

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

IN THE NAME OF ALLAH



موضوع ارائه: معرفی ماشین مجازی، کاربرد Share Point، نصب ویندوز سرور،

نصب و راه اندازی سرور Active Directory، راه اندازی سرویس DNS، نصب و راه

اندازی سرور SQL Server

مدرس: دکتر علی رضا تاجی

گروه شبکه دانشگاه ملی مهارت شهر کرد

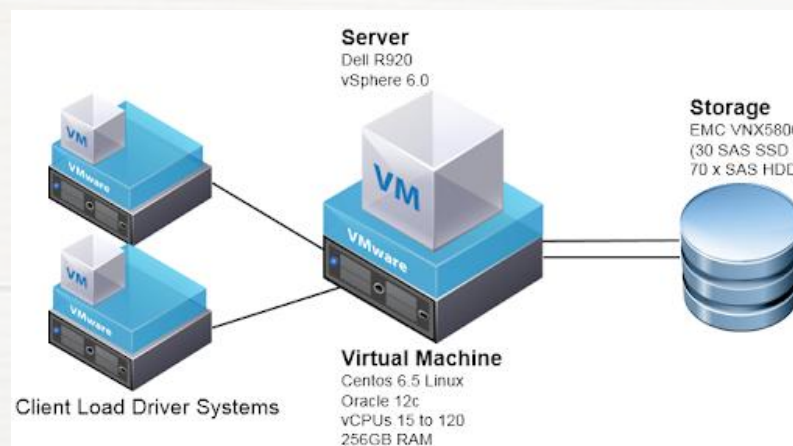


۰۹۳۸-۸۱۰-۱۳۱۳

Vmware چیست؟

Vmware یک ماشین مجازی ساز و تامین کننده سرویس های رایانش ابری (Cloud) است. کمپانی Vmware سال 1998 در زمینه تامین زیرساخت های مجازی سازی IT در کالیفرنیا آمریکا شروع به کار کرد. کمپانی EMC در سال 2004 امتیاز محصول Vmware را به صورت رسمی خریداری کرد و از آنجایی که کمپانی Dell مالکیت EMC را در سال 2016 به دست گرفت، بنابراین می توان گفت که Vmware یکی از شرکت های وابسته به Dell محسوب می شود.

ماشین مجازی ساز مانند یک شبیه ساز رایانه ای عمل می کند و نرم افزارها را در یک محیط شبیه به کامپیوتر پیاده سازی می کند. Vmware فناوری های مجازی ساز خود را بر روی هایپروایزر (Hypervisor) اجرا می کند.



SharePoint چیست؟

- شیرپوینت یک پلتفرم تحت وب است با قابلیت های مدیریت محتوا و مستندات، مدیریت ارتباطات سازمانی، ایجاد سایت و تولید و نمایش داشبوردهای مدیریتی که دارای محیطی با قابلیت توسعه و سفارشی نمودن است.

دو نسخه از شیرپوینت با قابلیت های متفاوت وجود دارد:

شیرپوینت آنلاین: که بخشی از اشتراک آفیس ۳۶۵ است. این نسخه به مجموعه ای از قابلیت های همکاری تیمی، میزبانی فایل ها، مدیریت اسناد و مدیریت محتوا محدود است و به صورت دوره ای به روز می شود.

شیرپوینت سرور: که به صورت یک نرم افزار قابل نصب بر روی زیرساخت فناوری اطلاعات به سازمان ها عرضه می شود. این نسخه از شیرپوینت، به روزرسانی های کمتری دریافت می کند اما امکانات بیشتری را در اختیار قرار می دهد.



Windows Server ✓

با توجه به اینکه ما قصد نصب Share Point سرور را داریم باید سیستم عامل سرور داشته باشیم که برای این کار از ویندوز سرور 2019 استفاده می کنیم.(ویندوز سرور 2012 هم قابل استفاده می باشد)

Vmware ✓

برای اینکه نیاز نباشد ویندوز سرور را روی کامپیوتر شخصی خودمان با عنوان سیستم عامل اصلی نصب کنیم نیاز به نرم افزار مجازی ساز داریم که برای این کار از Vmware استفاده می کنیم.

Active Directory ✓

برای اینکه بتوانیم Share Point سرور را روی سیستم عامل سرور نصب کنیم نیاز است که سیستم عامل سرور ما از حالت شبکه Work Group در آمده و عضو یک شبکه Domain باشد برای این موضوع ما باید سرویس Active Directory را فعال ، نصب و پیکربندی کنیم.

DNS ✓

برای اینکه سرویس Active Directory ما به خوبی کار کند ما نیاز به نصب سرویس دیگری به نام DNS سرویس در ویندوز سرور داریم .

SQL Server ✓

نرم افزار Share Point برای ذخیره داده ها نیاز به یک پایگاه داده دارد که ما با توجه به اینکه سیستم عامل ویندوز سرور را انتخاب کرده ایم از پایگاه داده SQL Server 2019 استفاده خواهیم کرد .

SQL Server Management Studio ✓

برای اینکه بتوانیم به پایگاه داده متصل شویم و تغییرات لازم را به صورت دستی در پایگاه داده ثبت کنیم نیاز به نرم افزاری برای اتصال و اعمال تغییرات داریم که با توجه به اینکه از SQL Server استفاده می کنیم باید این نرم افزار را نصب کنیم.

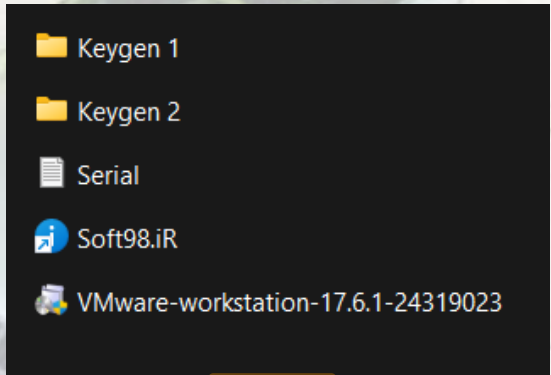
Share Point Requirement ✓

قبل از اینکه بخواهیم به سراغ نصب Share Point برویم. خود Share Point نیاز به نصب یکسری پیش نیاز ها دارد که نصب این پیش نیاز ها به صورت خودکار انجام می شود و صرفا نیاز به اینترنت دارد.

Share Point ✓

در صورتی که تا اینجا تمام پیش نیاز ها را درست نصب کرده باشید در این قسمت می توانید نرم افزار Share Point 2019 را نصب کنید.

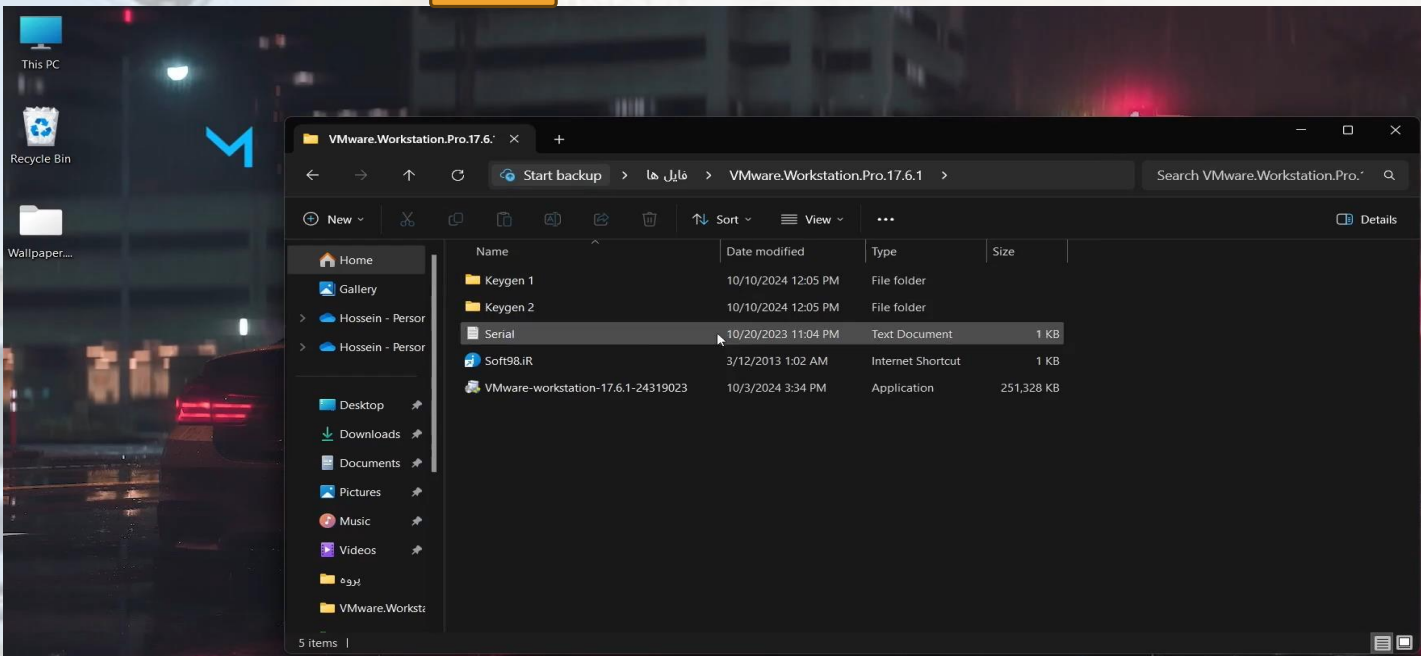




1

3

برای راه اندازی ویندوز سرور نیازمند نصب ماشین مجازی هستیم که از سایت Soft98.ir قابل دانلود می باشد.
 ما در این ارائه از ورژن **17.6.1** استفاده کرده ایم
 زمانی که فایل های نصب ماشین مجازی دانلود شد مانند **شکل (1)** کل فایل های نصبی را در اختیار داریم .
نکته : در برخی سیستم ها قابلیت مجازی سازی **غیر فعال** می باشد و بایستی در تنظیمات بایوس آن را **فعال کنیم**. **شکل (2)**.
 از بخش Serial سریال نامبر (لایسنس) ماشین مجازی را کپی می کنیم .
 بر روی VMware کلیک کرده و فرایند نصب را انجام می دهیم و سپس از بخش License سریال نامبری که کپی کرده ایم را Paste می کنیم. **ویدیو (3)**



2

لینک دانلود ماشین مجازی : <https://soft98.ir/os/virtual-machine/1232-vmware-workstation.html>

Ram : 4 GB

CPU : 2.5 GHZ

Hard : 60 Gb

6

پس از نصب ماشین مجازی و مشاهده منوی اصلی نرم افزار مانند **شکل (4)** . نوبت به نصب ویندوز سرور می رسد. با توجه به اینکه ما قصد نصب Share Point سرور را داریم باید سیستم عامل سرور داشته باشیم که برای این کار از ویندوز سرور 2019 یا 2012 استفاده می کنیم. دقت داشته باشید به نسخه Data Center نیازمند هستیم. (به دلیل امکانات بیشتر ویندوز).

