applications**  
Manage web applications | Configure alternate access mappings

**Site Collections**  
Create site collections | Delete a site collection | Confirm site use and deletion | Specify quota templates | Configure quotas and locks | Change site collection administrators | View all site collections | Configure self-service site creation

**Service Applications**  
Manage service applications | Configure service application associations | Manage services on server

**Databases**  
Manage content databases | Specify the default database server | Configure the data retrieval service

وارد نرم افزار شیرپوینت می شویم و از سمت چپ بر روی **Application Management** کلیک و در صفحه باز شده به مانند شکل بر روی **Configure alternate access mappings** کلیک می کنیم تا آدرس **https** را فعال کنیم.

**Alternate Access Mappings**

Edit Public URLs | Add Internal URLs | Map to External Resource

Alternate Access Mapping Collection: 3isco.local

Internal URL	Zone	Public URL for Zone
<a href="http://www.3isco.local">http://www.3isco.local</a>	Default	<a href="http://www.3isco.local">http://www.3isco.local</a>

در این قسمت همانطور که در سمت راست مشاهده می کنید **Web Application** مورد نظر انتخاب شده و برای اضافه کردن آدرس **Https** بر روی **Edit Public URLs** کلیک کنید.

**Edit Public Zone URLs**

Alternate Access Mapping Collection: 3isco.local

Select an Alternate Access Mapping Collection.

**Public URLs**  
Enter the public URL protocol, host, and port to use for this resource in any or all of the zones listed. The Default Zone URL must be defined. It will be used if needed where the public URL for the zone is blank and for administrative actions such as the URLs in Quota e-mail.  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=114854>

Default:

Intranet:

Internet:

Custom:

Extranet:

Save

در شکل روبرو باید آدرس **https** را به صورت

**https://Sharepoint.3isco.ir** در قسمت **Internet** وارد کنیم، به آدرس توجه کنید این آدرس مربوط به آدرس سرور **Sharepoint** می باشد که زمانی کاربر می خواهد از بیرون سازمان وارد **SharePoint** شود با این آدرس که در واقع یک انتقال دهنده است وارد سایت

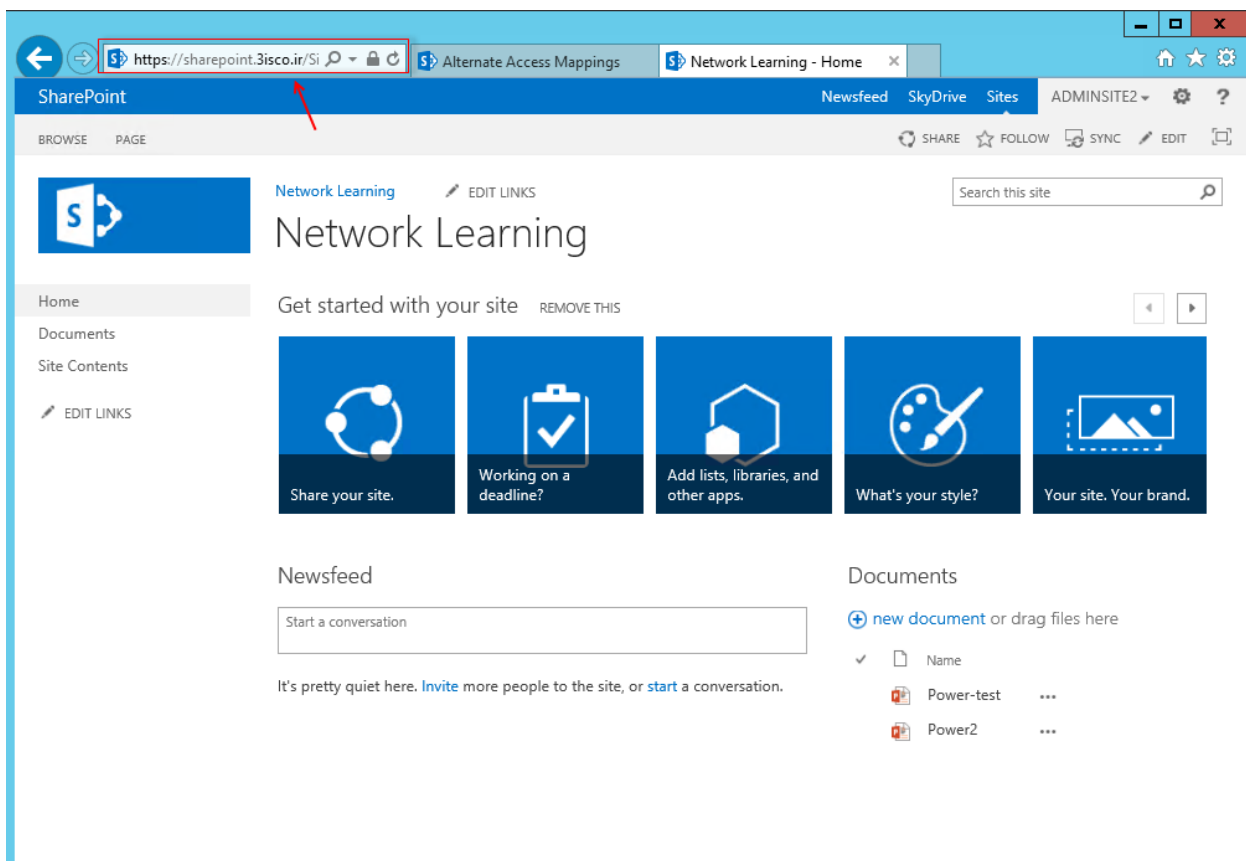
اصلی ما می شود، برای اینکه متوجه شوید آدرس سرور شما چیست، می توانید وارد **CMD** شوید و با دستور **Tracert ip address** آدرس سیستم شیرپوینت خود را بدست بیاورید.

```
Administrator: Command Prompt
C:\Users\administrator.3ISCO>tracert 192.168.1.52
Tracing route to SharePoint.3isco.ir [192.168.1.52]
over a maximum of 30 hops:
 0  <1 ms  <1 ms  <1 ms  SharePoint.3isco.ir [192.168.1.52]
Trace complete.
C:\Users\administrator.3ISCO>
```

همانطور که در این شکل هم مشاهده می‌کنید، آدرس سرور شیرپوینت را مشاهده می‌کنید، این آدرس را باید در قسمت مورد نظر وارد کنید و بر روی **Save** کلیک کنید.

کار ایجاد و فعال سازی سرویس **SSL** به پایان رسیده و آدرس <https://Sharepoint.3isco.ir> را در **Internet Explorer** وارد می‌کنیم.

همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌کنید با موفقیت توانستیم به سایت مورد نظر با پروتکل **https** متصل بشویم.

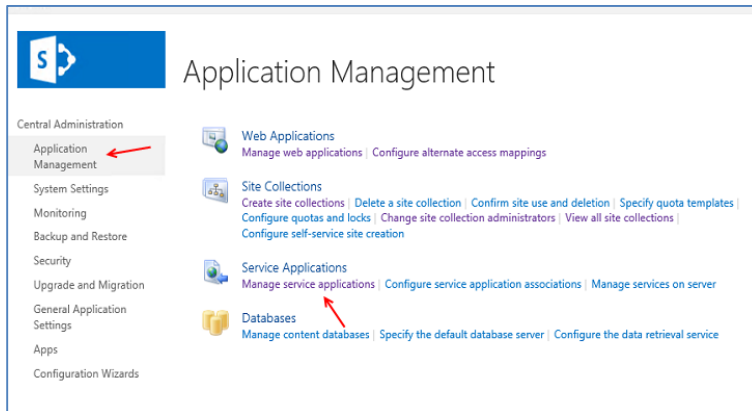


این امکان برای متصل شدن سرور به بیرون از سازمان به کار خواهد رفت، و باعث امن شدن سایت خواهد شد.

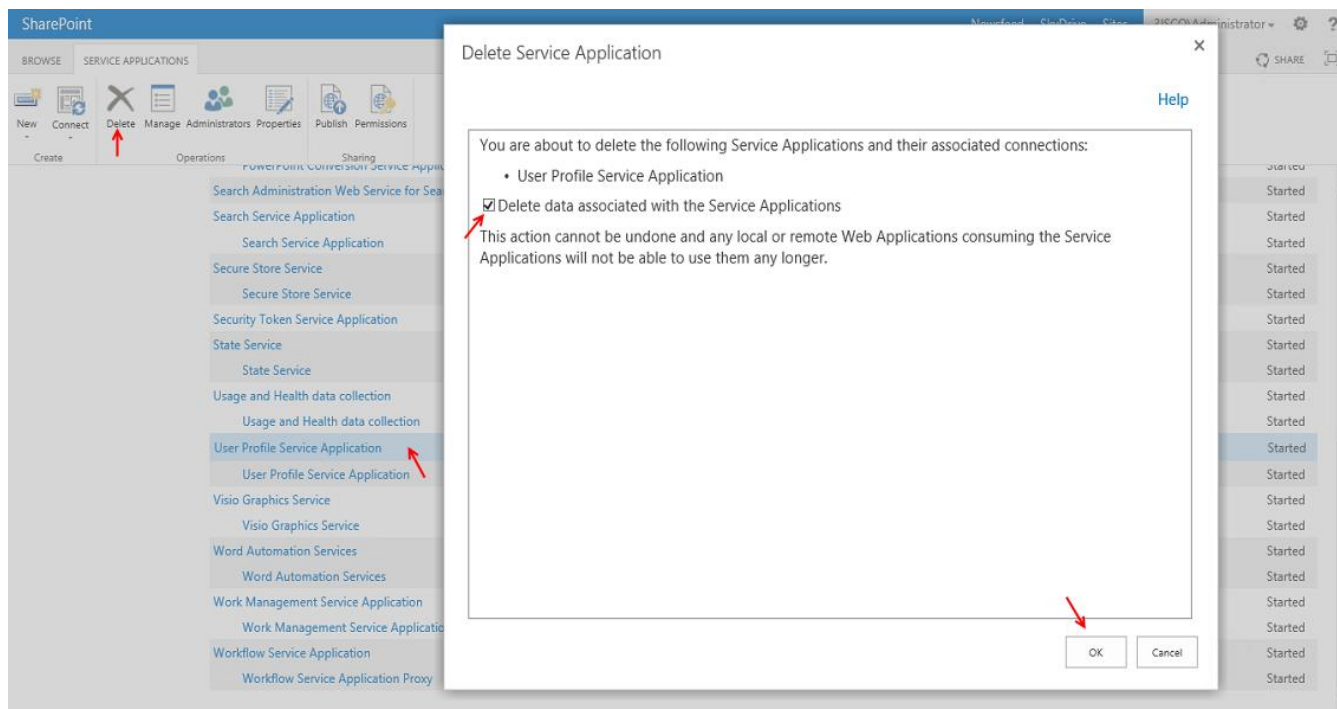
## کار با سرویس User Profile Service Application :

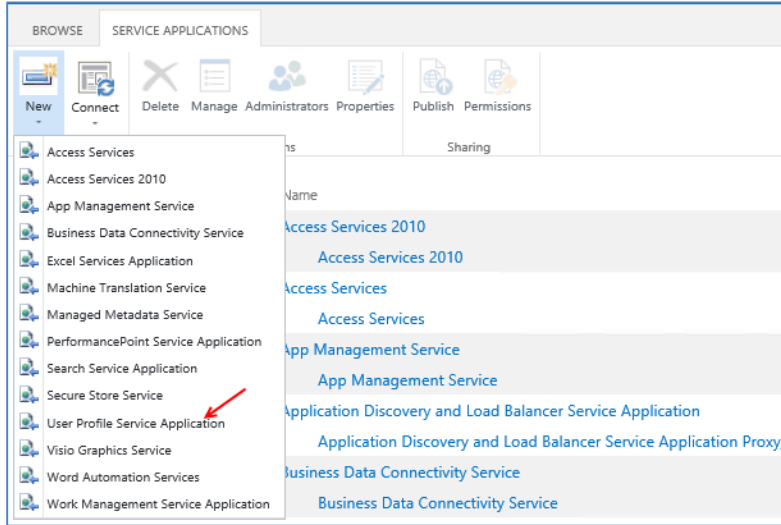
این سرویس یکی از سرویس‌های کاربردی در SharePoint می‌باشد که توسط آن می‌توانید تمام گروه‌ها و کاربران را در Active Directory از طریق SharePoint مدیریت کنید که کار واقعاً جالب و کاربردی است.

برای شروع کار اول چک می‌کنیم که آیا این سرویس روی نرم افزار SharePoint فعال است یا نه اگر فعال بود سرویس را حذف و سرویس را دوباره ایجاد می‌کنیم. برای این کار وارد صفحه مدیریتی SharePoint می‌شویم و بر روی Web Applications کلیک می‌کنیم و در صفحه باز شده بر روی Manage service applications کلیک می‌کنیم.

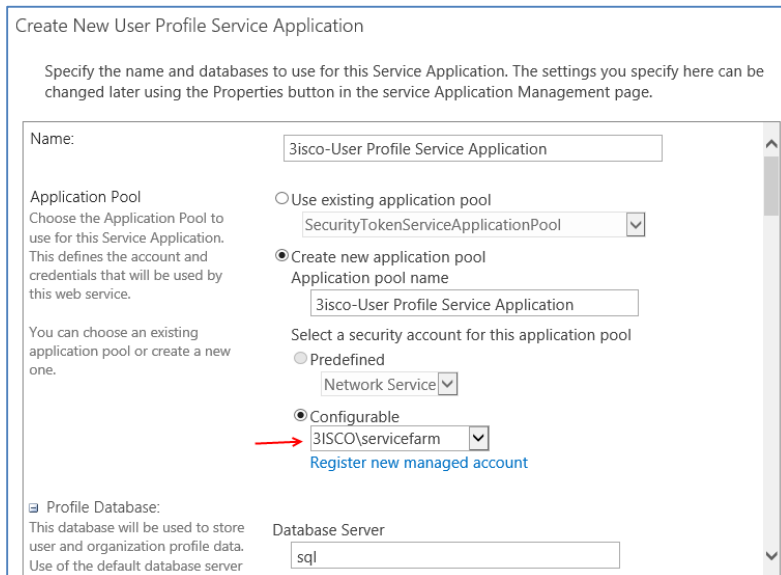


در صفحه زیر اول سرویس User Profile Service Application را کلیک می‌کنیم و از نوار ابزار بالا بر روی Delete کلیک می‌کنیم و در صفحه باز شده تیک گزینه مورد نظر را زده و بر روی ok کلیک کنید.

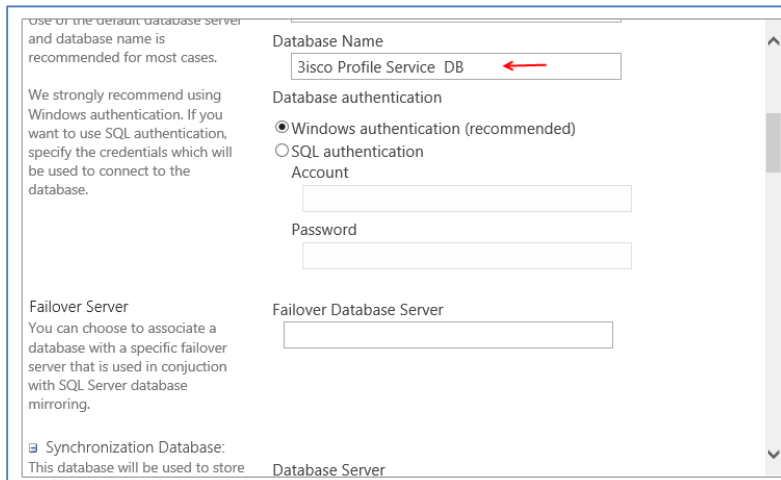




بعد از حذف سرویس مورد نظر بر روی **New** کلیک کنید و در منوی باز شده گزینه **User Profile Service Application** را انتخاب کنید.



در صفحه باز شده در قسمت **Name** یک نام برای سرویس خود در نظر بگیرید، و در قسمت **Create New Application Pool** یک نام برای **Pool** جدید وارد کنید و در قسمت **Account** که خیلی مهم است حتماً باید کاربری را انتخاب کنید که مدیر همه سرویس ها است، این کاربر را می-توانید از قسمت **Security** -> **Configure managed accounts**



را بدست بیاورید که در این آموزش کاربر **Servicefarm** مدیر همه سرویس ها بود. در قسمت **Database Server** نام سرور **Database** خود را وارد کنید. در قسمت **DataBase Name** یک نام برای **Database** این سرویس وارد کنید. به بقیه گزینه ها دست نزنید، و به

This database will be used to store configuration and staging data for synchronization of profile data from external sources such as Active Directory. Use of the default database server and database name is recommended for most cases.

We strongly recommend using Windows authentication. If you want to use SQL authentication, specify the credentials which will be used to connect to the database.

Failover Server  
You can choose to associate a database with a specific failover server that is used in conjunction with SQL Server database mirroring.

Database Server

Database Name

Database authentication  
 Windows authentication (recommended)  
 SQL authentication  
Account  
  
Password

Failover Database Server

پاینتر می‌رویم. یک نکته را فراموش کردم بگویم و آن این است که سرویس **User Profile** از سه **Database** برای خود استفاده می‌کند که هر کدام برای کار خاصی می‌باشند، در قسمت قبل **Profile Database** بود که تنظیم کردیم.

mirroring.

Social Tagging Database:  
This database will be used to store social tags and notes created by users. Use of the default database server and database name is recommended for most cases.

We strongly recommend using Windows authentication. If you want to use SQL authentication, specify the credentials which will be used to connect to the database.

Failover Server  
You can choose to associate a database with a specific failover server that is used in conjunction

Database Server

Database Name

Database authentication  
 Windows authentication (recommended)  
 SQL authentication  
Account  
  
Password

Failover Database Server

در این قسمت در شکل روبرو **Synchronization Database** را تنظیم می‌کنیم. در قسمت بعد باید **Social DB** را تنظیم کنیم که نام آن را در قسمت مشخص شده وارد کنید.

My Site Host URL  
Provide the URL of the site collection where you would like to provision My Site Host. You may want to [create a new site collection](#) for this. Please make sure that the Site Collection you specify does not currently have a site template or it uses My Site Host site template.

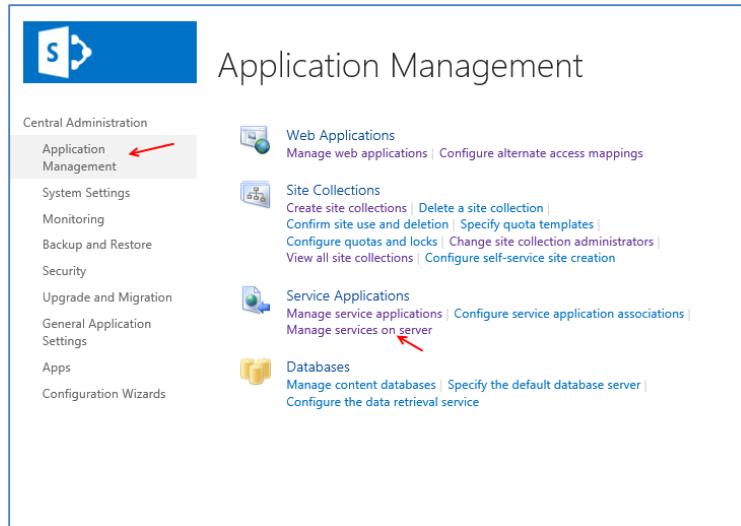
Example: http://<My Site host name>, http://servername/<My Site Host Name> etc.

My Site Managed Path  
Provide managed path under which you want all personal sites to be created. This managed path will be used to form the URL for My Sites on the same Web

در قسمت **My site Host URL** آدرس سایت خود را وارد کنید، یا اگر از قبل ایجاد نکرده‌اید بر روی **Create a New Site Collection** در سمت چپ کلیک کنید. در قسمت **My site Manage Path** می‌توانید نام **Personal** را تغییر دهید، این آدرس یک صفحه شخصی در سایت شما می‌باشد. بعد از وارد کردن تمام گزینه‌ها بر روی

**Create** کلیک کنید تا سرویس مورد نظر ایجاد و فعال شود. بعد از راه اندازی سرویس با هم این سرویس را بررسی می‌کنیم تا ببینیم **Start** شده است یا نه.





برای تست سرویس مانند شکل روبرو وارد قسمت **Application Management** می شویم و بر روی **Manage Service on Service** کلیک می کنیم.

Lotus Notes Connector	Stopped	Start
Machine Translation Service	Started	Stop
Managed Metadata Web Service	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Incoming E-Mail	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Sandboxed Code Service	Stopped	Start
Microsoft SharePoint Foundation Subscription Settings Service	Stopped	Start
Microsoft SharePoint Foundation Web Application	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Workflow Timer Service	Started	Stop
PerformancePoint Service	Started	Stop
PowerPoint Conversion Service	Started	Stop
Request Management	Stopped	Start
Search Host Controller Service	Started	Stop
Search Query and Site Settings Service	Started	Stop
Secure Store Service	Started	Stop
SharePoint Server Search	Started	Stop
User Profile Service	Started	Stop
User Profile Synchronization Service	Stopped	Start
Visio Graphics Service	Started	Stop
Word Automation Services	Started	Stop
Work Management Service	Started	Stop

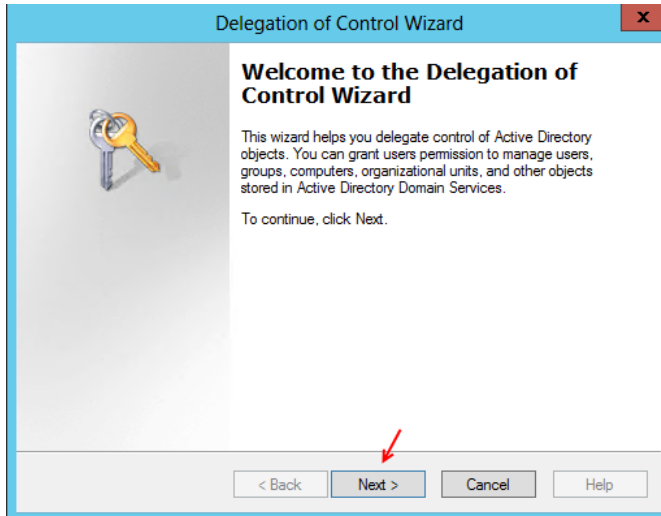
در این قسمت همانطور که مشاهده می - کنید سرویس **User ProfileService** فعال شده است ولی سرویس **User Profile Synchronization Service** فعال نیست برای فعال کردن بر روی **Start** کلیک کنید.

در این قسمت همانطور که مشاهده می کنید کاربر **Farm** انتخاب شده، رمز عبور آن را وارد و برای اجرای سرویس بر روی **ok** کلیک می کنیم.

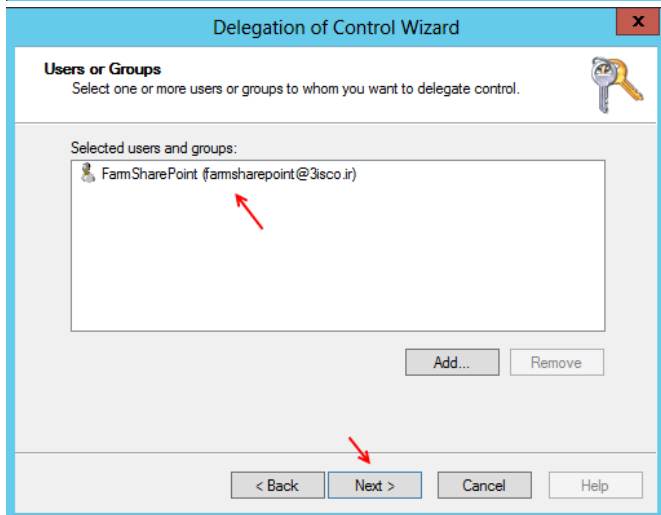
بعد از فعال شدن سرویس بعد از چند دقیقه دوباره **Stop** می شود! دلیلش هم این است که یک سری تنظیمات را باید برای کاربر

**Farm** ایجاد کنیم که زمانی که می خواهد به **Active Directory** متصل شود اجازه این کار را داشته باشد.

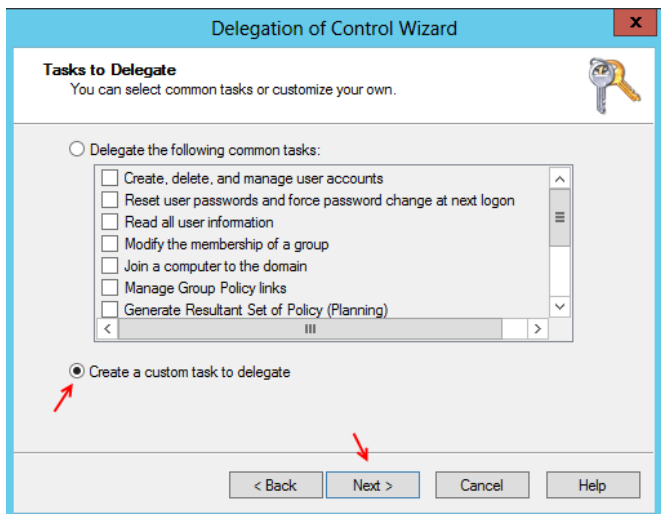
اولین کاری که انجام می‌دهیم، وارد **Active Directory Users and Group** می‌شویم و روی سرور کلیک راست می‌کنیم و **Delegation controll** را انتخاب می‌کنیم .



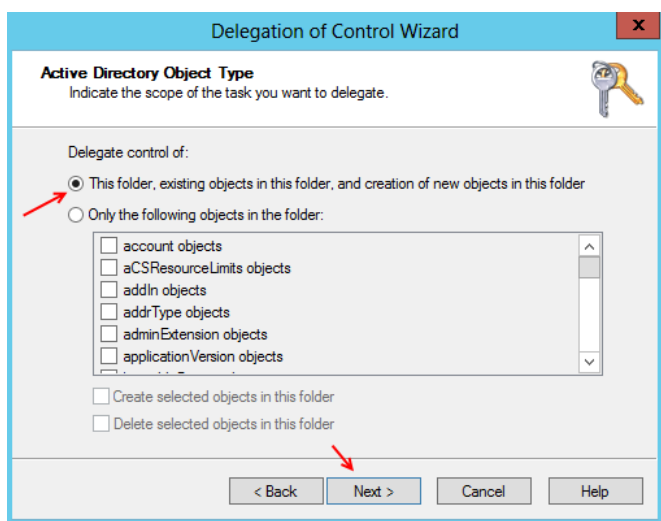
بر روی **Next >** کلیک کنید.



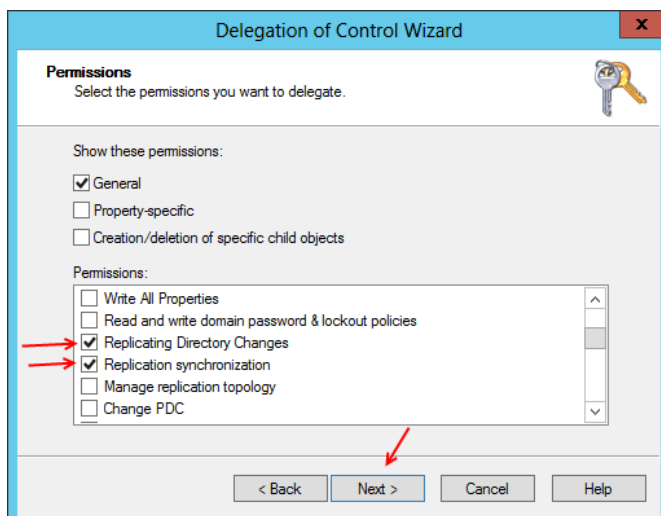
در این قسمت کاربر **Farm** را به لیست اضافه می‌کنیم و بر روی **Next** کلیک می‌کنیم.



در این قسمت گزینه **Create a custom task to delegate** را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید.

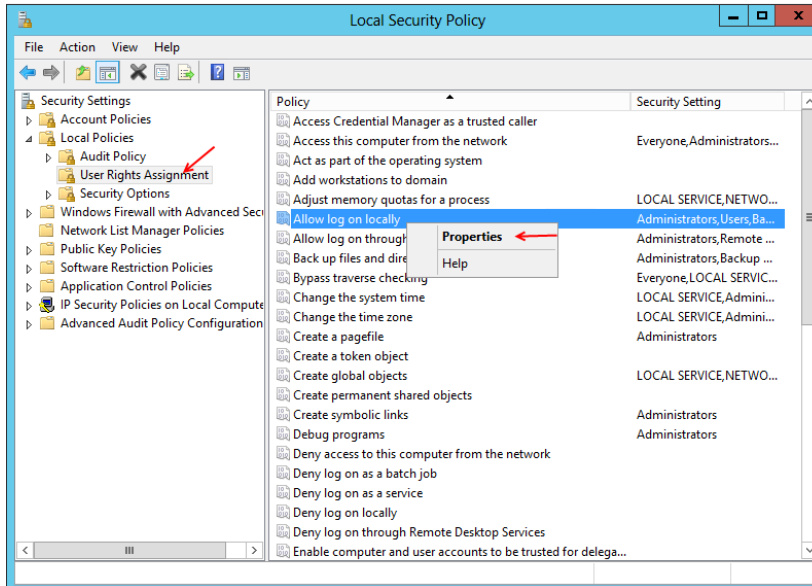


در این قسمت گزینه اول را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید.

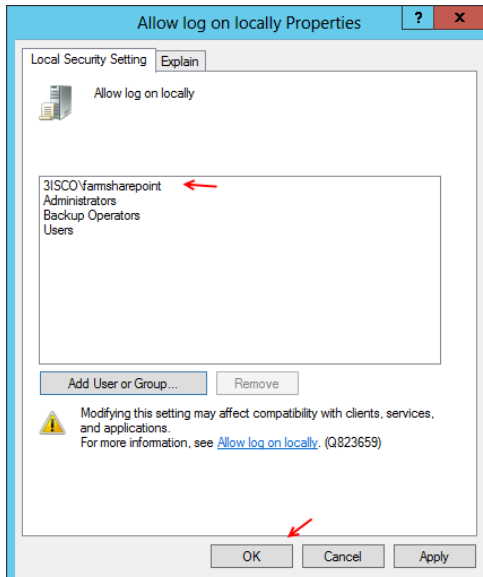


در این قسمت تیک مقابل گزینه های مورد نظر را زده و بر روی **Next** کلیک کنید و در قسمت آخر بر روی **Finish** کلیک کنید.

در مرحله بعد وارد سرور **SharePoint** می شویم و سرویس **local Security Policy** را اجرا می کنیم برای پیدا کردن این سرویس جمله مورد نظر را در **Search** وارد کنید.

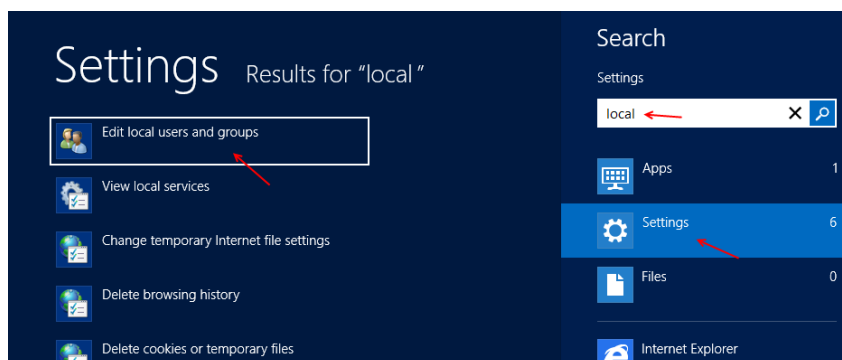


در این قسمت از سمت چپ گزینه را **User Rights Assignment** انتخاب می‌کنیم و در لیست باز شده بر روی گزینه **Allow log on locally** کلیک راست می‌کنیم و گزینه **Properties** را انتخاب می‌کنیم.

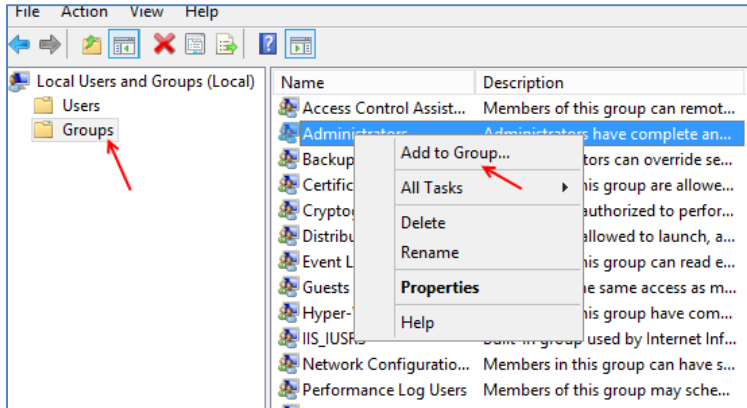


در این قسمت کاربر **Farm** را به لیست اضافه می‌کنیم تا قابلیت ورود به سیستم را به صورت **Local** دریافت کند. بر روی **ok** کلیک کنید.

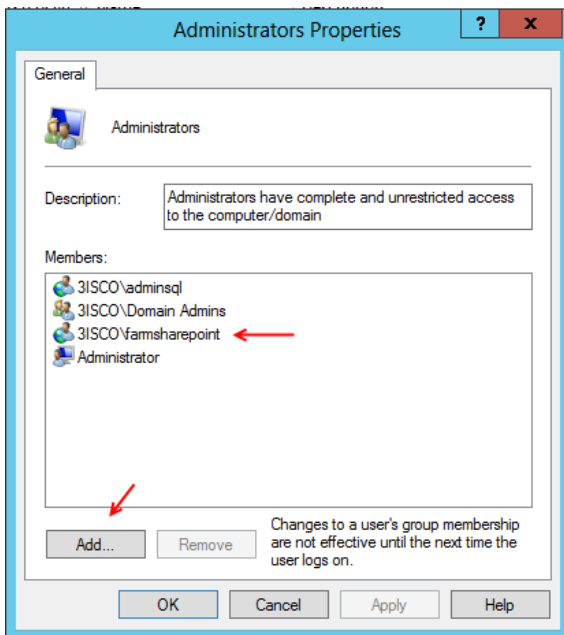
بعد از اتمام کار وارد **Search** می‌شویم و **CMD** را اجرا می‌کنیم و دستور **Gpupdate /Force** را وارد می‌کنیم تا **Group Policy** سیستم مورد نظر **Update** شود.



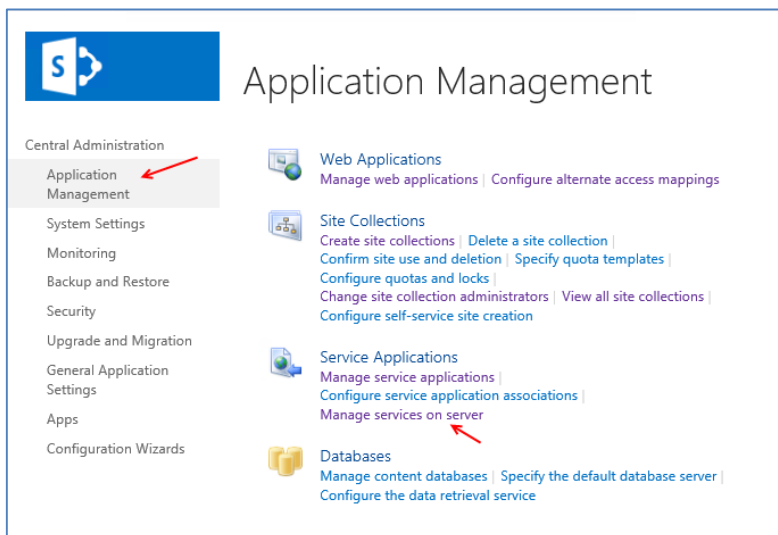
در مرحله بعد باید کاربر **Farm** را عضو گروه **Administrator Local** کنیم تا مجوز های دسترسی را به سرور **SharePoint** داشته باشد، برای این کار در **Search** کلمه **local** را وارد کنید و در سمت **Settings** گزینه **Edit Local and Groups** را انتخاب کنید .



در این قسمت از سمت چپ بر روی **Groups** کلیک کنید تا لیست گروه ها نمایان شود، بر روی گزینه **Administrators** کلیک راست کنید و بر روی **Add to Group** کلیک کنید.



در این قسمت بر روی **Add** کلیک کنید و کاربر **Farm** را به لیست اضافه کنید.



بعد از اتمام کار باید سرویس را از نوع راه اندازی کنیم ، برای این کار مانند شکل مقابل وارد **Application** می شویم و گزینه **Manage services on server** را انتخاب می کنیم.

Service Name	Status	Action
Managed Metadata Web Service	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Incoming E-Mail	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Sandboxed Code Service	Stopped	Start
Microsoft SharePoint Foundation Subscription Settings Service	Stopped	Start
Microsoft SharePoint Foundation Web Application	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Workflow Timer Service	Started	Stop
PerformancePoint Service	Started	Stop
PowerPoint Conversion Service	Started	Stop
Request Management	Stopped	Start
Search Host Controller Service	Started	Stop
Search Query and Site Settings Service	Started	Stop
Secure Store Service	Started	Stop
SharePoint Server Search	Started	Stop
User Profile Service	Started	Stop
User Profile Synchronization Service	Stopped	Start
Visio Graphics Service	Started	Stop
Word Automation Services	Started	Stop
Work Management Service	Started	Stop

در این قسمت بر روی **Start** کلیک می-کنیم و اگر تنظیمات را به درستی انجام داده باشید این سرویس دیگر غیر فعال نخواهد شد.

بعد از چند دقیقه یک بار صفحه را **Refresh** کنید تا متوجه شوید که سرویس همچنان در حال کار است.

Central Administration

- Application Management ←
- System Settings
- Monitoring
- Backup and Restore
- Security
- Upgrade and Migration
- General Application Settings
- Apps
- Configuration Wizards

Web Applications  
Manage web applications | Configure alternate access maps

Site Collections  
Create site collections | Delete a site collection | Confirm site collection deletion | Configure quotas and locks | Change site collection administrator | Configure self-service site creation

Service Applications  
Manage service applications | Configure service applications

Databases  
Manage content databases | Specify the default database

بعد از اتمام کار وارد قسمت مدیریتی **SharePoint Web application** می-شویم و بر روی **application** کلیک می-کنیم و گزینه **Manage service applications** را انتخاب می-کنیم به مانند شکل عمل کنید.

### Manage Profile Service: 3isco-User Profile Service App

People  
Manage User Properties | Manage User Profiles | Manage User Sub-types | Manage Audiences | Schedule Audience Compilation | Compile Audiences | Manage User Permissions | Manage Policies

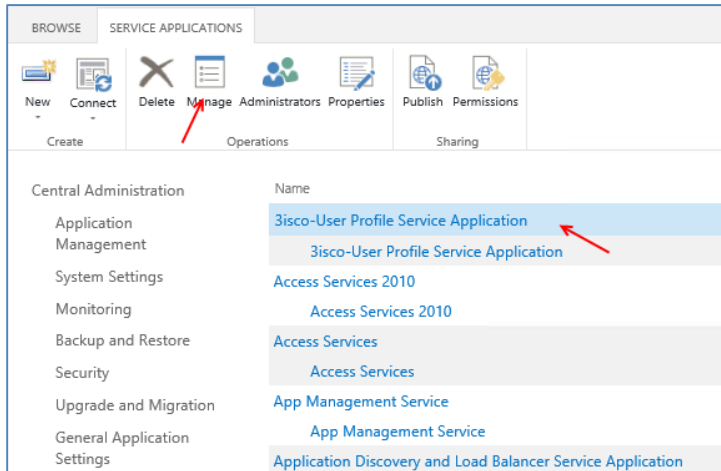
Synchronization  
Configure Synchronization Connections | Configure Synchronization Timer Job | Configure Synchronization Settings | Start Profile Synchronization

Organizations  
Manage Organization Properties | Manage Organization Profiles | Manage Organization Sub-types

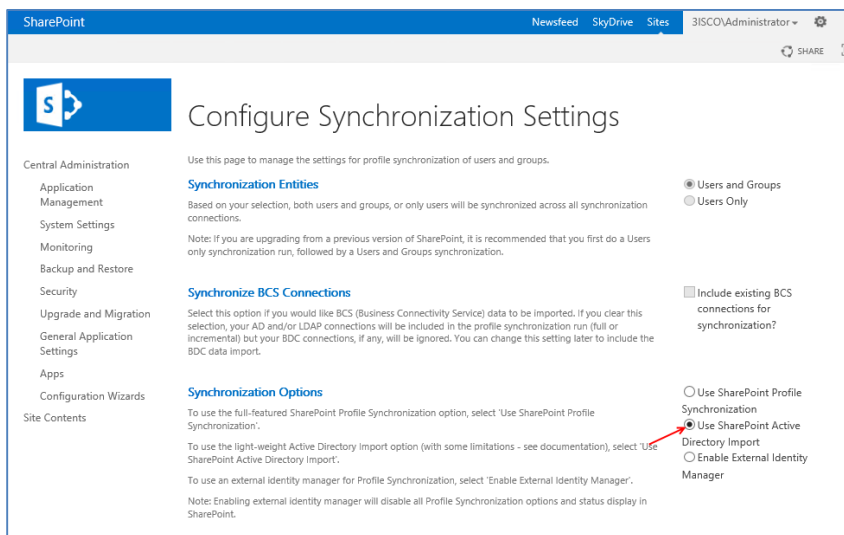
My Site Settings  
Setup My Sites | Configure Trusted Host Locations | Manage Promoted Sites | Publish Links to Office Client Applications | Manage Social Tags and Notes | Manage Following

Category	Item	Value
Profiles	Number of User Profiles	0
	Number of User Properties	93
	Number of Organization Profiles	1
Audiences	Number of Organization Properties	15
	Number of Audiences	1
	Uncompiled Audiences	0
Audience Compilation Status	Audience Compilation Status	Idle
	Audience Compilation Schedule	Every Saturday at 01:00 AM
	Last Compilation Time	Not compiled
Profile Synchronization Settings	Profile Synchronization Schedule (Incremental)	Disabled
	Profile Synchronization Status	Idle

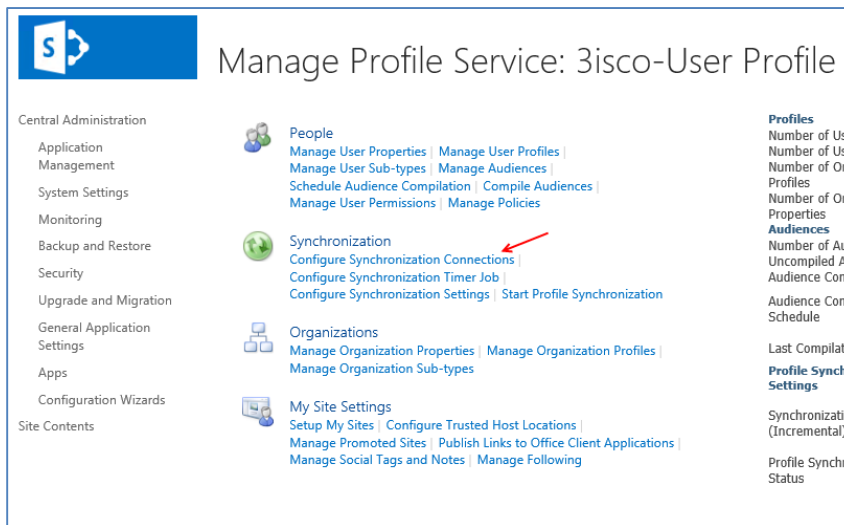
در این قسمت بر روی **Configure Synchronization Settings** کلیک می-کنیم که این عمل را در شکل مقابل مشاهده می-کنید.



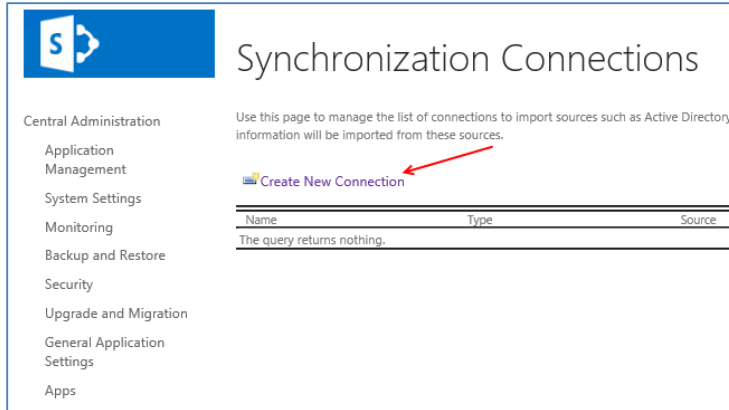
در این قسمت بر روی سرویس User Profile Service Application که ایجاد کرده ایم کلیک می‌کنیم و در نوار بالایی آن بر روی گزینه Manage کلیک می‌کنیم.



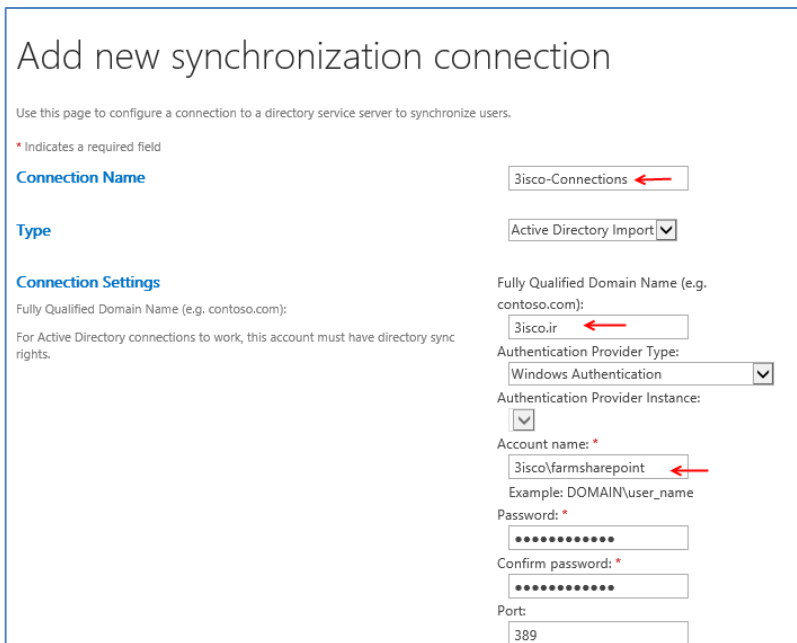
در این صفحه در قسمت Synchronization Options گزینه Use Sharepoint Active Directoryimport را انتخاب کنید و بر روی ok کلیک کنید.



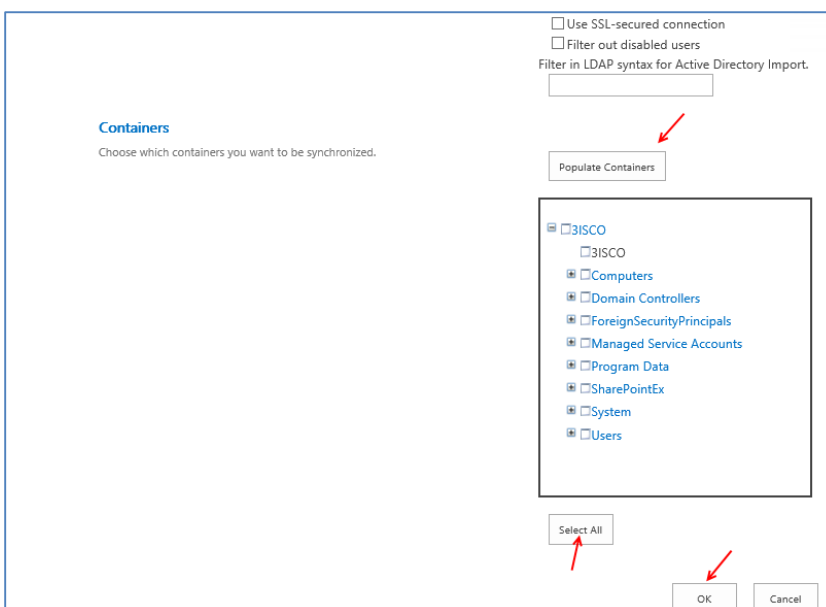
در مرحله بعدی باید یک Connections بین این سرویس و Active Directory ایجاد کنیم، برای همین بر روی Configure Synchronization Connections کلیک می‌کنیم.



در این قسمت برای ایجاد کانکشن جدید بر روی **Create New Connection** کلیک می‌کنیم.

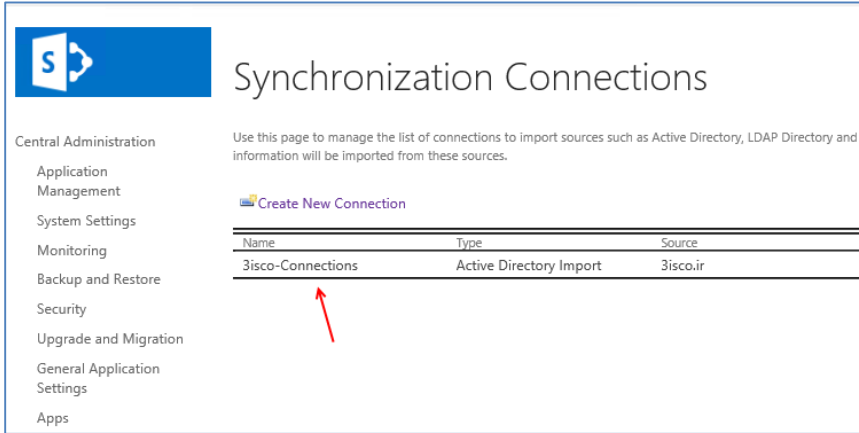


در این قسمت، نام مورد نظر را برای این کانکشن وارد کنید، در قسمت بعدی نام دومین خود را به صورت کامل وارد کنید که در این کتاب نام دومین **3isco.ir** می‌باشد، در قسمت **Account Name** باید کاربر **Farm** خود را معرفی و رمز عبور مربوط به آن را وارد کنیم. به پائین صفحه می‌رویم.

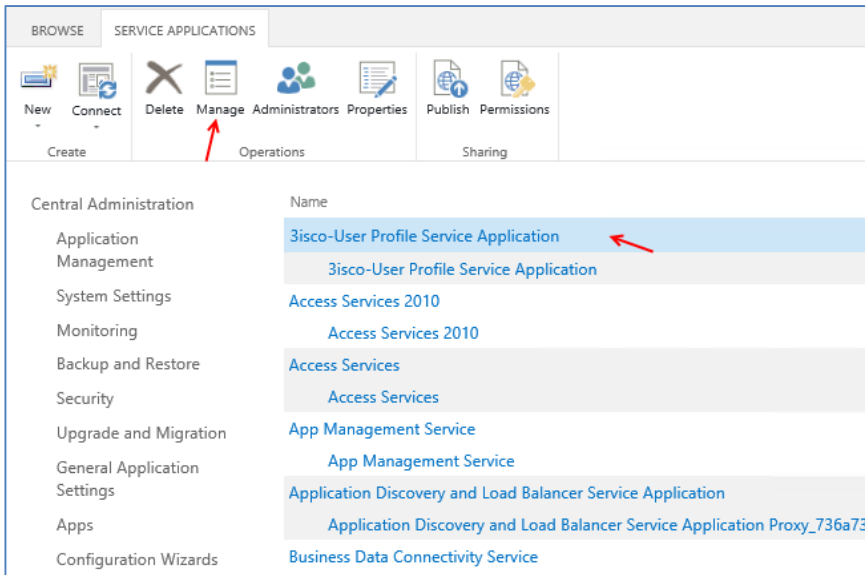


در این قسمت اگر تنظیمات بالا را به درستی انجام داده باشید زمانی که بر روی **Populate Containers** کلیک کنید در لیست زیری آن تمام اجزای **Active Directory** را به مانشان می‌دهد بعد از این کار بر روی **Select All** کلیک کنید تا همه گزینه‌ها انتخاب شود و بعد از آن بر روی **ok** کلیک کنید.

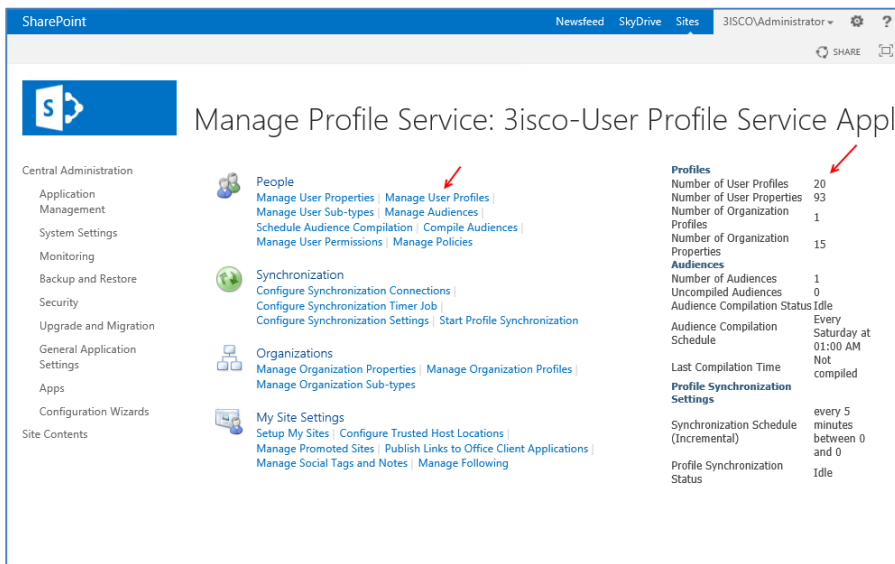




همانطور که در عکس مقابل هم مشاهده می کنید کانکشن مورد نظر ایجاد شده است.



دوباره وارد Manage service applications می شویم و بر روی سرویس مورد نظر کلیک می کنیم.



همانطور که در شکل زیر مشاهده می کنید سرویس کار خود را آغاز کرده این موضوع را می توانید از سمت راست که با فلش نشان داده شده است مشاهده کنید که تعداد 20 Profile به لیست اضافه شده است برای مشاهده Profile کاربران بر روی Manage User Profiles کلیک کنید.

SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites 3ISCO\Administrator

## Manage User Profiles

Use this page to manage the user profiles in this User Profile Service Application. From this page you can also manage a user's personal site. [Learn more about managing profiles.](#)

Total number of profiles: 20

Find profiles:

| View:  |  | Select a sub-type to filter the list of profiles:

<input type="checkbox"/>	Account name	Preferred name	E-mail address
<input type="checkbox"/>	3ISCO\Guest	Guest	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\krttgt	krttgt	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\SRV\$	SRV\$	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\3isco	3isco	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\adfscert	ADFS	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\Administrator	Administrator	Administrator@3isco.ir
<input type="checkbox"/>	3ISCO\adminsitr	ADMINSite	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\adminsitr2	ADMINSITE2	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\admsql	ADMINSQL	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\cert	cert	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\CRM\$	CRM	
<input type="checkbox"/>	3ISCO\EXCHANGES	EXCHANGE	

همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید با جستجو کلمه **3isco** تمام کاربران دومین **3isco** را برای ما لیست کرده است.

شما می‌توانید با کلیک بر روی هر کاربر جزئیات آن را ویرایش کنید، مثلاً عکس مربوط به هر کاربر را در **Profile** مربوطه به خودش آپلود کنید، تلفن تماس و... را وارد کنید.

بر روی کاربر **Administrator** کلیک کنید و گزینه **Edit My Profile** را انتخاب کنید.

SharePoint

## Edit User Profile

Use this page to edit this user profile by changing values for the following properties. Properties that are mapped to the external data source will be out of sync with the external data source when you save. Properties that are not mapped to the external data source will be saved immediately.

|

Account name: 3ISCO\Administrator

First name:

Last name:

Name:

Work phone:

Department:

Title:

Job Title:

Department:

Manager:

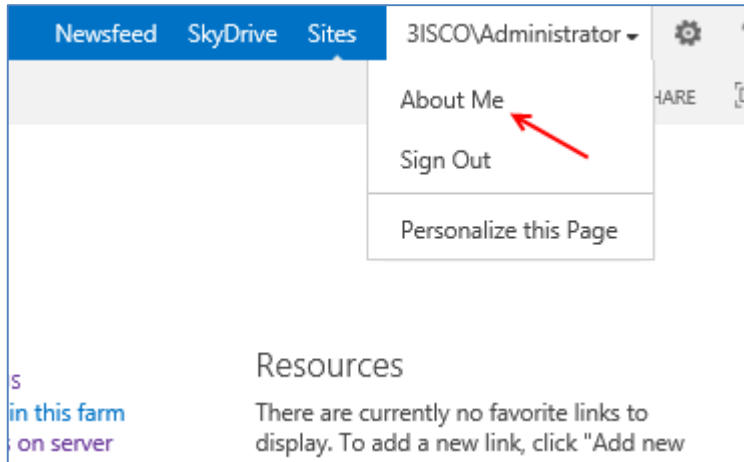
About me:

Personal site:

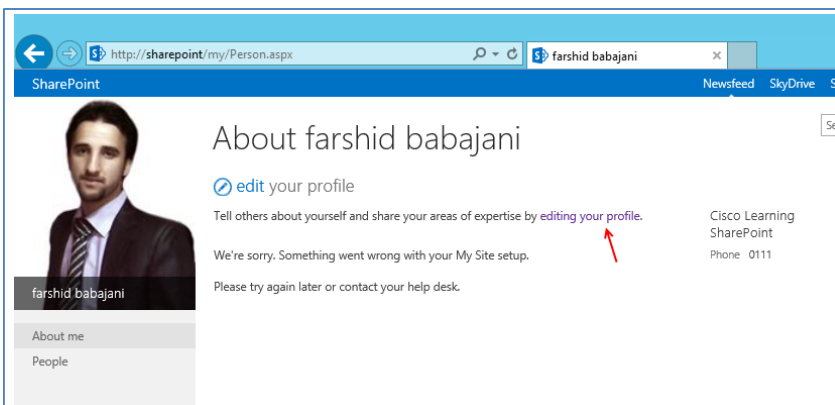
Show To: Everyone

در این قسمت شما می‌توانید اطلاعات کاربر مورد نظر را مشاهده و یا تغییر دهید، بعد از ایجاد تغییرات می‌توانید برای ذخیره آن بر روی **Save and Close** کلیک کنید.

بعد از اینکه تغییرات را اعمال کردید می‌توانید با کاربر **Administrator** وارد



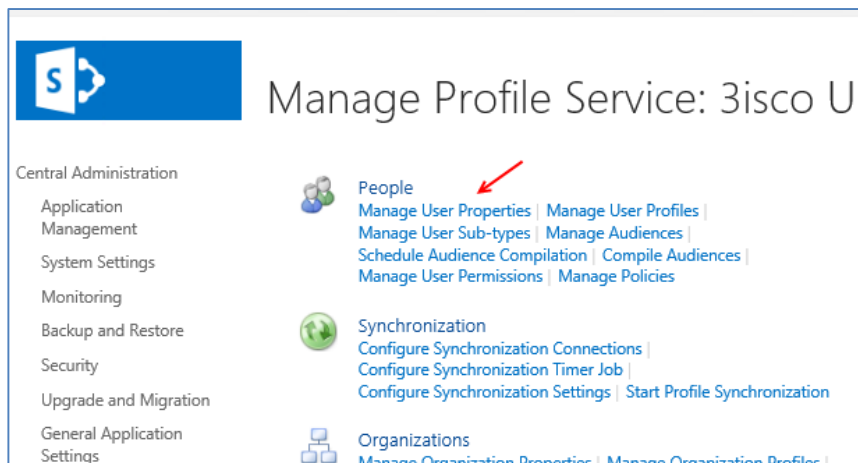
قسمت مدیریتی شوید و تغییرات انجام شده را مشاهده کنید. برای اینکار در قسمت مدیریتی شیرپوینت بر روی کاربر administrator کلیک کنید و گزینه About Me را انتخاب کنید.



همانطور که مشاهده می کنید اطلاعات کاربر نمایش داده شده است برای بدست آوردن اطلاعات بیشتر بر روی **editing your profile** کلیک کنید.

## کار با User Profile Properties and Subtypes :

در سرویس User Profile Service Applications در قسمت People گزینه های Manage User Properties و Manage User Sub-types موجود می باشد که با هم این دو گزینه را بررسی خواهیم کرد.



مانند شکل در قسمت People بر روی **Manage User Properties** کلیک کنید.

همانطور که در شکل زیر مشاهده می‌کنید تمام گزینه‌هایی که در قسمت **Profile** کاربران قرار دارد را نشان می‌دهید اگر قسمت قبل را به دقت خوانده باشید این گزینه‌ها را مشاهده کرده بودید، شما می‌توانید تمام این

Central Administration

Application Management

System Settings

Monitoring

Backup and Restore

Security

Upgrade and Migration

General Application Settings

Apps

Configuration Wizards

Site Contents

Use this page to add, edit, organize, delete or map user profile properties. Profile properties can be mapped to Active Directory or LDAP compliant directory services. Profile properties can also be mapped to Application Entity Fields exposed by Business Data Connectivity.

[New Property](#) | [New Section](#) | [Manage Sub-types](#) | Select a sub-type to filter the list of properties:

Property Name	Change Order	Property Type	Mapped Attribute	Multivalue	Alias
<b>&gt; Basic Information</b>					
id	▲▼	unique identifier			
SID	▲▼	binary			
Active Directory Id	▲▼	binary			
Account name	▲▼	Person	<Specific to connection>		✓
First name	▲▼	string (Single Value)			
Phonetic First Name	▲▼	string (Single Value)			
Last name	▲▼	string (Single Value)			
Phonetic Last Name	▲▼	string (Single Value)			

گزینه‌ها را حذف و یا گزینه‌هایی جدیدی به لیست اضافه کنید، این قسمت زمانی به کار شما خواهد آمد که در شرکت خود نیاز به ایجاد پروفایل‌هایی دارید که از قسمت‌های خاصی برخوردار باشند و می‌خواهید تنظیمات پیشفرض شرکت مایکروسافت را تغییر دهید. شما می‌توانید بر روی گزینه مورد نظر کلیک کنید و برای ویرایش کردن آن بر روی **Edit** کلیک کنید و یا برای حذف آن بر روی **Delete** کلیک کنید.

برای تعریف یک عبارت جدید می‌توانید از نوار بالایی بر روی **New Property** کلیک کنید و یا برای ایجاد عنوان گزینه‌ها مانند **"Basic Information"** در عکس بالا می‌توانید بر روی **New Section** کلیک کنید.

حال اگر برای شرکت و یا سازمان خود یک پروفایل کاربری جدا ایجاد کنیم اول از همه یک **User Sub-types**

Central Administration

Application Management

System Settings

Monitoring

Backup and Restore

Security

Manage Profile Service: 3isco

[People](#)  
[Manage User Properties](#) | [Manage User Profiles](#) | [Manage User Sub-types](#) | [Manage Audiences](#) | [Schedule Audience Compilation](#) | [Compile Audiences](#) | [Manage User Permissions](#) | [Manage Policies](#)

[Synchronization](#)  
[Configure Synchronization Connections](#) | [Configure Synchronization Timer Job](#) | [Configure Synchronization Settings](#) | [Start Profile Synchroni...](#)

ایجاد می‌کنم و گزینه‌هایی را که نیاز داریم داخل آن قرار می‌دهیم برای ورود به قسمت **Sub-types** می‌توانید از نوار بالا بر روی **Manage Sub-types** کلیک کنید و یا در قسمت مدیریتی **User Profile** بر روی گزینه **Manage Sub-types** کلیک کنید.

در شکل زیر در قسمت **Name** یک نام وارد کنید و در قسمت **Display Name** یک نام دیگر وارد کنید که این نام برای نمایش می‌باشد، بعد از وارد کردن بر روی **Create** کلیک کنید.

Central Administration

Application Management

System Settings

Monitoring

Backup and Restore

Security

Upgrade and Migration

General Application Settings

Apps

Configuration Wizards

Site Contents

Use this page to manage sub-types for profiles. You can create new sub-types or delete existing sub-types.

\* Indicates a required field

**New Sub-types**

Please enter the name of the sub-type you want to create.

Name for sub-type.  
3isco User Profile

Display Name for sub-type.  
Profile Security

Create

**Remove Existing Sub-types**

Please select the sub-type you want to remove. All the profile properties associated with the selected sub-type will be deleted. If there are profile properties shared by this sub-type with other sub-types they will not be removed.

Select sub-type(s) to remove.

Default User Profile Subtype

Subtype

Remove

Select sub-type(s) to remove.

Default User Profile Subtype

Subtype

Profile Security

Remove

بعد از اینکه بر روی **Create** کلیک کردید **Sub-type** مورد نظر در قسمت **Remove Existing Sub-types** قرار می‌گیرد، که می‌توانید آن را انتخاب و حذف کنید.

People

Manage User Properties | Manage User Profiles | Manage User Sub-types | Manage Audiences | Schedule Audience Compilation | Compile Audiences | Manage User Permissions | Manage Policies

Synchronization

Configure Synchronization Connections | Configure Synchronization Timer Job | Configure Synchronization Settings | Start Profile Synchronization

Organizations

Manage Organization Properties | Manage Organization Profiles | Manage Organization Sub-types

My Site Settings

Setup My Sites | Configure Trusted Host Locations | Manage Promoted Sites | Publish Links to Office Client Applications | Manage Social Tags and Notes | Manage Following

برای اینکه از **Sub-type** جدید استفاده کنیم وارد قسمت مدیریتی **User Profile** می‌شویم و بر روی **Manage User Properties** کلیک می‌کنیم.

## Manage User Properties

Use this page to add, edit, organize, delete or map user profile properties. Profile properties can be mapped to Active Directory or LDAP compliant directory services. Profile properties can also be mapped to Application Entity Fields exposed by Business Data Connectivity.

[New Property](#) | [New Section](#) | [Manage Sub-types](#) | Select a sub-type to filter the list of properties:  Go to page  of 1

Property Name	Change Order	Property Type	Mapped Attribute	Multivalue	Alias
<b>&gt; Basic Information</b>		Section			
Id	▲▼	unique identifier			
SID	▲▼	binary			
Active Directory Id	▲▼	binary			
Account name	▲▼	Person	<Specific to connection>		✓
First name	▲▼	string (Single Value)			
Phonetic First Name	▲▼	string (Single Value)			

در شکل بالا و در قسمت مشخص شده **Sub-type** جدید خود را انتخاب کنید، با انتخاب آن گزینه های مربوط به آن نمایش داده می شود و شما می توانید این گزینه ها را حذف، ویرایش و یا ایجاد کنید.

زمانی که از قسمت نوار بالایی بر روی **New Property** کلیک می کنید و شکل زیر باز می شود، در هنگام انتخاب **Sub-Type** گزینه مورد نظر خود را به مانند شکل انتخاب کنید، بعد از انتخاب آن و ایجاد گزینه جدید این گزینه در قسمت **Profile Security** نمایش داده خواهد شد.

## Add User Profile Property

Use this page to add a property for user profiles.

\* Indicates a required field

### Property Settings

Specify property settings for this property. The name will be used programmatically for the property by the user profile service, while the display name is the label used when the property is shown. After the property is created the only property setting you can change is the display name.

Name: \*

Display Name: \*

[Edit Languages](#)

Type:

Length:

Configure a Term Set to be used for this property

Default User Profile Subtype

Subtype

Profile Security

### Sub-type of Profile

Please select the sub-type of user profiles with which you want to associate this profile property.

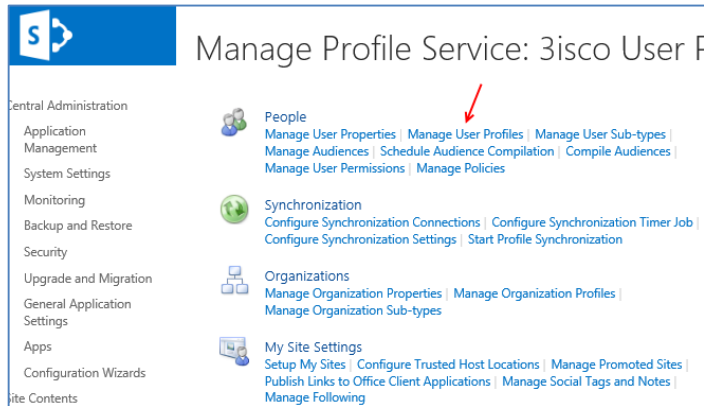
### User Description

به شکل بالا توجه کنید، در قسمت **Type** یا نوع فایل گزینه های متعددی وجود دارد که هر کدام را در جدول زیر با هم بررسی می کنیم.

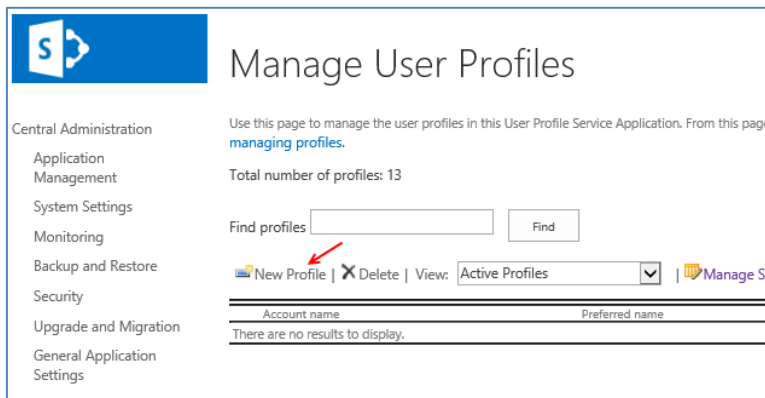
نوع	توضیحات
Big integer	یک عدد بزرگ 64 بیتی که می‌تواند هم مثبت باشد هم منفی.
Binary	باینری که بیشتر برنامه نویس ها از این گزینه استفاده می‌کنند.
Boolean	نوع Boolean
Date	تاریخ
Date no year	تاریخ بدون سال
Date time	تاریخ و ساعت
E-mail	آدرس ایمیل می‌باشد.
Float	نوع فایل از نوع Float
HTML	فایل هایی از نوع HTML
Integer	یک عدد بزرگ 32 بیتی که می‌تواند هم مثبت باشد هم منفی.
Person	انتخاب نام کاربری در سرور SharePoint و یا سرور دیگر
String (multivalue)	کد Unicode
String (single value)	کد Unicode
Time zone	منطقه جغرافیایی
Unique identifier	شناسه منحصر به فرد 32 بیتی می‌باشد
URL	آدرس

## ایجاد Profile جدید:

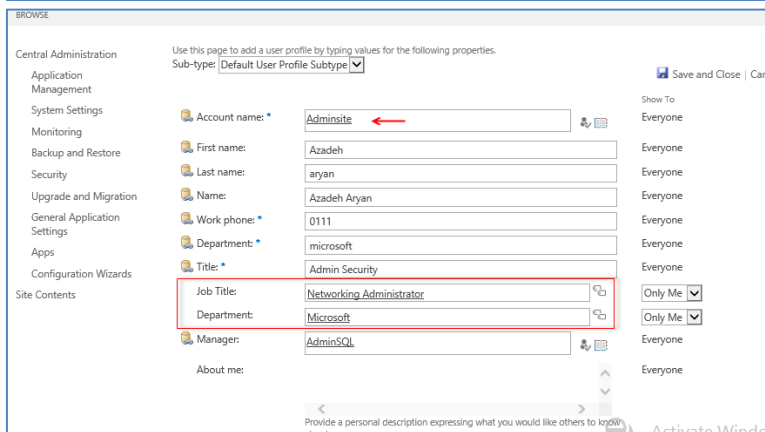
برای ایجاد یک پروفایل برای یک کاربر خاص باید وارد قسمت مدیریتی **User Profile** شوید و بر روی **Manage User Profile** کلیک کنید.




در این قسمت بر روی **New Profile** که در شکل هم نشان داده شده است کلیک کنید.



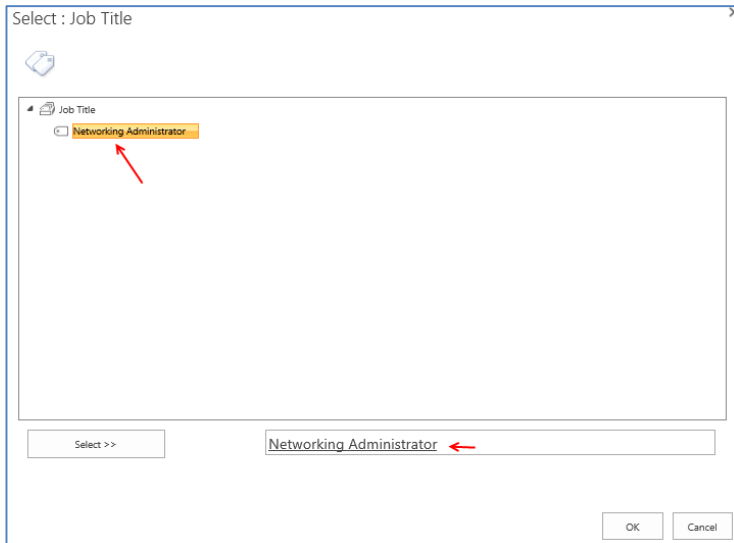
در شکل روبرو و در قسمت **Account Name** نام کاربری که از قبل در **Active Directory** ایجاد شده بود را وارد کردیم و اطلاعات مورد نظر آن را وارد کردیم، در همین بخش دو گزینه وجود دارد که به عنوان **Tag** در **SharePoint** شناخته می‌شوند. در قسمت **Job Title** شغلی قرار می‌گیرد و در قسمت



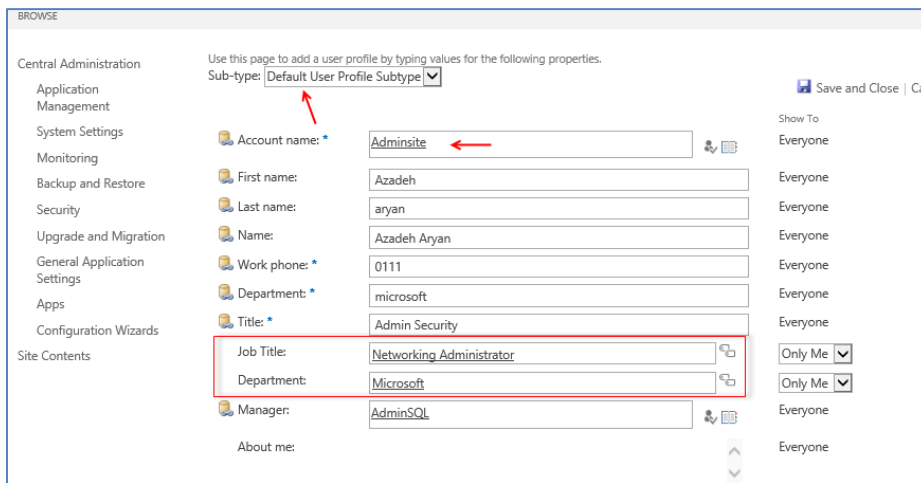
**Department** محل قرار گیری کاربر در بخش مورد نظر وارد می‌شود، اگر توجه کنید دو گزینه **Network Administrator** و **Microsoft** قرار دارد که آنها را در قسمت قبلی و در زمان ویرایش کاربر **Administrator** ایجاد کردیم، این گزینه ها برای اولین بار وجود نداشتند و توسط خودمان ایجاد شده اند و در مرحله بعد اگر بخواهید کاربری را ویرایش و یا ایجاد کنید به صورت خودکار به شما نمایش داده خواهد شد.

برای اینکه این قسمت را درک کنید بر روی آیکن  در جلوی **Job Title** کلیک کنید تا شکل بعدی برای شما ظاهر شود.





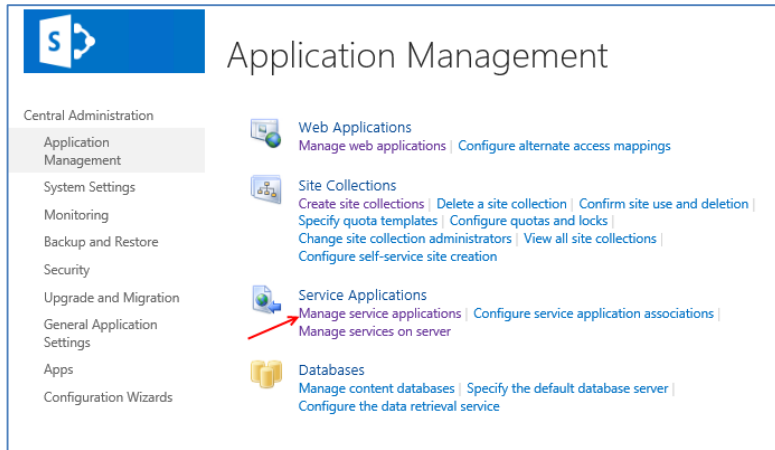
در این قسمت مشاهده می‌کنید که عنوان **Networking Administrator** از قبل به عنوان یک کار قرار داده شده است، البته برای بررسی و ایجاد **Tag** باید ادامه کتاب را بررسی کنید. قسمت **Tag** را در درس های بعدی با هم بررسی خواهیم کرد.



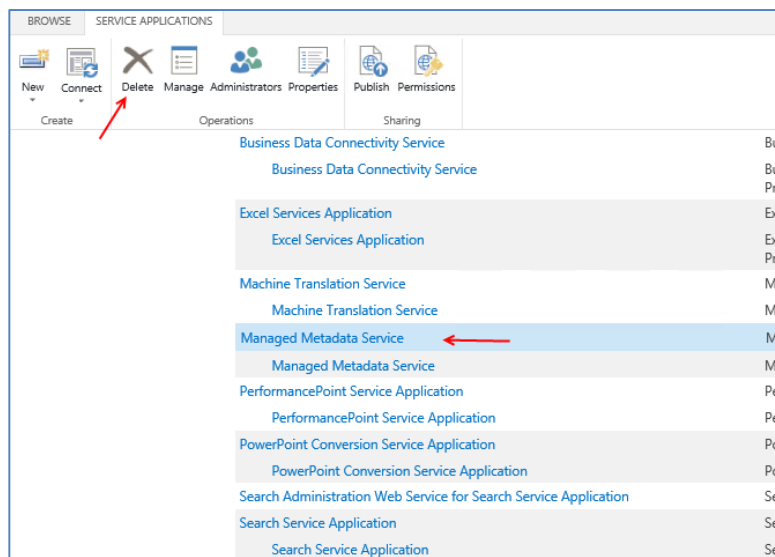
شما می‌توانید کاربری را که ایجاد کرده اید در بخش مورد نظر خودتان که از قبل با هم ایجاد کرده ایم قرار دهید، برای این کار کافی است از قسمت **Sub-type** گزینه مورد نظر را از لیست کشویی انتخاب کنیم.

### کار با سرویس Managed Metadata Service :

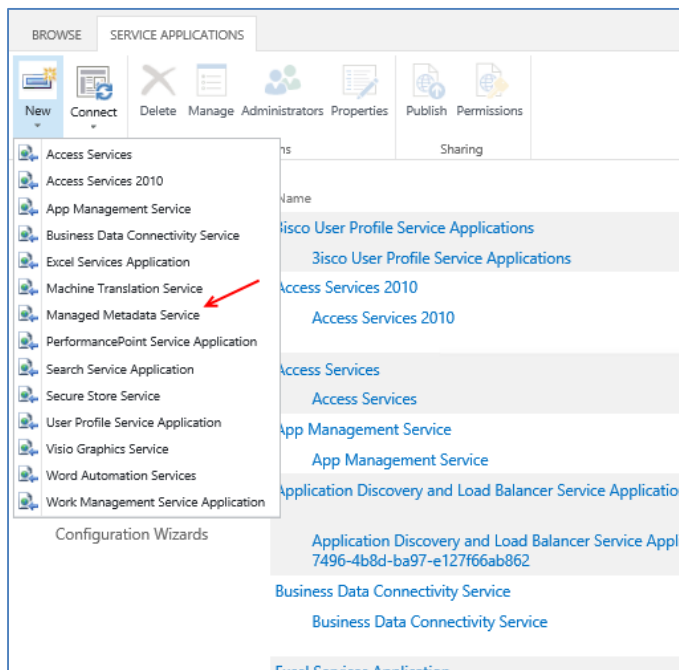
اگر قسمت قبل را به دقت کار کرده باشید قسمت **Tag** که در آن نوع کار و نام سازمان مشخص شده بود. این سرویس هم برای مدیریت **Tag** در **SharePoint** می‌باشد، و این توانایی را به ما می‌دهد تا **Tag** های مختلفی را ایجاد کنیم.



برای ایجاد و فعال سازی **Managed Metadata Service** به مانند شکل وارد **Application Management** شوید و بر روی **Service Applications** کلیک کنید.



اگر سرویس مورد نظر از قبل وجود دارد آن را مانند شکل انتخاب و از نوار ابزار بالا بر روی **Delete** کلیک کنید و در پنجره باز شده تیک مورد نظر را زده و بر روی **Delete** کلیک کنید.



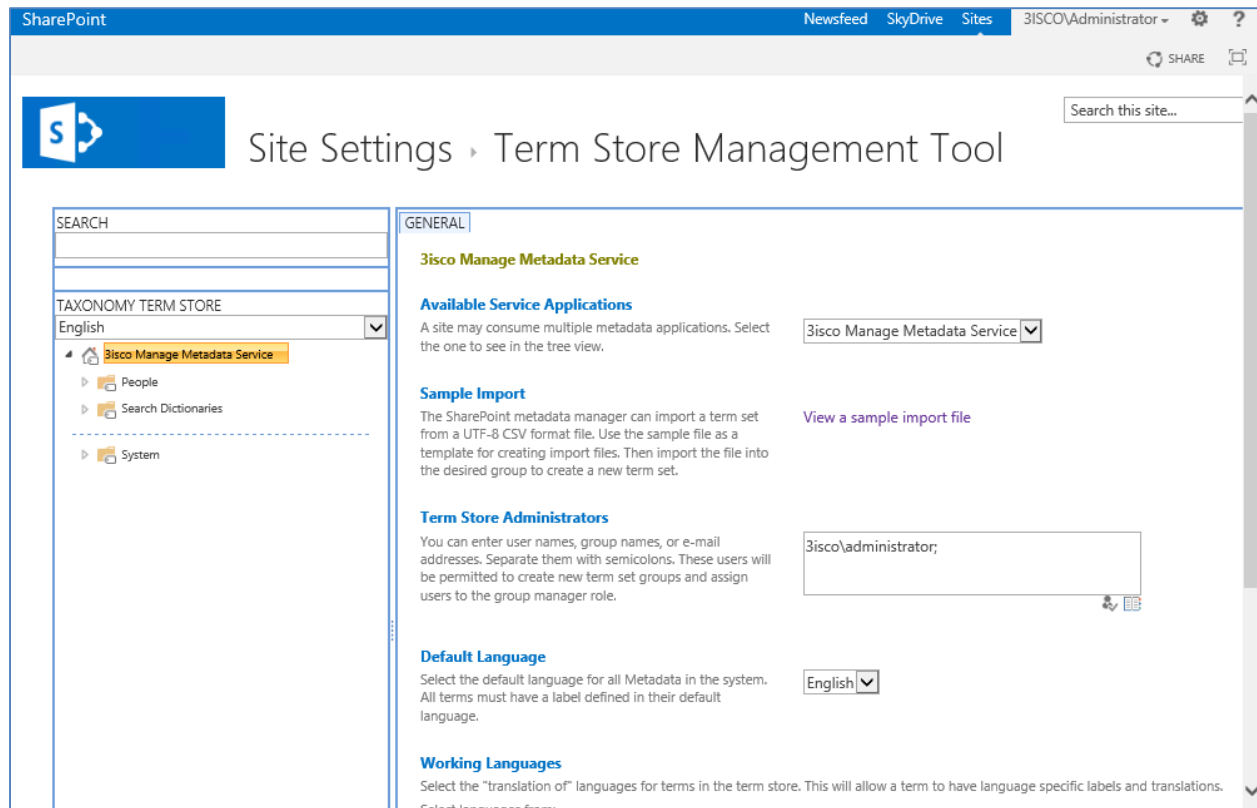
بعد از حذف سرویس، برای ایجاد سرویس مورد نظر بر روی **New** کلیک کنید و در منوی باز شده بر روی **Managed Metadata Service** کلیک کنید.

در قسمت **Name** نام سرویس خود را وارد کنید و در قسمت **Database Name** نام دیتابیس خود را با نام سرویس مورد نظر وارد کنید تا در زمانی که می‌خواهید از اطلاعات **SQL Server** یک **Backup** تهیه کنیم متوجه شویم که این **Database** مربوط به چه سروری است.

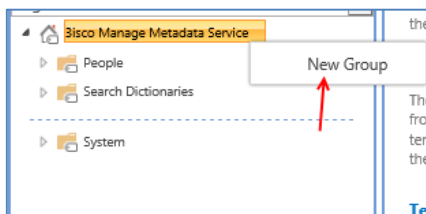
صفحه را **Scroll** کنید و به پایین صفحه بروید.

در قسمت **Use Existing Application Pool** شما باید **SharePoint Web Services Default** را از لیست موجود انتخاب کنید تا این سرویس روی **SharePoint** فعال شود. به گزینه ای دیگر دست نزنید و بر روی **ok** کلیک کنید.

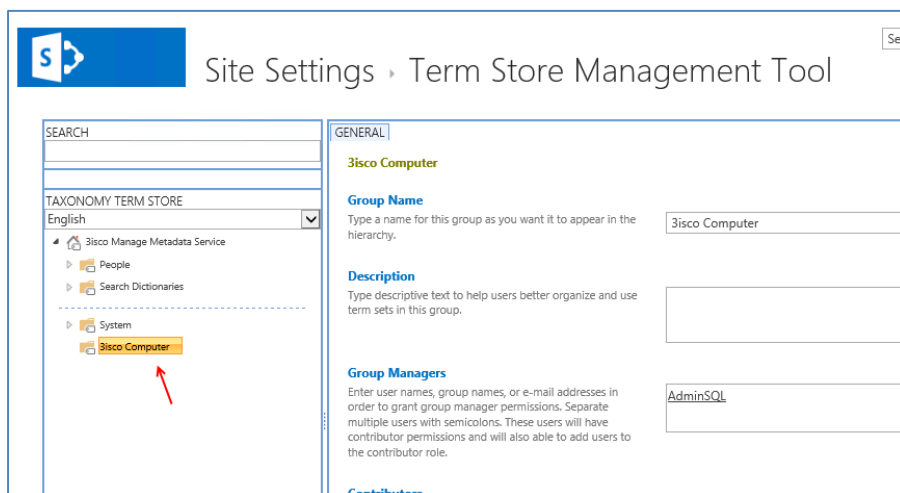
بعد از ایجاد سرویس مورد نظر مانند شکل روی آن کلیک کنید و از نوار بالایی **Manage** را انتخاب کنید.



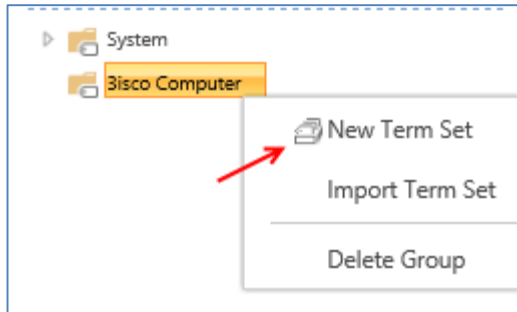
همانطور که مشاهده می‌کنید وارد سرویس **Managed Metadata** شده ایم در این قسمت گزینه های مختلفی



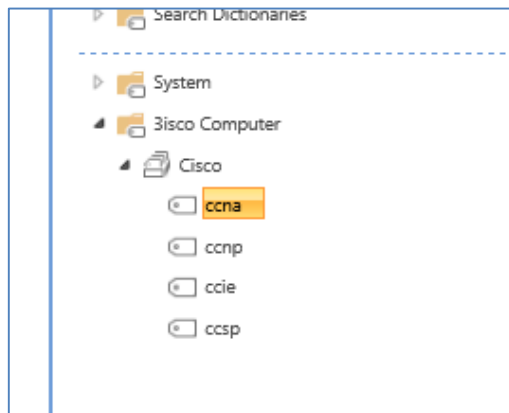
وجود دارد، در قسمت سمت چپ گروه های مختلفی را مشاهده می‌کنید که هر کدام برای کار خاصی ایجاد شده اند، برای ایجاد گروه بر روی نام سرویس کلیک راست کنید، و **New Group** را انتخاب کنید.



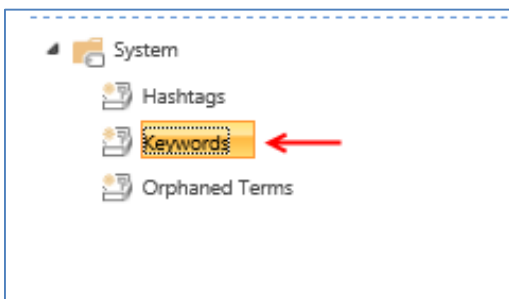
همانطور که مشاهده می‌کنید گروه مورد نظر ایجاد شده است، بر روی گروه کلیک کنید و در تنظیمات آن در قسمت **Group Managers** نام مدیر گروه را وارد کنید، تا توانایی ایجاد زیر گروه را داشته باشد.



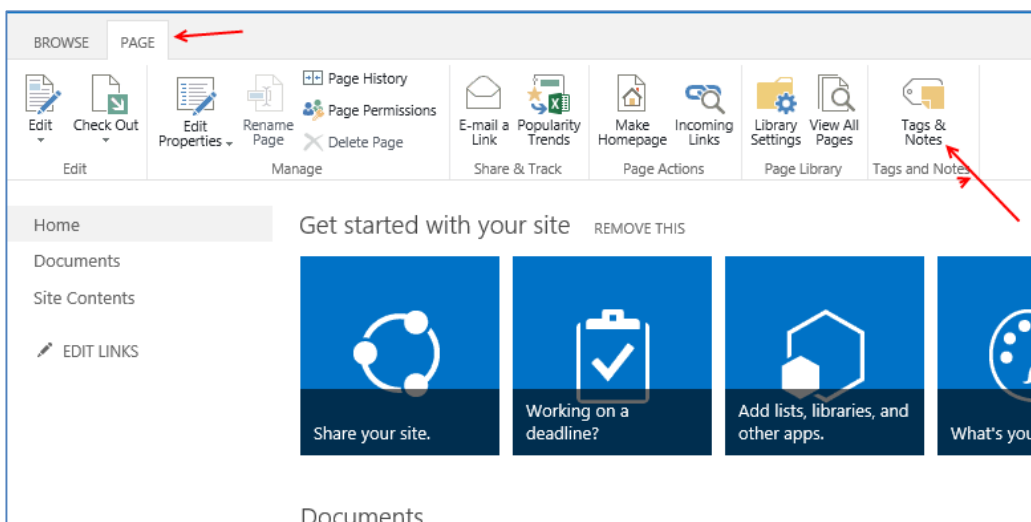
برای ایجاد زیر گروه بر روی گروه مورد نظر کلیک کنید و گزینه **New Term Set** را انتخاب کنید.



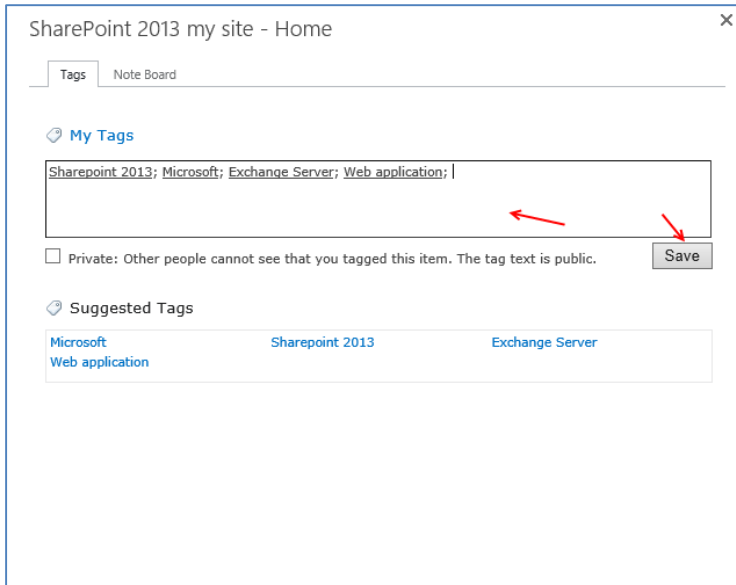
همانطور که در این قسمت مشاهده می کنید انواع زیر گروه ها ایجاد شده است، شما می توانید هر زیر گروهی با نام خاصی را ایجاد کنید و از آنها استفاده کنید.



در قسمت **System** گزینه ای با نام **Keywords** وجود دارد که کلمات کلیدی سایت ها در این قسمت قرار می گیرد. برای اینکه این موضوع را متوجه شوید، وارد سایت می شویم و این قسمت را بررسی می کنیم. وارد سایت [mysite.3isco.ir](http://mysite.3isco.ir) می شویم که شکل آن را در زیر مشاهده می کنید.

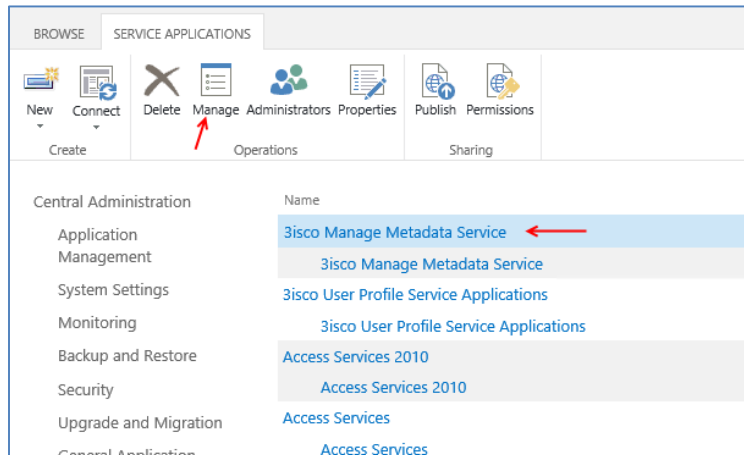


زمانی که وارد سایت شده اید در نوار بالایی سایت بر روی **Page** کلیک کنید تا لیست ابزار های مختلف نمایان شود. در میان این ابزارها بر روی **Tags & Notes** کلیک کنید تا شکل بعدی ظاهر شود.

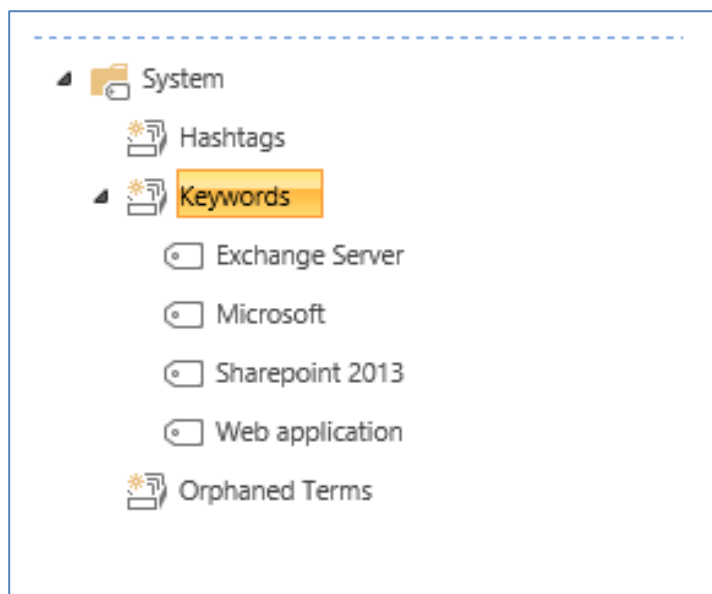


همانطور که مشاهده می‌کنید، در قسمت **My Tags** کلمات کلیدی مختلفی را وارد کردیم، توجه داشته باشید این کلمات باید از طریق (؛) از هم جدا شوند، بعد از وارد کردن علامت مورد نظر بر روی **Save** کلیک می‌کنیم تا کلمات داخل لیست در زیر آن به مانند شکل روبرو ثبت شوند.

برای ادامه دوباره وارد سرویس **Manage Metadata** می‌شویم.



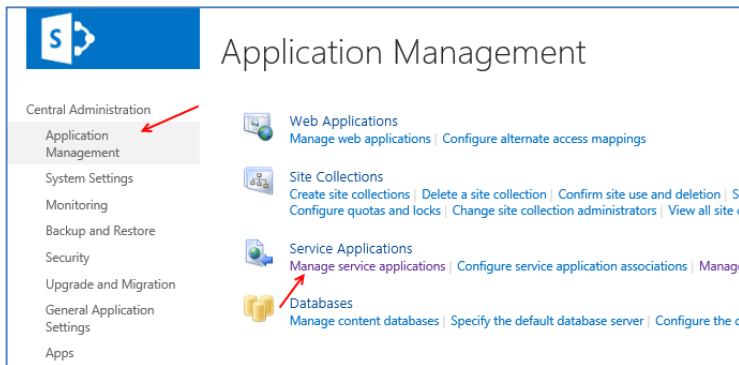
در این قسمت بر روی سرویس مورد نظر کلیک کنید.



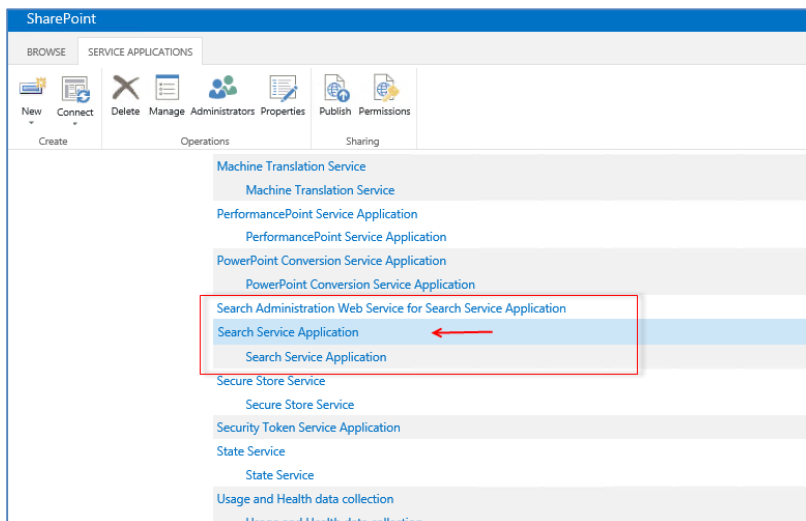
بعد از ورود به سرویس **Manage Metadata Service** کلمات کلیدی که کاربر مورد نظر ایجاد کرده بود را می‌توانید مشاهده کنید، در حقیقت تمام کاربران اگر کلماتی را ایجاد کنند شما می‌توانید کلمات مورد نظر را مدیریت کنید. به همین سادگی.

## کار با سرویس قدرتمند Search :

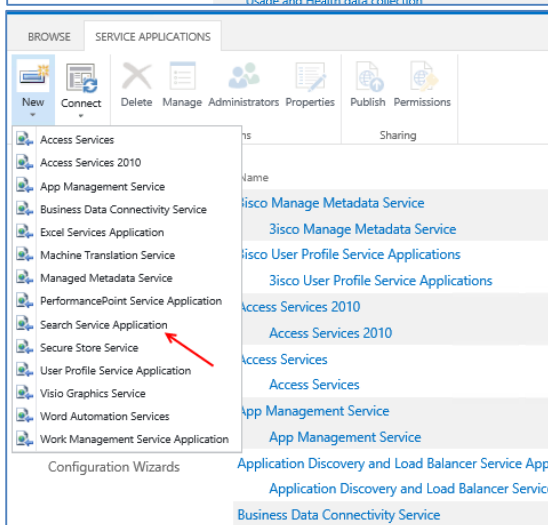
یکی از محبوبیت های نرم افزار SharePoint به نسبت نرم افزار های هم تراز خود، داشتن سرویس قدرتمند Search یا جستجو می باشد که با خرید شرکت Fast و استفاده از موتور جستجوی این شرکت در داخل نرم افزار توانست قدرت این نرم افزار را چند برابر کند.



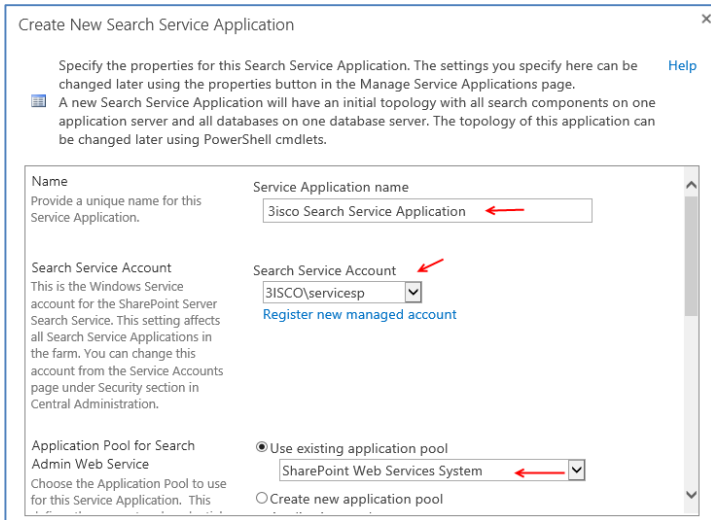
برای شروع وارد Application Management می شویم و بر روی گزینه Manage service applications کلیک می - کنیم تا شکل بعد ظاهر شود.



اگر سرویس Search از قبل روی Sharepoint فعال شده باشد باید در لیست سرویس ها مانند شکل آن را بدست بیاورید، این سرویس از دو قسمت تشکیل شده ایت که قسمت مدیریتی آن Search Service Application می باشد آن را انتخاب از نوار بالایی بر روی Delete کلیک کنید و سرویس را حذف کنید.

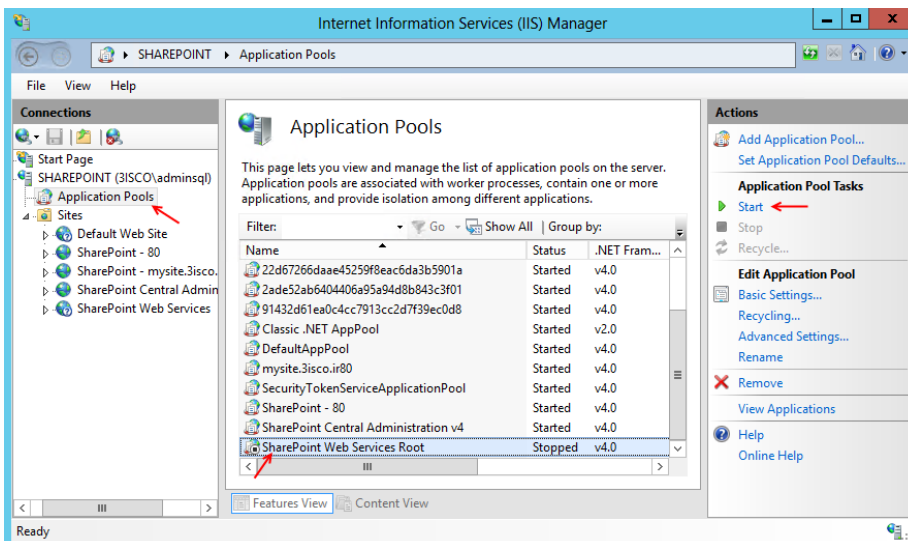


بعد از حذف سرویس بر روی New در نوار ابزار کلیک کنید و در منوی باز شده بر روی Search Service Application کلیک کنید.



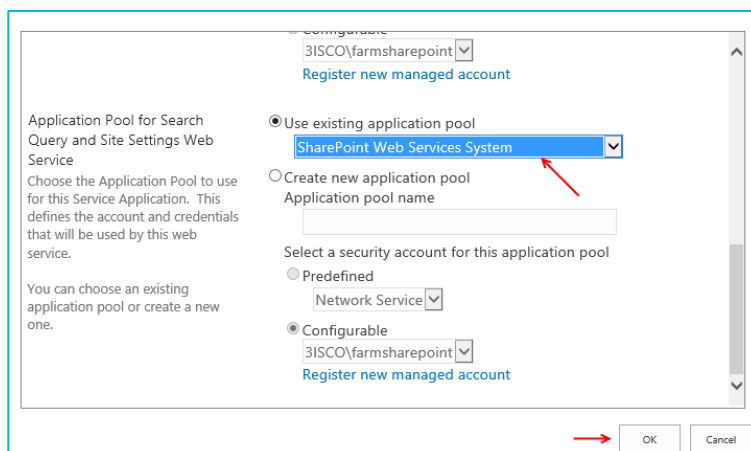
در این صفحه در قسمت Name نام سرویس خود را وارد کنید، در قسمت Search Service Account حتماً کاربری را انتخاب کنید که کاربر سرویس های شما می باشد، اگر این کتاب را به دقت خوانده باشید کاربری که برای راه اندازی سرویس ها در قسمت Farm در نظر گرفتیم کاربری با نام servicesp بود که در این قسمت آن را انتخاب می کنیم.

در قسمت Application Pool for Search Admin Web Service باید Pool را انتخاب کنیم که، این pool به صورت کلی تمام اجزای Shaepoint را در بر می گیرد، توجه داشته باشید این Pool باید در سرویس



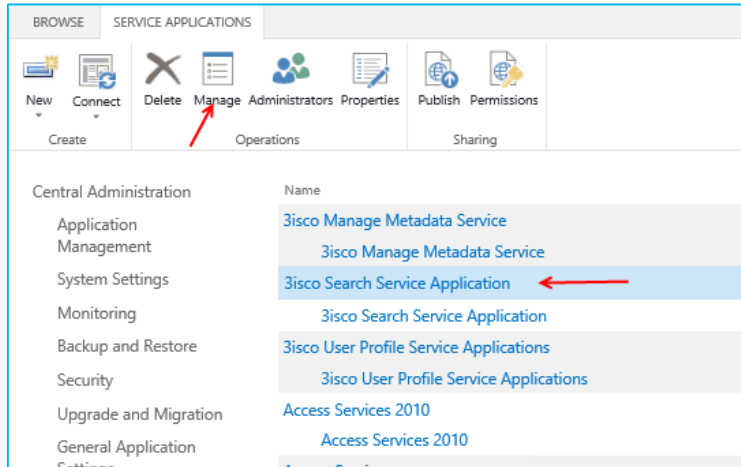
IIS فعال باشد برای این کار وارد سرویس IIS می شویم و مانند شکل آن را فعال می کنیم. از سمت چپ گزینه Application Pools را انتخاب می کنیم و در لیست، گزینه Sharepoint Web Services root را انتخاب می کنیم و از سمت راست بر روی Start کلیک می کنیم.

دوباره بر می گردیم به ادامه کار در قسمت قبلی.

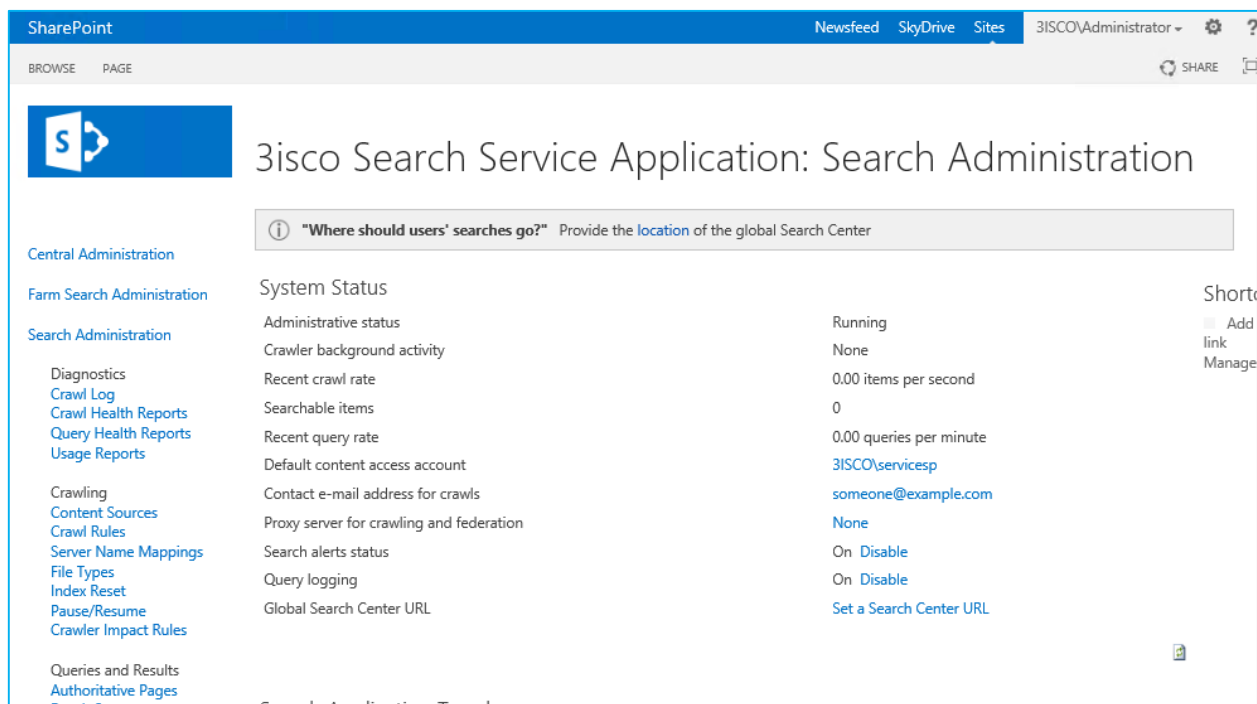


در این قسمت هم Pool مورد نظر را مانند قبل انتخاب کنید، و بر روی ok کلیک کنید.

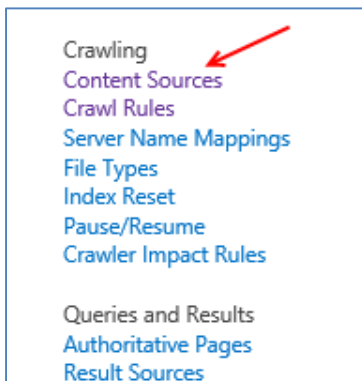




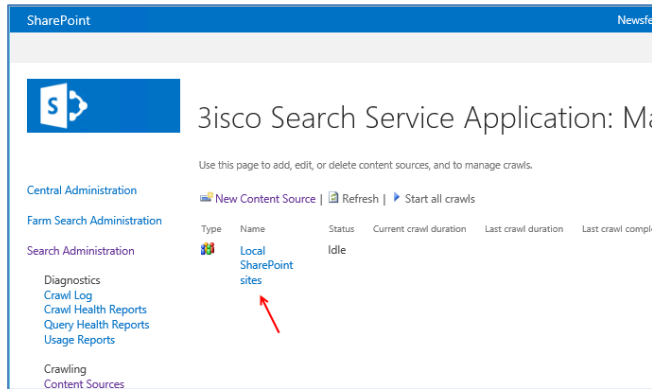
بعد از راه اندازی سرویس در لیست سرویس ها سرویس **Serach Application** را انتخاب و از نوار بالایی بر روی **Manage** کلیک کنید.



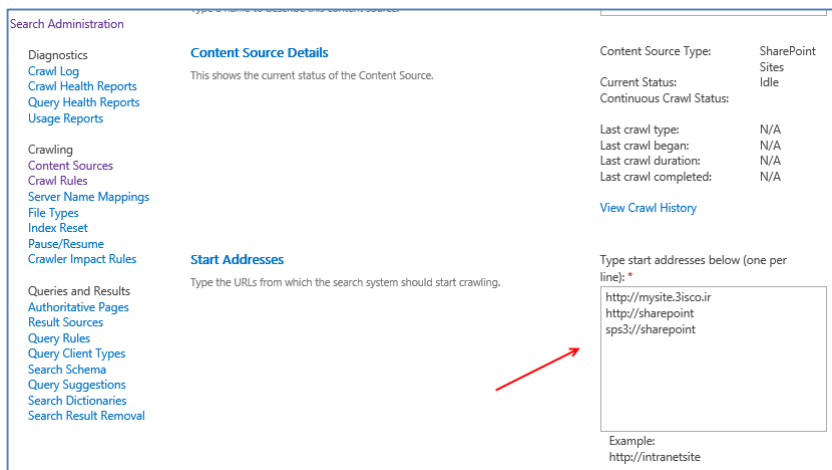
همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید، وارد سرویس مورد نظر شده ایم و هیچ مشکلی ندارد ولی شاید در بعضی مواقع به دلیل انتخاب نادرست **Pool** و یا به علت کمبود رم برای این صفحه با مشکل مواجه می شویم.



بعد از ایجاد سرویس باید موتور آن را روشن کنیم، برای این کار از سمت چپ در قسمت **Crawling** بر روی **Content Sources** کلیک کنید که این عمل را در شکل مقابل مشاهده می کنید.

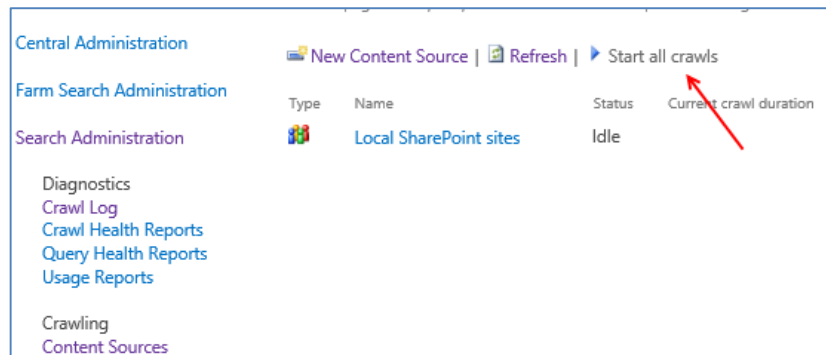


در این صفحه از قبل Content Source توسط SharePoint ایجاد شده است، برای مشاهده تنظیمات روی آن کلیک کنید.

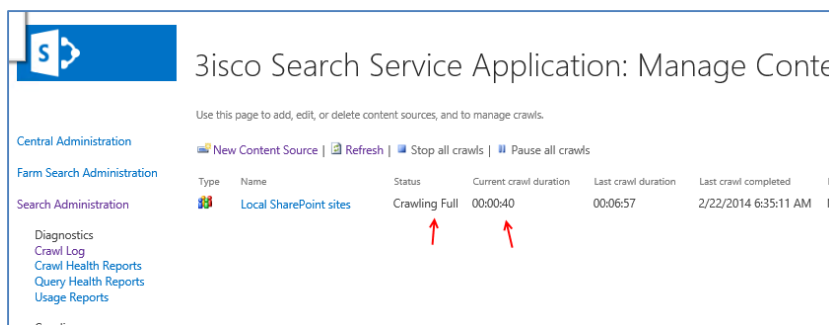


در قسمت تنظیمات باید آدرس سایت-هایی که توسط خودمان ایجاد شده است را مشاهده کنید، اگر این آدرس ها را مشاهده نمی کنید، می توانید آدرس آنها را به صورت دستی وارد کنید.

بعد از مشاهده تنظیمات و رفع مشکل بر روی ok کلیک کنید.

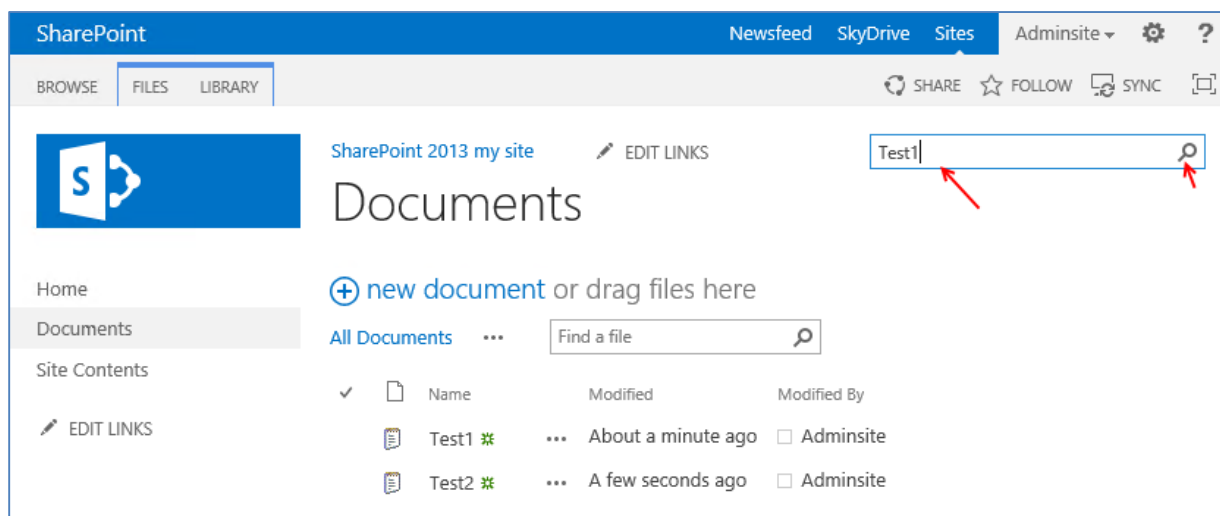


در این قسمت برای فعال کردن موتور جستجو بر روی Start All Crawls کلیک کنید

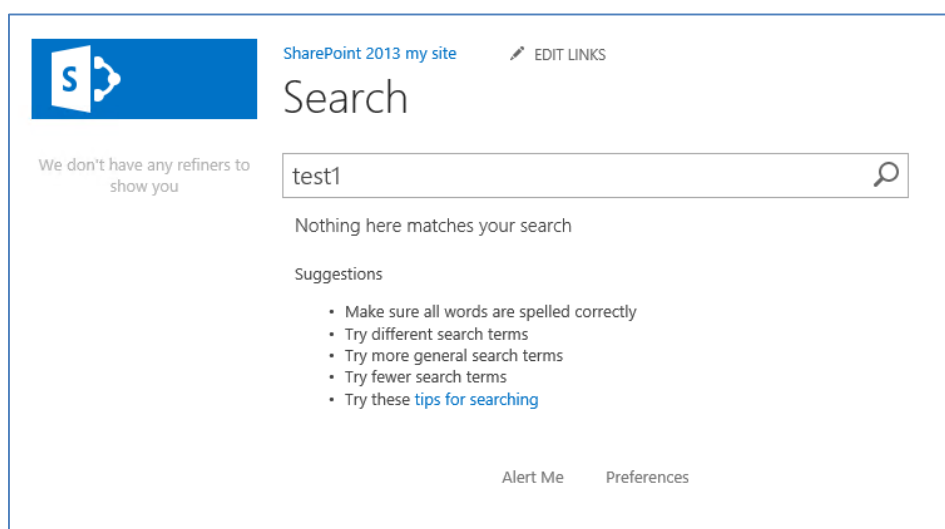


همانطور که مشاهده می کنید سرویس Search راه اندازی شده است و حالا می توانیم از قابلیت جستجو استفاده کنیم.

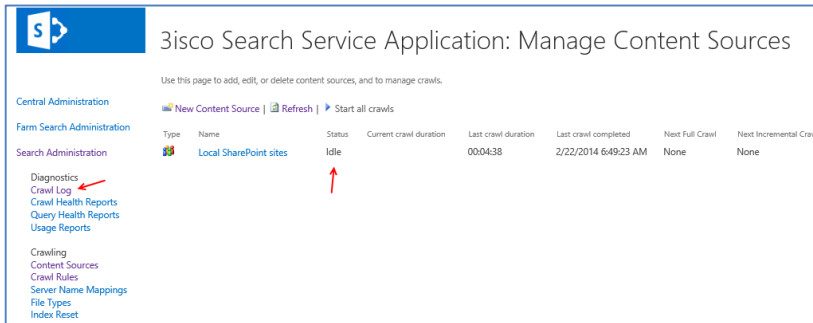
برای اینکه متوجه شویم سرویس به درستی در حال کار می باشد وارد سایت [mysite.3isco.ir](http://mysite.3isco.ir) می شویم و کار جستجو را انجام می دهیم، اگر جستجو با موفقیت انجام شد نیاز به تنظیم خاصی نداریم ولی اگر جستجو با مشکل مواجه شد باید مشکل را با هم حل کنیم.



همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید وارد سایت مورد نظر شده ایم در این سایت در قسمت جستجوی می خواهیم فایل **Test1** را پیدا کنیم، همانطور که مشاهده می کنید این فایل از قبل ایجاد شده است و SharePoint باید به درستی فایل مورد نظر را پیدا کند. بر روی آیکون **Search** کلیک می کنیم.



همانطور که مشاهده می کنید عملیات جستجو به درستی انجام نشده و فایل مورد نظر که در سایت هم وجود داشته را پیدا نکرده برای حل این مشکل دوباره وارد قسمت مدیریتی **Search** در داخل SharePoint می شویم.

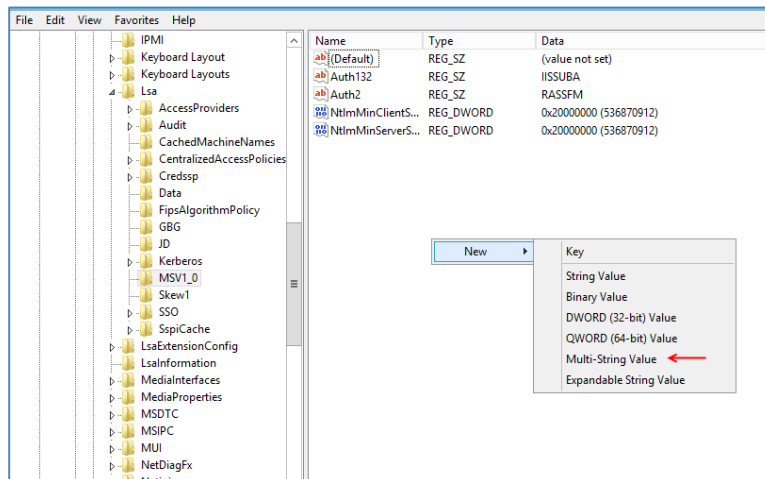


وارد قسمت مدیریتی **Search** شده ایم و مشاهده می‌کنیم که **Content Source** که **Start** شده بود به حالت **Idle** رفته و تا 4 دقیقه و 38 ثانیه برای ما کار کرده است. برای اینکه متوجه شویم که چرا به ما **Error** داده باید از

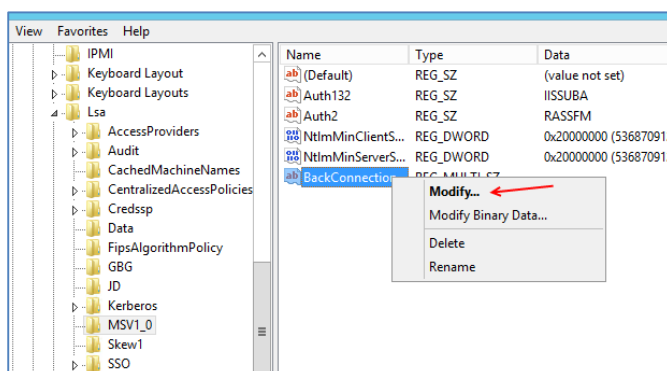
سمت چپ در قسمت **Diagnostics** گزینه **Crawl Log** را که در شکل هم مشاهده می‌کنید انتخاب کنید، و در قسمت **Error** تعداد **Error** ها را مشاهده می‌کنید. ولی عمده مشکل این قسمت مشکل **LoopBACK** می‌باشد که آن را باید در **Register** سرور **SharePoint** تعریف کنیم تا **Content Source** مورد نظر به حالت **Idle** نرود.

**Regedit** را در **Search** ویندوز جستجو کنید و **Register** را اجرا کنید و به مسیر زیر بروید:

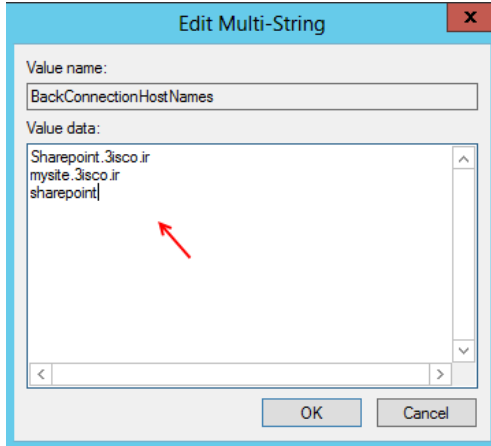
HKEY-LOCAL-MACHINE → SYSTEM → CurentControllSet → Control → LSA → MSV1\_0



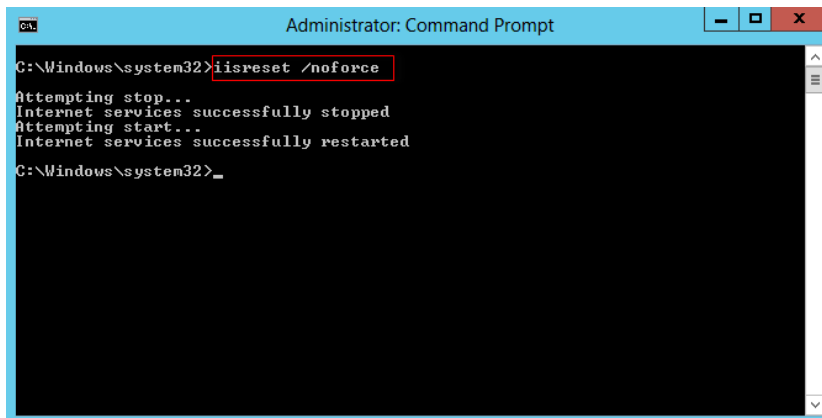
وارد آدرس مورد نظر شده ایم، در این قسمت و مانند شکل در جای خالی کلیک راست می‌کنیم و گزینه **Multi-String Value** را انتخاب می‌کنیم و نام آن را به صورت **BackConnectionHostNames** وارد می‌کنیم.



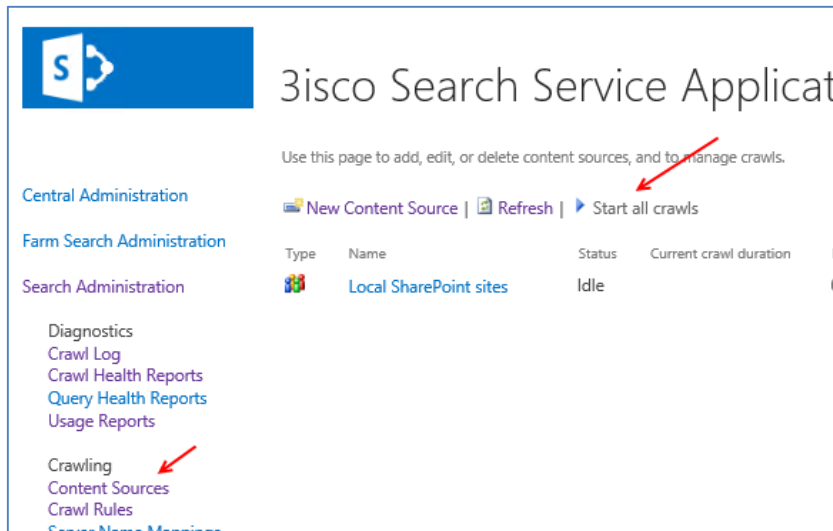
بعد از ایجاد کلید جدید بر روی آن کلیک راست می‌کنیم و گزینه **Modify** را انتخاب می‌کنیم.



در این قسمت نام کامل یا همان FQDN سرور SharePoint را وارد می‌کنیم و بعد آدرس سایت های مورد نظر خود را که در قسمت Search هم وارد کردیم در اینجا وارد می‌کنیم. بر روی ok کلیک کنید.



بعد از ایجاد کلید مورد نظر در Regedit وارد Cmd شوید و IISReset /Noforce را با دستور ریست کنید تا تنظیمات اعمال شود.



وارد قسمت مدیریتی Search application می‌شویم و از سمت چپ Content source را انتخاب کنید و برای فعال سازی سرویس بر روی Start All Crawls کلیک کنید.

بعد از چند دقیقه که سرویس فعال شد وارد سایت می‌شویم و عملیات جستجو را انجام می‌دهیم تا متوجه شویم که سرویس بعد از ایجاد تغییرات کار می‌کند.

SharePoint 2013 my site EDIT LINKS

## Search

Result type: Web page

Author: Adminsite, System Account

Modified date: One Year Ago, Today

Search query: welcome

Results:

- How To Use This Library  
How to use this wiki library You can use this wiki library to share ...  
[[List:Announcements/**Welcome**]] : A link to the item called **Welcome** in the Announcements list on this site ...  
<mysite.3isco.ir/SitePages/How To Use This Library.aspx>
- Test1**  
**Welcome** to sharepoint 2013  
<mysite.3isco.ir/Shared Documents/Test1.txt>

2 results

Alert Me Preferences

همانطور که در شکل مشاهده می‌کنید، کلمه **Welcome** را جستجو کردیم و به صورت کامل انجام شده است، به شکل توجه کنید در جستجوی دوم در داخل فایل **Test1** کلمه **Welcome** را پیدا کرده است.

توجه داشته باشید این سرویس جستجو بسیار قدرتمند می‌باشد

و هر نوع فایل یا کلمه ای را برای شما پیدا خواهد کرد، این سرویس به صورت یک خزنده وارد تمام سرور های مجموعه می‌شود و فایل مورد نظر شما را پیدا می‌کند.

## نصب نرم افزار CRM 2013 و ارتباط آن با SharePoint 2013 :

این نرم افزار یک نرم افزار تجاری می باشد که از خانواده نرم افزارهای مجموعه Microsoft Dynamics می باشد که ارتباط با مشتری را مدیریت و گزارش گیری می کند، کارهای مختلفی را می توان با این نرم افزار انجام داد که از بحث این کتاب خارج می باشد، در این بخش فقط این نرم افزار نصب می کنیم و به SharePoint متصل می شویم.

### سخت افزار مورد نیاز:

Component	کمترین	متعادل
پردازنده	1.5 گیگاهرتز - 64 بیت	2 گیگاهرتز
حافظه رم	2 گیگابایت	8 گیگابایت
هارد دیسک	10 گیگابایت	40 گیگابایت

### نرم افزار مورد نیاز:

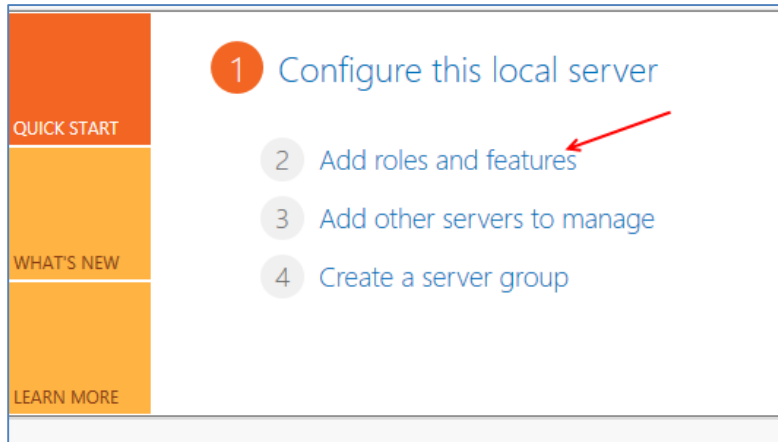
توجه داشته باشید نرم افزار CRM باید روی ویندوز سرور 2008 و یا سرور 2012 نصب شود که در این آموزش این نرم افزار روی سرور 2012 نصب خواهد شد.

توجه داشته باشید سروری که CRM 2013 روی آن نصب می شود باید عضو دومین باشد و به SQL Server دسترسی داشته باشد.

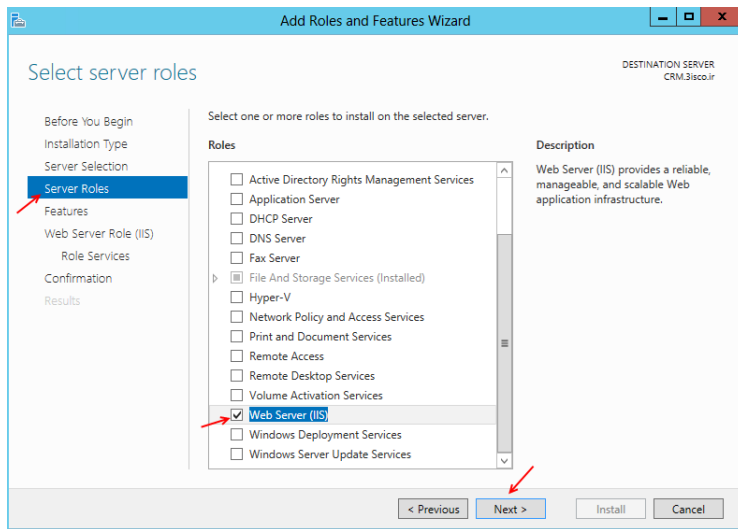
### نصب کامپوننتها:

قبل از نصب CRM 2013 باید 2 سرویس بر روی سرور راه اندازی شود:

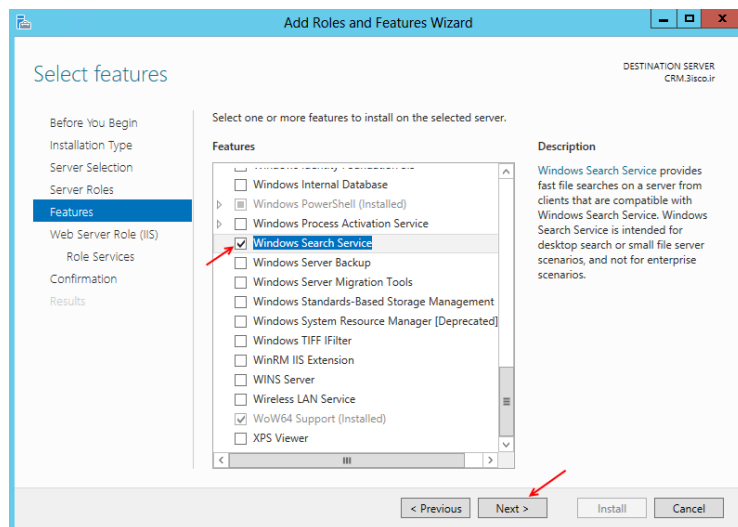
- Windows Search



برای فعال سازی این دو سرویس وارد Server Manager می شویم و بر روی Add roles and features کلیک می کنیم.

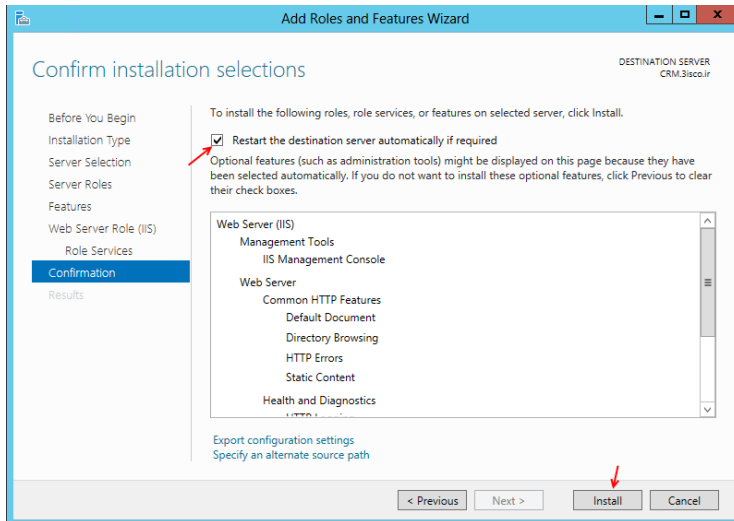


در این قسمت از سمت چپ گزینه Server Roles را انتخاب و در لیست سرویس ها تیک کنار گزینه Web Server (IIS) را بزنید و در پنجره باز شده بر روی Add Features کلیک کنید. بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت تیک کنار گزینه Windows Search Service را بزنید و بر روی Next کلیک کنید. بر روی Next کلیک کنید تا به قسمت Confirmation شوید.

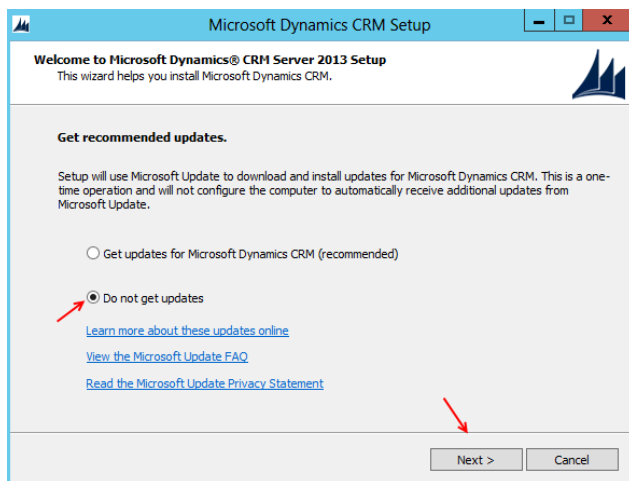




در این قسمت تیک مورد نظر را زده و بر روی Install کلیک کنید.

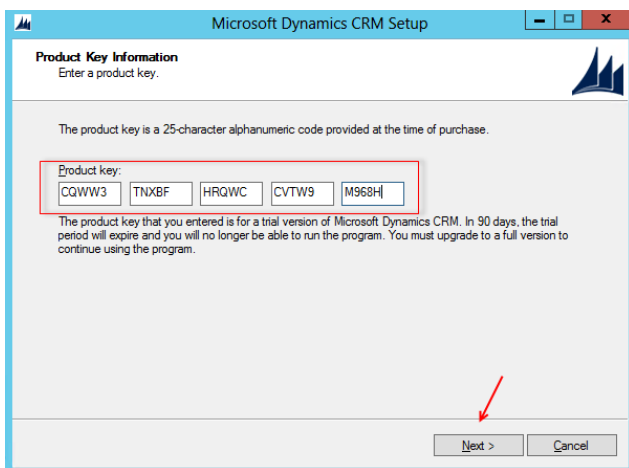
**نصب CRM2013 :**

برای دانلود این نرم افزار می توانید به آخر این کتاب و به قسمت دانلود نرم افزارها مراجعه کنید و این نرم افزار را دانلود کنید.

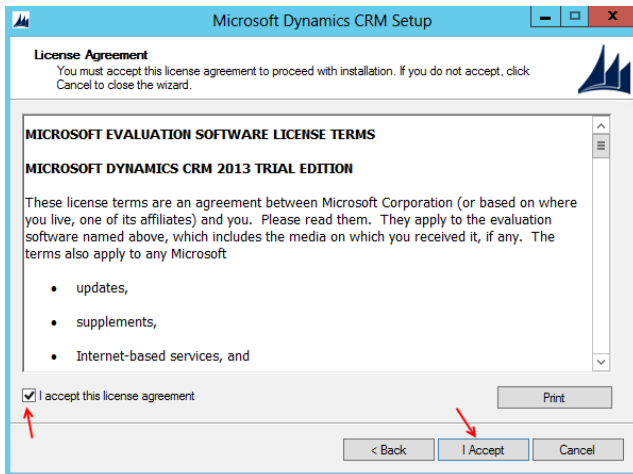


بعد از دانلود، آن را از حالت فشرده خارج کنید و بعد در پوشه ای که فایلها قرار دارند بر روی Setup Server کلیک کنید.

در این قسمت اگر به اینترنت متصل می باشید و می - خواهید CRM را آپدیت کنید گزینه اول را انتخاب کنید، در غیر این صورت گزینه دوم را انتخاب و بر روی Next > کلیک کنید.

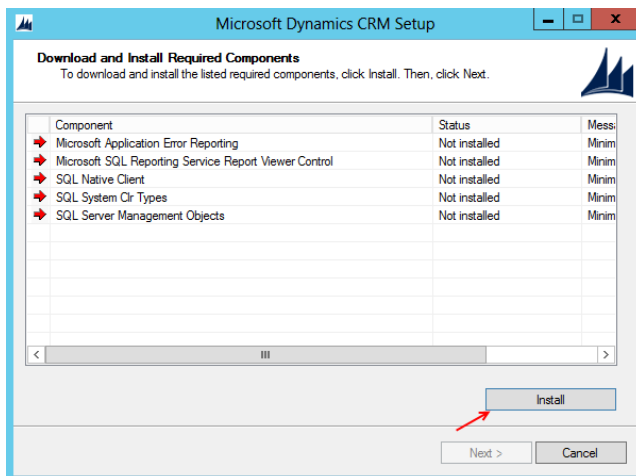


در این قسمت سریال نرم افزار را وارد کنید و بر روی Next کلیک کنید.

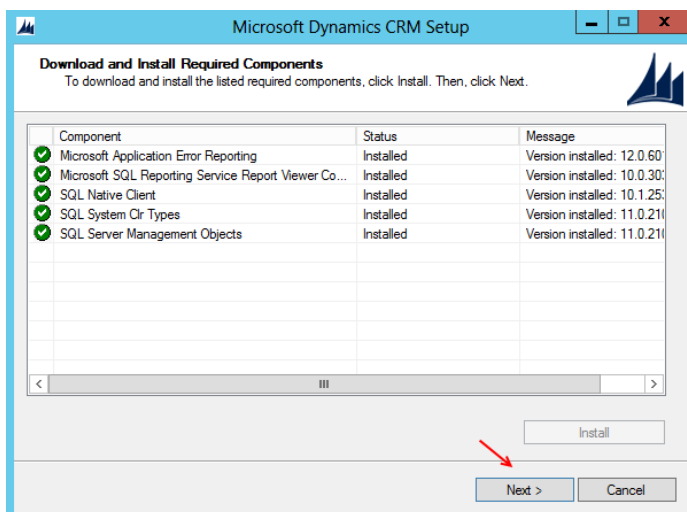


بر روی تیک مورد نظر کلیک کنید و بعد بر روی **Accept** کلیک کنید.

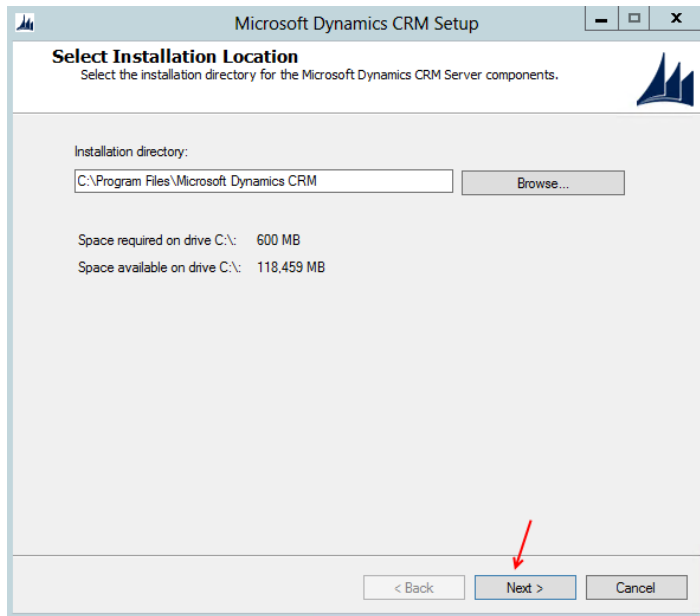
توجه داشته باشید در این مرحله حتماً باید به اینترنت متصل باشید تا اجزای مورد نیاز CRM دانلود و نصب شود.



بعد از بررسی، نرم افزار اعلام می دارد که کامپوننت هایی را که در شکل لیست کرده، نیاز دارد و باید از طریق اینترنت دانلود و نصب شود برای این کار بر روی **Install** کلیک می کنیم.

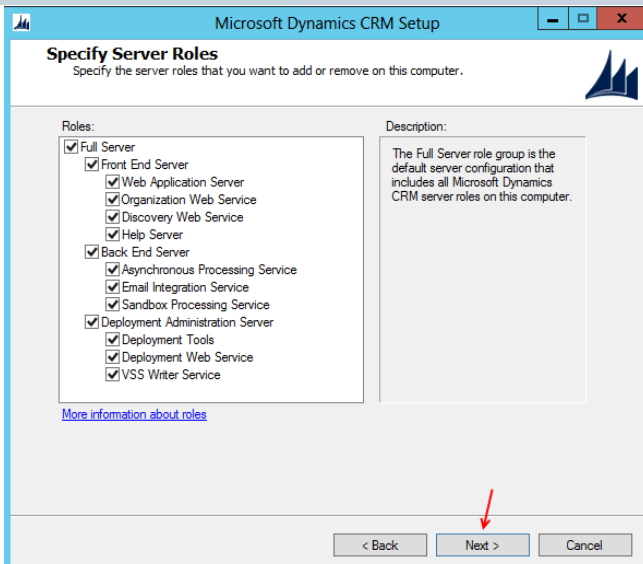


در این شکل کامپوننت های مورد نظر دانلود و نصب شده اند، برای ادامه کار بر روی **Next** کلیک کنید.

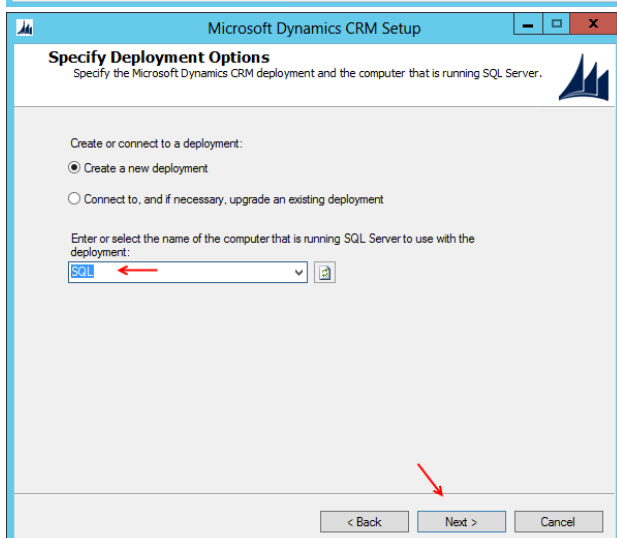


در این قسمت محل قرار گیری نرم افزار را روی هارد دیسک مشخص کنید.

بر روی **Next** کلیک کنید.

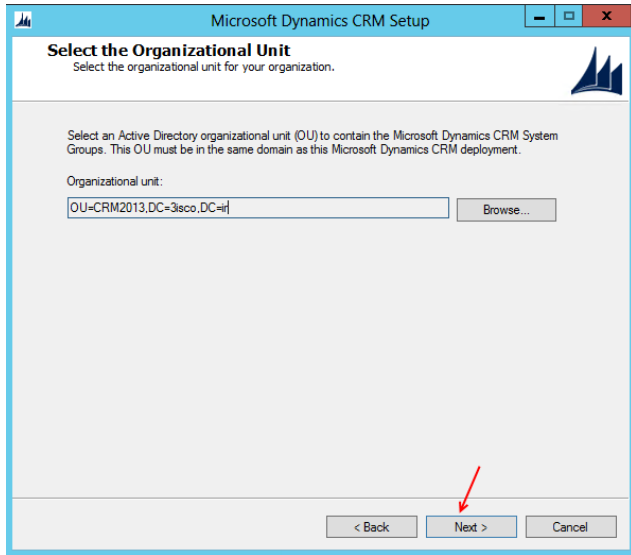


در این شکل به گزینه ای دست نزدیک و بر روی **Next** کلیک کنید.

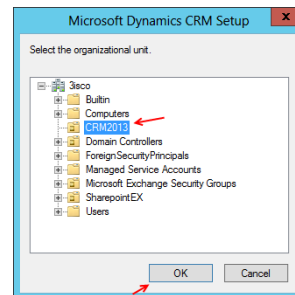


در این قسمت باید نام سرور SQL خود را در جای مشخص شده وارد کنید.

بر روی **Next** کلیک کنید.

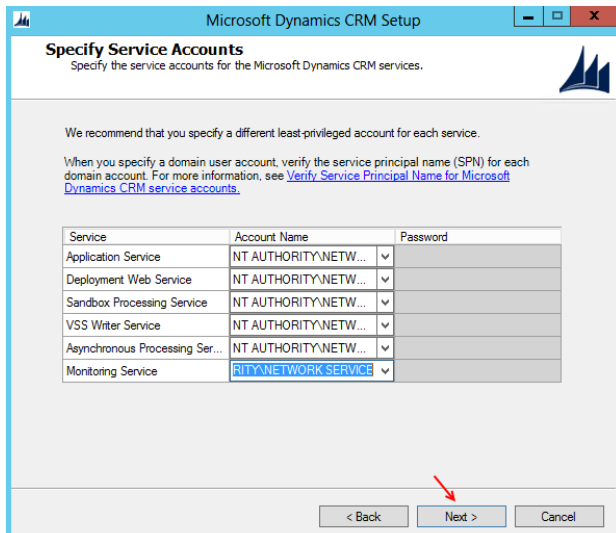


در این قسمت باید یک Organization معرفی کنیم، ما از قبل یک Organization را با نام CRM2013 در Active Directory ایجاد کرده بودیم و با کلیک

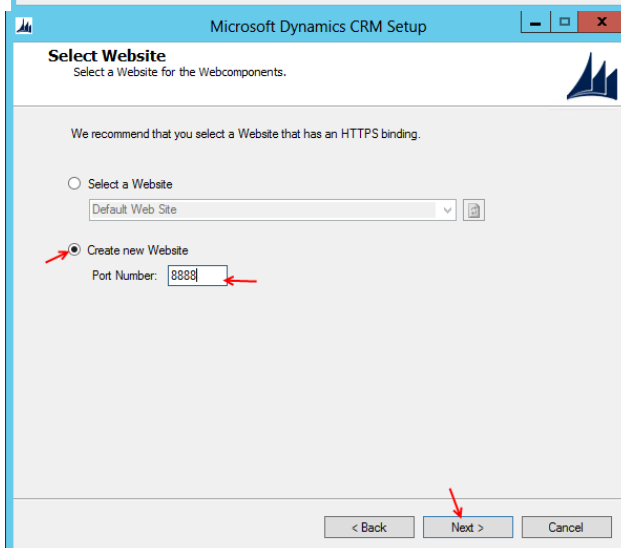


بر روی Browse آن را انتخاب کردیم که به این قسمت اضافه شد. طریقه ایجاد در Organization

قسمت Exchange توضیح داده شده است، بر روی Next کلیک کنید.



در این شکل برای هر قسمت گزینه NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت بر روی Create a Website کلیک کنید و یک شماره پورت مانند 8888 وارد کنید که پورت خاصی باشد و وب سایت های دیگر از آن استفاده نکنند.

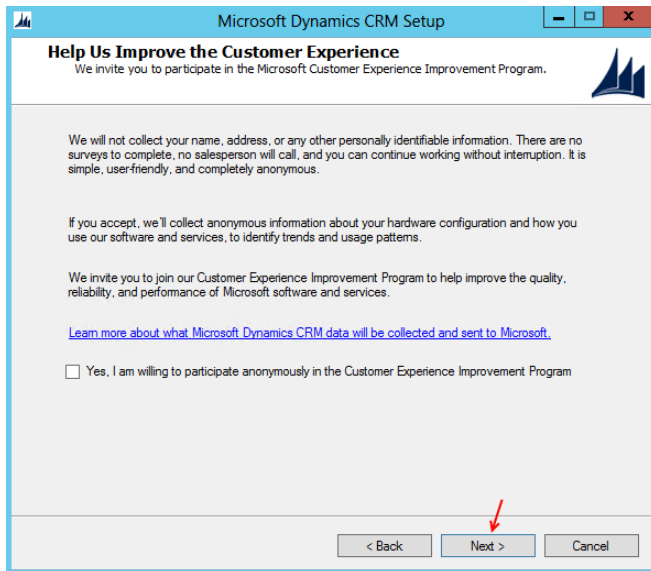
بر روی Next کلیک کنید.

اگر در سازمان خود ایمیل راه اندازی کردید آدرس آن را در این قسمت وارد کنید و یا اگر هم ایمیلی راه اندازی نکردید بر روی **Next** کلیک کنید.

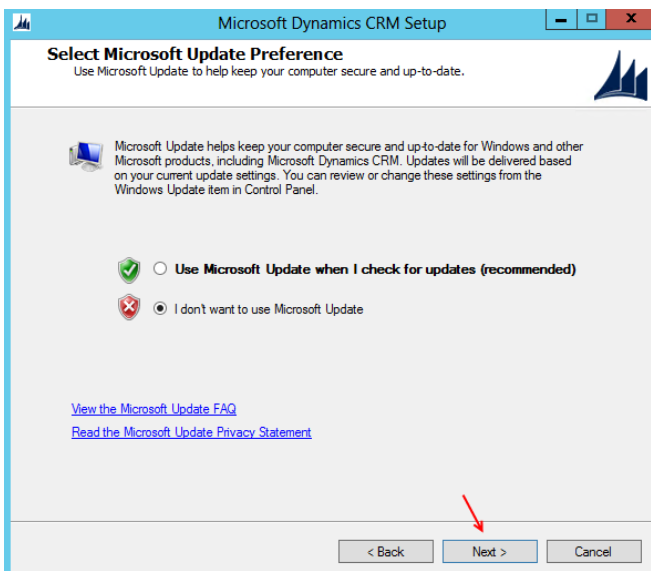
در این صفحه یک نام در قسمت مشخص شده وارد کنید و واحد پولی خود را که در سازمان خود به کار می‌برید را وارد کنید، برای بدست آوردن واحد پولی بر روی **Browse** کلیک کنید.

بر روی **Next** کلیک کنید.

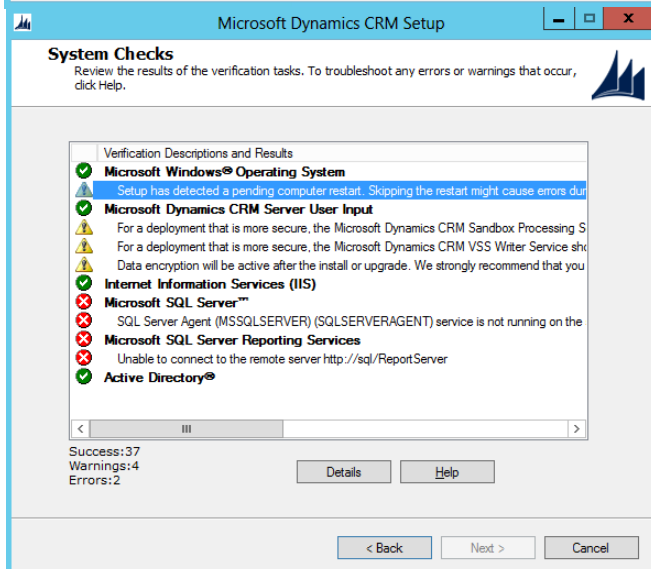
در این قسمت یک آدرس به صورت <http://SQL/ReportServer> وارد می‌کنیم که به جای **SQL** نام سرور **SQL** را وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



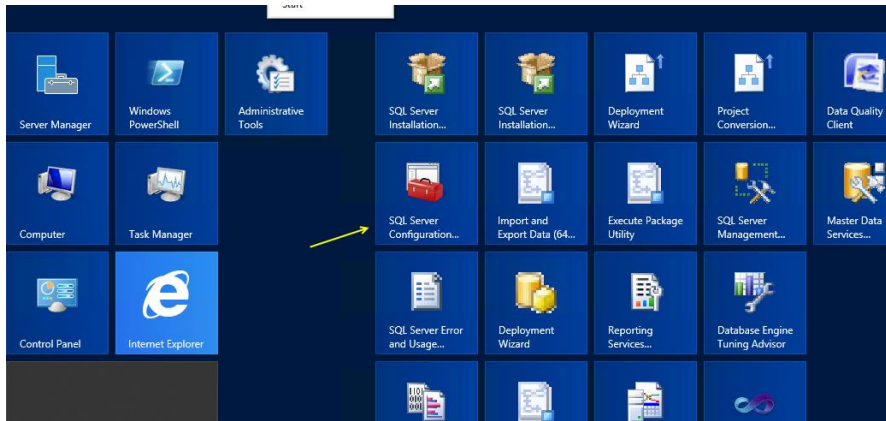
در این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.



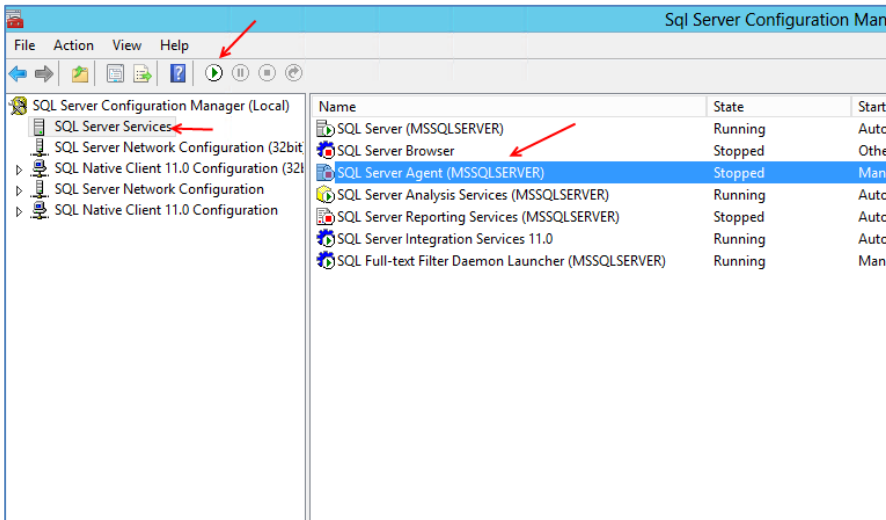
در این قسمت اگر می‌خواهید آخرین آپدیت‌های مربوط به نرم‌افزار CRM را دریافت کنید گزینه اول را انتخاب کنید، در غیر این صورت گزینه دوم را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید.



خوب همانطور که مشاهده می‌کنید 2 خطا رخ داده است، این خطاها شاید در سیستم شما اتفاق نیفتد ولی در بعضی مواقع ایجاد خواهد شد. دو خطا درباره راه-اندازی سرویس **SQL Server Agent** و **SQL Server Reporting Services** می‌باشد که با هم این سرویس‌ها را بررسی می‌کنیم.

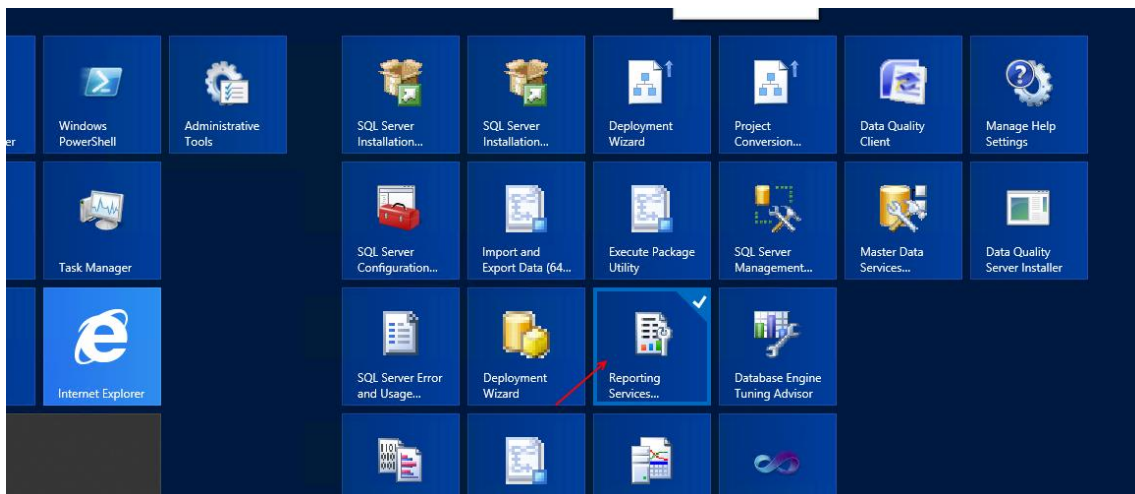


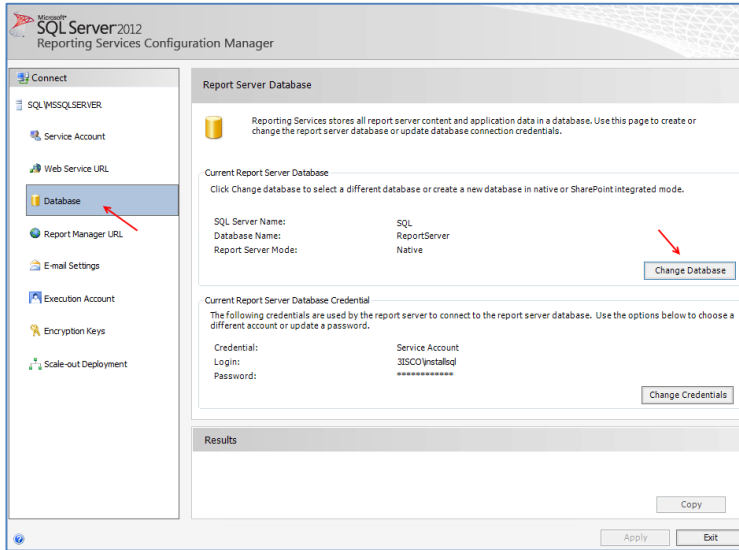
وارد سرور SQL می شویم و از طریق Start سرویس SQL Server Configuration Manager را مانند شکل اجرا می کنیم.



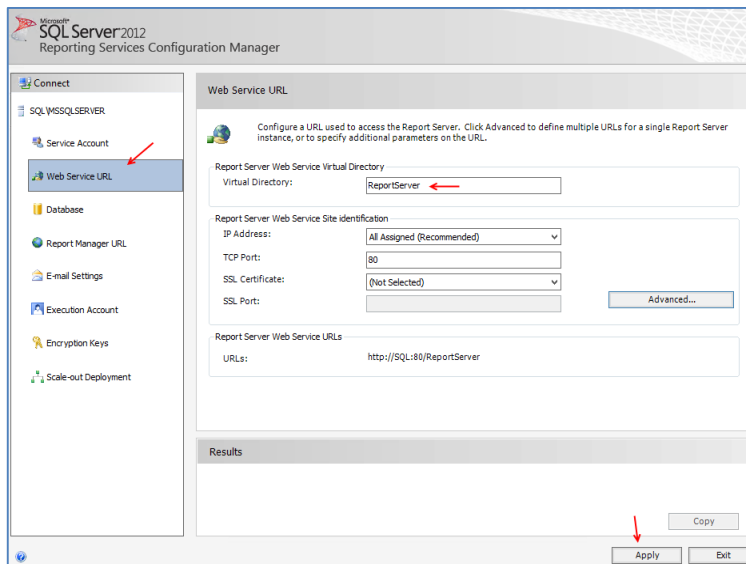
در این قسمت از سمت چپ گزینه SQL Server Services را انتخاب می کنیم و در لیست باز شده بر روی SQL Server Agent کلیک می کنیم و از نوار ابزار بالایی بر روی آیکون Start کلیک می کنیم با این کار سرویس SQL Server Agent اجرا می شود.

قسمت بعدی که باید آن را فعال کنیم قسمت SQL Server Reporting Services می باشد که برای این کار وارد Start می شویم و سرویس Reporting Service Configuration Manager را اجرا می کنیم که این موضوع را در عکس زیر مشاهده می کنید.



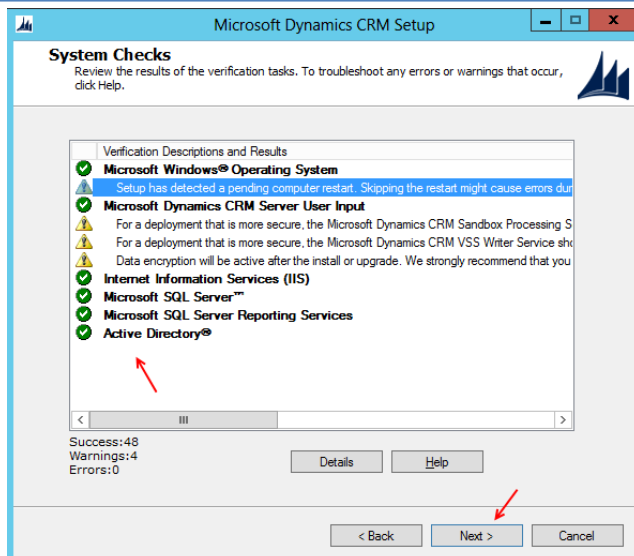


اولین کاری که باید در این سرویس انجام دهیم ایجاد Database می باشد که من از قبل این کار را انجام دادم اگر Database برای شما ایجاد نشده است می توانید با کلیک بر روی **Change Database** یک Database جدید ایجاد کنید.



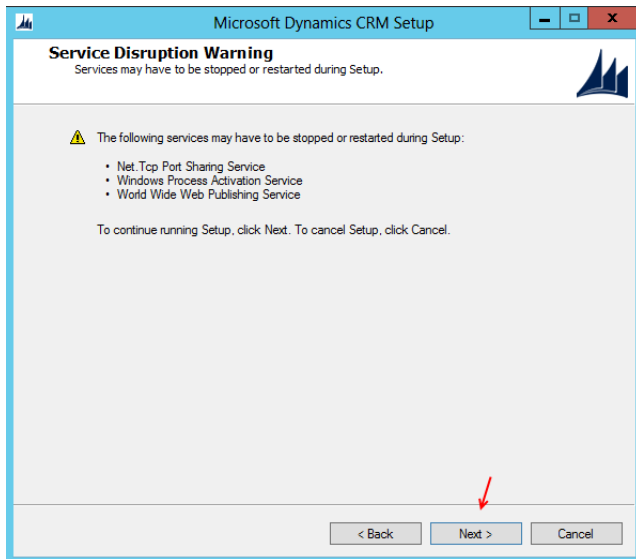
بعد از ایجاد Database وارد قسمت **Web Service URL** شوید و در قسمت **Virtual Directory** یک نام وارد کنید تا این سرویس در مسیر مورد نظر اجرا شود بعد از وارد کردن نام بر روی **Apply** کلیک کنید تا آدرس مورد نظر ایجاد شود، آدرسی که من در قسمت قبل وارد کردم را اینجا مشاهده می کنید:

**http://SQL/ReportServer**

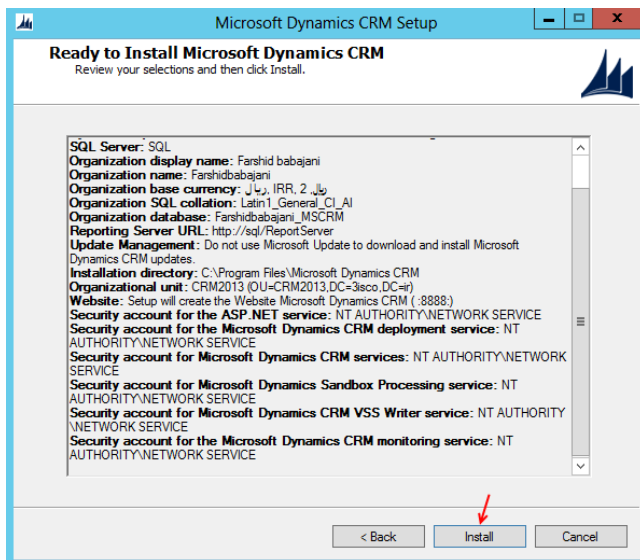


بعد از انجام کارهای بالا باید وارد سرور CRM شویم و ادامه نصب را پیگیری کنیم، در همان قسمت که **Error** مشاهده کردید اول بر روی **Back** و بعد بر روی **Next** کلیک کنید تا سرور دوباره بررسی شود که در این قسمت به درستی همه اجزای خود را قبول کرد، برای ادامه بر روی **Next** کلیک کنید.

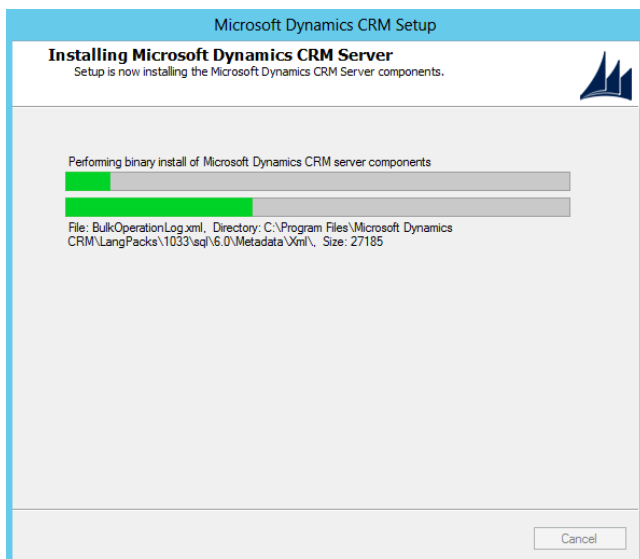




در این قسمت اعلام می‌دارد که در هنگام نصب سرویس‌های مورد نظر **Stop** خواهد شد و بعد از نصب دوباره راه اندازی می‌شوند.  
بر روی **Next** کلیک کنید.

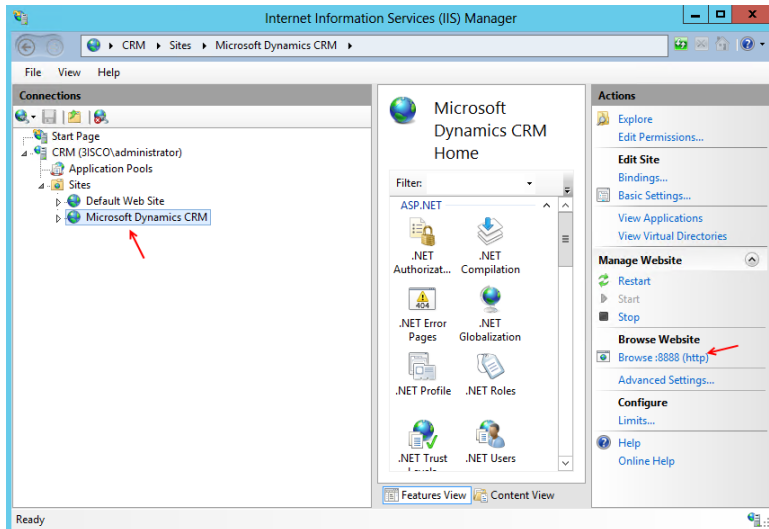


تمام اطلاعاتی را که در مراحل نصب وارد کردید را در این قسمت مشاهده می‌کنید، برای نصب نرم افزار بر روی **Install** کلیک کنید.

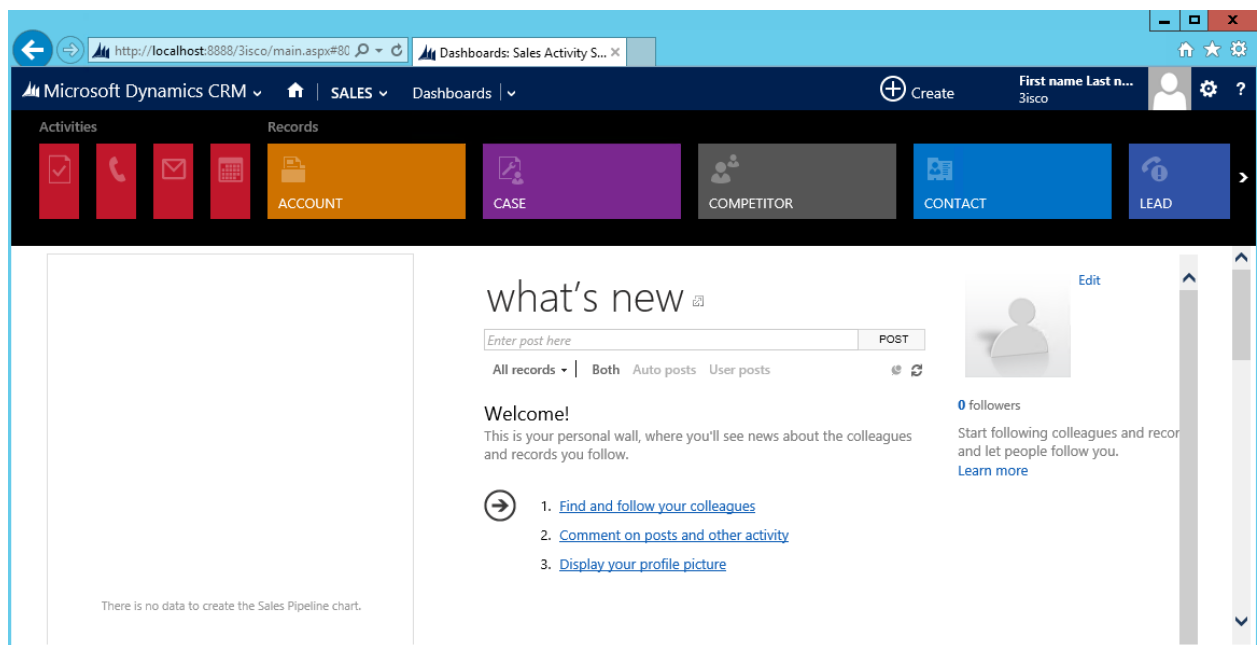


در حال نصب نرم افزار CRM ...

بعد از نصب بر روی **Finish** کلیک کنید، برای اجرای صفحه مدیریتی **CRM2013** می‌توانید از آدرس <http://localhost:8080> استفاده کنید که پورت **8080** همان پورته می‌باشد که در مرحله نصب **CRM**



وارد کردیم. اگر می‌خواهید به راحتی به این آدرس دست پیدا کنید وارد سرویس **IIS** شوید، در شکل زیر از سمت چپ گزینه **Microsoft Dynamics CRM** را انتخاب می‌کنیم و در سمت راست آن بر روی **Browse:8888(http)** کلیک می‌کنیم تا وارد صفحه مدیریتی **CRM 2013** شویم.



همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید وارد صفحه نخست **CRM 2013** شده‌ایم و می‌توانیم کار خود را با این نرم افزار آغاز کنیم.

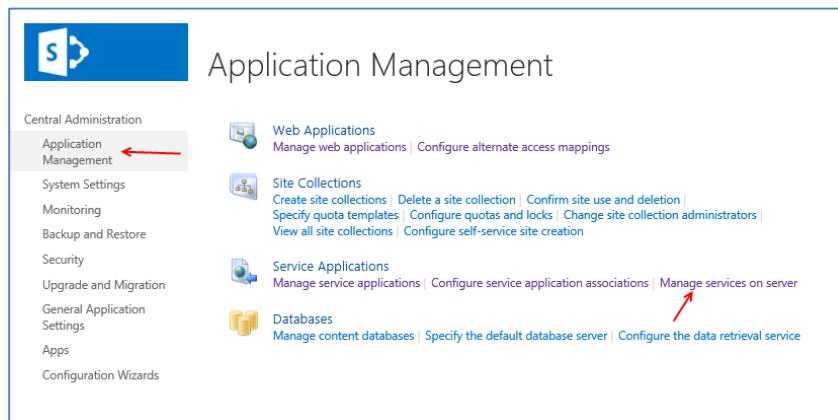
در ادامه نحوه ارتباط **SharePoint 2013** را با **CRM 2013** بررسی می‌کنیم.

## نحوه ارتباط CRM 2013 با SharePoint 2013 :

برای ارتباط CRM2013 به Sharepoint2013 نیاز به فایل Microsoft CRM 2013 List Component [for Microsoft Sharepoint 2013](#) می باشد که برای دریافت آن به آخر صفحه همین کتاب و قسمت [دانلود نرم افزارها](#) مراجعه کنید.

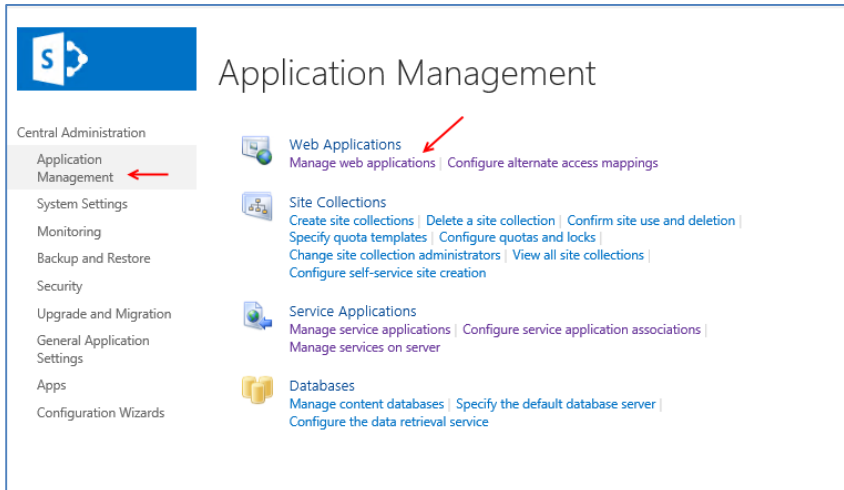
بعد از دانلود بر روی آن کلیک کنید تا فایل مورد نظر در محل مناسب Extract شود که شامل 3 فایل می باشد که هر کدام در جای مناسب خودشان استفاده خواهند شد.

برای شروع کار باید سرویس Microsoft SharePoint Foundation Sandboxed Code را فعال کنیم برای این کار وارد قسمت مدیریتی SharePoint می شویم و بعد وارد Application Management شده و Manage Service on Server را انتخاب می کنیم.

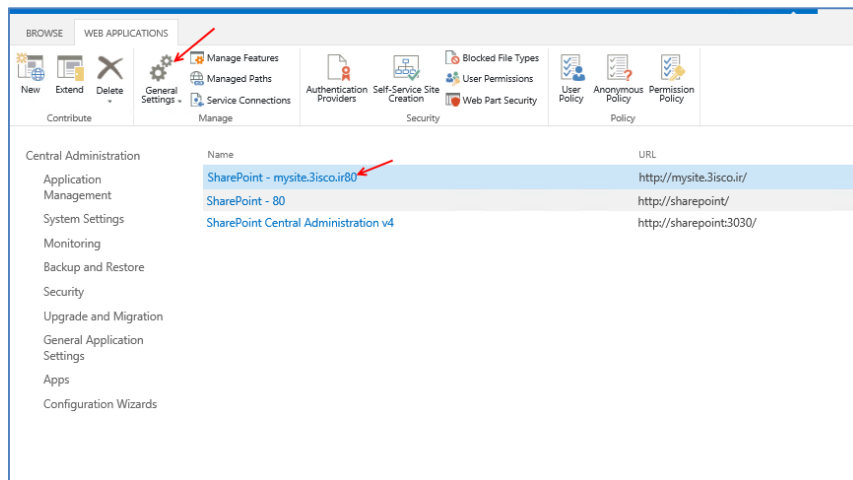


Access Database Service 2010	Started	Stop
Access Services	Started	Stop
App Management Service	Started	Stop
Business Data Connectivity Service	Started	Stop
Central Administration	Started	Stop
Claims to Windows Token Service	Stopped	Start
Distributed Cache	Started	Stop
Document Conversions Launcher Service	Stopped	Start
Document Conversions Load Balancer Service	Stopped	Start
Excel Calculation Services	Started	Stop
Lotus Notes Connector	Stopped	Start
Machine Translation Service	Started	Stop
Managed Metadata Web Service	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Incoming E-Mail	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Sandboxed Code Service	Stopped	Start
Microsoft SharePoint Foundation Subscription Settings Service	Stopped	Start
Microsoft SharePoint Foundation Web Application	Started	Stop
Microsoft SharePoint Foundation Workflow Timer Service	Started	Stop
PerformancePoint Service	Started	Stop
PowerPoint Conversion Service	Started	Stop
Request Management	Stopped	Start
Search Host Controller Service	Started	Stop

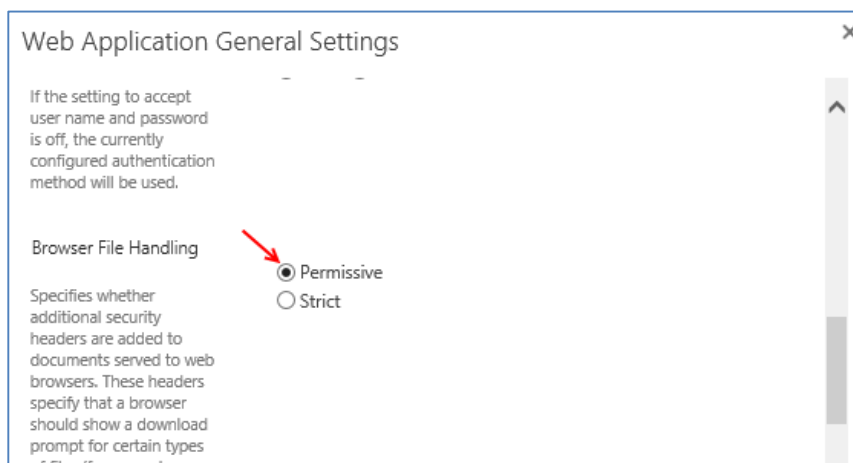
در شکل زیر در جلوی سرویس Microsoft SharePoint Foundation Sandboxed Code بر روی start کلیک کنید ، تا سرویس مورد نظر شروع به کار کند.



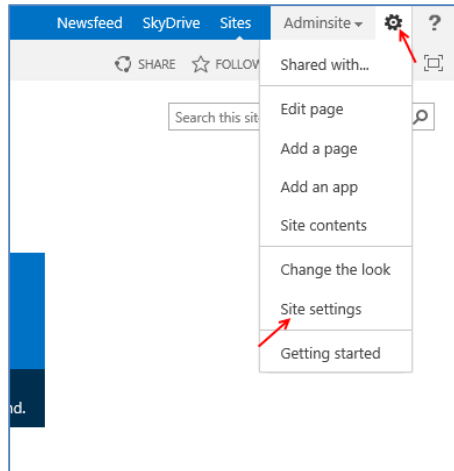
دوباره وارد قسمت **Application Management** می‌شویم و بر روی **Manage Web applications** کلیک می‌کنیم.



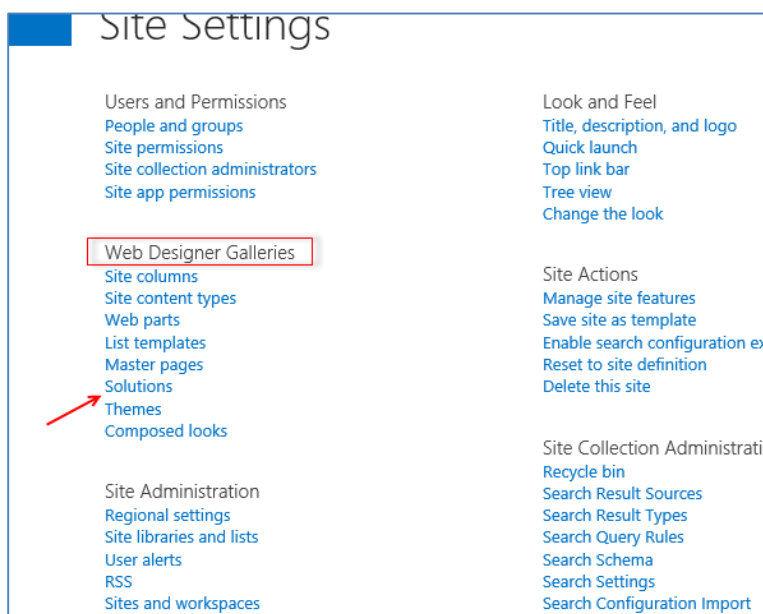
در این قسمت بر روی **Web Application** مورد نظر خود که قرار است با نرم افزار **CRM** در ارتباط باشد کلیک کنید و از نوار بالایی آن بر روی **Settings** کلیک کنید.



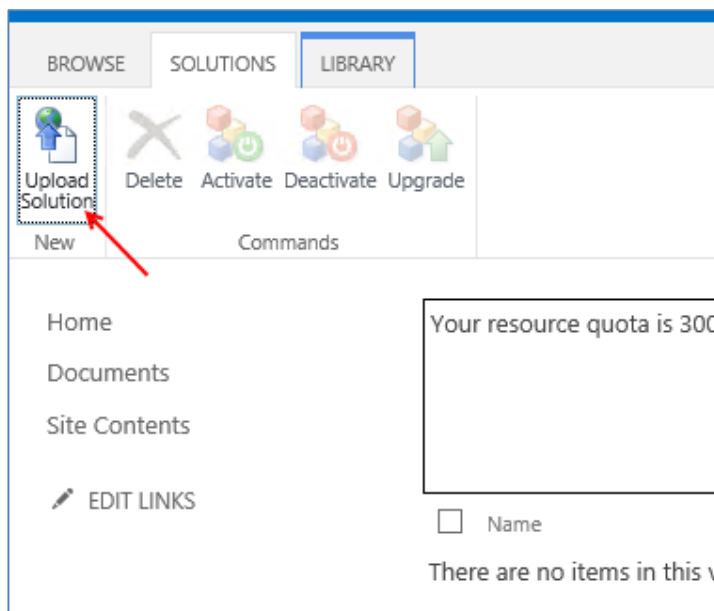
در قسمت **Browser File Handling** گزینه **Permissive** را انتخاب کنید تا مجوز لازم به **Web application** مورد نظر داده شود، بعد بر روی **ok** کلیک کنید.



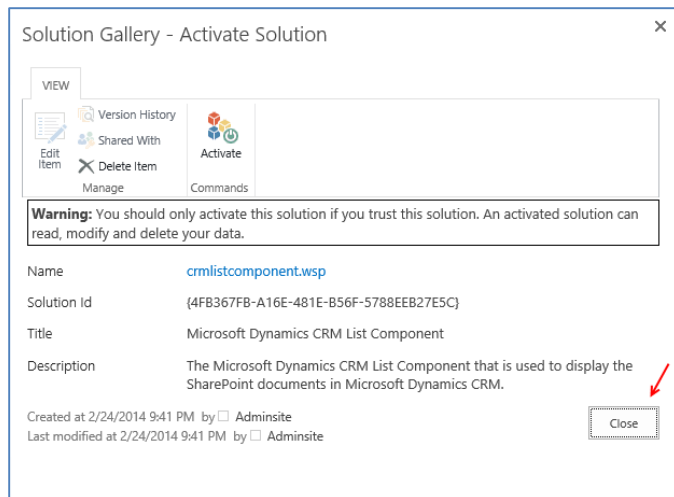
بعد از انجام کارهای بالا باید وارد سایتی شوید که در قسمت قبل آن را تنظیم کردیم، یعنی <http://SharePoint/> بعد از ورود به سایت مورد نظر از سمت راست بر روی **Settings** مانند شکل کلیک می-کنیم و از منوی باز شده گزینه **site Settings** را انتخاب می-کنیم تا شکل بعد ظاهر شود.



در این صفحه از قسمت **Web Designer Galleries** گزینه **Solutions** را انتخاب کنید .



در این قسمت باید از بین 3 فایل دانلود شده فقط فایل **crmlistcomponent.wsp** را مانند شکل آپلود می-کنید.



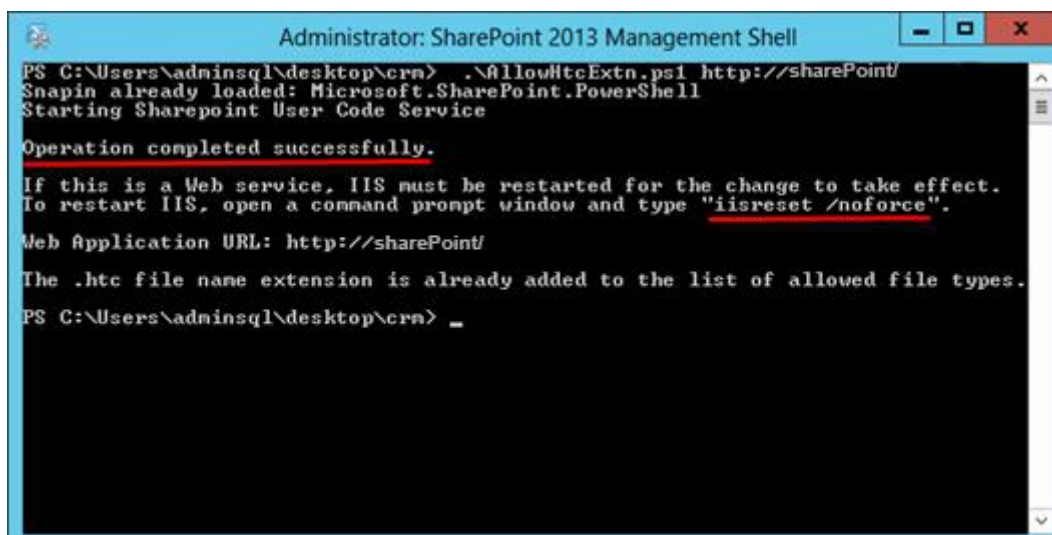
در این قسمت فایل آپلود شده است، فعلاً بر روی close کلیک کنید تا بعد از تنظیم فایل PS1 آن را فعال کنیم.

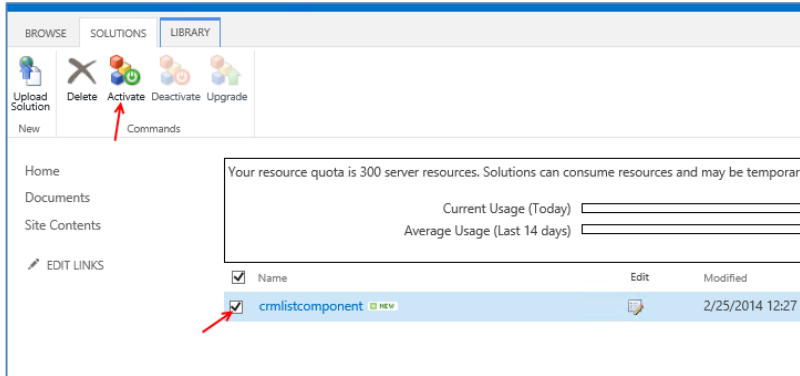
فایل دیگری با نام AllowHtcExtn.Ps1 وجود دارد که باید به صورت زیر در Powershell مربوط به SharePoint اجرا شود.

وارد Start می‌شویم و سرویس SharePoint 2013 Management Shell را توسط کاربر Administrator اجرا می‌کنیم و دستور زیر را در آن وارد می‌کنیم.

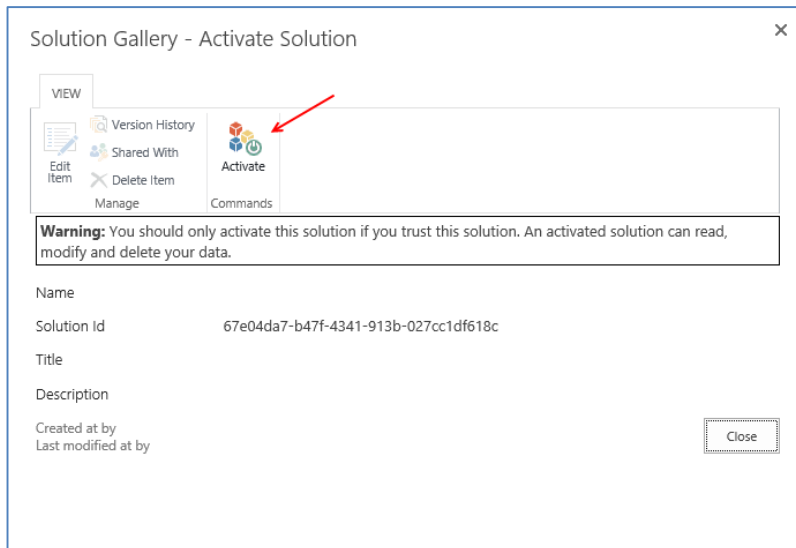
`.\ AllowHtcExtn.Ps1 http://SharePoint/`

در این دستور باید به جای `http://SharePoint/` آدرس سایت خود را وارد کنید که روی آن تنظیمات انجام داده اید، توجه داشته باشید `.\ AllowHtcExtn.Ps1` را باید در مسیر فایل مورد نظر اجرا کنید یعنی اینکه داخل پوشه مورد نظر باید این فایل اجرا شود، این دستور در زیر اجرا شده است و مشاهده می‌کنید به درستی جواب داده است، برای اینکه تنظیمات اعمال شود در همین قسمت دستور `IISReset /NoForce` را اجرا کنید تا IIS یک بار Restart شود.





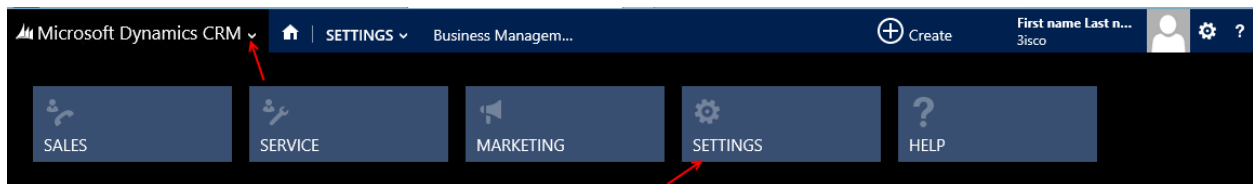
بعد از انجام عمل قبل دوباره وارد Solutions می‌شویم و فایل مورد نظر را انتخاب و از نوار بالایی بر روی **Active** کلیک کنید، تا فعال شود.



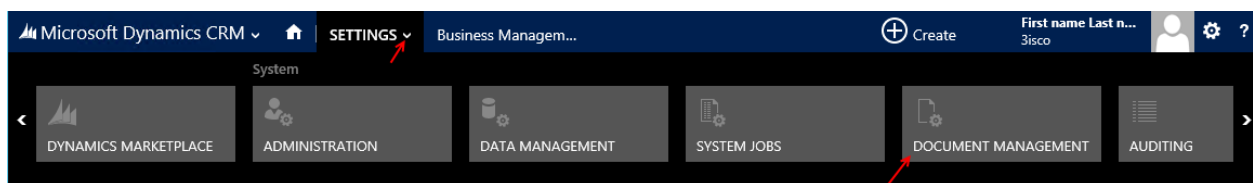
در این قسمت بر روی **Active** کلیک کنید تا فایل مورد نظر فعال شود.

بعد از فعال سازی همه چیز آماده است تا CRM بتواند با sharePoint ارتباط برقرار کند .