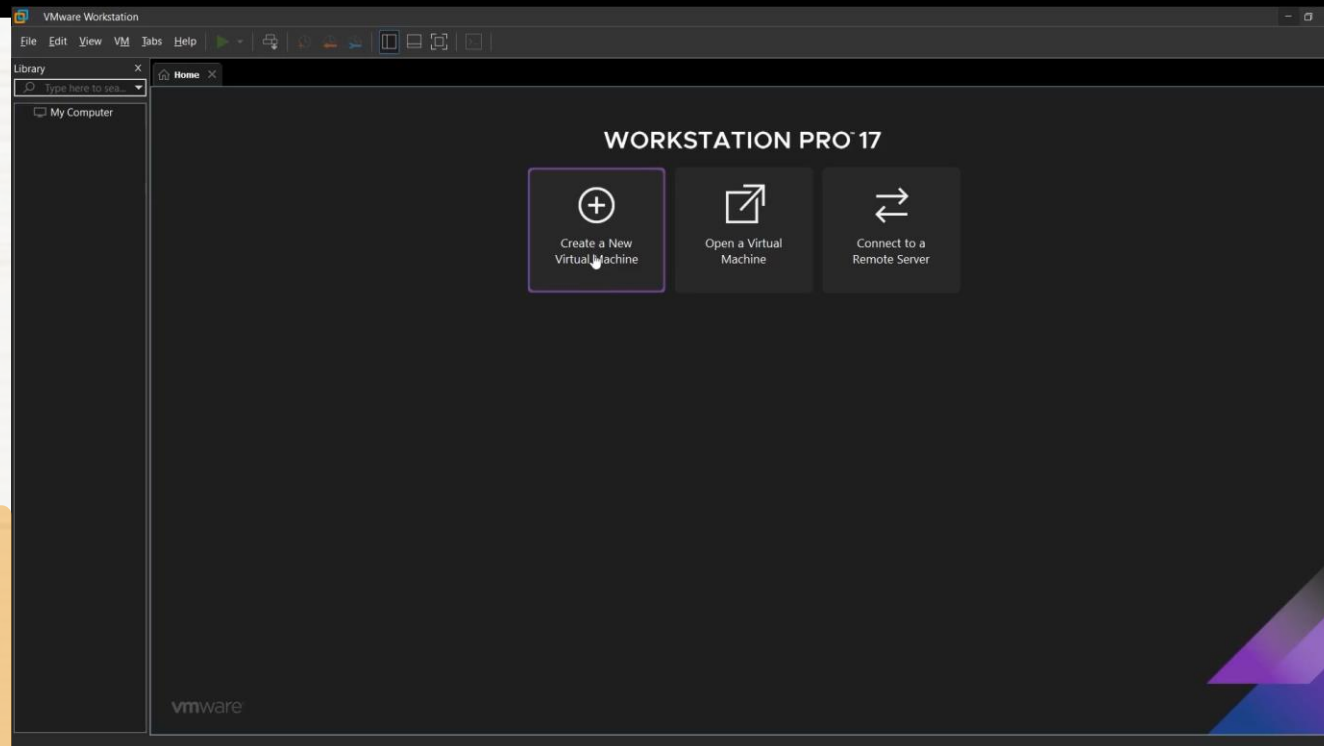
پس از دانلود فایل ویندوز سرور که به صورت فایل ISO می باشد باید از قسمت Create a New Virtual Machine یا همان (ساخت ماشین مجازی جدید) ویندوز سرور را نصب کنیم. **ویدیو (5)**

نکته : با توجه به اینکه بعد از نصب ویندوز سرور باید سرور اول یا همان دیتاستر اصلی را تشکیل دهیم باید قبل از نصب ویندوز سرور سخت افزار مورد نظر سرور اول را برای ویندوز سرور تنظیم کنیم. **شکل (6)** (بعد از نصب ویندوز سرور هم قابلیت تغییر سخت افزار را داریم)

WORKSTATION PRO™ 17

Create a New
Virtual MachineOpen a Virtual
MachineConnect to a
Remote Server

4



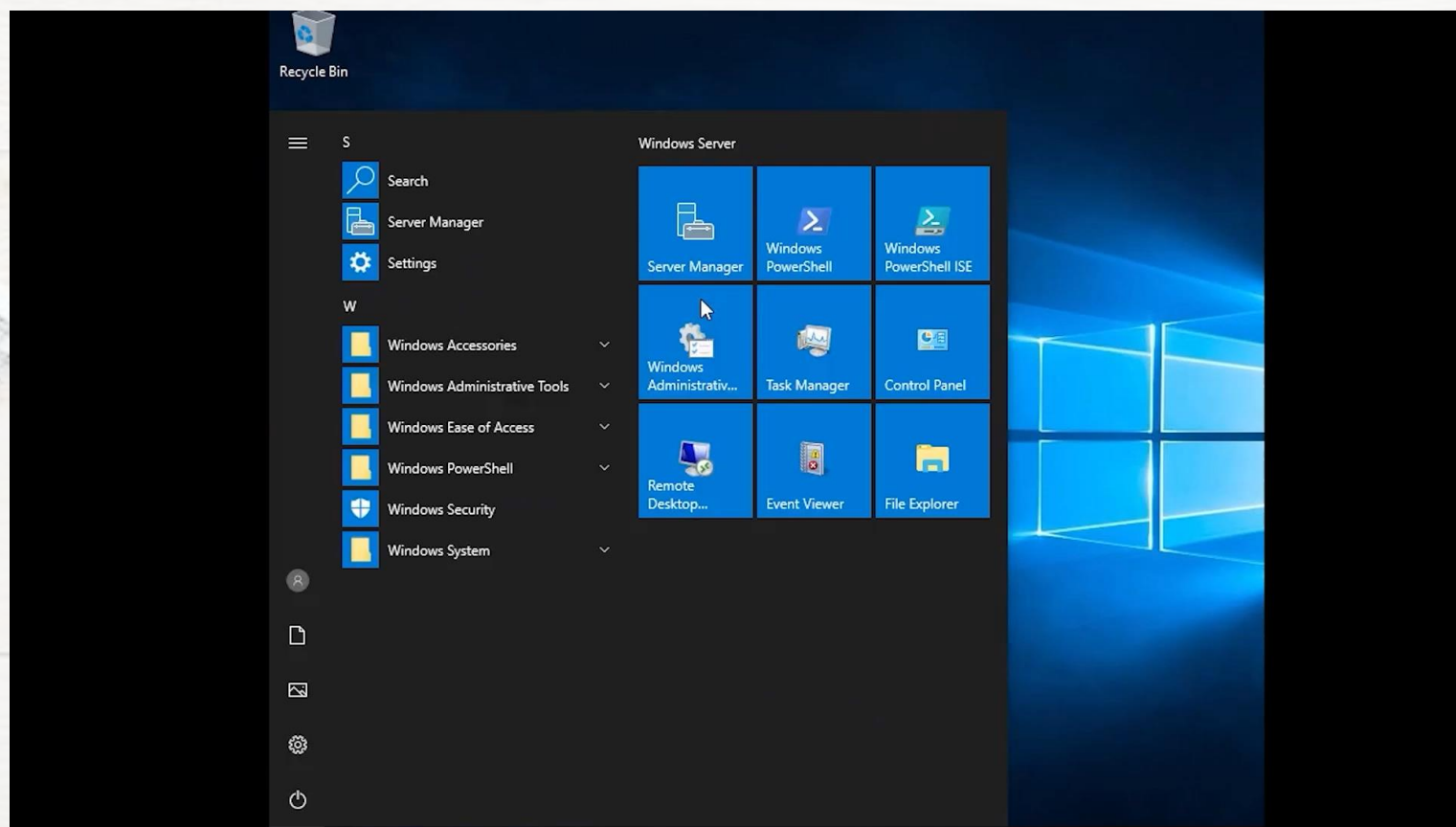
5

لینک دانلود ویندوز سرور :

<https://soft98.ir/os/windows-server/3445-2019.html>

با توجه به محدودیت های ویندوز سرور نیاز به اکتیو و فعالسازی ویندوز سرور داریم تا بتوانیم از تمامی امکانات ویندوز سرور استفاده کنیم

نکته : برای استفاده از نرم افزار فعالساز باید آنتی ویروس سیستم خود را به صورت موقت غیرفعال کنیم.



لینک دانلود فعالساز :

<https://dl3.soft98.ir/win/KMS.Activator.v6.0.rar?1733063889>

Ram : 4 GB

CPU : 2.5 GHZ

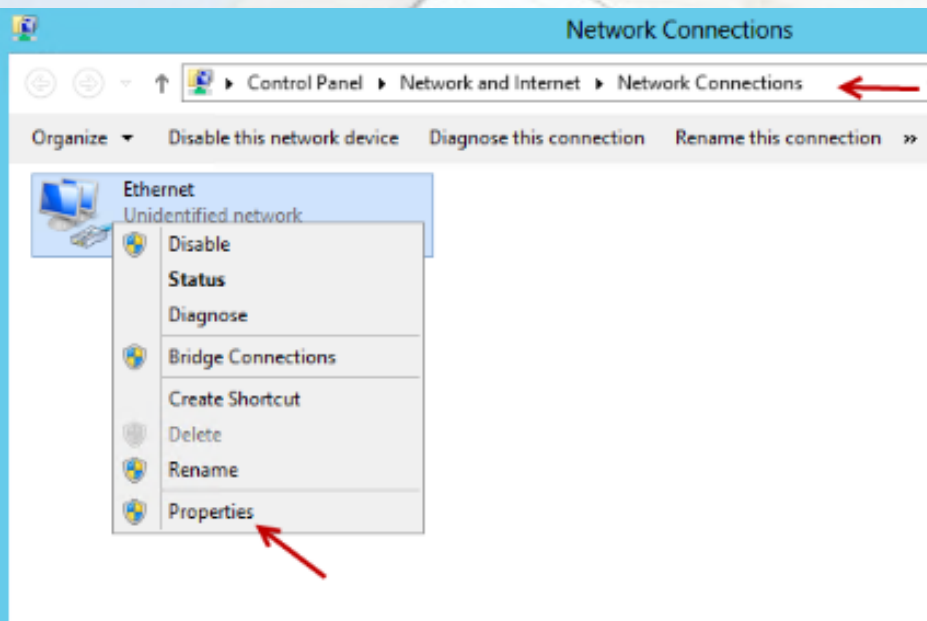
Hard : 60 Gb

7

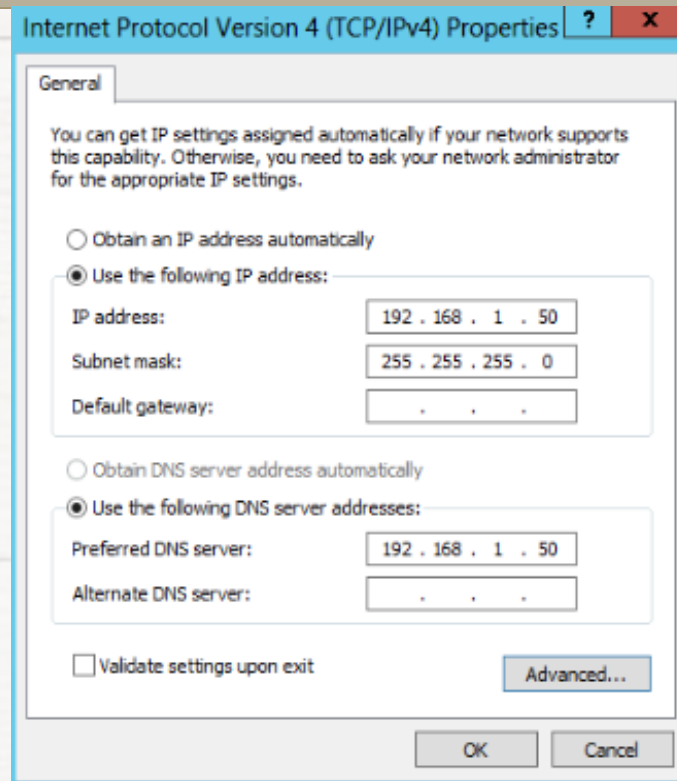
در این سرور می خواهیم سرویس های DNS , Active Directory را راه اندازی کنیم همانطور که در **شکل (7)** مشاهده می کنید مقدار حافظه رم مورد نیاز برای این سرور 4 گیگابایت می باشد.

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 می شویم و بر روی آیکن کارت شبکه خود کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب می کنیم. **شکل (8)**

در **شکل (9)** 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.




8



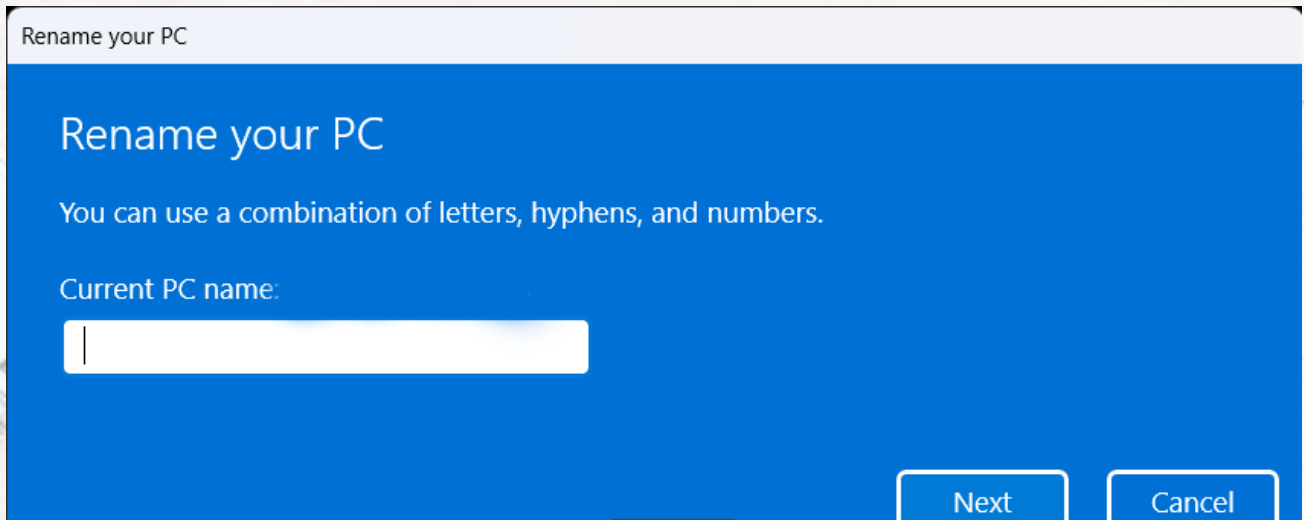
9



 **Rename your PC**
System settings

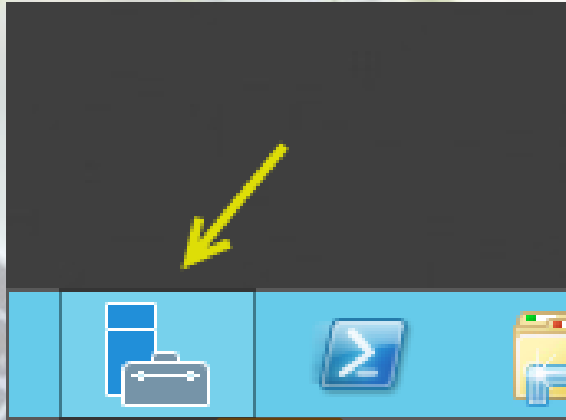
10

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 PC را انتخاب کنید. **شکل (10)** بعد در ادامه در قسمت Computer Name نام کامپیوتر را وارد کنید. **شکل (11)** و بعد از تایید Restart کنید. حالا همه چیز آماده شده است برای نصب سرویس Active Directory آماده هستیم.

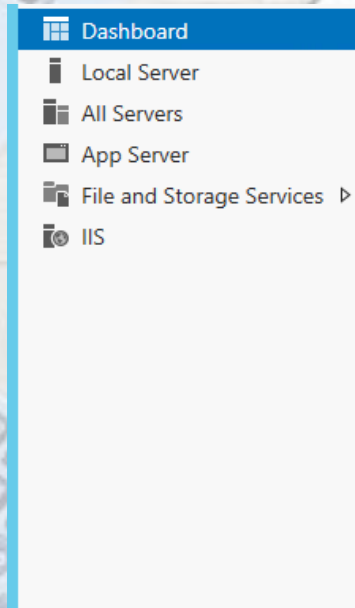


11

برای نصب این سرویس باید Server Manager را اجرا کنیم، مانند شکل (12) بر روی Server Manager در کنار Start کلیک می کنیم در شکل (13) بر روی گزینه Add Roles And Features کلیک می کنیم در شکل (14) صفحه اول نصب Add Roles And Features نمایان شده است.



12



WELCOME TO SERVER MANAGER

1 Configure this local server

2 Add roles and features

3 Add other servers to manage

4 Create a server group

QUICK START

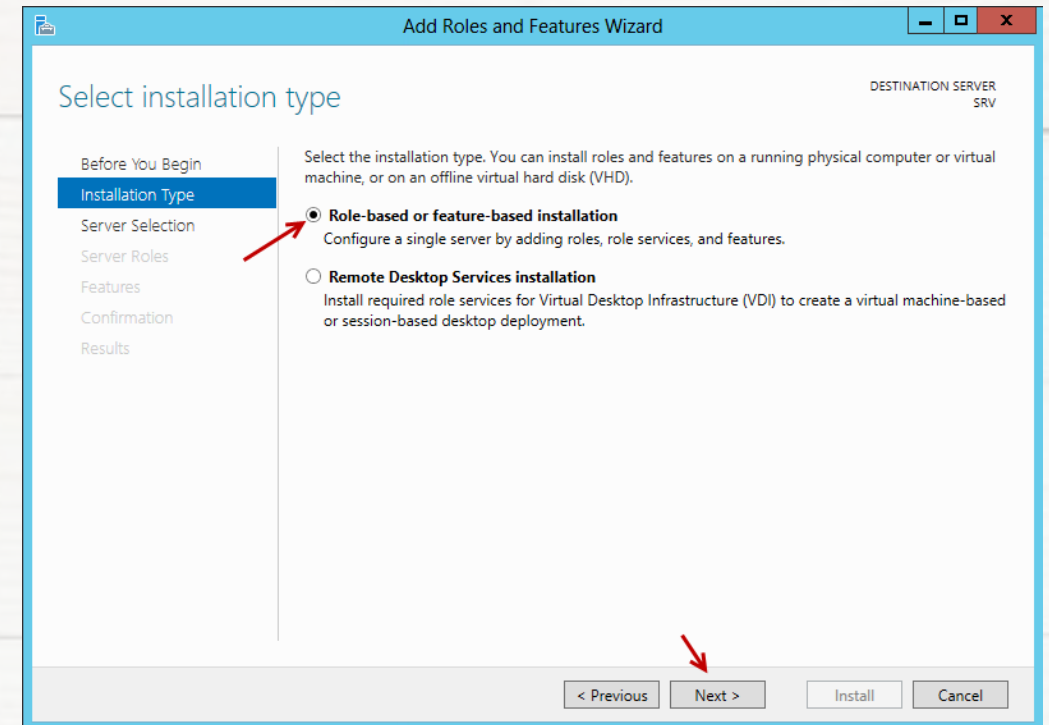
WHAT'S NEW

LEARN MORE

ROLES AND SERVER GROUPS

Roles: 3 | Server groups: 1 | Servers total: 1

13



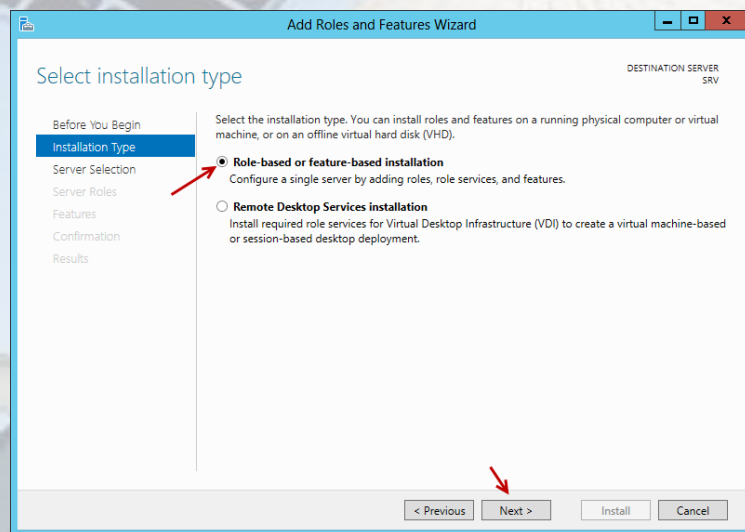
14

در شکل (15) بر روی گزینه اول کلیک می کنیم، چون سرویس Active Directory را می خواهیم روی این سرور راه اندازی کنیم، گزینه دوم برای متصل شدن به صورت Remote به یک سرور دیگر می باشد. گزینه اول را انتخاب می کنیم