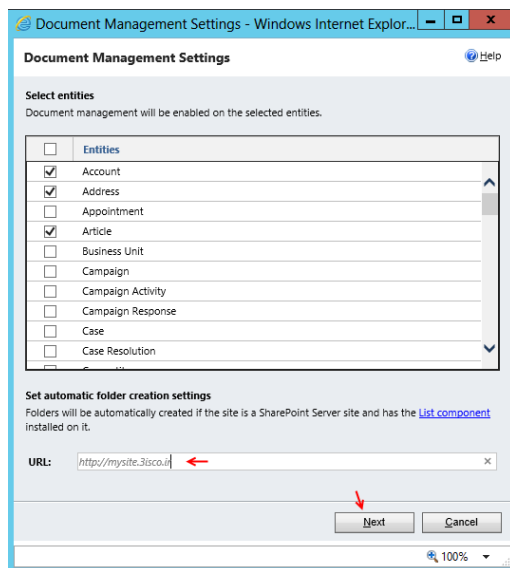
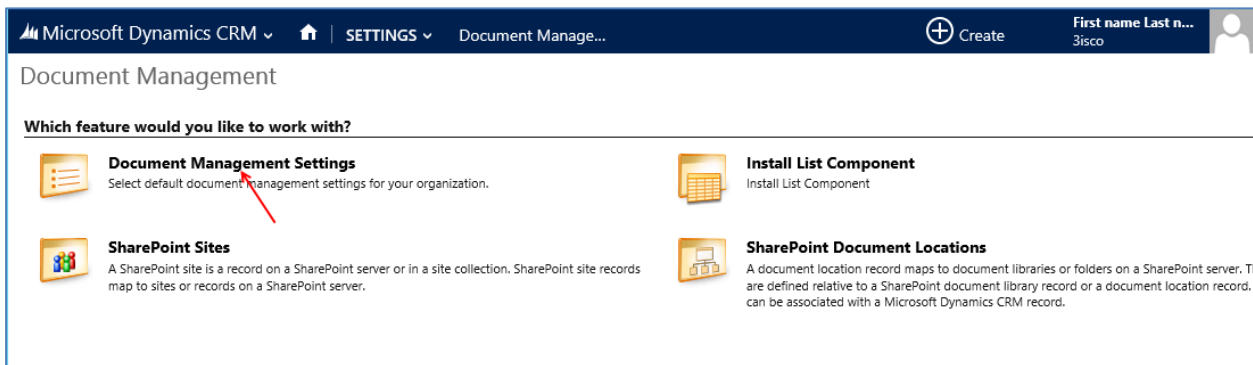
برای ادامه کار وارد سرور CRM می‌شویم و سایت مربوط به قسمت مدیریتی آن را اجرا می‌کنیم و مانند شکل از قسمت Microsoft Dynamic CRM گزینه Settings را انتخاب می‌کنیم.



در شکل زیر از قسمت Settings گزینه Document Management را انتخاب کنید.

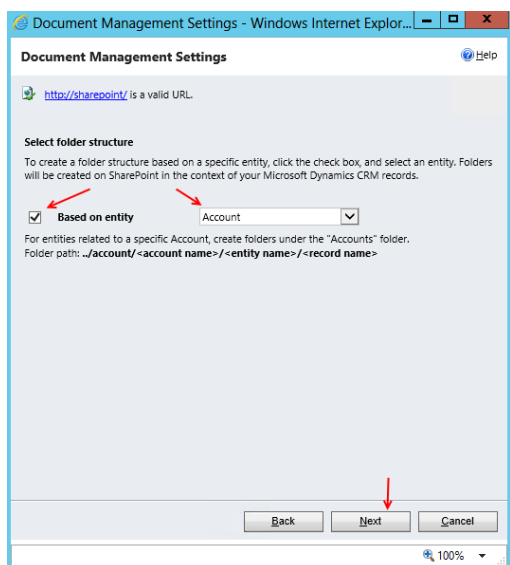


در این قسمت بر روی Document Management Settings کلیک کنید.



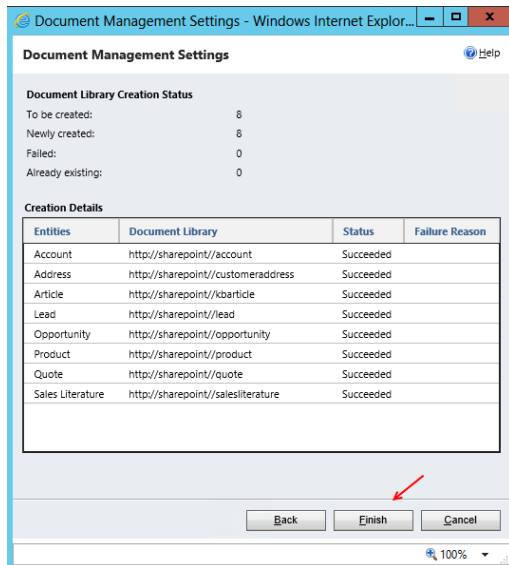
در این صفحه، اجزای مورد نیاز خود را برای ارتباط با سایت SharePoint انتخاب کنید و در قسمت URL آدرس سایت مورد نظر که روی آن تنظیمات انجام داده ایم را وارد کنید.

بر روی Next کلیک کنید.



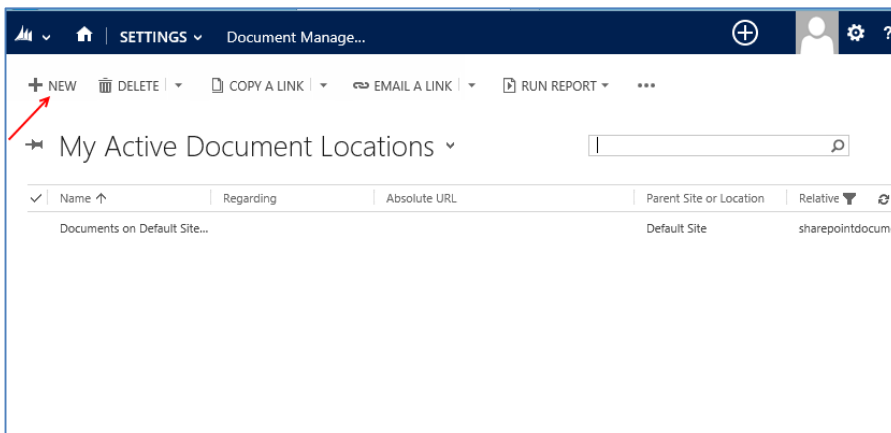
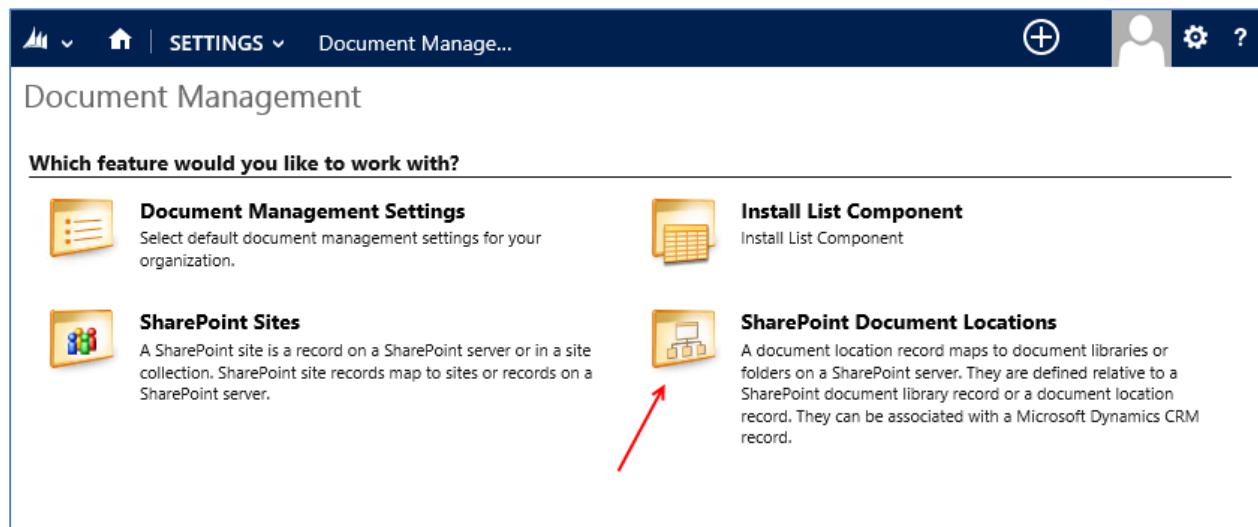
در این قسمت تیک گزینه Based on entity را انتخاب کنید، این گزینه برای مدیریت بهتر اطلاعات SharePoint در CRM می باشد، بعد از انتخاب بر روی Next کلیک کنید.





همانطور که مشاهده می‌کنید، اطلاعات مورد نظر با سایت SharePoint یکپارچه شده است، برای ادامه کار بر روی finish کلیک کنید.

بعد از کلیک بر روی Finish باید یک document Locations ایجاد کنیم تا با Sharepoint در ارتباط باشیم، برای این کار دوباره به قسمت Document Management که در شکل زیر هم مشاهده می‌کنید مراجعه می‌کنیم و گزینه SharePoint Document Locations را انتخاب می‌کنیم.



در این قسمت برای ایجاد مسیر جدید بر روی NEW کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.

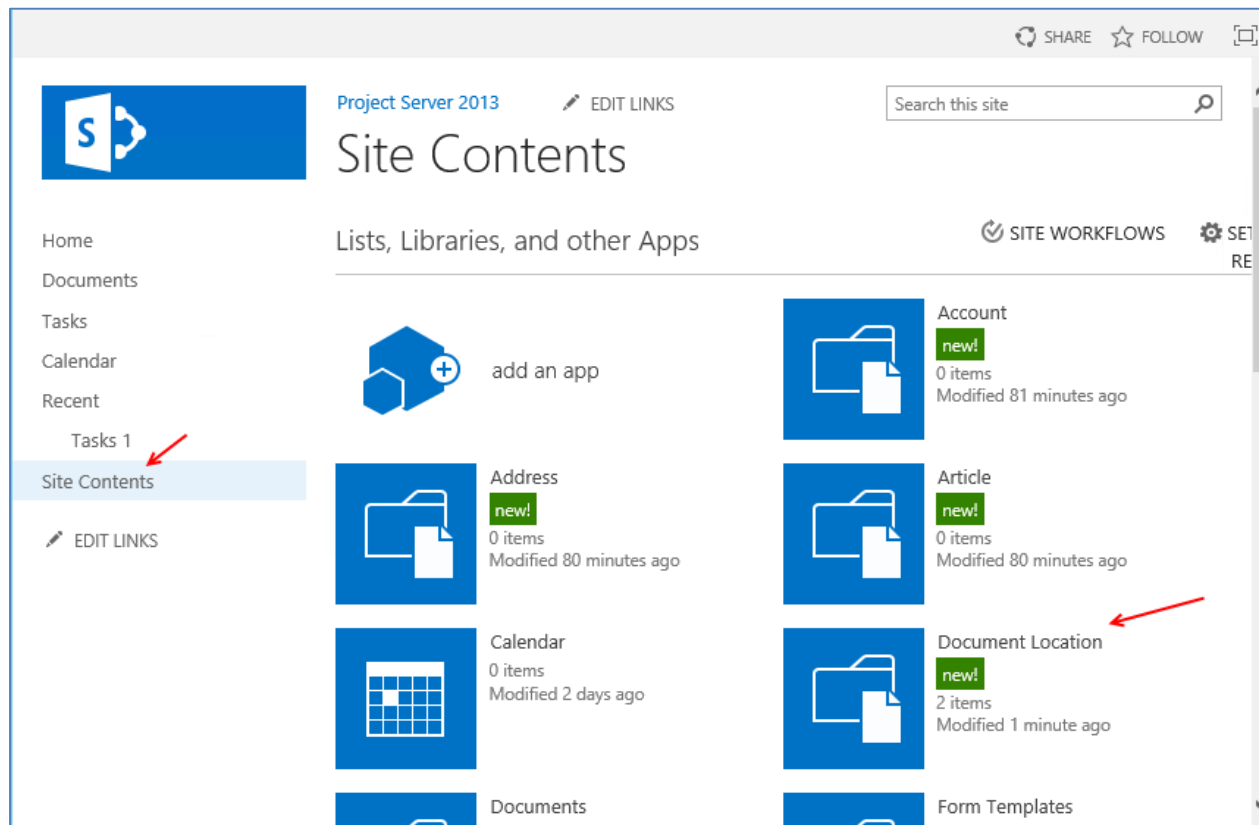
The screenshot shows the 'New Document Location' form in SharePoint 2013. The 'Name' field is filled with 'CRM-Documents' and the 'Absolute URL' field is filled with 'http://sharepoint/'. Red arrows point to these fields. The 'Save' button in the top ribbon is also highlighted with a red arrow.

در شکل بالا باید در قسمت Name نام Document Location خود را وارد کنید و از همه مهمتر باید در قسمت Absolute URL آدرس وب سایت خود را مانند شکل وارد کنید، و برای ذخیره کردن این اطلاعات در نوار ابزار بالای صفحه بر روی Save کلیک کنید.

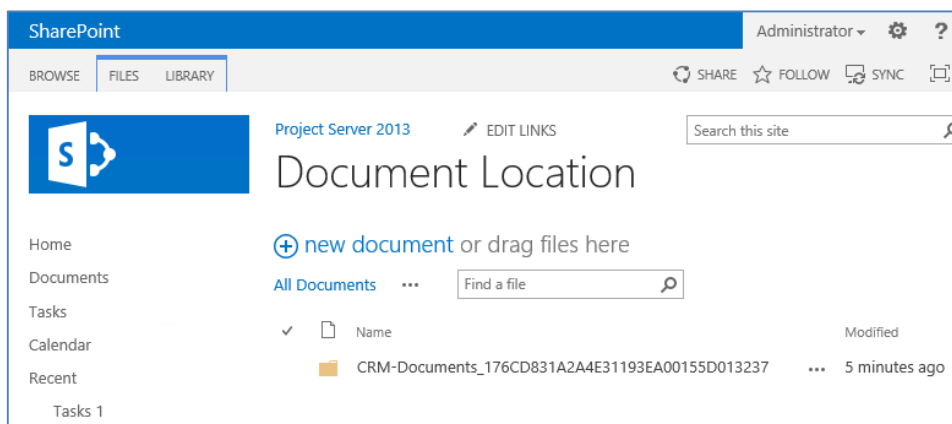
The screenshot shows the 'Documents' page for the 'CRM-Documents' location. The 'New' button is highlighted with a red arrow, and the 'Folder' option in the dropdown menu is also highlighted with a red arrow.

بعد از ایجاد Document Location مورد نظر خود از سمت چپ و در قسمت Common گزینه documents را انتخاب کنید، در صفحه باز شده بر روی New کلیک کنید و در منوی باز شده گزینه Folder را انتخاب کنید، و در صفحه باز شده نام فولدر جدید خود را وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید، بعد از این کار وارد سایت SharePoint خود می شویم و این مسیر را چک می کنیم تا ببینیم ایجاد شده است یا نه برای

ورود به سایت هم می‌توانیم در تصویر بالا بر روی **Open SharePoint** کلیک کنیم تا مستقیم وارد صفحه مورد نظر خود شویم.



در شکل بالا وارد سایت **sharepoint** خود شده ایم و ورود، وارد قسمت **contents** شده ایم در این قسمت گزینه جدید با نام **Document Location** ایجاد شده است بر روی آن کلیک کنید.



همانطور که در شکل روبرو مشاهده می‌کنید پوشه ای با نام **CRM-Documents** ایجاد شده است که ما آن را در **CRM** ایجاد کرده بودیم اگر وارد آن شوید پوشه جدید که ایجاد کرده بودید را مشاهده خواهید کرد.

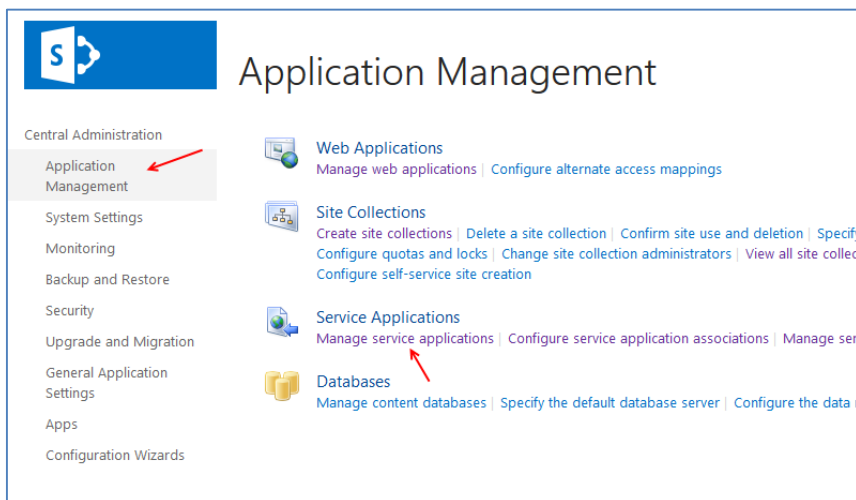
شما در حال حاضر هر فایلی را در آن آپلود کنید از هر دو طرف می‌توانید به آن دسترسی داشته باشید.

## SharePoint در (هوش تجاری) Business Intelligence

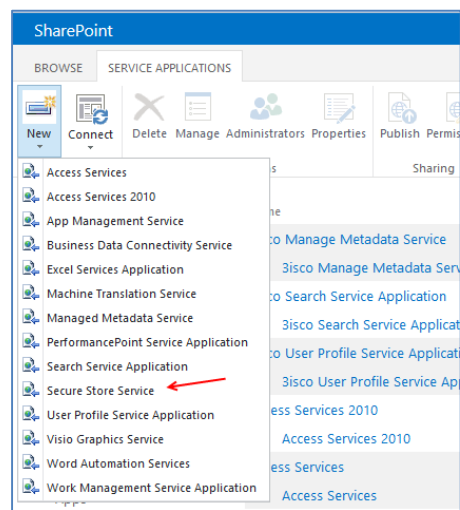
فوق العاده ترین امکان در SharePoint امکانات هوش تجاری آن می باشد، همانطور که در مقدمه کتاب درباره این موضوع صحبت کردیم، یکی از امکانات مهمی که این سرویس در اختیار ما قرار می دهد امکان سفارشی سازی سایت است که برنامه نویس می تواند در چهارچوب نرم افزار برای سایت مورد نظر خود برنامه خاصی مانند داشبوردها ایجاد کند و آن را به SharePoint معرفی کند، در این بخش نحوه فعال سازی این سرویس و ایجاد داشبورد را می آموزیم.

برای فعال سازی Business Intelligence باید دو سرویس زیر در کنار هم فعال شوند:

- ✓ Secure Store Service
- ✓ PerformancePoint Service Application

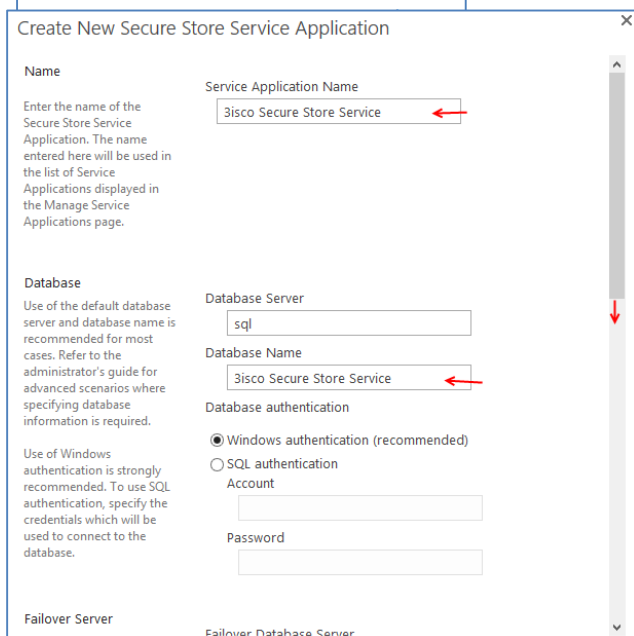


وارد صفحه مدیریتی SharePoint می شویم و بر روی Application Management کلیک می کنیم، و در صفحه باز شده بر روی Manage service applications - کلیک کنیم.

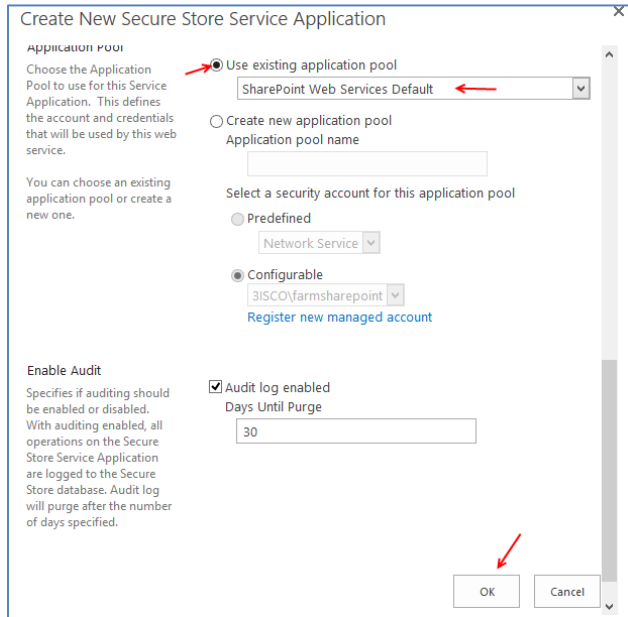


شاید از قبل سرویس های یاد شده بر روی سرور شما نصب شده باشند، که آنها را انتخاب و حذف کنید.

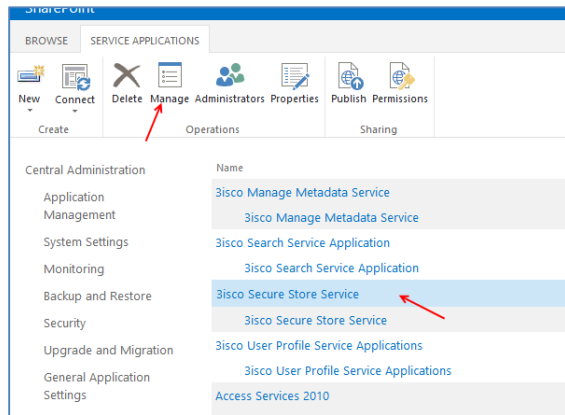
برای ایجاد و فعال سازی سرویس Secure Store Service از نوار ابزار بر روی **New** کلیک کنید و گزینه Secure Store Service را انتخاب کنید.



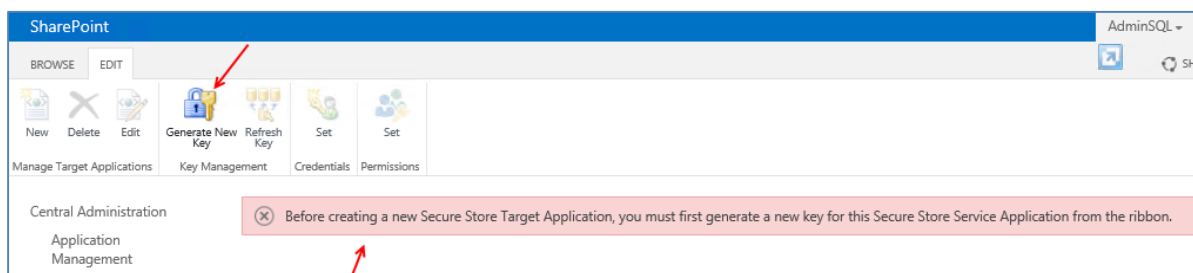
در این صفحه در قسمت **Service Application Name** نام سرویس خود را وارد کنید و در قسمت **Database Name** نام دیتابیس خود را وارد کنید، همانطور که قبلاً گفتم سعی کنید این دو اسم را به یک شکل وارد کنید تا در **SQL Server** دیتابیس مورد نظر به راحتی شناسایی شود، **Scroll bar** را به پایین بکشید.



در Application Pool گزینه اول را انتخاب کنید و از منوی کشویی SharePoint Web Service Default را انتخاب کنید و بر روی ok کلیک کنید.



بعد از ایجاد سرویس مورد نظر ماند شکل بر روی آن کلیک کنید و از نوار ابزار بالایی آن گزینه Manage را انتخاب کنید.



در این سرویس قبل از هر کاری باید یک دسته کلید تعریف کنیم، برای اینکار بر روی Generate New Key در بالای صفحه کلیک می‌کنیم.

**نکته:** اگر سرویس بالا برای شما فعال نشده و پیغام خطای زیر را می‌دهد با من در تماس باشید.

## Cannot complete this action as the Secure Store Shared Service is not responding. Please contact your administrator

Generate New Key

Warning: this page is not encrypted for secure communication. User names, passwords, and any other information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.

Generating new key requires encrypting the database by using a new key. This process may take several minutes.

Pass Phrase:

Confirm Pass Phrase:

The pass phrase you enter will not be stored. Make sure you record the pass phrase and store it safely. The pass phrase is case-sensitive and will be required to add new secure store service servers, and for restoring to a backed-up Secure Store database. During the credential store encryption it will not be possible to set credentials.

OK Cancel

خوب ادامه کار، در این قسمت باید یک رمز عبور به صورت پیچیده وارد کنید مثلاً **TEST@123456** که ترکیبی از حروف و اعداد و علائم می باشد بعد از وارد کردن رمز بر روی **ok** کلیک کنید.

کار با سرویس مورد نظر به پایان رسیده و سرویس آماده بهره برداری می باشد.

Application Management

Central Administration

- Application Management
- System Settings
- Monitoring
- Backup and Restore
- Security
- Upgrade and Migration
- General Application Settings
- Apps
- Configuration Wizards

Web Applications  
Manage web applications | Configure alternate access mappings

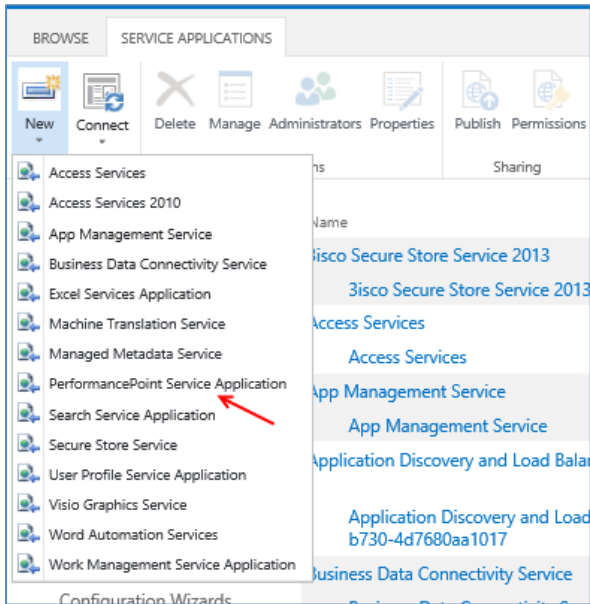
Site Collections  
Create site collections | Delete a site collection | Confirm site use and deletion | Specify quota templates | Configure quotas and locks | Change site collection administrators | View all site collections | Configure self-service site creation

Service Applications  
Manage service applications | Configure service application associations | Manage services on server

Databases  
Manage content databases | Specify the default database server | Configure the data retrieval service

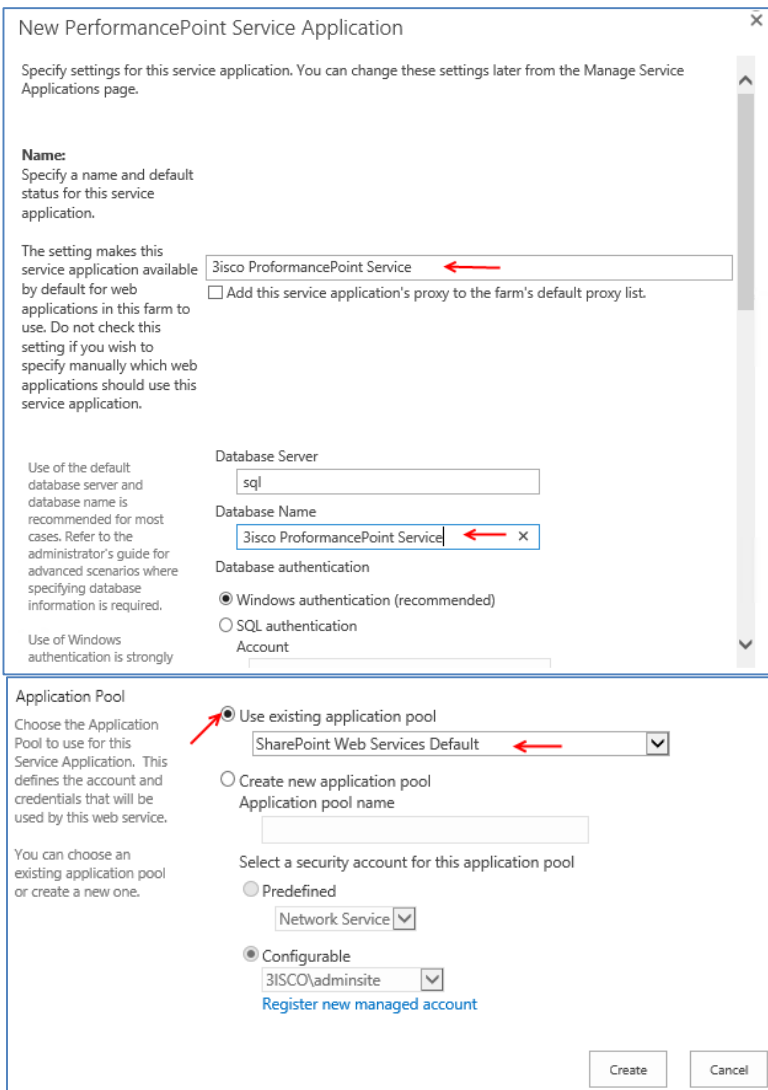
برای ادامه کار مانند شکل دوباره وارد **Manage service applications** می شویم و سرویس **PerFormancePoint Service Application**

را ایجاد و پیکربندی می کنیم.



در نوار بالایی بر روی **New** کلیک کنید و در منوی باز شده بر روی **PerformancePoint Service Application** کلیک کنید.

نکته: قبل از این سرویس حتماً باید سرویس قبلی یعنی **Secure Store Service** نصب شده باشد.



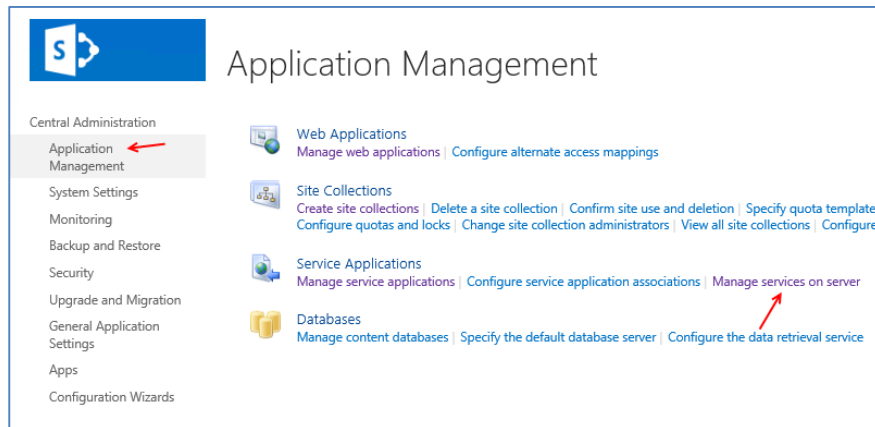
در این صفحه در قسمت **Name** یک نام برای سرویس مورد نظر وارد کنید و در قسمت **DataBase Name** یک نام برای دیتابیس خود وارد کنید.

**Scroll Bar** را به پایین بکشید.

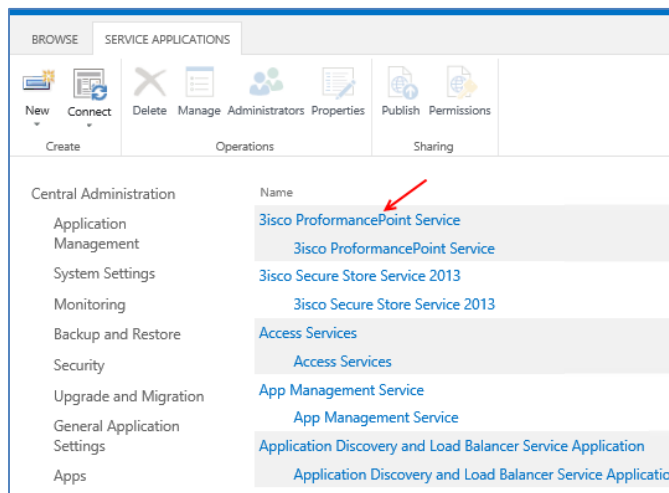
در قسمت **Pool** هم حتماً گزینه **SharePoint Wb Service Default** را انتخاب کنید، چون بقیه سرویس ها در این **Pool** فعال می باشند و ارتباطی با **Farm** ندارد بر روی **Create** کلیک کنید.



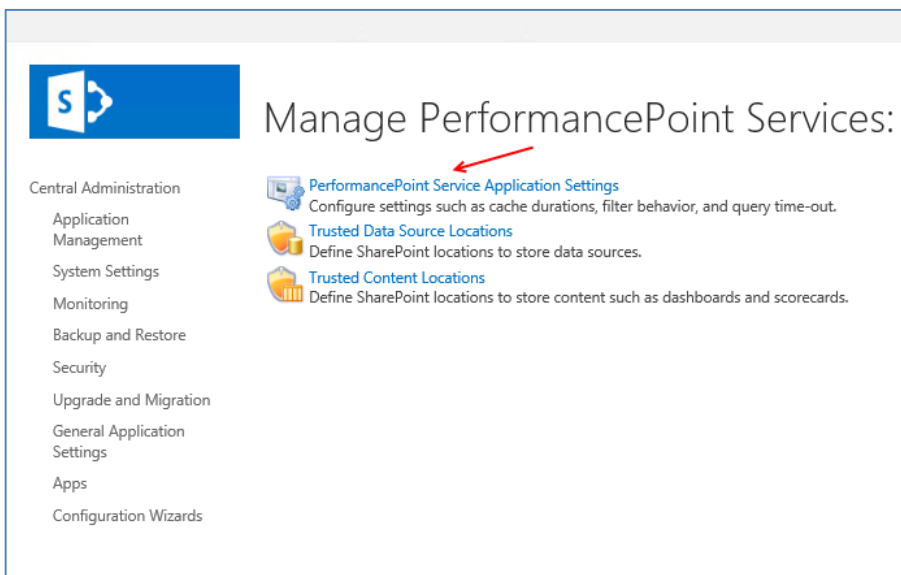
## نکته کلی برای همه سرویس ها:



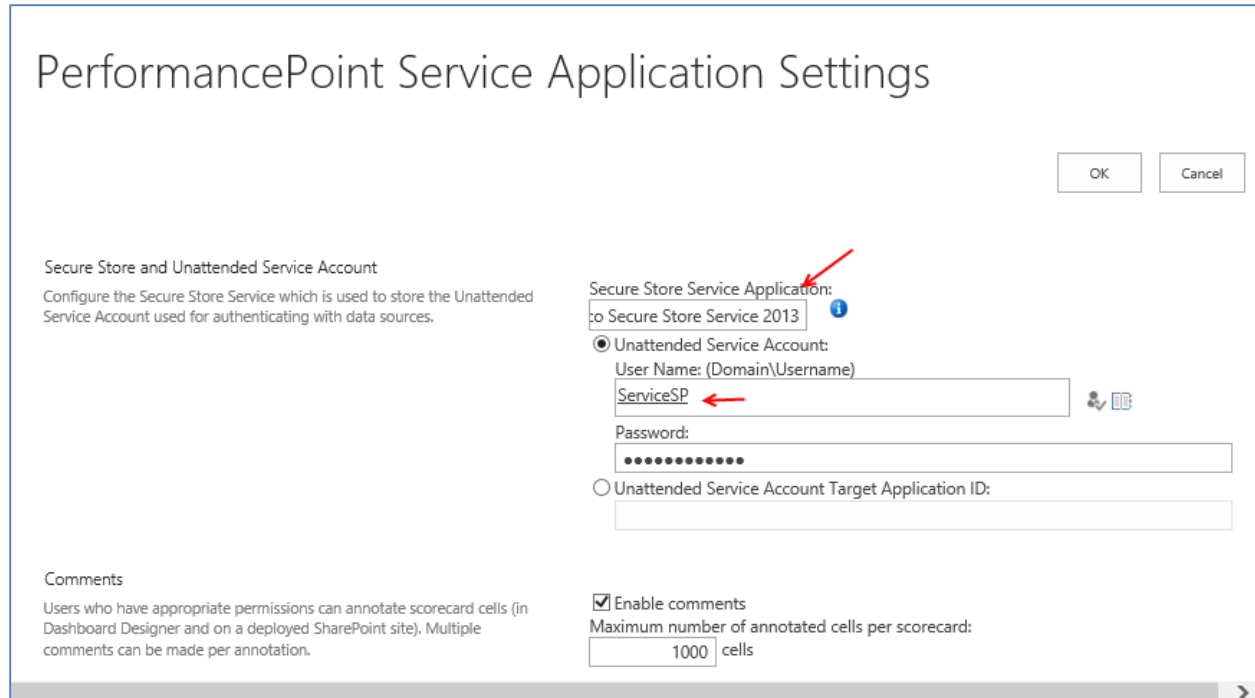
زمانی که یک سرویس را ایجاد می‌کنید حتماً باید وارد **Manage services on server** شوید و سرویس مورد نظر را **Start** کنید، پس این نکته یادتون نرود.



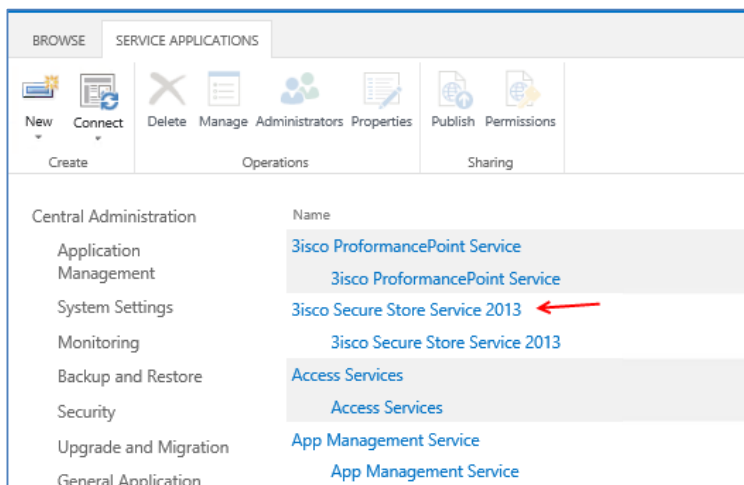
بعد از ایجاد سرویس مورد نظر در لیست سرویس‌ها بر روی **3isco PerformancePoint Service** کلیک می‌کنیم.



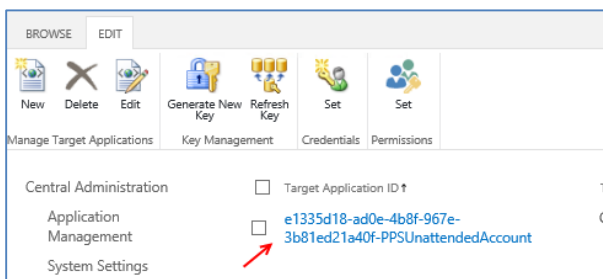
در این قسمت بر روی **PerformancePoint Service Application Settings** کلیک کنید.



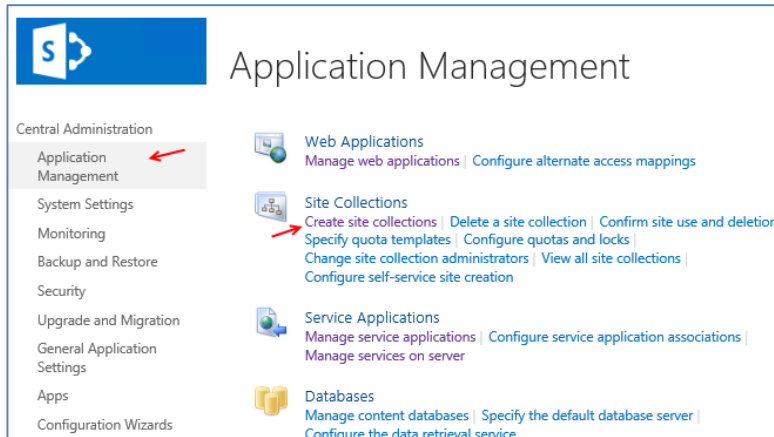
در شکل بالا همانطور که مشاهده می کنید سرویس **Secure Store** که از قبل ایجاد و فعال کردیم شناسایی شده است، به این گزینه دست نزنید و در قسمت **Service Account** حتماً از کاربر **سرویس** استفاده کنید که در این کتاب نام کاربر **Servicesp** بود، بعد از وارد کردن نام کاربری و رمز عبور بر روی **ok** کلیک کنید.



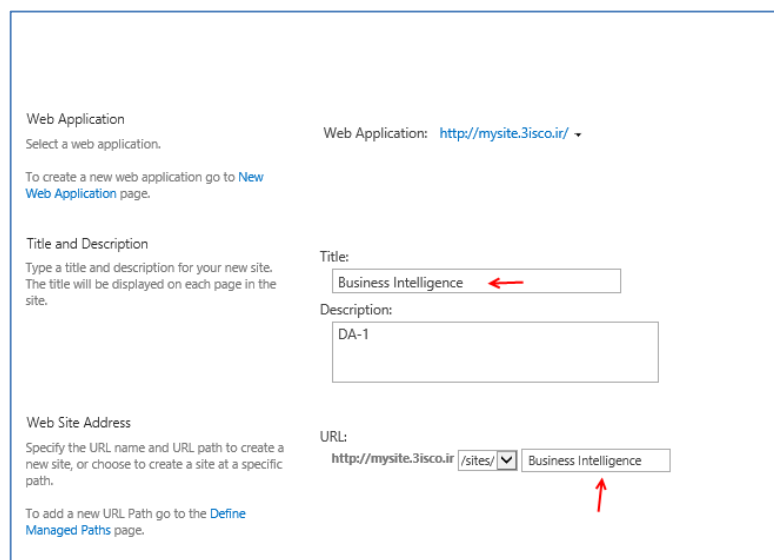
بعد از ایجاد سرویس مورد نظر دوباره به سرویس **Secure Store Service** سری می زنیم . مانند شکل در قسمت **Service Application** بر روی **3isco Secure Store Service 2013** کلیک می کنیم.



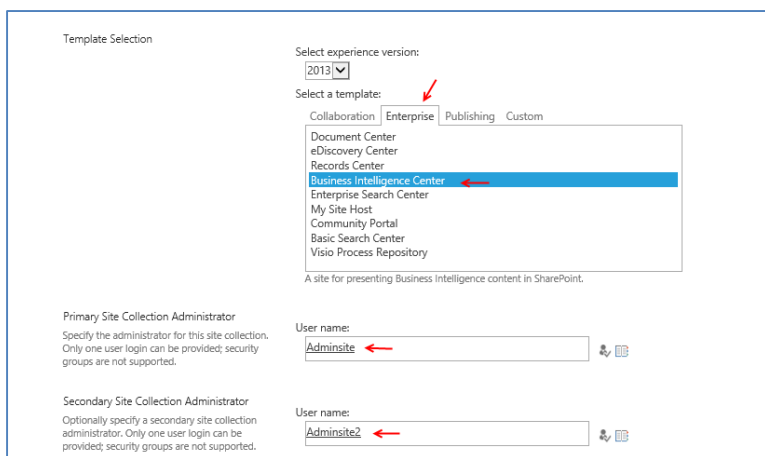
همانطور که مشاهده می کنید یک **ID** برای سرویس **PerFormancePoint** در سرویس **Secure Store** ایجاد شده است.



برای ادامه کار باید یک **Site Collection** ایجاد کنیم که قابلیت ایجاد داشبورد را داشته باشد، برای این کار وارد **Application Management** می شویم و بر روی **Create Site Collections** کلیک می کنیم.

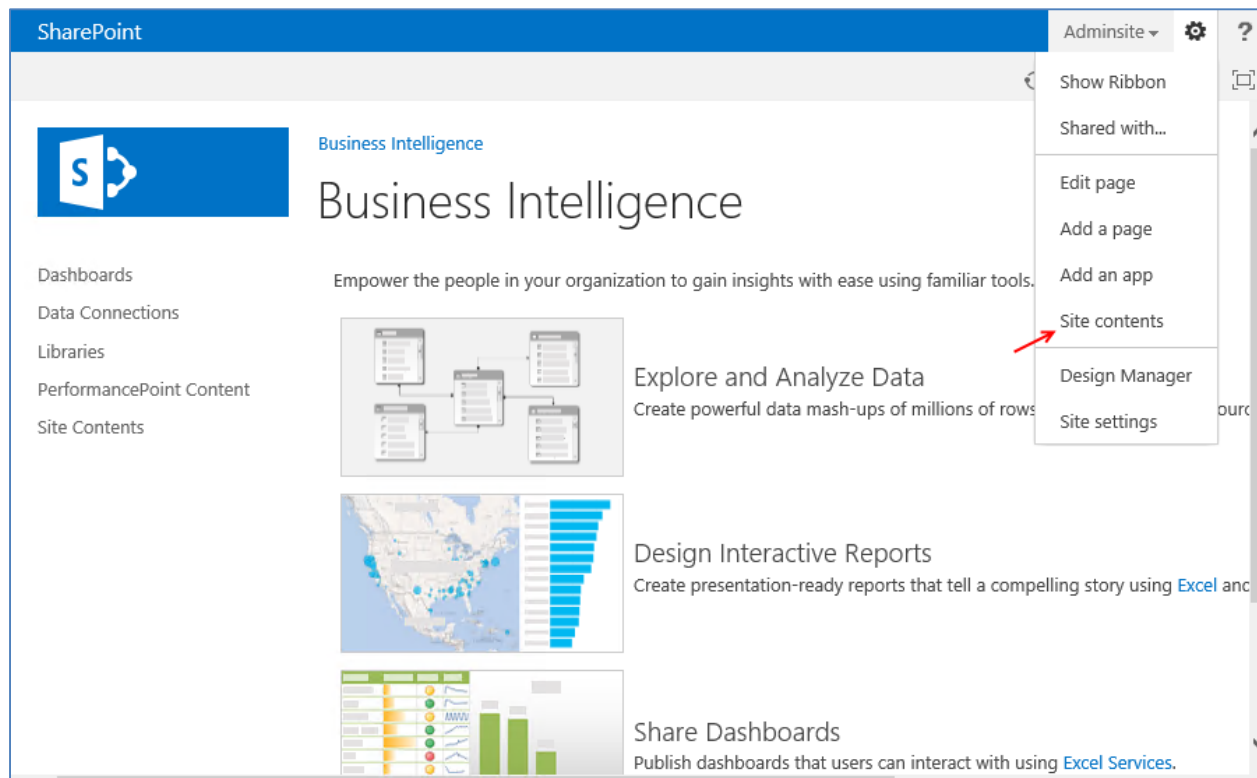


در قسمت **Title** عنوان سایت را وارد کنید و توضیحات آن را هم در قسمت **Description** وارد کنید، در قسمت **URL** آدرس سایت را وارد کنید. **Scroll Bar** را به پایین بکشید ..

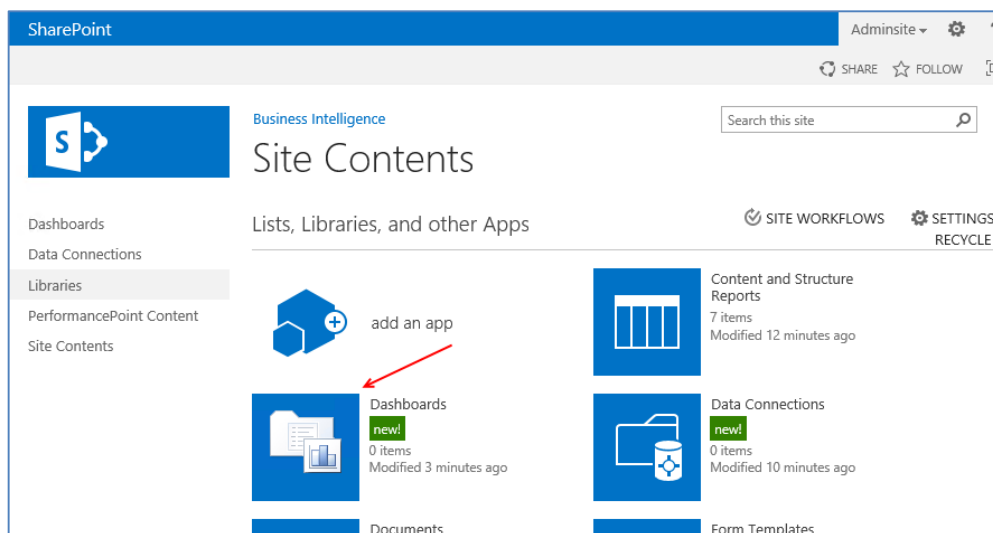


در این قسمت حتماً برای انتخاب **Template** ورژن **2013** را انتخاب کنید و از تب **Enterprise** گزینه **Business Intelligence** را وارد کنید و در قسمت مدیریتی سایت در هر دو قسمت کاربران مورد نظر خود را وارد کنید، بر **ok** کلیک کنید تا سایت مورد نظر ایجاد شود.

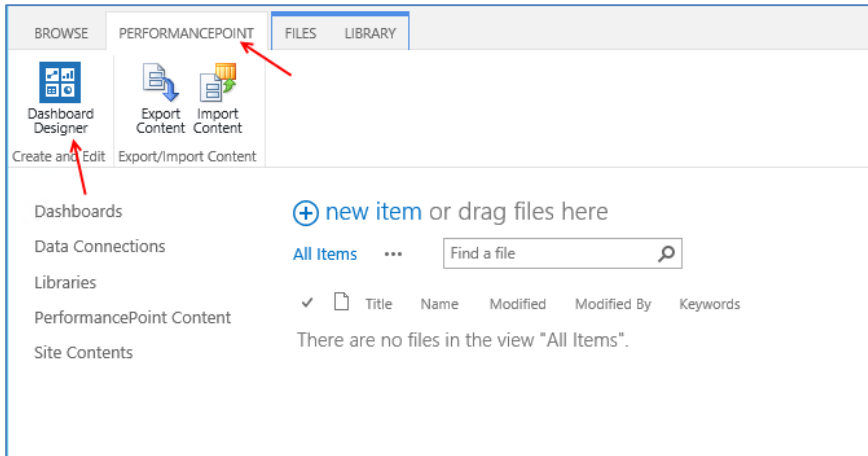
بعد از ایجاد سایت مورد نظر با آدرس <http://mysite.3isco.ir/sites/Business Intelligence> وارد آن می شویم.



در شکل بالا سایت مورد نظر که ایجاد کرده بودیم نمایش داده شده است برای ادامه کار از بالا سمت چپ بر روی آیکون **Settings** کلیک کنید و از منوی باز شده بر روی **Site Contents** کلیک کنید.

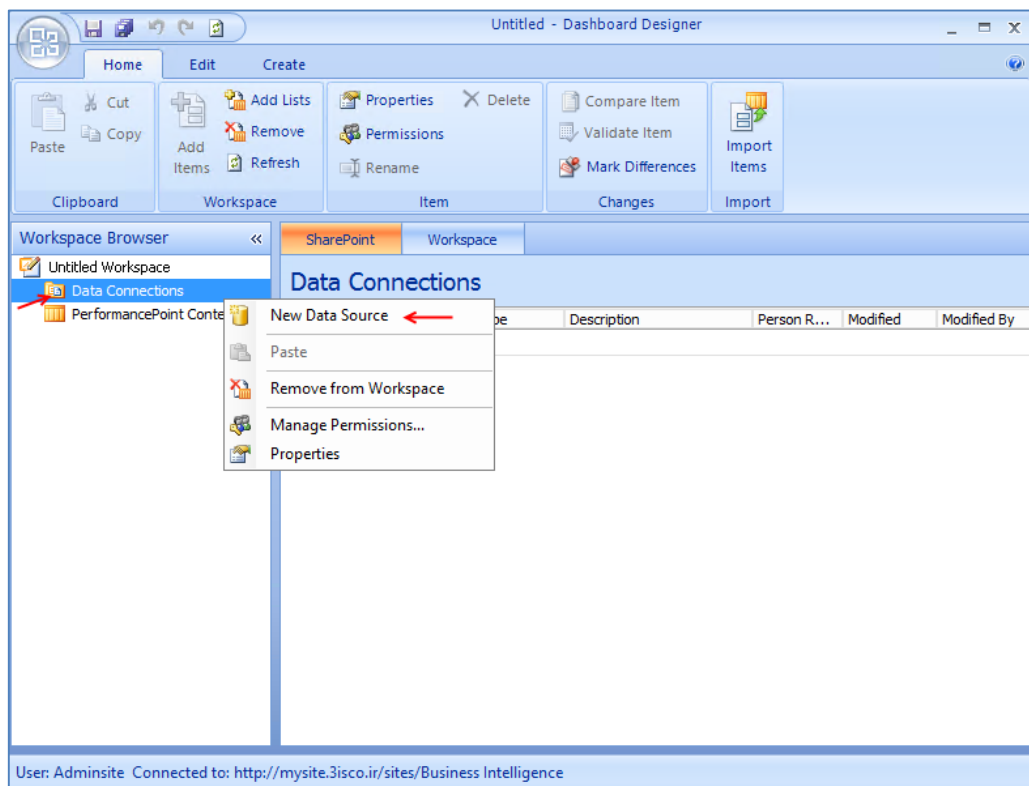
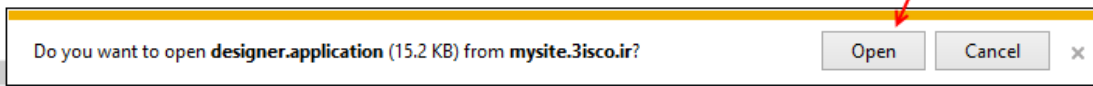


در شکل بالا بر روی **Dashboards** کلیک کنید.

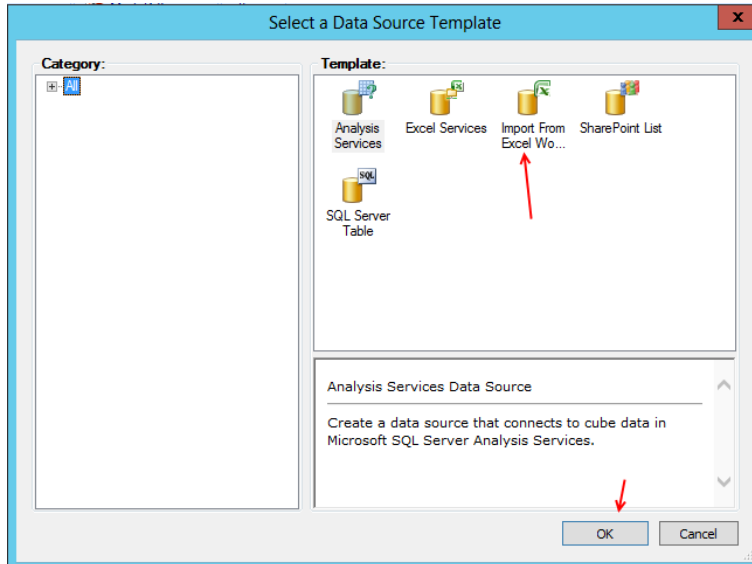


در این قسمت از تب بالایی بر روی PerformancePoint کلیک کنید و Dashboard Designer را انتخاب کنید.

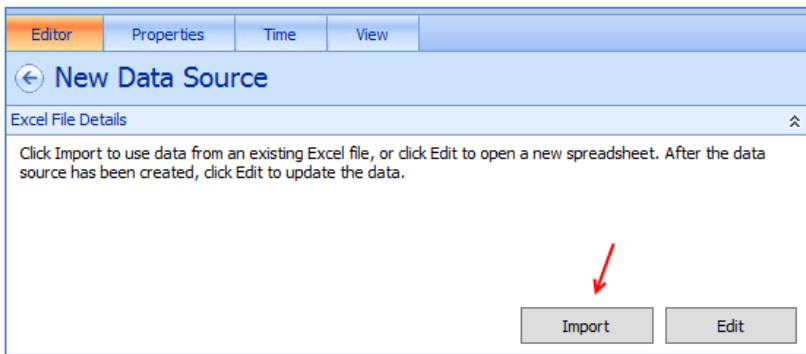
بعد از کلیک بر روی Dashboard Designer شکل زیر در پایین صفحه ظاهر می شود، که بر روی Open کلیک کنید.



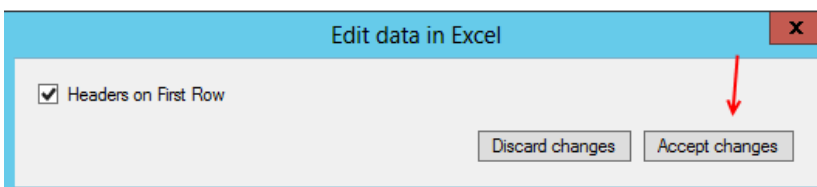
همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید نرم افزار Dashboard Designer اجرا شده است. در سمت چپ بر روی Data Connections کلیک راست کنید و گزینه New Data Source را انتخاب کنید.



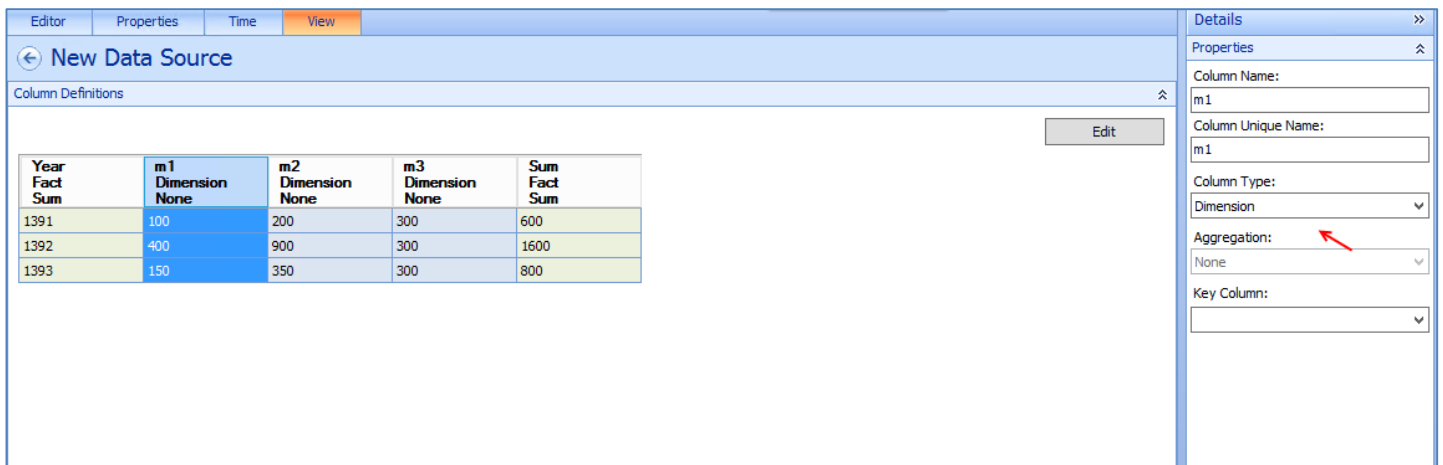
در این قسمت، گزینه های مختلفی وجود دارد که هر کدام برای کار خاصی استفاده می شوند، فعلاً برای اینکه بتوانیم یک Dashboard ایجاد کنیم Import From Excel... انتخاب می کنیم و بعد بر روی ok کلیک می کنیم.



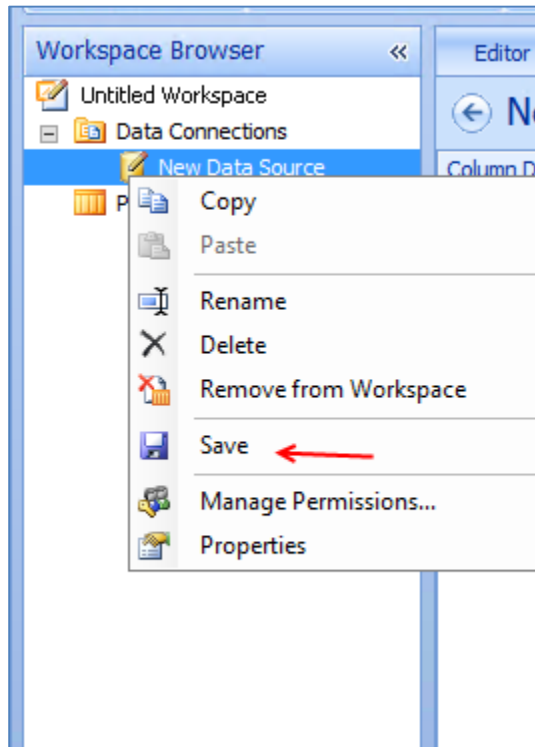
بر روی Import کلیک کنید و یک فایل Excel را انتخاب کنید. در این قسمت از قبل یک فایل Excel 2013 آماده شده است. توجه داشته باشید سرویس Excel هم باید روی Farm فعال باشد.



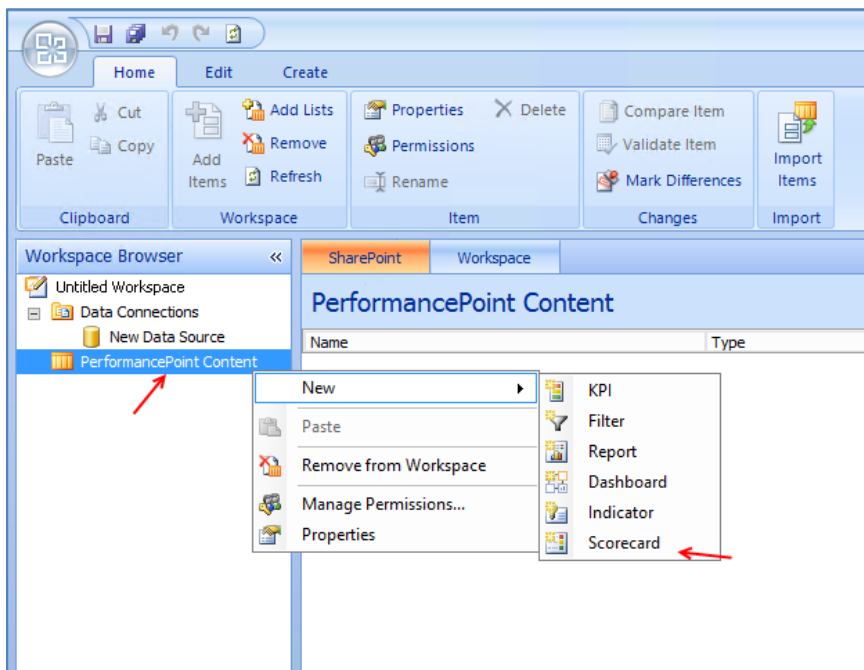
بعد از وارد کردن فایل این پنجره نمایش داده می شود که بر روی Accept Changes کلیک کنید.



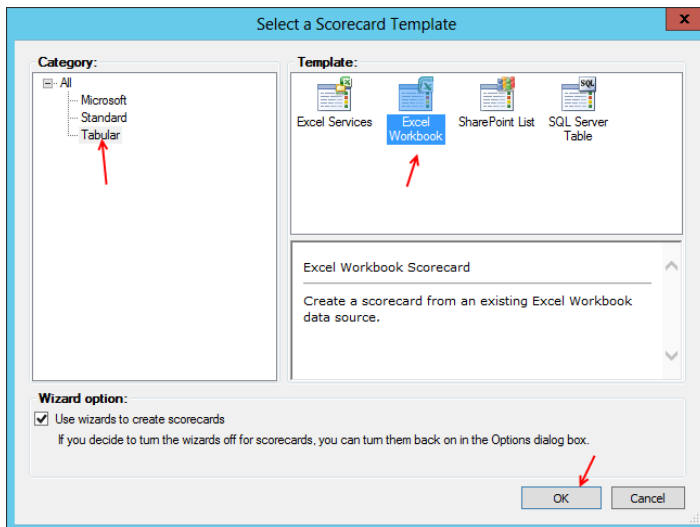
این فایل Excel که در صفحه قبل مشاهده می‌کنید فقط برای مثال می‌باشد و هیچ کاربردی ندارد، در شکل صفحه قبل شما می‌توانید هر یک از ستون‌های فایل Excel خود را انتخاب کنید و از قسمت **Details** گزینه ای با نام **Column Type** وجود دارد که نحوه نمایش ستون مورد نظر را در **Dashboard** مشخص می‌کند، مثلاً اگر گزینه **Demention** را انتخاب کنید ستون مورد نظر در قسمت **Dashboard** نمایش داده نمی‌شود. خودتان این قسمت را بررسی کنید.



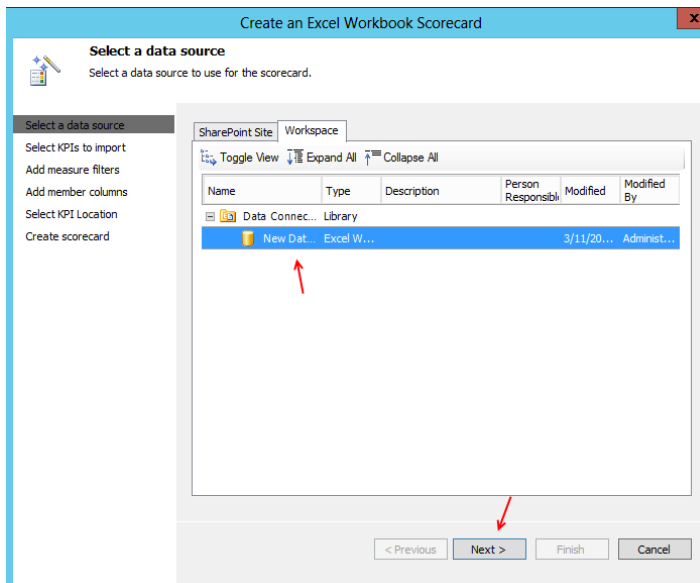
بعد از انجام کارها بر روی **Data Source** مورد نظر کلیک راست کنید و گزینه **Save** را انتخاب کنید.



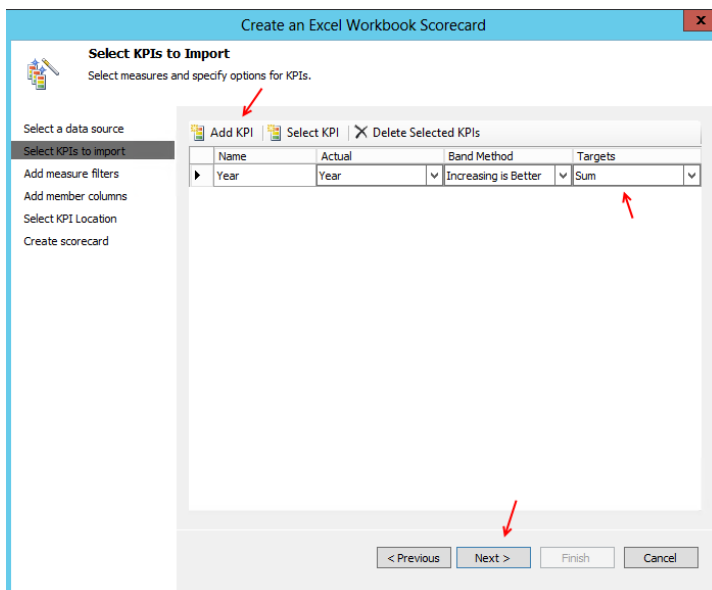
بعد از این کار از پنل **WorkSpace** روی **Browser** کلیک راست کنید و از قسمت **New** گزینه **Scorecard** را انتخاب کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



در این صفحه از قسمت **Category** بر روی گزینه **Tabular** کلیک کنید و بعد بر روی **Excel Workbook** کلیک کنید و بعد **ok** کنید.



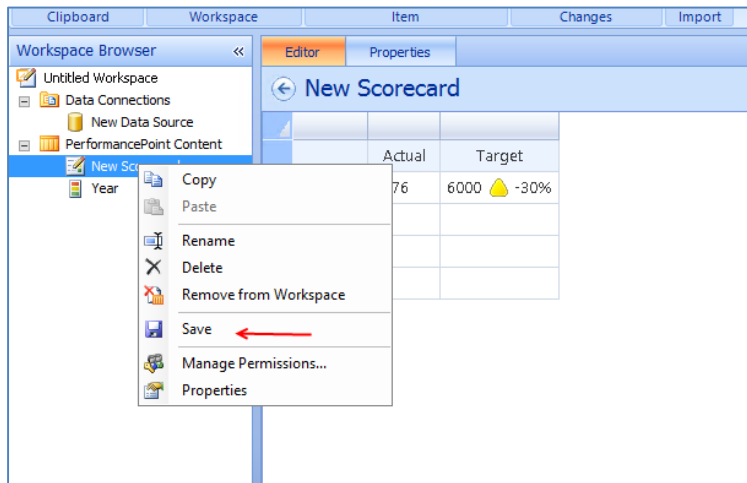
در این قسمت **Data Source** که از قبل ایجاد کرده بودیم و به فایل **Excel** متصل کرده بودیم را انتخاب می‌کنیم و بر روی **Next** کلیک می‌کنیم.



در این قسمت باید ستونی را که می‌خواهید به عنوان آمار در **Dashboard** نمایش داده شود را انتخاب کنید برای این کار باید بر روی **Add Kpi** کلیک کنید، این گزینه برای نمایش افزایش و یا کاهش رقم‌ها می‌باشد مثلاً قیمت دلار که هر روز افزایش و کاهش پیدا می‌کند، در قسمت **Band Method** شما می‌توانید این افزایش و یا کاهش را مشخص کنید، در کل در این قسمت خوب باید کار با **Excel** را فرا گرفته باشید. برای ادامه کار بر روی **Next** کلیک کنید.

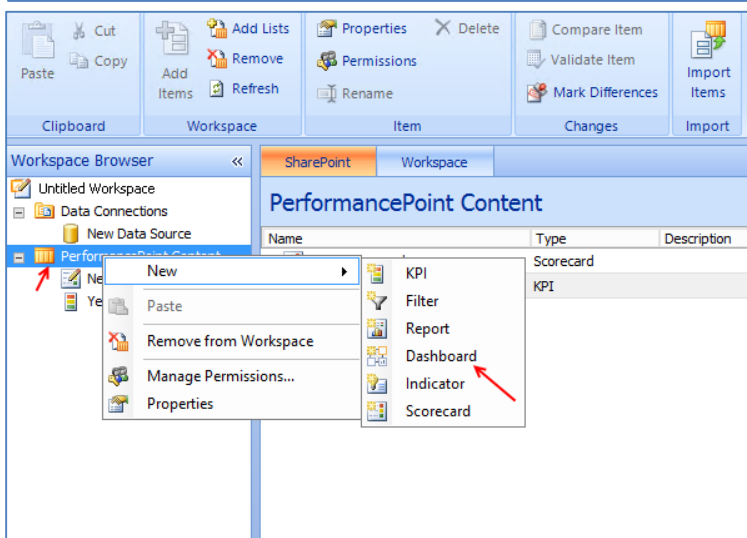


همه صفحات بعدی را **Next** کنید و در آخر بر روی **Finish** کلیک کنید تا گزینه مورد نظر ما ایجاد شود.

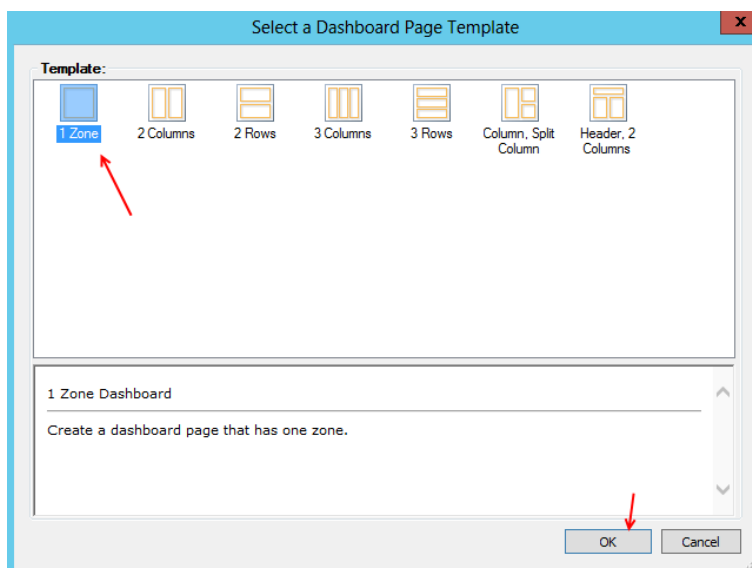


بعد از ایجاد فایل آماری مورد نظر به مانند شکل روی فایل کلیک راست کنید و بر روی **Save** کلیک کنید.

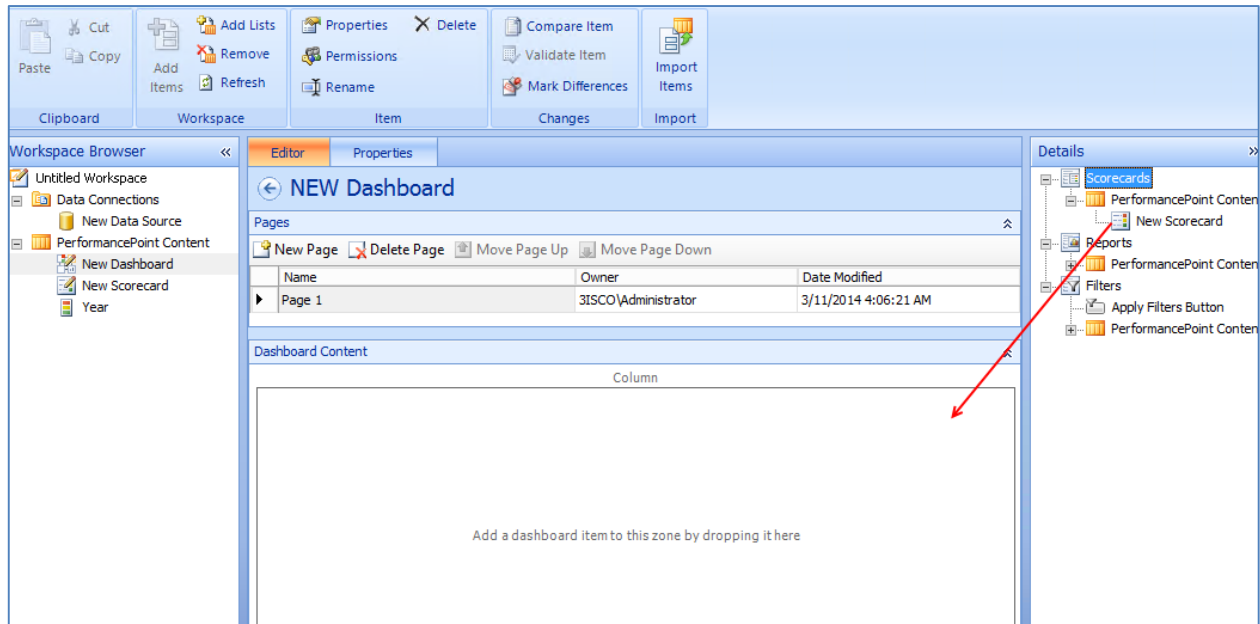
بعد از این کار نیاز است تا این اطلاعات را روی یک **Dashboard** قرار دهیم و بر روی سایت **SharePoint** آن را انتشار دهیم.



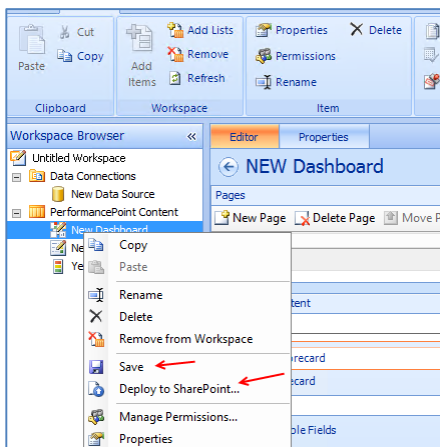
برای ایجاد **Dashboard** بر روی **PerFormancePoint...** کلیک راست کنید و از قسمت **New** بر روی **Dashboard** کلیک کنید.



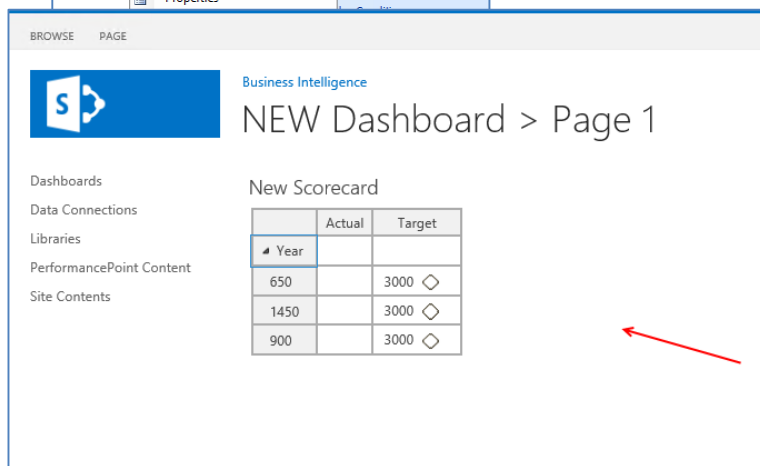
در این قسمت گزینه **1zone** را انتخاب کنید و بر روی **ok** کلیک کنید.



به مانند شکل بالا از سمت چپ و در قسمت **Details** باید فایل **New Scorecard** را بکشید و در قسمت **Database Content** که در شکل هم مشخص شده رها کنید.



بعد از اینکه این کار انجام شد از سمت چپ بر روی **New Dashboard** کلیک راست کنید، بر روی **Save** کلیک کنید و بعد بر روی **Deploy to SharePoint** کلیک کنید تا **Dashboard** مورد نظر روی سایت شما **Publish** شود. در صفحه‌های که باز می‌شود بر روی **ok** کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید فایل مورد نظر انتشار پیدا کرده و بر روی سایت قرار گرفته است.

همانطور که مشاهده کردید توانستیم به سادگی یک **Dashboard** و فایل **Excel** ایجاد کنیم و بر روی سایت انتشار دهیم، اگر در این قسمت مشکلی داشتید با من در [تماس](#) باشید.

## نصب و راه اندازی Lync Server 2013 :

این نرم افزار یکی از محبوب ترین نرم افزار های شرکت مایکروسافت در زمینه فناوری های ارتباطی می باشد، این نرم افزار توانایی برقرار کردن ویدئو کنفرانس، چت ، VOIP ، Windows Messenger و Desktop Sharing و ... را دارا می باشد. قابلیت های مهمی که در این نسخه اضافه شده است امکان Voice Resiliency یا همان انتقال، ادامه و... تماس ها می باشد و از دیگر امکانات آن می توان به ارتباط با رسانه های ارتباطی دانست برای اطلاعات بیشتر [اینجا](#) را کلیک کنید.

**سخت افزار مورد نیاز:**

### Lync Server 2013

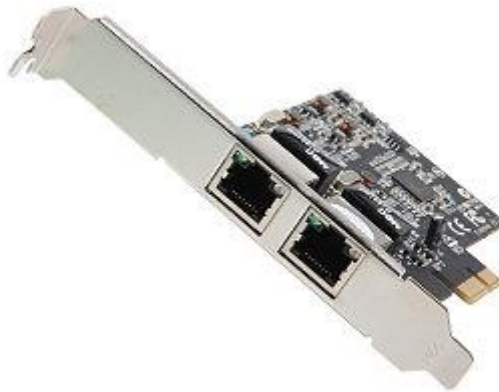
Ram : 16 GB

CPU : 2.26 GHZ

Hard : 120 Gb(5400 RPM up)

Windows Server 2012

همانطور که در لیست بالا مشاهده می کنید مقدار رم برای این سرور 16 گیگابایت در نظر گرفته شده است که در سازمان های معمولی (نه زیاد بزرگ و نه کوچک) قابل پیاده سازی است، مقدار CPU باید حداقل 2.26 گیگاهرتز دو هسته ای باشد. توجه داشته باشید این نرم افزار روی ویندوز Server 2008 R2 هم نصب می شود ولی در این کتاب این نرم افزار بر روی Windows Server 2012 نصب خواهد شد. برای استفاده از امکانات Lync باید از یک کارت شبکه با دو پورت استفاده کنید که عکس این نوع کارت شبکه در زیر مشاهده می کنید:

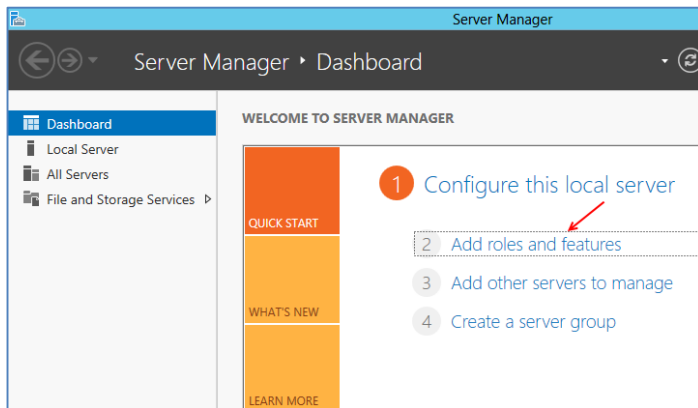


### نصب پیش نیازها برای راه اندازی Lync Server 2013 :

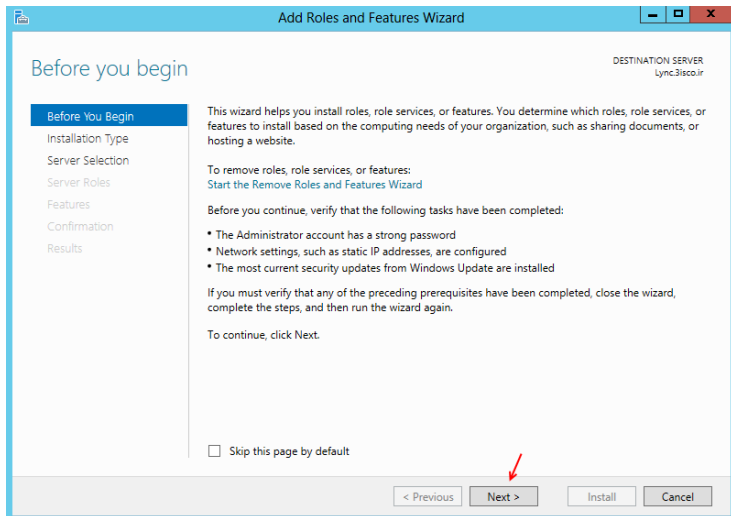
برای اینکه این سرور را نصب کنیم احتیاج به نرم افزارها و سرویس های زیر داریم:

- ✓ Active Directory
- ✓ Domain Name Service (DNS)
- ✓ Certificate Service
- ✓ SQL Server

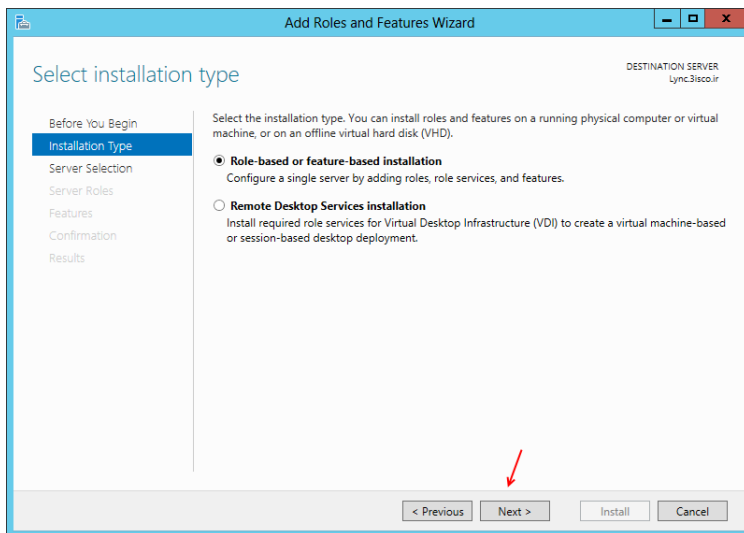
برای شروع ویندوز سرور 2012 را نصب می کنیم و آن را به سرور Active Directory متصل می کنیم، البته این کارها را قبلاً در سرورهای قبلی به صورت تصویری آموزش دادیم که شما می توانید به قسمت های قبلی این کتاب برای ارتباط ویندوز به سرور مراجعه کنید.



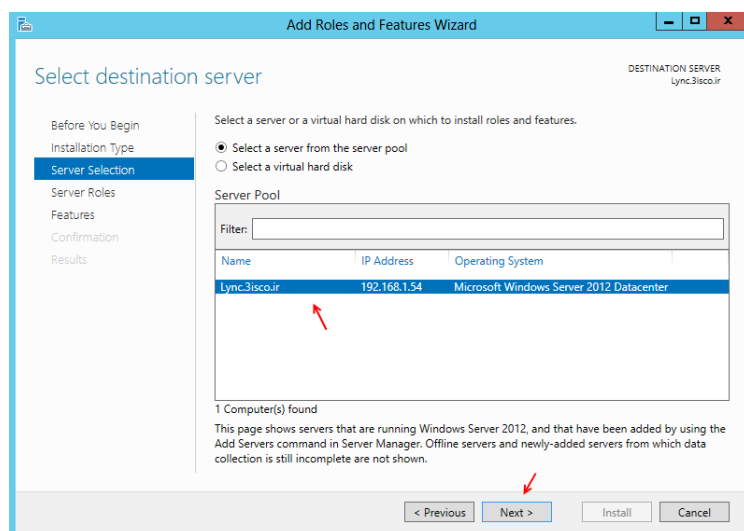
بعد از نصب ویندوز و ارتباط آن با سرور Active Directory باید یک سری Roles و Features را نصب کنیم، برای این کار وارد Server Manager Add Roles and Features می شویم و بر روی کلیک می کنیم.



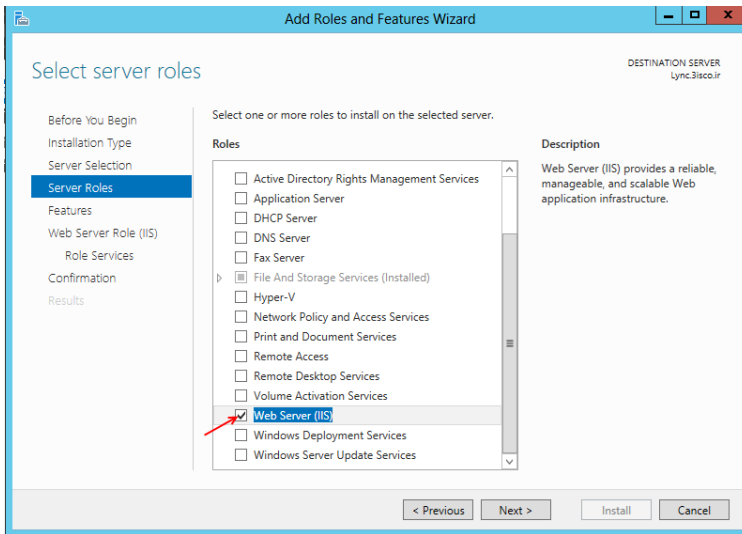
بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت گزینه اول را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.

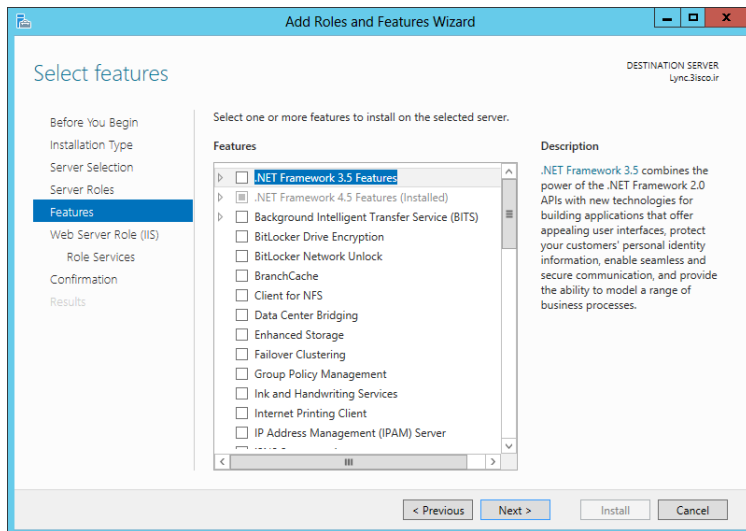


در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت گزینه **Web Server (IIS)** را انتخاب کنید، و بعد در صفحه باز شده بر روی **Add Feature** کلیک کنید.

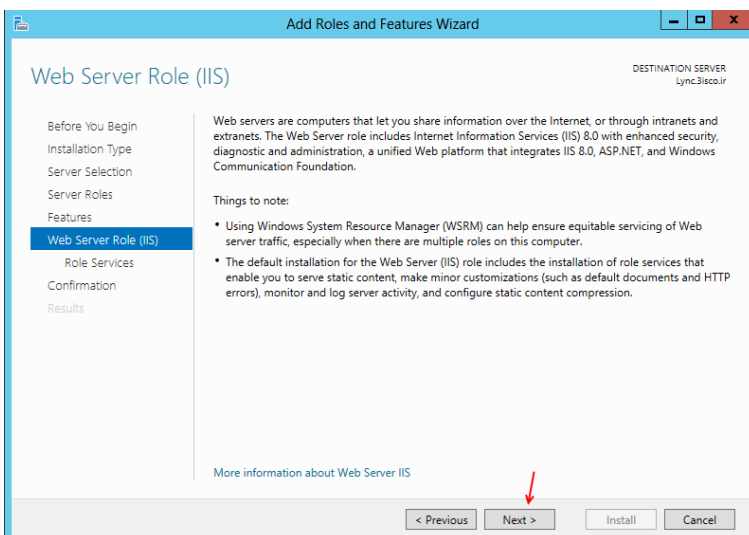
بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت **Feature** های زیر را انتخاب کنید:

- Message Queuing
- Remote Server Administration Tools
- User Interfaces and Infrastructure
- Windows Identity Foundation 3.5
- Media Foundation

در این قسمت باید **NET Framework 3.5** را هم نصب کنید که این کار باید به صورت دستی انجام بگیرید، بعد از انتخاب **Feature** های بالا بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت هم بر روی **Next** کلیک کنید.

**Common Http Features Installed**

- ✓ Static Content
- ✓ Default document
- ✓ Https Errors

**Health and Diagnostics**

- ✓ Http logging
- ✓ Logging Tools
- ✓ Tracing

**Performance**

- ✓ Static Content Compression
- ✓ Dynamics Content Compression

**Security**

- ✓ Request Filtering
- ✓ Client Cert Mapping Authentication
- ✓ Windows Authentication

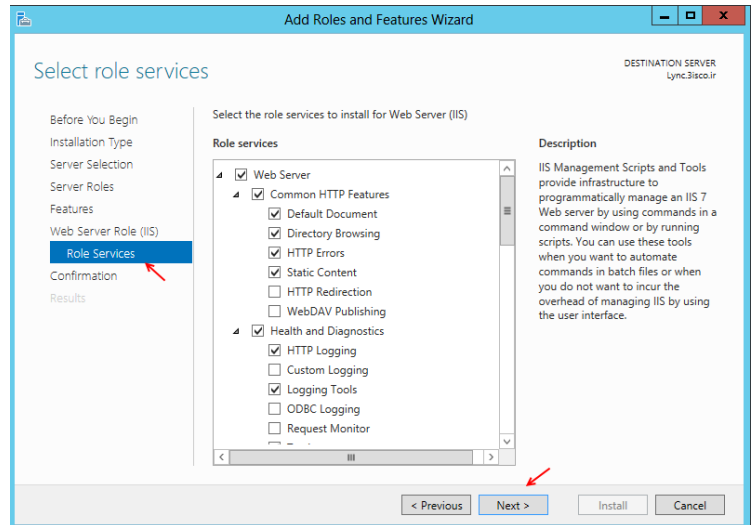
**Management Tools**

- ✓ IIS Management Console
- ✓ IIS Management Scripts And Tools

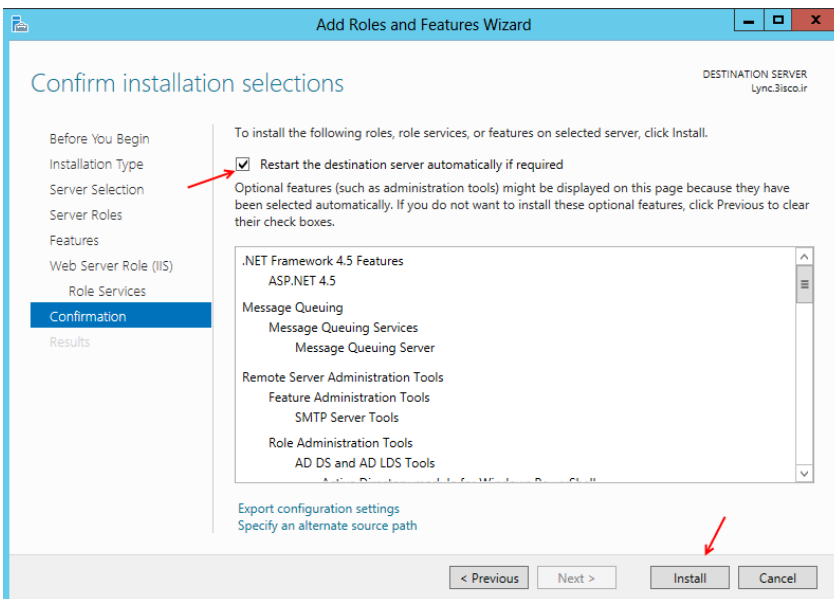
**Application Management**

- ✓ ASP.NET 4.5
- ✓ NET extensibility 4.5
- ✓ ISAPI extensions
- ✓ ISAPI Filters

در قسمت **Role** باید گزینه های داخل جدول را انتخاب کنید.



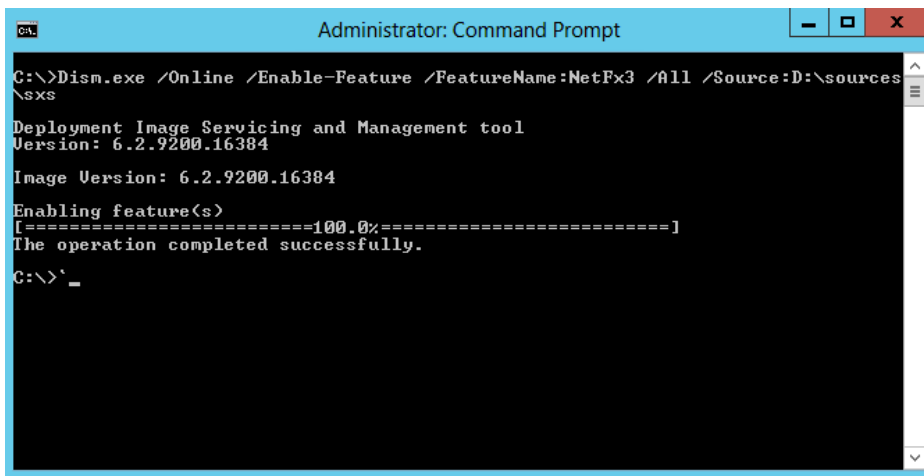
تمام گزینه های موجود در جدول روبرو را در قسمت **Feature** انتخاب کنید، و بر روی **Next** کلیک کنید.



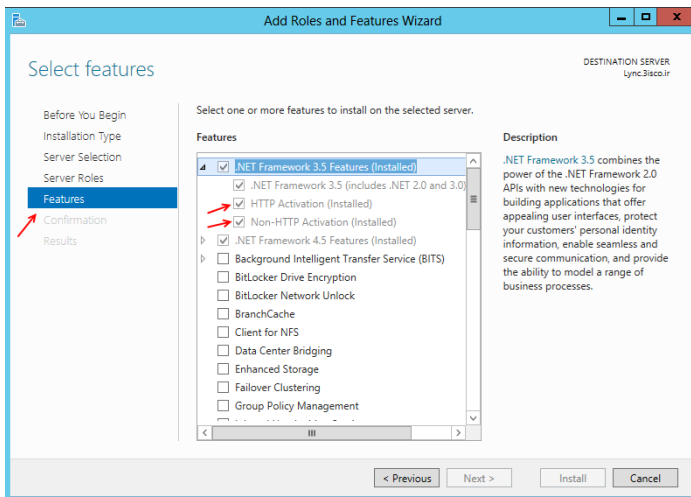
در این قسمت تیک **Restart** را انتخاب کنید و بعد بر روی **Install** کلیک کنید، بعد نصب، سیستم به صورت خودکار **Restart** می شود اگر این کار انجام نشد خودتان سیستم را **Restart** کنید.

بعد از اجرای سیستم باید NET Framework 3.5 را به صورت دستی نصب کنیم که این کار را در سرور های قبلی چندین بار انجام دادیم، برای این کار احتیاج به DVD ویندوز سرور 2012 داریم که آن را وارد سیستم کنید، بعد وارد CMD شوید و به صورت زیر عمل کنید.

Dism.exe /Online /Enable-Feature /FeatureName:NetFX3 /All /Source:D:\Sources\sxs



در این دستور به جای D:\ باید آدرس درایو DVD ویندوز سرور 2012 را وارد کنید، همانطور که در شکل روبرو مشاهده می کنید Net3.5 به درستی نصب شده است.