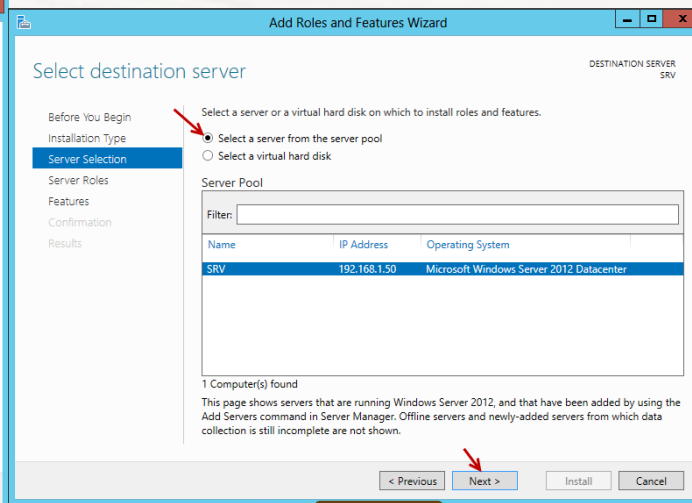
در شکل (16) بر روی Next کلیک می کنیم

در شکل (17) سرویس Active Directory Domain Services را انتخاب و تیک کنار آن را بزنید تا شکل (18) ظاهر شود

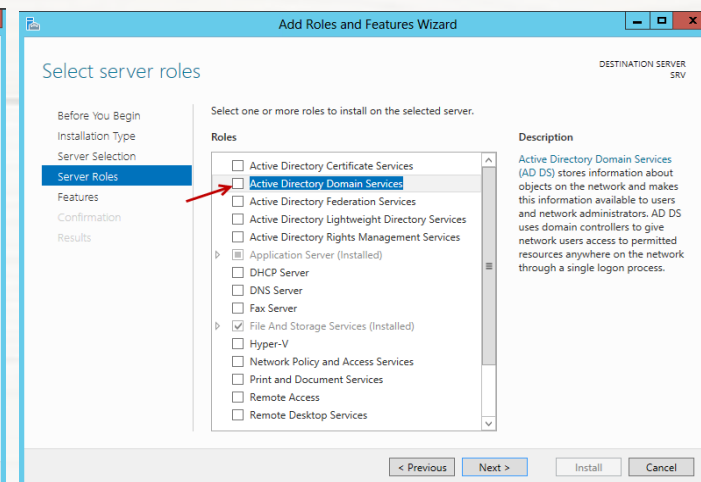
در شکل (18) بر روی Add Features کلیک کنید



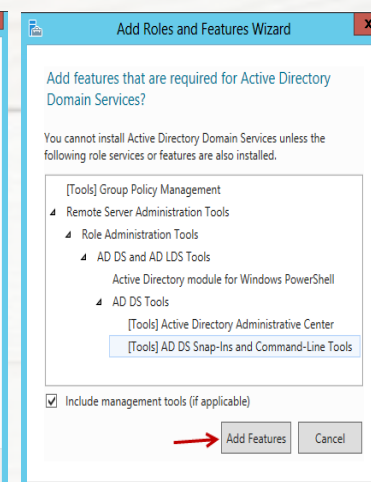
15



16



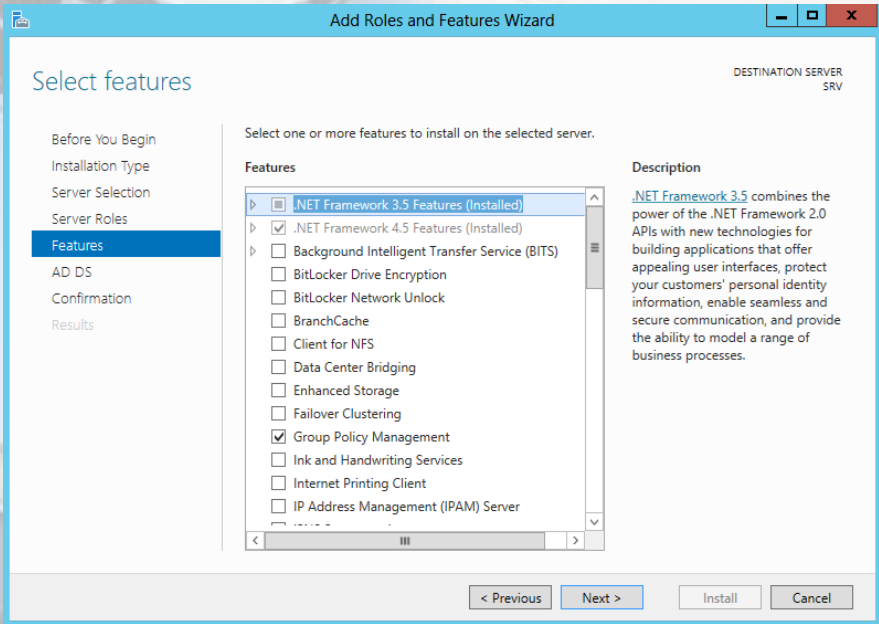
17



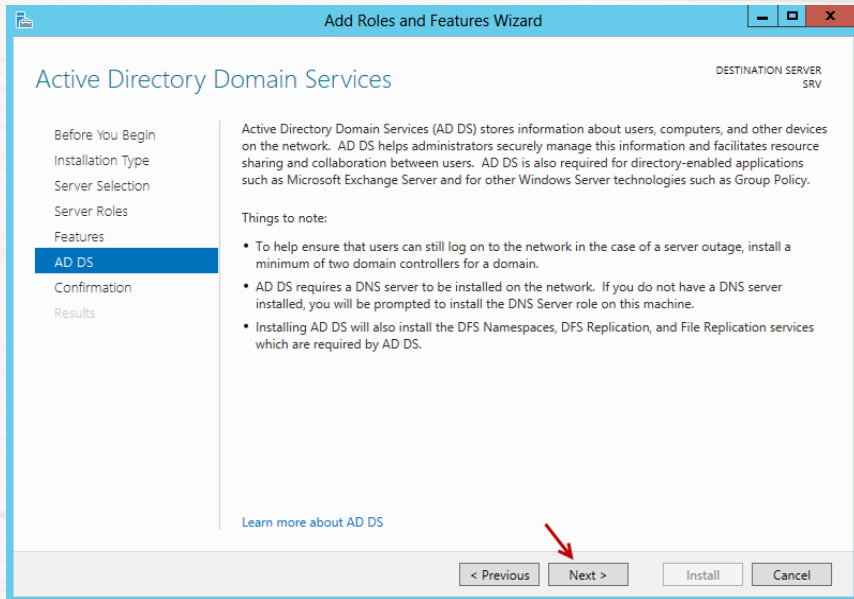
18

نکته : سرویس DNS به همراه سرویس Active Directory Services به صورت خودکار نصب و راه اندازی می شود.

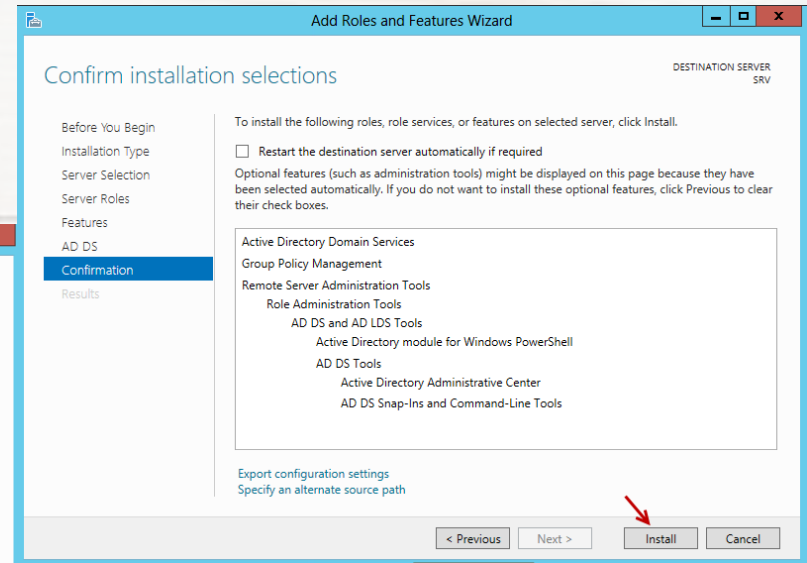
در شکل (19) به گزینه ای دست نزنید و بر روی Next کلیک کنید.
 در شکل (20) درباره سرویس Active Directory و DNS توضیح می دهد، بر روی Next کلیک می کنیم
 در شکل (21) برای نصب Active Directory بر روی Install کلیک میکنیم



19



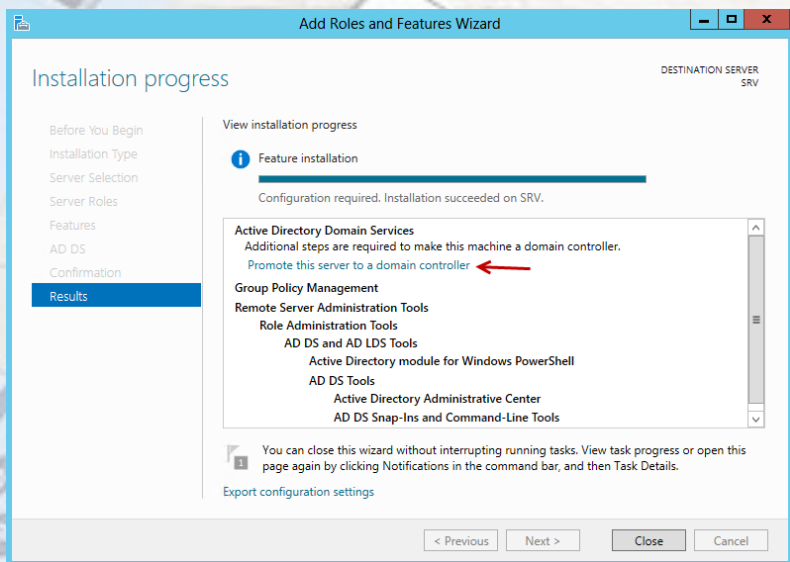
20



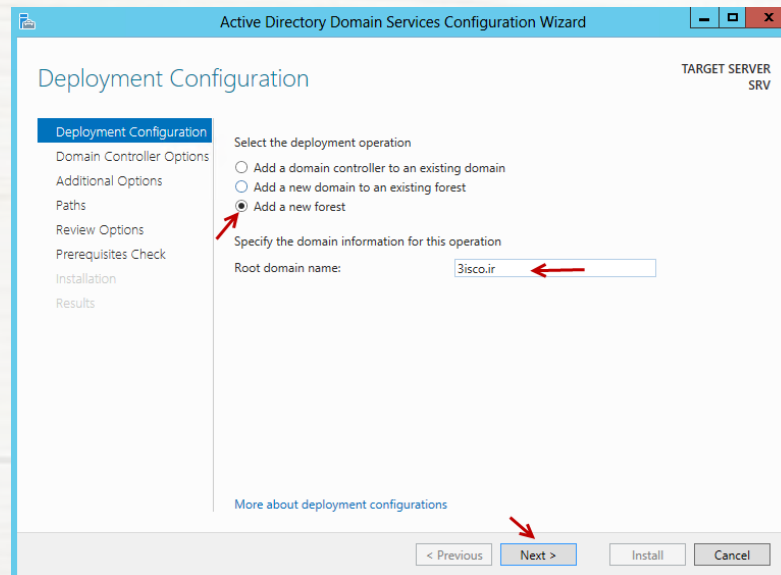
21

بعد از اتمام نصب طبق **شکل (22)** از شما تقاضا می کند که Domain Controller را به سرویس Active Directory معرفی کنید برای این کار بروی **Promote this server to a domain controller** کلیک کنید.

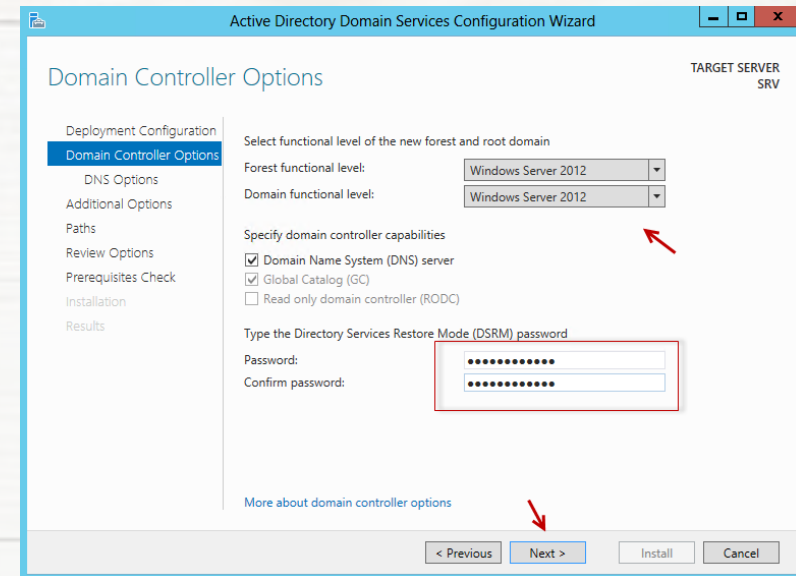
در **شکل (23)** برای معرفی Domain جدید بر روی **Add a new Forest** کلیک کنید و در قسمت مشخص شده نام Domain خود را وارد کنید که در اینجا نام **3isco.ir** را وارد کردیم ، بعد از این کار بر روی **Next** کلیک می کنیم در **شکل (24)** باید ویندوزهای سروری که به این سرور متصل می شود را مشخص کنید، که در اینجا 2012 را انتخاب می کنیم در قسمت **DRSM** یک رمز عبور به صورت پیچیده وارد کنید این رمز برای **Restore Mode** به کار می رود.



22

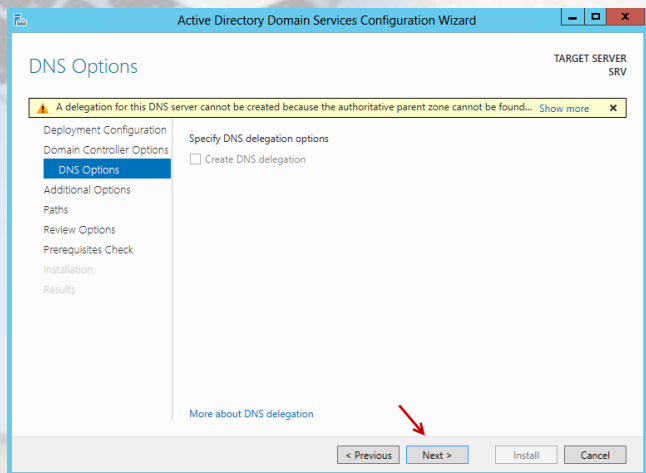


23

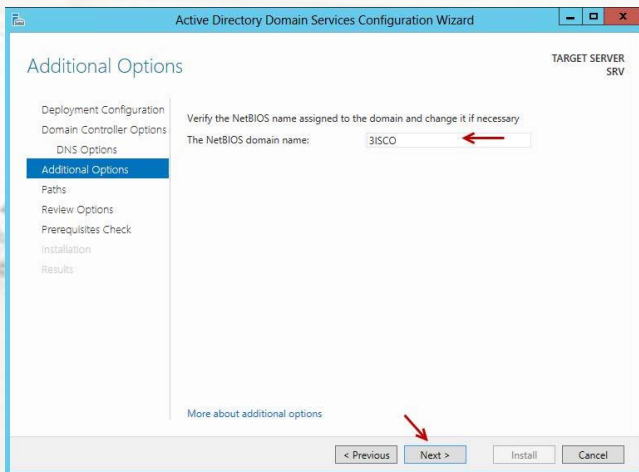


24

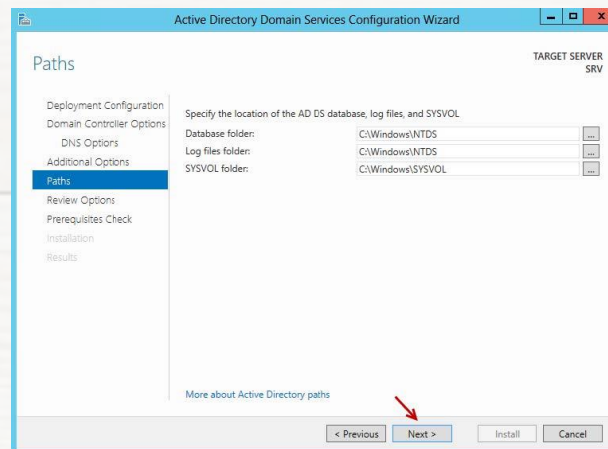
در شکل (25) به علت نصب نبودن سرویس DNS نمی تواند Zone مربوطه را ایجاد کند. البته بعد از نصب Active Directory این سرویس هم نصب خواهد شد. در شکل (26) نام Domain را که وارد کرده بودیم پذیرفته است، اگر این نام از قبل وجود داشت، به شما پیغام خطا می دهد. شکل (27) مربوط به پوشه های Database, SYSVOL, Log Files می باشد که می توانید محل ذخیره سازی آنها را تغییر دهید. شکل (28) لیست کلی اطلاعات وارد شده شما را نمایش می دهد



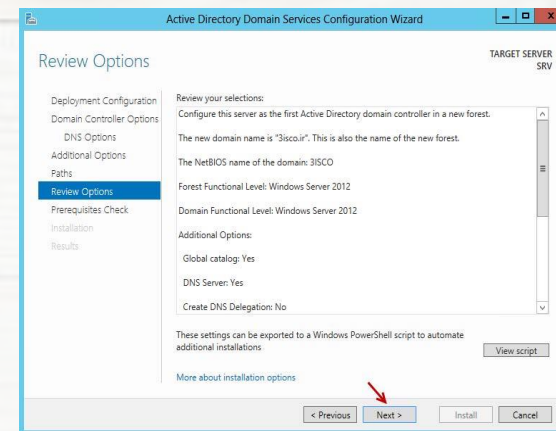
25



26



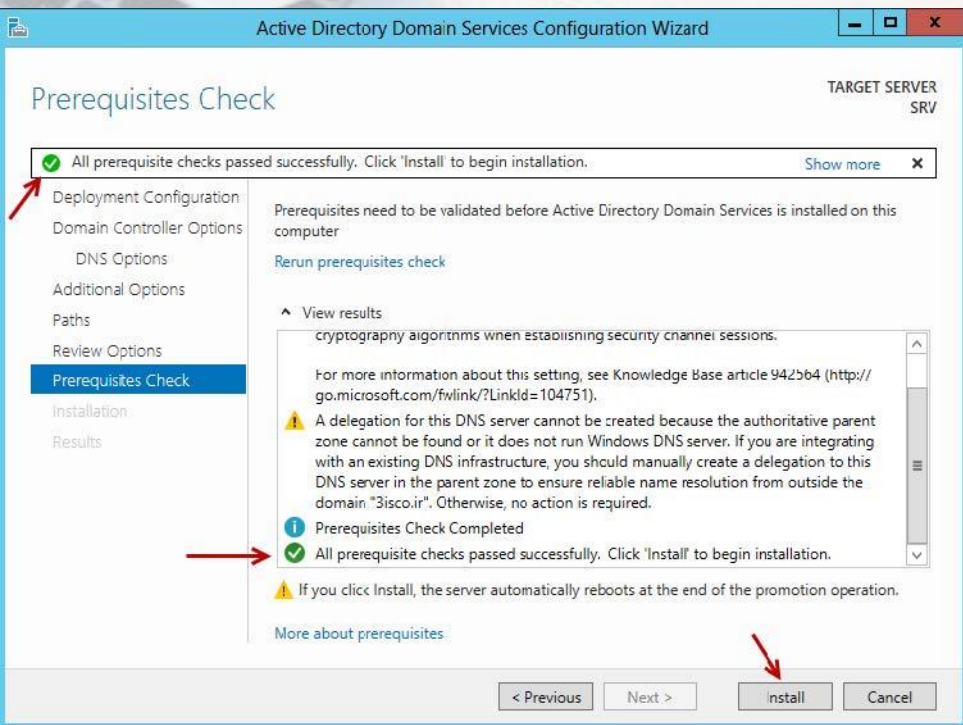
27



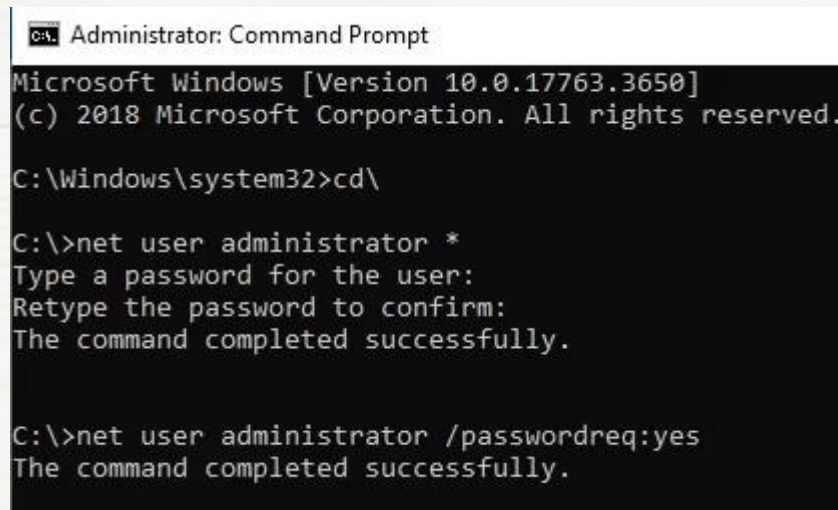
28



در شکل (29) سیستم شما بررسی می شود، اگر مشکلی از نظر نرم افزاری نداشته باشید شما اجازه نصب را خواهید داد، البته اخطار هایی هم می دهد و آن هم به خاطر نصب نبودن DNS Server می باشد. برای سیستم هایی که هنوز ارور می دهد و اجازه نصب نمیدهد cmd را در حالت Administrator مانند شکل (30) باز کنید و کدهای داخل عکس رو درون cmd تایپ کنید تا مشکل برطرف شود (هدف کدها درخواست پسورد اجباری از دامین است) بعد از نصب، سیستم به صورت خودکار Restart می شود. بعد از Restart شدن با نام کاربری 3isco\administrator و رمز عبور وارد دامین می شویم. (شکل 31)