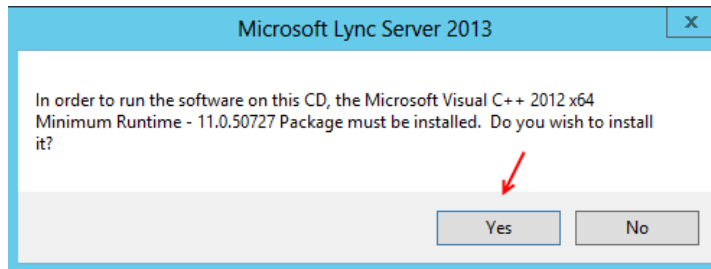


بعد از نصب، دوباره وارد Add Roles and Features می شویم و در قسمت Features گزینه Net Framework 3.5 Features را انتخاب کنید و در گزینه های مورد نظر حتماً تیک گزینه های HTTP Activation و Non-HTTP Activation را انتخاب کنید و در قسمت Net Framework 4.5 Features هم باید HTTP Activation که در قسمت WCF قرار دارد فعال کنید. بر روی install

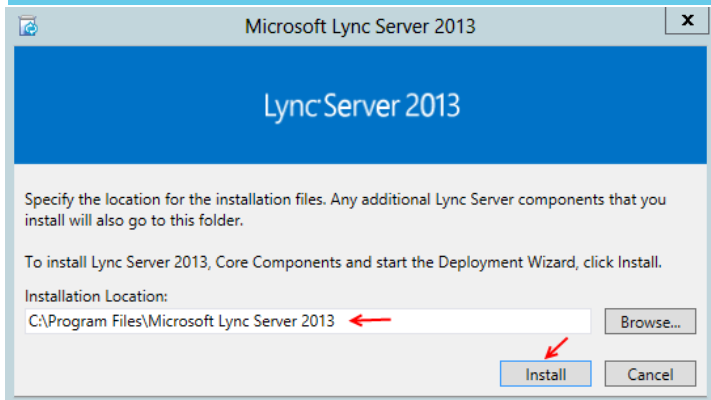
بعد از نصب سیستم را Restart کنید.

در حال حاضر با انجام کار های بالا همه چیز برای نصب Lync Server 2013 آماده شده است، برای شروع وارد DVD مربوط Lync Server 2013 می شویم و بعد وارد پوشه Setup بعد Amd64 و بعد بر روی فایل Setup.exe کلیک می کنیم.

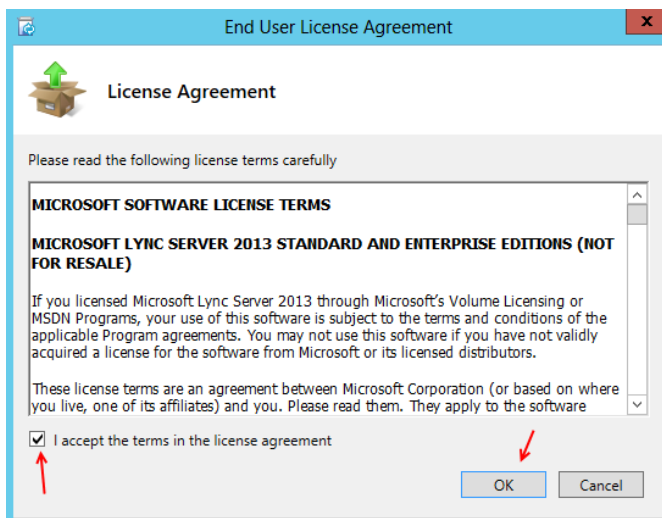




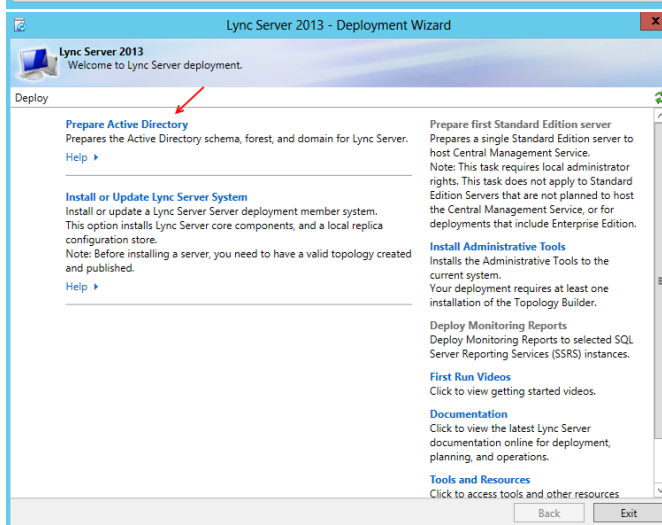
در این قسمت برای نصب 2012 C++ بر روی Yes کلیک کنید.



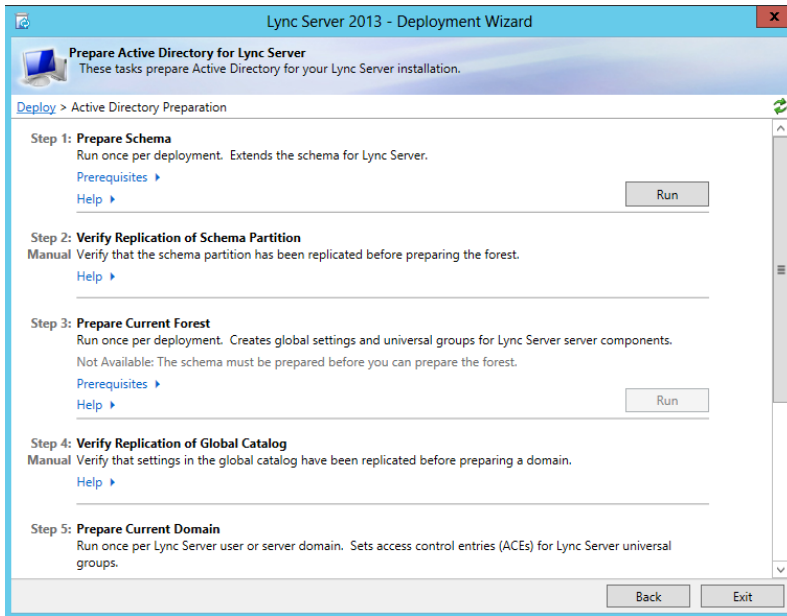
در این مرحله آدرس ذخیره سازی نرم افزار را وارد و بر روی Install کلیک کنید.



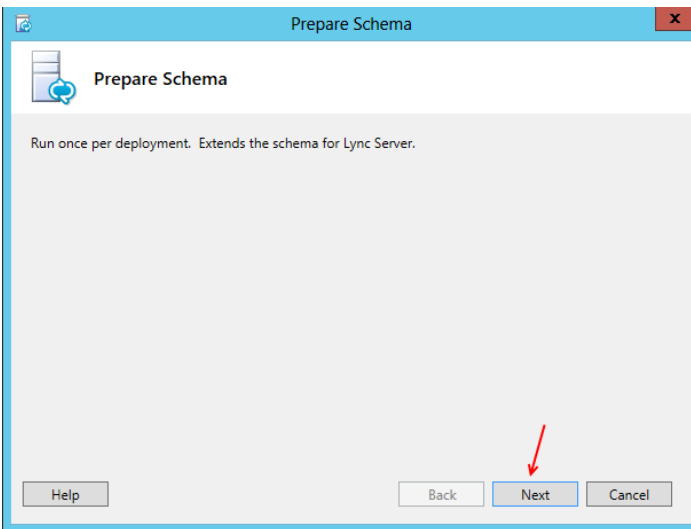
در این قسمت تیک گزینه Accept... را انتخاب و بر روی ok کلیک کنید.



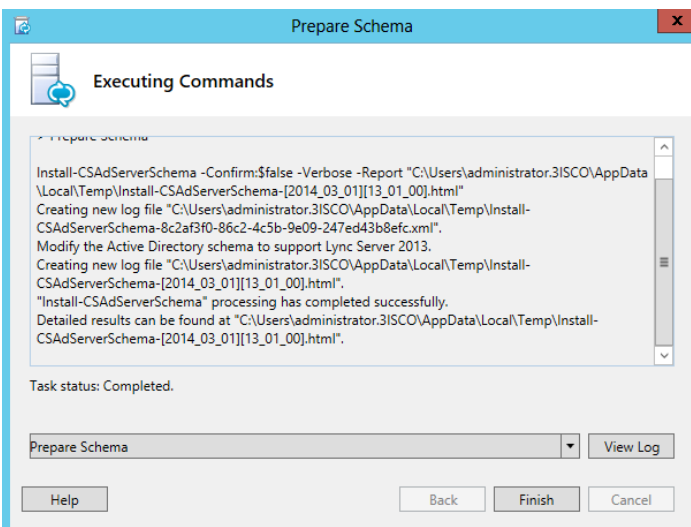
در این قسمت بر روی Prepare Active Directory کلیک کنید تا تنظیمات لازم بین سرور Active Directory و سرور Lync را انجام دهیم.



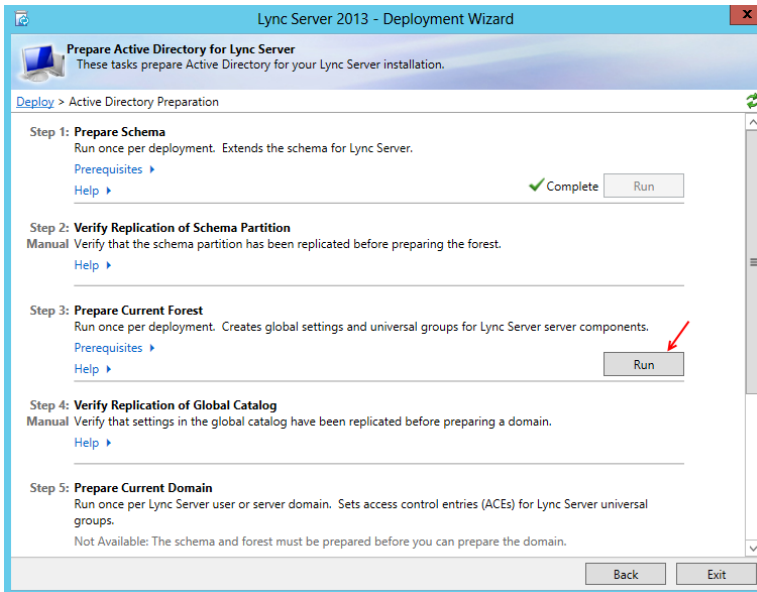
در این قسمت مرحله های مختلفی وجود دارد که شما باید هر کدام از این مرحله ها را به اتمام برسانید تا مرحله بعدی برای شما فعال شود. مرحله اول Prepare Schema می- باشد که بر روی Run کلیک کنید.



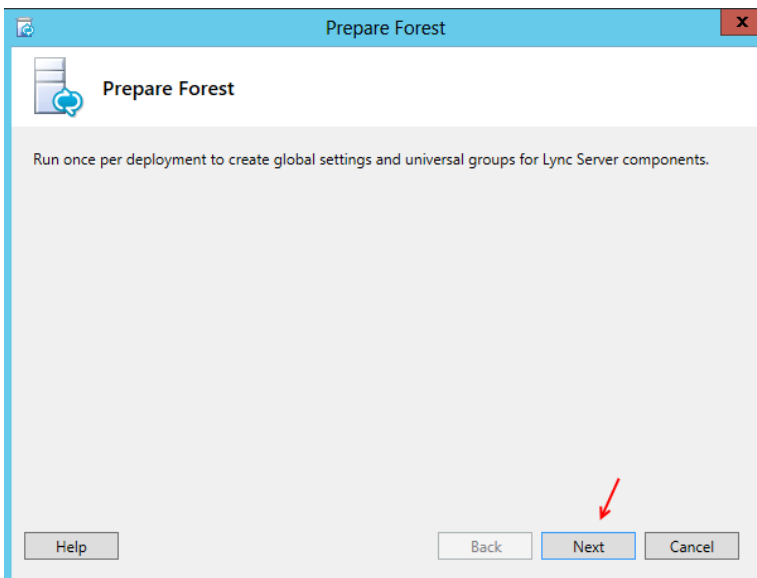
در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.



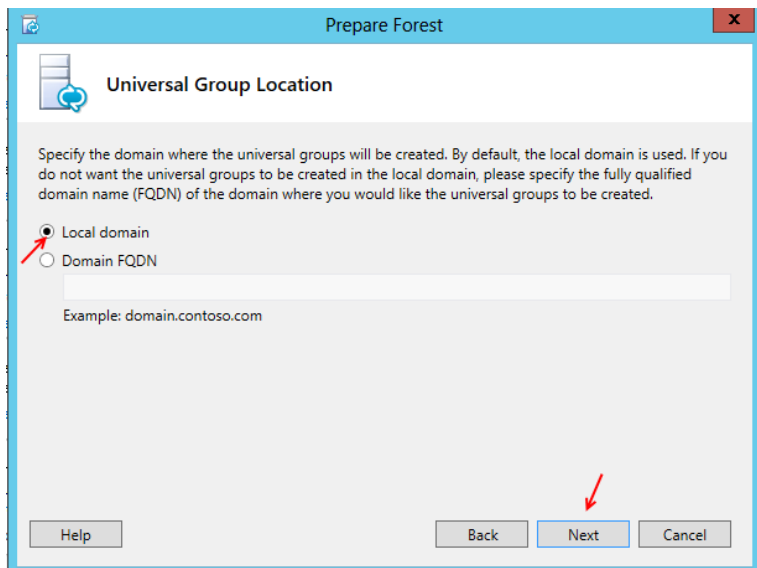
همانطور که مشاهده می کنید کار با موفقیت انجام شده و Schema ایجاد شده است بر روی Finish کلیک کنید.



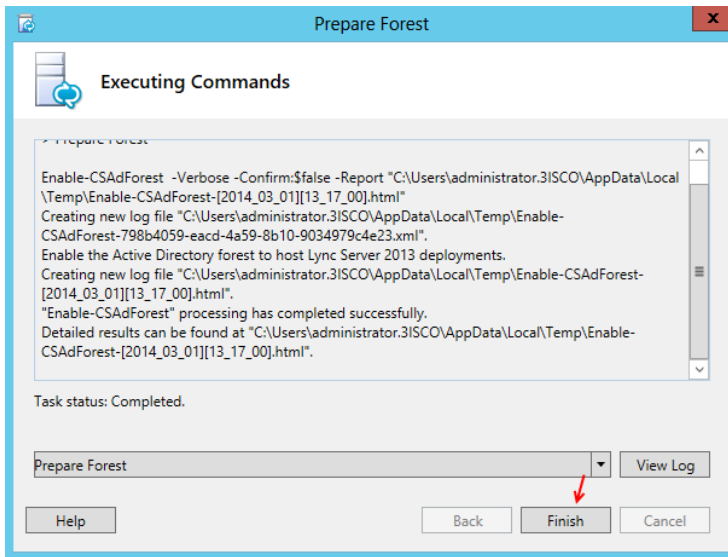
مرحله اول به پایان رسید و وارد مرحله Prepare Current Forest می‌شویم که در این مرحله بر روی Run کلیک کنید.



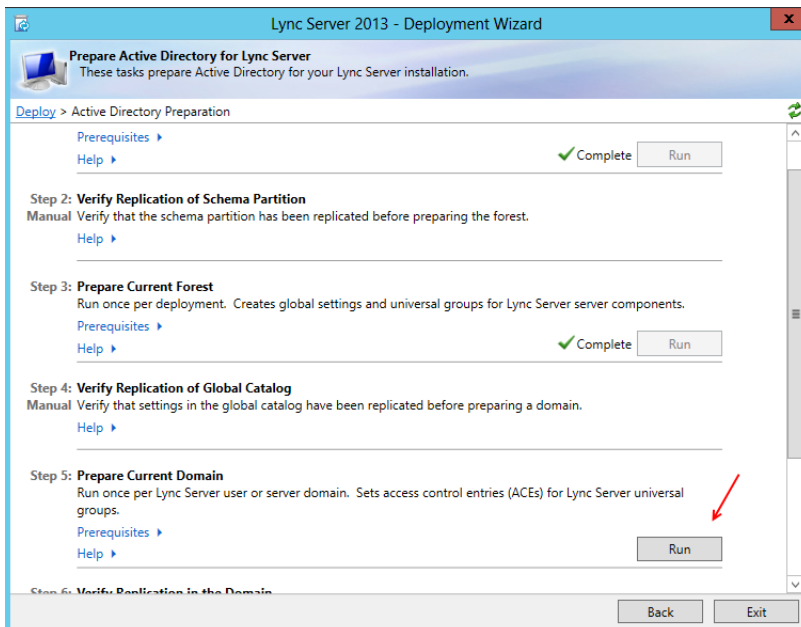
در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت گزینه Local Domain را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.

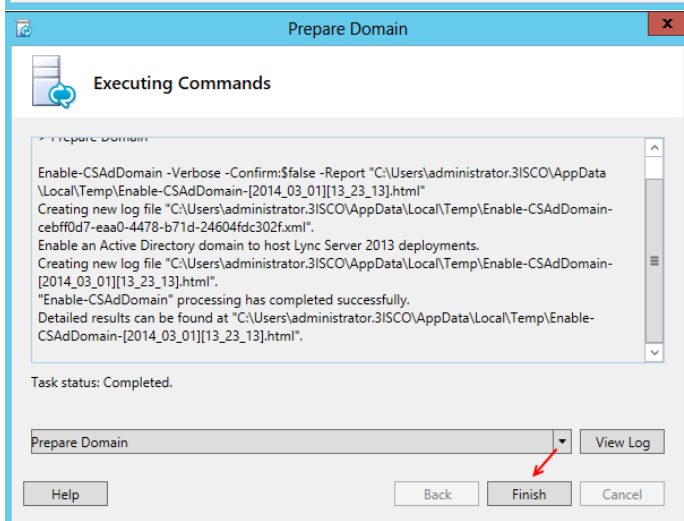


این مرحله هم به اتمام رسیده ، بر روی **Finish** کلیک کنید.

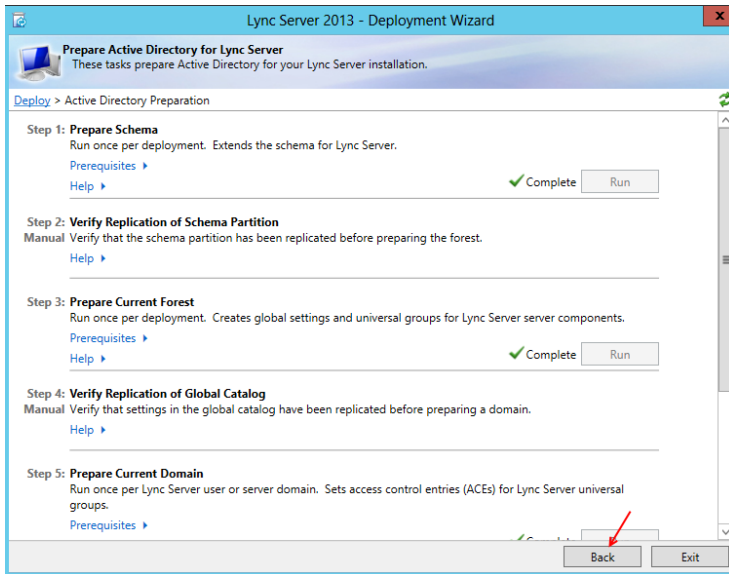


از مرحله دوم هم به سلامت عبور کردیم، حالا باید بر روی **Run** مربوط به قسمت **Prepare Current domain** کلیک کنیم.

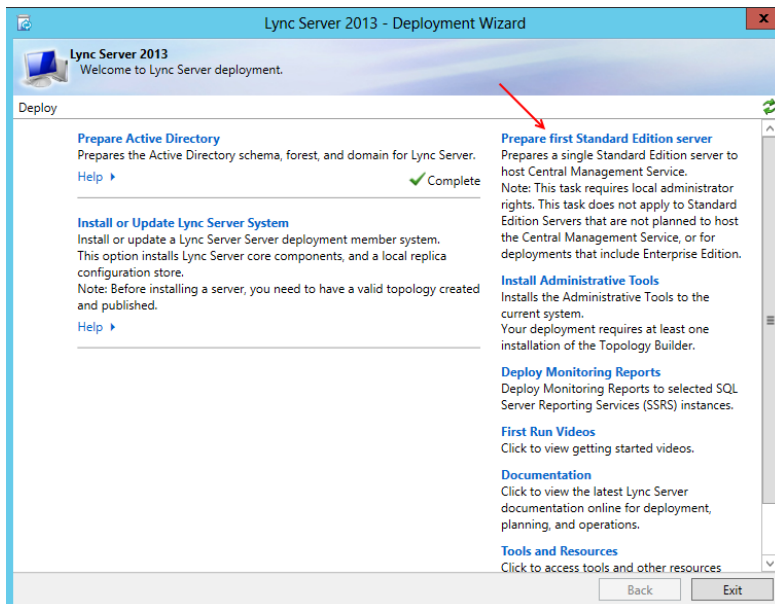
بعد از کلیک بر روی **Run** در صفحه باز شده بر روی **Next** کلیک کنید.



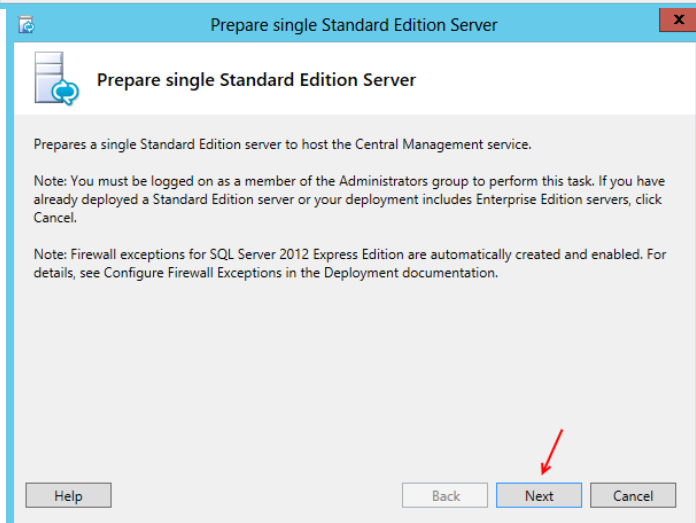
قسمت سوم هم به اتمام رسیده و بر روی **Finish** کلیک کنید.



در این قسمت بعد از اتمام سه مرحله بر روی Back کلیک کنید تا به مرحله قبل برگردیم.



برای ادامه کار بر روی Prepare first Standard Edition server کلیک کنید.

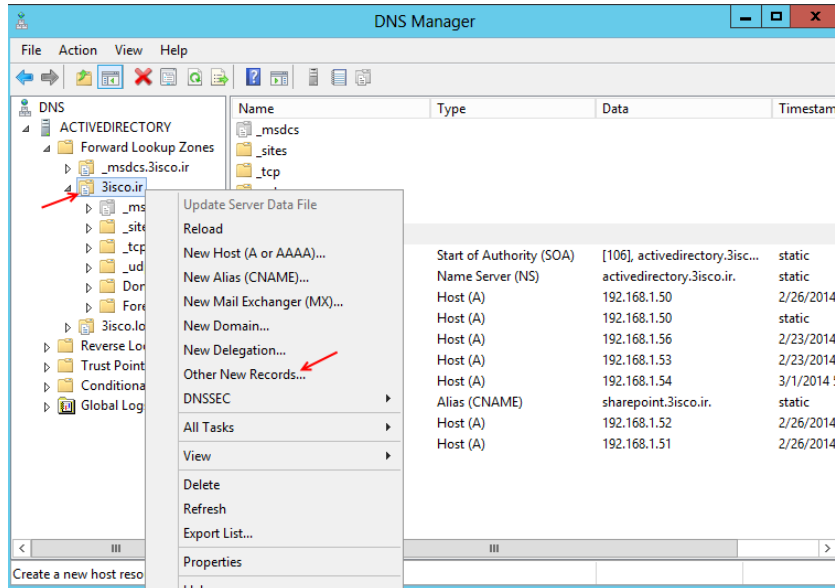


در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.

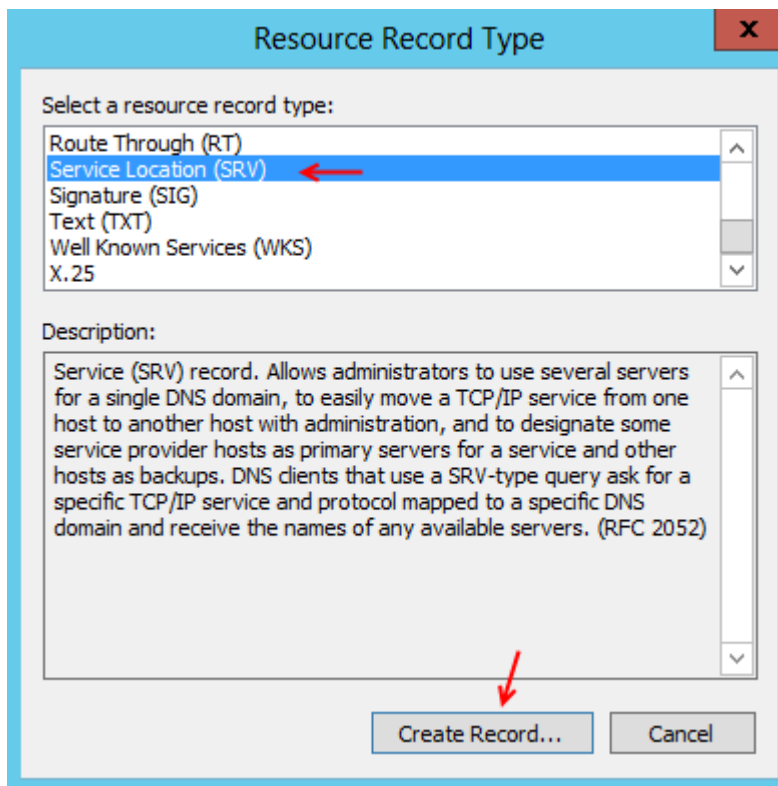
مدت زمانی حدوداً 10 دقیقه طول خواهد کشید، بعد از اتمام کار بر روی Finish کلیک کنید.

## تنظیمات DNS :

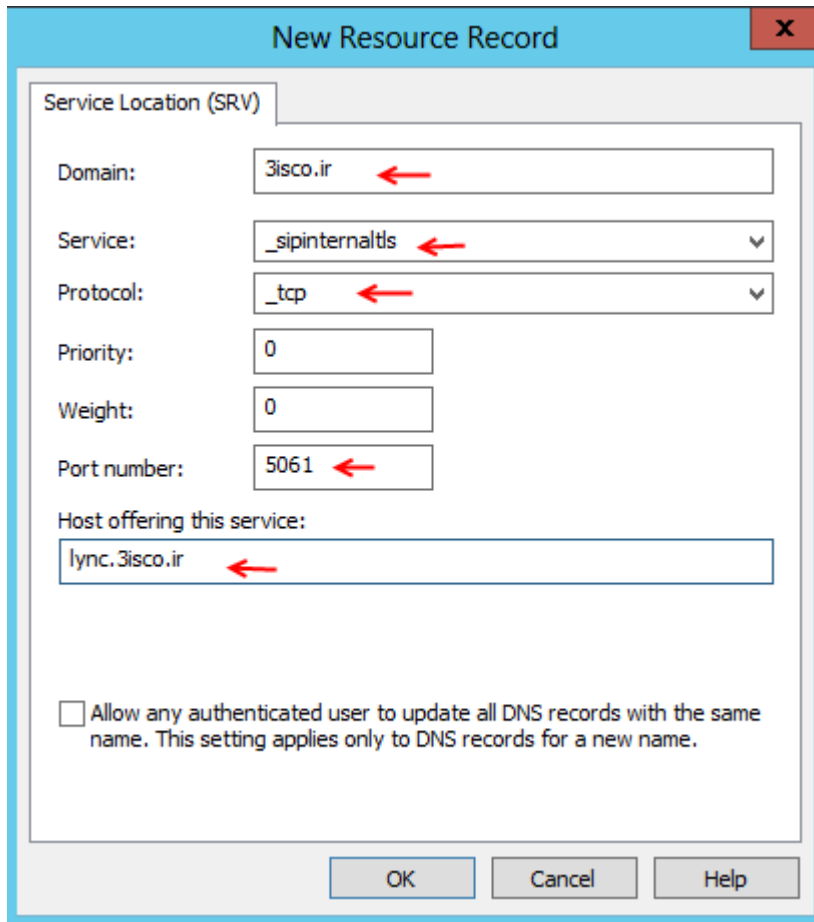
بعد از انجام مراحل بالا وارد سرور Active می شویم و سرویس DNS را اجرا می کنیم، Lynce Server برای نصب نیاز به تنظیم DNS دارد که حتماً باید این کار قبل از نصب انجام شود.



در سرویس DNS اولین کاری که انجام می دهیم ایجاد یک Resource می - باشد، برای انجام این کار روی نام دومین خود کلیک راست کرده و گزینه Other New Records را انتخاب کنید.

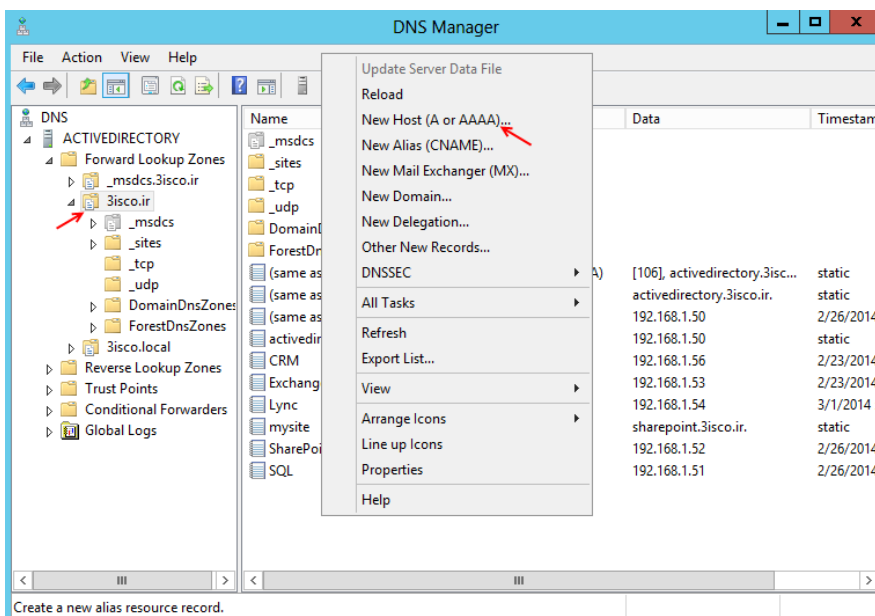


در این قسمت از لیست موجود گزینه Service Location (SRV) را انتخاب و بر روی Create Record کلیک کنید.



در این صفحه در قسمت Domain نام دومین خود را وارد کنید، در قسمت Service شما باید سرویس \_sipinternaltls را وارد کنید. در قسمت Protocol باید \_tcp را وارد کنید و در قسمت Port Number شماره پورت 5061 را وارد کنید.

در قسمت Host Offering... باید نام سرور خود را به همراه نام کامل دومین مانند شکل مقابل وارد کنید.



در ادامه باید سه تا A Records در دومین خودمان با نام های meet , admin , dialin ایجاد می کنیم، برای این کار وارد دومین خود می شویم و در قسمت مورد نظر کلیک راست می - کنیم و گزینه New Host (A or AAAA) را انتخاب می کنیم.

توجه داشته باشید برای هر سه گزینه باید این کار را انجام دهیم.

**New Host**

Name (uses parent domain name if blank):  
meet

Fully qualified domain name (FQDN):  
meet.3isco.ir.

IP address:  
192.168.1.54

Create associated pointer (PTR) record

Allow any authenticated user to update DNS records with the same owner name

**Add Host** **Cancel**

در این صفحه و در قسمت Name باید Meet را وارد کنید و در قسمت Ip Address باید شماره ip سرور خود را وارد کنید.

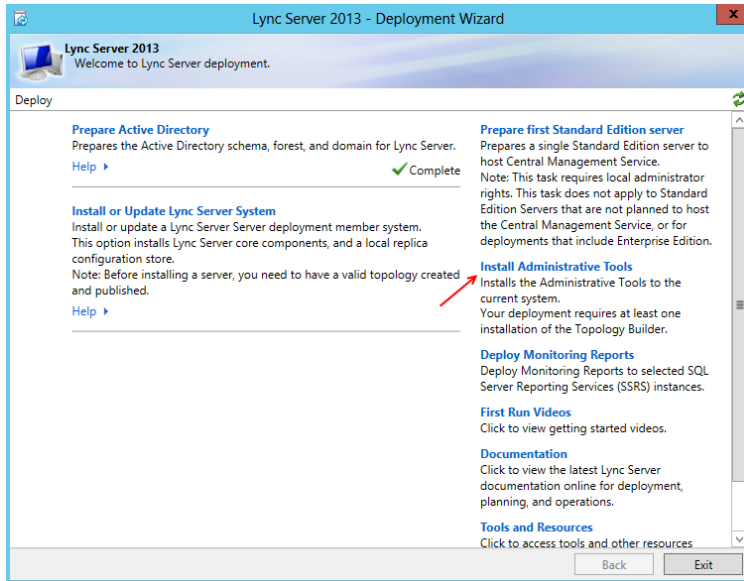
بعد از وارد کردن اطلاعات بر روی Add Host کلیک کنید.

Name	Type	Data	Timestamp
_msdcs			
_sites			
_tcp			
_udp			
DomainDnsZones			
ForestDnsZones			
(same as parent folder)	Start of Authority (SOA)	[106], activedirectory.3isc...	static
(same as parent folder)	Name Server (NS)	activedirectory.3isco.ir.	static
(same as parent folder)	Host (A)	192.168.1.50	2/26/2014
activedirectory	Host (A)	192.168.1.50	static
CRM	Host (A)	192.168.1.56	2/23/2014
Exchange	Host (A)	192.168.1.53	2/23/2014
Lync	Host (A)	192.168.1.54	3/1/2014 5
mysite	Alias (CNAME)	sharepoint.3isco.ir.	static
SharePoint	Host (A)	192.168.1.52	2/26/2014
SQL	Host (A)	192.168.1.51	2/26/2014
meet	Host (A)	192.168.1.54	
dialin	Host (A)	192.168.1.54	
admin	Host (A)	192.168.1.54	

همانطور که در تصویر بالا مشاهده می کنید سه A Host ایجاد شده است شما هم باید همین کار را انجام دهید.

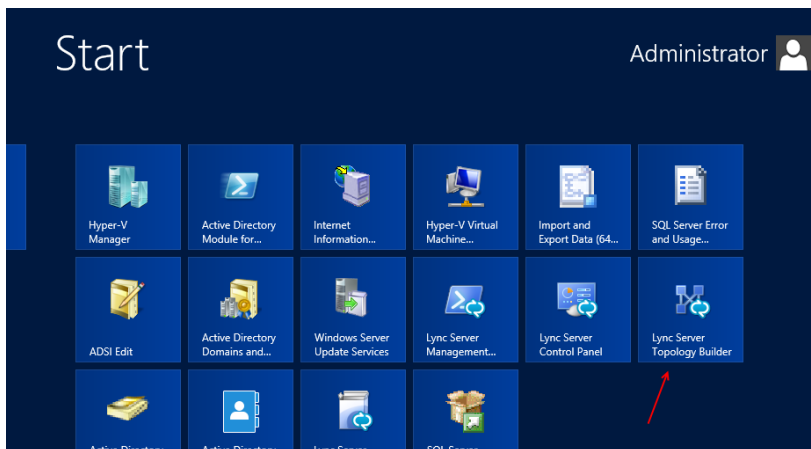


بعد از تنظیم DNS دوباره وارد سرور Lync می شویم و ادامه نصب را پیگیری می کنیم.

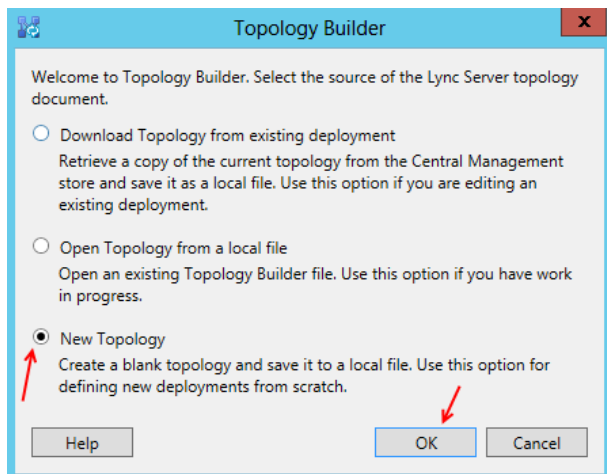


برای ادامه کار بر روی Install Administrative Tools کلیک کنید.

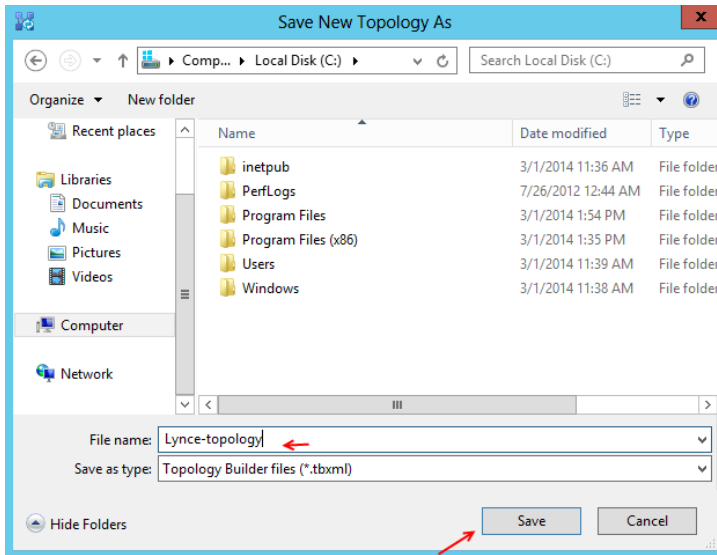
بعد از تایید قسمت مورد نظر وارد start می شویم و بر روی Lync Server Topology Builder کلیک می کنیم.



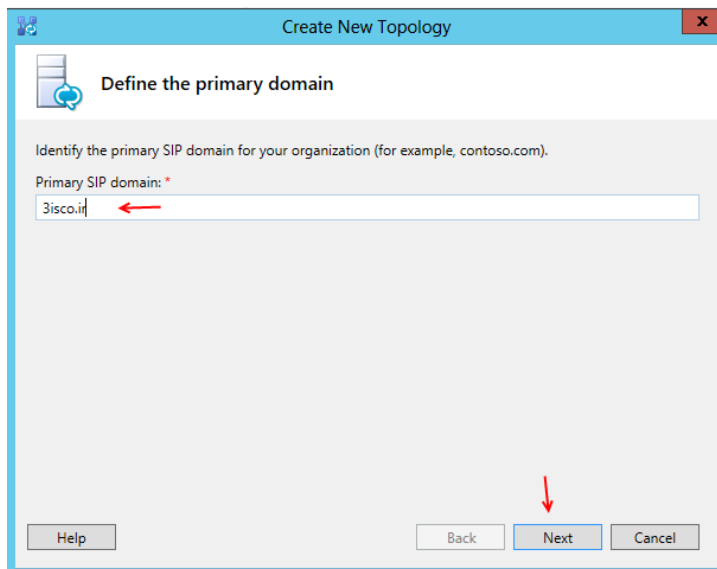
همانطور که مشاهده می کنید وارد start شده- ایم و گزینه Lync Server Topology Builder را مشاهده می کنید، بر روی آن کلیک کنید تا اجرا شود.



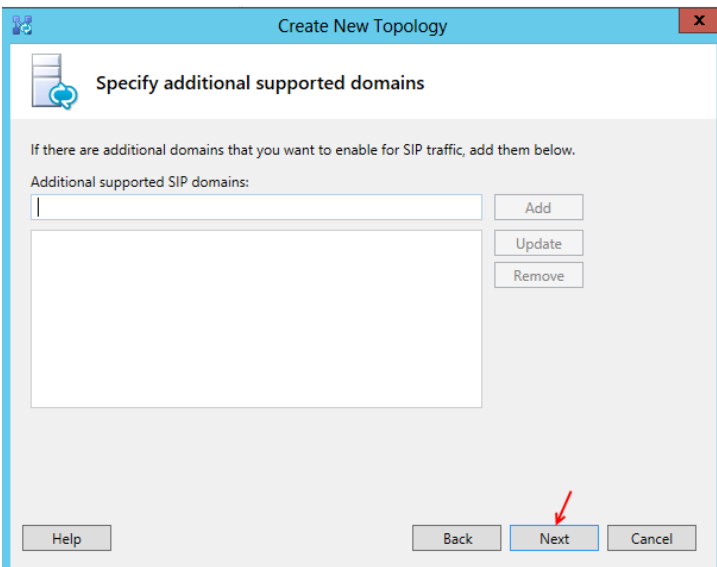
در این قسمت گزینه New Topology را انتخاب و بر روی Ok کلیک کنید.



یک مسیر برای ذخیره سازی مستندات  
Topology انتخاب و یک نام وارد کنید بعد از آن  
بر روی Save کلیک کنید.



در این صفحه باید نام دومین خود را به صورت  
کامل مانند شکل وارد کنید و بعد بر روی  
Next کلیک کنید.



این قسمت مربوط به additional Domain  
هست که فعلاً داخل شبکه از این نوع دومین  
نداریم، پس بر روی Next کلیک می کنیم.

**Create New Topology**

**Define the first site**

Every deployment must have at least one site. If your deployment has multiple sites, you can add the other ones later by using the New Site wizard.

Name: \*  
3isco Site

Description:  
farshid babajani

Help Back Next Cancel

در این قسمت، نام و توضیحات مورد نظر خود را درباره site وارد کنید و بر روی **net** کلیک کنید.

**Create New Topology**

**Specify site details**

Provide additional location details for your site.

City:  
Babol

State/Province:  
Mazandaran

Country/Region Code:  
IRAN

Help Back Next Cancel

در این قسمت نام شهر، استان و کشور خود را وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.

**Create New Topology**

**New topology was successfully defined**

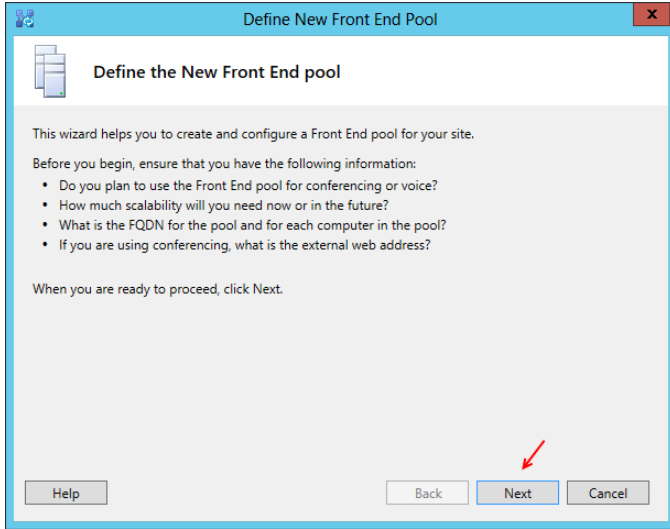
You have successfully completed the New Topology wizard. Before you publish the topology, you must define at least one Front End pool. If you are ready to do that now, select the check box below, and then click Finish.

Open the New Front End Wizard when this wizard closes

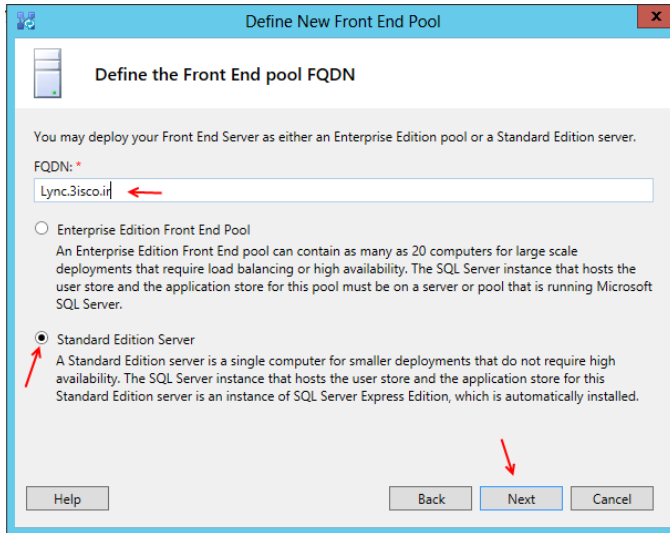
To close the wizard, click Finish.

Help Back Finish Cancel

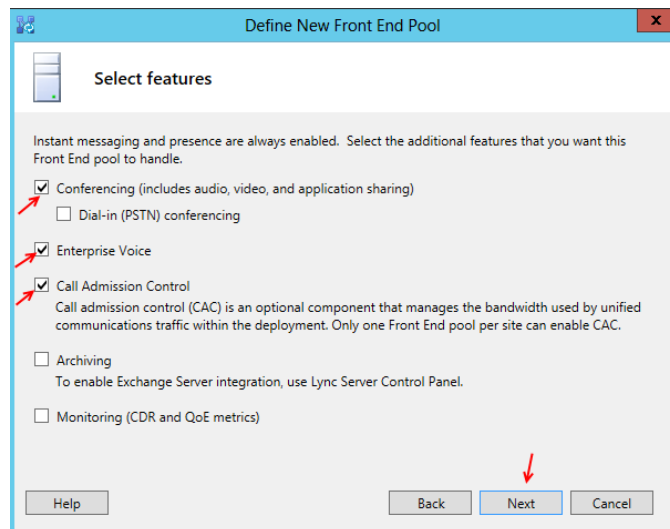
در این قسمت تیک مورد نظر را انتخاب و بر روی **Finish** کلیک کنید.



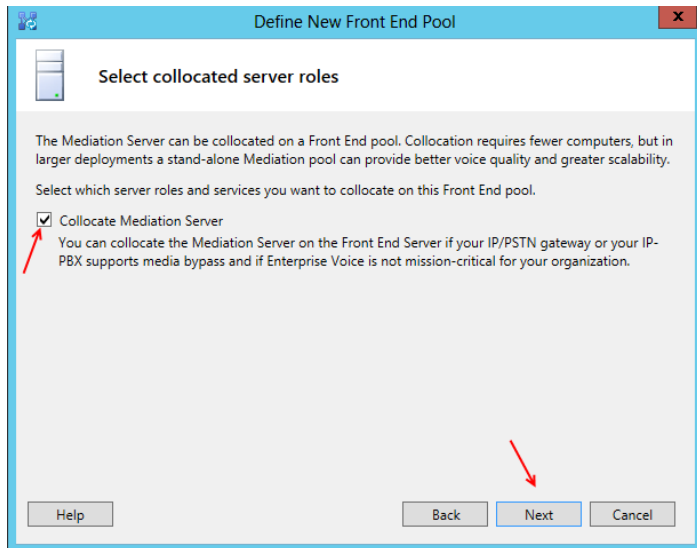
در این مرحله باید Pool مورد نظر تعریف شود برای شروع بر روی Next کلیک کنید.



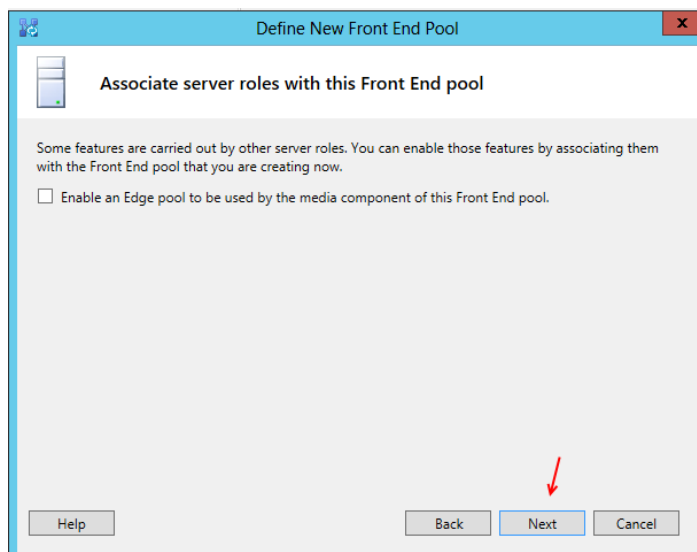
در این صفحه و در قسمت FQDN باید نام Lync.3isco.ir را وارد کنیم، و گزینه Standard Edition Server را انتخاب کنیم، و بر روی Next کلیک کنید.



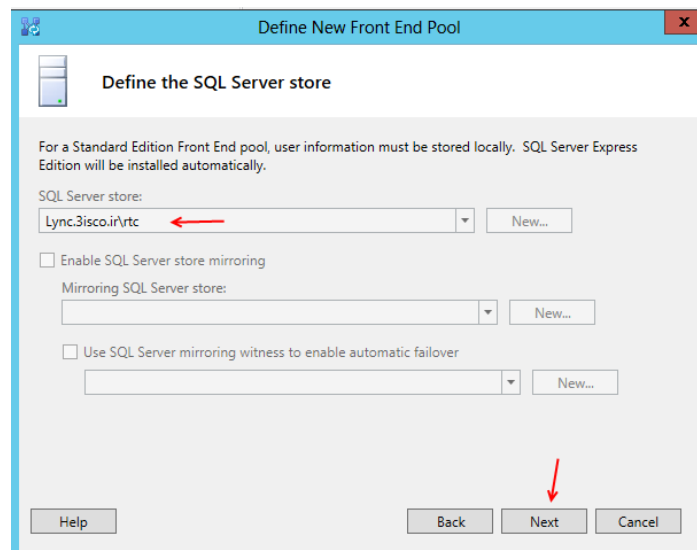
در این قسمت تیک گزینه های مورد نظر را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.



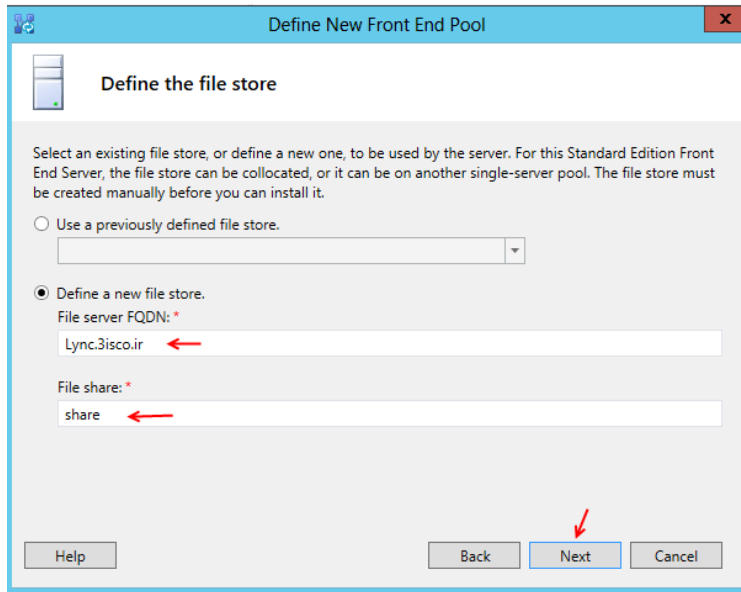
در این قسمت تیک گزینه مورد نظر را انتخاب کنید و بعد بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت فقط بر روی **next** کلیک کنید و تیک گزینه مورد نظر را انتخاب نکنید.

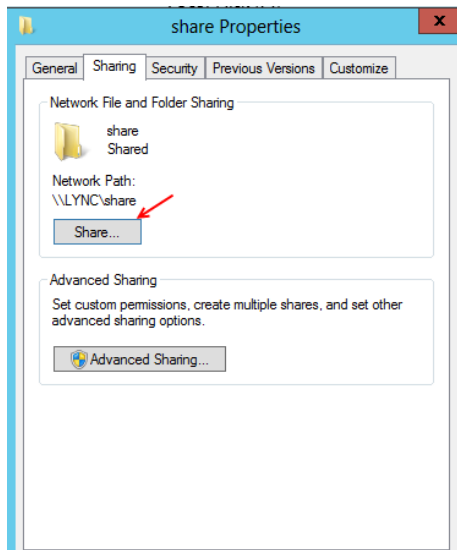


این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.



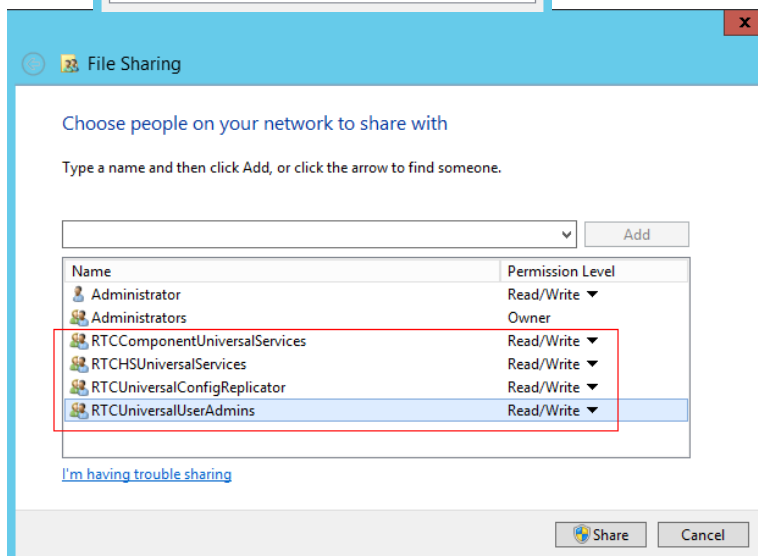
در این قسمت نام FQDN به صورت خودکار ایجاد می‌شود، و در قسمت File Share نام share نوشته شده است که شما می‌توانید این نام را تغییر دهید.

نکته مهمی که در این قسمت وجود دارد این است که شما باید یک پوشه با نام Share ایجاد کنید و آن را برای گروه‌های زیر Share کنید، تا مجوز دسترسی به این پوشه را داشته باشند.

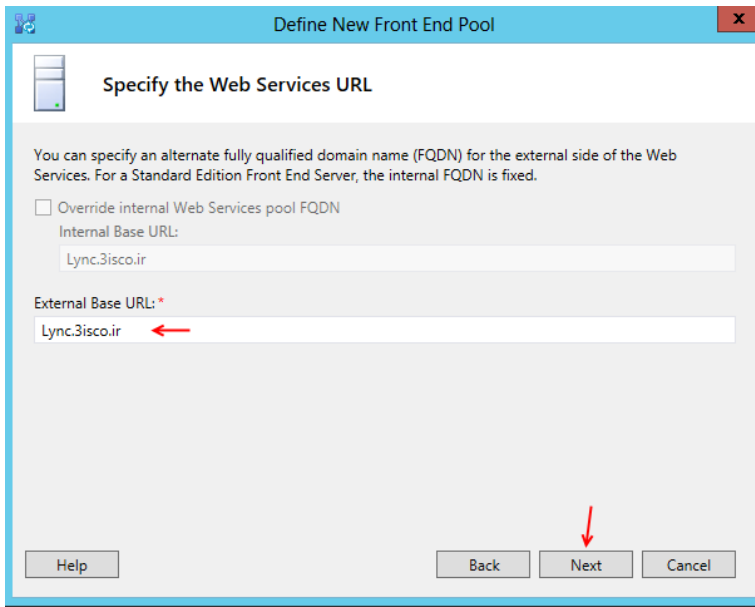


- RTCHS Universal Services
- RTC Component Universal Services
- RTC Universal Server Admins
- RTC Universal Config Replicator

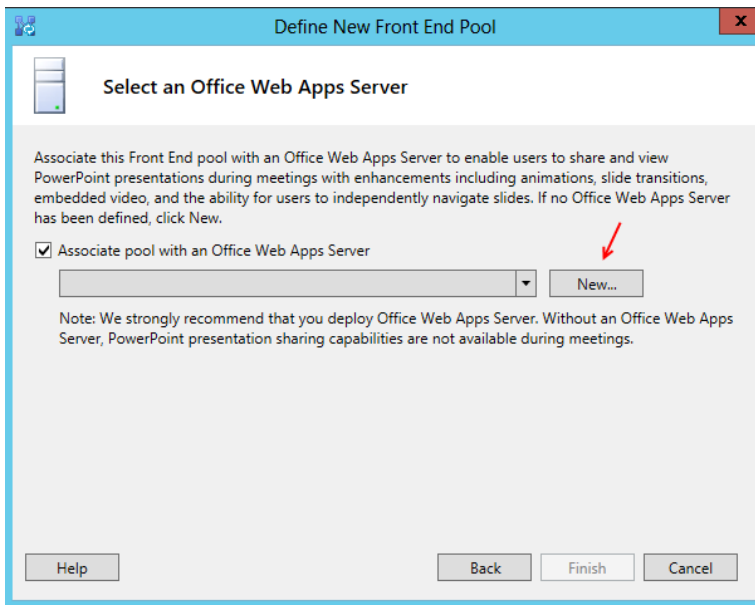
برای این کار در همین سرور وارد درایو C می‌شویم و پوشه ای با نام Share ایجاد می‌کنیم و بعد بر روی آن کلیک راست می‌کنیم و گزینه Properties را انتخاب می‌کنیم و در شکل باز شده روبرو بر روی Share کلیک می‌کنیم.



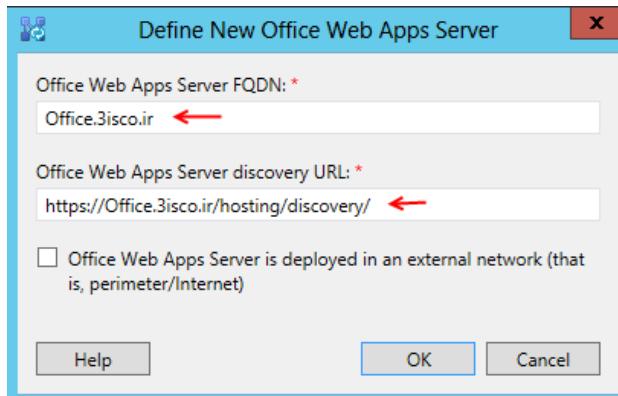
همانطور که در شکل مشاهده می‌کنید، پوشه مورد نظر را برای گروه‌های ذکر شده بالا Share کردیم، توجه کنید که مجوز Full Control باید به این گروه‌ها داده شود. که با انتخاب گزینه Read/Write این مجوز به آنها داده می‌شود.



در این قسمت URL مورد نظر را بر روی پیش فرض قرار دهید و بر روی Next کلیک کنید.

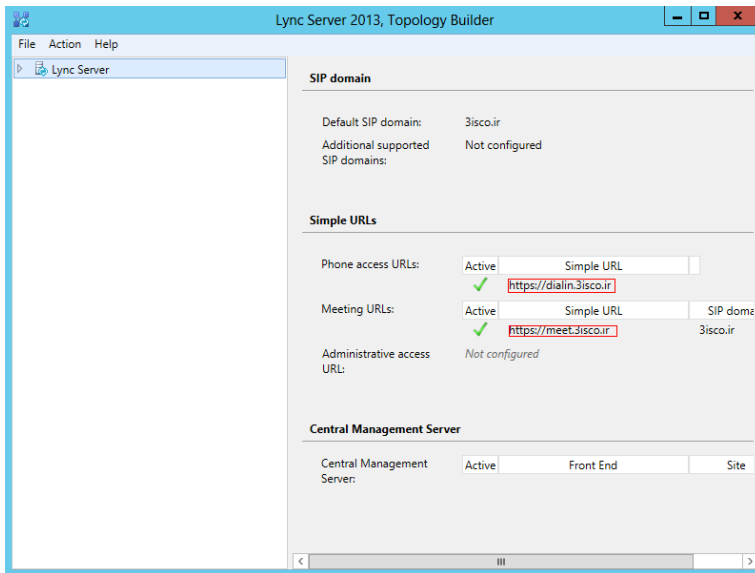


در این قسمت باید Office Web Application تحت وب خود را به آن معرفی کنیم، این سرور را قبلاً در درس های گذشته ایجاد کرده بودیم، برای معرفی بر روی New کلیک کنید.

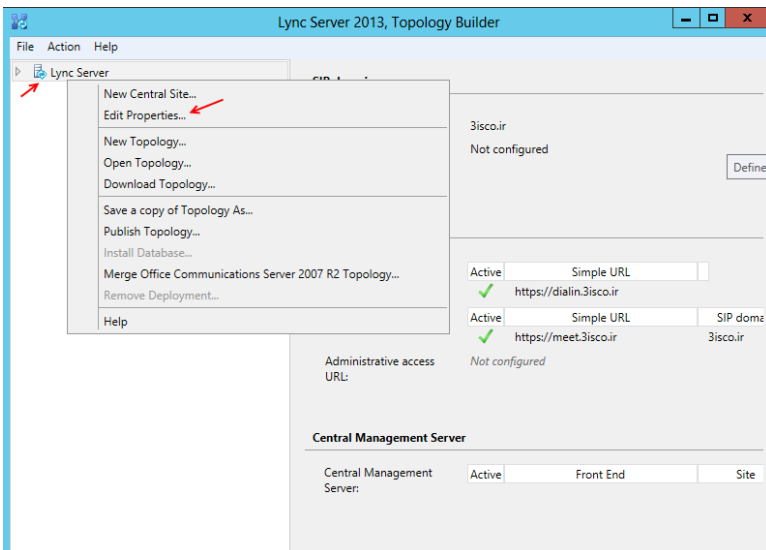


در این قسمت باید آدرس سرور خود را وارد کنیم که آدرس آن را به صورت Office.3isco.ir وارد می کنیم، و بعد بر Ok کلیک می کنیم.

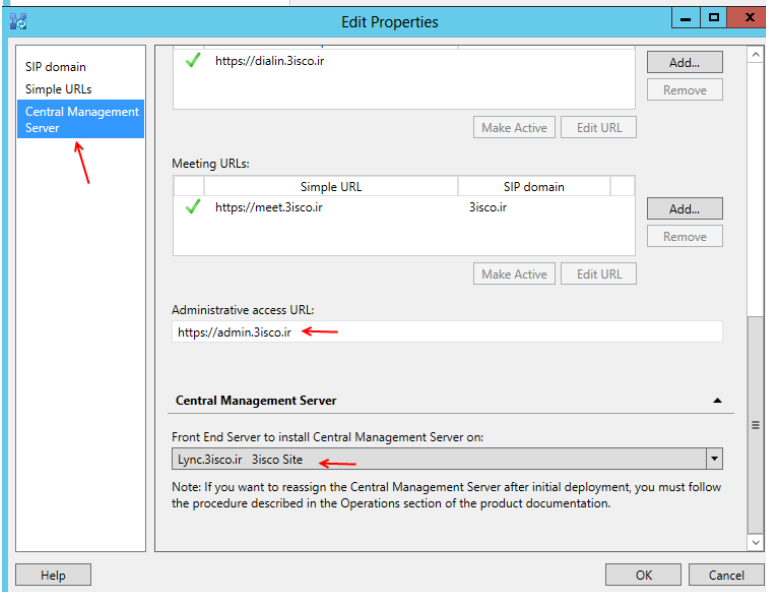
و بعد بر روی Finish کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید، تنظیمات به درستی انجام شده است، اگر به آدرس هایی که دور آنها مشخص شده است توجه کنید متوجه می‌شوید که کلمه های **Meet** , **dialin** را که قبلاً در DNS ایجاد کرده ایم را در اینجا استفاده کرد.

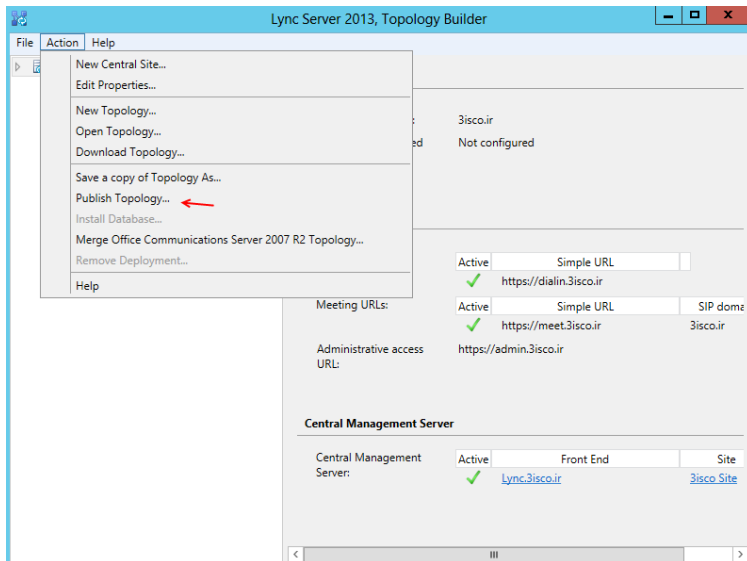


روی سرور مورد نظر که در شکل هم مشاهده می‌کنید کلیک راست کنید و گزینه **Edit Properties** را انتخاب کنید.

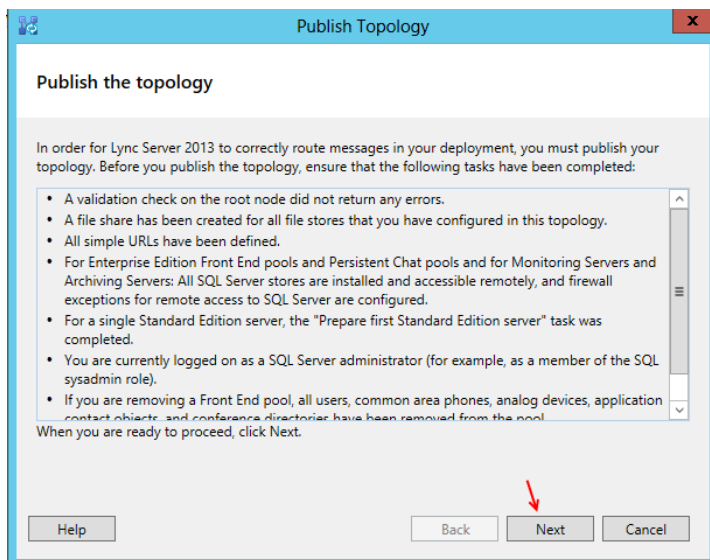


در این قسمت از سمت چپ بر روی **Central Management Server** کلیک کنید، و در قسمت **Administrative access Url** باید آدرس **https://admin.3isco.ir** را که قبلاً در DNS ایجاد کرده ایم را وارد کنیم، و در قسمت پائین آن نام سرور را انتخاب می‌کنیم، بر روی **ok** کلیک کنید.

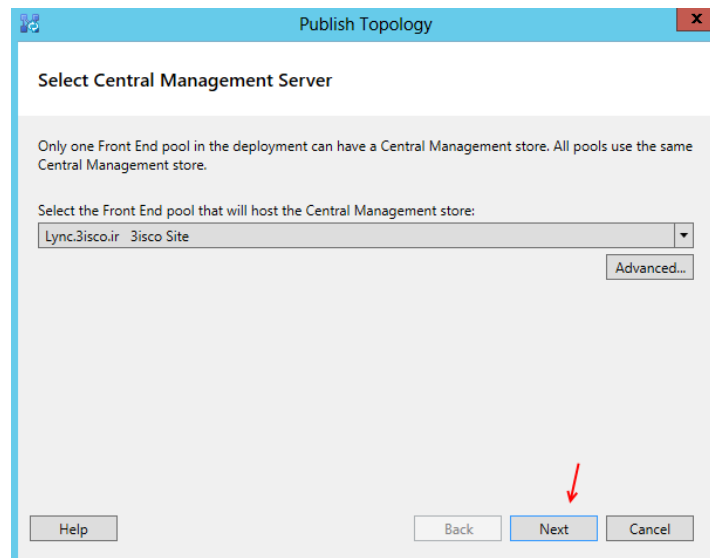




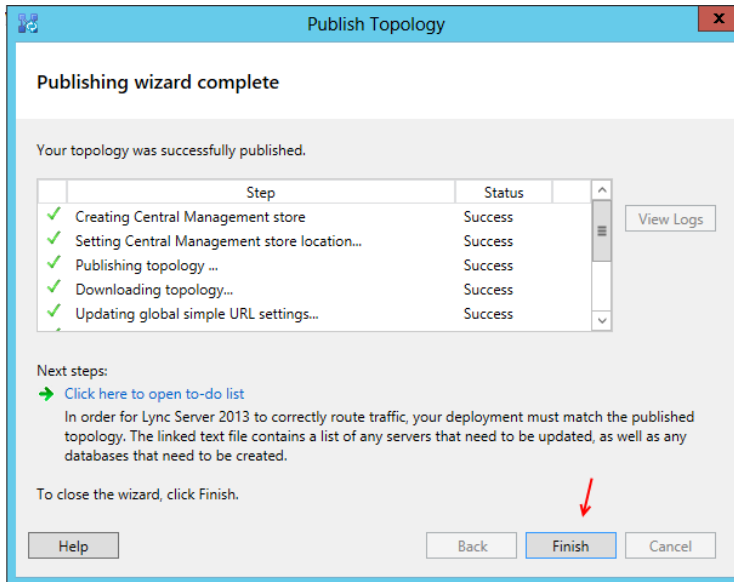
بعد از اتمام کار وارد منوی Action می‌شویم و Publish Topology را انتخاب می‌کنیم.



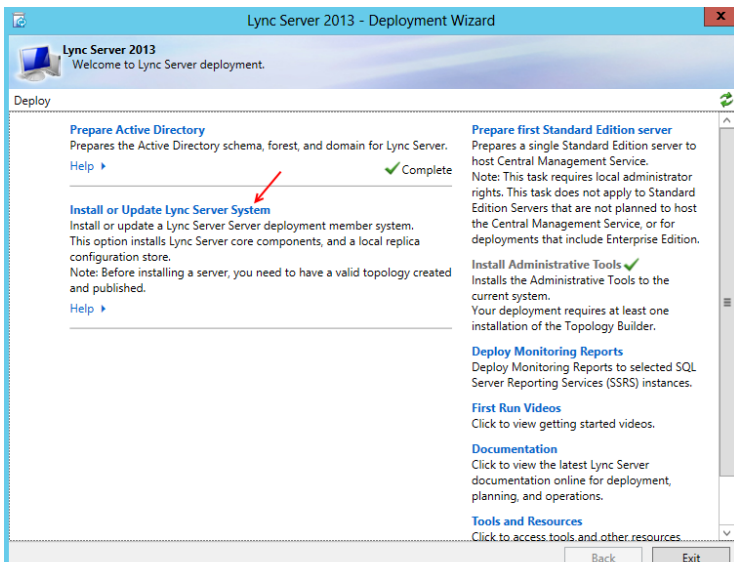
در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.



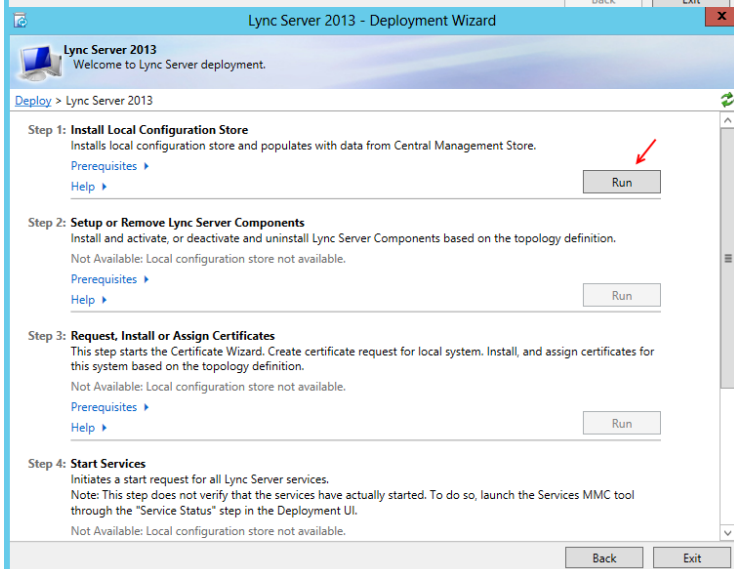
در این قسمت بر روی Next کلیک کنید.



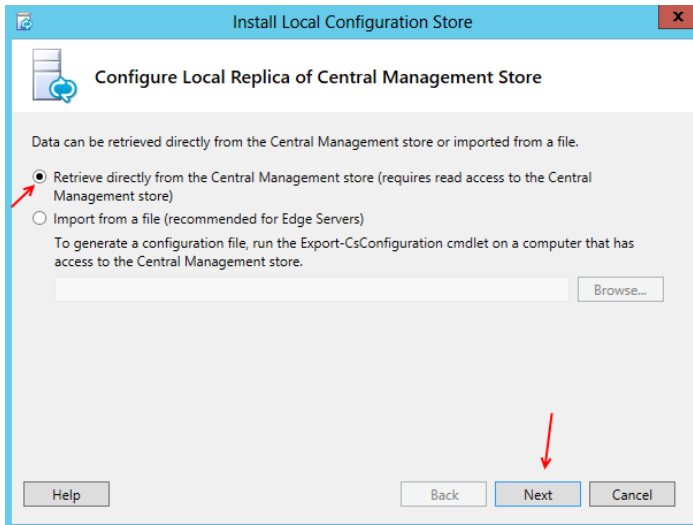
همانطور که مشاهده می‌کنید، عملیات با موفقیت انجام شد، بر روی **Finish** کلیک کنید.



بعد از انجام مراحل قبل و به پایان رسیدن مرحله **Install Administrative Tools** باید بر روی **Install or Update Lync Server System** کلیک کنیم.

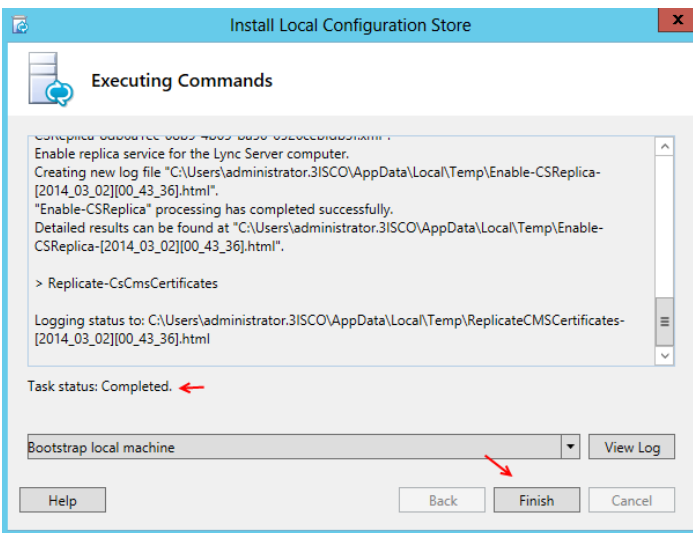


در این قسمت برای شروع باید بر روی **Run** مربوط به **Install Local Configuration Store** کلیک کنید.

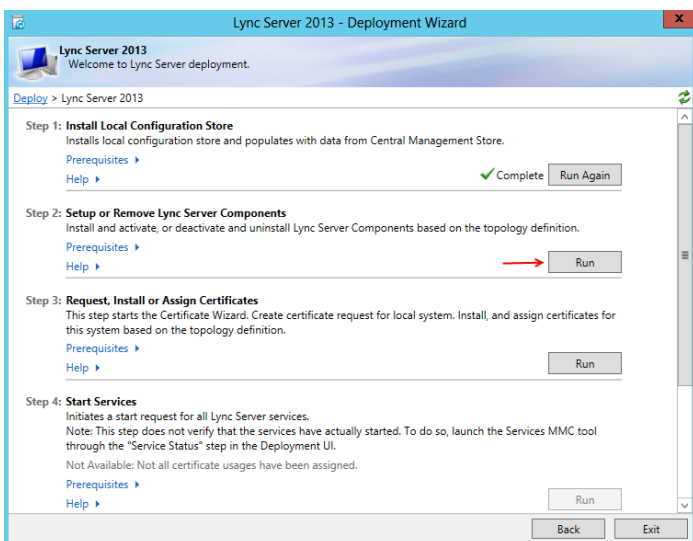


در این قسمت گزینه اول را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید.

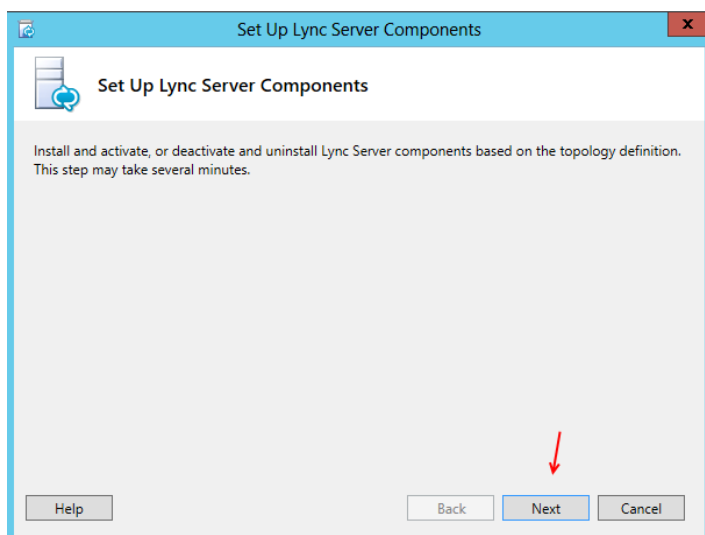
این مرحله بین 5 تا 10 دقیقه زمان خواهد برد.



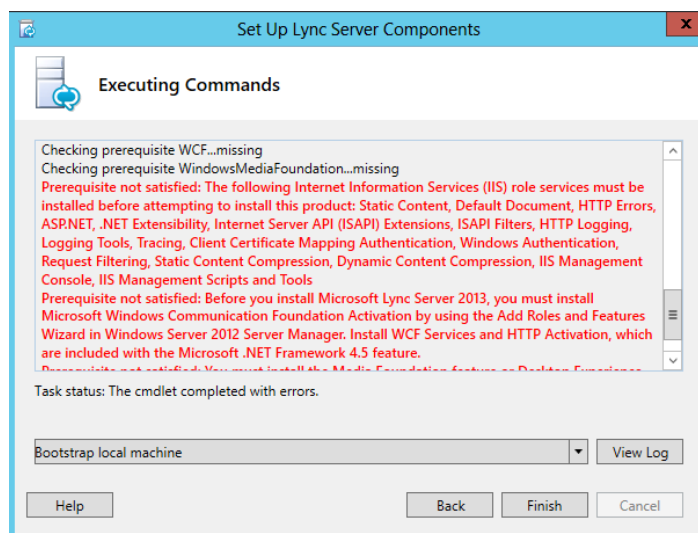
عملیات با موفقیت انجام شده است بر روی **Finish** کلیک کنید.



مرحله اول به پایان رسیده است، وارد مرحله دوم می-شویم و بر روی **Run** کلیک می کنیم.



بر روی Next کلیک کنید.

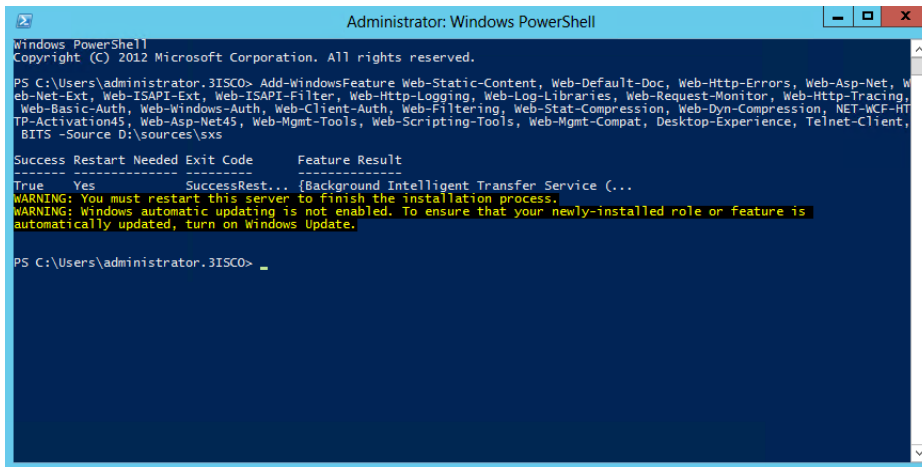


همانطور که مشاهده می کنید در هنگام بررسی پیش نیازها با Error مواجه شده است که برای حل این مشکل کارهای زیر را انجام دهید. شاید در این قسمت به شما Error ندهد که باید از این مرحله صرف نظر کنید.

وارد PowerShell می شویم و دستورات زیر را درون آن اجرا می کنیم. (دستورات را به صورت کامل کپی و در

PowerShell اجرا کنید.)

Add-WindowsFeature Web-Static-Content, Web-Default-Doc, Web-Http-Errors, Web-Asp-Net, Web-Net-Ext, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Http-Logging, Web-Log-Libraries, Web-Request-Monitor, Web-Http-Tracing, Web-Basic-Auth, Web-Windows-Auth, Web-Client-Auth, Web-Filtering, Web-Stat-Compression, Web-Dyn-Compression, NET-WCF-HTTP-Activation45, Web-Asp-Net45, Web-Mgmt-Tools, Web-Scripting-Tools, Web-Mgmt-Compat, Desktop-Experience, Telnet-Client, BITS -Source D:\sources\sxs



```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

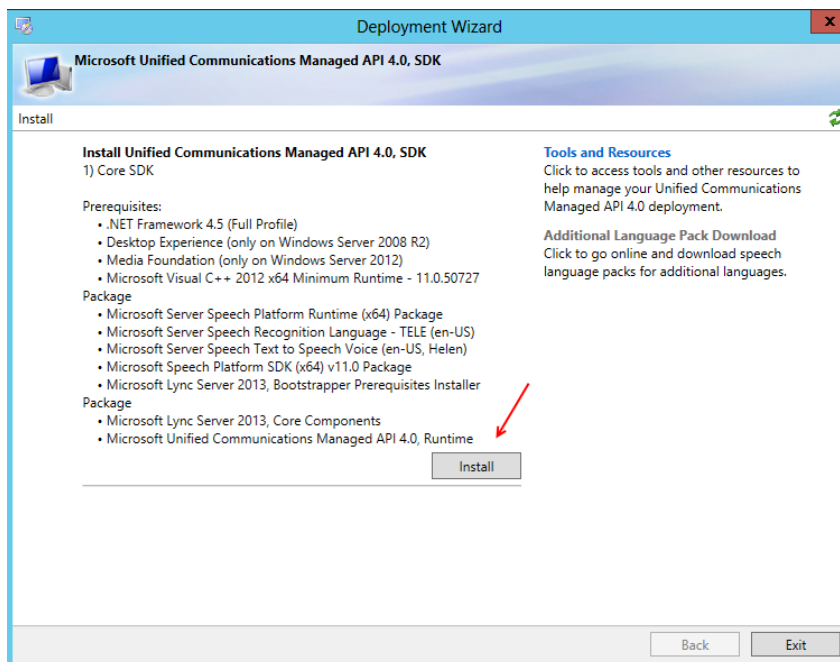
PS C:\Users\Administrator.3ISCO> Add-WindowsFeature Web-Static-Content, Web-Default-Doc, Web-Http-Errors, Web-Asp-Net, Web-Net-Ext, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Http-Logging, Web-Log-Libraries, Web-Request-Monitor, Web-Http-Tracing, Web-Basic-Auth, Web-Windows-Auth, Web-Client-Auth, Web-Filtering, Web-Stat-Compression, Web-Dyn-Compression, NET-WCF-HTTP-Activation45, Web-Asp-Net45, Web-Mgmt-Tools, Web-Scripting-Tools, Web-Mgmt-Compat, Desktop-Experience, Telnet-Client, BITS -Source D:\sources\sxs

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      Yes      SuccessRest... {Background Intelligent Transfer Service (...
WARNING: You must restart this server to finish the installation process.
WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\Administrator.3ISCO>
```

در دستور بالا به جای  
باید **D:\sources\sxs**  
آدرس DVD ویندوز سرور  
2012 را بدهید.

همانطور که مشاهده می کنید  
دستورات به صورت کامل اجرا  
شده است.



مرحله بعد اجرای نرم افزار زیر می -  
باشد:

Microsoft Unified communications ManagedAPI  
4.0 SDK

این نرم افزار را می توانید در آخر کتاب  
و در قسمت دانلود نرم افزار دریافت  
کنید

در شکل مقابل بر روی **Install** کلیک  
کنید و مراحل نصب را پیگیری کنید.

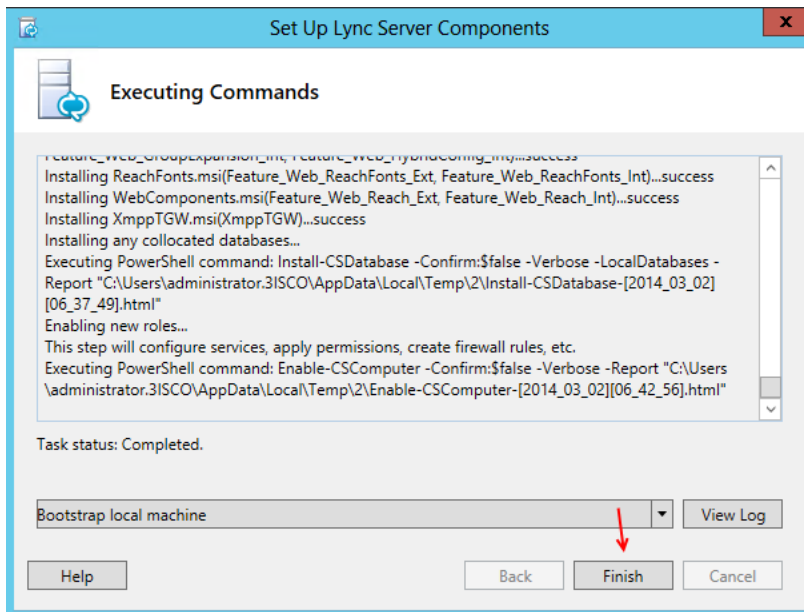
بعد از نصب بر روی **Exit** کلیک کنید.

سیستم را حتماً **Restart** کنید.

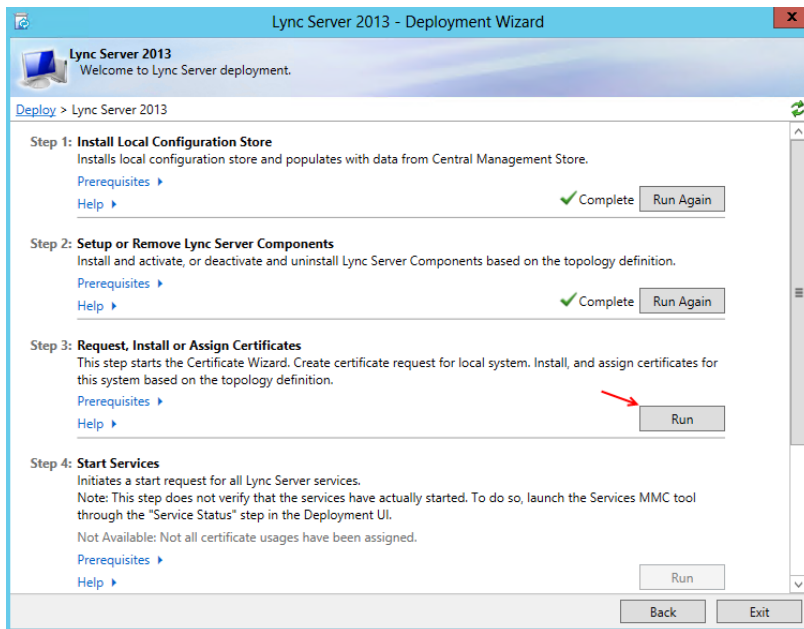
شاید برای شما این سوال پیش بیاید که پیش نیاز هایی که در مراحل اول نصب کردیم چه تفاوتی با این پیش  
نیاز ها دارند ؟ باید بگویم که هیچ تفاوتی ندارد دلیل این کار این بود که شما هر دو روش نصب پیش نیاز ها را  
بیاموزید. البته این روش را اگر خوب بیاموزید خیلی آسان تر از روش قبلی است. (مشکلی داشتن **تماس** بگیرید)

حالا همه پیش نیاز ها به صورت کامل آماده و نصب شده است، دوباره به قسمت نصب Lync Server بر می‌گردیم.

در همان قسمت که با Errorr مواجه شدیم، بر روی Back کلیک می‌کنیم و بعد بر روی Next کلیک می‌کنیم تا عملیات بررسی انجام شود. این قسمت بسته به سیستم شما از 10 تا 60 دقیقه زمان بر خواهد بود.



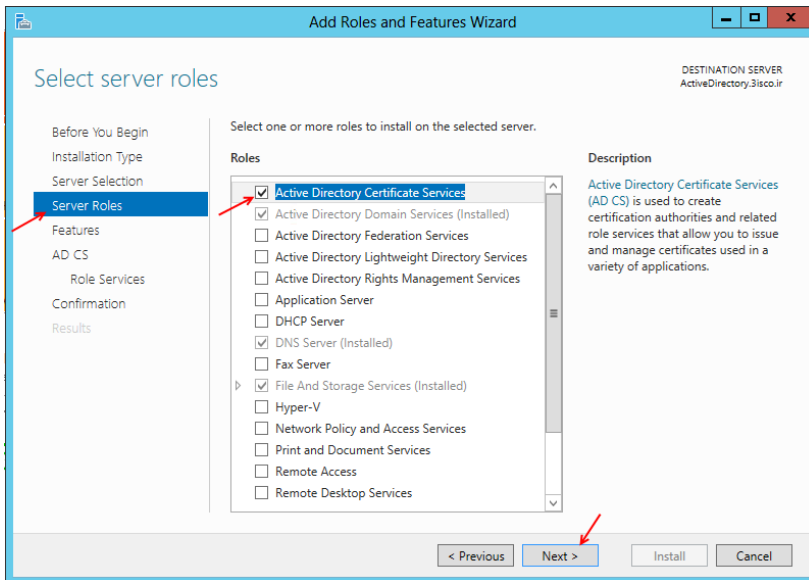
کار به صورت کامل انجام گرفته است برای ادامه کار بر روی Finish کلیک می‌کنیم.



در این قسمت می‌خواهیم مرحله سوم را راه اندازی کنیم برای این کار نیاز به Certificate معتبر داریم، که باید این گواهی نامه از طریق سرویس Active Directory Certificate Service دریافت شود.

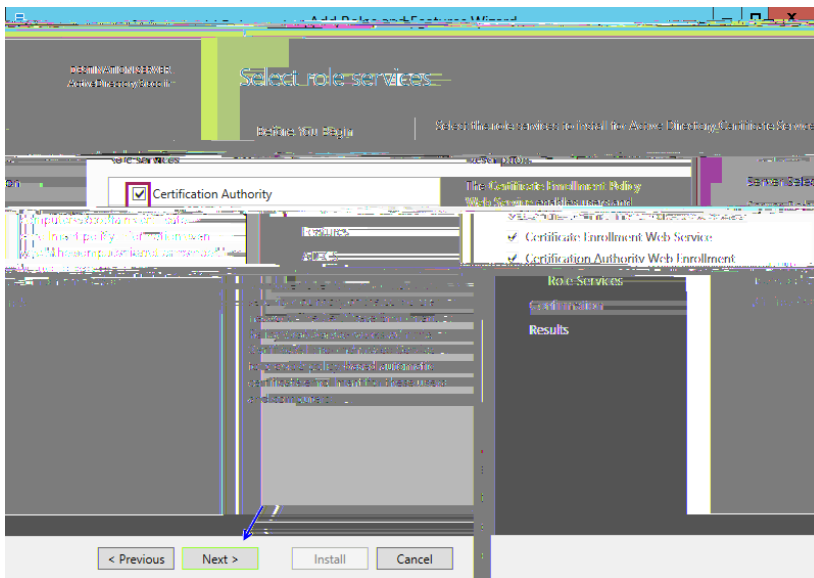
برای شروع باید سرویس Active Directory Certificate Service را در سرور Active Directory فعال کنیم،

برای این کار وارد سرور Active Directory می‌شویم.

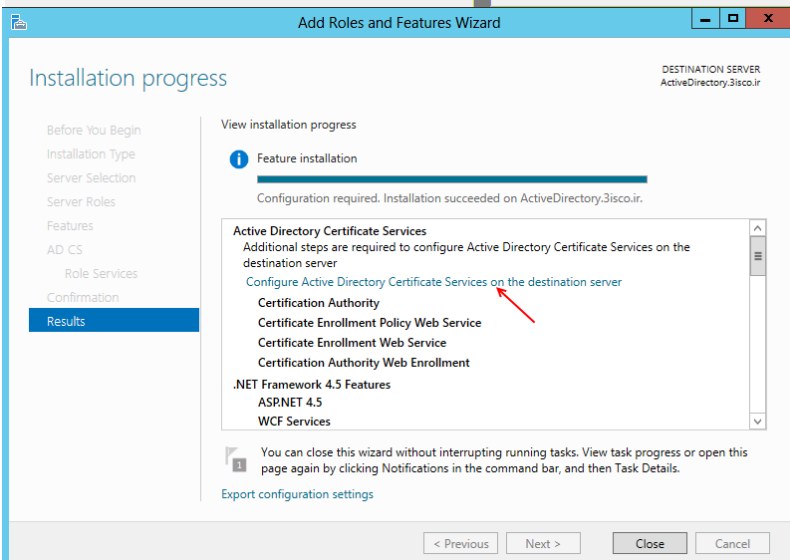


وارد Server Manager می شویم و بر روی Add role and Features کلیک می کنیم تا شکل مقابل ظاهر شود.

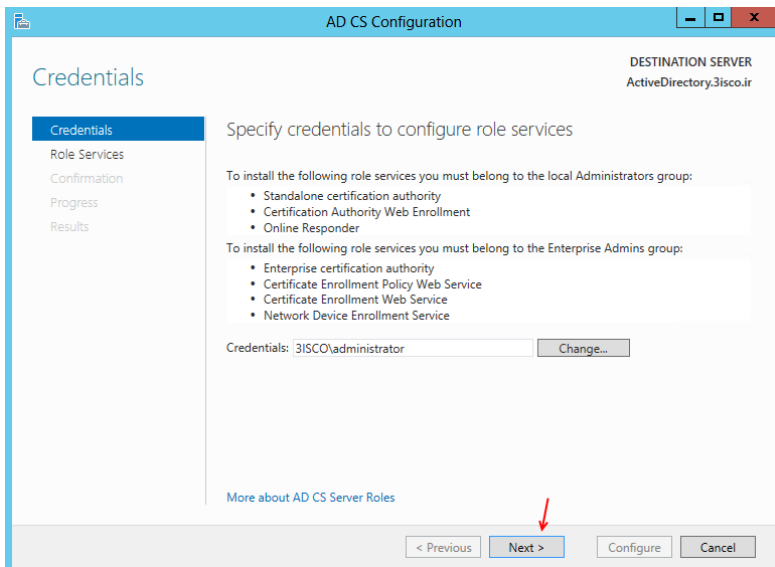
از سمت چپ بر روی Server Roles کلیک کنید و در لیست سرویس ها گزینه Active Directory Certificate Service را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.



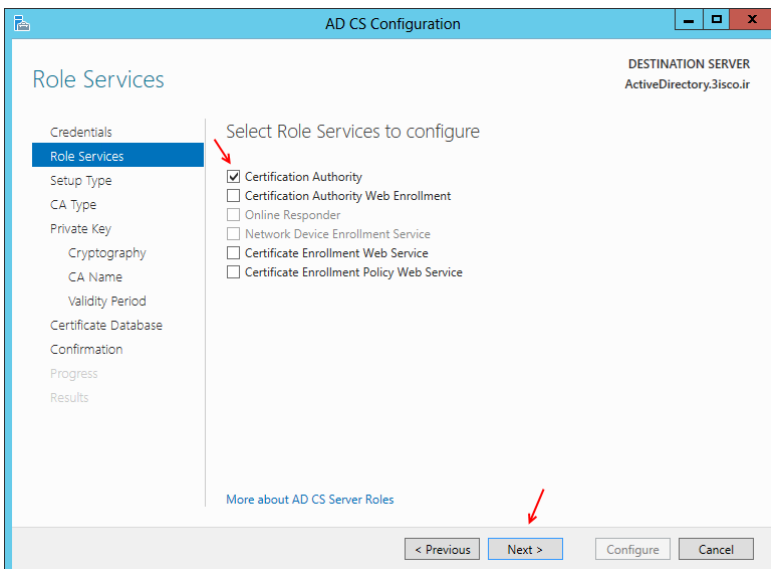
در این قسمت چهار گزینه مورد نظر را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.



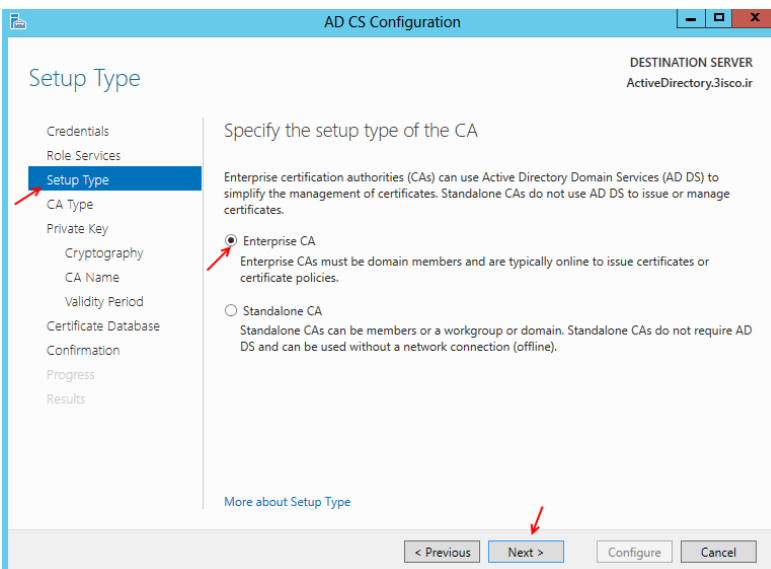
بعد از نصب در قسمت اطلاعات بر روی گزینه مورد نظر کلیک کنید تا یک گواهینامه معتبر ایجاد کنیم تا بتوانیم از طریق سرور Lync به آن متصل شویم.