29



30



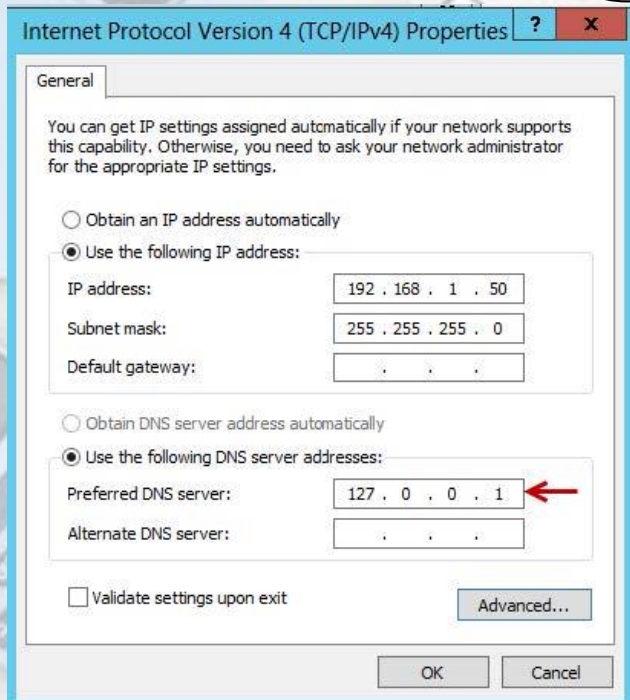
31



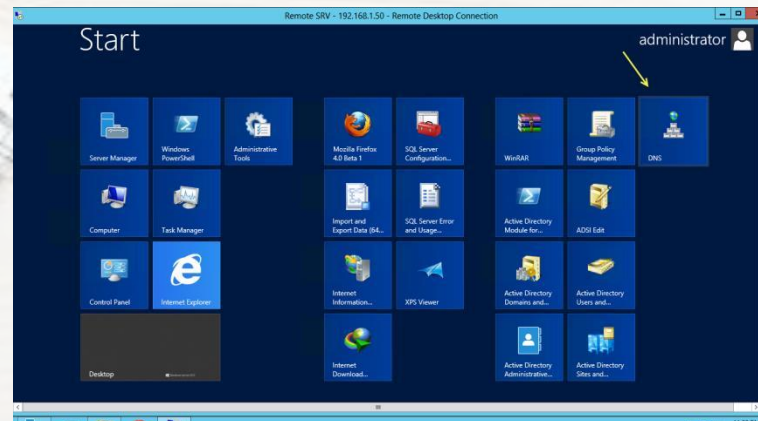


بررسی سرویس DNS و کار با DNS Manager

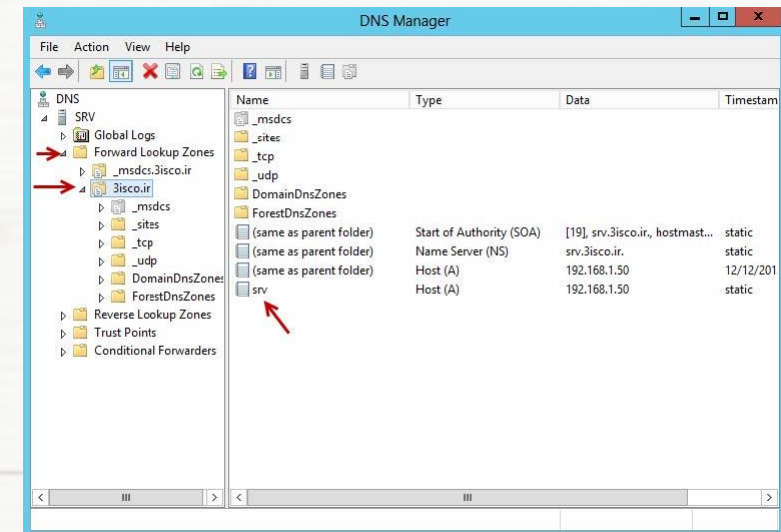
در **شکل (32)** بعد از این که وارد سرور شدیم، باید سرویس DNS را بررسی کنیم یکی از مشکلات بعد از نصب Active Directory و DNS تغییر IP مربوط به DNS در کارت شبکه به صورت 127.0.0.1 می باشد که شما باید وارد Network Connection ویندوز خود شوید و دوباره طبق اسلاید دهم آدرس DNS را به همان 192.168.1.50 تغییر دهید بعد از تغییر آدرس وارد Start شوید و سرویس DNS را اجرا کنید. **شکل (33)** همانطور که در **شکل (34)** 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 همین کامپیوتر می باشد وجود دارد.



32



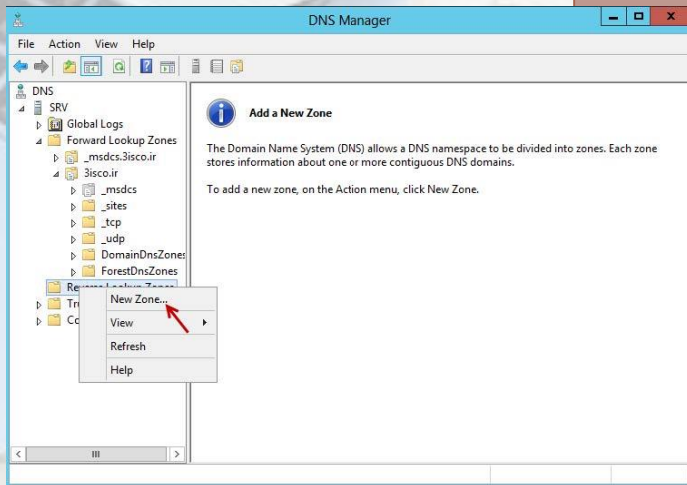
33



34



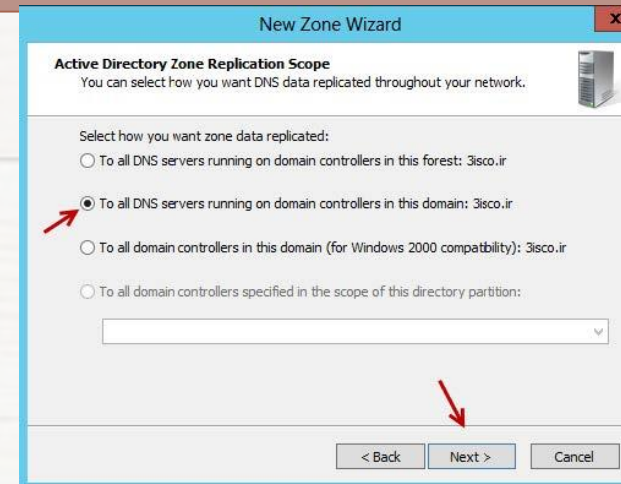
قسمت قبل مربوط به Forward Lookup Zones بود که اسم را تبدیل به IP می کرد ولی قسمت Reverse Lookup Zones آدرس IP را تبدیل به اسم می کند. برای ساخت این Zone روی Reverse Lookup Zones کلیک راست کنید و گزینه New Zone را انتخاب کنید. **شکل (35)** در **شکل (36)** گزینه اول را انتخاب کنید، چون DNS روی این سرور قرار دارد و سرور اصلی می باشد، بر روی Next کلیک کنید. در **شکل (37)** در این قسمت گزینه دوم را انتخاب کنید چون Domain ما اصلی می باشد و زیر مجموعه سرور دیگری نیست. در **شکل (38)** ورژن 4 را انتخاب کنید



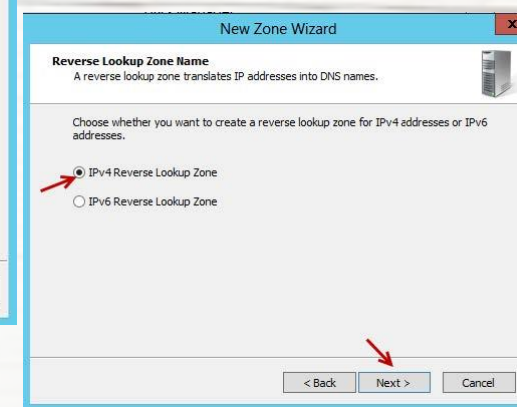
35



36



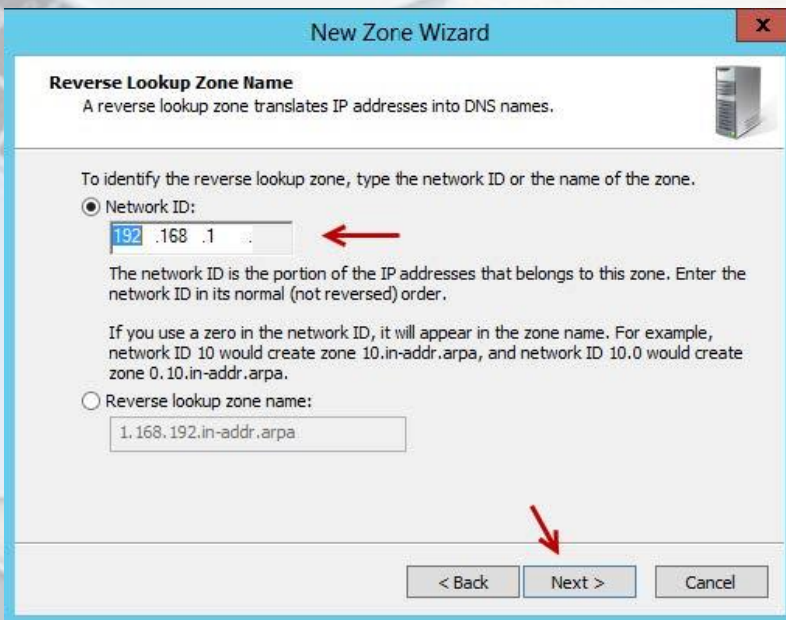
37



38



در شکل (39) باید آدرس Net شبکه خود را وارد کنید یعنی اگر آدرس 192.168.1.50 باشد در این قسمت باید آدرس 192.168.1.0 را وارد کنیم
در شکل (40) بر روی گزینه اول کلیک کنید
و در نهایت در شکل (41) بر روی Finish کلیک می کنیم