در این قسمت می توانیم کاربر مورد نظر خود را انتخاب کنیم، سعی کنید کاربر Administrator را انتخاب کنید.  
بر روی Next کلیک کنید.

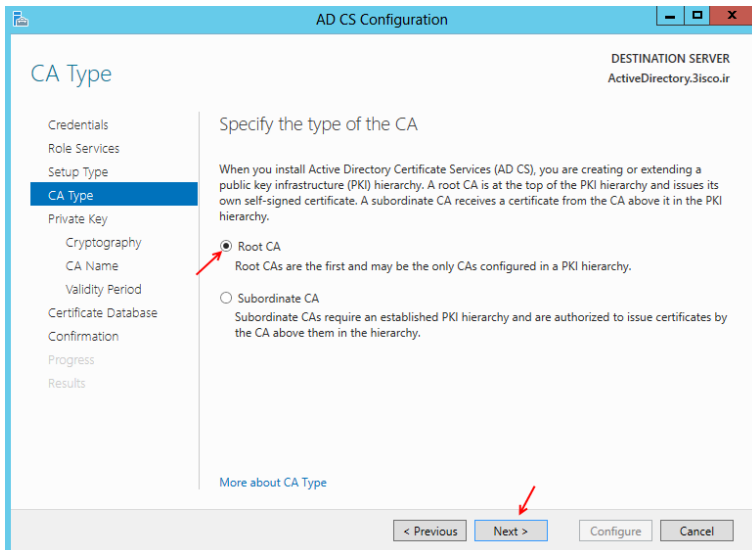


در این قسمت گزینه Certification Authority را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.

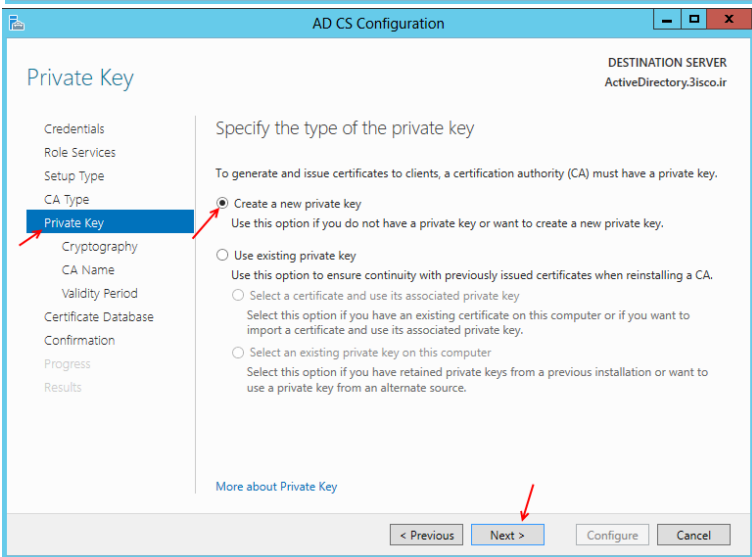


در این قسمت Enterprise CA را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.

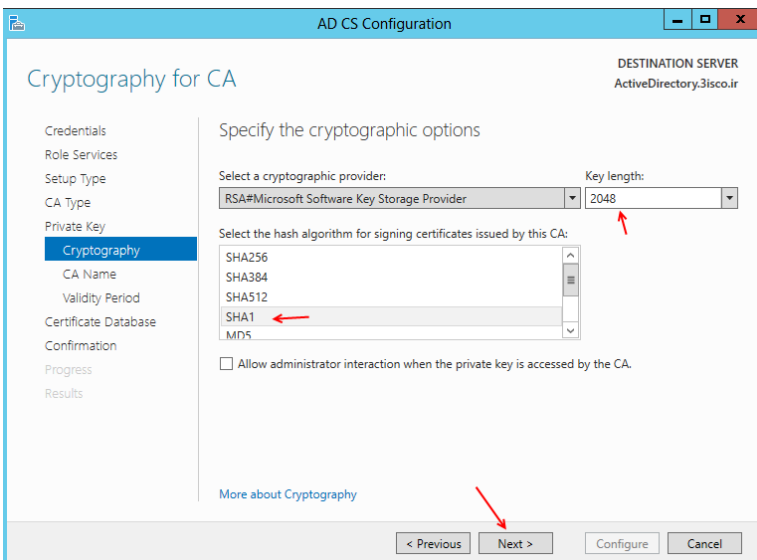




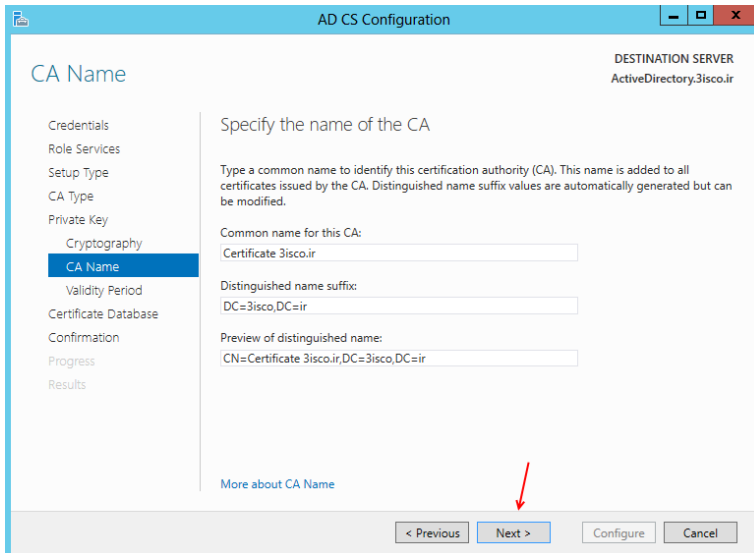
در این صفحه گزینه RootCA را انتخاب کنید،  
و بر روی Next کلیک کنید.



در این قسمت Create a new Private key  
را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک  
کنید.

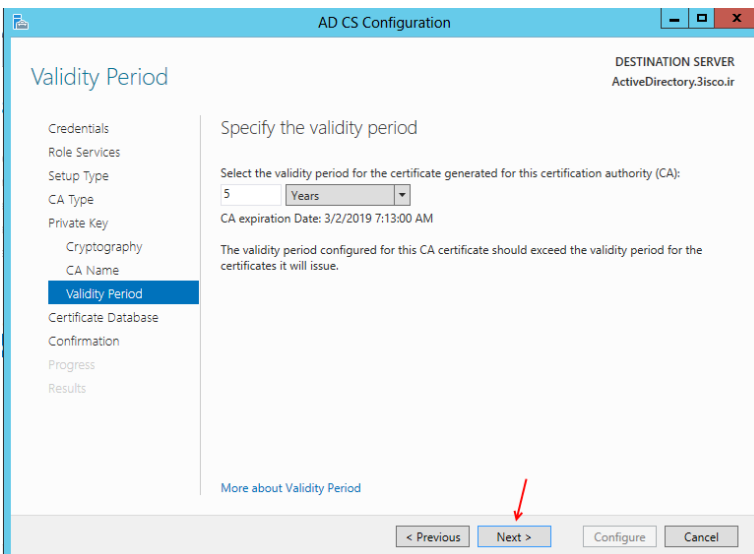


تنظیمات این قسمت به صورت پیش فرض  
توسط بچه های میکروسافت انجام شده که  
بهترین تنظیم امنیتی می باشد، بر روی Next  
کلیک کنید.



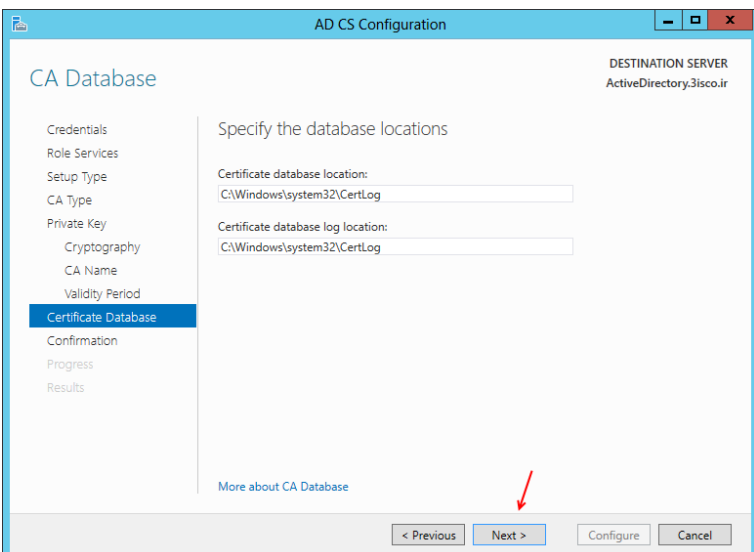
The screenshot shows the 'AD CS Configuration' wizard at the 'CA Name' step. The left sidebar lists steps: Credentials, Role Services, Setup Type, CA Type, Private Key, Cryptography, CA Name (selected), Validity Period, Certificate Database, Confirmation, Progress, and Results. The main area is titled 'Specify the name of the CA'. It contains a text box for 'Common name for this CA:' with the value 'Certificate 3isco.ir'. Below it are fields for 'Distinguished name suffix:' (DC=3isco,DC=ir) and a 'Preview of distinguished name:' (CN=Certificate 3isco.ir,DC=3isco,DC=ir). At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Configure', and 'Cancel'. A red arrow points to the 'Next >' button.

در این صفحه باید در قسمت **Common Name For this CA** یک نام برای گواهینامه امنیتی خود وارد کنید و بعد بر روی **Next** کلیک کنید.



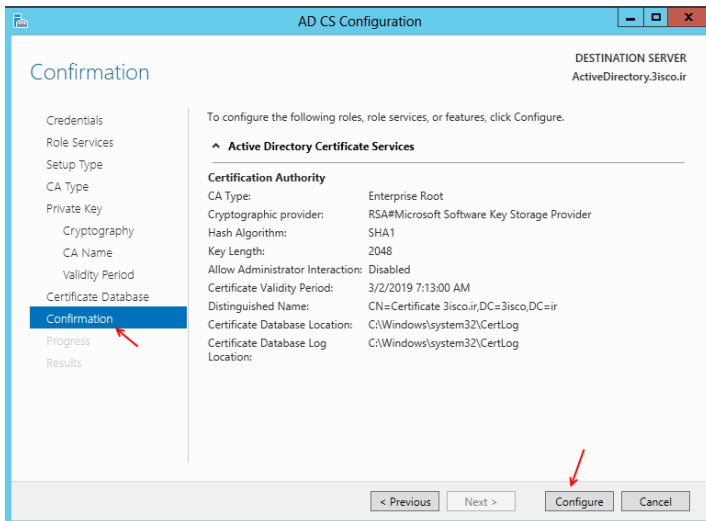
The screenshot shows the 'AD CS Configuration' wizard at the 'Validity Period' step. The left sidebar lists steps: Credentials, Role Services, Setup Type, CA Type, Private Key, Cryptography, CA Name, Validity Period (selected), Certificate Database, Confirmation, Progress, and Results. The main area is titled 'Specify the validity period'. It contains a dropdown menu for 'Select the validity period for the certificate generated for this certification authority (CA):' set to '5' with 'Years' selected. Below it is the 'CA expiration Date: 3/2/2019 7:13:00 AM'. A note states: 'The validity period configured for this CA certificate should exceed the validity period for the certificates it will issue.' At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Configure', and 'Cancel'. A red arrow points to the 'Next >' button.

در این قسمت باید مدت اعتبار گواهینامه خود را وارد کنید که فعلاً 5 سال این گواهینامه اعتبار دارد.  
بر روی **Next** کلیک کنید.



The screenshot shows the 'AD CS Configuration' wizard at the 'CA Database' step. The left sidebar lists steps: Credentials, Role Services, Setup Type, CA Type, Private Key, Cryptography, CA Name, Validity Period, Certificate Database (selected), Confirmation, Progress, and Results. The main area is titled 'Specify the database locations'. It contains two text boxes: 'Certificate database location:' (C:\Windows\system32\CertLog) and 'Certificate database log location:' (C:\Windows\system32\CertLog). At the bottom, there are buttons for '< Previous', 'Next >', 'Configure', and 'Cancel'. A red arrow points to the 'Next >' button.

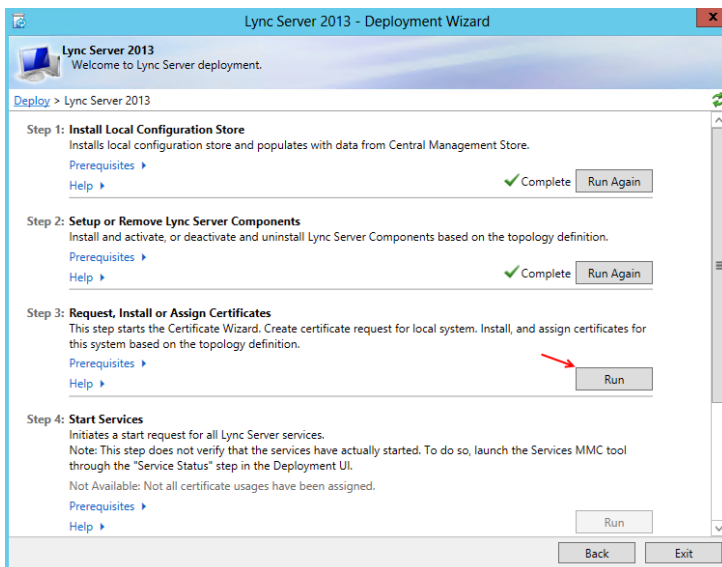
در این قسمت مسیر مشخصی را برای ذخیره **Log** وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



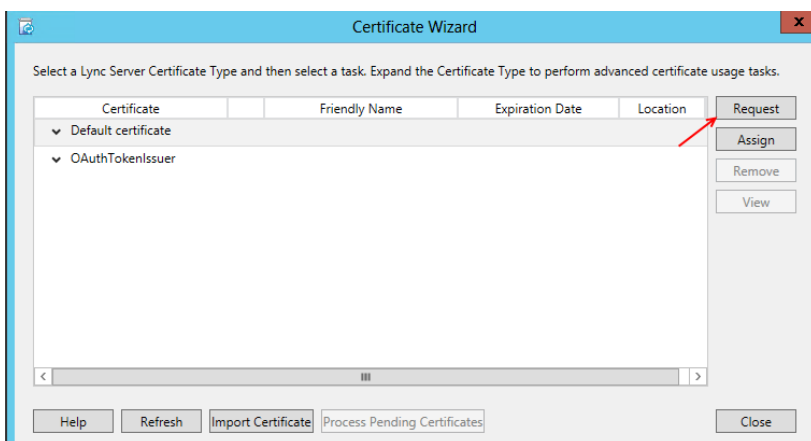
در قسمت آخر هم تمام تنظیمات انجام شده را مشاهده می‌کنید، برای ایجاد Certificate مورد نظر بر روی **Configure** کلیک کنید.

بعد از اتمام نصب سیستم را **Restart** کنید.

بعد از ایجاد Certificate وارد سرور **Lync** می‌شویم و ادامه نصب را پیگیری می‌کنیم.

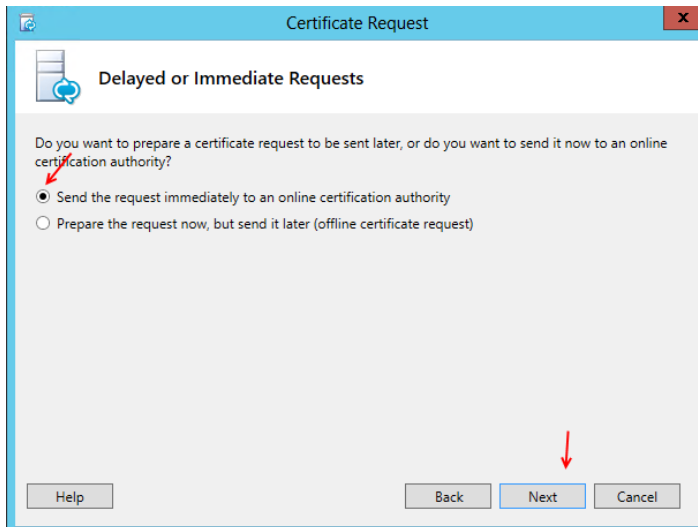


در این قسمت بر روی **Run** در مرحله سوم کلیک کنید.

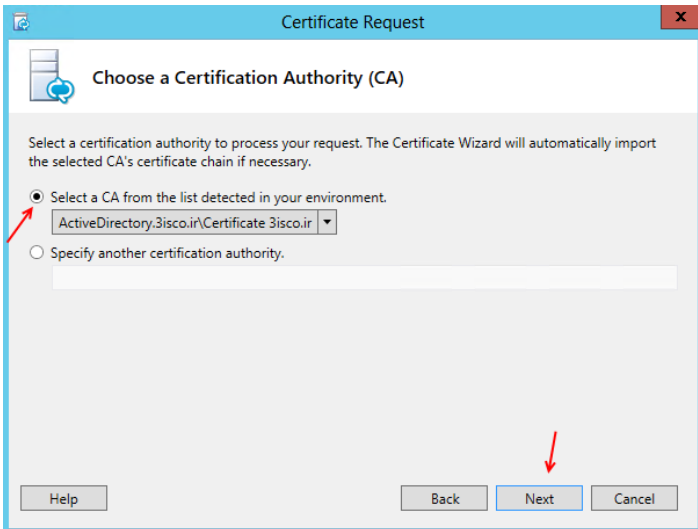


در این قسمت بر روی **Request** به مانند شکل کلیک کنید.

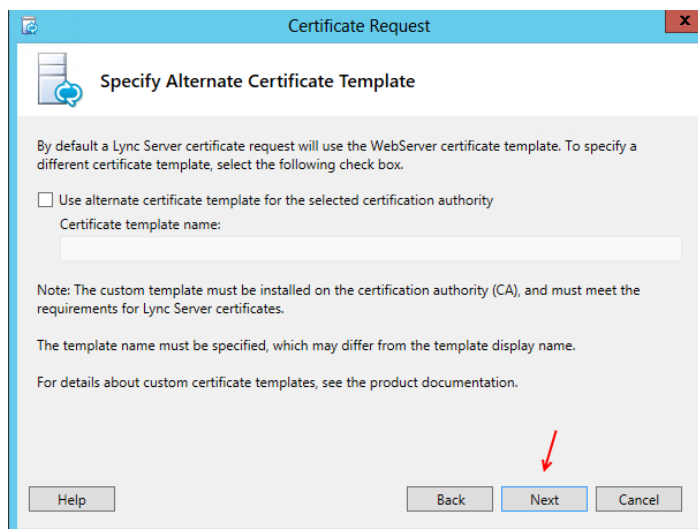
و در صفحه باز شده بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت دو گزینه موجود می باشد که گزینه اول به صورت آنلاین **Certificate** مورد نظر را پیدا می کند و گزینه دوم به صورت آفلاین این کار را انجام می دهد که در این قسمت گزینه اول را انتخاب می کنیم چون سرویس مورد نظر را قبل از آن فعال کردیم. بعد از انتخاب بر روی **Next** کلیک کنید.



همانطور که در این قسمت مشاهده می کنید در گزینه اول **Certificate** به صورت خودکار شناسایی شده است، گزینه مورد نظر را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.

**Certificate Request**

**Name and Security Settings**

Type a name for the new certificate. The name should be easy for you to refer to and remember.

Note: The friendly name should not be confused with the subject name which will be determined automatically based on the certificate's usages on this computer.

Friendly name:  
3isco Certificate

Bit length:  
2048

Mark the certificate's private key as exportable

Help Back Next Cancel

در این قسمت به دلخواه نام مورد نظر خود را وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.

**Certificate Request**

**Organization Information**

Enter your organization's name and your organizational unit. This is typically the legal name of your organization and the name of your division or department.

For more information, see the certification authority's website.

Organization:  
3isco

Organizational unit:  
3isco.ir

Help Back Next Cancel

در این قسمت نام سازمان و واحد سازمانی خود را وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید، توجه داشته باشید این نام ها به صورت دلخواه می باشند.

**Certificate Request**

**Geographical Information**

Country/Region:  
Iran

State/Province:  
Mazandaran

City/Locality:  
babol

State/Province and City/Locality must be completed. Official names cannot contain abbreviations.

Help Back Next Cancel

در این قسمت مانند شکل نام کشور خود را انتخاب کنید، و نام استان و شهرستان خود را وارد کنید و بعد بر روی **Next** کلیک کنید.

The following will be automatically populated for the subject name and subject alternative name.

Subject name:  
Lync.3isco.ir

Subject alternative name:  
Lync.3isco.ir  
dialin.3isco.ir  
meet.3isco.ir  
admin.3isco.ir  
LyncdiscoverInternal.3isco.ir

Buttons: Help, Back, Next, Cancel

در این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.

If your deployment meets any of the following conditions, you may need additional subject alternative names for each configured SIP domain:

- Your deployment uses automatic sign-in without DNS SRV configuration
- Your deployment performs strict domain matching
- Your deployment includes devices that run Lync Phone Edition

Configured SIP domains

3isco.ir

Select one or more SIP domains for which a sip.<sipdomain> entry is to be added to the subject alternative names list.

Buttons: Help, Back, Next, Cancel

در این قسمت در لیست موجود نام دومین خود را انتخاب و بر روی **Next** کلیک کنید.

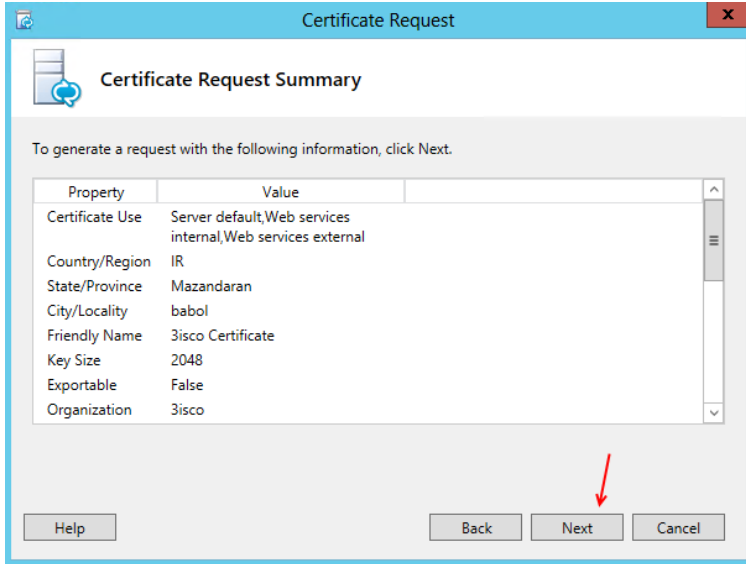
Specify any additional subject alternative names to be added to the existing list of subject alternative names.

Input field: |

Buttons: Add, Remove, Clear All

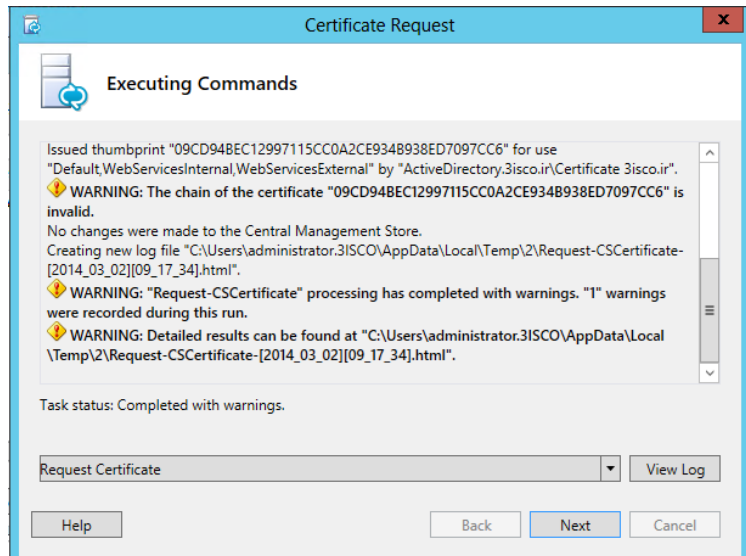
Buttons: Help, Back, Next, Cancel

در این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت کل تنظیمات را مشاهده می کنید.

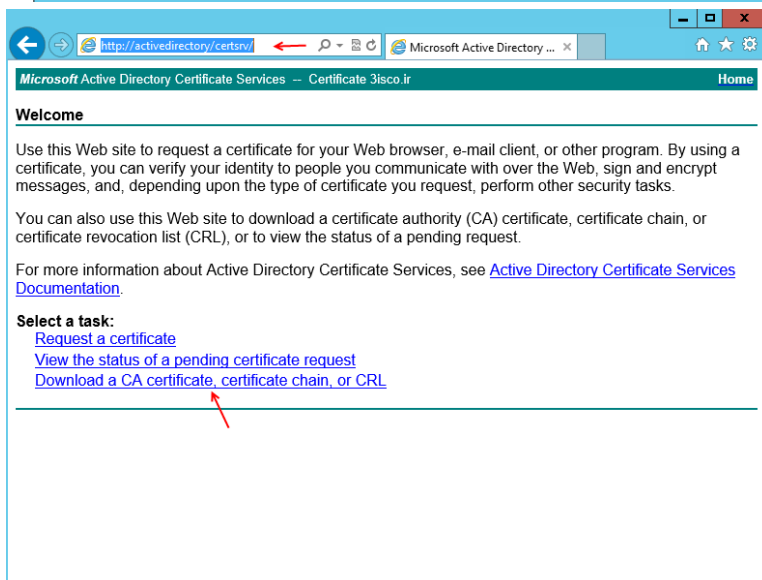
بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت با مشکل مواجه شده ایم و این مشکل به خاطر این است که **Chain Certificate** را برای سرور **Lync** تعریف نکردیم.

برای حل این مشکل وارد **Internet Explorer** می شویم و آدرس زیر را وارد می -

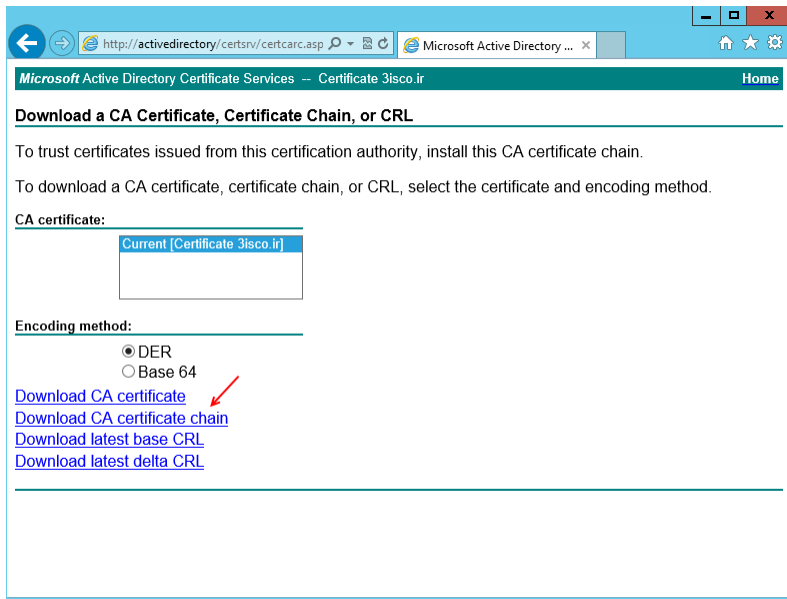
کنیم: <http://activedirectory/certsrv/>



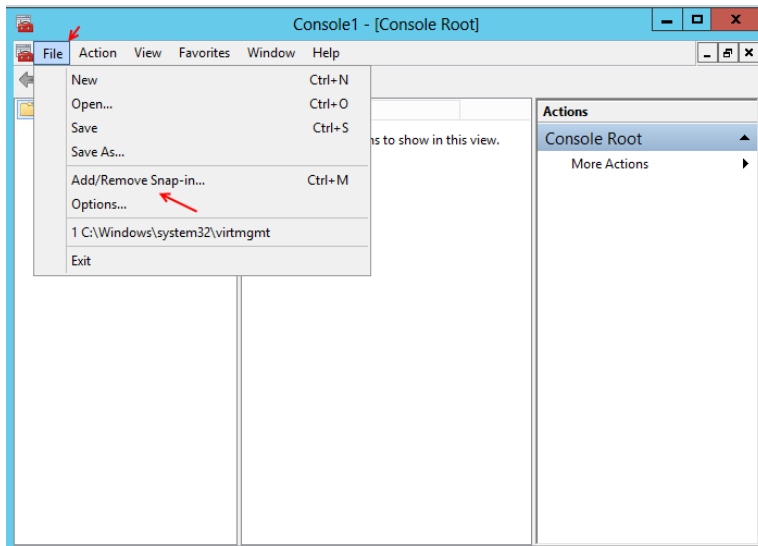
در آدرس بالا باید به جای **ActiveDirectory**

نام سرور **Active** خود را وارد کنید، یعنی سروری که سرویس **Certificate** روی آن فعال شده است، بعد از ورود به آدرس مورد نظر با صفحه روبرو مواجه می شوید.

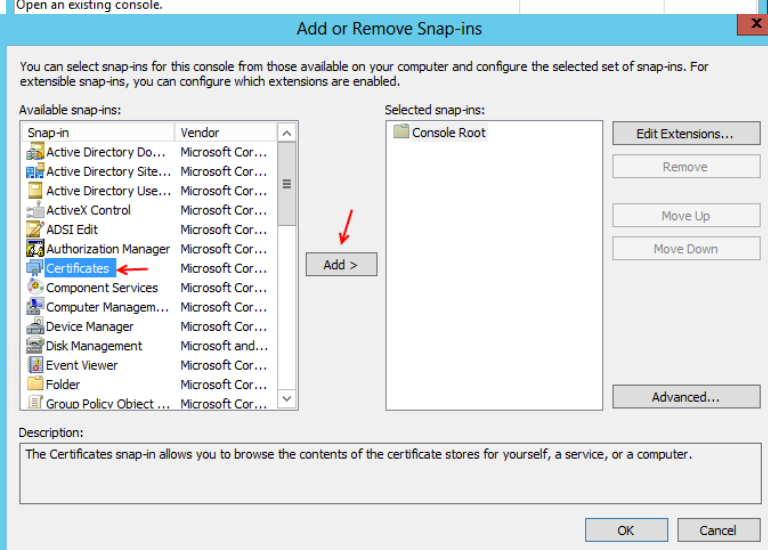
در این صفحه بر روی **Download a CA certificate, certificate chain, or CRL** کلیک کنید.



در این صفحه بر روی **Download CA certificate chain** کلیک کنید، و فایل مورد نظر را در جای مناسب ذخیره کنید.  
بعد از این کار وارد **Start** شوید و **MMC** را اجرا کنید.

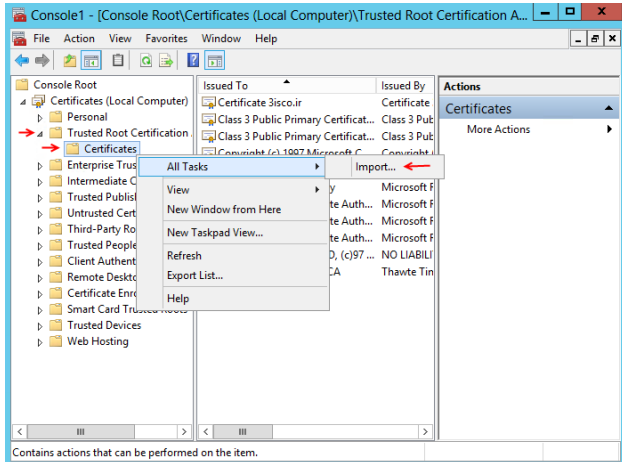


در **MMC** وارد منوی **File** شوید و **Add/Remove Snap-in** را انتخاب کنید.

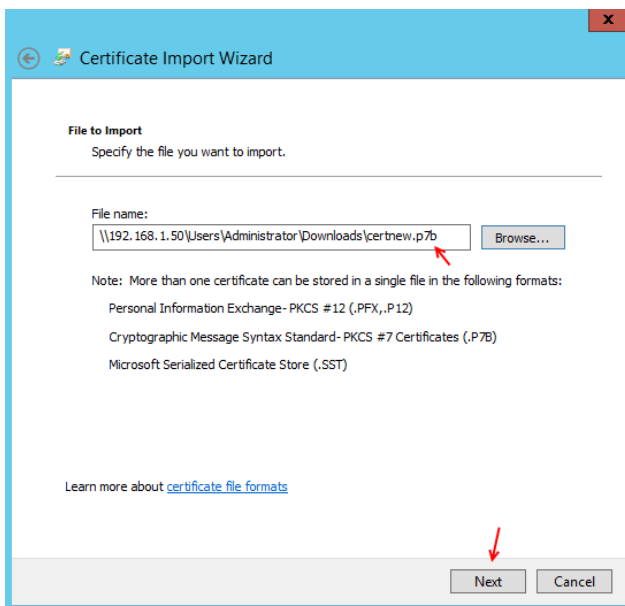


در این قسمت در لیست سمت چپ **Certificates** را انتخاب و بر روی **Add** کلیک کنید، در صفحه باز شده **Computer Account** را انتخاب کنید و بر روی **Next** کلیک کنید، در صفحه بعد هم **Local** را انتخاب و بر روی **Finish** کلیک کنید.





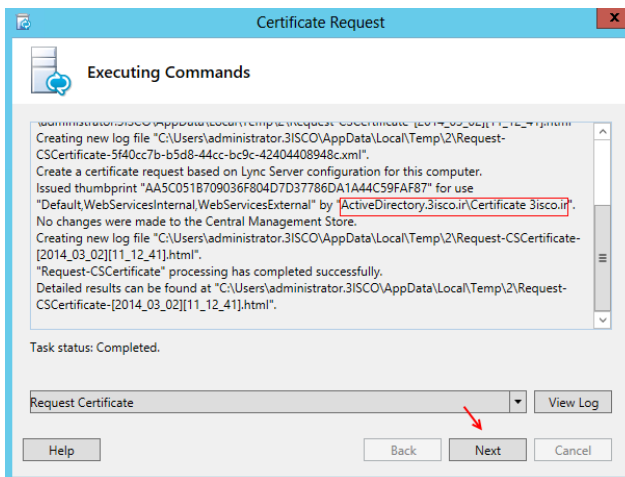
در این قسمت از لیست سمت چپ گزینه **Trusted...** را انتخاب و بر روی **Certificates** کلیک راست کنید و از قسمت **All Tasks** بر روی **Import** کلیک کنید.  
در صفحه باز شده بر روی **Next** کلیک کنید.



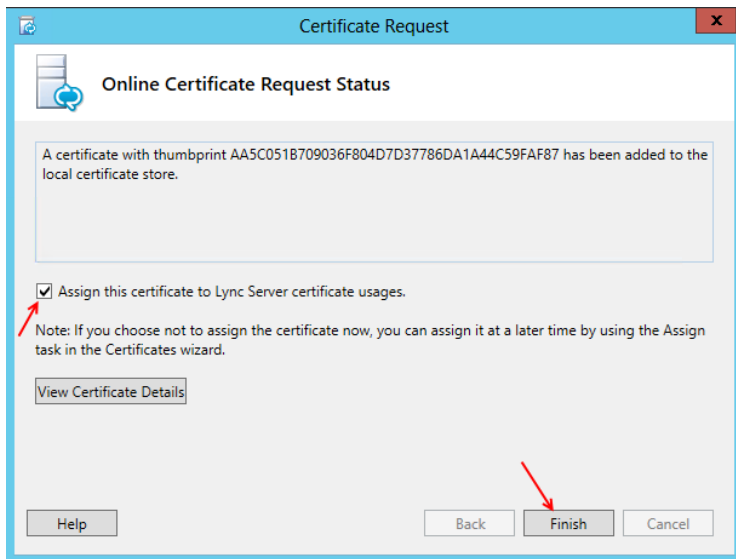
در این صفحه باید آدرس فایل مورد نظر را وارد کنید، توجه داشته باشید این فایل با پسوند **p7b** می باشد.

بر روی **Next** کلیک کنید، در صفحه بعد بر روی **Next** کلیک کنید و در صفحه آخر هم بر روی **Finish** کلیک کنید.

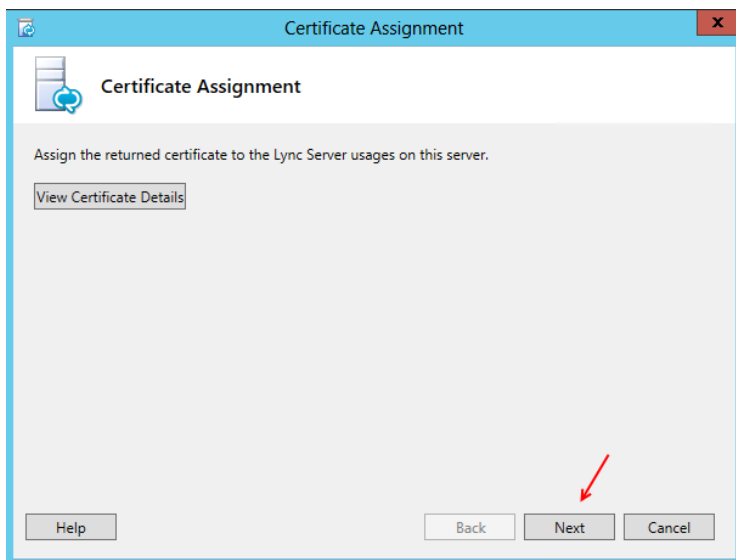
به این ترتیب تنظیمات لازم انجام شده است و دوباره می توانیم به قسمت **Certificate** مربوط به **Lync** برویم.



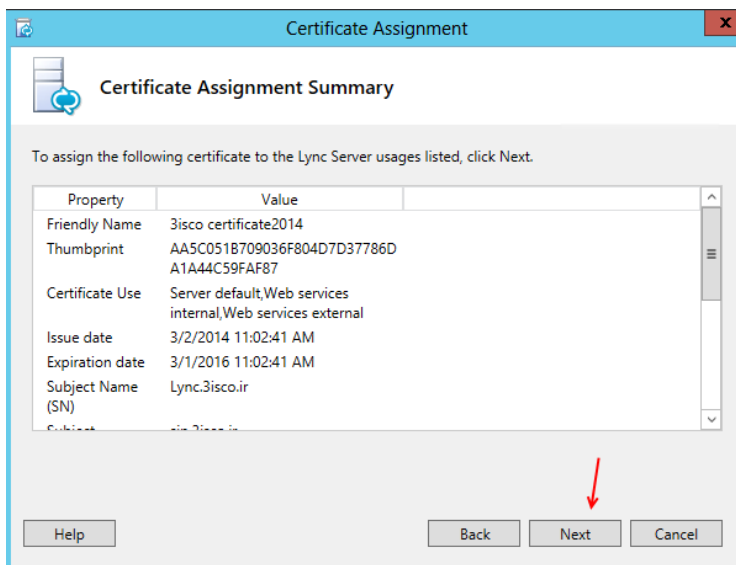
در این قسمت **Certificate** مورد نظر را پیدا کرده است، و عملیات موفقیت آمیز بود. برای ادامه کار بر روی **Next** کلیک کنید.



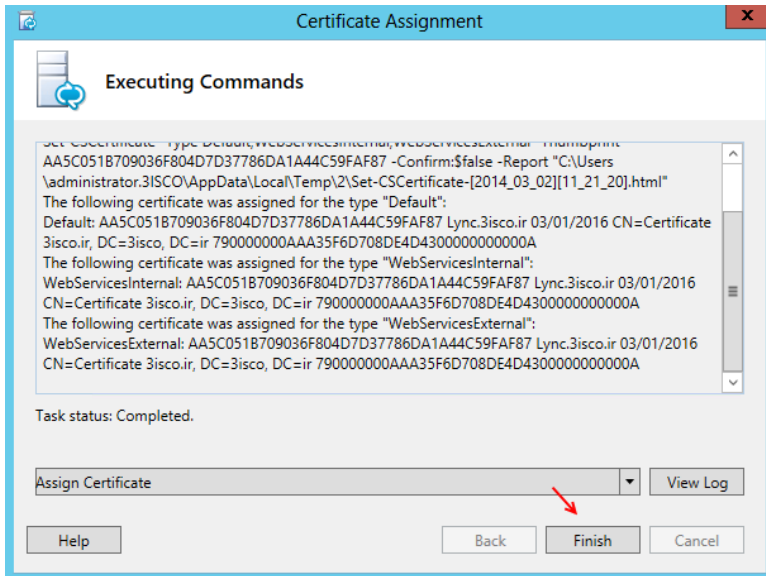
در این قسمت تیک گزینه مورد نظر را انتخاب و بر روی **Finish** کلی کنید تا وارد صفحه **Assign** شویم.



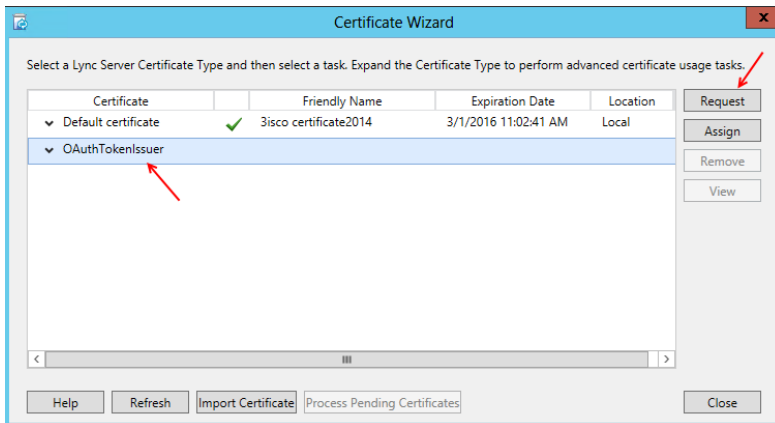
در این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.



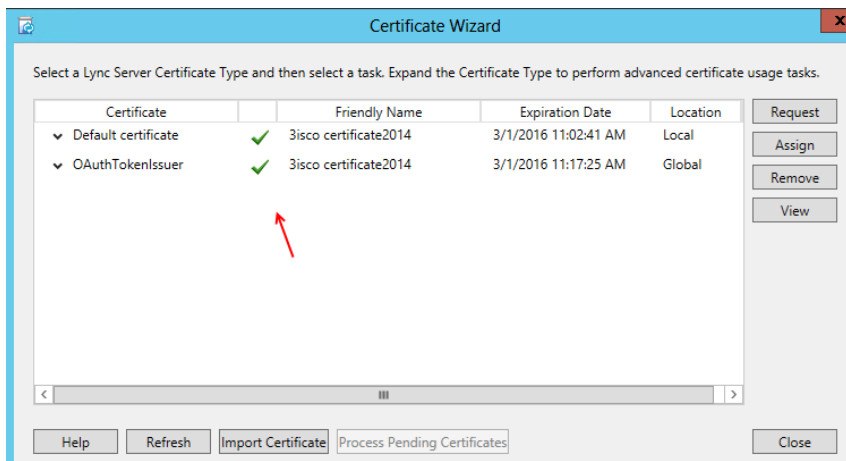
کار با موفقیت انجام شد، بر روی **Finish** کلیک کنید



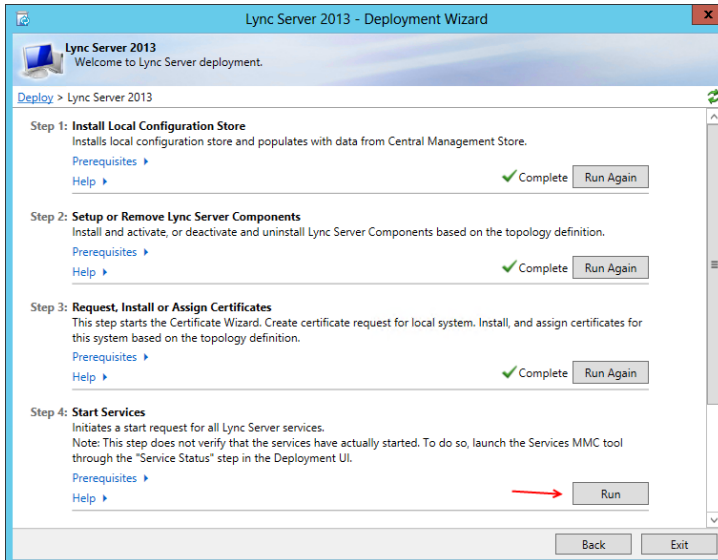
قسمت **Default Certificate** به درستی انجام شد و باید کارهای قبلی را برای گزینه **OAuthTokenIssuer** هم انجام دهید. گزینه **OAuthTokenIssuer** را انتخاب کنید و بر روی **Request** کلیک کنید.

من به صورت سریع این قسمت را رد می‌کنم،

زمانی که صفحه اجرا شد باید **12** مرحله بر روی **Next** کلیک کنید و در مرحله آخر بر روی **Finish** کلیک کنید تا قسمت **Assign** اجرا شود، در این قسمت **2** مرحله بر روی **Next** کلیک کنید و در آخر بر روی **Finish** کلیک کنید تا عملیات به اتمام برسد.

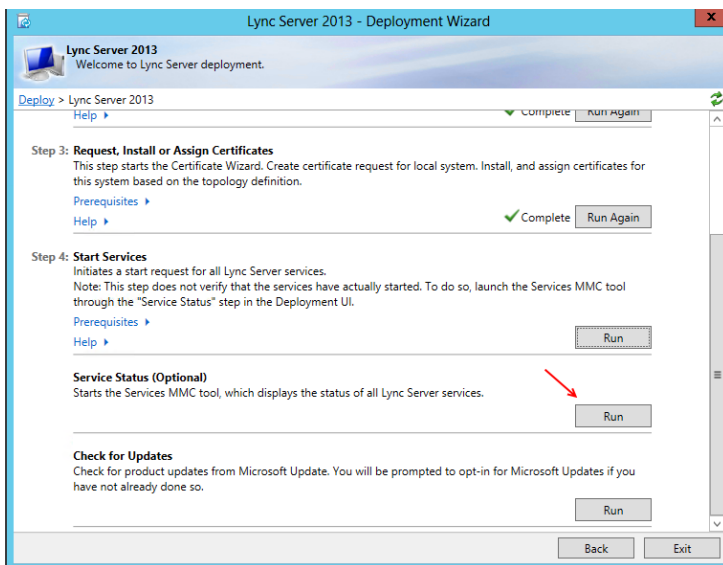


در این قسمت همانطور که مشاهده می‌کنید هر دو قسمت فعال شده است و برای ادامه کار بر روی **Close** کلیک کنید.

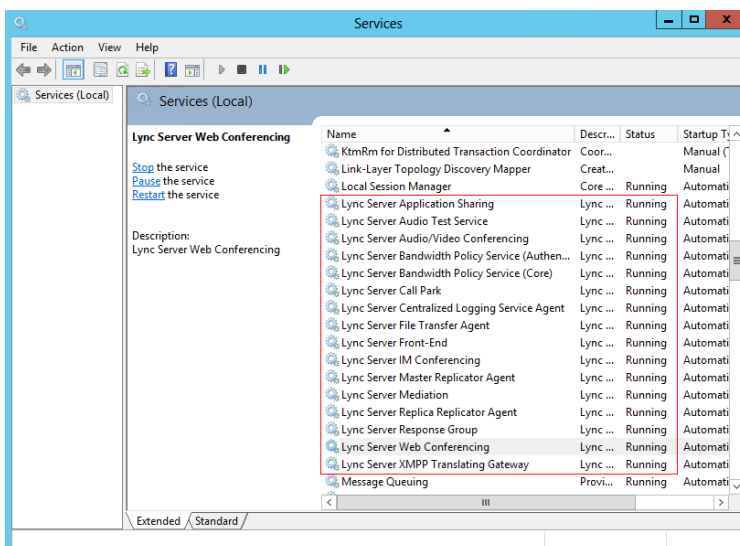


با هر سختی و مشقتی سه مرحله را پشت سر گذاشتیم و حالا نوبت به اجرای سرویس ها می باشد که برای این کار بر روی Run در قسمت Service کلیک کنید.

در صفحه اول بر روی Next کلیک کنید، و در صفحه دوم بر روی Finish کلیک کنید تا کار به اتمام برسد.

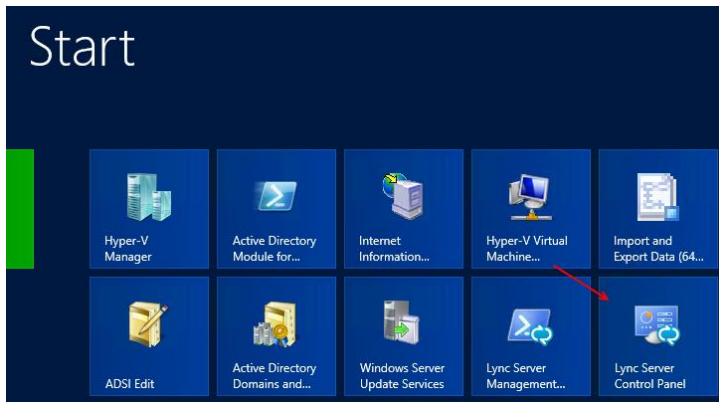


برای اینکه متوجه شویم همه سرویس ها به درستی اجرا شده اند بر روی Run در قسمت Service status کلیک کنید.

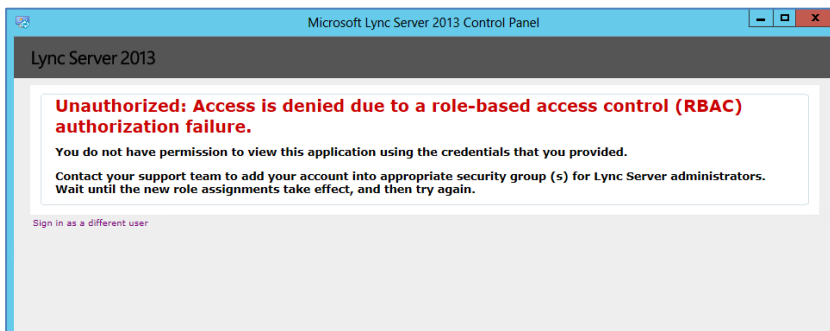


همانطور که مشاهده می کنید تمام سرویس های مربوط به Lync Server در حال کار می باشند.

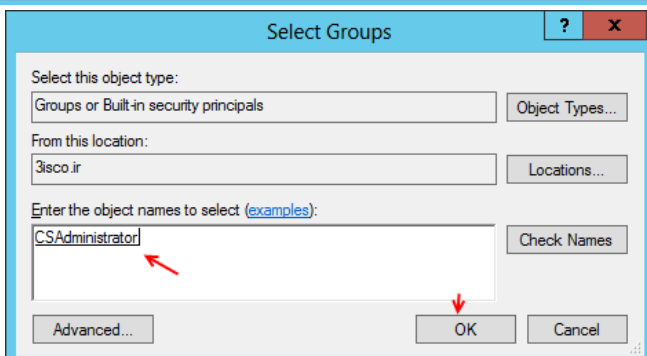
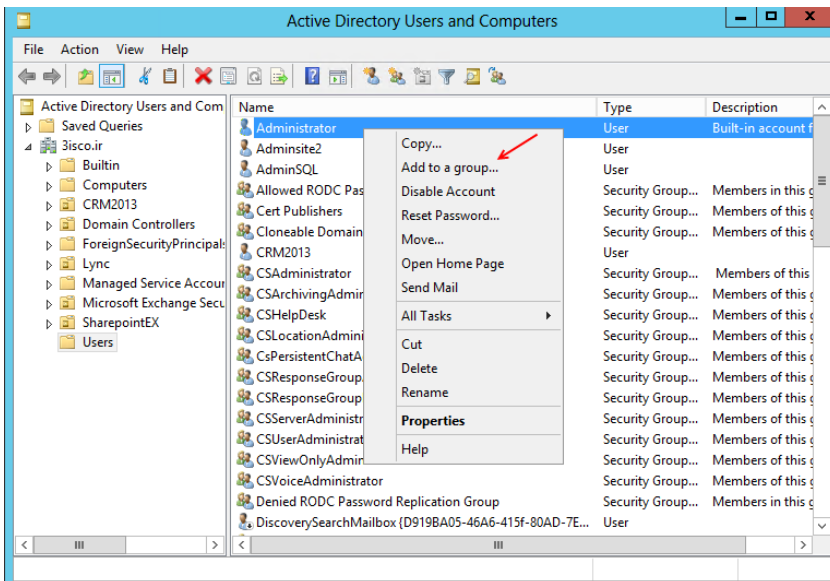
همه چیز آماده می باشد تا نرم افزار Lync Server را اجرا کنیم، تمام صفحات را ببینید.



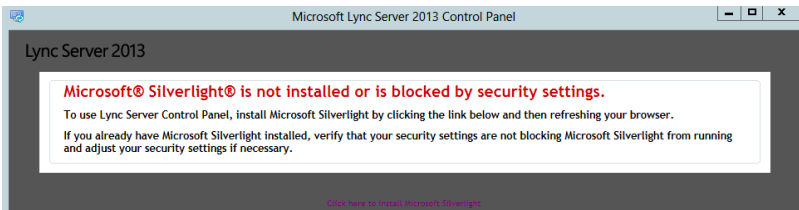
وارد Start شوید و بر روی Lync Server Control Panel کلیک کنید.



زمانی که نام کاربری Administrator را وارد می‌کنیم و OK می‌کنیم با خطای روبرو می‌شویم این خطا به این موضوع اشاره دارد که کاربر مورد نظر دسترسی به RBAC ندارد. برای حل این مشکل وارد Active Directory User and Computers می‌شویم و در قسمت User بر روی کاربر Administrator کلیک راست می‌کنیم و گزینه Add to a Group را انتخاب می‌کنیم تا شکل بعد ظاهر شود.

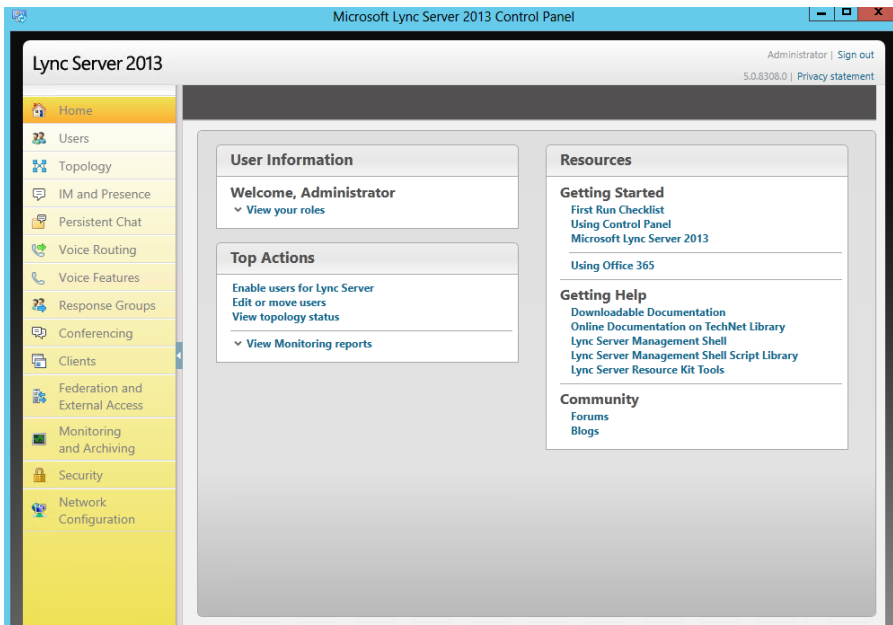


در این قسمت باید گروه CSAdministrator را انتخاب کنیم تا کاربر مورد نظر مجوز دسترسی به Certificate داشته باشد. بر روی OK کلیک کنید.

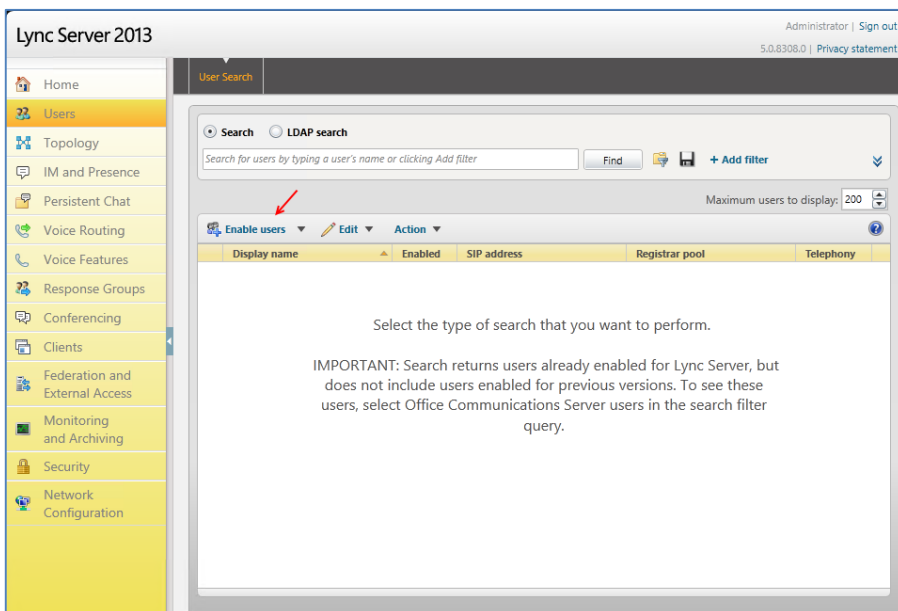


اگر در قسمت قبل بر روی F5 کلیک کنید از مرحله قبل عبور خواهد کرد و در زمان اجرا این پیغام را می‌دهد و می‌گوید که نرم افزار Silverlight روی سیستم نصب نیست باید

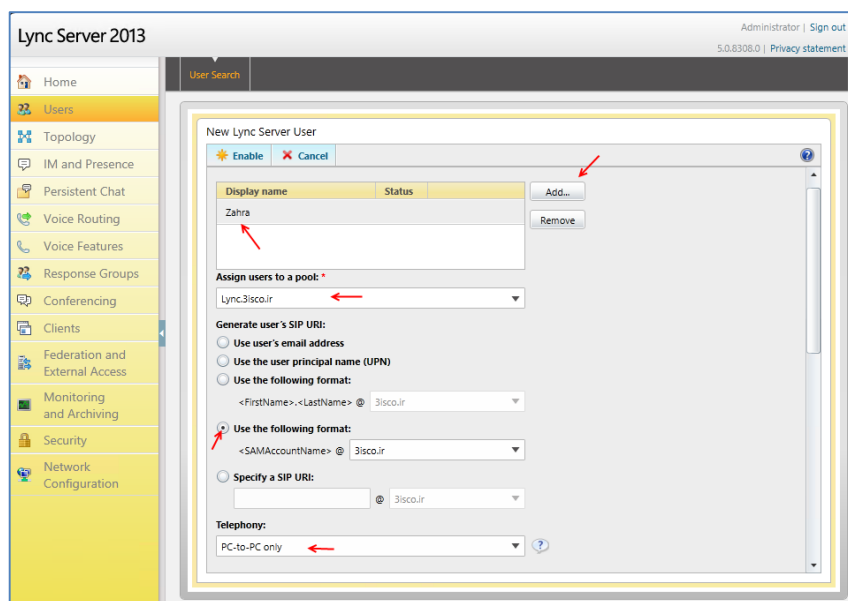
نصب شود، که شما می‌توانید بر روی لینک مورد نظر در پائین شکل کلیک کنید و یا به آخر صفحه این کتاب مراجعه کنید و لینک دانلود این نرم افزار را دریافت کنید، بعد از دانلود آن را نصب کنید و دوباره در صفحه بالا بر روی F5 کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید وارد صفحه اصلی Lync Server شدیم و اولین کاری که باید انجام بدهیم این است که کاربران را به نرم افزار معرفی کنیم تا بتوانند وارد سیستم Lync شوند.

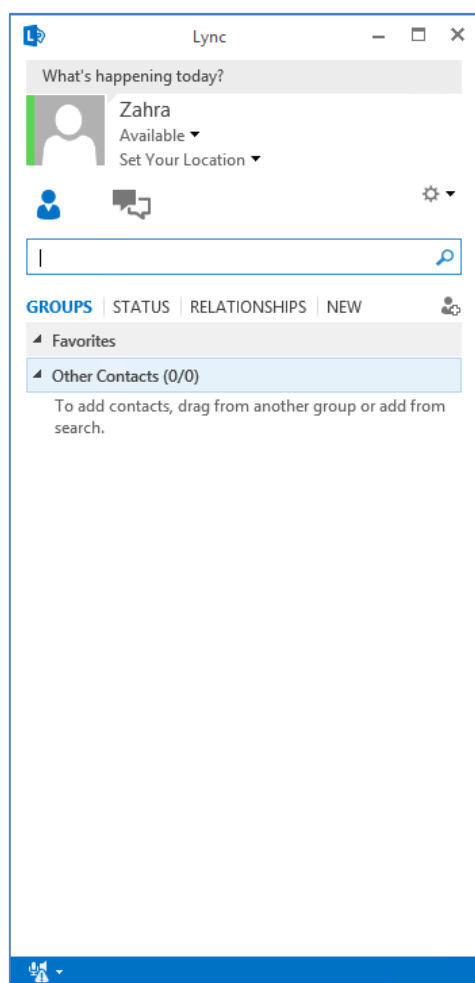


در این قسمت به مانند شکل برای معرفی کاربر جدید بر روی Enable Users کلیک کنید.



برای معرفی کاربران به لیست باید بر روی **Add** کلیک کنید و کاربر مورد نظر را به لیست اضافه کنید، بعد در قسمت **Assign users..** سرور خود را انتخاب کنید و در قسمت پائین آن گزینه **Use the...** را انتخاب کنید تا نحوه ورود به سیستم به صورت **Zahra.3isco.ir** باشد، و در قسمت **Telephony** هم گزینه **PC-to-PC only** را انتخاب کنید.

بعد از انجام این کارها در بالای صفحه بر روی **Enable** کلیک کنید تا کاربر مورد نظر ثبت شود.



بعد از تعریف کاربر مورد نظر حالا می‌توانید از طریق نرم افزار مسنجر **Lync 2013** که در آفیس **2013** هم موجود می‌باشد وارد سیستم شویم، برای ورود از شما نام کاربری و رمز عبور درخواست می‌شود که شما باید نام کاربری را در اینجا وارد کنید که در قسمت قبل تعریف کرده ایم، همانطور هم در شکل مقابل مشاهده می‌کنید، این کار به درستی انجام شده است.

بعد از اتمام کار و نصب نرم افزار **Lync Server** نوبت به این می‌رسد که این نرم افزار را به **SharePoint** متصل کنیم که با هم این کار را انجام می‌دهیم.

برای ارتباط نرم افزار Lync Server 2013 به نرم افزار SharePoint 2013 می توانید از لینک زیر مقاله مربوط به آن را از سایت مایکروسافت دانلود کنید.

<http://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=39616>

توجه داشته باشید که در این مقاله که به صورت یک Lap می باشد نصب و مجتمع سازی نرم افزار های Lync , Exchange , SharePoint 2013 , آموزش داده می شود و چون در این کتاب نصب هر سه نرم افزار بررسی شده است، لازم است در این مقاله فقط بخش Configure integration between EX1, LYNC1, and SP1 را بررسی کنید.



# Lync Server 2013



## نصب و پیکربندی Project Server 2013 :

نرم افزاری بسیار قدرتمند در کنترل و مدیریت زمان پروژه می باشد که توسط مهندسان نرم افزار به صورت گسترده استفاده می شود، در این نرم افزار شما می توانید هزینه های پروژه خود را به راحتی تخمیل بزنید، از قابلیت های مهم این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- 1- بالا بردن همکاری یک تیم در یک پروژه
- 2- سازگاری کامل با تمام سیستم عامل ها
- 3- گزارش گیری از اطلاعات کار به صورت قدرتمند.
- 4- امکان استفاده از نمودار های آماری مختلف.
- 5- و....

با هم این نرم افزار را نصب می کنیم و به نرم افزار SharePoint 2013 ارتباط می دهیم.

نکته مهم: این نرم افزار حتماً باید روی سرور SharePoint نصب شود وگرنه نصب نخواهد شد.

سخت افزار مورد نیاز برای نصب Project Server 2013 :

### Project Server 2013

Ram : 32 GB

CPU : 2.5 GHZ (4core)

Hard : 80 Gb

Windows Server 2012

همانطور که مشاهده می کنید، سخت افزار مورد نیاز این سیستم بسیار بالا می باشد، ولی برای تست نیاز به چنین سخت افزار هایی نیست، البته این سخت افزار برای یک سیستم کامل و بدون نقص می باشد که اصولاً در سازمان

های بزرگ به همراه نرم افزار SharePoint مورد استفاده قرار می‌گیرد، اما برای سازمان های کوچک نیاز به 8 گیگابایت رم و 60 گیگابایت هارددیسک است.

سیستم عامل هایی که این نرم افزار را پشتیبانی می‌کنند عبارت اند از:

- Windows Server 2012, Standard Edition (64-bit)
- Windows Server 2012, Database Edition (64-bit)
- Windows Server 2008 R2 SP1, Standard Edition (64-bit)
- Windows Server 2008 R2 SP1, Enterprise Edition (64-bit)
- Windows Server 2008 R2 SP1, Datacenter Edition (64-bit)

نکته: توجه کنید که این نرم افزار باید به همراه SharePoint2013 در یک سازمان راه اندازی شود، به این نکته توجه کنید که این دو نرم افزار حتماً باید 64 بیت باشند و روی ویندوز سرور 64 بیت نصب شده باشند.

SQL Server هایی که این نرم افزار پشتیبانی می‌کند عبارت است از :

- SQL Server 2012 (64-bit)
- SQL Server 2008 R2 with Service Pack 1 (SP1) (64-bit)

توجه داشته باشید در هنگام نصب SQL Server باید کامپوننت های زیر را هم نصب کنید:

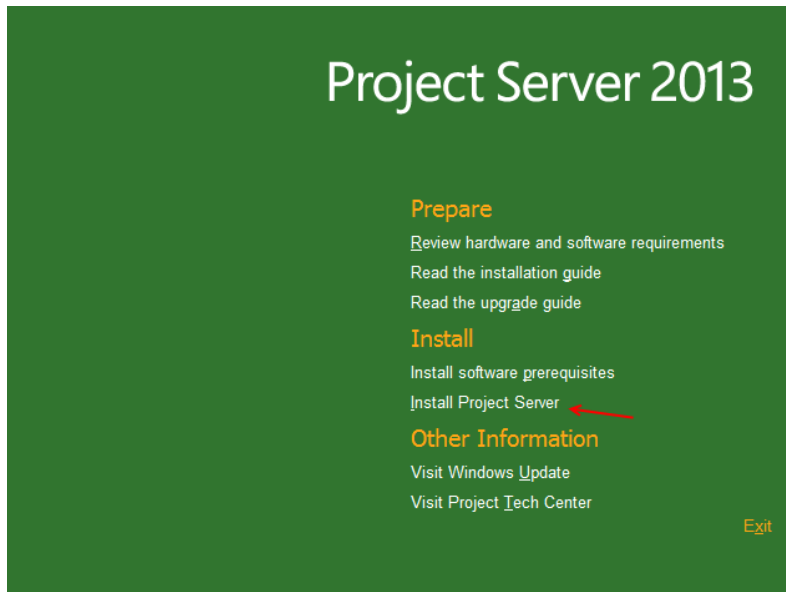
- Database Engine
- Analysis Services
- Management tools
- Connectivity components

نرم افزار Project Server 2013 مرورگر های زیر را به خوبی پشتیبانی می‌کند:

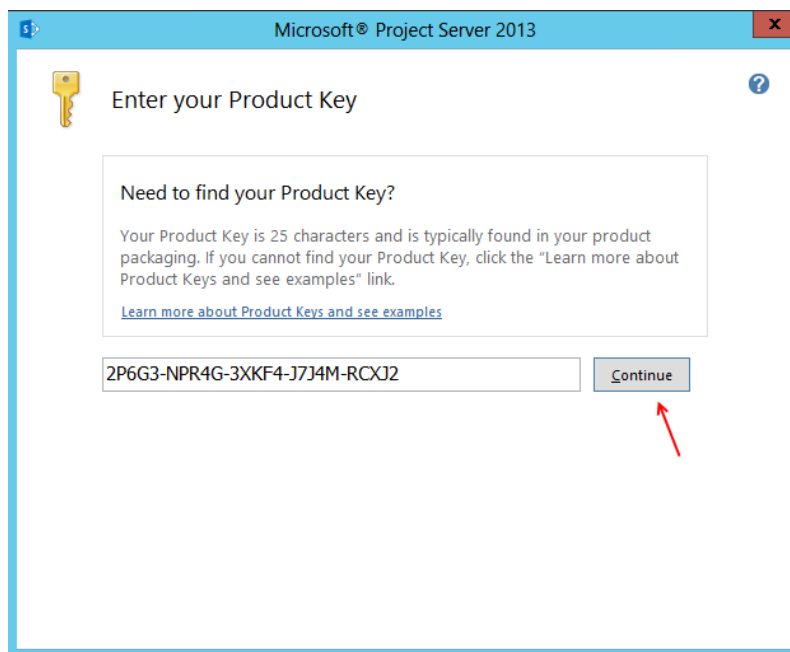
- Internet Explorer 10
- Internet Explorer 9
- Internet Explorer 8
- Mozilla Firefox (latest released version)
- Apple Safari (latest released version)
- Google Chrome (latest released version)

برای شروع کار نیاز به نرم افزار Project Server دارید که می توانید در قسمت دانلود نرم افزارها در بخش پایانی کتاب به این نرم افزار دسترسی پیدا کنید، بعد از دانلود به روش زیر آن را نصب می کنیم.

برای نصب وارد سرور SharePoint می شویم، و فایل AutoRun مربوط به Project Server 2013 را اجرا می کنیم تا شکل بعد ظاهر شود.

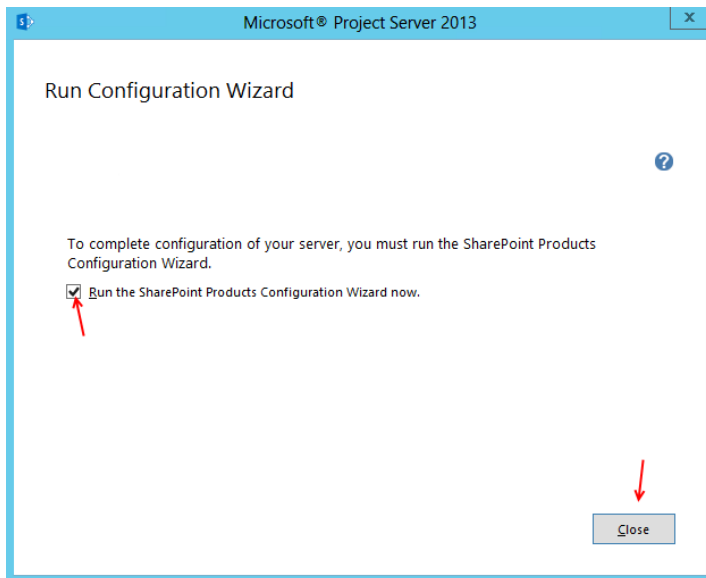


چون در این سیستم SharePoint نصب شده است، نیاز به نصب پیش نیازها نیست برای شروع کار بر روی install Project Server کلیک می کنیم.

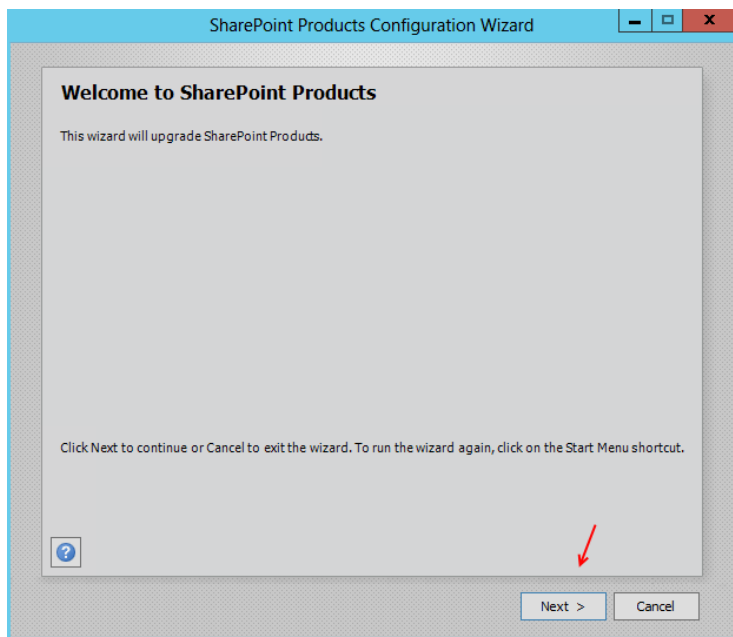


در این قسمت رمز عبور را وارد کنید و بر روی Continue کلیک کنید.

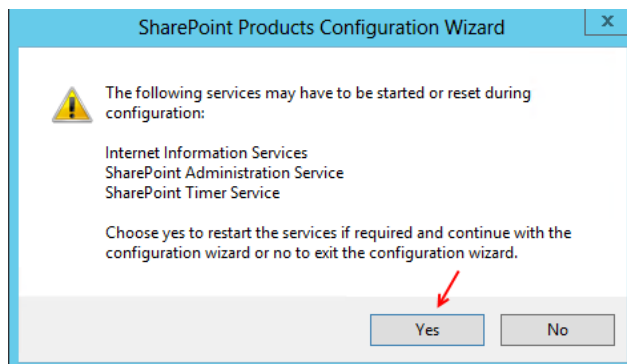
در صفحه بعد Accept... را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید و در صفحه آخر هم بر روی Install Now کلیک کنید تا نصب Project Server 2013 انجام شود.



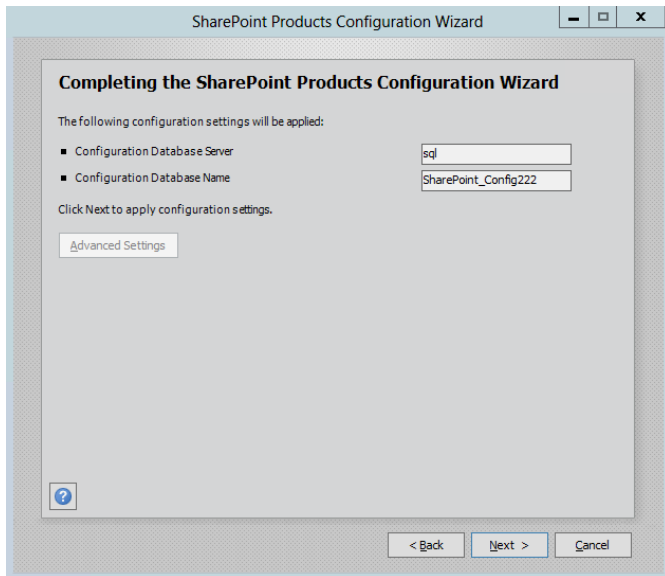
نصب به اتمام رسیده و اگر بر روی **Close** کلیک کنید وارد تنظیمات نرم افزار **Project Server** می شویم.



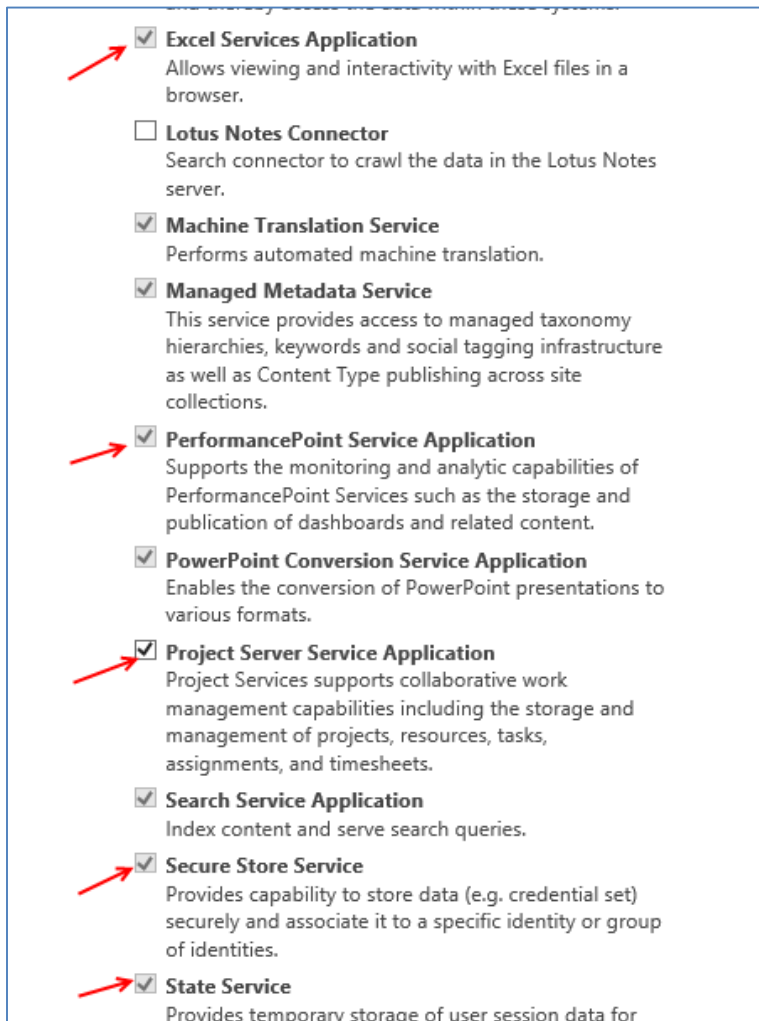
برای شروع تنظیمات بر روی **Next** کلیک کنید.



در این پنجره این پیغام داده میشود که در هنگام انجام تنظیمات سرویس هایی که اعلام کرده موقتاً متوقف شده و بعد از انجام تنظیمات دوباره شروع به کار می کنند. بر روی **Yes** کلیک کنید.



در این قسمت به صورت خودکار نام سرور SQL و نام دیتابیس آن که SharePoint روی آنها راه اندازی شده است را شناسایی می کند، اگر این دو گزینه را قبول ندارید می توانید آنها را تغییر دهید. پس بدون تغییر بر روی **Next** کلیک می کنیم تا نصب کامل **Project Server** در داخل **SharePoint Server** انجام پذیرد، این تنظیمات بسته به سیستم شما چند دقیقه طول خواهد کشید. بعد از اتمام کار بر روی **Finish** کلیک کنید.



بعد از اینکه بر روی **Finish** کلیک کردید **Internet Explorer** اجرا می شود و وارد قسمت **Farm** می شویم که بر روی **Start** کلیک کنید تا وارد صفحه سرویس ها شویم.

توجه داشته باشید برای کار با **Project Service** حتماً باید سرویس هایی را که در داخل عکس روبرو مشخص شده روی **SharePoint** نصب شوند. بعد از انتخاب سرویس های مورد نظر بر روی **Next** کلیک کنید تا سرویس ها راه اندازی شوند.

## Create Site Collection ⓘ

**Title and Description**  
Type a title and description for your new site. The title will be displayed on each page in the site.

**Title:**

**Description:**

**Web Site Address**  
Specify the URL name and URL path to create a new site, or choose to create a site at a specific path.

To add a new URL Path go to the [Define Managed Paths](#) page.

**URL:**

**Template Selection**

Select experience version:

Select a template:

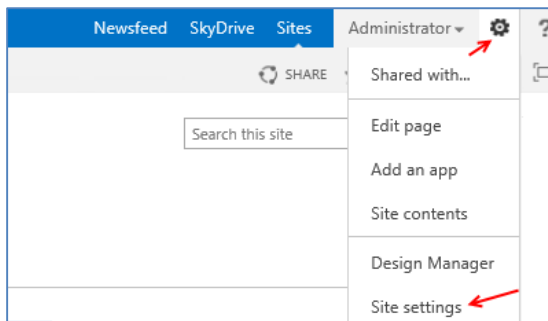
- Collaboration
- Enterprise
- Publishing
- Custom

- Team Site
- Blog
- Developer Site
- Project Site**
- Community Site

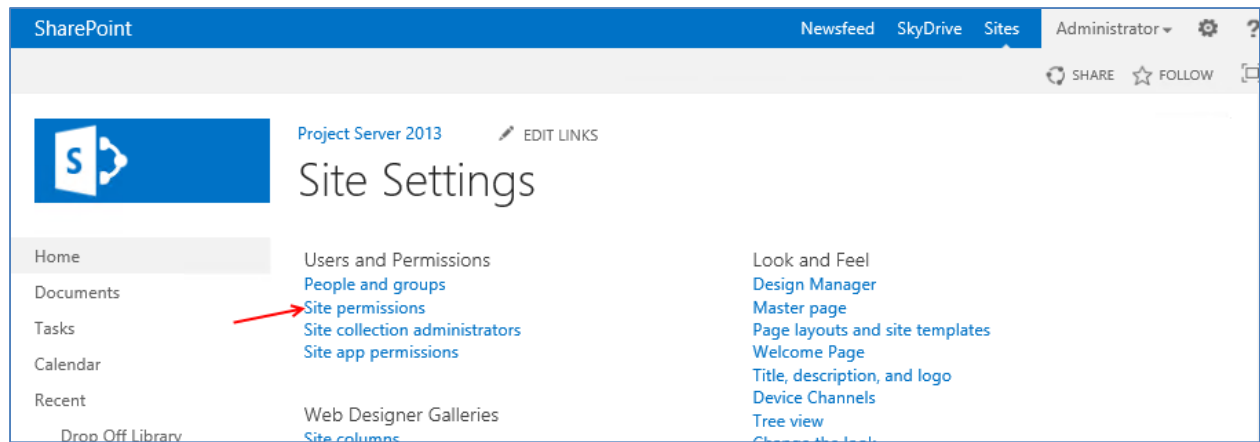
بعد از اینکه سرویس ها فعال شدند وارد صفحه ایجاد **Site Collection** می شویم، در این قسمت عنوان و توضیحات سایت را وارد کنید و در قسمت **Template** از قسمت **Collaboration** گزینه **Project Site** را انتخاب و بر روی **ok** کلیک کنید.

بعد از ایجاد **Site Collection** بر روی **Finish** کلیک کنید. حالا باید وارد سایت خود با آدرس **http://SharePoint/** که ایجاد کرده ایم بشویم.

در این سایت باید یک سری تنظیمات امنیتی را انجام دهیم تا بتوانید با سرویس **Project Server 2013** کار

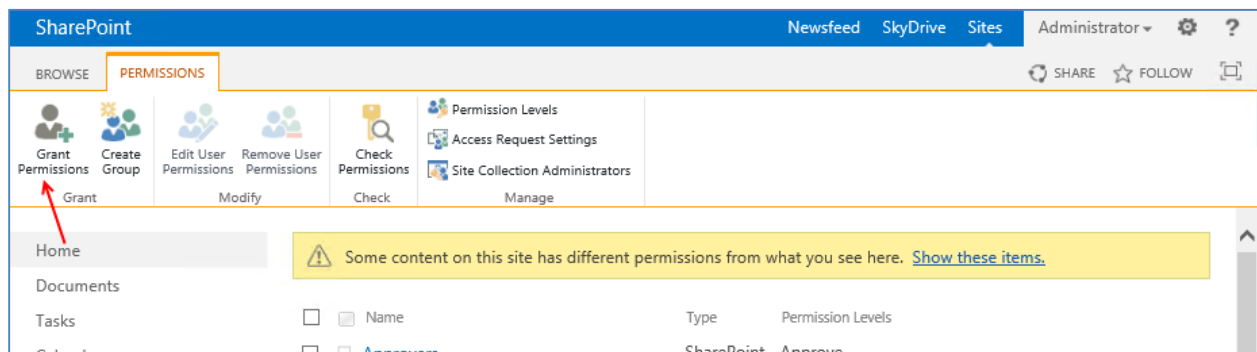


کنیم. زمانی که سایت اجرا شد بر روی آیکن **Settings** به مانند شکل کلیک کنید، و در منوی باز شده گزینه **Site Settings** را انتخاب کنید.

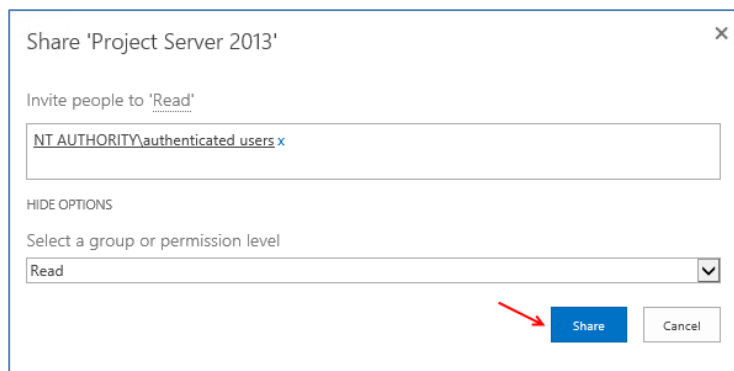


در قسمت Users and Permissions بر روی گزینه site Permissions کلیک کنید تا وارد صفحه زیر شویم.

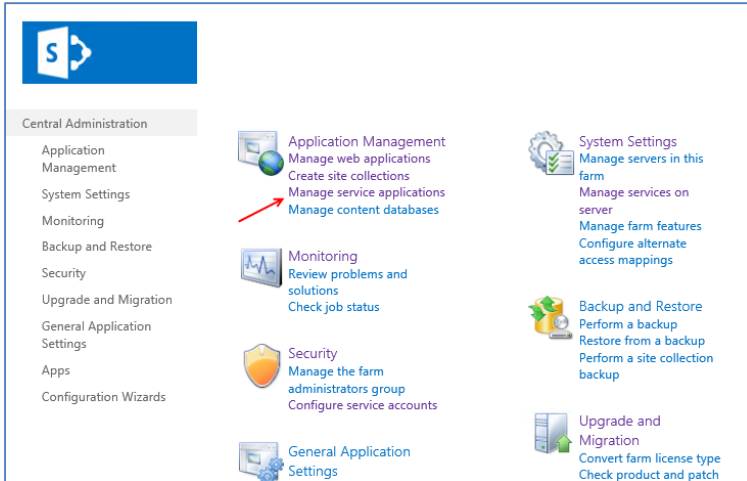
در صفحه زیر در نوار ابزار بر روی Grant Permissions کلیک می‌کنیم.



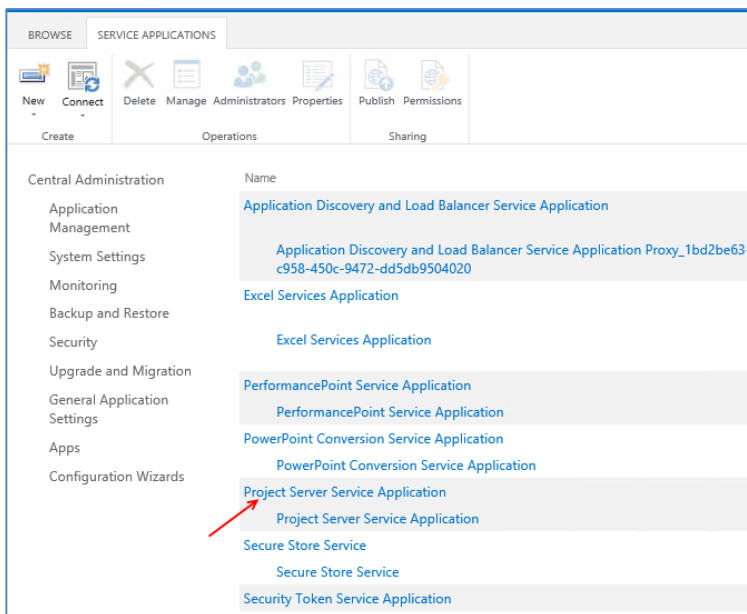
در شکل بالا و در قسمت Invite People باید NT Authority\authenticated users را وارد کنید



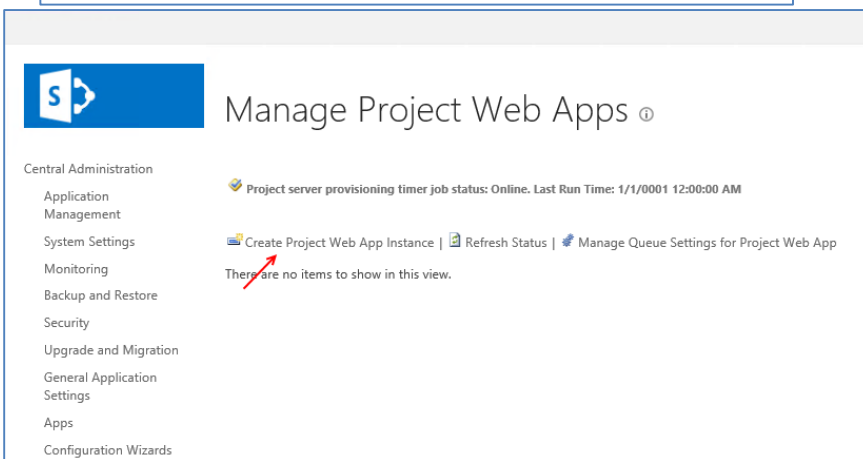
را وارد کنید تا همه کاربران عضو دومین بتوانند به سایت دسترسی داشته باشند، توجه داشته باشید از طریق Show Option به کاربران مجوز Read را بدهید و بر روی Share کلیک کنید.



بعد از انجام عملیات بالا، وارد قسمت مدیریتی SharePoint می‌شویم و در قسمت Application Management بر روی Manage Service Application کلیک کنید تا وارد مدیریت سرویس ها شویم.



در این قسمت لیستی از سرویس ها را مشاهده می‌کنید که باید بر روی سرویس Project Server Service Application کلیک کنید.



همانطور که مشاهده می‌کنید وارد سرویس Project شده ایم در این قسمت باید یک سایت را به آن معرفی کنیم تا بتوانیم از قابلیت Project در سایت مورد نظر استفاده کنیم، برای این کار بر روی Create Project... کلیک کنید.



## Create Project Web App Instance

OK Cancel

### Project Web App Site Location

Choose the Web application and URL for the Project Web App site.

Web Application:

SharePoint - 80

Project Web App path:

PWA

Select a language:

en-US

### Administrator Account

Specify the user account to give administrative permissions for this Project Web App instance.

Administrator Account

Administrator

Example: domain\username

### Database Settings

Specify the database information for this Project Web App instance. The database will be used to store all project and portfolio

Database Server:

sql1

در این قسمت شما Web Application

مورد نظر خود را انتخاب می‌کنید و در

قسمت Path که کلمه PWA نوشته می‌-

توانید مسیر ذخیره سازی اطلاعات

Project را مشخص کنید البته می‌توانید

این کلمه را تغییر دهید و در قسمت

Administrator Account هم می‌-

توانید نام مدیر این Web app را تعیین

کنید، بعد از انجام کار بر روی ok کلیک

کنید.



## Manage Project Web Apps

Central Administration

Application Management

System Settings

Monitoring

Backup and Restore

Security

Upgrade and Migration

General Application Settings

Apps

Project server provisioning timer job status: Online. Last Run Time: 3/3/2014 1:11:01 PM

Create Project Web App Instance | Refresh Status | Manage Queue Settings for Project Web App

URL Status

SharePoint - 80 http://sharepoint/

http://sharepoint/PWA

Provisioned

Close

بعد از کلیک بر روی Ok وب ما ایجاد

می‌شود فقط به این موضوع توجه

کنید که زمانی وب سایت Project

فعال می‌شود که قسمت Status به

Provisioned تغییر حالت دهد.

The screenshot shows the SharePoint Project Web App Home page. The top navigation bar includes 'BROWSE', 'SHARE', and 'FOLLOW'. The main content area features a 'Home' header and a 'Get Started with Project Web App' section with several tiles: 'Create or import projects', 'Use reports. Gain insight.', 'Share your site.', 'More features?', 'Your site. Your brand.', and 'Add and...'. Below this is a 'Track your work' section with tiles for 'Projects', 'Approvals: 0 Pending', 'Tasks: 0 New', and 'Reports'.

همانطور که در شکل مقابل هم

مشاهده می‌کنید، با ورود به آدرس

[Http://sharepoint/PWA/](http://sharepoint/PWA/)

می‌توانیم از امکانات فوق العاده

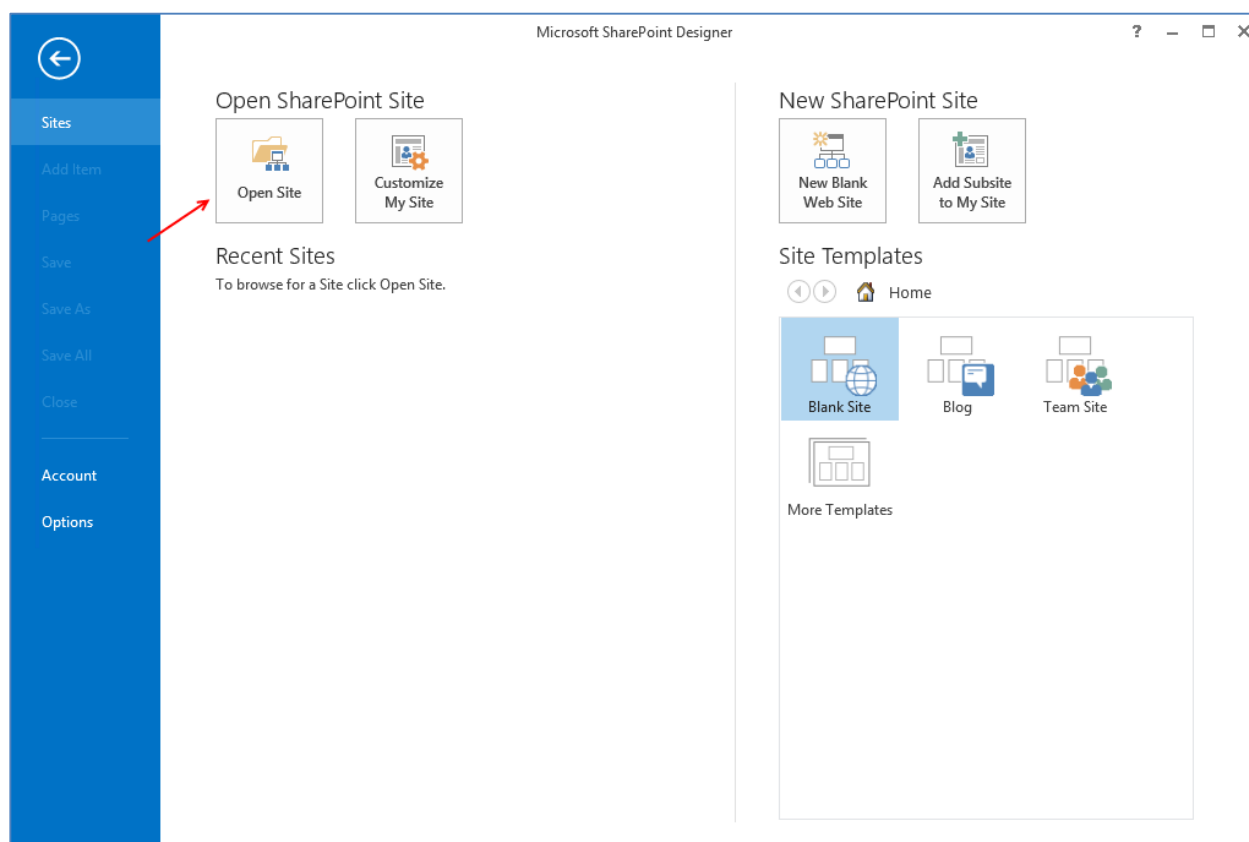
Project Server استفاده کنیم.

## کار با نرم افزار 2013 SharePoint Designer :

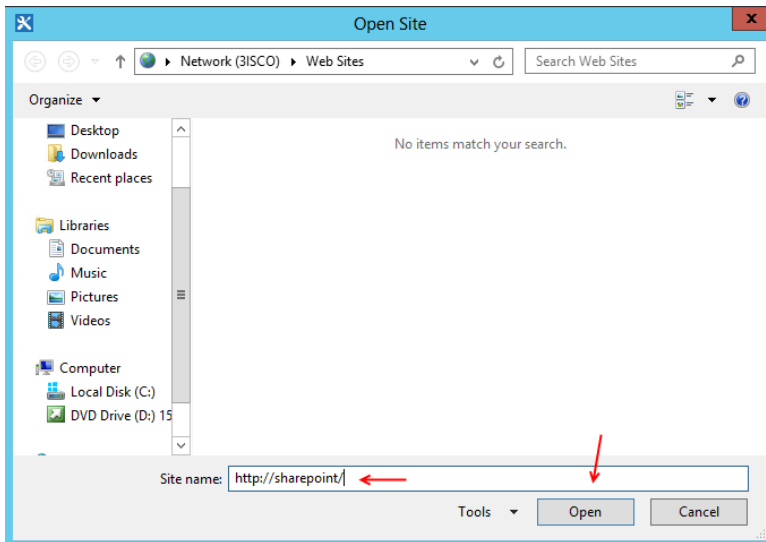
این نرم افزار که به جای نرم افزار FrontPage برای طراحی و ویرایش سایت به کار می رود در نسخه های مختلفی ارائه شده است، که در این کتاب آخرین نسخه آن که در حال حاضر نسخه 2013 می باشد بررسی خواهد شد.



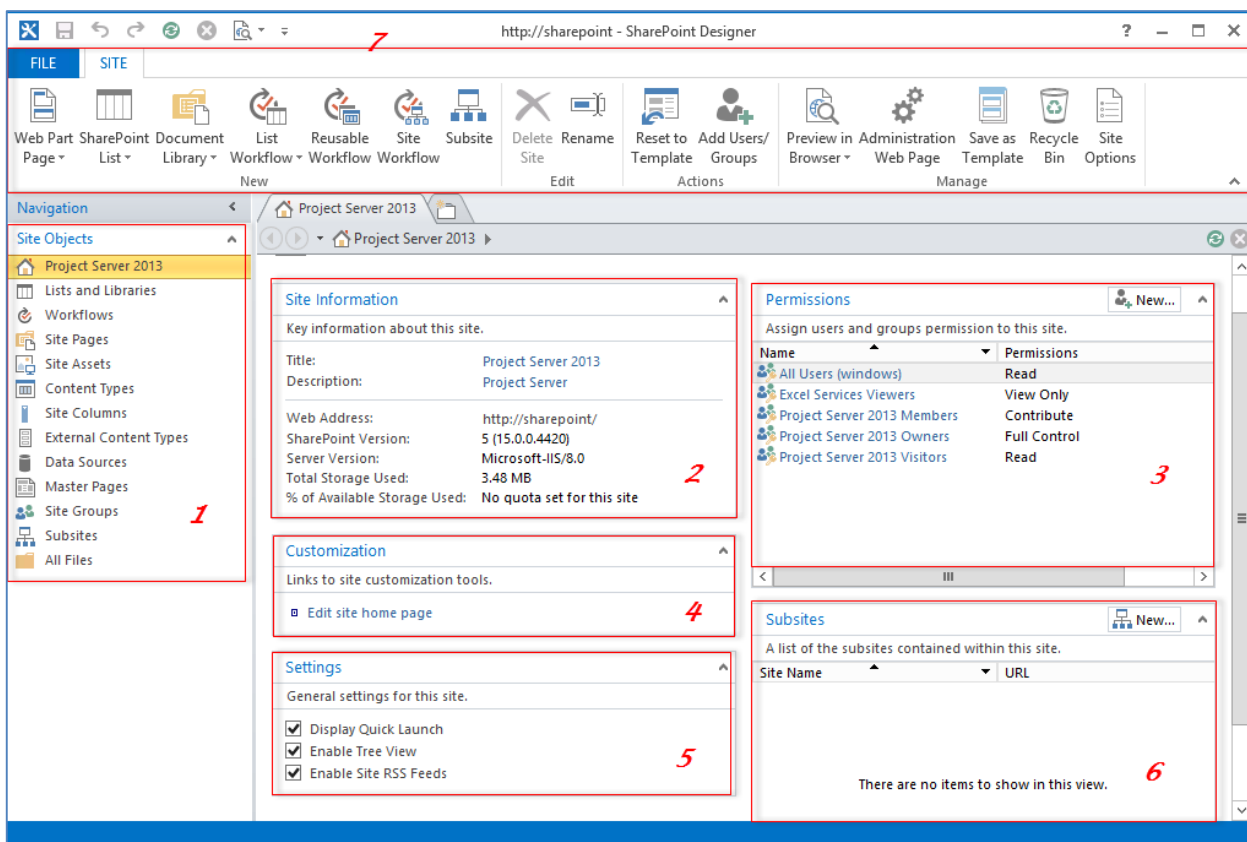
برای بدست آوردن لینک دانلود این نرم افزار به قسمت دانلود نرم افزار ها در آخر کتاب مراجعه کنید و این نرم افزار را دانلود کنید، نصب این نرم افزار بسیار ساده می باشد، بعد از نصب وارد start شوید و SharePoint Designer را اجرا کنید.



در شکل بالا نرم افزار SharePoint Designer 2013 را مشاهده می کنید این نرم افزار از قسمت های مختلفی تشکیل شده است که با هم آنها را بررسی می کنیم. اولین کاری که باید انجام گیرد باز کردن سایت SharePoint خود می باشد، که برای این کار بر روی Open Site که در شکل هم مشخص شده کلیک کنید.

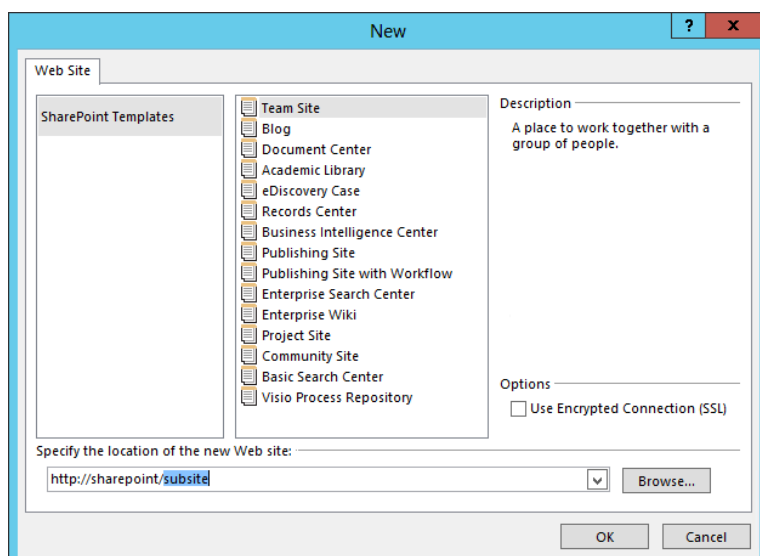


در قسمت Site Name آدرس سایت خود را وارد کنید، و بر روی **Open** کلیک کنید و بعد نام کاربری و رمز عبور مربوط به مدیر سایت مورد نظر را وارد کنید و بر روی **ok** کلیک کنید تا سایت مورد نظر اجرا شود.



همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید سایت **SharePoit** ما اجرا شده است، زمانی که وارد سایت می شویم یک سری امکانات در اختیار ما قرار می دهد که همه آنها را شماره گذاری کردم و با هم بررسی خواهیم کرد.

- 1- در قسمت شماره یک اطلاعات کامل سایت را می‌توانیم به دست بیاوریم، مانند گردش کارها، لیست‌ها، صفحات سایت، گروه‌های امنیتی و... که هر کدام را در بحث خودش بررسی خواهیم کرد.
- 2- اطلاعات کلی سایت مانند فضای اشغال شده توسط سایت، عنوان سایت، توضیحات، ورژن IIS که این سایت روی آن فعال می‌باشد را می‌توانید مشاهده کنید که در این قسمت توانایی تغییر عنوان و توضیحات سایت را دارید.
- 3- در قسمت شماره سه گروه‌های امنیتی را مشاهده می‌کنید، شما می‌توانید آنها را ویرایش و یا یک گروه امنیتی جدید تعریف کنید و **Permission** های لازم را به آن بدهید.
- 4- با کلیک بر روی **Edit Site Home Page** می‌توانید صفحه اصلی سایت خود را ویرایش کنید.
- 5- در قسمت شماره پنج یک سری تنظیمات مربوط به سایت وجود دارد مثلاً اگر گزینه **Enable Tree View** را فعال کنید، همه اطلاعات قسمت **Content** را به صورت درختی به ما نمایش می‌دهد.
- 6- در قسمت شماره شش شما می‌توانید برای سایت خود چندین زیر سایت یا همان **Subsite** ایجاد کنید برای این کار کافی است روی **New** کلیک کنید، تا شکل زیر ظاهر شود:



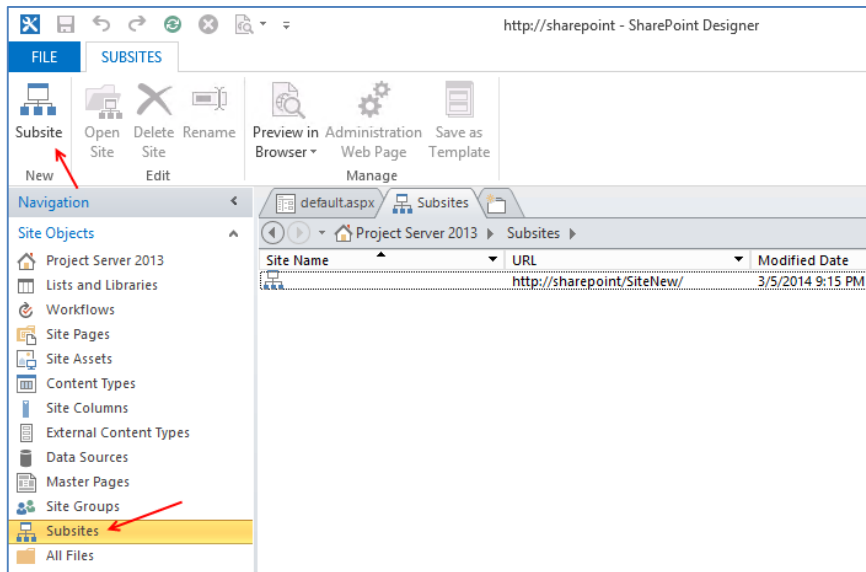
از قسمت **Templates** می‌توانید قالب سایت خود را انتخاب کنید، در قسمت **Location** مسیر آن را مشخص کنید، بعد از کلیک بر روی **ok** سایت با قالب انتخاب شده ایجاد می‌شود.

- 7- در قسمت شماره 7 عمده ترین امکاناتی که در اختیار ما قرار می‌دهید ایجاد گردش کارها یا همان **WorkFlow** می‌باشد، البته امکانات دیگر را هم در اختیار ما قرار می‌دهد.

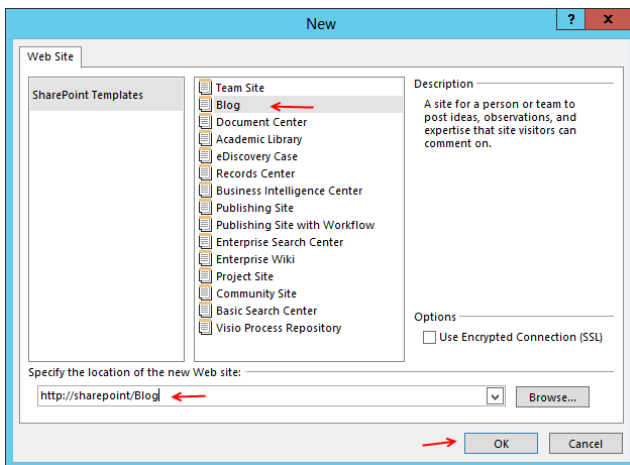
برای اینکه صفحه نخست سایت **SharPoint** خود را ویرایش کنیم مسیرهای مختلفی وجود دارد و آن این است که در قسمت قبل از طریق گزینه چهارم بر روی **Edit Site Home Page** کلیک کنیم تا صفحه ویرایش اجرا



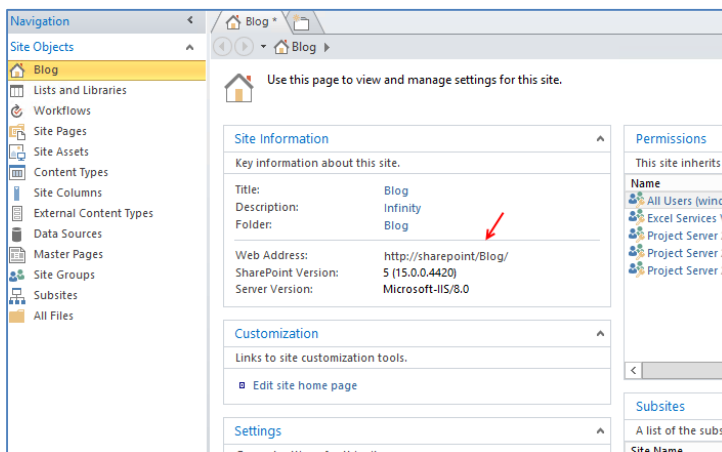
کرده این قسمت رو قرار بده ولی از شوخی بگذریم این قسمت در نسخه 2010 وجود داشته که خیلی استفاده می‌شد.



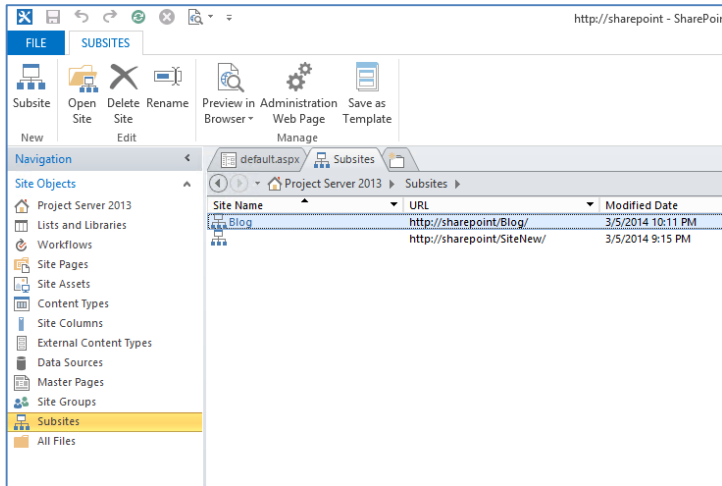
برای ایجاد Subtree یا سایت دیگر که زیر مجموعه سایت شما باشد مانند شکل روبرو در قسمت Site Objects گزینه SubSites را انتخاب کنید، و بعد از نوار ابزار بالای آن بر روی Subsite کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



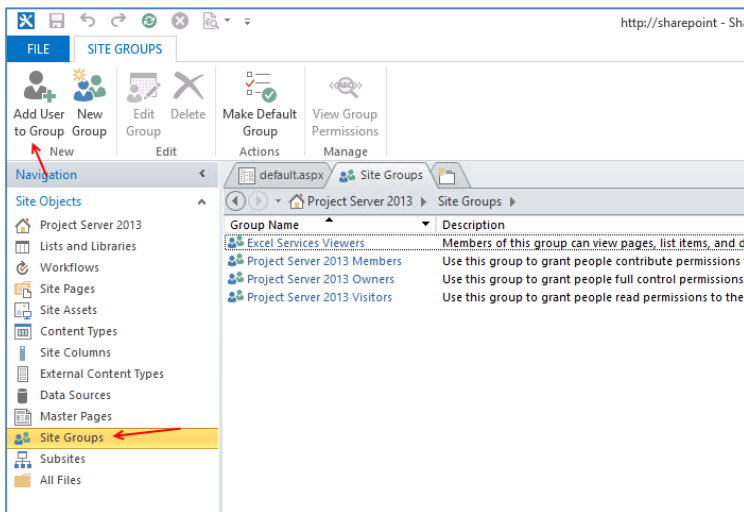
در این قسمت که قبلاً هم به شما معرفی کردیم باید از قسمت Templates قالب مورد نظر خود را انتخاب کنید و در قسمت Location آدرس آن را وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید تا این سایت ایجاد شود.



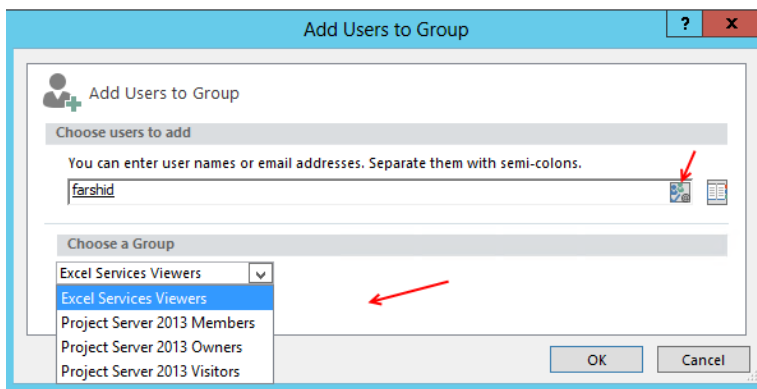
در این قسمت سایت مورد نظر ما ایجاد شده است و با کلیک بر روی سایت مورد نظر می‌توانیم وارد آن شوید و از امکانات سایت استفاده کنید. همانطور که متوجه شدید به سرعت توانستیم یک سایت جدید ایجاد کنیم.



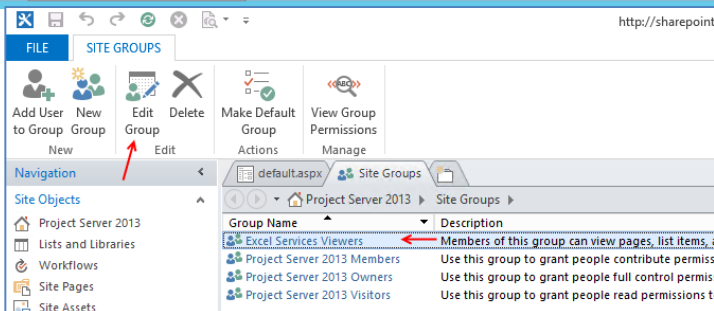
در قسمت **Subsite** سایت هایی که ایجاد کرده‌اید را مشاهده می‌کنید، شما می‌توانید با انتخاب سایت مورد نظر و کلیک بر روی **Delete Site** آن را حذف کنیم و یا با کلیک بر روی **Preview in Browser** سایت مورد نظر را در سایز های مختلف مشاهده کنیم و ....



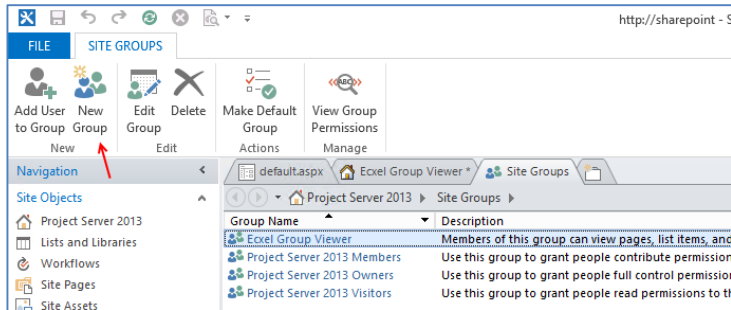
برای کار با گروه‌ها باید گزینه **Site Groups** را انتخاب کرد، در این صفحه شما توانایی ایجاد گروه، حذف و ویرایش آن را دارید و می‌توانید **Permission** های گروه مورد نظر را تغییر دهید، و حتی می‌توانید یک کاربر را عضو گروه مورد نظر خود کنید، تا به سایت دسترسی داشته باشد، برای اینکه یک کاربر را عضو گروه مورد نظر کنیم بر روی **Add User to Group** کلیک می‌کنیم.



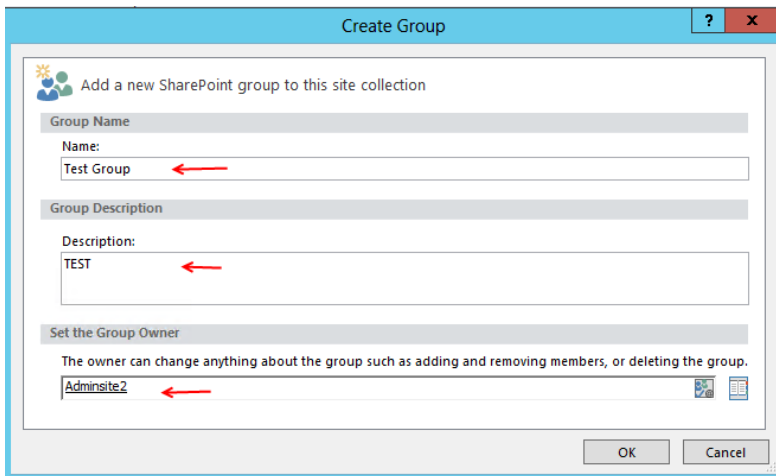
در قسمت **User** نام کاربر و یا آدرس ایمیل آن را می‌توانید وارد کنید و در قسمت **Choose a Group** می‌توانید گروه مورد نظر آن را انتخاب کنید، با کلیک بر روی **ok** کاربر مورد نظر عضو گروه مورد نظر می‌شود و می‌تواند به سایت دسترسی داشته باشد.



برای ویرایش گروه مورد نظر باید از لیست گروه‌ها یک گروه را انتخاب و بر روی گزینه **Edit Group** کلیک کنید.

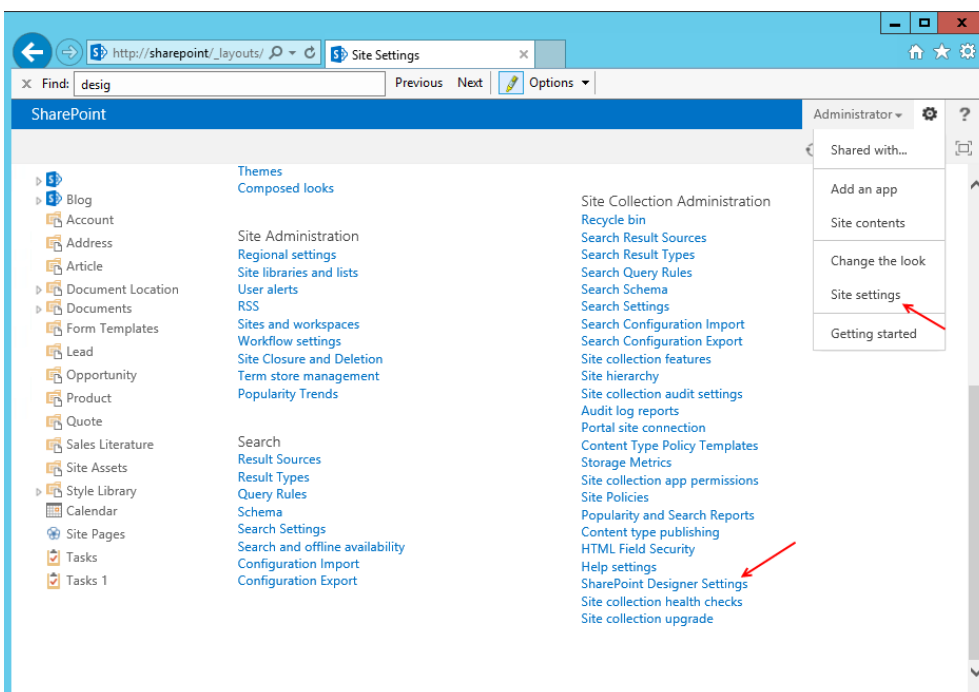


برای ایجاد گروه باید بر روی **New Group** کلیک کنیم تا شکل بعد ظاهر شود.



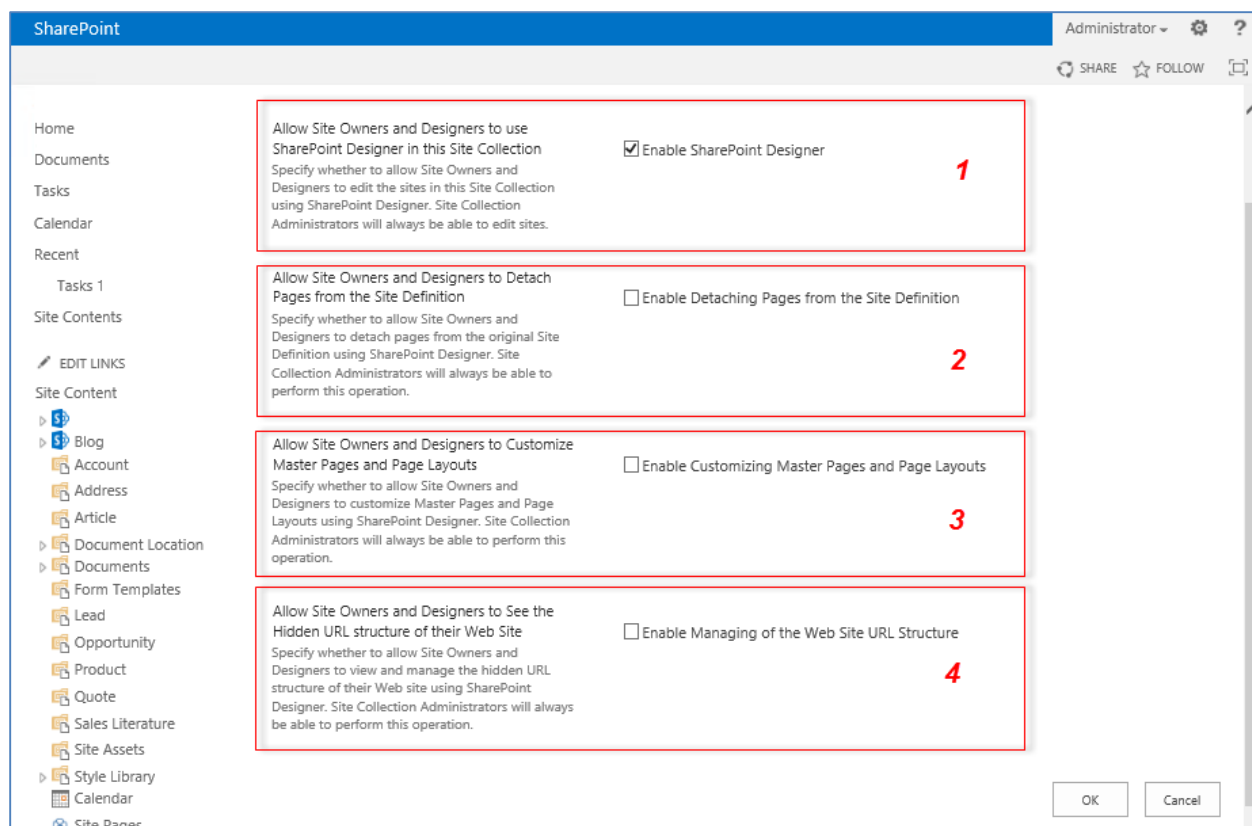
در این قسمت نام گروه و توضیحات مربوط به آن را وارد کنید و در قسمت **Set the Group Owner** نام رئیس گروه را وارد کنید که صاحب این گروه می باشد، و بعد بر روی **ok** کلیک کنید. بعد از ایجاد گروه کاربران مختلف را می توانید عضو آن کنید.

تا اینجا با نصب **SharePoint Designer** و امکانات آن آشنا شدیم و حالا می خواهیم یک سری تنظیمات در سایت های **SharePoint** انجام دهیم تا مشخص کنیم که آیا نرم افزار **SharePoint Designer** اجازه دسترسی به سایت را دارد یا نه، برای این کار مانند شکل زیر وارد سایت مورد نظر خود می شویم.



در این قسمت در سایت باز شده بر روی آیکن **Settings** کلیک کنید و در منوی باز شده گزینه **Site Settings** را انتخاب کنید. بعد در صفحه باز شده و در قسمت **site Administration** گزینه **Settings** را انتخاب کنید.

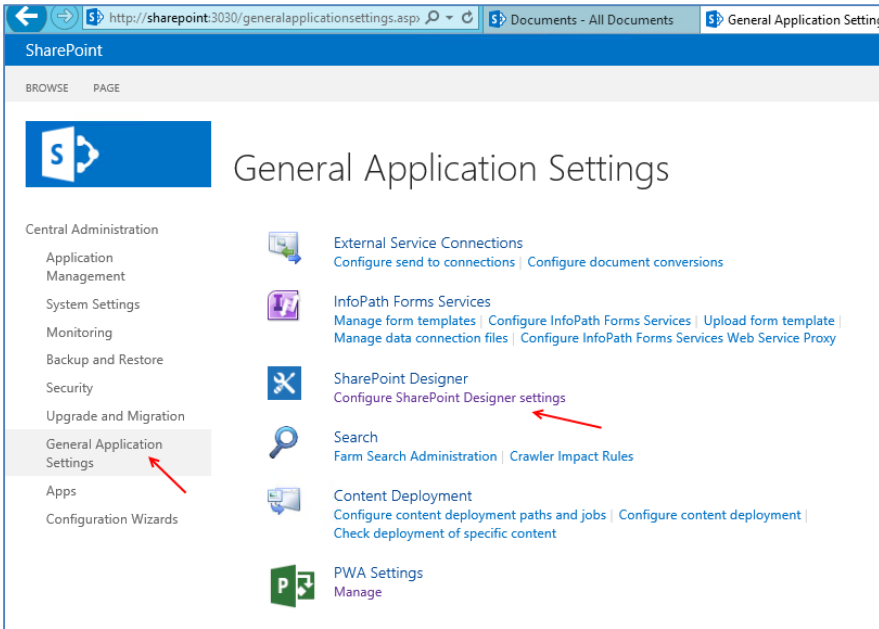




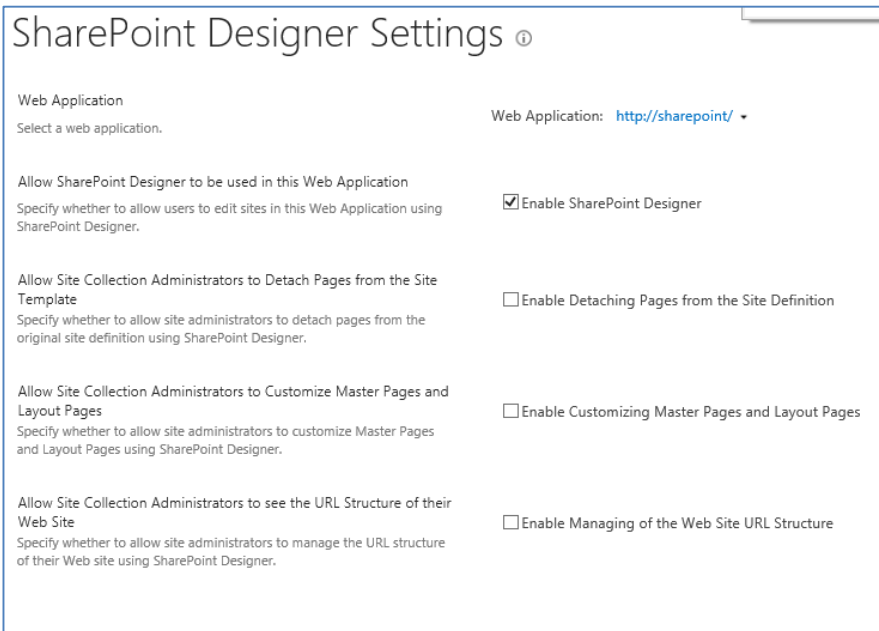
در قسمت تنظیمات Designer چند گزینه وجود دارد که با هم آنها را بررسی می‌کنیم:

- 1- اگر تیک این گزینه را بردارید، نرم افزار SharePoint Designer نمی‌تواند سایت مورد نظر را باز کند، این موضوع را خودتان بررسی کنید.
- 2- قسمت دوم زمانی که فعال شود این اجازه را به صاحبان و طراحان سایت ها می‌دهد تا با استفاده از نرم‌افزار Designer بتوانند Site Defintion را طراحی کنند.
- 3- با فعال کردن قسمت سوم به صاحبان سایت و طراحان سایت این توانایی را می‌دهید تا Master Page ها را شخصی سازی کنند.
- 4- این قسمت زمانی که فعال شود، مدیران سایت و طراحان می‌توانند روی لینک های مخفی سایت مدیریت کنند.

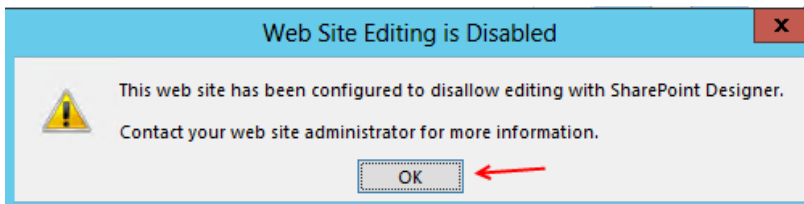
این تنظیمات فقط روی یک سایت کاربرد دارد، یعنی اینکه شما اگر دسترسی SharePoint Designer را غیر فعال کنیم فقط روی همان سایت اعمال می‌شود و بقیه سایت ها قابل دسترس می‌باشند، برای اینکه به همه سایت ها این امکان را قرار دهیم باید وارد قسمت مدیریتی شیرپوینت شویم و تنظیمات را اعمال کنیم.



مانند شکل روبرو وارد قسمت مدیریتی شیرپوینت می‌شویم و از سمت چپ وارد General Application Settings می‌شویم و در صفحه باز شده بر روی SharePoint Designer settings می‌شویم.

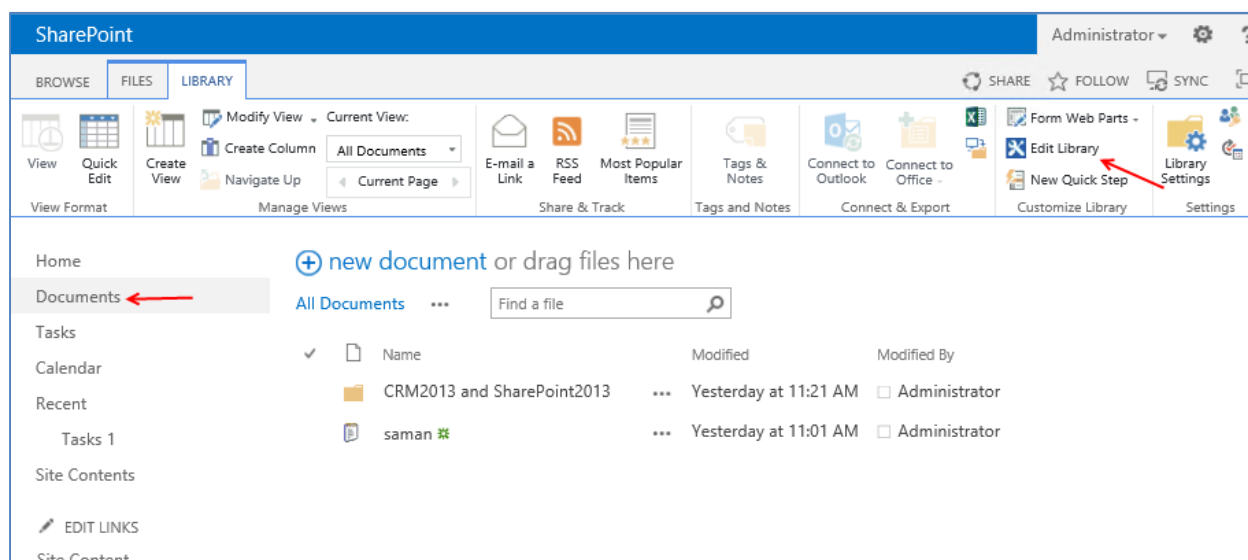


این قسمت هم مانند قبل می‌باشد با این تفاوت که یک تغییر در آن بر کل سایت تأثیر گذار است. این موضوع را با هم تست می‌کنیم و تیک گزینه Enable SharePoint Designer را برمی‌داریم و بر روی ok کلیک می‌کنیم و بعد نرم افزار Designer را اجرا می‌کنیم.



همانطور که مشاهده می‌کنید، با اجرای نرم افزار SharePoint Designer با پیغام روبرو مواجه شدیم که اجازه اجرا نرم افزار را نمی‌دهد.

روش هایی وجود دارد که می توانید، SharePoint Designer را از طریق سایت SharePoint به صورت مستقیم اجرا کنید.



در شکل بالا وارد قسمت Documents سایت مورد نظر شدیم و از قسمت LIBRARY می توانیم بر روی Edit Library کلیک کنید تا به صورت مستقیم وارد نرم افزار SharePoint Designer شویم.

### گردش کارها (WorkFlow 2013) در شیرپوینت :

گردش کارها یعنی خودکارسازی فرایند کار در یک سازمان بر اساس شرط و شروط خاص در زمان تعیین شده. از مزایای استفاده از Workflow ها این است که کاغذ بازی در سازمان کاهش می یابد یعنی اینکه اگر کاری که قرار است به صورت دستی انجام شود مانند امضاءبرگه و یا تأیید موضوع خاص توسط رئیس سازمان، می توان آن را به صورت گردش کار درآورد و رئیس می تواند با ورود به سایت مورد نظر فرم مورد نظر را تأیید کند و یا آن را رد کند.

از مزایای دیگر آن می توان به امنیت بالای آن اشاره کرد که با خودکار سازی فرایند امنیت هم به وجود می آید و باعث پیشرفت سازمان در همه جهات می شود.

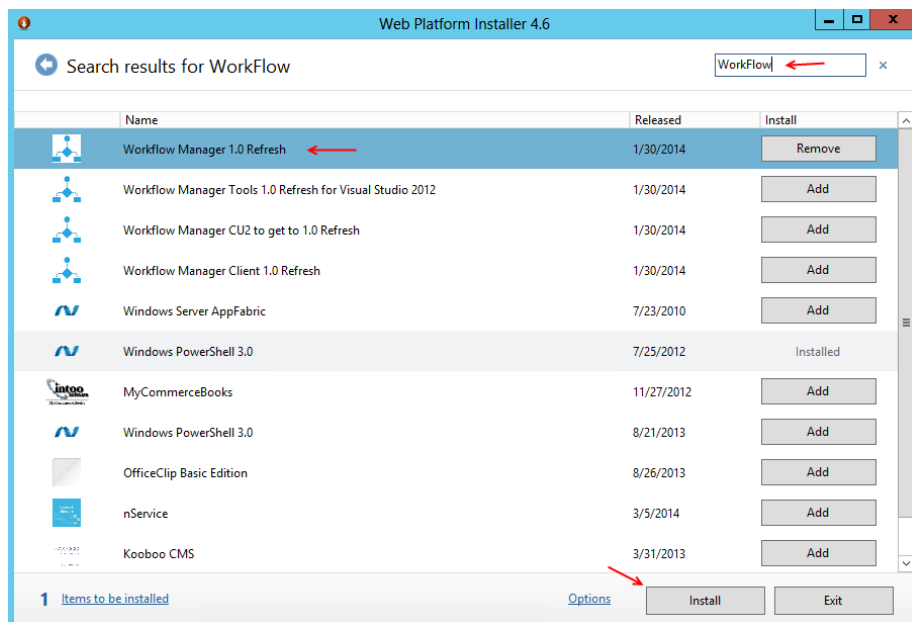
در این بخش باهم روش های ایجاد Workflow یا همان گردش کار را بررسی می کنیم و یک گردش کار در سایت خود ایجاد می کنیم.

## روش های ایجاد Workflow :

- ✓ استفاده از Workflow Manager برای طراحی گردش کار ها
- ✓ استفاده از SharePoint Designer برای طراحی گردش کار ها
- ✓ استفاده از Visual Studio 2013 برای طراحی گردش کار ها
- ✓ استفاده از VISIO 2010 , 2013 برای طراحی گردش کار ها

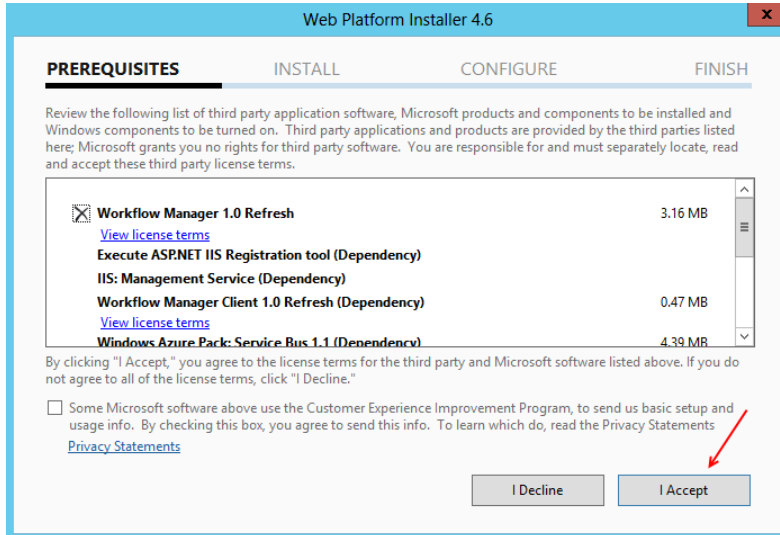
همانطور که مشاهده می کنید روش های زیادی وجود دارد، که بتوانیم گردش کار ها را طراحی و وارد سایت SharePoint خود کنیم.

قبل از شروع کار باید سرویس Work Flow را روی سرور SharePoint خود فعال کنیم، توجه داشته باشید که شما در حال حاضر می توانید بدون تنظیم گزینه ای از امکانات WorkFlow 2010 استفاده کنید ولی برای استفاده از WorkFlow 2013 باید یک سری تنظیمات را از قبل انجام دهید. برای شروع باید نرم افزار Web Platform Installer را از [اینجا](#) دانلود کنید و آن را در سرور SharePoint خود اجرا کنید، بعد از اجرا

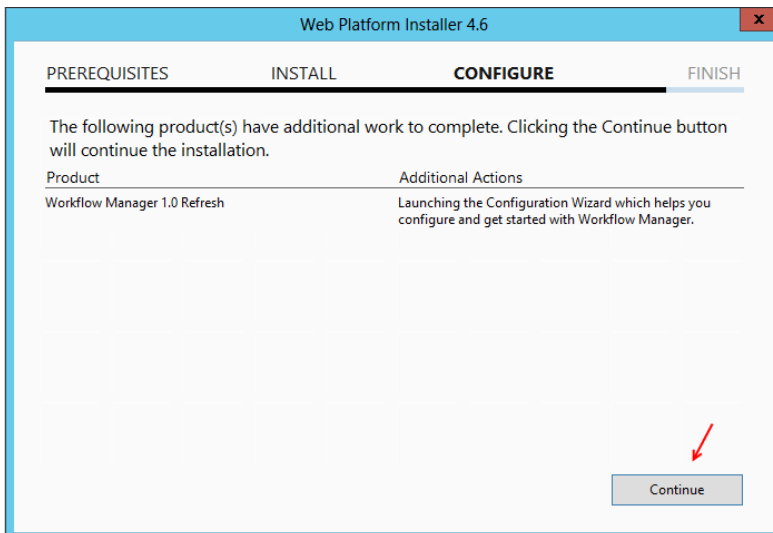


نرم افزار در قسمت Search آن که در شکل هم مشاهده می کنید، کلمه Workflow را نوشته و Enter کنید که بعد از جستجو نرم افزار Workflow Manager 1.0 را در لیست مشاهده خواهید کرد این نرم افزار را از لیست انتخاب کنید و بر روی Install کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود.

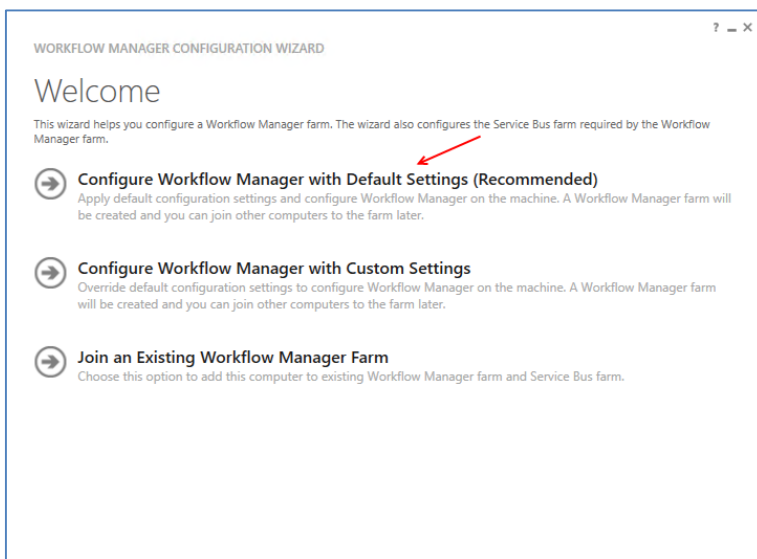
نکته، برای اینکه از امکانات نرم افزار Web Platform Installer استفاده کنید باید سرور شما به اینترنت متصل باشد، تا بتواند نرم افزار Workflow را جستجو و اجرا کند.



بعد از اجرا بر روی I Accept کلیک کنید، تا نصب کامپوننت ها و سرویس ها آغاز شود.



همانطور که مشاهده می کنید دانلود نرم افزار به پایان رسیده و برای ادامه کار بر روی Continue کلیک کنید.



در این قسمت، که مربوط به تنظیم نرم افزار Workflow Manager می باشد بر روی گزینه اول کلیک کنید.

WORKFLOW MANAGER CONFIGURATION WIZARD

## New Farm Configuration

Provide mandatory configuration parameters that are required for creating databases and run services in the Workflow Manager farm. The same configuration will be used for the Service Bus farm.

SQL SERVER INSTANCE

sql1

Advanced Options

### Configure Service Account

User account under which the services will run (RunAs Account) using the format 'domain\user' or 'user@domain'. Credentials for the same account are required every time you join a computer to the farm.

USER ID

3isco\adminsql

PASSWORD

.....

Allow Workflow management over HTTP on this computer

Enable firewall rules on this computer

### Certificate Generation Key

This key is required every time you join a computer to the farm.

.....

Navigation:

در این صفحه و در قسمت SQL Server INSTANCE نام سرور SQL خود را وارد کنید که در اینجا نام آن SQL1 می باشد، در قسمت **Configure Service Account** نام کاربری را وارد کنید که دسترسی به SQL Server داشته باشد که در اینجا کاربر AdminSQL وارد شده که قبلاً در اوایل کتاب دسترسی هایی به آن داده ایم و در قسمت **Certificate Generation Key** رمز عبور مربوط به Farm خود را که قبلاً در هنگام تنظیم SharePoint وارد کردید را در اینجا وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.

WORKFLOW MANAGER CONFIGURATION WIZARD

## Summary

This page lists changes that the configuration wizard will apply.

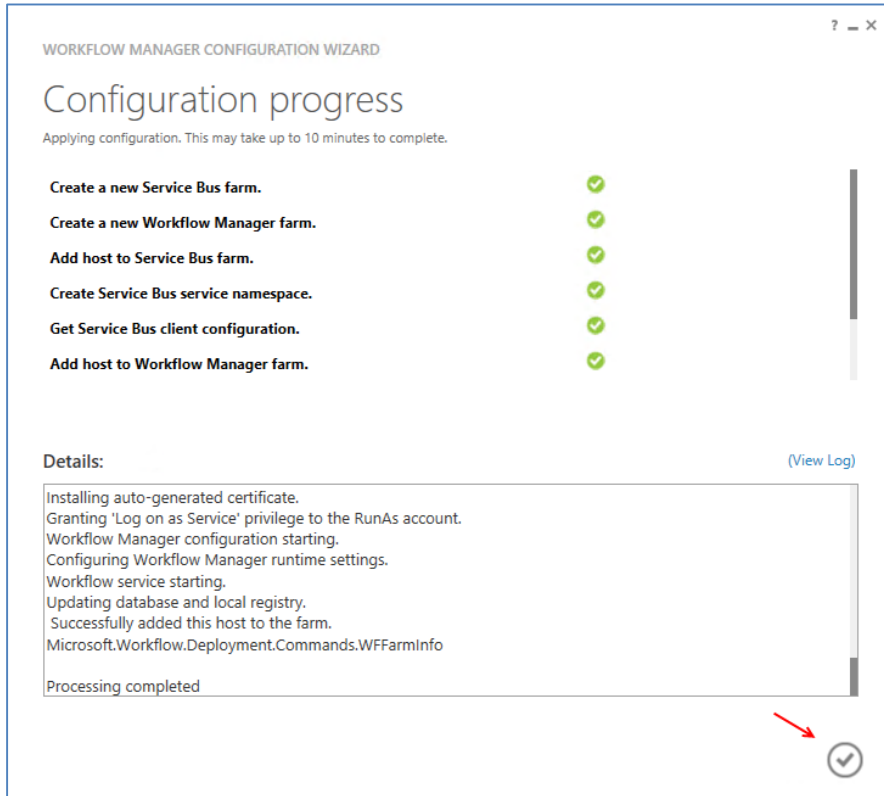
Configuration for Workflow Manager

Management Database SQL Instance	sql1
Enable SSL connection with SQL Server instance	False
Authentication	Windows Authentication
Management Database Name	WFManagementDB
Instance Management Database SQL Instance	sql1
Enable SSL connection with SQL Server instance	False
Authentication	Windows Authentication
Instance Management Database Name	WFInstanceManagementDB
Resource Management Database SQL Instance	sql1
Enable SSL connection with SQL Server instance	False
Authentication	Windows Authentication
Resource Management Database Name	WFResourceManagementDB
RunAs Account	3isco\adminsql
RunAs Password	.....
Certificate Generation Key	.....
Workflow Manager Outbound Signing Certificate	Auto-generated
Service SSL Certificate	Auto-generated
Encryption Certificate	Auto-generated
Workflow Manager Management Port	12290
HTTP Port	Disabled
Enable firewall rules on this computer	True

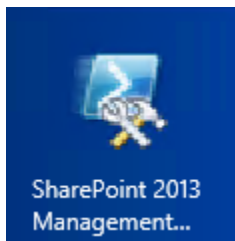
Copy Get PowerShell Commands

Navigation:

همانطور که مشاهده می کنید تنظیمات مربوط به WorkFlow Manager با سرور SharePoint و Farm آماده انجام می باشد بر روی **ok** کلیک کنید تا این تنظیمات اعمال شود.



در این قسمت تنظیمات اعمال شده است و برای ادامه کار بر روی Close کلیک کنید.

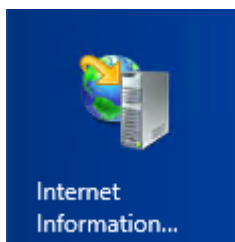


بعد از انجام کار های بالا باید سایتی که می خواهیم **WorkFlow 2013** روی آن فعال باشد را به صورت **Command** تنظیم کنیم برای این کار وارد **start** شوید و بر روی **SharePoint 2013 Management Shell** کلیک می کنیم.

بعد از اجرای سرویس مورد نظر باید دستور زیر را درون آن اجرا کنیم:

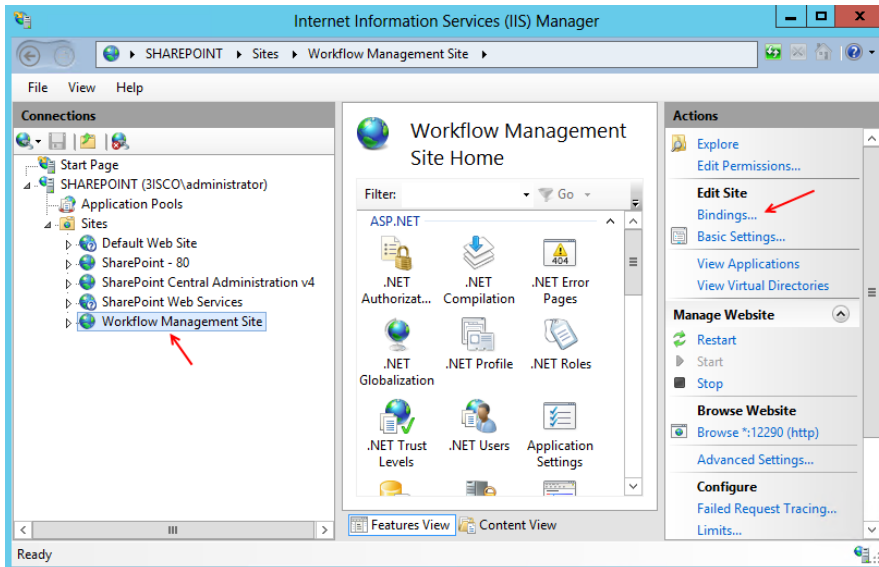
```
Register-SPWorkflowService -SPSite "http://Sharepoint/" -WorkflowHostUri "https://sharepoint:12290" -AllowOAuthHttp
```

در دستور بالا دو قسمت با رنگ های زرد و صورتی مشخص شده اند، به جای قسمت زرد باید نام سایتی را وارد کنید که می خواهید **WorkFlow** را در آن اجرا کنید، و به جای رنگ صورتی باید آدرس سرویس **WorkFlow** را وارد کنید، برای بدست آوردن

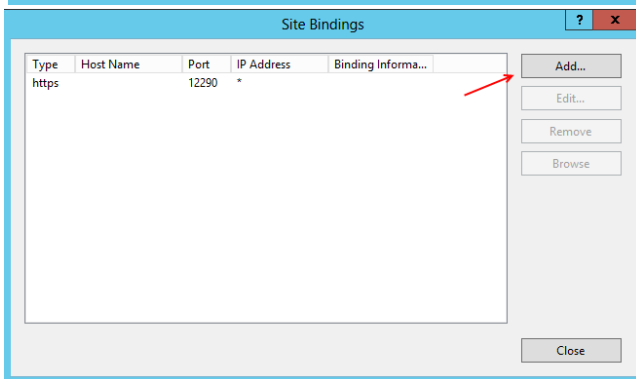


آدرس سرویس باید وارد سرویس **IIS** شویم، برای این کار وارد **start** شده و بر روی **Internet Information Service** کلیک کنید.

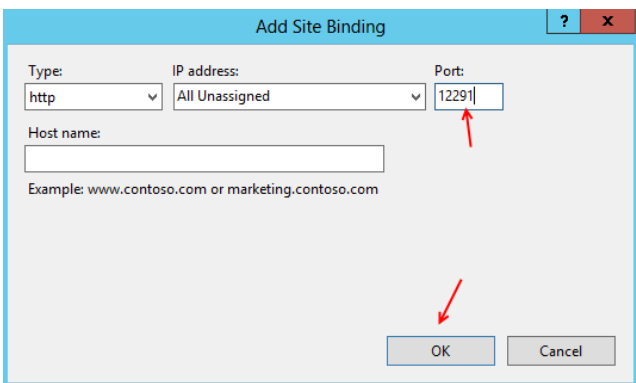
بعد از اجرای سرویس از سمت چپ  
 روی **WorkFlow Management Site** کلیک کنید تا  
 ابزارهای مورد نظر آن باز شوند، در  
 سمت راست و در قسمت **Edit site**  
 بر روی **Bindings** کلیک کنید.



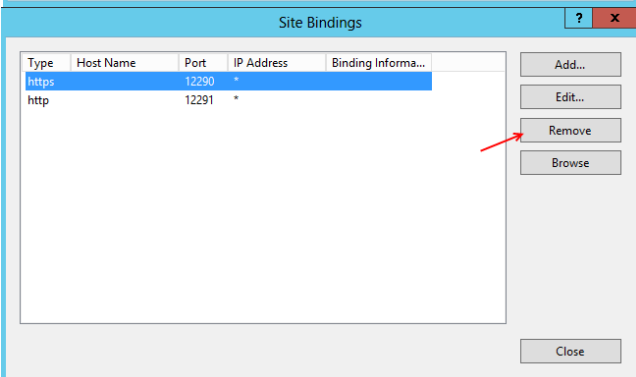
در این قسمت پورتی که برای این سایت استفاده می شود  
**Https** می باشد که در اینجا برای راحتی کار خود از پورت  
**http** استفاده می کنیم، برای تعریف پورت **http** بر روی  
**Add** کلیک کنید.



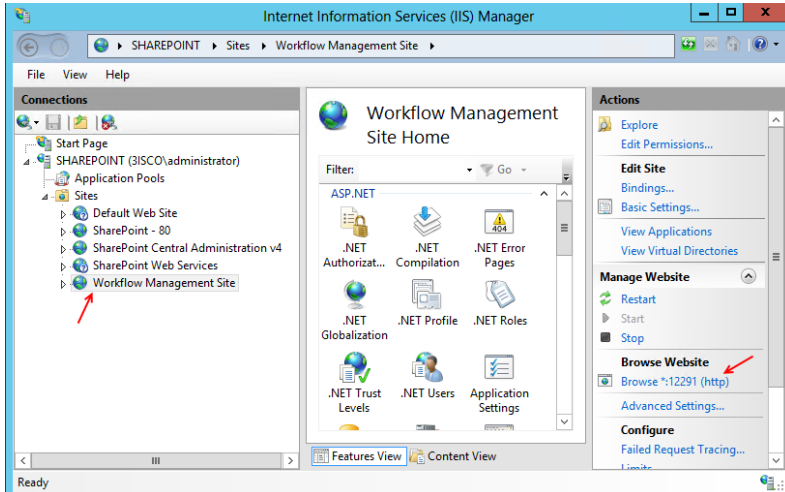
در قسمت پورت شماره **12291** را وارد کنید و بر روی **ok**  
 کلیک کنید تا پورت مورد نظر به لیست اضافه شود.



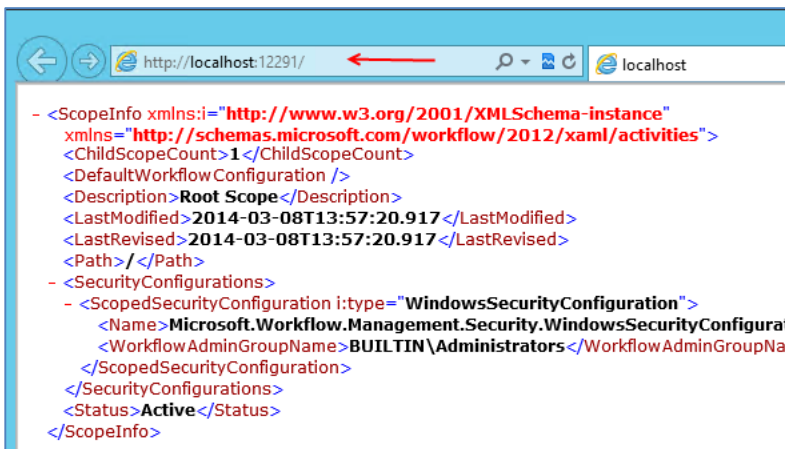
در این قسمت پورت **https** را انتخاب و بر روی **Remove**  
 کلیک کنید و بعد بر روی **Close** کلیک کنید.







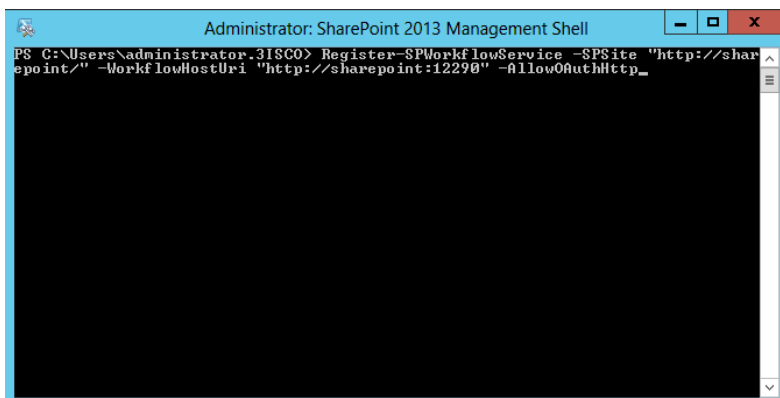
در این قسمت برای اینکه متوجه شویم آدرس Workflow چیست بر روی `Browse*:12291(http)` کلیک می‌کنیم.



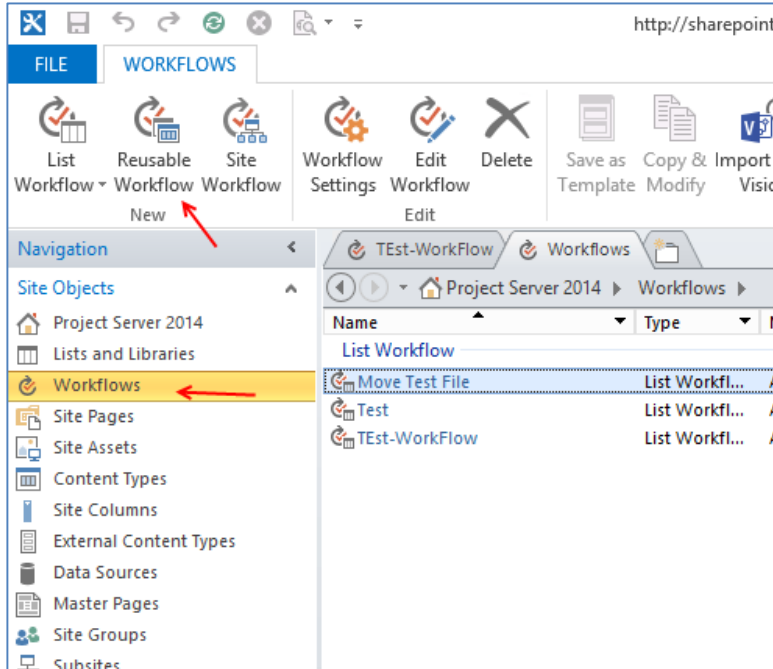
همانطور که مشاهده می‌کنید آدرس به صورت `http://localhost:12291/` می‌باشد که شما باید به جای LocalHost آدرس سروری را وارد کنید که در Workflow را روی آن تنظیم کردیم که در اینجا سرور sharepoint بوده است و آدرس به صورت

`http://sharepoint:12291/` تغییر می‌کند، بعد از بدست آوردن آدرس Workflow دستور بالا به صورت زیر تغییر می‌کند:

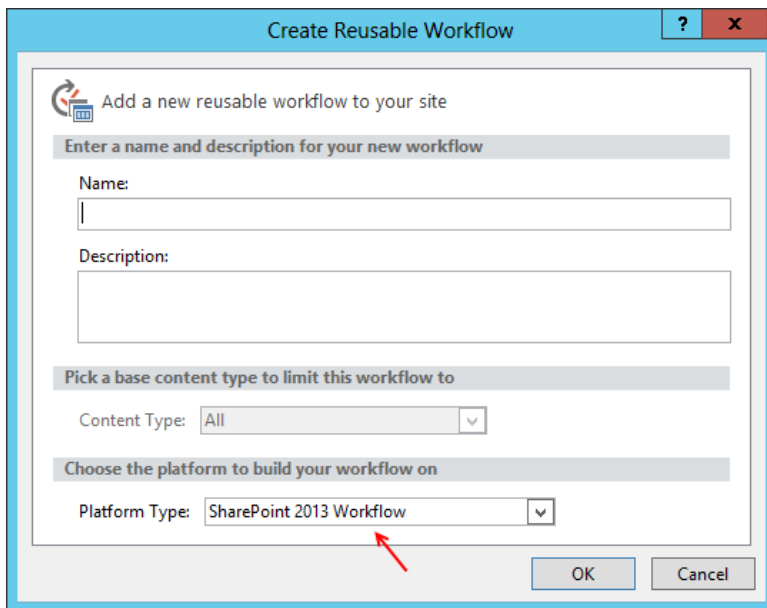
```
Register-SPWorkflowService -SPSite "http://Sharepoint/" -WorkflowHostUri "http://sharepoint:12291" -AllowOAuthHttp
```



همانطور که مشاهده می‌کنید، دستور مورد نظر در سرویس Sharepoint 2013 Management Shell اجرا شده است.



بعد از اینکه همه این کارها را انجام دادید برای تست کارکرد این موضوع وارد نرم افزار SharePoint Designer 2013 می‌شویم و از سمت چپ بر روی WorkFlows کلیک کنید و از نوار ابزار بالایی بر روی Reusable WorkFlow کلیک کنید.

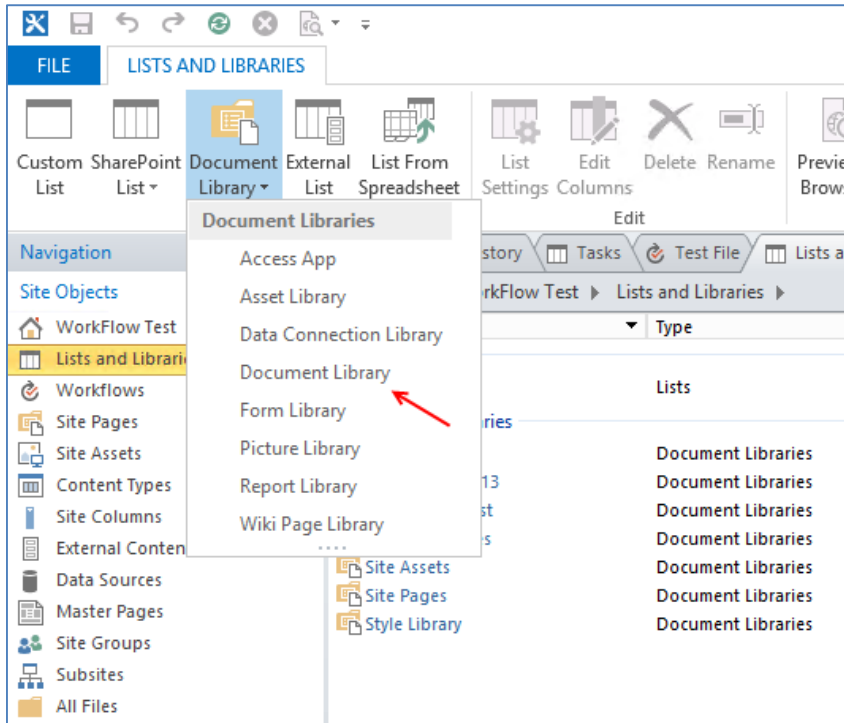


در این شکل و در قسمت Platform Type گزینه SharePoint 2013 Workflow اضافه و فعال شده است.

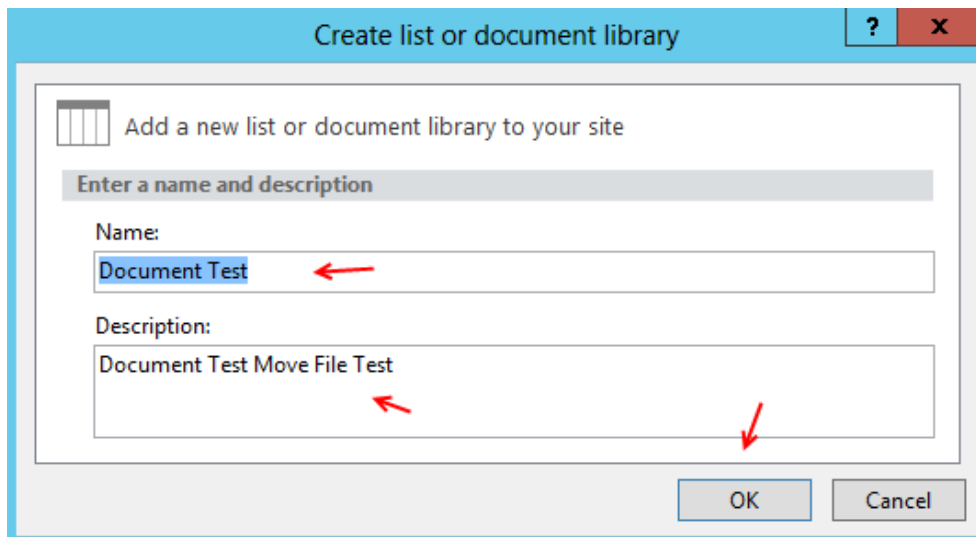
به همین زیبایی....

برای ایجاد Work Flow نرم افزار SharePoint Designer 2013 را اجرا می‌کنیم و از طریق آن یک گردش کار ایجاد می‌کنیم و بعد از آن این گردش کار را Export کرده و داخل Visio قرار می‌دهیم.

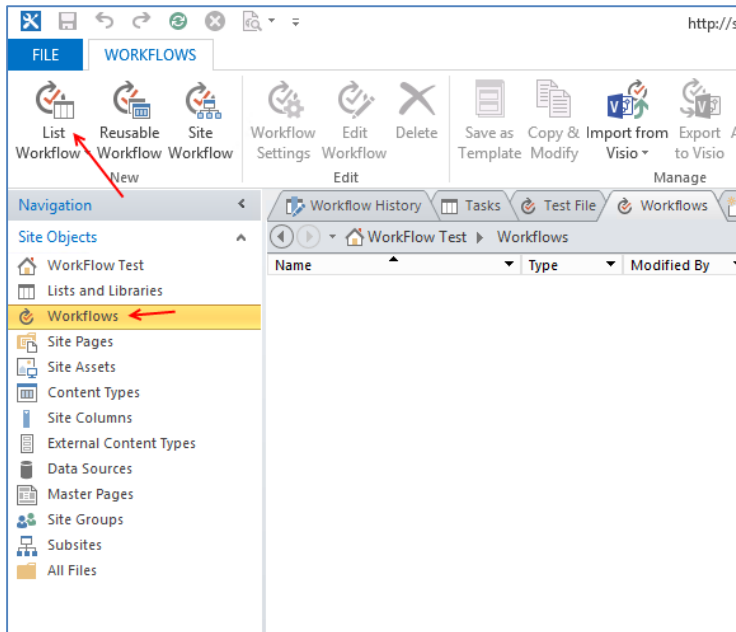
در این مثال، که مثال جالبی خواهد بود، می‌خواهیم این کار را انجام دهیم که زمانی یک کاربر در قسمت Document یک فایل با نام test ایجاد کرد، این فایل به صورت اتوماتیک به پوشه دیگر که برای جمع‌آوری فایل Test می‌باشد انتقال داده شود و از پوشه Document حذف شود.



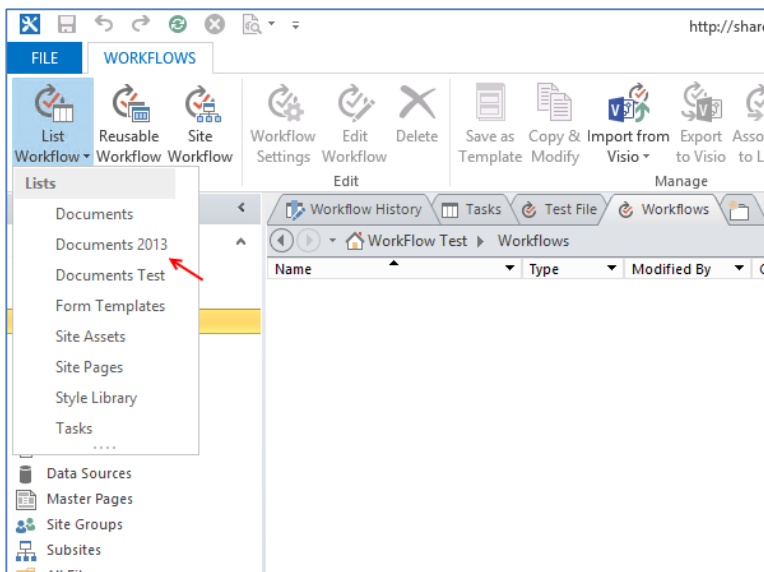
نرم افزار SharePoint Designer 2013 را اجرا می‌کنیم، و سایت مورد نظر را باز می‌کنیم، بعد از ورود به سایت مانند شکل از سمت چپ گزینه List And Library را انتخاب می‌کنیم و در صفحه باز شده از نوار بالایی بر روی document Library کلیک می‌کنیم و از منوی Document Library مورد نظر گزینه Document Library را انتخاب می‌کنیم، تا شکل بعد ظاهر شود.



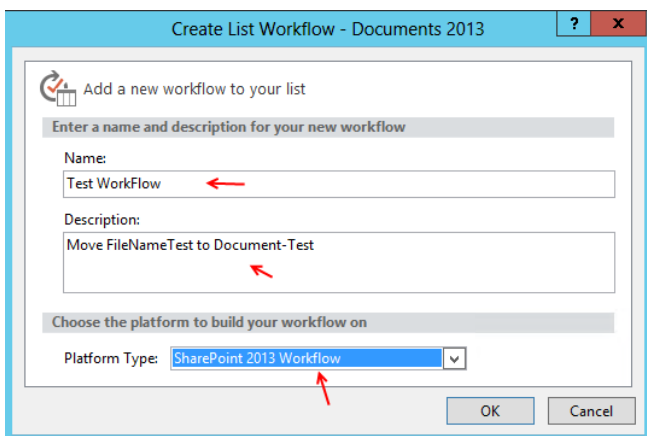
در این قسمت نام و توضیحات مورد نظر را وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید، توجه داشته باشید که در این قسمت دو Document با نام های Document Test و Document 2013 ایجاد کرده ایم.



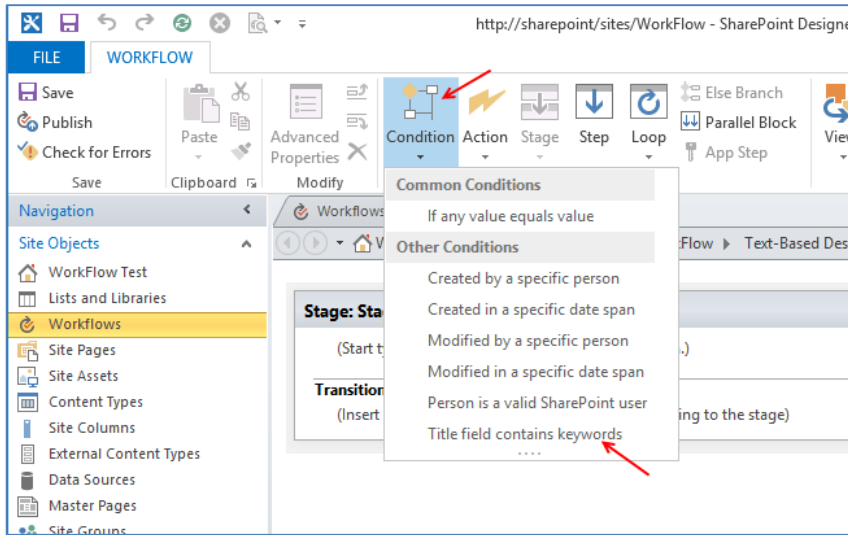
بعد از ایجاد Document های مورد نظر از سمت چپ وارد قسمت Workflows می شویم، و از نوار ابزار بر روی List WorkFlow کلیک می-کنیم تا منوی مورد نظر اجرا شود.



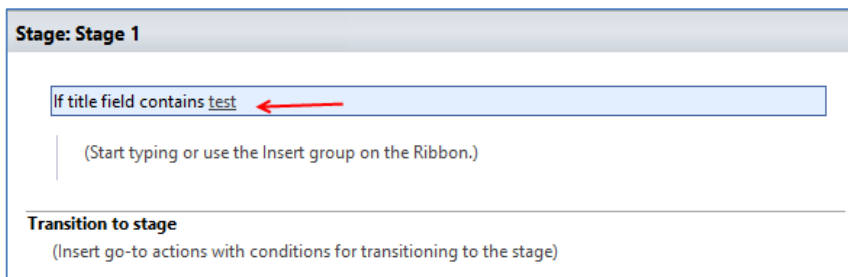
بعد باز شدن منوی مورد نظر document هایی را که ایجاد کرده ایم را مشاهده می کنید، در این قسمت گزینه Document 2013 را انتخاب می کنیم تا WorkFlow روی آن اجرا شود، یعنی زمانی که کاربر در این قسمت فایل هایی با نام Test قرار داد این فایل ها به صورت اتوماتیک به قسمت Document Test انتقال داده شوند و از این دایرکتوری حذف شود.



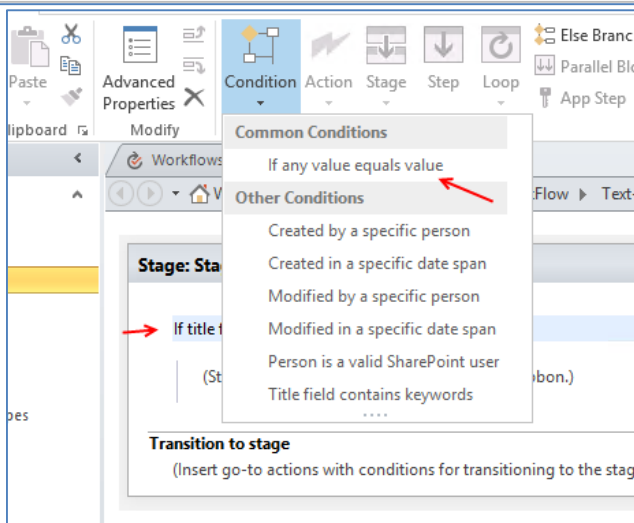
در این قسمت نام و توضیحات مربوط به گردش کار خود را که می خواهید ایجاد کنید را وارد و از قسمت Platform Type گزینه SharePoint 2013 را انتخاب کنید و بر روی ok کلیک کنید.



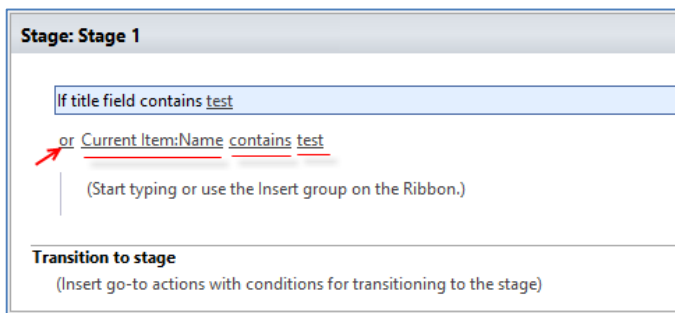
بعد از اینکه وارد Workflow مورد نظر شدید باید دستورات لازم را در آن وارد کنید، برای این کار از نوار ابزار به مانند شکل بر روی Condition کلیک کنید و از منوی باز شده گزینه Title field Contains Keywords را انتخاب کنید، توجه داشته باشید که قسمت Condition شامل عملیات شرطی می-باشد.



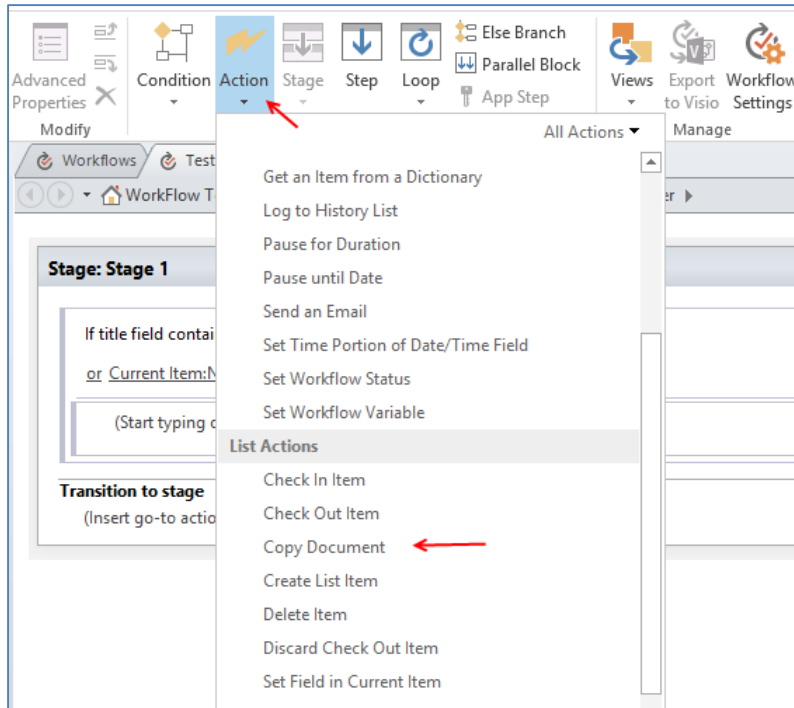
بعد از انتخاب گزینه مورد نظر در قسمت Keywords کلیک کنید و کلمه Test را وارد کنید، این جمله یعنی اینکه اگر عنوان یک فایل شامل کلمه Test باشد.



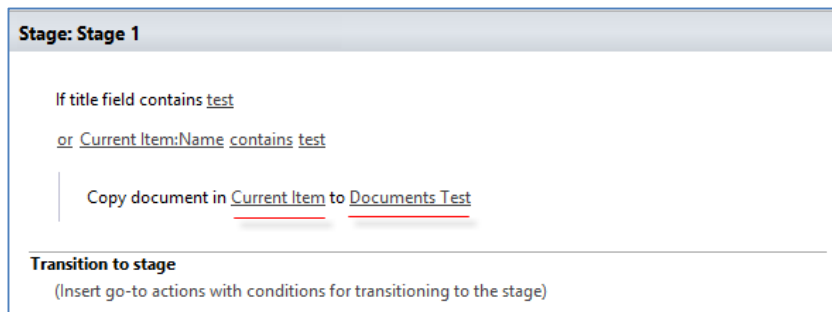
بعد از انجام کار بالا بر روی گزینه If title... در صفحه کلیک کنید و از قسمت Condition گزینه if any value equals value را انتخاب کنید.



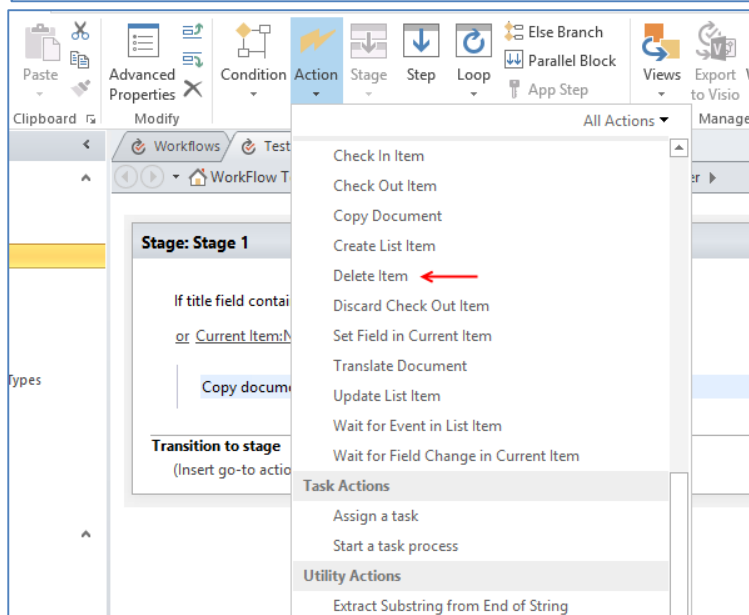
در این قسمت اول or بعد گزینه Current item.. از لیست کشویی انتخاب می‌کنیم، بعد گزینه contains و در آخر کلمه مورد نظر را وارد می‌کنیم، این دستور می‌گوید که اگر اسم فایل شامل Test باشد را انتخاب کن.



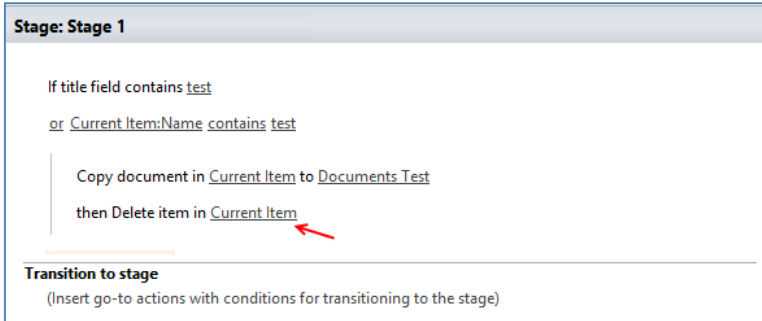
بعد از انجام کارهای بالا همه چیز آماده است که **Action** مورد نظر انجام شود، در دستورات قبل فایل با نام و عنوان **test** انتخاب می‌شود و باید در ادامه کاری انجام گیرد، برای این کار از نوار ابزار بالا بر روی **Action** کلیک کنید و از منوی باز شده به قسمت **List Actions** بروید و گزینه **Copy Document** را انتخاب کنید.



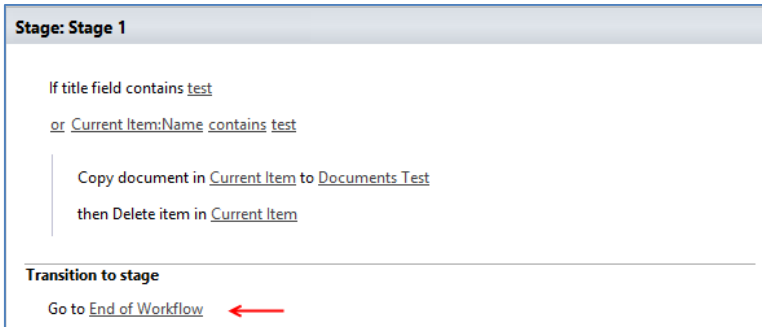
در قسمت اول گزینه **Current item** را انتخاب کنید یعنی همین فایل و در قسمت بعد باید نام **Test document** را انتخاب کنید تا فایلی با نام **test** داخل **Documents test** کپی شود.



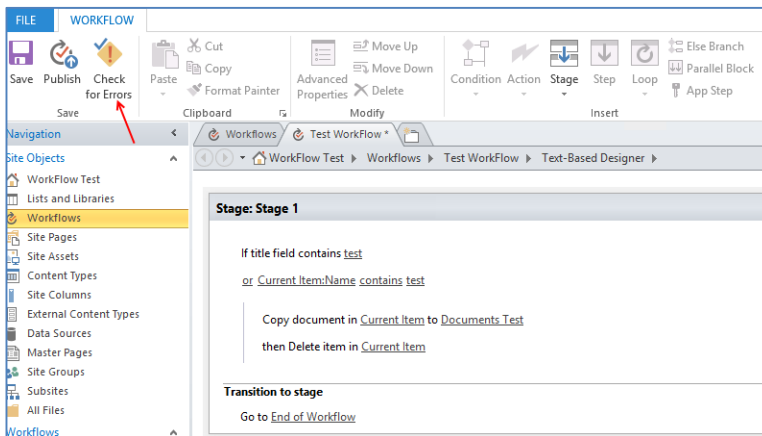
در قسمت بعد باید دستوری قرار دهیم که فایل مورد نظر از لیستی که کاربر فایل را درون آن آپلود کرده حذف شود، برای این کار از قسمت **Action** گزینه **Delete Item** را انتخاب می‌کنیم.



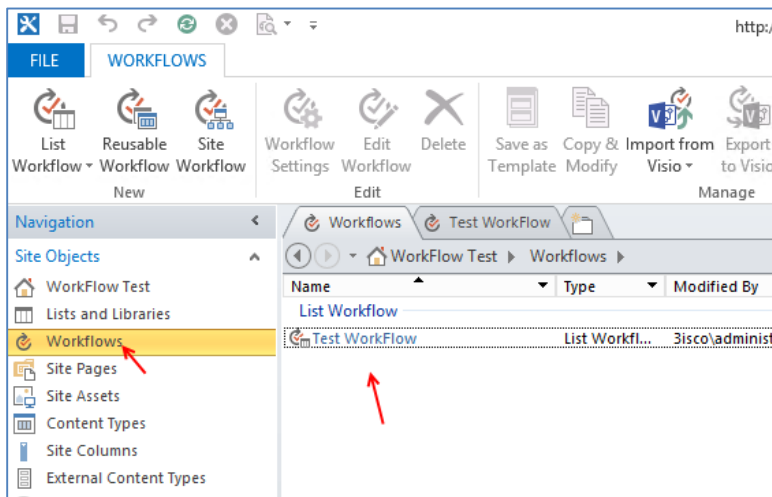
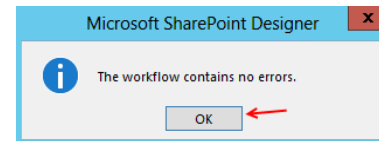
در قسمت مورد نظر گزینه **Current item** را انتخاب کنید.



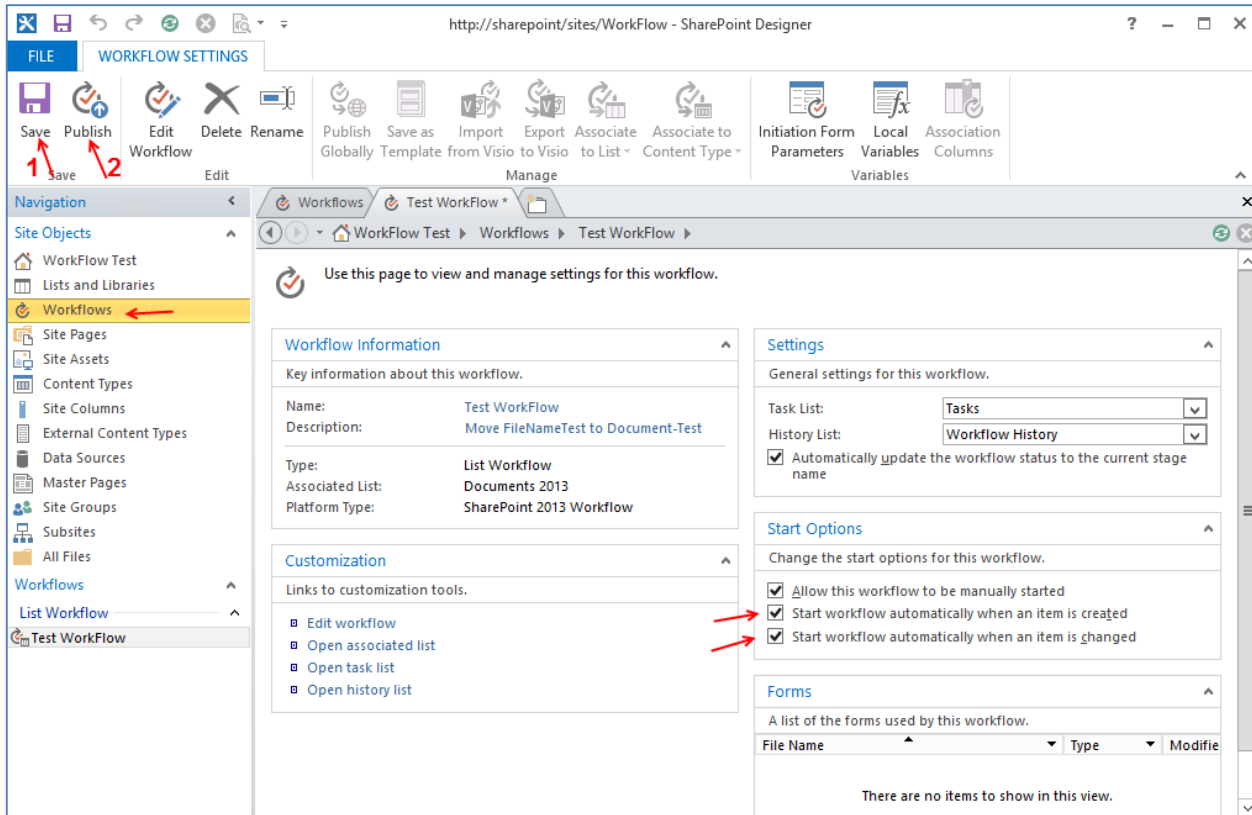
در قسمت آخر گزینه **End of WorkFlow** را انتخاب کنید تا گردش کار بعد از اتمام کار به پایان برسد.



بعد از اتمام کار باید تست کنیم که اطلاعات به درستی وارد کرده باشیم، برای این کار از نوار ابزار بر روی **Check for Errors** کلیک می-کنیم.

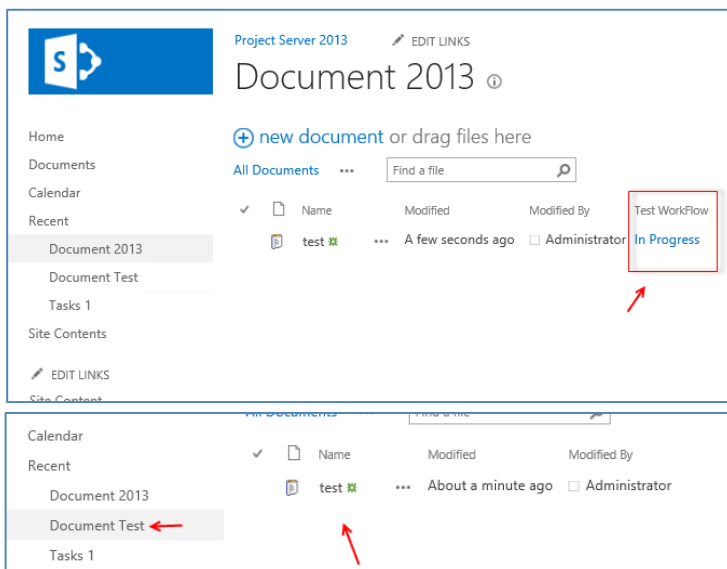


بعد از اینکه دستورات مشکلی نداشت از نوار ابزار بالایی بر روی **Save** کلیک کنید، تا **Workflow** ذخیره شود، ولی هنوز کارایی ندارد، دوباره وارد **WorkFlows** می شویم و بر روی **Workflow** مورد نظر خود که ایجاد کرده ایم کلیک می کنیم.



در صفحه بالا در قسمت **Start Options** دو گزینه مورد نظر را تیک بزنید، تا **Workflow** بعد از انتشار به صورت اتوماتیک کار خود را آغاز کند و تغییرات را اعمال کند، بعد از انتخاب این دو گزینه بر روی **Save** کلیک کنید و برای فعال سازی **Workflow** در سایت بر روی **Publish** کلیک کنید.

بعد از این کار همه چیز آماده شده است و شما می توانید این گردش کار را تست بگیرید، برای این کار وارد



سایت مورد نظر می شویم. در شکل مقابل فایل **test** در قسمت **Document 2013** آپلود شده که همانطور که مشاهده می کنید، در قسمت مشخص شده **Workflow** شروع به کار کرده، برای اینکه این گزینه را مشاهده کنید باید بعد از آپلود فایل صفحه را **Refresh** کنید، بعد از انجام کار **Workflow** فایل مورد نظر به دایرکتوری **Document Test** انتقال داده می شود و از دایرکتوری **Document 2013** حذف خواهد شد.

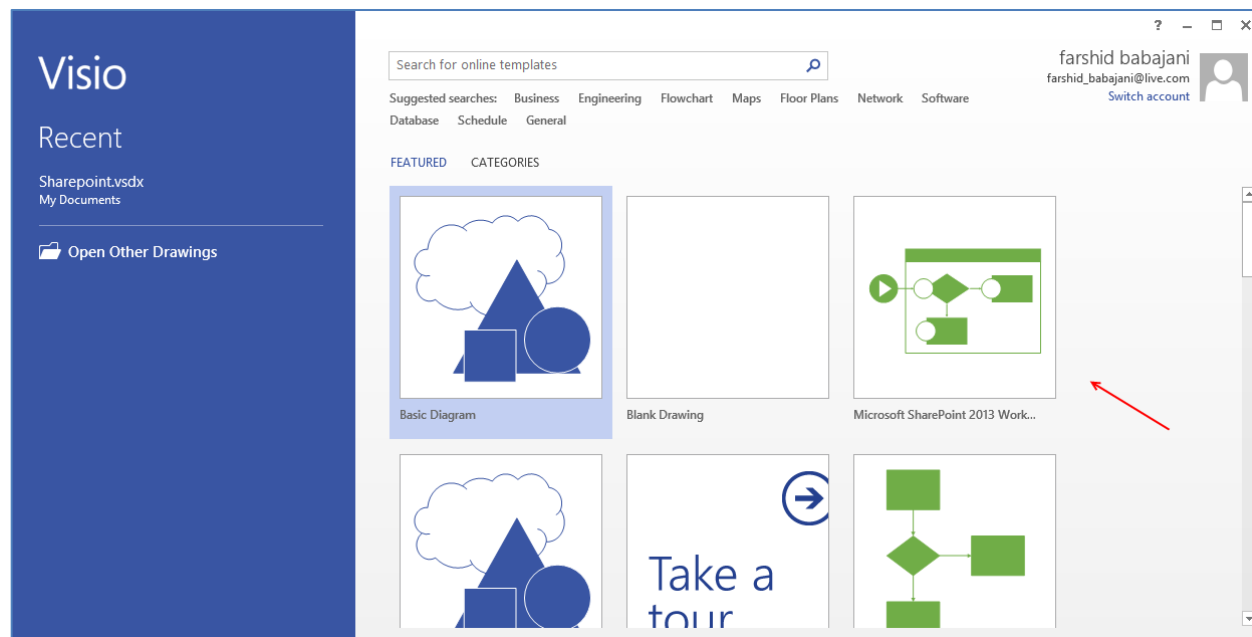


## بررسی نرم افزار Visio 2013 :

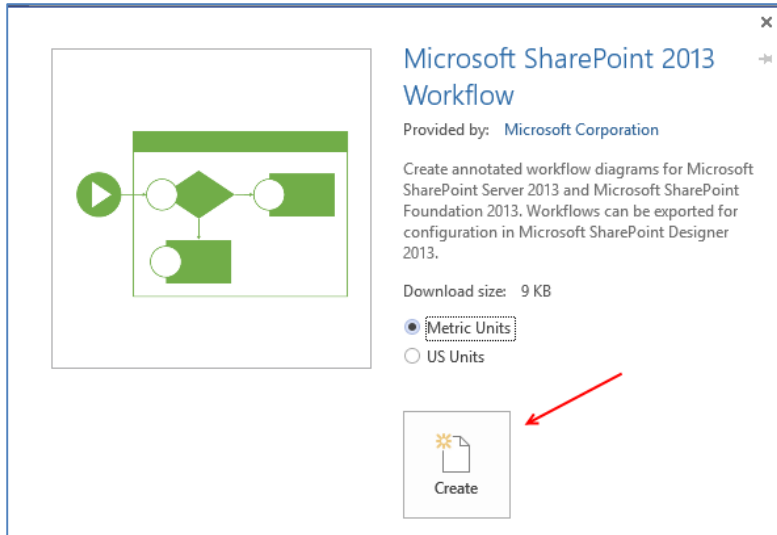
این نرم افزار که از سوی مایکروسافت ارائه شده توانایی ایجاد اشکال و متصل کردن آن ها در زمینه های مختلف را دارا می باشد، این نرم افزار کاربرد فوق العاده ای در ایجاد **Workflow** ها دارد و شما به راحتی می توانید یک **Workflow** را ایجاد کنید و آن را وارد سرور شیرپوینت کنید.

این نرم افزار در مجموعه آفیس 2013 موجود می باشد، و می توانید لینک دانلود آن را در آخر کتاب بدست بیاورید.