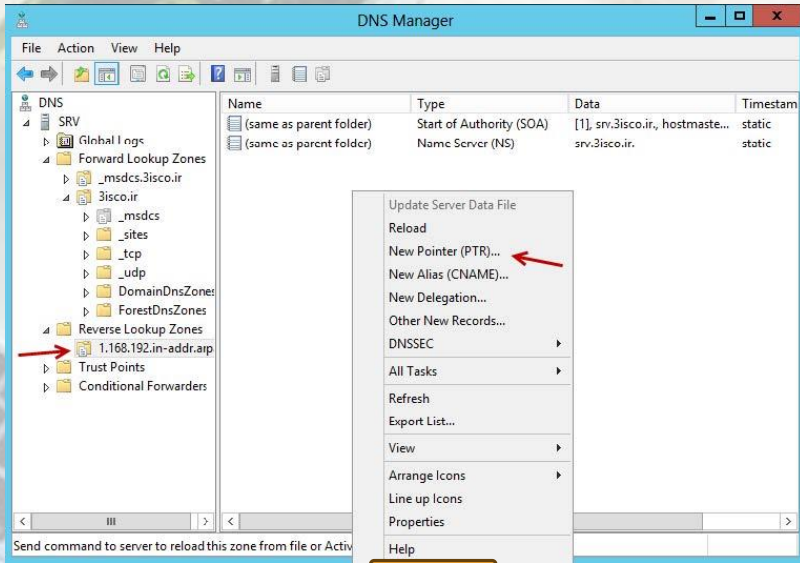
39



40



41



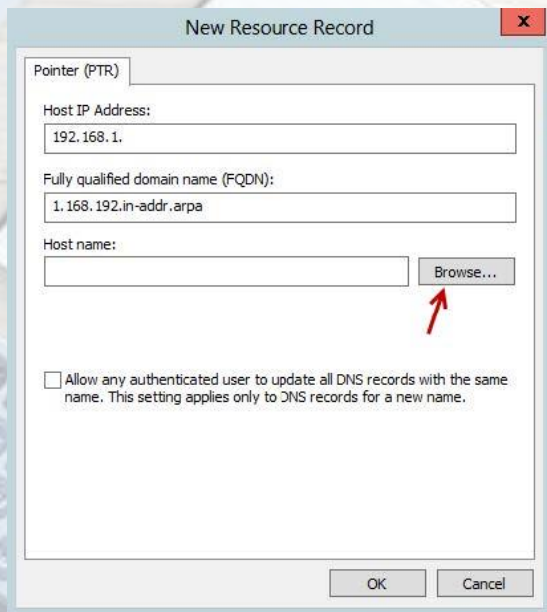
42

در شکل (42) بعد از ایجاد Zone مورد نظر از لیست سمت چپ Zone مورد نظر را انتخاب کنید و در صفحه ای که باز می شود کلیک راست کنید و گزینه (PTR) New Pointer را انتخاب کنید.

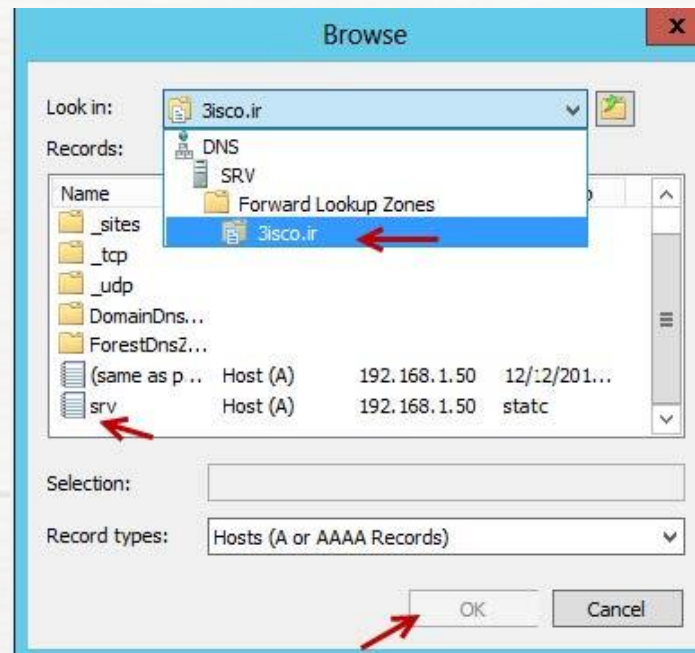
در شکل (43) باید Host Name را به Zone معرفی کنیم برای این کار بر روی Browse کلیک کنید.

در شکل (44) مانند شکل وارد پوشه ها شوید تا به نام سرور خود برسید، نام سرور خود را انتخاب و بر روی ok کلیک کنید.

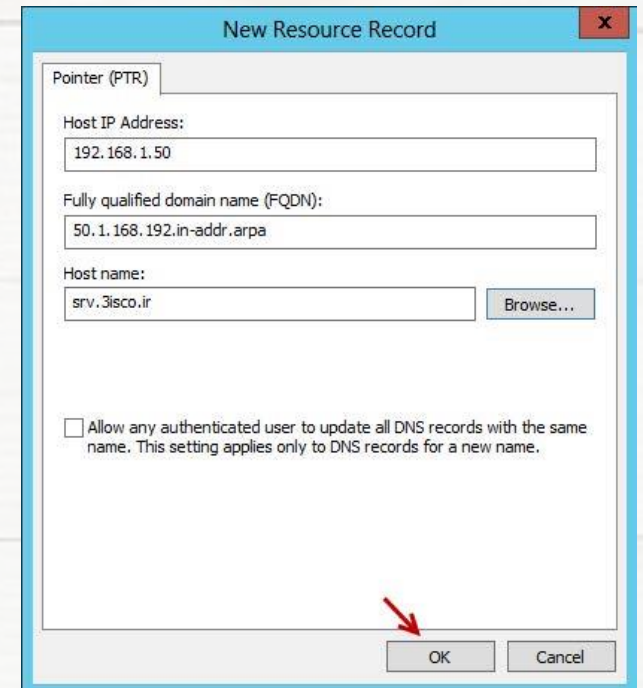
در شکل (45) قسمت Host Name مقدار SRV.3isco.ir وارد شده است برای ادامه کار بر روی ok کلیک کنید.



43



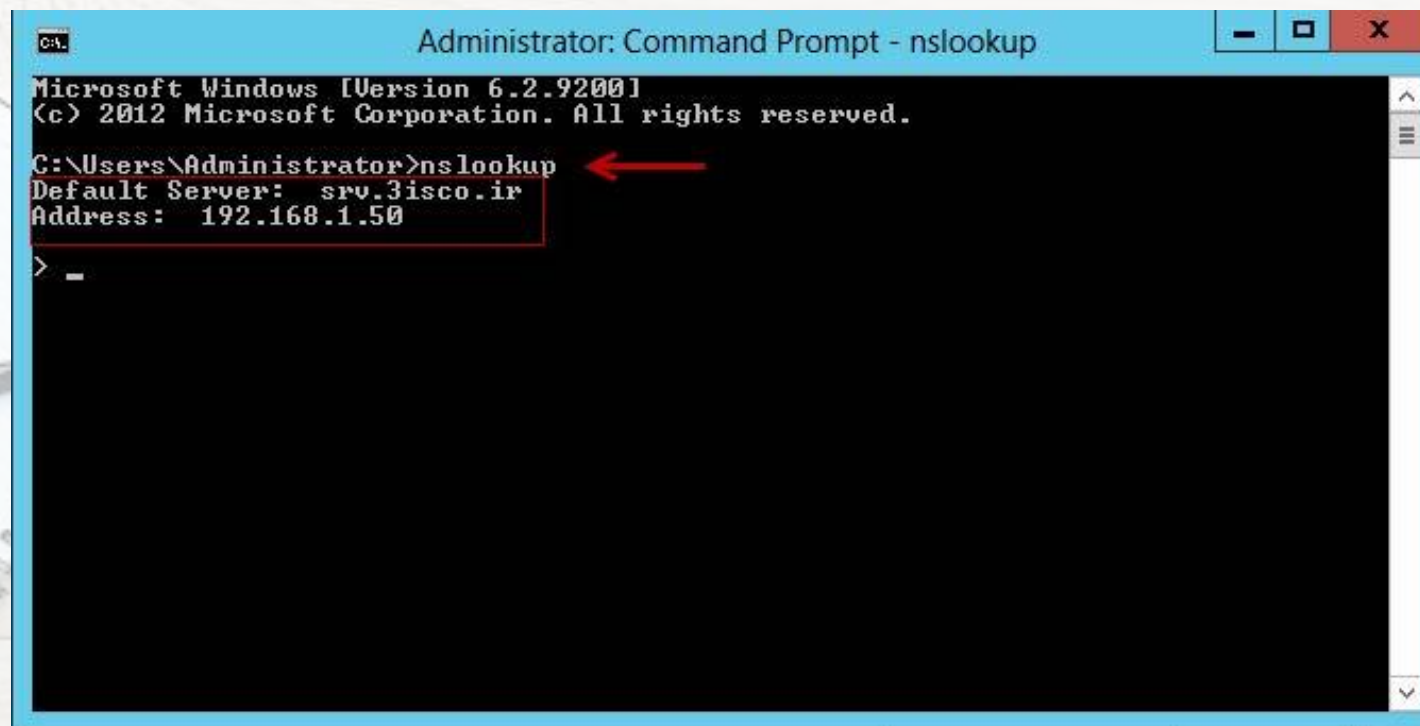
44



45



بعد از اتمام کار با سرویس DNS آن را بسته و CMD را اجرا کنید، با دستو NSlookup می توانید مشاهده کنید که سرویس DNS به درستی کار می کند. **شکل (46)** 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.