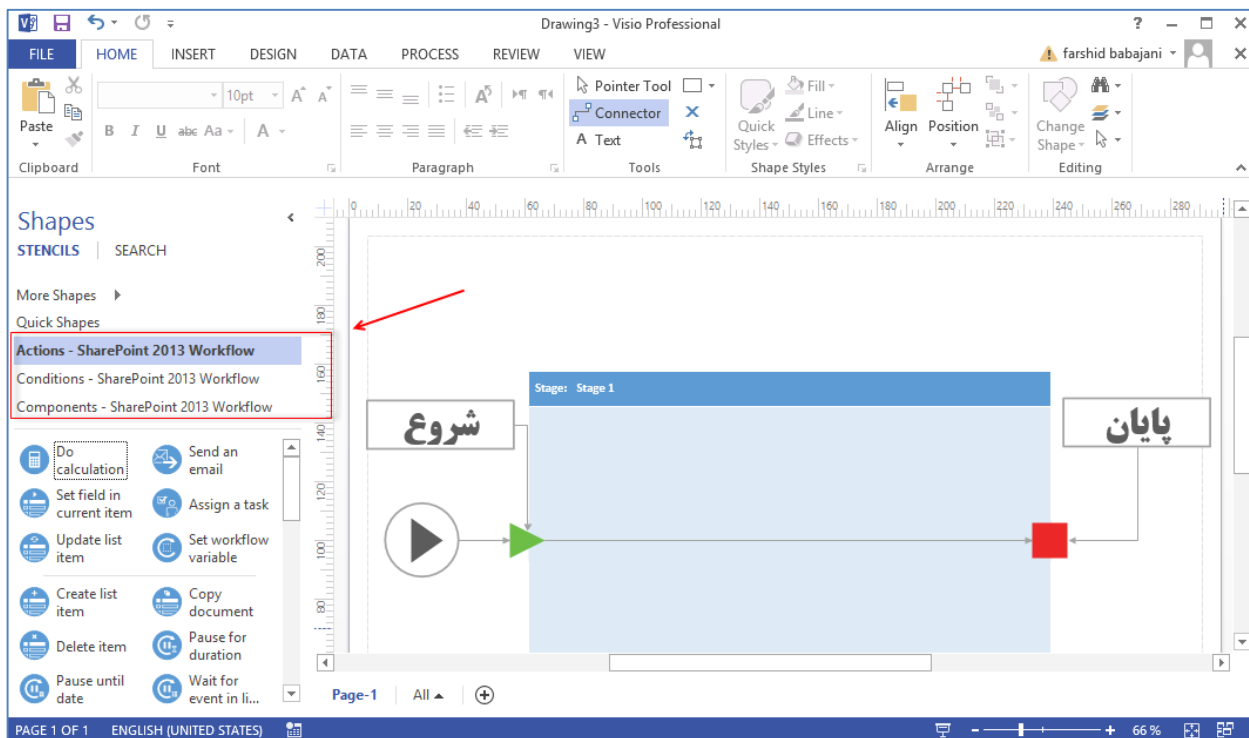
کار به این صورت است که توسط **Visio** شکل اصلی گردش کار ایجاد می شود و توسط **SharePoint Designer** اسمبل خواهد شد، پس برای شروع نرم افزار **Visio 2013** را اجرا می کنیم.



در شکل بالا صفحه نخست **Visio 2013** را مشاهده می کنید ، برای ایجاد گردش کار بر روی **Microsoft SharePoint 2013 WorkFlow** را اجرا کنید، که در شکل هم مشاهده می کنید، البته اگر این گزینه را مشاهده نمی کنید در قسمت **Serach** کلمه **SharePoint** را وارد کنید و بعد بر روی **Enter** فشار دهید تا این گزینه برای شما نمایش داده شود.



برای ایجاد صفحه مورد نظر بر روی **Create** کلیک کنید، به این نکته هم توجه کنید که تفاوت **Metric** با **US** در این است که تعداد نقاط **Metric** بزرگتر از **US** می-باشد. در کل زیاد تفاوت ندارد.



همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید وارد صفحه مورد نظر شده ایم، در این قسمت یک آیکون شروع و پایان وجود دارد که در شکل برای شما مشخص کرده ام این دو **Action** حتماً باید در یک **Workflow** وجود داشته باشد تا یک **Workflow** اجرا شود و بعد از انجام کار به اتمام برسد.

**Actions - SharePoint 2013 Workflow**

Conditions - SharePoint 2013 Workflow

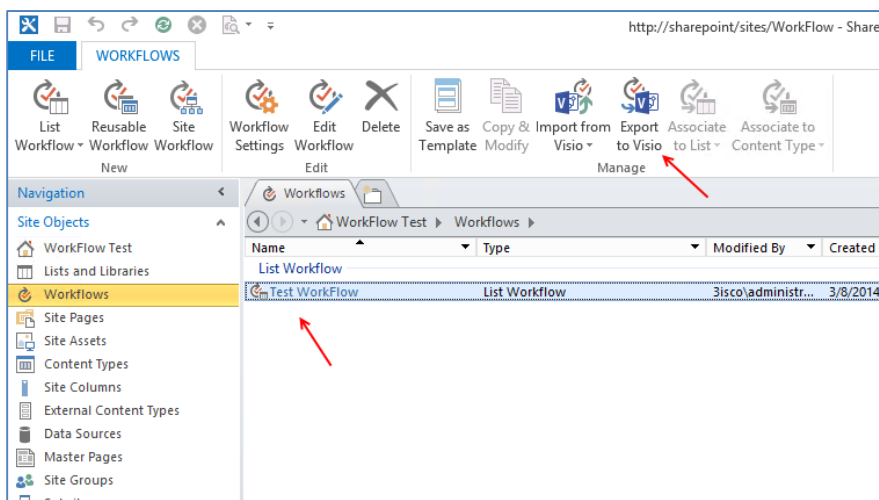
Components - SharePoint 2013 Workflow

در سمت چپ نرم افزار سه قسمت وجود دارد که تمام امکانات Workflow را در اختیار ما قرار می دهد، که از قسمت های Action ، Condinations ، Component ، تشکیل شده است که برای طراحی گردش کار ها باید این گزینه ها را خوب یاد بگیریم.

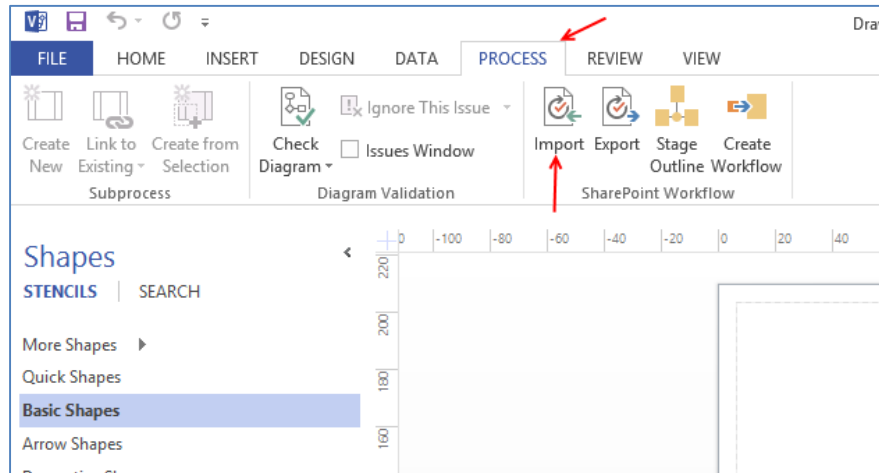
برای اینکه یک مرجع کامل داشته باشید می توانید از لینک زیر استفاده کنید، در این لینک توضیحات کاملی درباره تمام گزینه ها به شما داده خواهد شد:

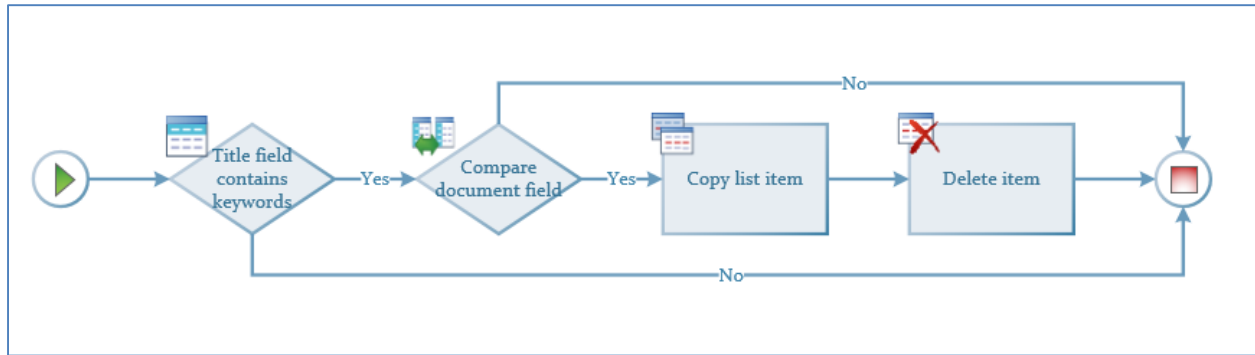
<http://msdn.microsoft.com/EN-US/library/jj856990%28v=office.15%29.aspx>

برای ایجاد گردش کار می خواهیم از همان گردش کار که در SharePoint Designer 2013 ایجاد کرده ایم اینجا هم ایجاد کنیم برای این کار نیاز به کار خاصی نداریم فقط باید SharePoint Designer 2013 را اجرا کنیم و Workflow مورد نظر را Export کنیم و بعد در Visio 2013 آن را import می کنیم.

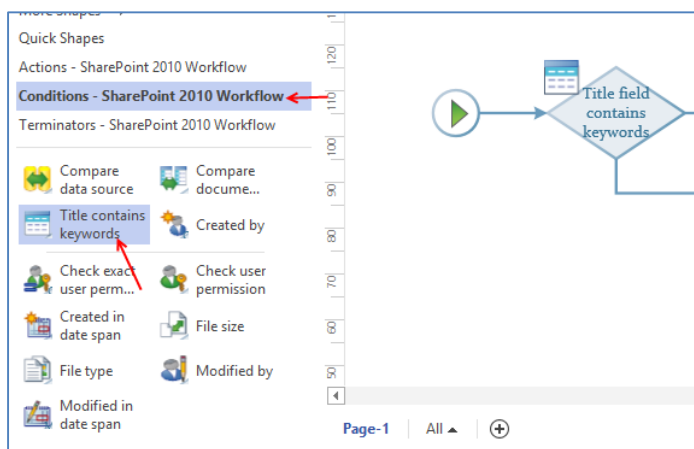


وارد نرم افزار SharePoint Designer 2013 می شویم و به قسمت Workflow مراجعه می کنیم و Workflow مورد نظر خود را انتخاب می کنیم و از نوار ابزار بالایی آن بر روی Export To Visio کلیک می کنیم و فایل مورد نظر را در جای مناسب ذخیره می کنیم، بعد از این کار نرم افزار Visio 2013 را اجرا می کنیم و یک فایل جدید تب Process می کنیم و مانند شکل مقابل وارد Import کلیک می کنیم، و بعد فایل مورد نظر را که از قبل ذخیره کرده بودیم وارد نرم افزار می کنیم.

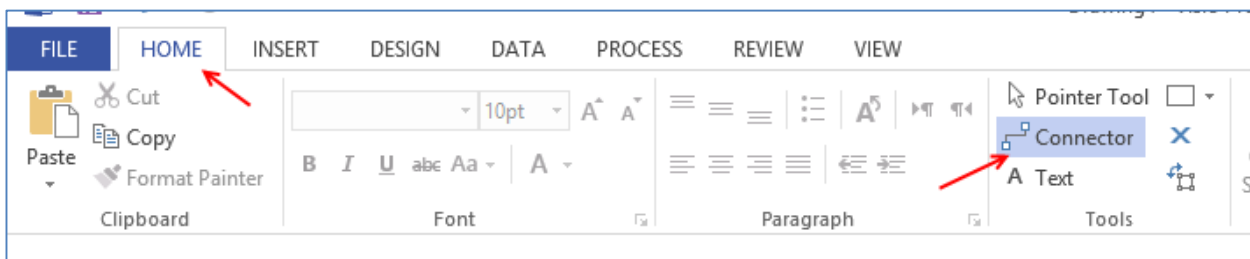




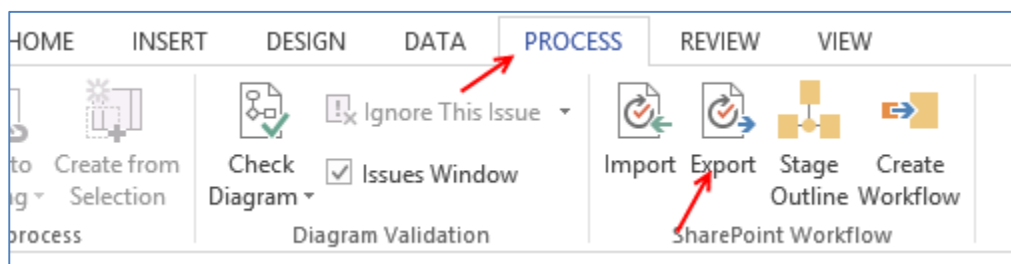
همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید، Workflow وارد نرم افزار Visio شده است در این Workflow اگر به دقت نگاه کنید دقیقاً شبیه به همان مراحل است که در SharePoint Designer ایجاد کردیم،

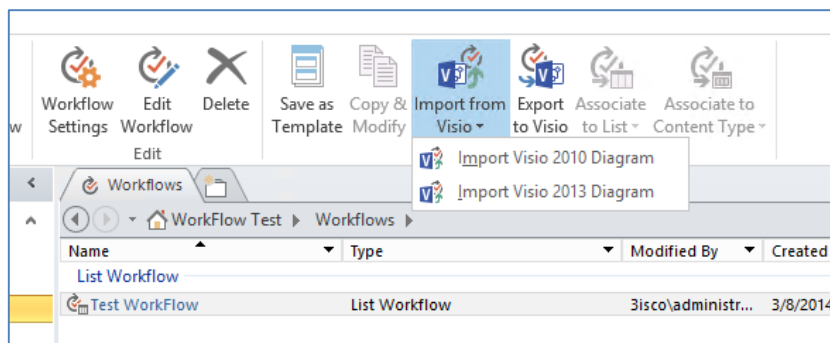


مرحله اول با دکمه Start کار خود را آغاز می‌کنیم و بعد گزینه Title field Contains KeyWords را با آن متصل می‌کنیم، شما می‌توانید این گزینه را به مانند شکل مقابل از قسمت Conditions انتخاب کنید و به داخل صفحه مورد نظر بکشید و آن را به Start متصل کنید، برای اینکه دو گزینه را در Visio متصل کنید می‌توانید از مانند شکل زیر از تب Home گزینه Connector را انتخاب کنید.



در بقیه گزینه ها هم به همین صورت عمل کنید و آنها را به صفحه اضافه کنید، برای اینکه یک فایل Visio را وارد SharePoint Designer 2013 کنیم باید وارد تب Process بشویم و بر روی Export کلیک کنیم.





بعد از Export کردن فایل مورد نظر وارد SharePoint Designer 2013 می-شویم و به قسمت Workflow مراجعه می-کنیم، و از نوار ابزار می-توانیم بر روی Import from Visio کلیک کنیم که در شکل مقابل دو ورژن 2010 و 2013

وجود دارد که هر کدام را می-توانید انتخاب کنید، و workflow مورد نظر را به نرم افزار اضافه کنید. اینها روش هایی هستند برای طراحی و پیاده سازی گردش کارها که با هم آنها را بررسی کردیم.

### کار با نرم افزار InfoPath Designer 2013 :

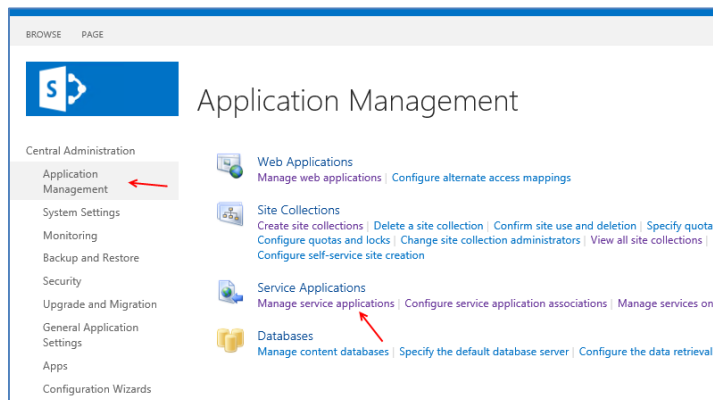
این نرم افزار برای طراحی و پیاده سازی فرم ها در وب سایت ها و دیگر قسمت ها به کار می-رود این نرم افزار به صورت مستقیم به پایگاه داده های مختلف متصل می-شود و بر اساس آن پایگاه داده ها می-تواند به سرعت یک فرم ایجاد کند.

این نرم افزار در دو نسخه زیر به بازار عرضه شد:

- InfoPath Designer 2013
- InfoPath Filler 2013

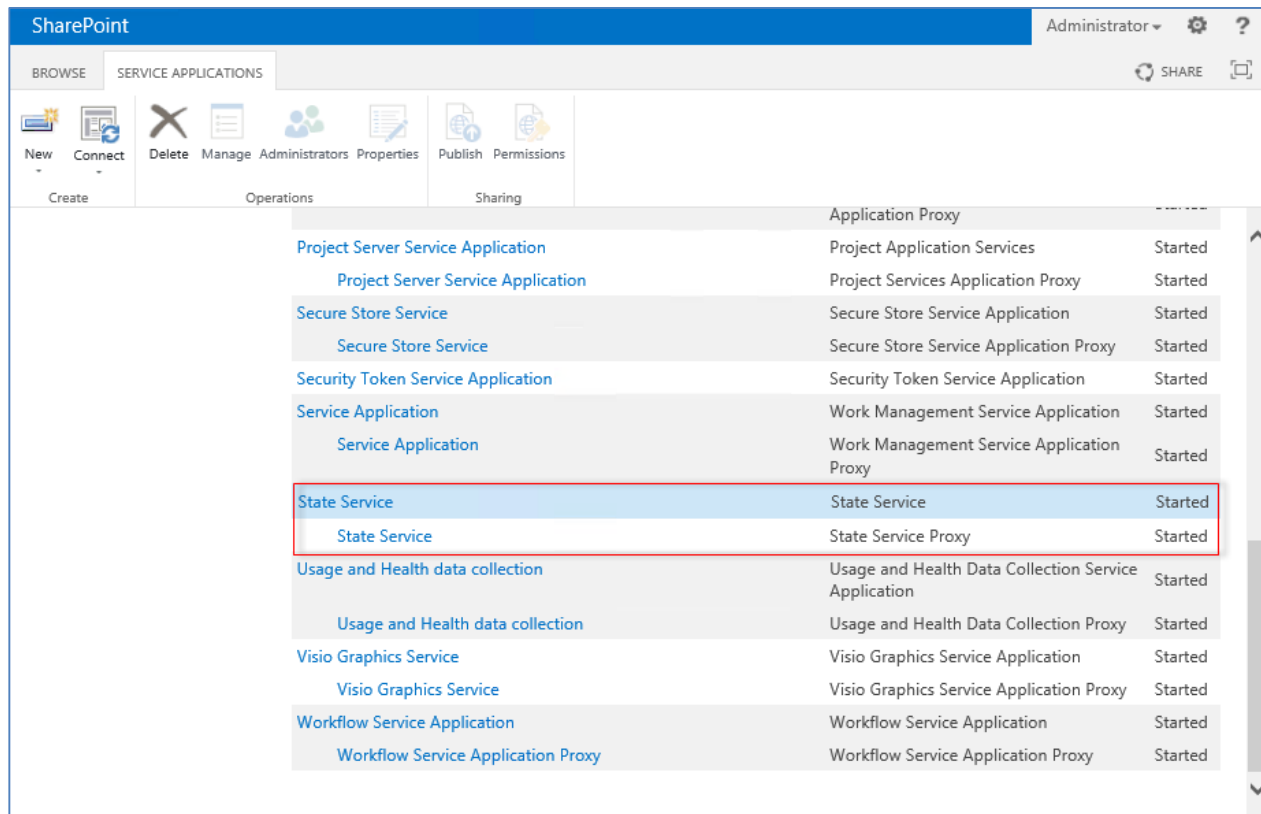
که نسخه Designer برای طراحی فرم ها به کار می-رود و نسخه Filler برای تکمیل کردن فرم ها و ارسال آنها استفاده می-شود.

این نرم افزار به راحتی می-تواند به سایت شیرپوینت شما متصل شود و به راحتی می-تواند از تمام پایگاه داده آن استفاده کند.

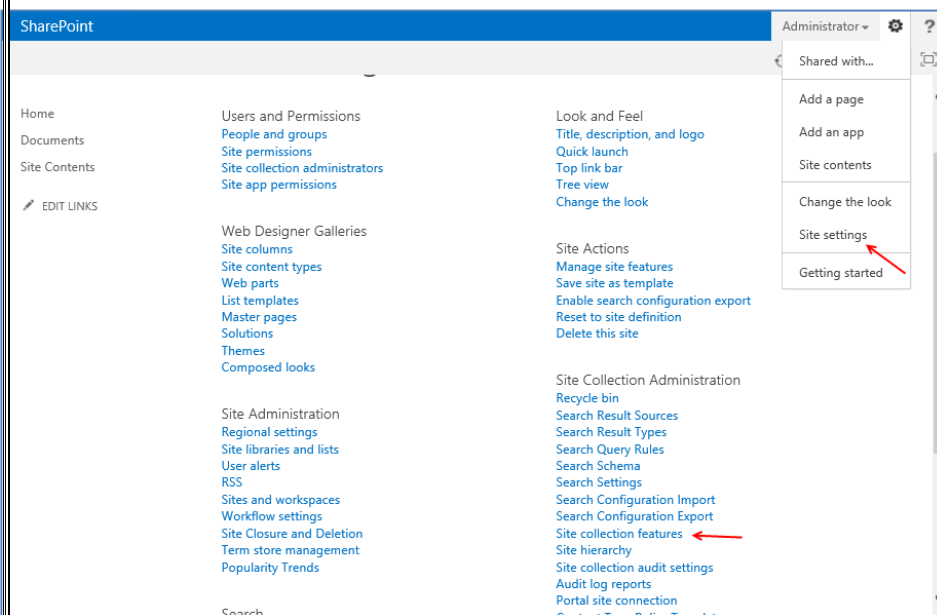


برای اینکه از این نرم افزار در SharePoint استفاده کنیم نیاز به تنظیماتی قبل از کار با نرم افزار InfoPath Designer 2013 داریم، برای این کار

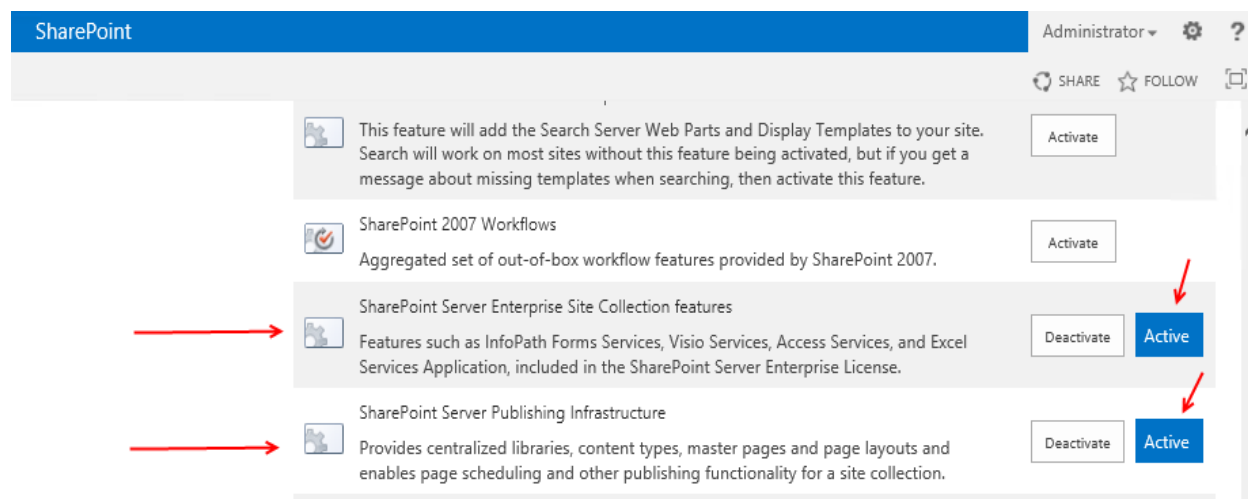
وارد قسمت مدیریتی SharePoint 2013 می شویم و از قسمت Application Management بر روی Manage Service Applications کلیک می کنیم.



برای اینکه از امکانات نرم افزار InfoPath استفاده کنیم باید مانند شکل بالا State Service فعال شده باشد، در ادامه باید وارد سایتی شویم که می خواهیم نرم افزار Infopath را به آن متصل کنیم و فرم مورد نظر را در آن طراحی کنیم.



در سایت مورد نظر از قسمت Settings بر روی Site Settings کلیک کنید و در صفحه باز شده در قسمت Site Administration گزینه Site Collection Feature را انتخاب می کنیم.

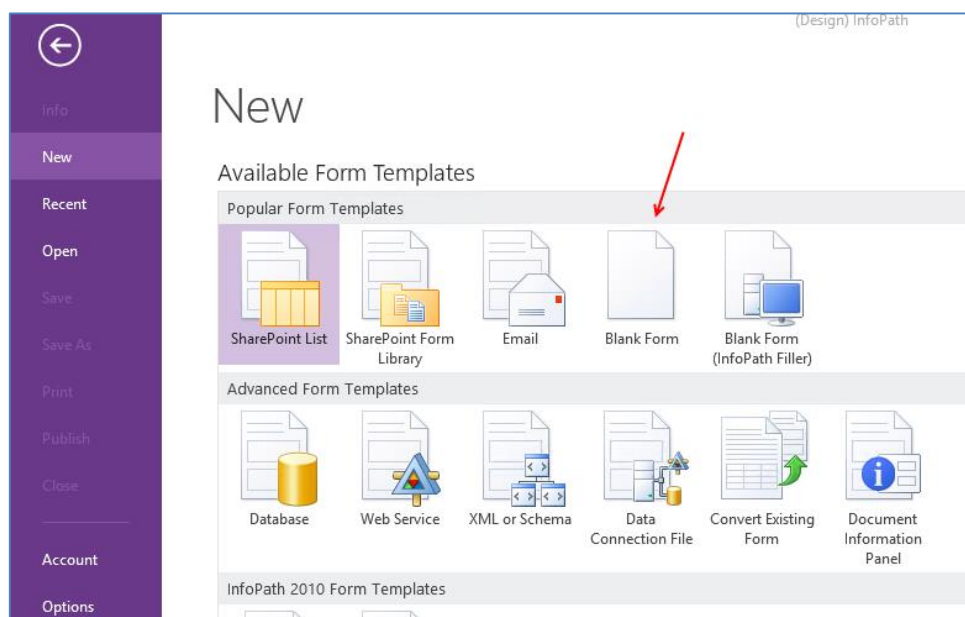


در شکل بالا حتماً Feature های مورد نظر را فعال کنید تا نرم افزار Infopath بتواند به این سایت متصل شود و فرم مورد نظر را ایجاد کند و انتشار دهد.

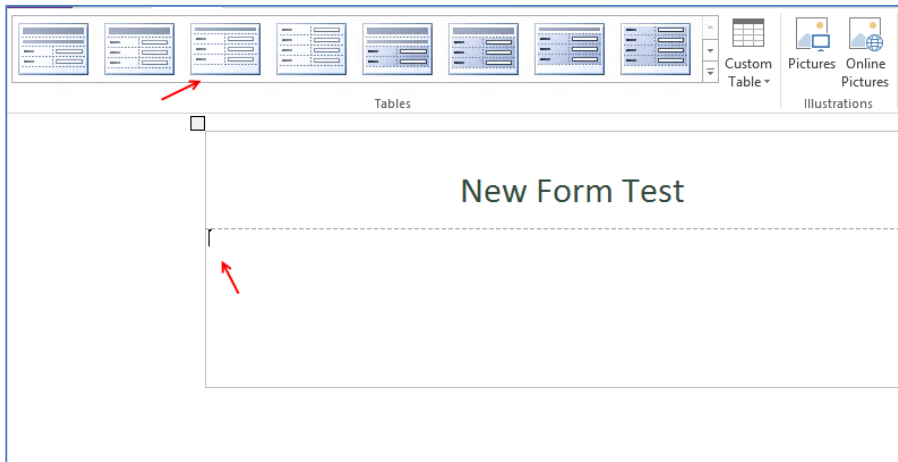
بعد از فعال سازی سرویس های بالا باید نرم افزار Infopath 2013 را نصب و اجرا کنیم، برای دانلود این نرم افزار به قسمت دانلود نرم افزار ها مراجعه کنید و نرم افزار را دانلود کنید، نصب این نرم افزار ساده می باشد و نیاز به آموزش خاصی ندارد.



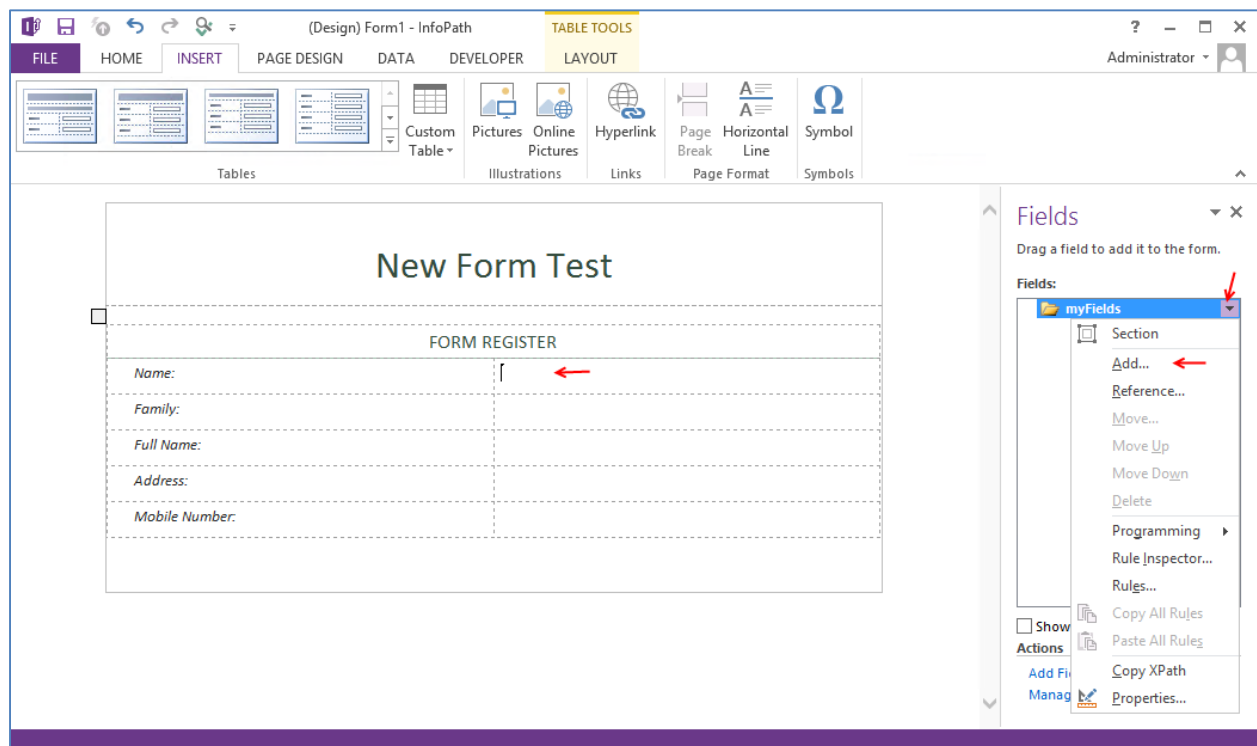
نرم افزار InfoPath Designer 2013 را از طریق Start اجرا می کنیم.



همانطور که در شکل مشاهده می کنید، نرم افزار مورد نظر اجرا شده است، برای شروع کار و ایجاد فرم بر روی Blank Form کلیک کنید.



بعد از ورود به صفحه مورد نظر شکل مقابل را مشاهده می‌کنید که عنوان آن را به **New Form Test** تغییر دادیم و نشانگر را در قسمت پائین آن قرار دادیم و از منوی **Insert** بر روی **Tow-Column3** کلیک کنید، تا مانند شکل بعد یک فرم با سه قسمت برای شما ایجاد کند.



به مانند شکل بالا فرم را طراحی کنید، یعنی **Label** ها را وارد کنید، توجه داشته باشید در قسمت قبل 3 تا جدول ایجاد شده بود ولی در شکل بالا 5 جدول ایجاد شده است شما برای ایجاد جدول زمانی که گزینه سوم را کامل کردید بر روی **Tab** کلیک کنید تا یک جدول جدید اضافه شود و به همین صورت بقیه را هم ایجاد کنید و برای ایجاد **Control** های مورد نیاز به مانند شکل در جلوی هر **Label** نشانگر را قرار دهید و از سمت راست بر روی **My Fields** کلیک راست کنید و گزینه **Add** را انتخاب کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



**Add Field or Group**

Name:

Type:

Data type:

Data namespace:

Default value:

Example: Sample Text

Repeating

Cannot be blank (\*)

Non-empty occurrence required

در قسمت Name نام کنترلر خود را وارد کنید و در قسمت Data Type نوع آن را که Text می-باشد انتخاب کنید. در قسمت Default Value هم می‌توانید جمله ای را وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید تا کنترلر مورد نظر ایجاد شود.

(Design) Form1 - InfoPath

FILE HOME INSERT PAGE DESIGN DATA DEVELOPER

CONTROL TOOLS TABLE TOOLS

PROPERTIES LAYOUT

Name:  Data Type:

Read-Only  Cannot Be Blank

Change Control

Height:  Width:

Shading Borders Add Manage Rule Rule

**New Form Test**

**FORM REGISTER**

Name:

Family:

Full Name:

Address:

Mobile Number:

Fields

Drag a field to add it to the form.

Fields:

- myFields
  - Name

به مانند شکل کنترلر Name در سمت چپ زیر MyFields ایجاد شده است، آن را بکشید و در جلوی Name به مانند شکل بالا رها کنید و بعد می‌توانید با دوبار کلیک بر روی فیلد مورد نظر با کلیک بر روی Shading فرم مورد نظر خود را رنگ آمیزی کنید. برای بقیه گزینه ها هم همین کار را انجام دهید و فقط در قسمت Mobile

**FORM REGISTER**

Name:

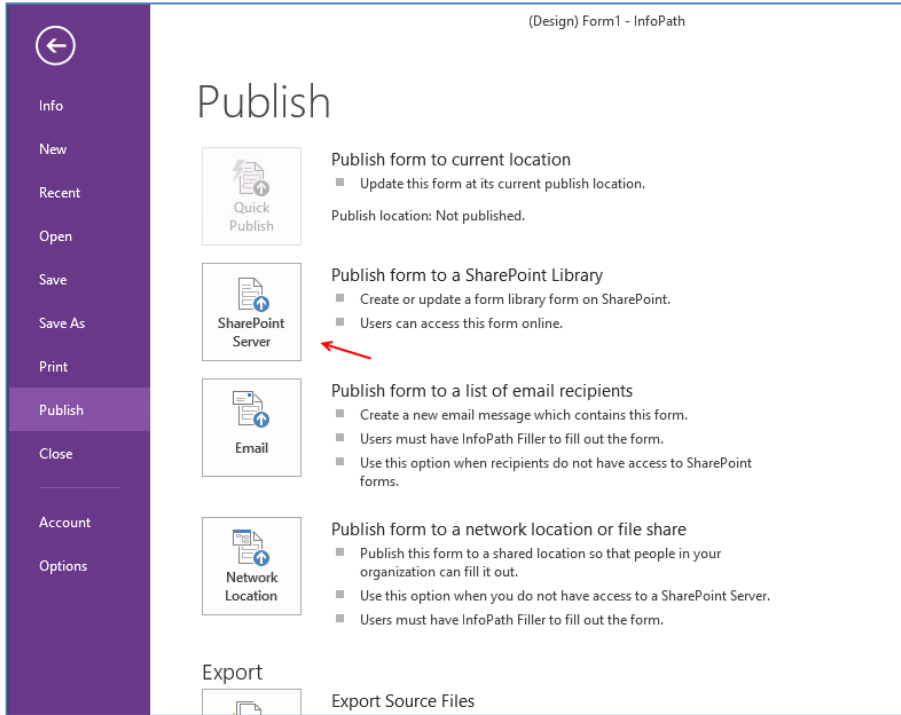
Family:

Full Name:

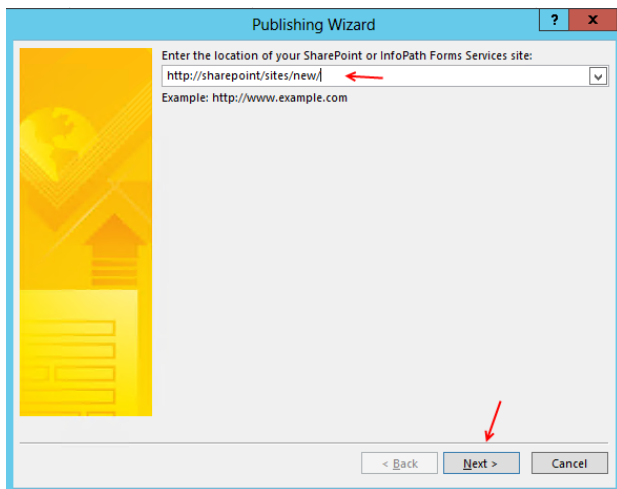
Address:

Mobile Number:

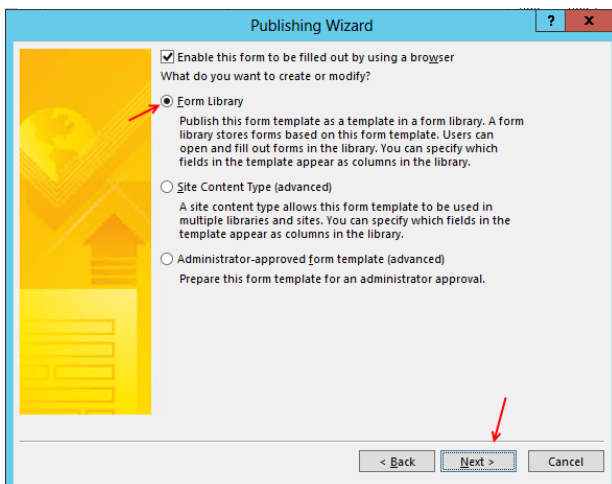
Number باید نوع فیلد مورد نظر را از نوع Whole Number انتخاب کنید، و شکل نهایی باید چیزی شبیه به شکل مقابل شود.



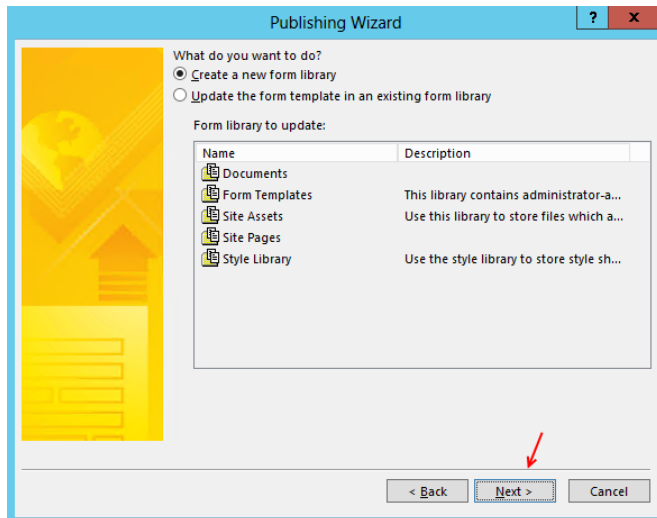
در مرحله بعدی باید فرم مورد نظر را در سرور SharePoint خود Publish کنیم، برای این کار از منوی File گزینه Publish را انتخاب می‌کنیم و در صفحه باز شده گزینه SharePoint Server را انتخاب می‌کنیم.



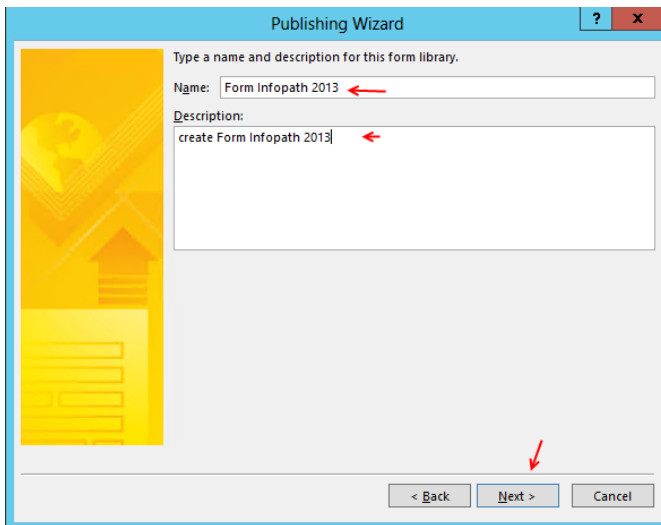
در این قسمت باید آدرس سایت خود را وارد کنید و بر روی Next کلیک کنید. توجه داشته باشید که سرویس های این سایت باید برای Infopath فعال باشد.



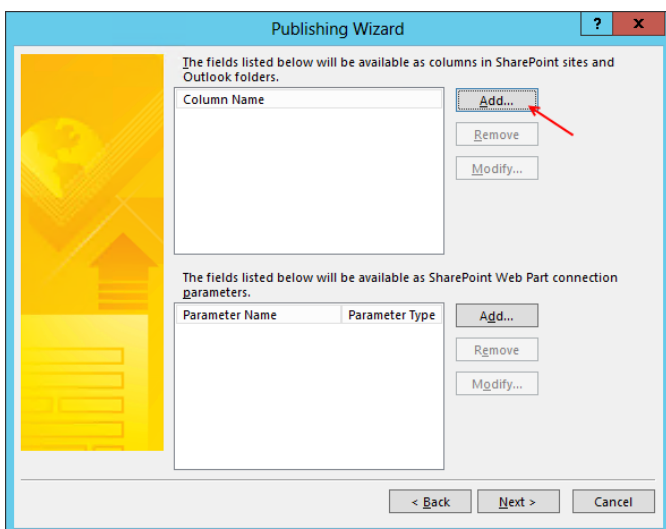
در این قسمت گزینه Form Library را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.



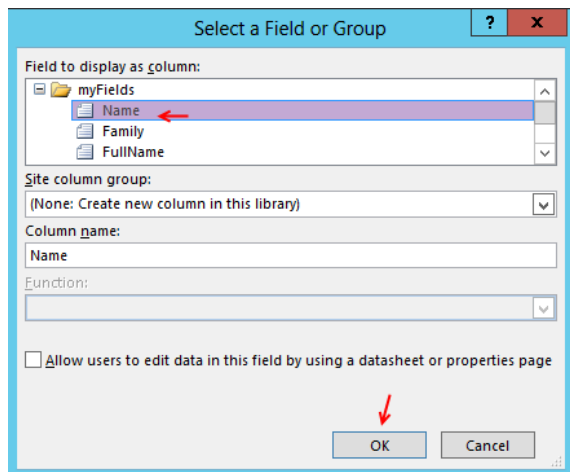
در این صفحه گزینه **Create a new form library** را انتخاب کنید تا یک **Library** جدید در سایت ایجاد شود. بر روی **Next** کلیک کنید.



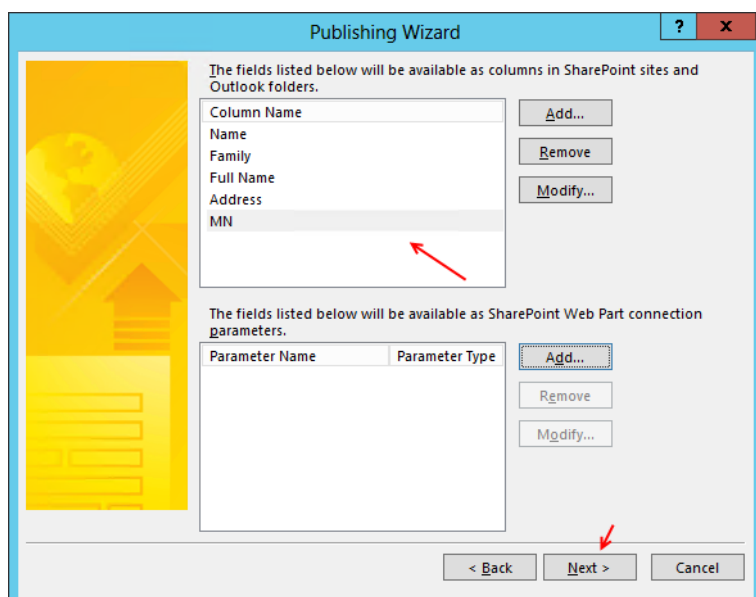
در این قسمت نام و توضیحات درباره این فرم را وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



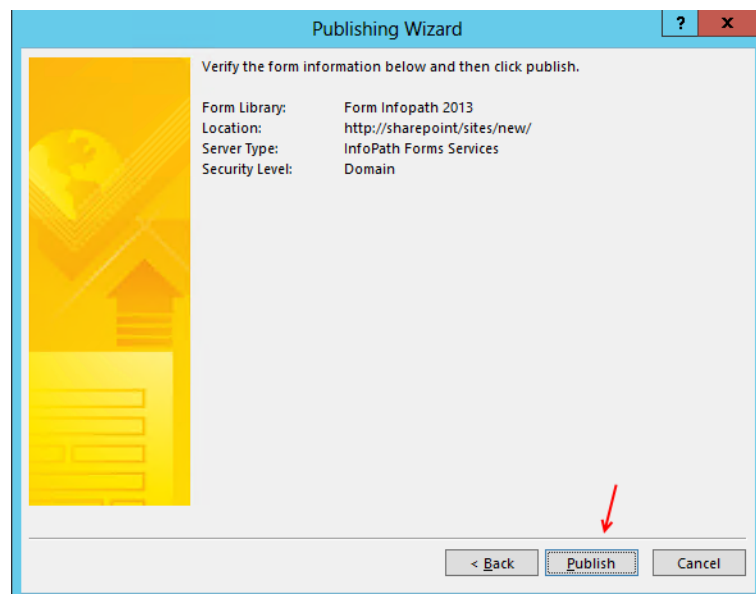
در این قسمت باید فیلدهایی را که ایجاد کرده ایم را به لیست اضافه کنیم برای این کار بر روی **Add** کلیک کنید.



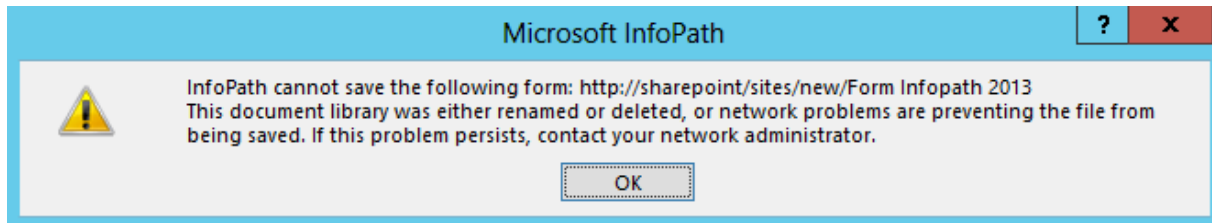
در این قسمت فیلد مورد نظر انتخاب کنید و بر روی **OK** کلیک کنید، برای بقیه گزینه ها هم همین کار را انجام دهید.



همانطور که مشاهده می کنید تمام گزینه ها به لیست اضافه شده است، برای ادامه کار بر روی **Next** کلیک کنید.

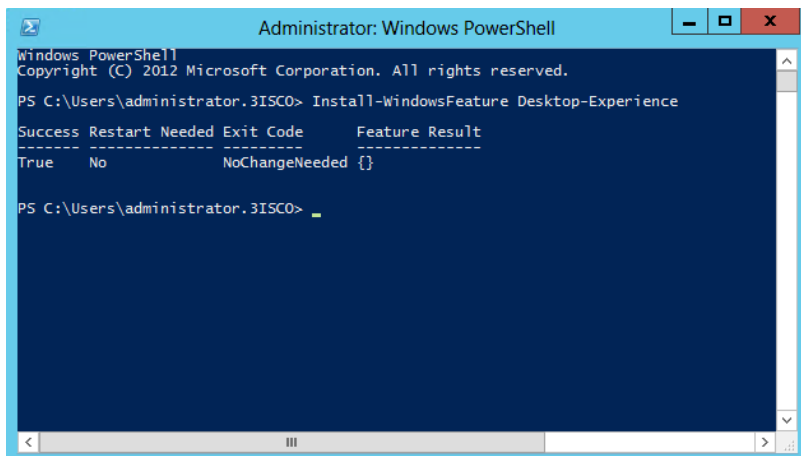


در این قسمت بر روی **Publish** کلیک کنید تا فرم مورد نظر روی سایت منتشر شود.



همانطور که مشاهده می‌کنید بعد از کلیک بر روی **Publish** با پیغام بالا مواجه شدیم، شاید این پیغام برای شما رخ نداده باشد اگر به این صورت می‌باشد از این قسمت گذر کنید و به قسمت بعد بروید وگرنه برای حل این مشکل باید کامپوننت **Desktop-Experience** را روی سرور **SharePoint** نصب کنید، برای این کار وارد **PowerShell** شوید و دستور زیر را در آن وارد کنید تا **Desktop-Experience** نصب شود.

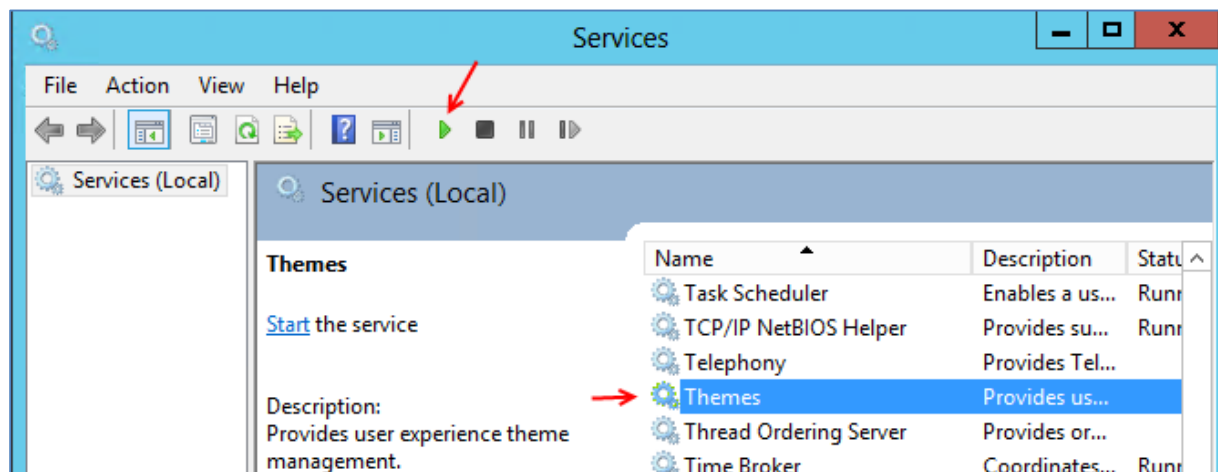
### Install-WindowsFeature Desktop-Experience

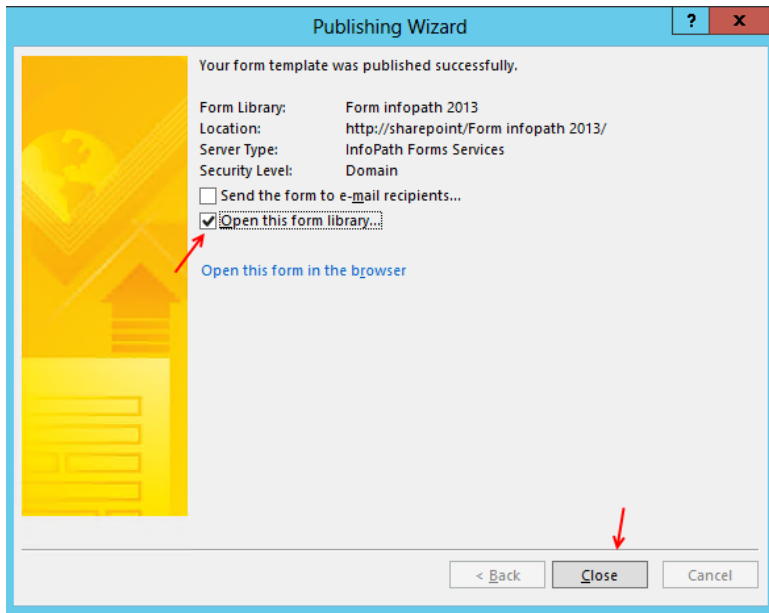


همانطور که در شکل روبرو مشاهده می‌کنید دستور بالا اجرا شده است و **Feature** مورد نظر نصب شده است، بعد از نصب حتماً سیستم را **Restart** کنید.

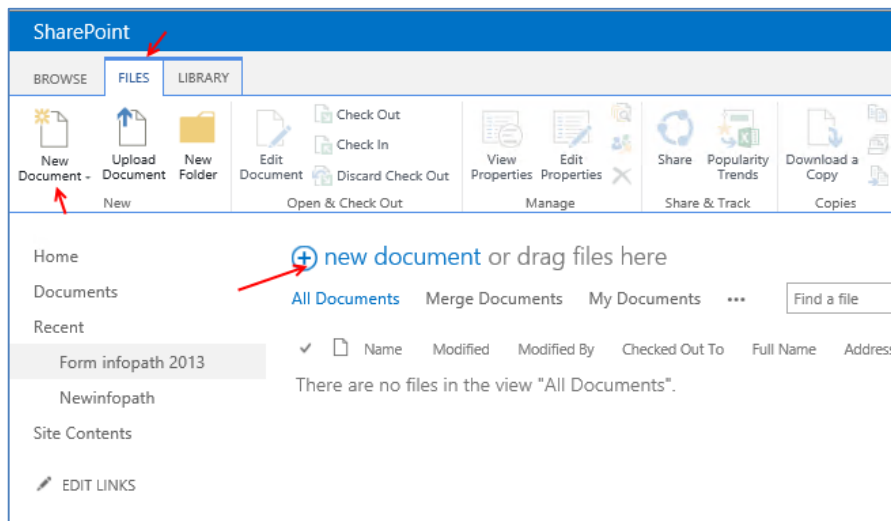
بعد از اینکه سیستم اجرا شد و وارد ویندوز شدید باید سرویس **Themes** را فعال کنید برای اینکه وارد **strat** شوید و در قسمت

جستجو **Service** را وارد و بر روی **Services** کلیک کنید تا شکل زیر ظاهر شود و در لیست سرویس ها به دنبال سرویس **Themes** بگردید و مانند شکل آن را فعال کنید.

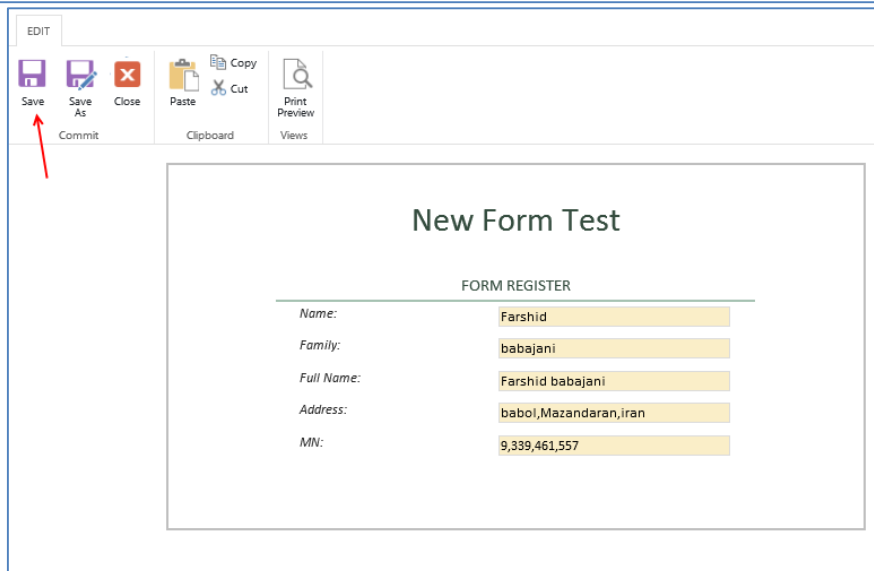




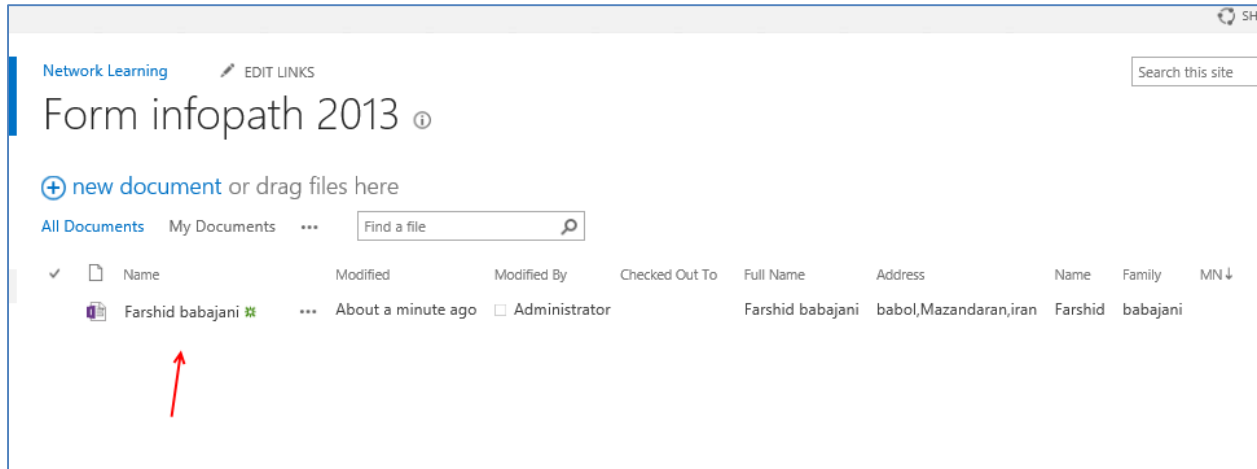
بعد از اینکه سیستم اجرا شد دوباره مراحل Publish فرم مورد نظر را اجرا کنید تا به قسمت مقابل برسیم، در این قسمت تیک گزینه **Open this form library** را انتخاب کنید و بر روی **ok** کلیک کنید تا وارد کتابخانه جدید خود در سایت مورد نظر شویم.



همانطور که مشاهده می کنید صفحه مورد نظر باز شده است و برای اینکه فرم ایجاد شده خود را تست کنیم بر روی **New Document** کلیک کنید تا صفحه بعد ظاهر شود.

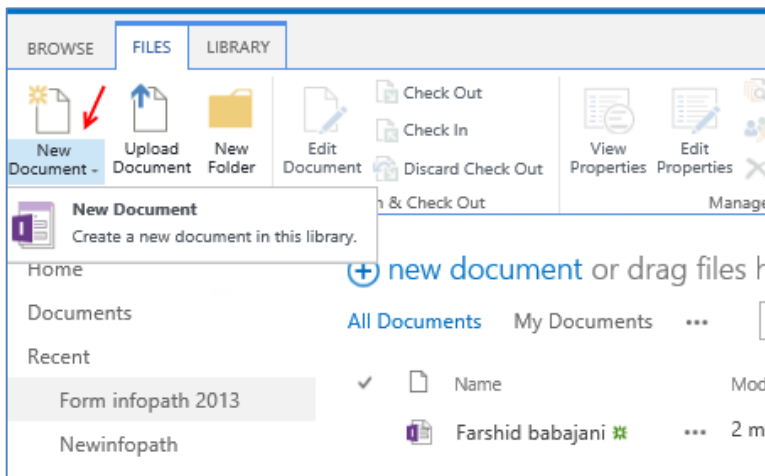


همانطور که مشاهده می کنید فرم مورد نظر باز شده است، فرم را تکمیل و بر روی **Save** کلیک می کنیم و در صفحه باز شده نام فایل را وارد می کنیم و بر روی **Save** کلیک می -کنیم و در آخر بر روی **Close** کلیک می کنیم.

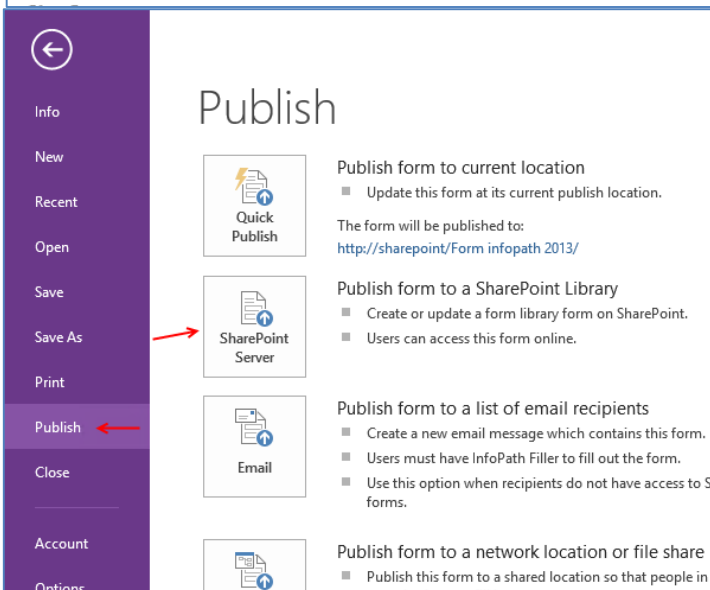


همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید فایل مورد نظر ایجاد شده است، به همین سادگی و زیبایی...

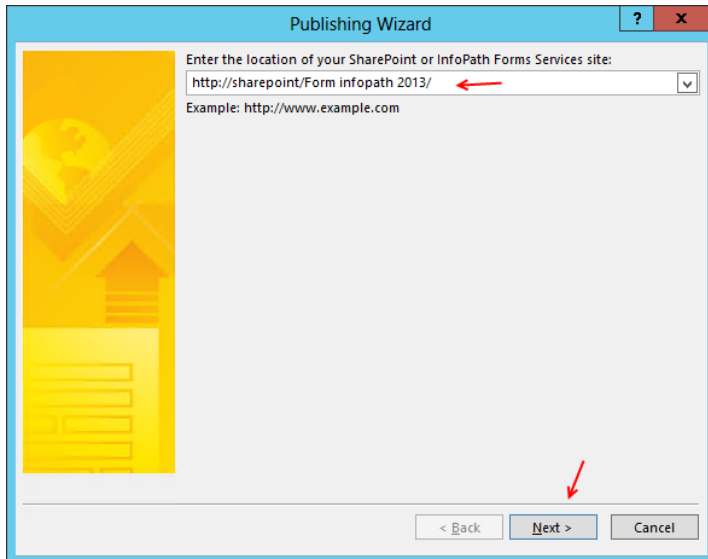
ایجاد فرم infopath به عنوان Content Type :



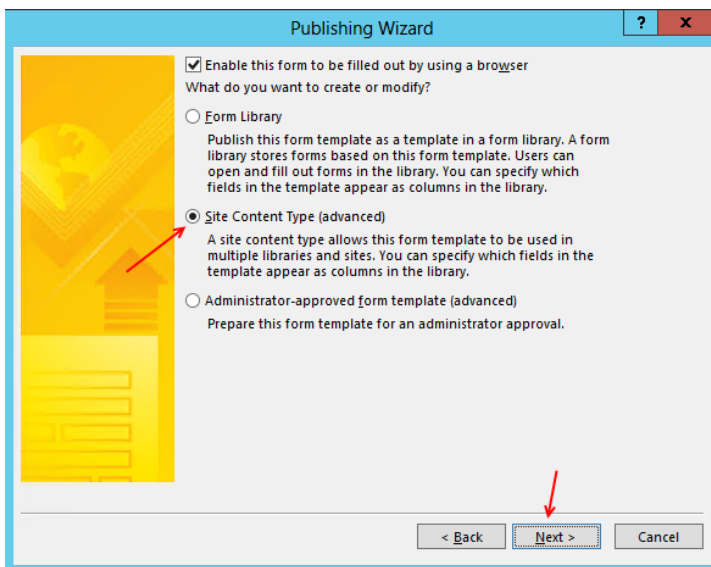
به شکل روبرو توجه کنید، می‌خواهیم به صورتی فرم Infopath خود را تنظیم کنیم که زمانی کاربر در یک دایرکتوری بر روی **New Document** کلیک می‌کند این فرم در منوی باز شده برای کاربر نمایش داده شود، در حال حاضر فقط **New Document** وجود دارد.



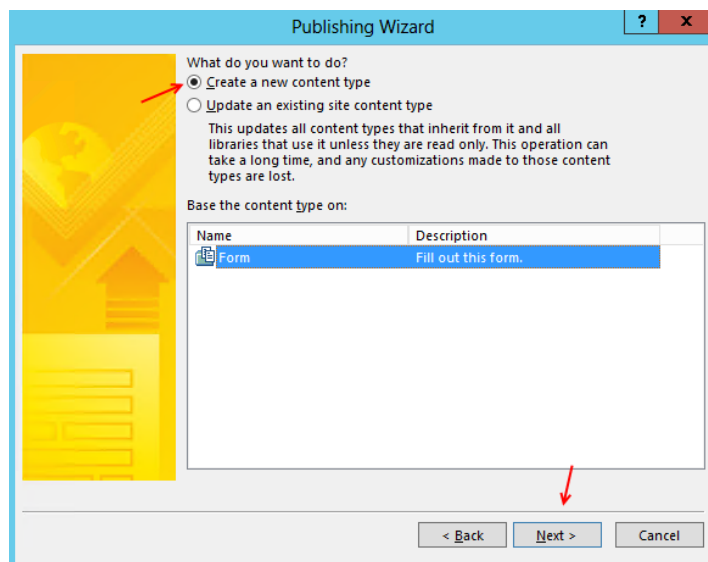
برای شروع وارد نرم افزار **Infopath 2013** می‌شویم و پروژه قبلی را که ایجاد کرده بودیم را باز می‌کنیم و وارد منوی فایل می‌شویم و گزینه **Publish** را انتخاب می‌کنیم، و در صفحه باز شده بر روی **SharePoint Server** کلیک می‌کنیم.



در این قسمت آدرس صفحه Infopath را که قبلاً ایجاد کرده ایم را وارد می‌کنیم، البته این آدرس به صورت خودکار نمایش داده می‌شود. بر روی **next** کلیک کنید.



در این قسمت گزینه **Site Content Type (Advanced)** را انتخاب کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



در این قسمت گزینه اول را انتخاب کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



**Publishing Wizard** ? x

Type a name and description for this content type.

Name:

Description:

< Back   Next >   Cancel

در این صفحه نام و توضیحات مربوط را وارد کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.

**Publishing Wizard** ? x

Specify a location and file name for the form template:

Browse...

**i** The content type will be published to:  
http://sharepoint/

The form template must be published to a location on the same site as the content type. It is recommended that it be published to a library.

< Back   Next >   Cancel

در این قسمت بر روی **Browse** کلیک کنید و وارد آدرس **Infopath** خود شوید و یک نام برای این فایل خود وارد و بر روی **Save** کلیک کنید.

بر روی **Next** کلیک کنید.

**Publishing Wizard** ? x

The fields listed below will be available as columns in SharePoint sites and Outlook folders.

Column Name	
Name	Add...
Family	Remove
Full Name	Modify...
Address	
MN	

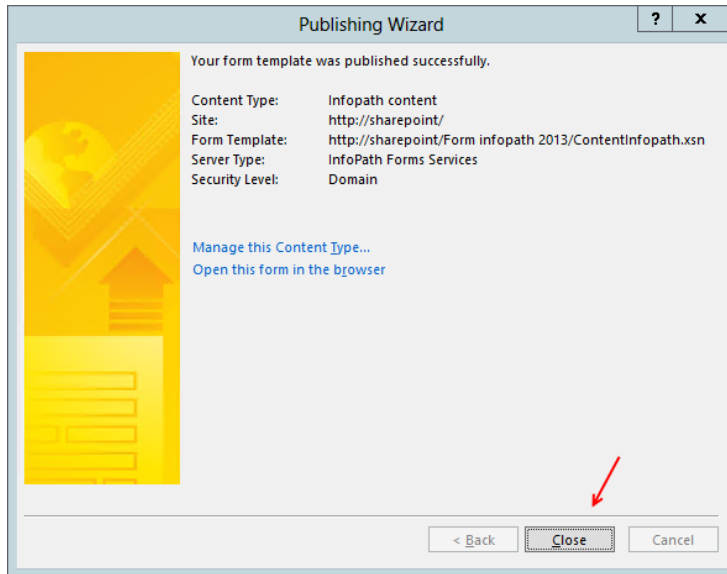
The fields listed below will be available as SharePoint Web Part connection parameters.

Parameter Name	Parameter Type	
		Add...
		Remove
		Modify...

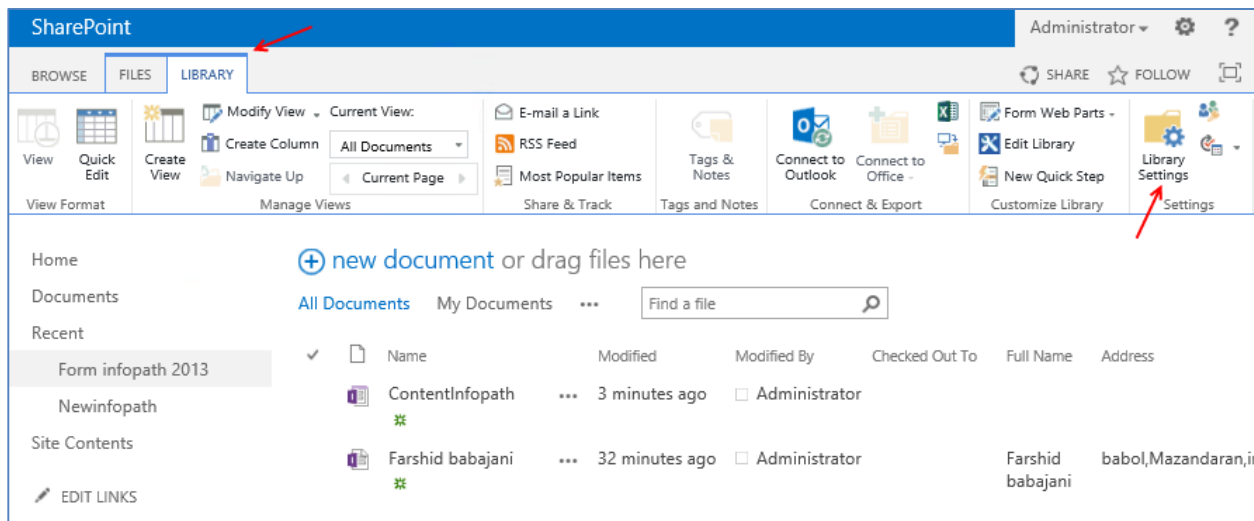
< Back   **Next >**   Cancel

این قسمت را قبلاً ایجاد کرده بودیم، بر روی **Next** کلیک کنید.

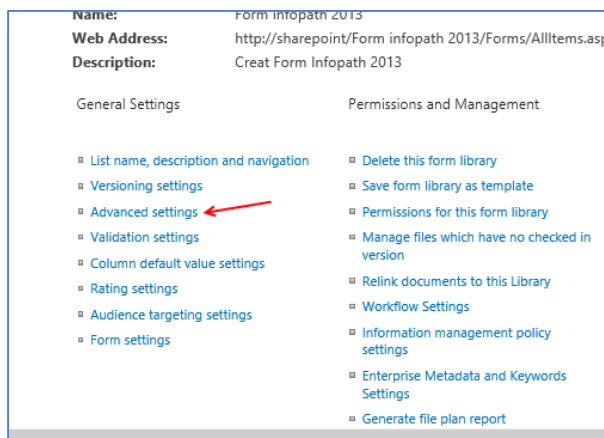
در صفحه بعد بر روی **Publish** کلیک کنید تا **Site Content Type** مورد نظر در مسیر مشخص شده ایجاد شود.



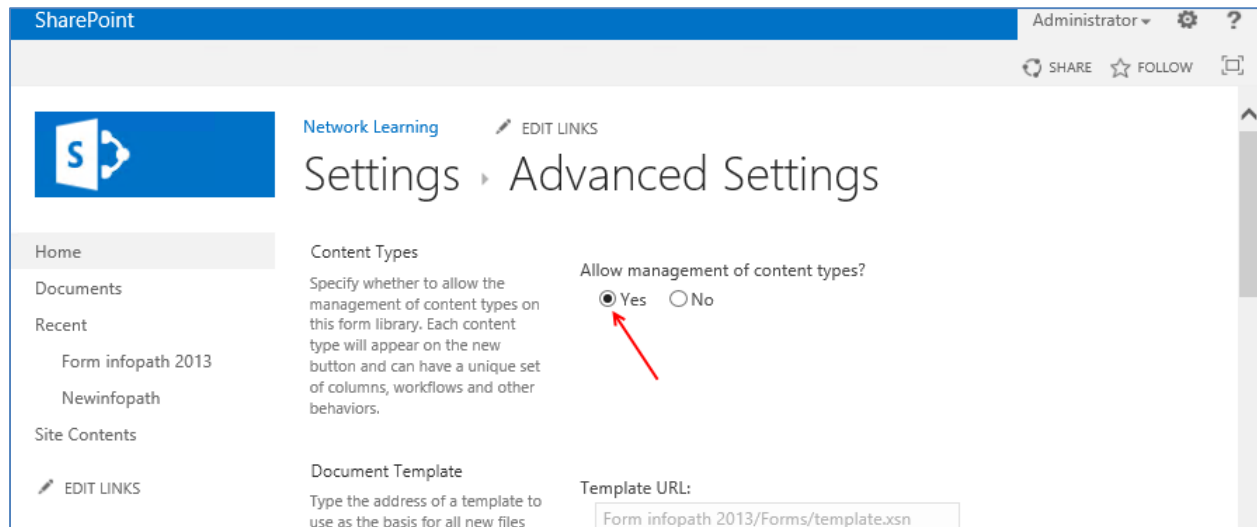
در این قسمت Content Type مورد نظر به صورت کامل و بدون خطا Publish شده است، بر روی Close کلیک کنید.



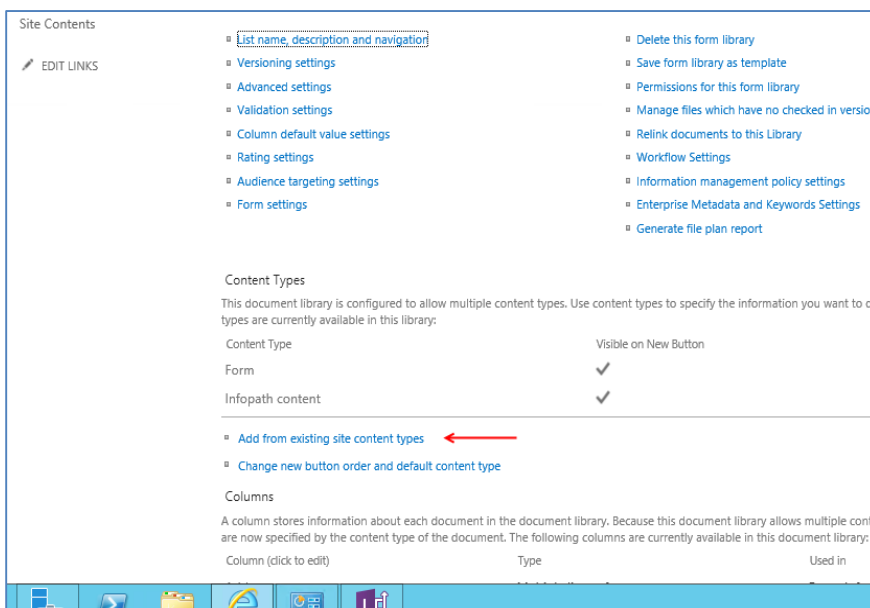
همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید وارد صفحه ای شده ایم که Content مورد نظر را در آن Publish کرده ایم، در این صفحه بر روی تب LIBRARY کلیک کنید و در ابزارهای مورد نظر بر روی Library Settings کلیک کنید.



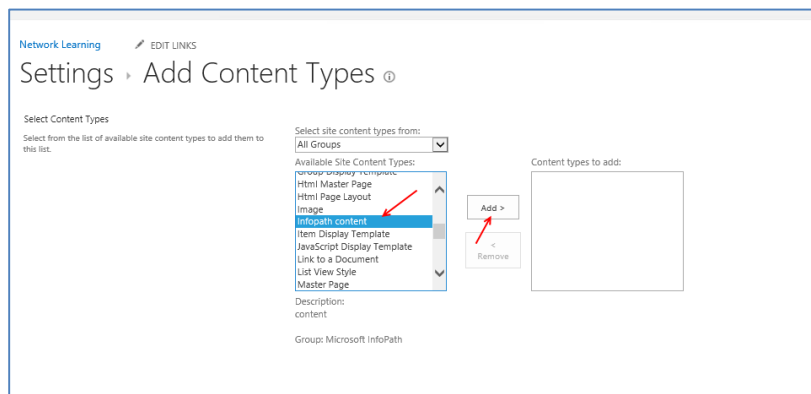
در این صفحه بر روی Advanced Settings کلیک کنید.



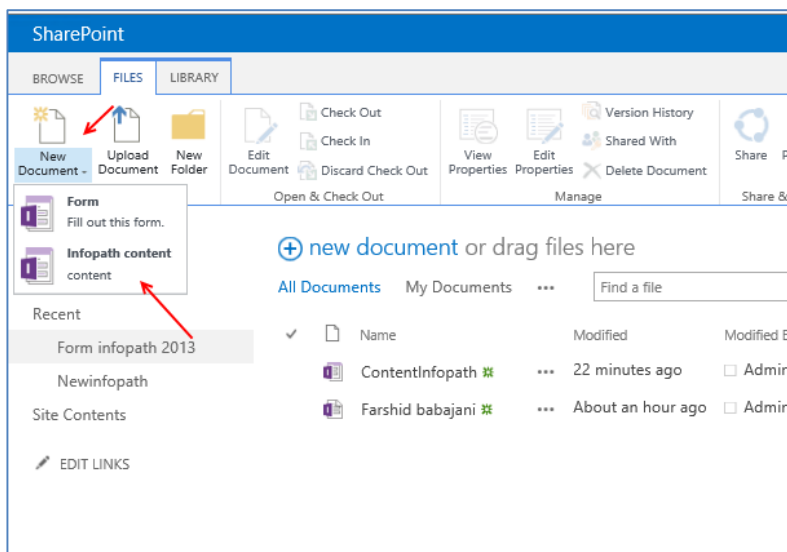
در صفحه بالا در قسمت **Allow management of content types?** گزینه **Yes** را انتخاب کنید و بعد بر روی **ok** کلیک کنید.



بعد از این که بر روی **ok** کلیک کردید دوباره وارد صفحه **Library Settings** می شوید در این صفحه و در قسمت **Content Type** بر روی **Add from existing site content types** کلیک کنید.



از لیست مورد نظر **Content Type** خود را انتخاب می کنیم و بعد بر روی **Add** کلیک می کنیم و بعد **ok** می کنیم.



همانطور که مشاهده می‌کنید با کلیک کردن روی **New Document** متوجه گزینه جدیدی می‌شویم که همان **Content Type** ما می‌باشد که تنظیم کرده ایم با کلیک بر روی آن وارد صفحه دریافت اطلاعات می‌شود.

نکته: شما می‌توانید در هر **Library** این **Content Type** را به روش گفته شده فعال کنید.

همانطور که مشاهده کردید ما به کمک نرم افزار **Infopath 2013** فرمی را به سادگی طراحی و آن را در سرور **SharePoint** خود قرار دادیم، شما می‌توانید فرم های زیادی با طراحی بسیار زیبا ایجاد و در سایت **sharePoint** خود قرار دهید.

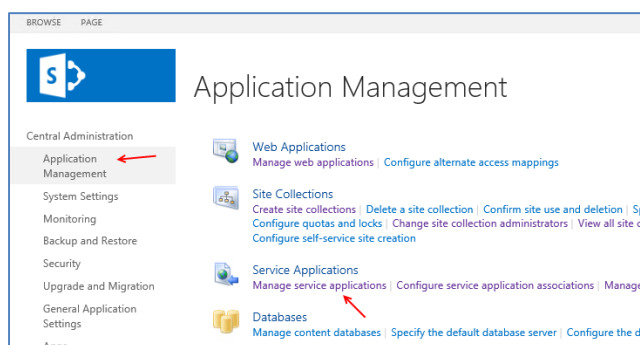
### کار با VISIO SERVICES:

این سرویس شما را قادر می‌سازد تا اطلاعات موجود در سایت شیرپوینتی خود را به صورت تصویری به کاربران خود بیان کنید و زمانی که شما یک فایل **Visio** را ایجاد و در سایت خود آپلود می‌کنید لازم نیست که بقیه کاربران روی سیستم خود از نرم افزار **Visio** برای نمایش فایل های **Visio** روی سایت استفاده کنند، از این سرویس استفاده هایی زیادی می‌شود که با هم این سرویس را روی **SharePoint** نصب و تنظیم می‌کنیم.

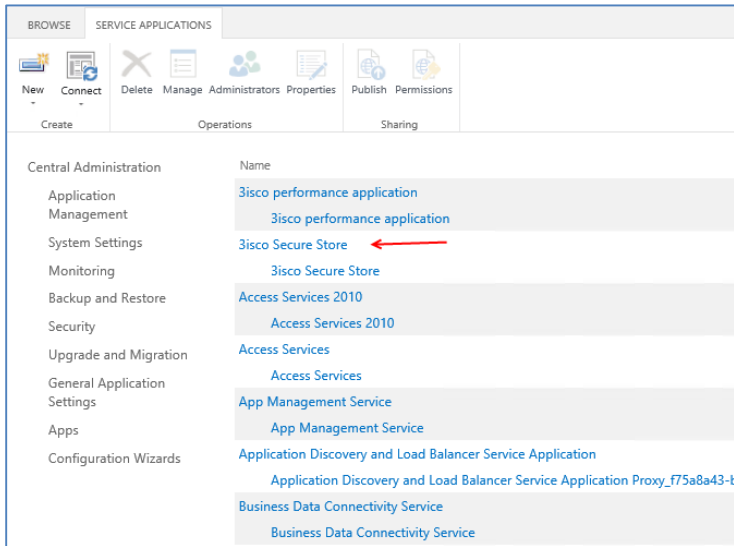
قدم اول: ایجاد یک حساب برای سرویس **Visio** داخل سرویس **Secure Store** یا همان فروشگاه امن:

سرویس **Secure Store** را در مرحله **BI** یا همان هوش تجاری نصب و راه اندازی کردیم این سرویس برای

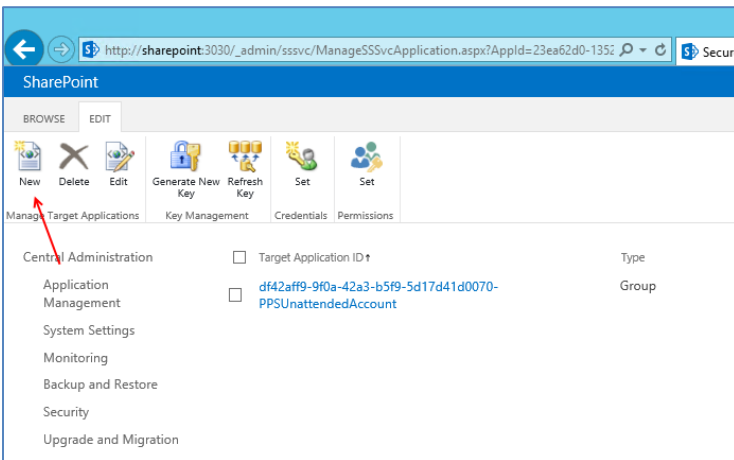
سرویس های دیگر با استفاده از دسته کلید در داخل **SharePoint** امنیت ایجاد می‌کند، برای اینکه از سرویس **Visio** استفاده کنیم باید یک حساب برای این سرویس در داخل **Secure Store** ایجاد کنیم، برای این کار وارد قسمت مدیریتی **SharePoint** می‌شویم و وارد قسمت



## Application Management می شویم و گزینه Manage Service Applications را انتخاب می کنیم.



در این صفحه بر روی سرویس Secure Store یا همان فروشگاه امن کلیک کنید. در این شکل نان این سرویس را 3isco Secure Store وارد کردم که در سیستم شما این نام متفاوت است.



در این قسمت برای ایجاد حساب جدید بر روی New کلیک می کنیم.

### Create New Secure Store Target Application

**Target Application Settings**

The Secure Store Target Application ID is a unique identifier. You cannot change this property after you create the Target Application.

The display name is used for display purposes only.

The contact e-mail should be a valid e-mail address of the primary contact for this Target Application.

The Target Application type determines whether this application uses a group mapping or individual mapping. Ticketing indicates whether tickets are used for this Target Application. You cannot change this property after you create the Target Application.

The Target Application page URL can be used to set the values for the credential fields for the Target Application by individual users.

Target Application ID:

Display Name:

Contact E-mail:

Target Application Type:  Group

Target Application Page URL:  Use default page  
 Use custom page

None

در این صفحه و در قسمت Target Application ID نام Visio-Test را وارد کنید، البته هر نامی را می توانید وارد کنید و در قسمت Display Name نام Visio و در قسمت Email هم آدرس ایمیلی را وارد کنید که زیاد هم مهم نیست در آخر و در قسمت Target ApplicationType از گزینه های موجود Group را انتخاب کنید و Next کنید.

Create New Secure Store Target Application

Field Name: Windows User Name, Field Type: Windows User Name, Masked: , Delete: X

Field Name: Windows Password, Field Type: Windows Password, Masked: , Delete: X

Add Field

Important: The field names and field types cannot be edited later.

Next Cancel

در این صفحه به گزینه ای دست نزنید و بر روی Next کلیک کنید.

Create New Secure Store Target Application

Target Application Administrators

The list of users who have access to manage the Target Application settings. The farm administrator will have access by default.

Administrator

Members

The users and groups that are mapped to the credentials defined for this Target Application.

Adminsite2

After creating the new application, you can add credential mappings by using the "Set Credentials" button for the selected application. You can edit the settings of this application later at the Manage Target Applications page.

OK Cancel

در این صفحه و در قسمت Target

Application Administrators نام کاربری مدیر این حساب را وارد کنید که این کاربر باید عضو دومین باشد به صورت Zisco\administrator وارد کنید و در قسمت Members هم یک کاربر به عنوان عضو و زیر مجموعه این حساب به مانند کاربر قبلی وارد کنید و بر روی ok کلیک کنید.

BROWSE EDIT

New Delete Edit Generate New Key Refresh Key Set Set

Manage Target Applications Key Management Credentials Permissions

Central Administration	Target Application ID†	Type	Target Application Name
Application Management	<input type="checkbox"/> df42aff9-9f0a-42a3-b5f9-5d17d41d0070-PPSUunattendedAccount	Group	Zisco performance
System Settings	<input type="checkbox"/>		
Monitoring	<input checked="" type="checkbox"/> Visio-Test	Group	Visio
Backup and Restore			
Security			
Upgrade and Migration			

بعد از ایجاد حساب کاربری Visio-Test آن را به مانند شکل انتخاب و از نوار بالایی آن بر روی Set کلیک می کنیم تا رمز عبور برای آن تعریف کنیم.

Set Credentials for Secure Store Target Application (Group)

Warning: this page is not encrypted for secure communication. User names, passwords, and any other information will be sent in clear text. For more information, contact your administrator.

Target Application Name: Visio

Target Application ID: Visio-Test

Credential Owners: Adminsite2

Name Value

Windows User Name: Zisco\adminsqli

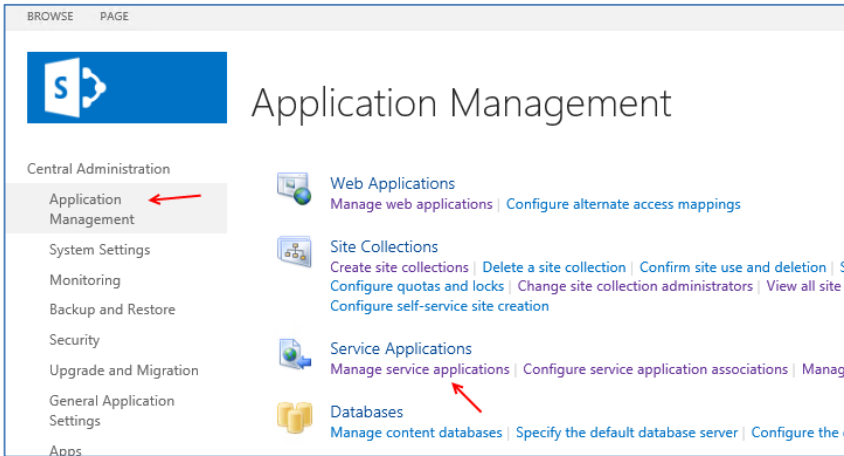
Windows Password: .....

Confirm Windows Password: .....

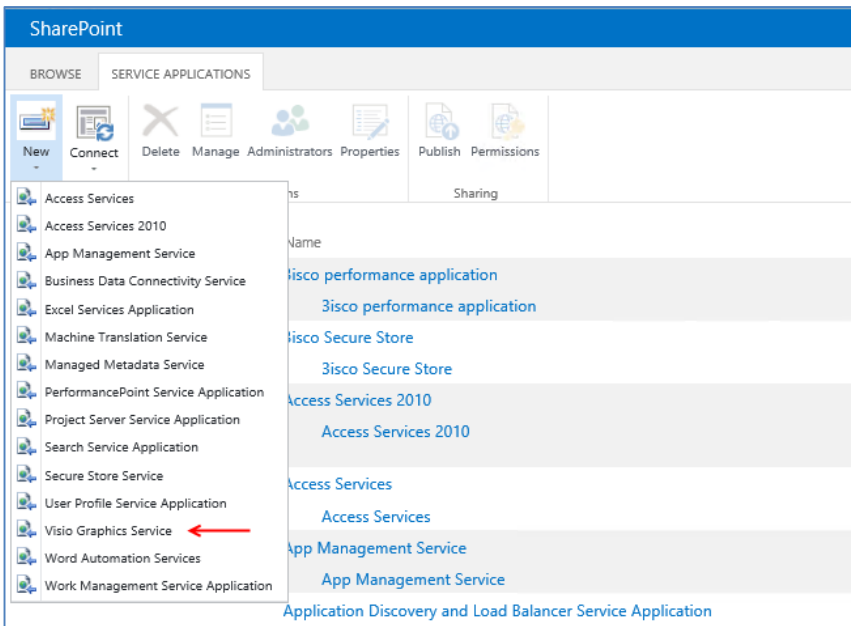
Note: Once the credentials are set, they cannot be retrieved by the administrator. Any existing credentials for this credential owner will be overwritten.

OK Cancel

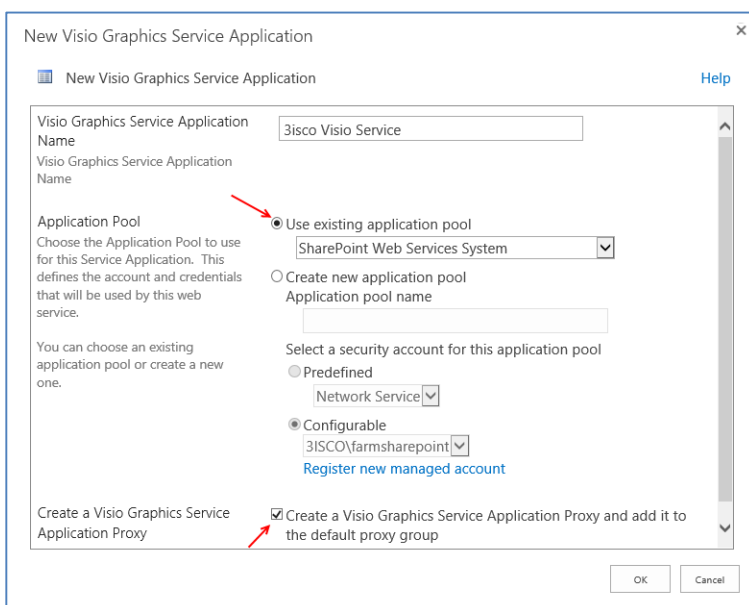
در این صفحه شما باید در قسمت Windows User name نام کاربری را وارد کنید که به SQL دسترسی داشته باشد یعنی حداقل مجوز Read به آن داده شده باشد، این کاربر را قبلاً در قسمت SQL تعریف کرده بودیم، رمز عبور آن را وارد و بر روی ok کلیک می کنیم.



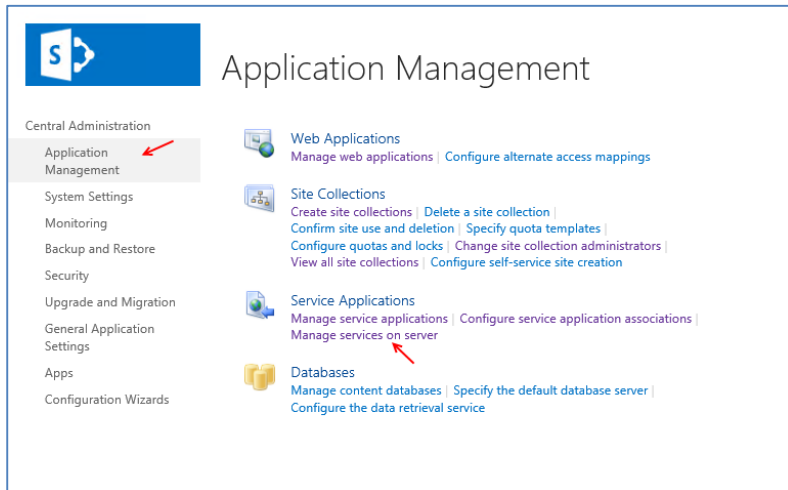
بعد از انجام کارهای بالا دوباره وارد  
**Manage Service Applications**  
می شویم.



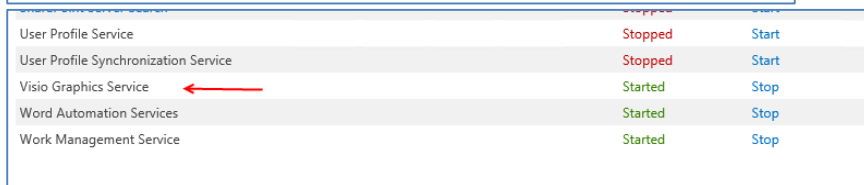
در این قسمت از نوار بالایی بر روی  
**New** کلیک کنید و در منوی باز شده بر  
روی **Visio Graphics Service** کلیک  
کنید(توجه داشته باشید که این نام هیچ  
تفاوتی با **Visio Service** ندارد).



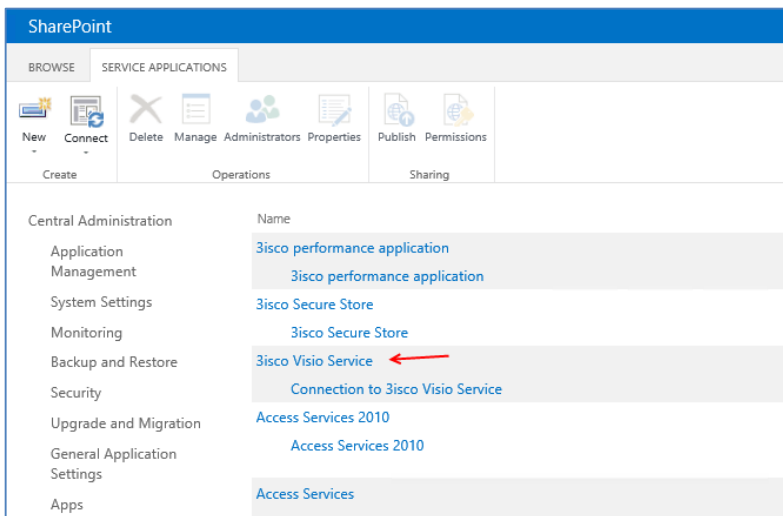
در این صفحه و در قسمت **Application Name**  
نام **3isco Visio Service** را وارد می کنیم و در  
قسمت **Application Pool** به مانند شکل  
را **SharePoint WebService System**  
انتخاب می کنیم، دلیلش هم این است که بقیه  
سرویس ها در این **Pool** کار می کنند، تیک مورد  
نظر را انتخاب و بر روی **ok** کلیک کنید.



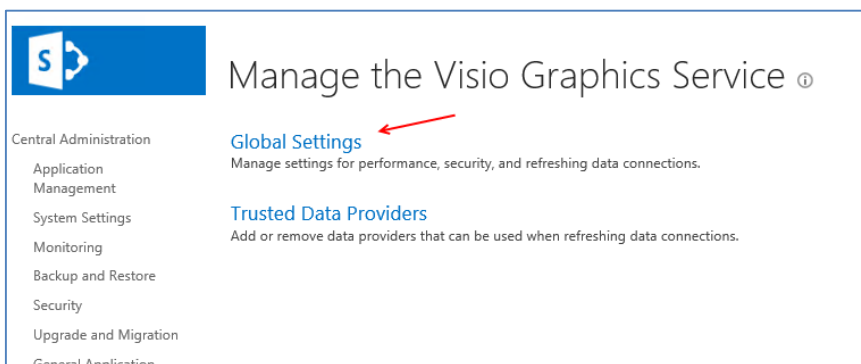
بعد از ایجاد سرویس دوباره وارد Application Management می شویم و بر روی Manage Service on Server کلیک می کنیم.



همانطور که مشاهده می کنید سرویس Visio فعال است اگر برای شما فعال نیست آن را فعال کنید.



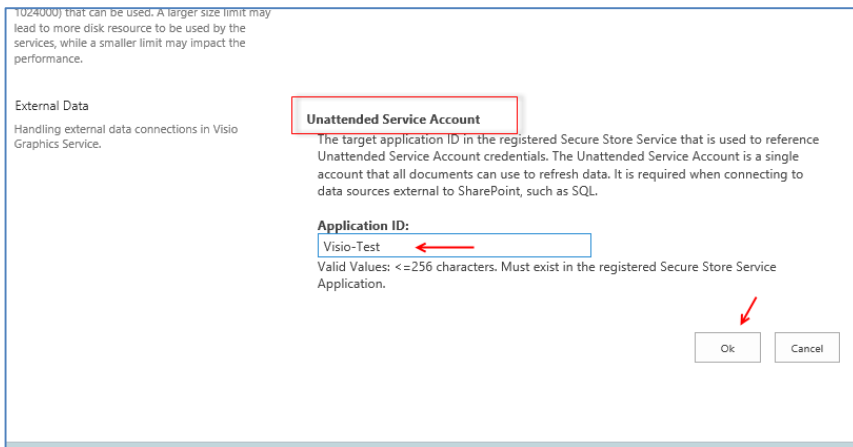
بعد از انجام کارهای بالا دوباره وارد Application Management شوید و بر روی Manage Service Application کلیک کنید تا صفحه روبرو باز شود در این قسمت بر روی سرویس Visio که ایجاد کرده- ایم کلیک می کنیم.



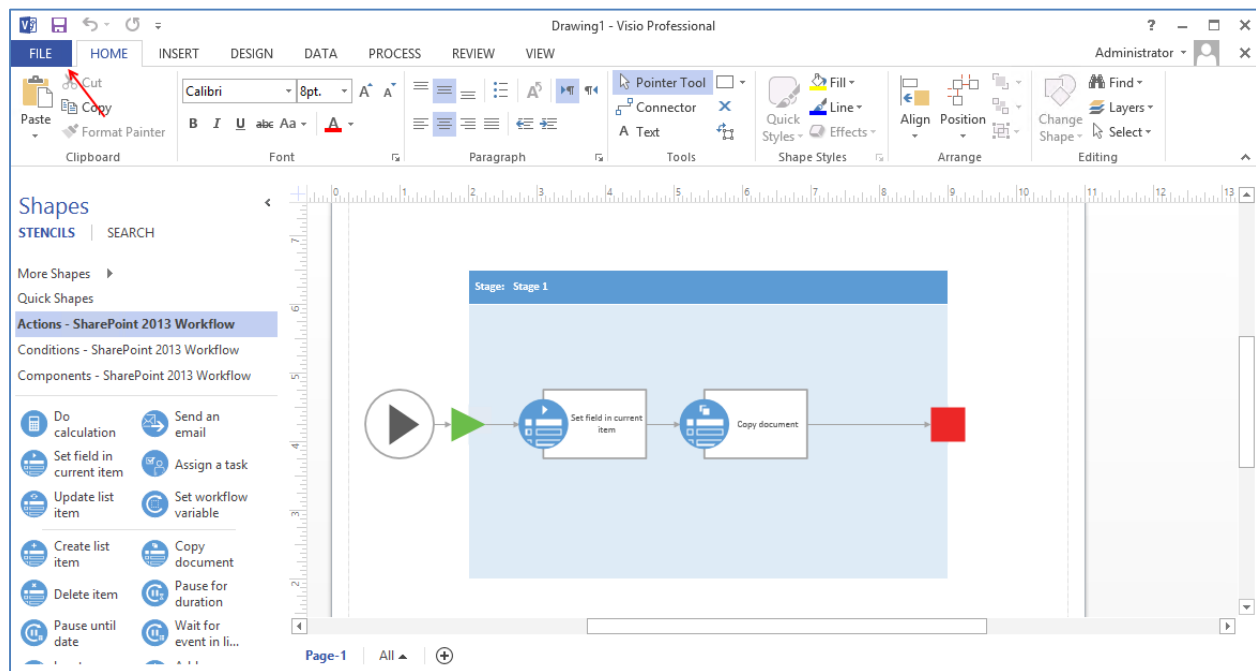
در این قسمت بر روی Global Settings کلیک کنید.



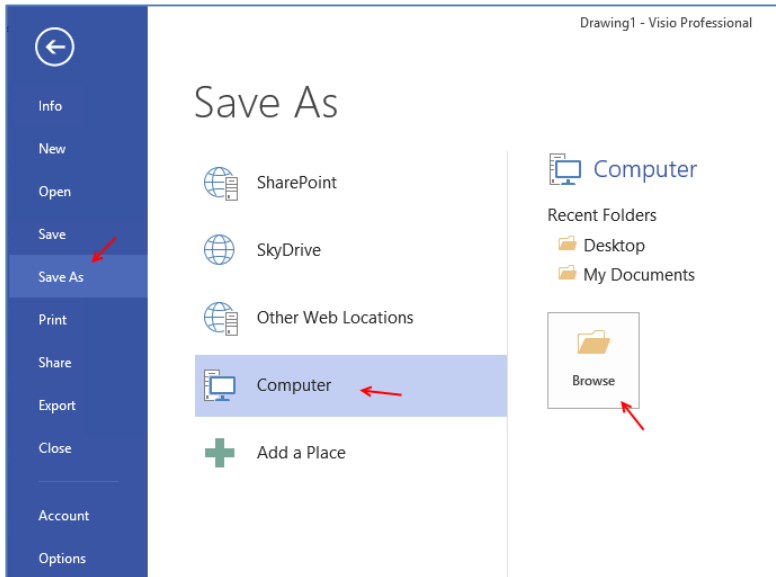
در این صفحه به قسمت **Unattended Service Account** مراجعه کنید و در جعبه **Application ID** باید نام **Application ID** را که در سرویس **Secure Store** وارد کردید را در اینجا وارد کنید و بر روی **ok** کلیک کنید.



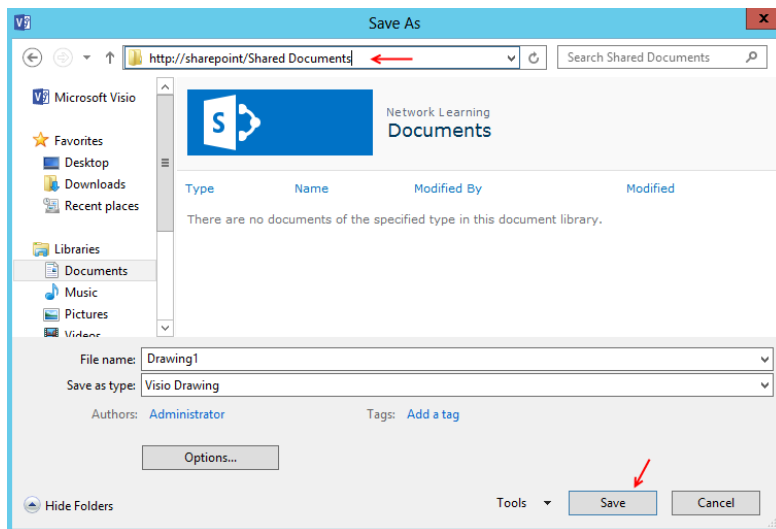
بعد از این کار همه چیز آماده است تا از امکانات سرویس **Visio** استفاده کنیم، برای شروع بر روی سیستم نرم افزار **Visio 2013** را نصب می کنیم، توجه داشته باشید که سیستمی که این نرم افزار را نصب می کنید باید عضو دومین باشد و یا از کاربر عضو دومین استفاده کنید. برای دانلود نرم افزار **Visio 2013** به قسمت دانلود نرم افزار ها مراجعه کنید.



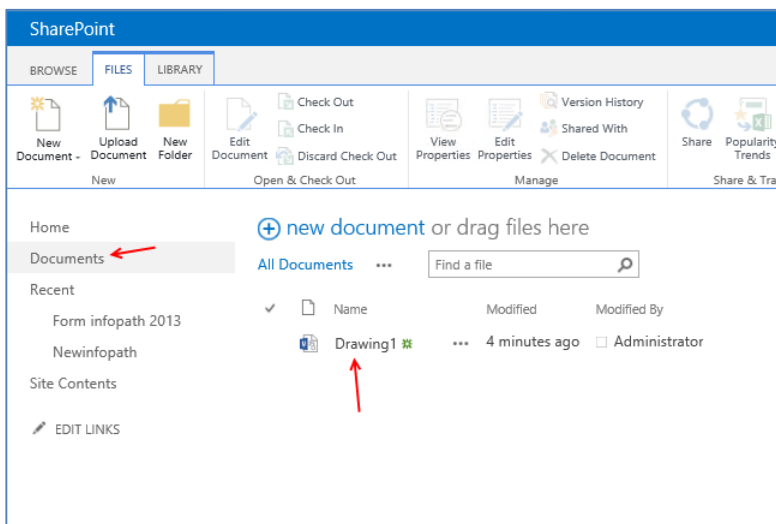
بعد از اجرای نرم افزار به مانند شکل بالا یک شکل **Workflow** را ایجاد می کنیم و بعد این شکل را روی سایت **SharePoint** خود قرار می دهیم برای این کار بر روی **File** کلیک می کنیم.



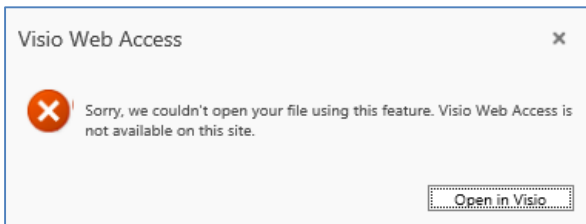
در این قسمت از سمت چپ بر روی **Save As** کلیک می‌کنیم و در صفحه باز شده بعد از انتخاب **Computer** بر روی **Browse** کلیک کنید.



در این قسمت همانطور که مشاهده می‌کنید آدرس سایت **SharePoint** خود را وارد کرده- ایم و بعد نام فایل را وارد می‌کنیم و بر روی **Save** کلیک می‌کنیم تا فایل مورد نظر در سایت به صورت مستقیم ذخیره شود.

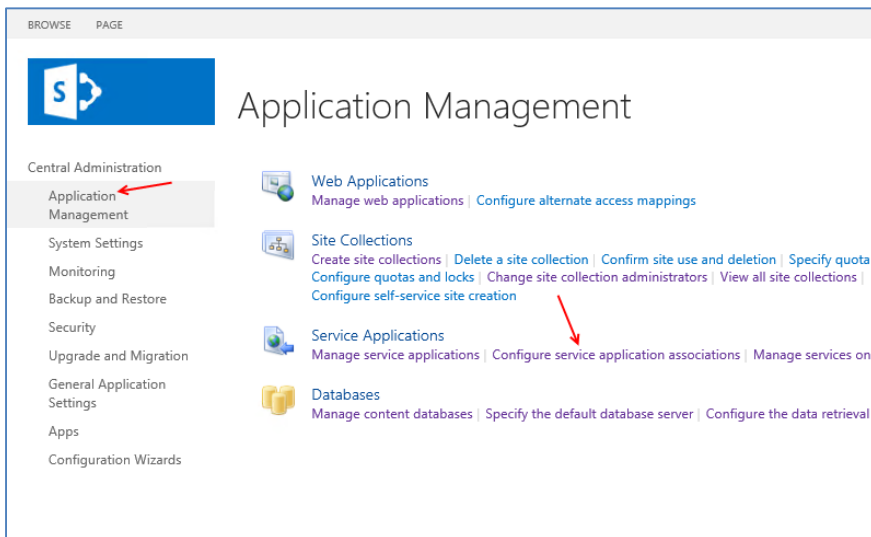


بعد از اینکه فایل مورد نظر را در سایت ذخیره کردیم وارد سایت می‌شویم و بر روی **Drawing1** کلیک می‌کنیم تا فایل **Visio** تحت وب و بدون نیاز به نرم افزار اجرا شود.

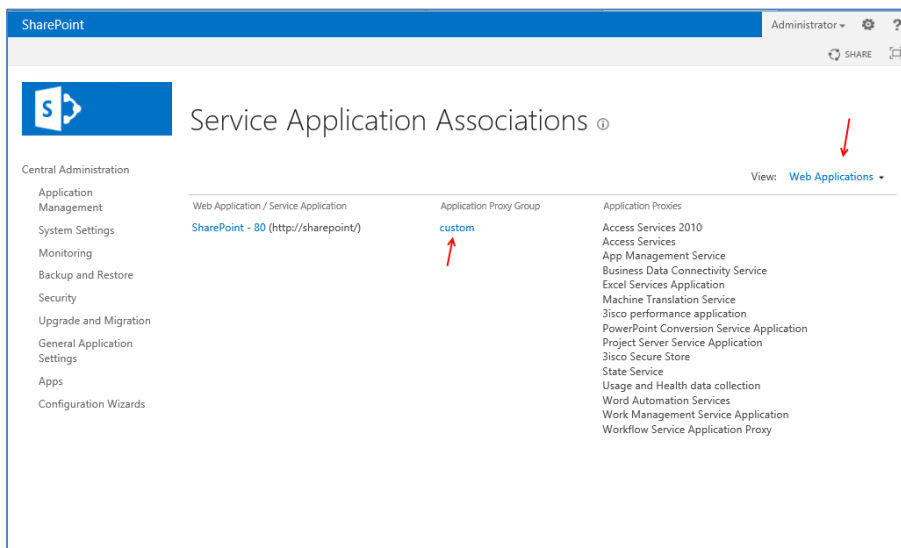


بعد از اجرای فایل با این **Error** مواجه می شویم که شاید در سرور شما اتفاق نیفتد، اگر با این مشکل مواجه شدید پس با هم این مشکل را حل می کنیم.

این خطا زمانی اتفاق می افتد که سرویس ها و **Feature** ها مورد نظر فعال نباشند و یا در زیر مجموعه یک **Web Application** وجود نداشته باشد، اگر این قسمت را به درستی انجام داده باشید نباید از نظر فعال نبودن سرویس ها مشکلی وجود داشته باشد پس مشکل از قسمت **Web Application** می باشد که در بعضی مواقع که یک سرویس فعال می شود سرویس مورد نظر در زیر مجموعه **Web Application** مورد نظر قرار نمی گیرد.

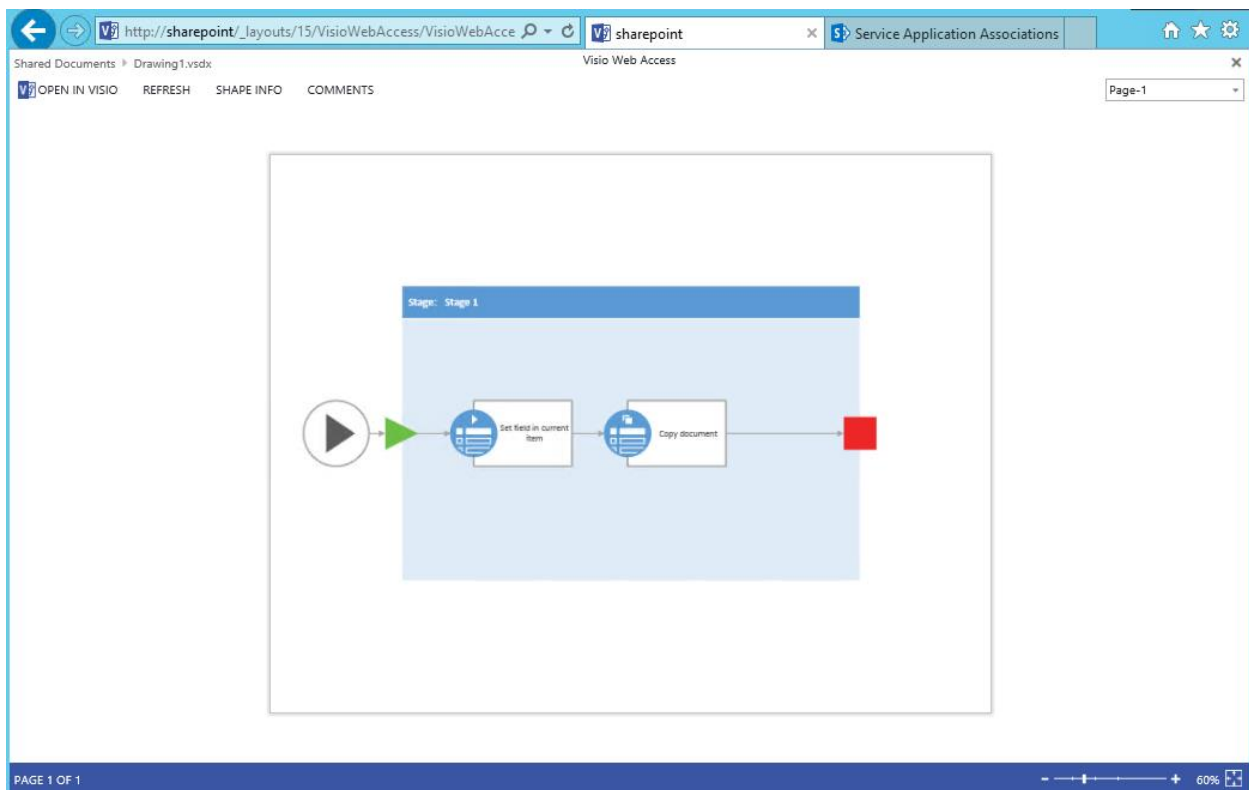
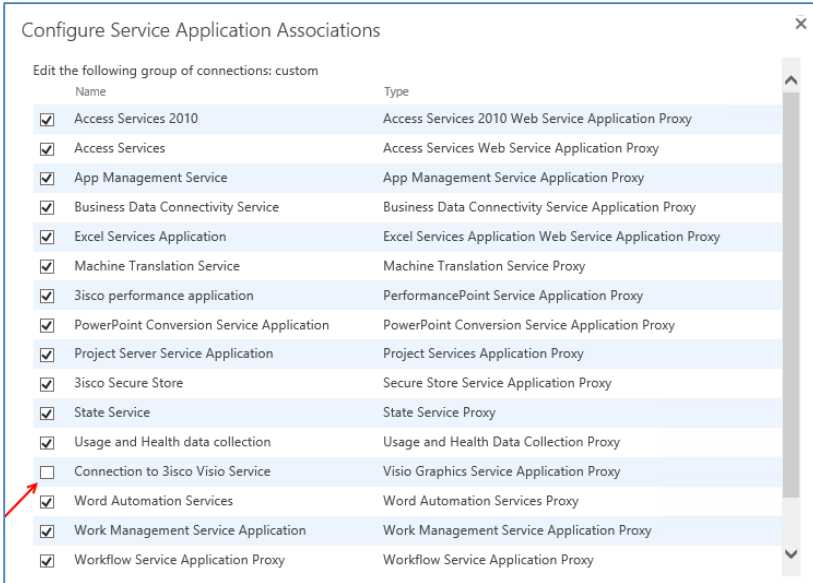


برای حل این مشکل وارد قسمت مدیریتی **SharePoint** می شویم و از قسمت **Application Management** بر روی **Configure service application associations** کلیک می کنیم.



در این صفحه در قسمت **View** گزینه **Web Applications** را انتخاب کنید و همانطور که در شکل مقابل هم مشاهده می کنید **Web Application** مورد نظر ما <http://sharepoint/> می باشد که برای تنظیم سرویس های آن بر روی **Custom** کلیک کنید.

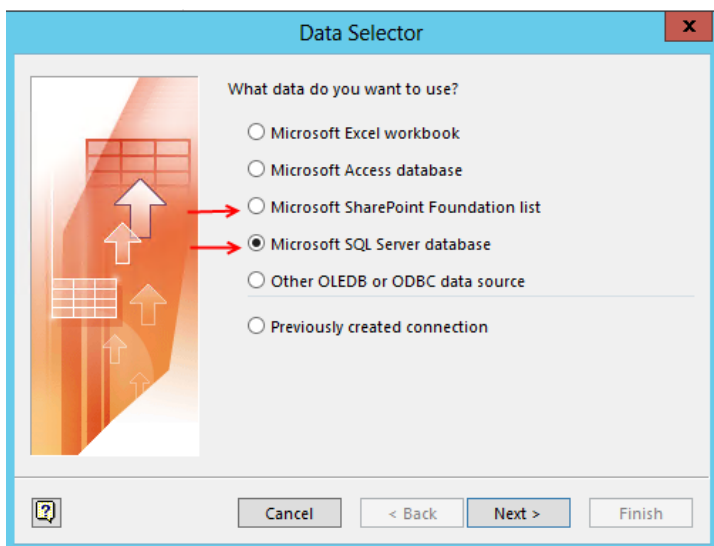
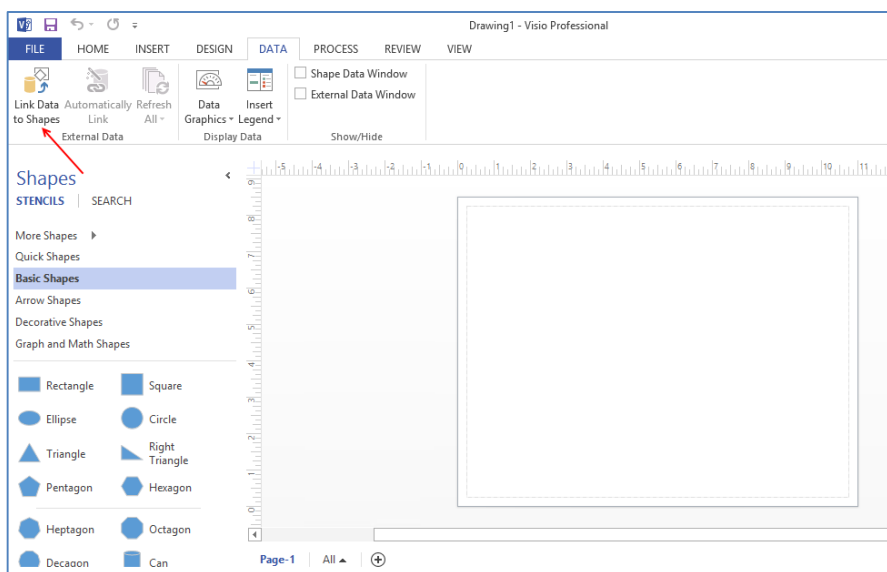
همانطور که در لیست سرویس های مشاهده می کنید سرویس Visio که با هم در قسمت های قبل ایجاد کرده ایم در این Web Application فعال نمی باشد، و به خاطر همین مشکل فایل Visio اجرا نشد سرویس مورد نظر را انتخاب کنید و بر روی ok کلیک کنید.



همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید بعد از فعال کردن سرویس Visio فایل مورد نظر به راحتی و تحت وب اجرا شده است، اگر در این قسمت با مشکل مواجه شدید با من در [تماس](#) باشید.

روش های دیگری هم وجود دارد که می توانید کارکرد سازمان خود را به صورت اشکال هندسی به کاربران سازمان خود نشان دهید این روش که یکی از جالب ترین روش های استفاده از Visio می باشد به این صورت

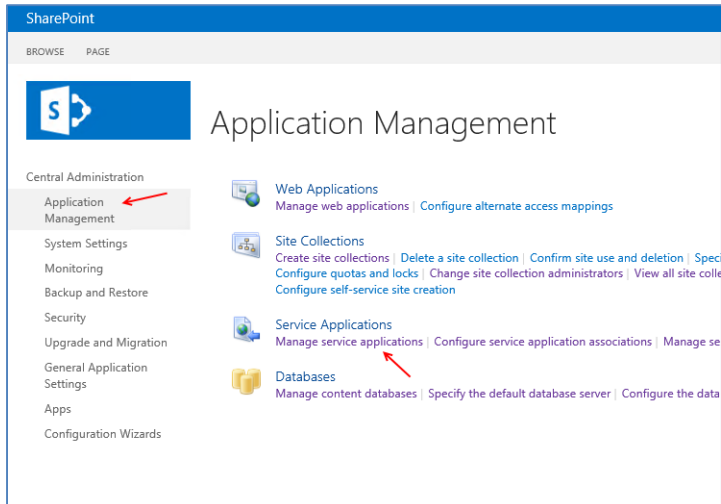
است که شما اگر در سازمان خود مثلاً بخش فروش دارید می توانید اطلاعات خود را به صورت Visio در آورید، برای این کار نرم افزار Visio را اجرا کنید و بعد از ورود به تب DATA بر روی Link Data to Shapes کلیک کنید.



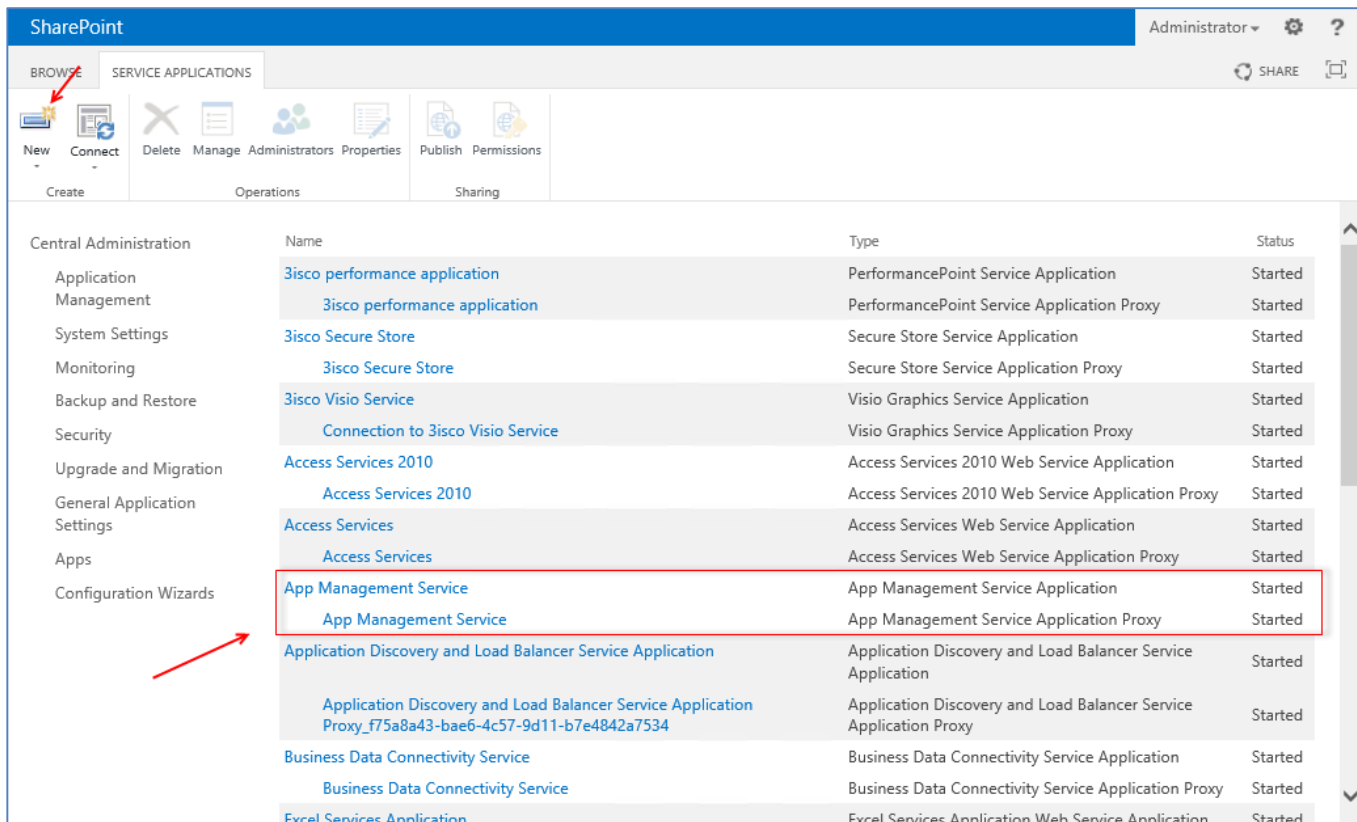
در این قسمت شما می توانید با استفاده از دو گزینه مشخص شده به سایت و یا به دیتابیس های سازمان خود دسترسی داشته باشید و از اطلاعات آنها در نرم افزار Visio استفاده کنید، مثلاً می توانید به دیتابیس قسمت حسابداری متصل بشوید و اطلاعات آن را در Visio به دست بیاورید و آن را به صورت شکل برای کاربران خود ایجاد کنید.

### کار با سرویس APP Management :

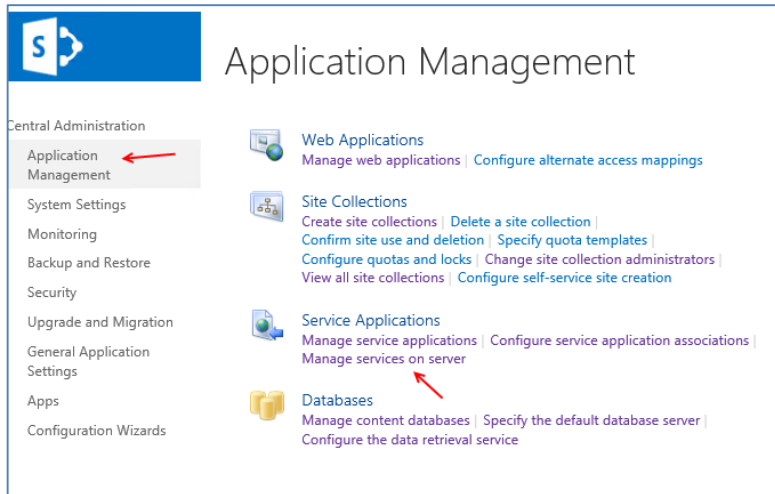
این سرویس یکی از محبوب ترین سرویس های SharePoint می باشد که به شما این امکان را می دهد که به فروشگاه مایکروسافت متصل شوید و از نرم افزار های آماده آن که بعضی از آنها به صورت رایگان می باشند در سایت خود استفاده کنید، با هم روی این سرویس کار خواهیم کرد و امکانات آن را بررسی می کنیم.



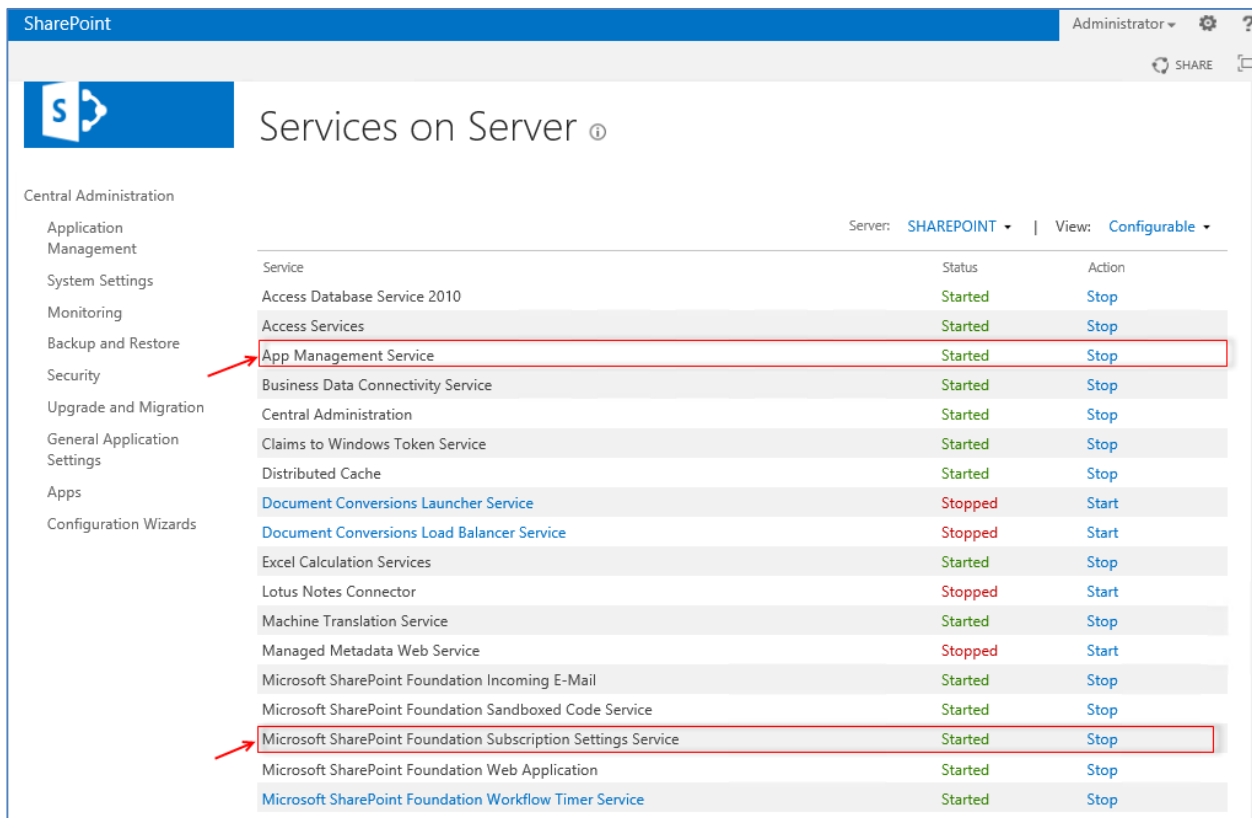
برای فعال سازی این سرویس وارد صفحه مدیریتی  
SharePoint 2013 می شویم و از قسمت  
Manage Application Management گزینه  
Service Application کلیک می کنیم.



مانند شکل بالا برای استفاده از سرویس APP باید App Management Service فعال باشد، همانطور که مشاهده می کنید این سرویس فعال شده است، اگر این سرویس در لیست سرویس ها موجود نبود از نوار ابزار بر روی New کلیک کنید و منوی باز شده گزینه APP Management Service را انتخاب کند و این سرویس را فعال کنید.

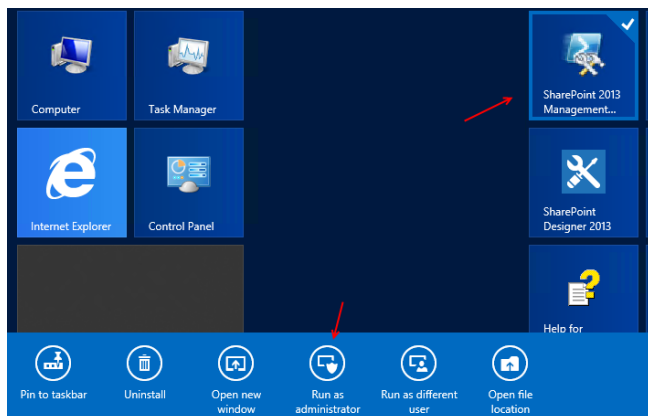


بعد از فعال کردن سرویس App Management دوباره وارد Application Management می‌شویم و این بار بر روی Manage Services on Server کلیک می‌کنیم.



در صفحه بالا باید سرویس‌های App Management Service و Microsoft SharePoint Foundation Subscription Settings Service را فعال کنیم که به صورت پیش فرض فعال هستند ولی شاید سرویس Microsoft SharePoint Foundation Subscription Settings Service در بعضی از سرور ها فعال نباشد که باید بر روی Start کلیک کنید تا فعال شود. بعد از فعال سازی سرویس ها نوبت به فعال کردن سرویس ها از طریق دستورات Powershell می‌رسد.

## تنظیم سرویس App توسط فرامین Powershell :



برای شروع باید نرم افزار وارد Start شویم و سرویس را SharePoint 2013 Management Shell توسط کاربر Administrator اجرا می کنیم که این عمل را در شکل مقابل مشاهده می کنید.

بعد از اجرای سرویس باید دستورات را منظم و به ترتیب گفته شده وارد کنید.

```
Get-SPManagedAccount 3isco\farmsharepoint
```

در این دستور که مشخص کننده مدیریت SharePoint می باشد شما باید به جای 3isco\FarmSharePoint نام دومین و نام کاربری مدیر Farm خود را وارد کنید و بعد Enter کنید. (کاربر Farm کاربری است که در هنگام تنظیم SharePoint 2013 وارد می کنیم).

```
$appPool = New-SPServiceApplicationPool -Name SubscriptionServiceAppPool -Account 3isco\farmsharepoint
```

در دستور بالا که برای ایجاد یک Pool برای سرویس Subscription می باشد شما فقط به جای 3isco\FarmSharePoint باید دومین و کاربر Farm خود را وارد کنید.

```
$serviceApp = New-SPSubscriptionSettingsServiceApplication -ApplicationPool $appPool -name "Subscription Settings Service" -DatabaseName "Subscription_Settings_DB"
```

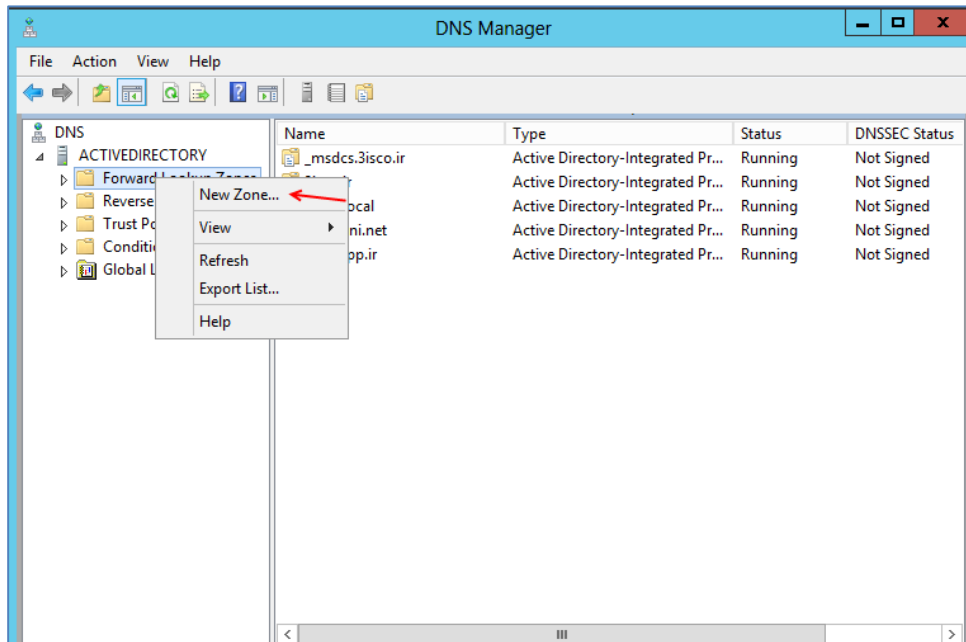
دستور بالا را هم به صورت مستقیم کپی و در SharePoint 2013 Management Shell اجرا می کنیم تا سرویس Subscription به همراه Pool مورد نظر که در دستور قبلی ایجاد کره ایم فعال شود.

```
serviceAppProxy = New-SPSubscriptionSettingsServiceApplicationProxy -ServiceApplication $serviceApp
```

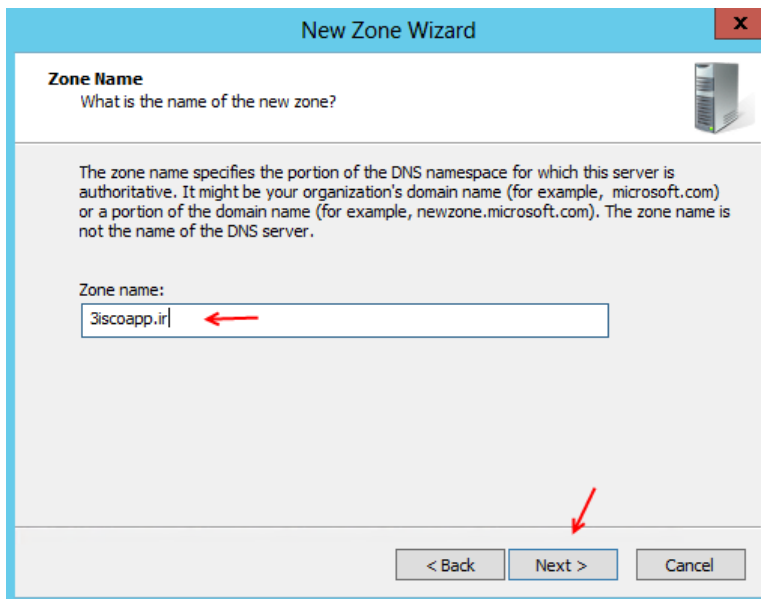


کل دستور بالا را کپی و در SharePoint 2013 Management Shell وارد کنید و بعد Enter کنید تا سرویس Proxy آن هم فعال شود.

بعد از انجام کار های بالا و فعال سازی سرویس های باید یک Zone در سرویس DNS ایجاد کنیم و بعد وارد SharePoint شویم و عملیات نهایی را انجام دهیم.

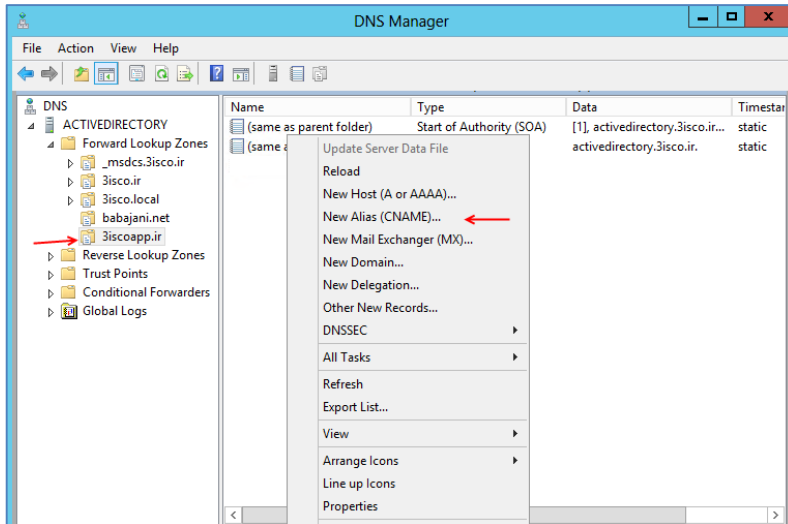


وارد سرور Active می شویم و سرویس DNS را اجرا می - کنیم، به مانند شکل مقابل روی Forward.. کلیک راست می کنیم و گزینه New Zone... را انتخاب می کنیم در صفحه اول بر روی Next کلیک کنید در صفحه دوم گزینه Primary Zone را انتخاب کنید و بر

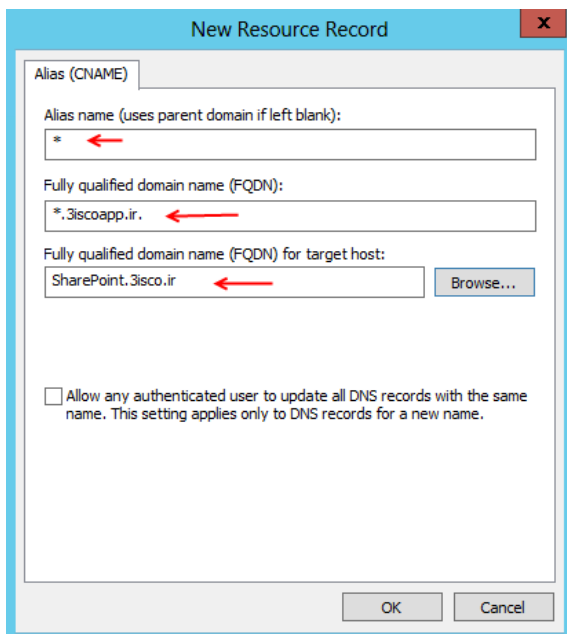


روی Next کلیک کنید، در صفحه سوم گزینه دوم را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.

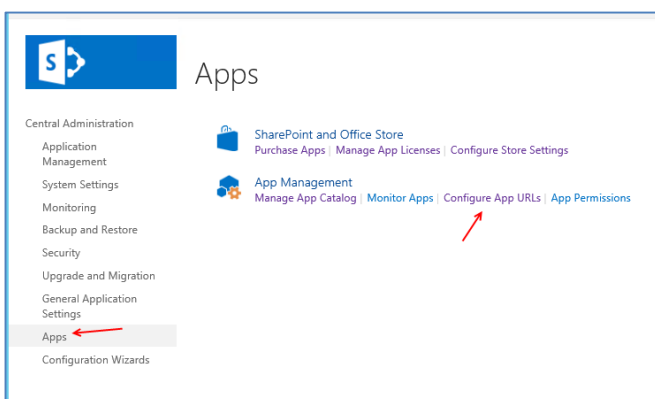
در این قسمت نام Zone مورد نظر خود را وارد کنید که در اینجا 3iscoapp.ir را وارد می کنیم و بر روی Next کلیک می - کنیم. در صفحه بعد آن بر روی Next کلیک کنید و در صفحه آخر بر روی Finish کلیک کنید تا Zone مورد نظر ایجاد شود.



بعد از ایجاد Zone مورد نظر مانند شکل روبرو بر روی آن کلیک می‌کنیم و در صفحه باز شده کلیک راست می‌کنیم و گزینه New alias (CNAME) را انتخاب می‌کنیم تا شکل بعد ظاهر شود.



در این صفحه و در قسمت Alias Name علامت \* را وارد کنید این علامت به این معنا می‌باشد که هر چیزی می‌تواند قبل از نام 3iscoapp.ir قرار بگیرد که این موضوع برای سرویس APP ضروری می‌باشد. در قسمت FQDN نام سرور SharePoint را به همراه دومین اصلی خود وارد کنید، البته باید بر روی Browse کلیک کنید و وارد دومین اصلی خود شوید و سرور SharePoint را انتخاب کنید، بعد از انجام این کار بر روی ok کلیک کنید تا همه چیز برای شروع کار آماده باشد.



بعد از ایجاد Zone در سرویس DNS وارد سرور SharePoint می‌شویم و بعد وارد قسمت مدیریتی SharePoint شده و از قسمت APPS گزینه Configuration App URLs را انتخاب می‌کنیم تا Zone مورد نظر را به آن معرفی کنیم.

### Configure App URLs

App URLs will be based on the following pattern: <app prefix> - <app id> - <app domain>

**App domain**  
The app domain is the parent domain under which all apps will be hosted. You must already own this domain and have it configured in your DNS servers. It is recommended to use a unique domain for apps.

App domain:

**App prefix**  
The app prefix will be prepended to the subdomain of the app URLs. Only letters and digits, no hyphens or periods allowed.

App prefix:

OK Cancel

در این صفحه و در قسمت **App domain** نام دومین که در قسمت قبل ایجاد کرده ایم را وارد می‌کنیم و در قسمت **APP Prefix** می‌توانید هر نوع نامی را وارد کنید که در اینجا **APP** وارد شده است بعد از وارد کردن اطلاعات بر روی **ok** کلیک می‌کنیم.

### Apps

SharePoint and Office Store  
Purchase Apps | Manage App Licenses | Configure Store Settings

App Management  
Manage App Catalog | Monitor Apps | Configure App URLs | App Permissions

بعد از تنظیم **Configuration App URLs** در قسمت **App Management** بر روی **Manage App Catalog** کلیک می‌کنیم تا برای سرویس خود یک سایت ایجاد کنیم.

### Manage App Catalog

Web Application: <http://sharepoint/>

App Catalog Site

The selected web application does not have an app catalog site associated to it.

Create a new app catalog site  
 Enter a URL for an existing app catalog site

OK

در این صفحه گزینه **Create a new app Catalog Site** را انتخاب می‌کنیم و بر روی **ok** کلیک می‌کنیم.

Web Application: <http://sharepoint/>

Select a web application.

To create a new web application go to [New Web Application](#) page.

**Title and Description**  
Type a title and description for your new site. The title will be displayed on each page in the site.

Title:   
Description:

**Web Site Address**  
Specify the URL name and URL path to create a new site, or choose to create a site at a specific path.

URL: <http://sharepoint/sites/> Apps

To add a new URL Path go to the [Define Managed Paths](#) page.

**Primary Site Collection Administrator**  
Specify the administrator for this site collection. Only one user login can be provided; security groups are not supported.

User name:

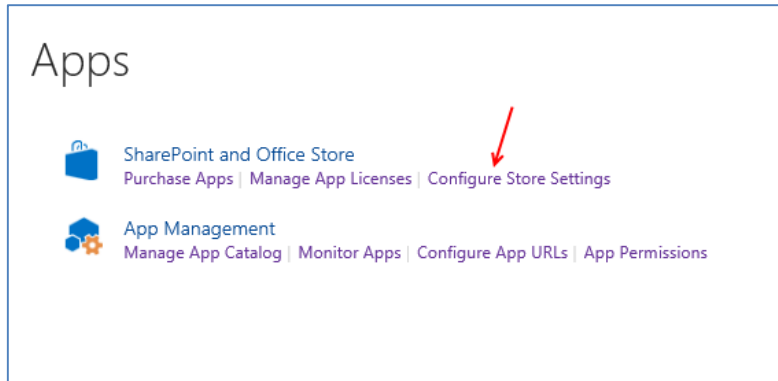
**End Users**  
Specify the users or groups that should be able to see apps from the app catalog.

Users/Groups:

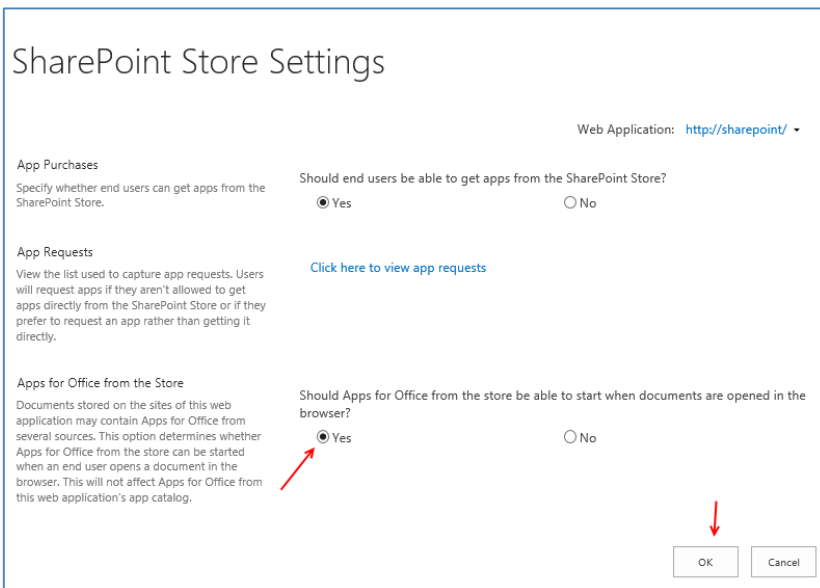
در این صفحه عنوان و توضیحات سایت را وارد می‌کنیم و در قسمت **URL** آدرس سایت خود را مشخص می‌کنیم، در قسمت **User Name** حتماً کاربر **Farm** خود را وارد کنید و در قسمت **Users/Groups** باید گروه

**NT AUTHORITY\authenticated users**

را وارد کنید و بر روی **ok** کلیک کنید.



در ادامه به صفحه قبل یعنی Apps برمی گردیم و از قسمت SharePoint Office Store گزینه Configure Store Settings را انتخاب می کنیم.

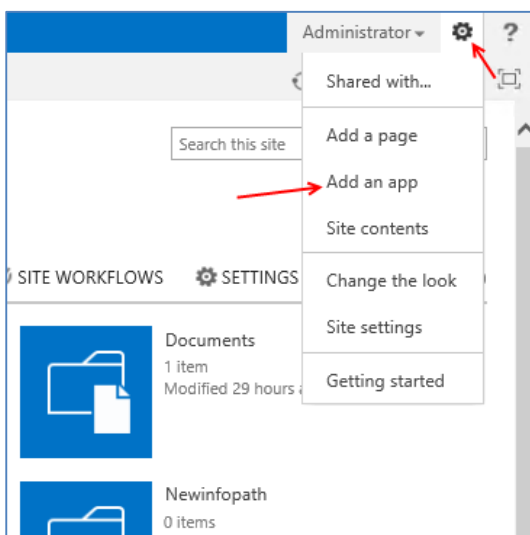


در این صفحه در قسمت

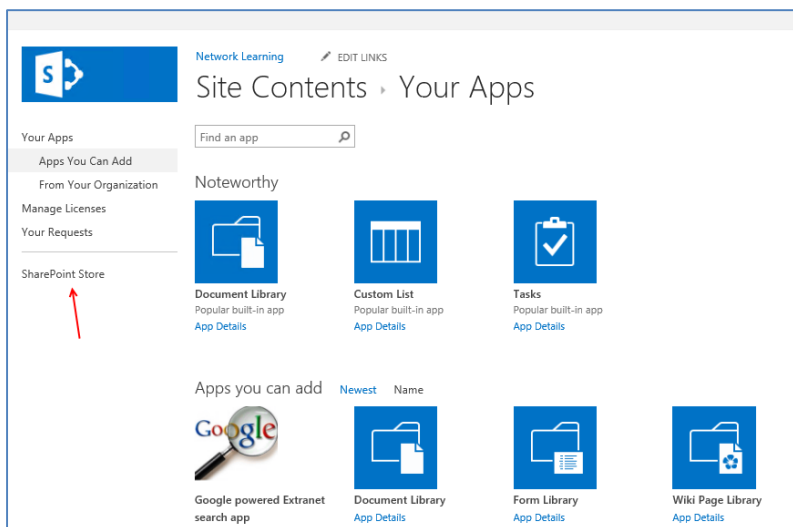
Should Apps for Office from the store be able to start when documents are opened in the browser?

گزینه Yes را انتخاب کنید، تا به نرم افزار های آفیس در فروشگاه دسترسی داشته باشیم.

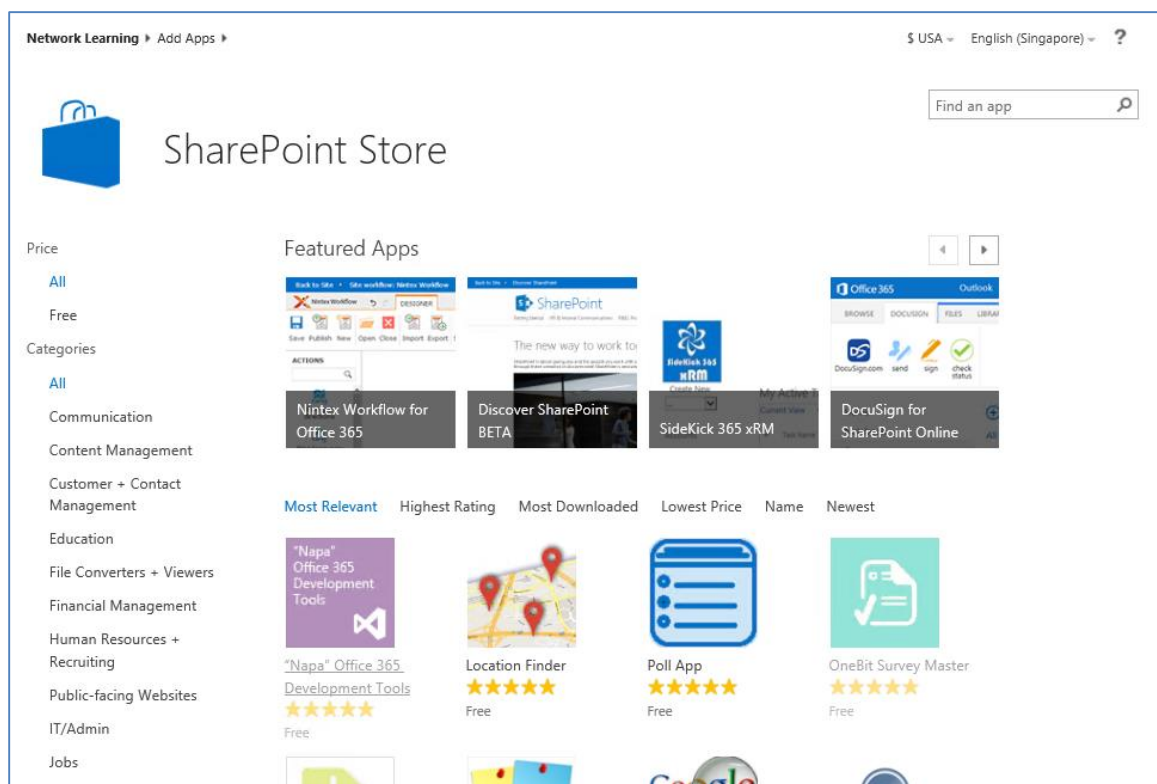
بعد از انجام کارهای بالا سایت شما می تواند به فروشگاه مورد نظر دسترسی داشته باشید و از نرم افزار های آن استفاده کنید.



برای ورود به فروشگاه باید وارد سایت مورد نظر خود شویم و مانند شکل روبرو بر روی Settings کلیک می کنیم و بر روی Add an App کلیک می کنیم.



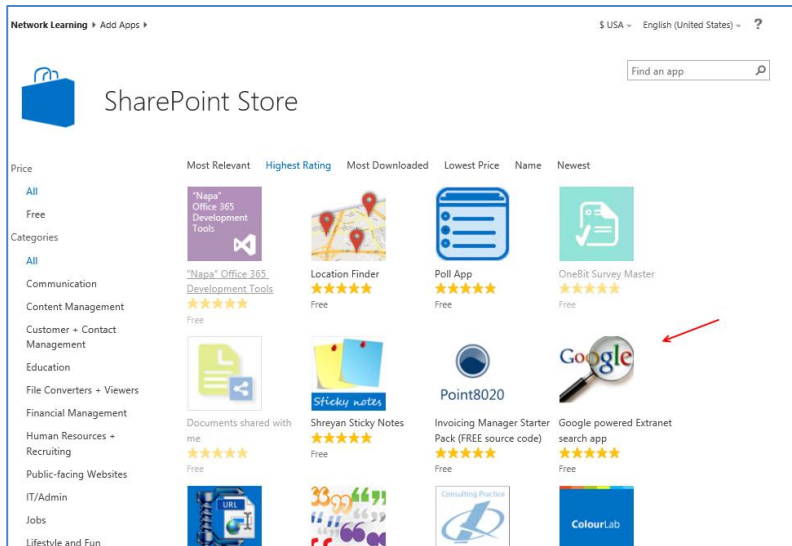
در این قسمت از سمت چپ بر روی  
SharePoint Store کلیک می‌کنیم تا وارد  
فروشگاه شویم.



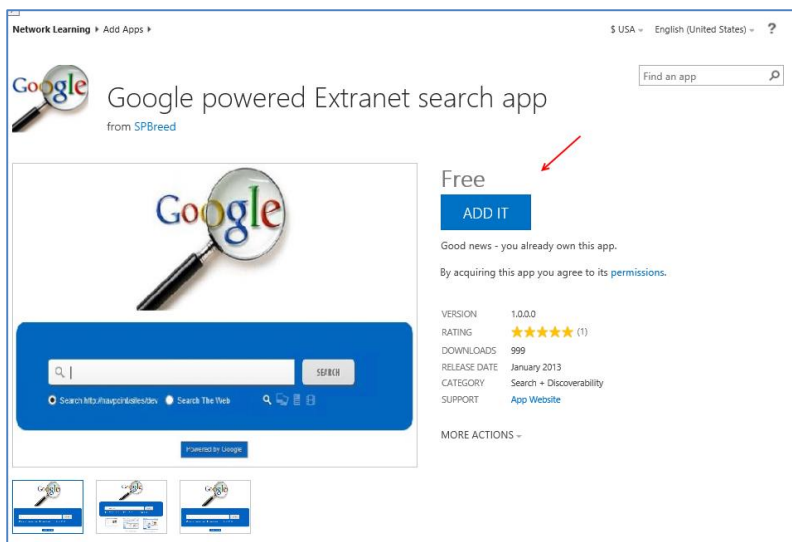
همانطور که در شکل بالا مشاهده می‌کنید به صورت کامل به فروشگاه شیرپوینتی خود متصل شدیم توجه داشته باشید که حتماً باید به اینترنت متصل باشید.

با کلیک بر روی هر یک از نرم افزارها می‌توانید آنها را به سایت شیرپوینتی خود اضافه کنید، نرم افزارهای رایگان زیر آنها نوشته شده است **Free** و می‌توانید به راحتی آنها را دانلود کنید و در سایت خود استفاده کنید.

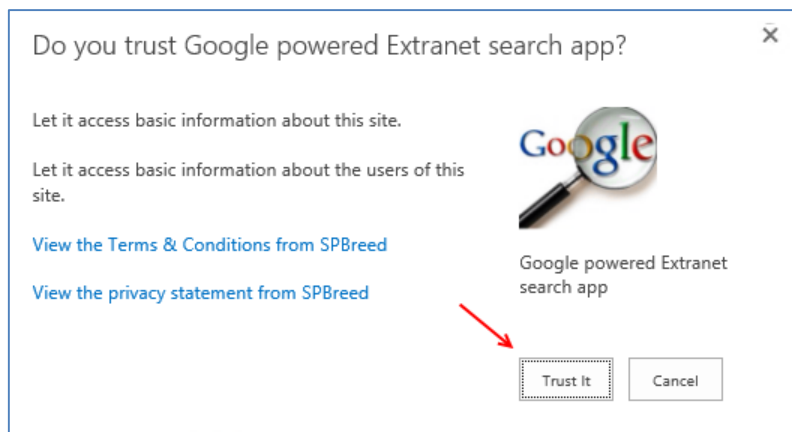
## چگونه Applications را از فروشگاه مایکروسافت دانلود و در سایت خود قرار دهیم:



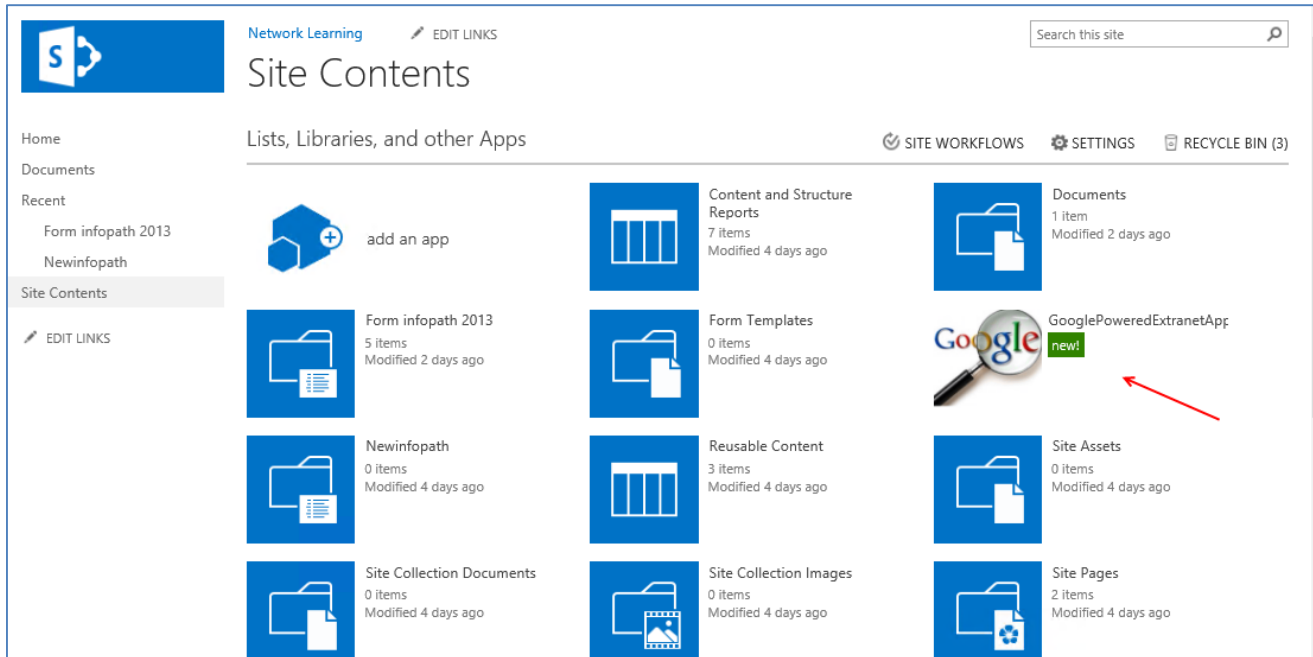
برای اینکه نرم افزارهای موجود در فروشگاه را به سایت خود اضافه کنید مانند شکل روبرو وارد **SharePoint Store** می شوید و از لیست نرم افزار های موجود یکی از آنها را انتخاب کنید البته باید رایگان باشند، در این قسمت جستجوگر گوگل را انتخاب می کنیم.



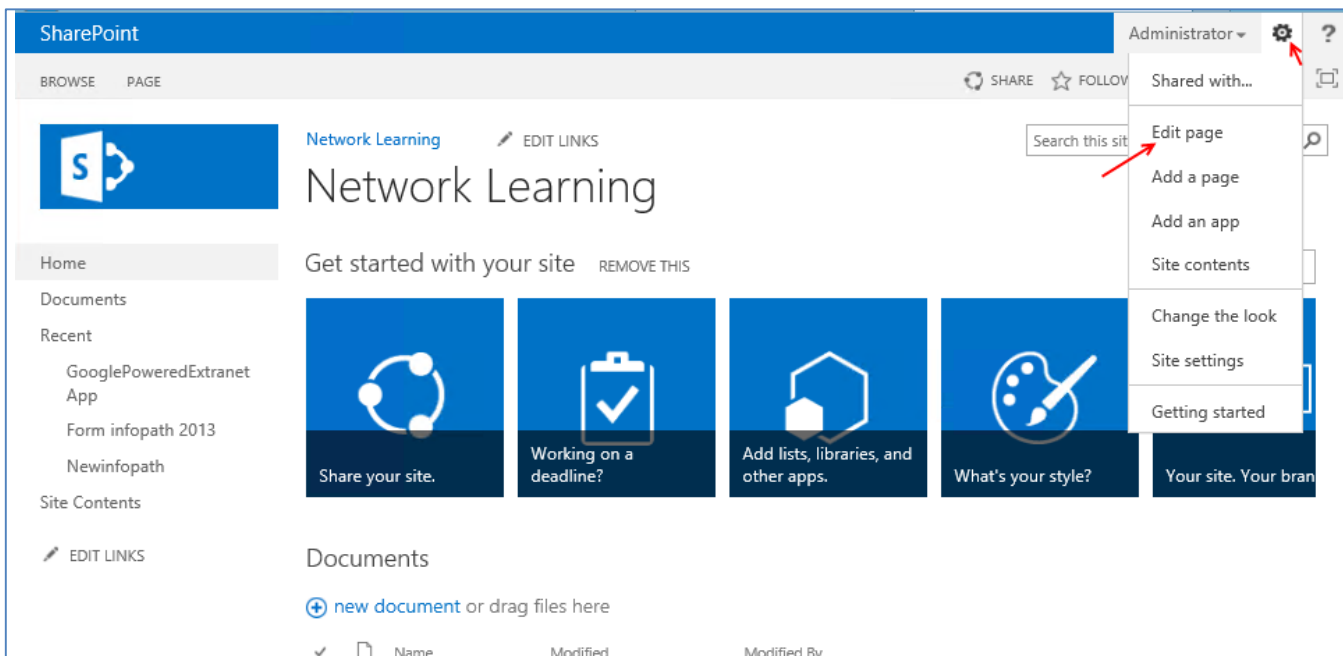
در این صفحه بر روی **ADD IT** کلیک می کنیم تا این **App** برای نصب آماده شود.



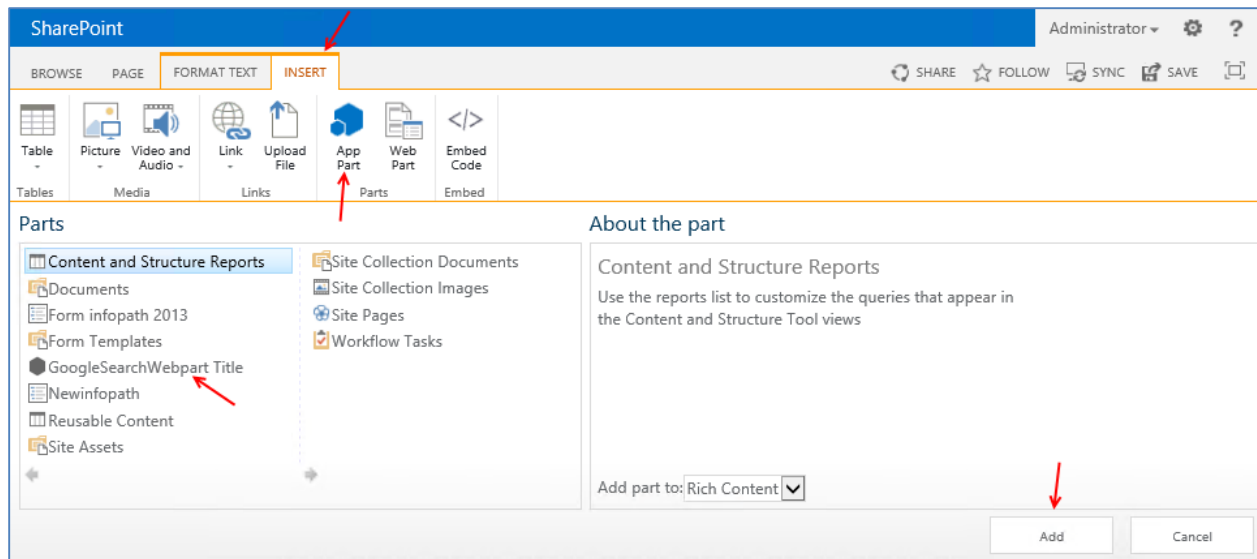
در این قسمت بر روی **Trust it** کلیک می کنیم، بعد از این کار این **APP** از سایت مایکروسافت دانلود و در سایت شما قرار خواهد گرفت.



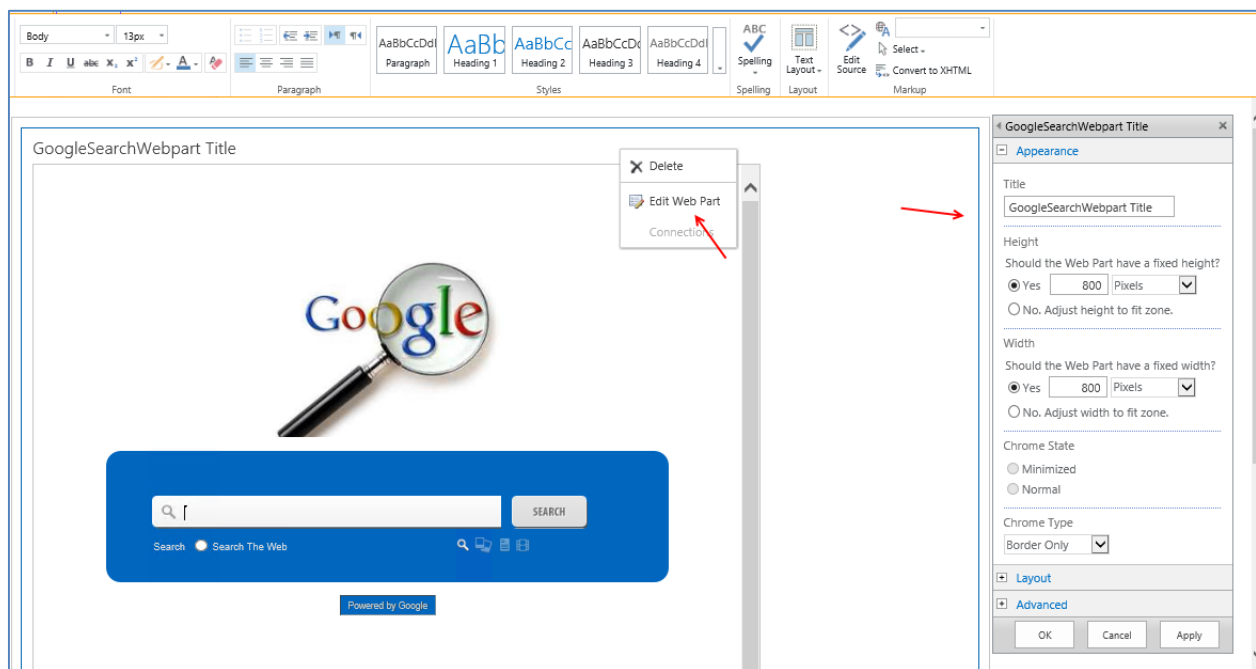
همانطور که در شکل بالا مشاهده می کنید، **Application** مورد نظر به لیست اضافه شده است، توجه داشته باشید که زمانی **Application** مورد نظر نصب شده است که کلمه **New** زیر آن مشاهده کنید.



برای اینکه این **Application** را به سایت خود اضافه کنید وارد صفحه اول سایت خود شوید، و بر روی آیکون **Settings** کلیک کنید و در منوی باز شده بر روی **Edit page** کلیک کنید تا وارد ویرایش صفحه شویم.



همانطور که در صفحه بالا مشاهده می کنید وارد قسمت ویرایش صفحه مورد نظر شده ایم در این صفحه بر روی تب Insert کلیک کنید و از ابزارهای مورد نظر بر روی App Part کلیک کنید، و همانطور که مشاهده می کنید Application با نام GoogleSearchWebpart Title موجود می باشد آن را انتخاب می کنیم و بر روی add کلیک می کنیم با انجام این کار App مورد نظر به سایت اضافه می شود.



در شکل بالا App مورد نظر به صفحه اضافه شده است برای اینکه تنظیمات مربوط به آن را انجام دهید در گوشه این نرم افزار بر روی فلش رو به پایین کلیک کنید و در منوی باز شده بر روی Edit Web Part کلیک کنید، تا صفحه تنظیمات مربوط به آن در سمت راست باز می شود، که مثلاً می توانید سایز آن را تغییر دهید.



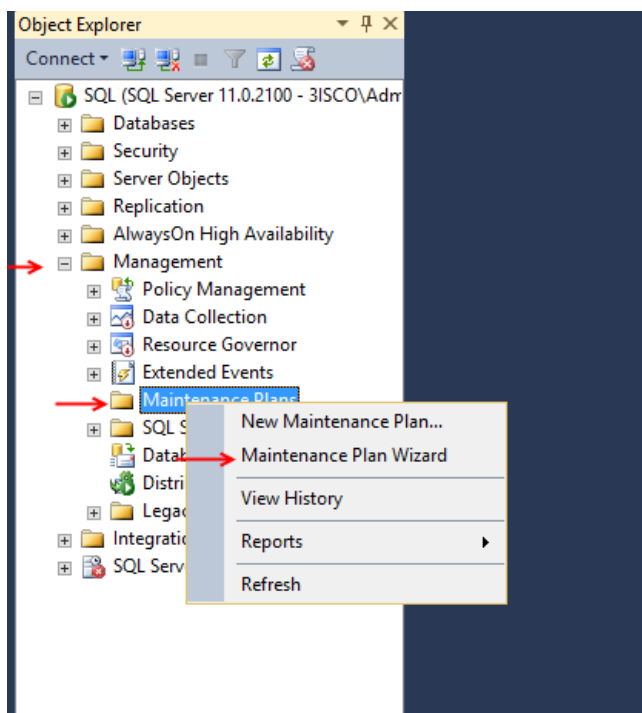
## Backup گرفتن و Restore کردن SQL Server :

در قسمت های قبلی این کتاب نحوه Backup گرفتن اطلاعات SharePoint را بررسی کردیم و همچنین نحوه Restore کردن آن را بیان کردیم. در این قسمت می خواهیم نحوه Backup گرفتن و Restore کردن اطلاعات SQL Server را با هم بررسی کنیم که یکی از مهمترین کارها می باشد.

برای شروع کار وارد Start می شویم و بر روی SQL Server Management studio کلیک می کنیم.



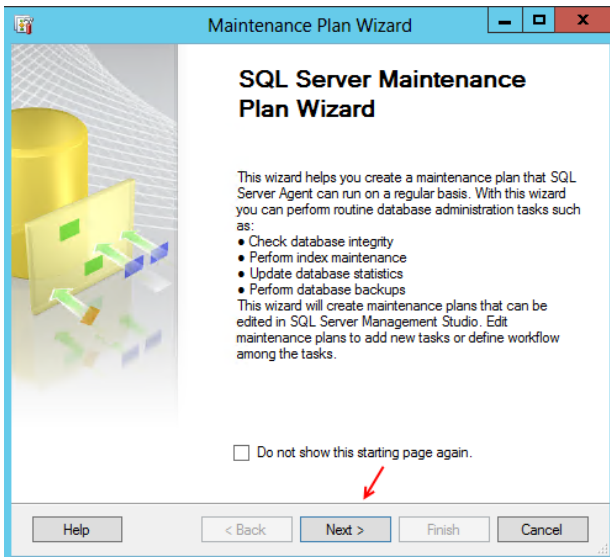
در این قسمت Database Engine را انتخاب و بر روی Connect کلیک می کنید.



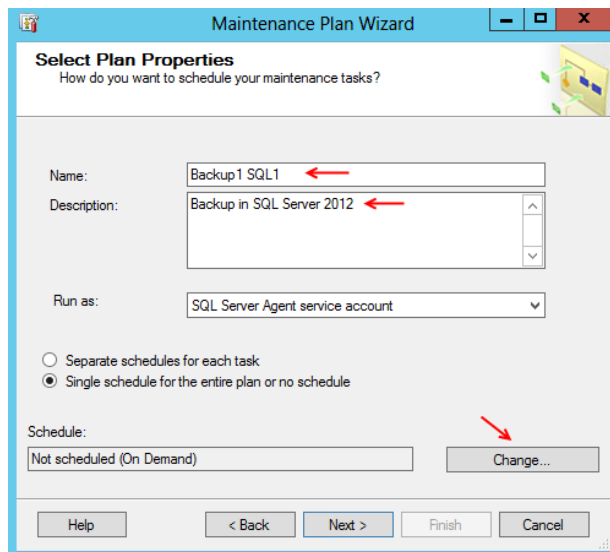
این مرحله می خواهیم از DataBase خود به صورت کامل و در زمان های مشخص شده Backup تهیه کنیم.

در این قسمت از Explorer بروی management کلیک و بعد بروی Maintenance Plan کلیک راست کنید و گزینه Maintenance Plan Wizard را انتخاب کنید تا شکل بعد ظاهر شود.

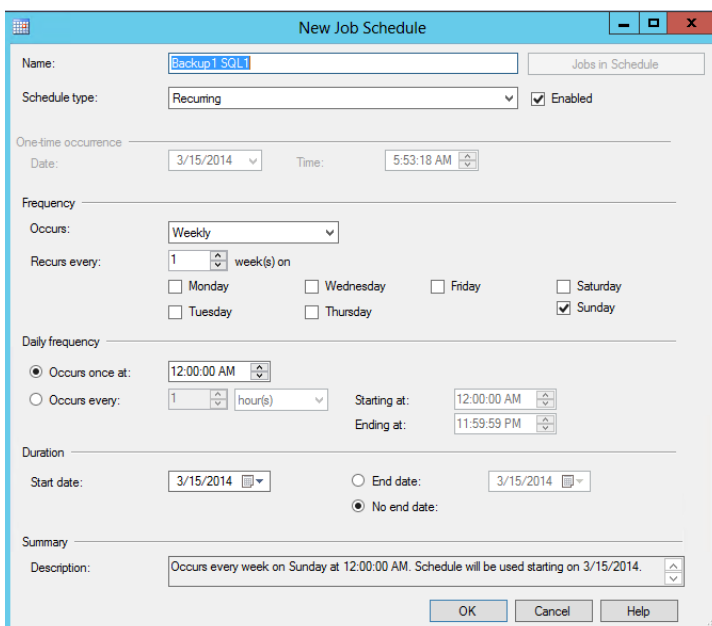
در این قسمت بر روی **Next** کلیک کنید.

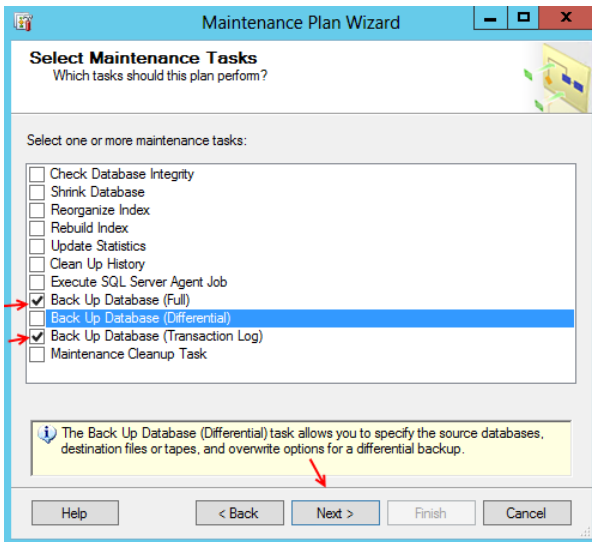


در این صفحه در دو قسمت اول نام و توضیحات مربوط را وارد کنید و اگر می‌خواهید از زمان بندی استفاده کنید اول باید گزینه **Single Schedule...** را انتخاب کنید و بعد بر روی **Change...** کلیک کنید.

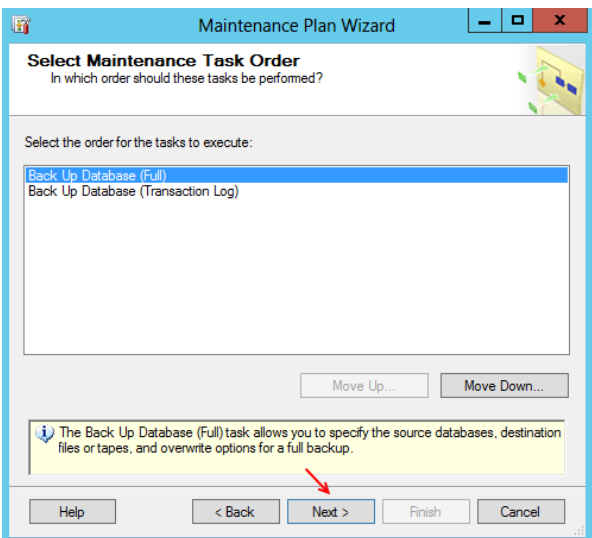


در این قسمت می‌توانید تنظیمات لازم را انجام دهید، در قسمت **Frequency** می‌توانید هفتگی و یا ماهیانه را انتخاب کنید، و در قسمت **Daily Frequency** می‌توانید ساعت شروع آن را مشخص کنید و ..... برای ادامه کار بر روی **ok** و بعد بر روی **Next** کلیک می‌کنیم.

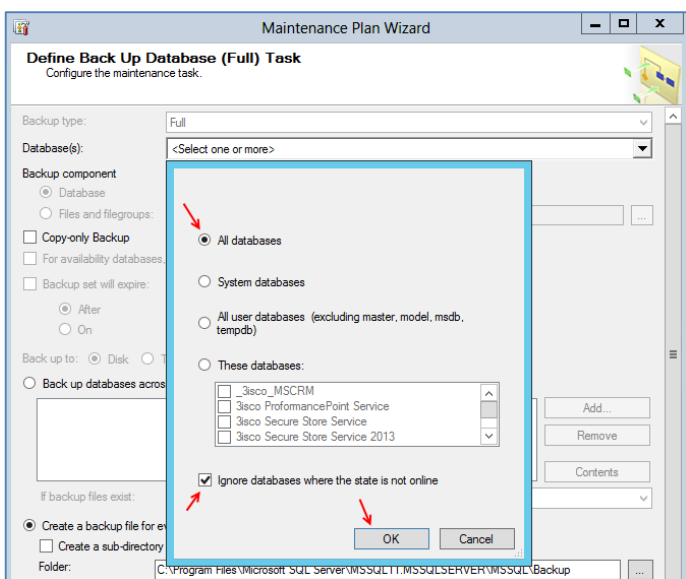




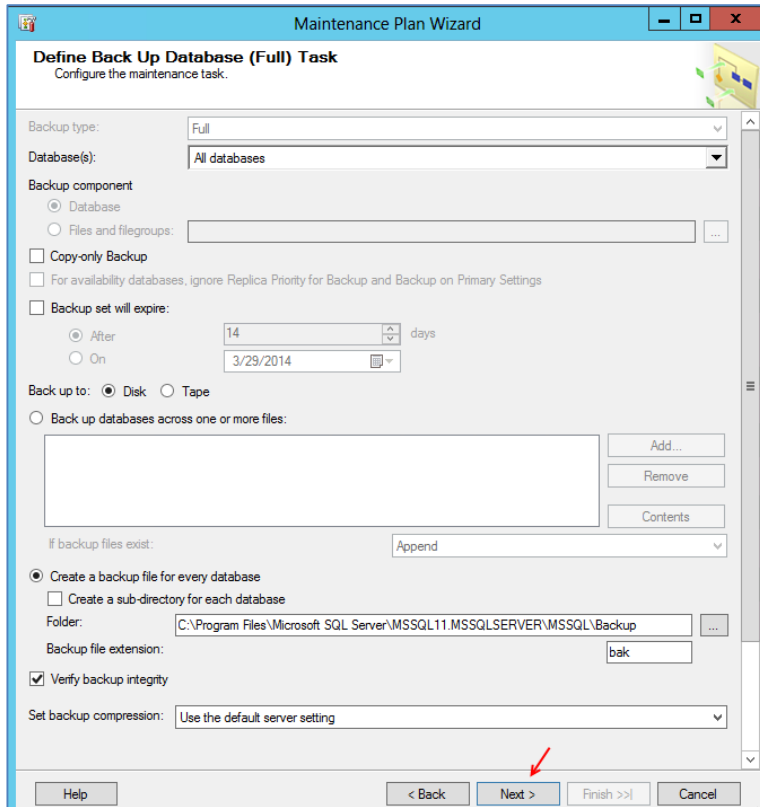
در این قسمت از بین گزینه های موجود **Back Up Database (Full)** را انتخاب کنید، و اگر می خواهید از عملیات **Back Up Database (Transaction Log)** و **Back Up Database (Differential)** تهیه شود گزینه را انتخاب کنید و بعد بر روی **next** کلیک کنید.



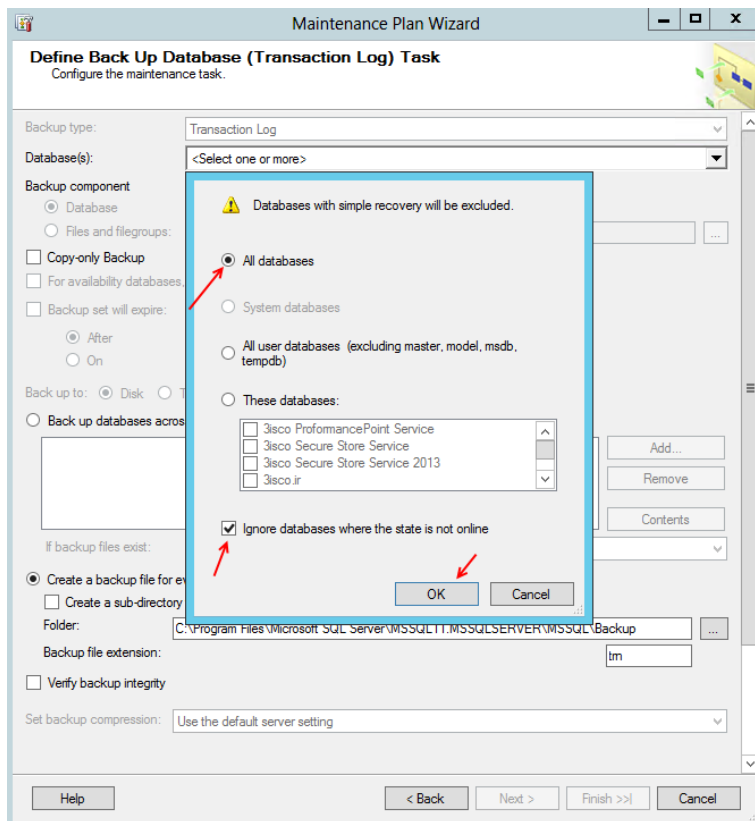
در این قسمت می توانید اولویت انجام کار را تغییر دهید، که فعلاً بر روی **Next** کلیک کنید.



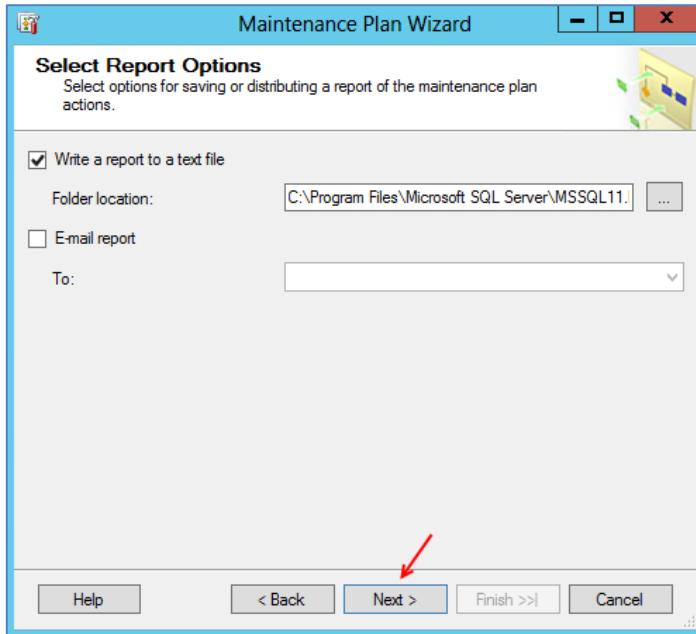
در این صفحه بر روی لیست کشویی مقابل **Database(s)** کلیک کنید، تا منوی مقابل ظاهر شود در این قسمت گزینه **All Database** را انتخاب کنید تا همه **Database** های سرور **SQL** انتخاب شود اگر هم می خواهید یک یا چندتا از آنها را انتخاب کنید باید بر روی گزینه **These database** کلیک کنید. در پائین آن هم بر روی **Ignore database Where the state is not online** کلیک کنید تا از دیتابیس های غیر فعال چشم پوشی کند. بر روی **ok** کلیک کنید.



بعد از انتخاب کل Database ها و کلیک بر روی ok در پائین صفحه گزینه Verify Backup integrity را انتخاب کنید و بعد از قسمت کشویی گزینه Use the default server Setting را انتخاب کنید و بر روی Next کلیک کنید.

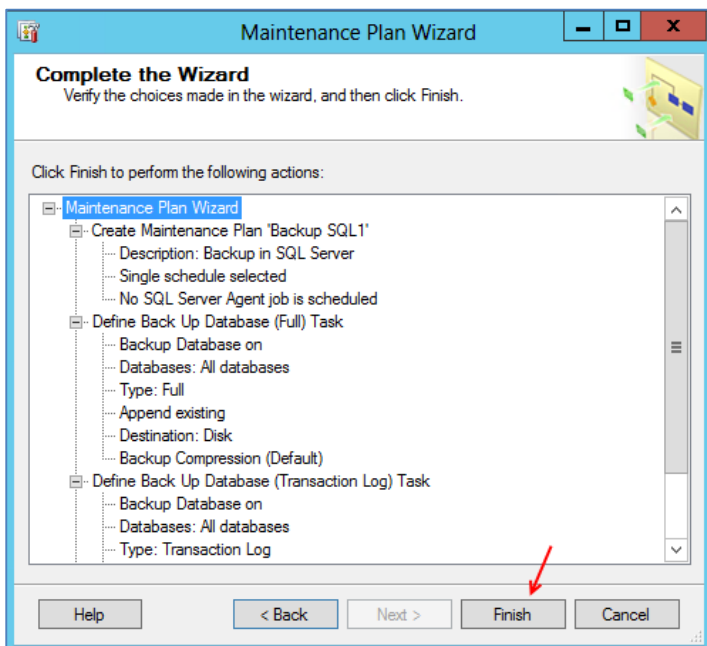


این قسمت مربوط به Log می باشد که دقیقاً همان کارهایی را که در قسمت قبل انجام دادیم اینجا هم انجام دهید و بر روی ok کلیک کنید. و بعد بر روی Next کلیک کنید.



این قسمت مربوط به ثبت گزارشات مربوط به عملیات Backup می باشد که می تواند در یک آدرس مشخص در سرور ذخیره شود و یا به آدرس ایمیل شخص مشخص ارسال شود.

برای ادامه کار بر روی **Next** کلیک کنید.

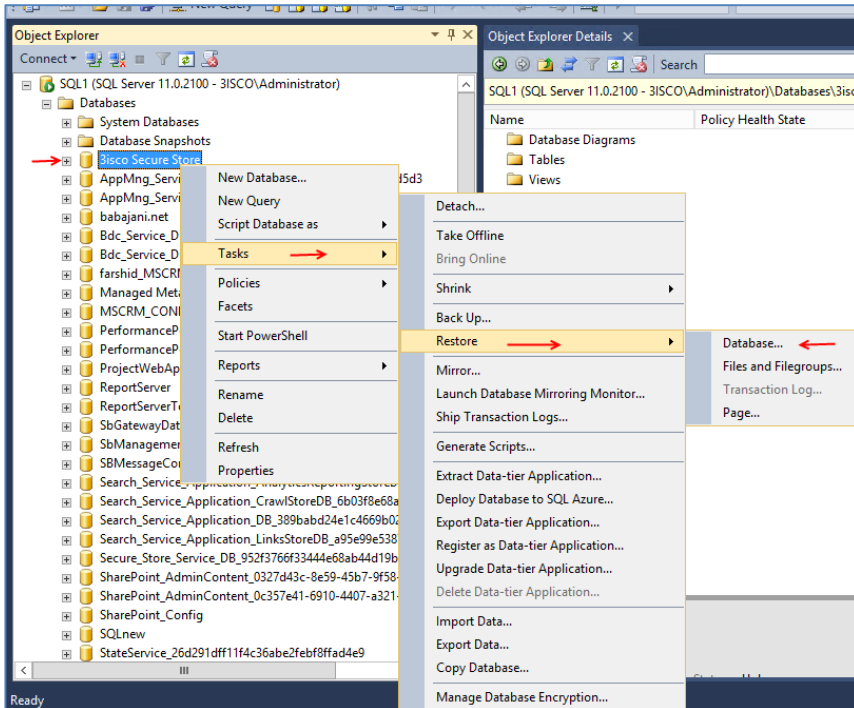


در این صفحه کل اطلاعات خود را مشاهده می کنید، بر روی **Finish** کلیک کنید.

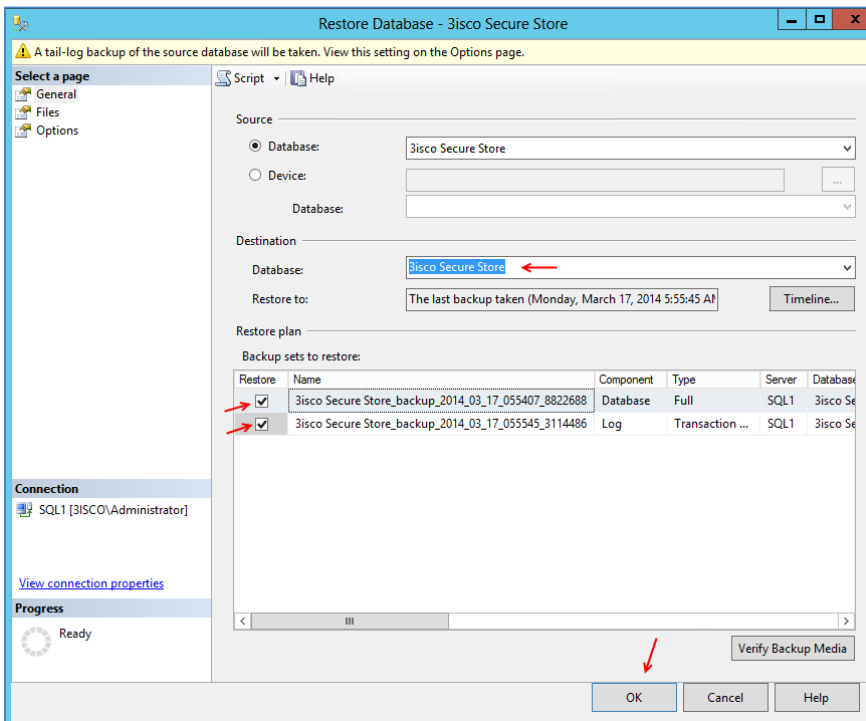
بعد از اینکه بر روی **Finish** کلیک کردید از منوی فایل بر روی **Save Selected item** کلیک کنید تا اطلاعات ذخیره شود، توجه داشته باشید عملیات Backup در زمان مشخص شده که شما تعیین کردید اجرا می شود.

## Restore کردن اطلاعات در SQL Server :

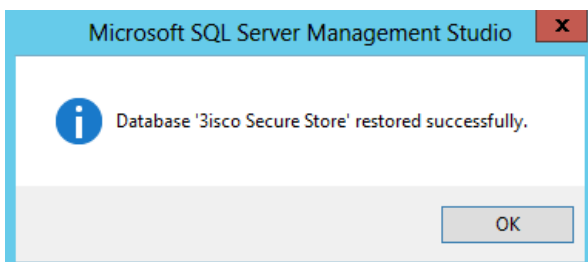
برای اینکه اطلاعات را **Restore** کنیم باید عملیات قبل را به درستی انجام داده باشید و **Backup** در زمان مشخص شده اجرا شده باشد، وارد **SQL Server Management studio** شوید و **Database Engine** را انتخاب کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



در این قسمت روی یکی از Database کلیک راست می کنیم و از قسمت Tasks و بعد از قسمت Restore گزینه Database را انتخاب کنید تا شکل بعد ظاهر شود.



در این صفحه همانطور که مشاهده می - کنید Backup که قبلاً ایجاد کرده بودیم در لیست مشاهده می کنید، اگر شما هم مراحل قبل را به درستی انجام داده باشید این گزینه ها را مشاهده خواهید کرد برای اینکه Restore صورت پذیرد بر روی ok کلیک کنید تا عملیات Restore صورت پذیرد.



همانطور که در شکل مقابل مشاهده می کنید عملیات Restore به درستی انجام شد.