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

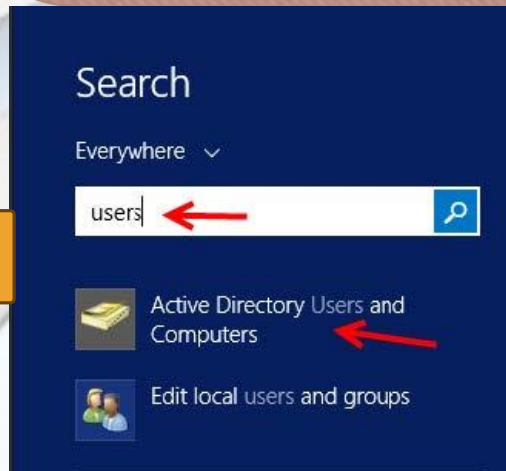
C:\Users\Administrator>nslookup ←
Default Server: srv3.isco.ir
Address: 192.168.1.50

> _
```



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*

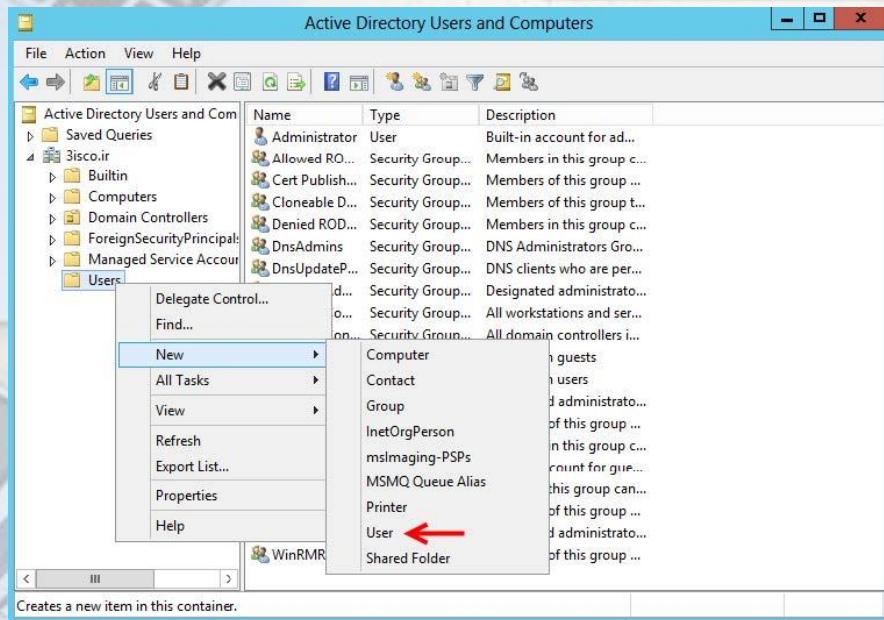
✓ حساب کاربری برای تنظیمات *Share Point* در *Farm*

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. **شکل (47)**

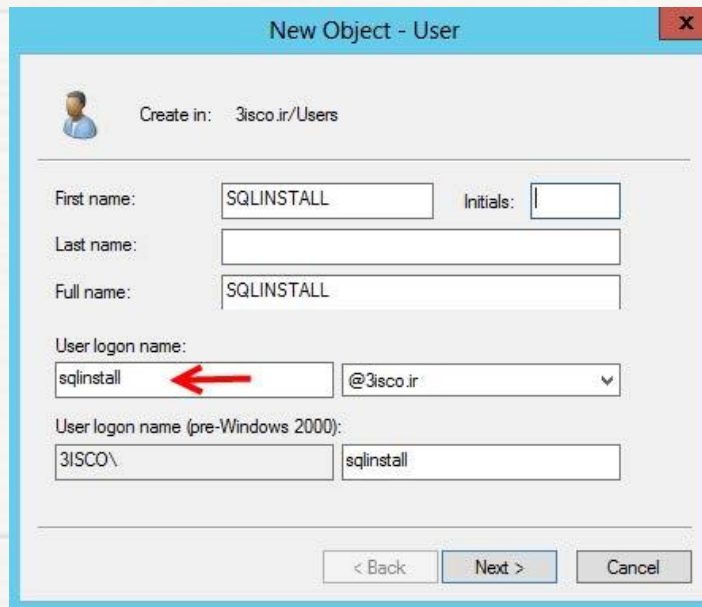


ادامه ایجاد حساب کاربری برای راه اندازی نرم افزار ها

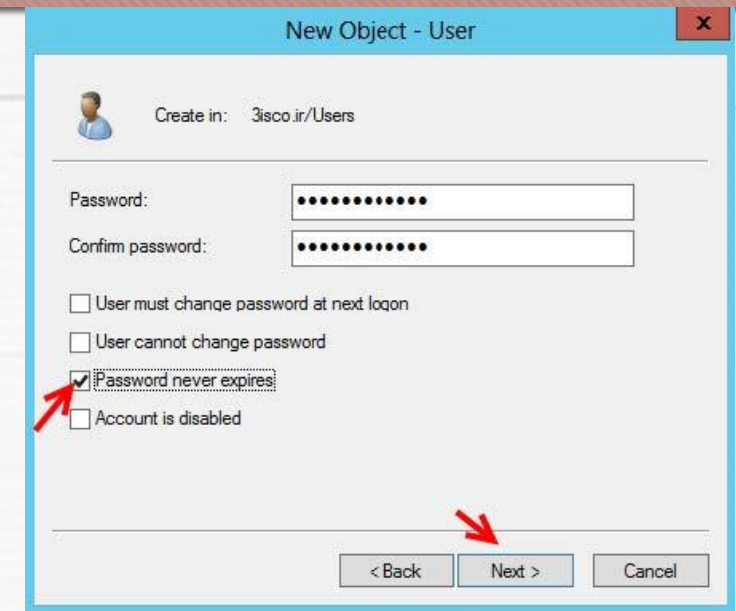
در شکل (48) برای ایجاد کاربر بر روی User کلیک راست کنید و از قسمت New گزینه User را انتخاب کنید.
در شکل (49) نام کاربر اول را که برای نصب SQL Server نیاز داریم وارد می کنیم، در این قسمت کاربر SQLINSTALL را وارد میکنیم و بر روی Next کلیک کنید.
در شکل (50) رمز عبور برای این کاربر وارد کنید و تیک کنار گزینه 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 ویندوز کاربر های AdminSql و AdminFarm ایجاد شده است.
کار با سرور Active Directory به پایان رسیده است و برای ادامه به سرور بعدی می رویم.



48



49



50

در این سرور با هم نرم افزار SQL Server را نصب و پیکربندی میکنیم. سخت افزار مورد نیاز این سرور در **شکل (51)** نمایش داده شده است سرور دوم باید عضو دامین 3isco.ir که راه اندازی کردیم شود، پس با هم این سرور را عضو دامین 3isco.ir می کنیم، به این صورت، اول وارد Network Connection می شویم و IP کارت شبکه را به رنج IP سرور اصلی که روی آن AD و DNS نصب شده است تغییر می دهیم. **شکل (52)** وارد CMD می شویم و دستور Nslookup را وارد می کنیم تا متوجه شویم DNS سرور را شناسایی کرده است. **شکل (53)** **SRV.3isco.ir** نام سرور اصلی ما می باشد.

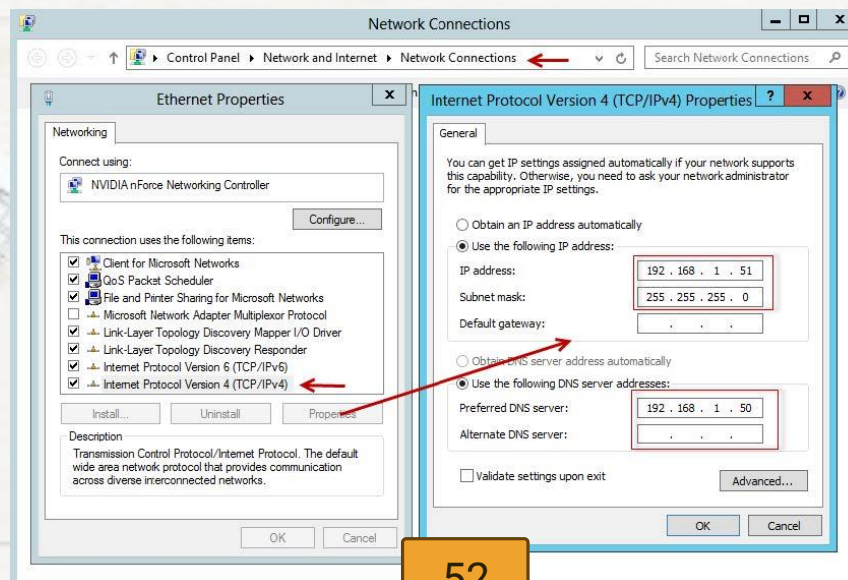
SQL Server 2012 or 2014

Ram : 8 GB

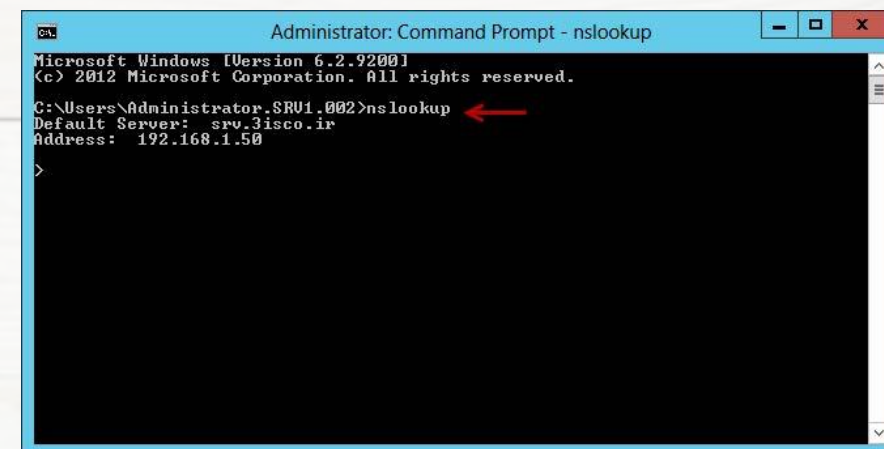
CPU : 2 GHZ(i3,i5,i7)

Hard : 120 Gb

51



52

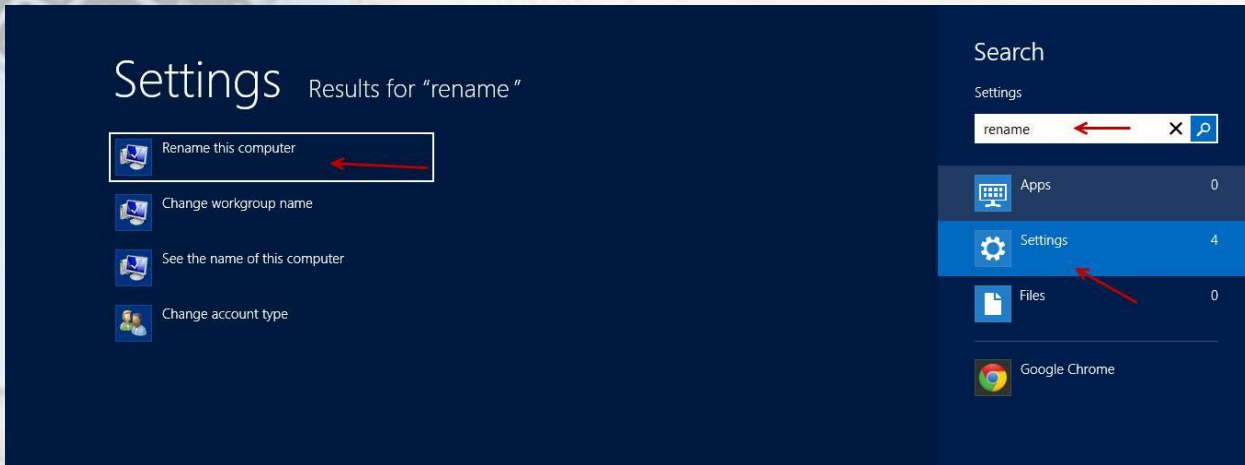


53

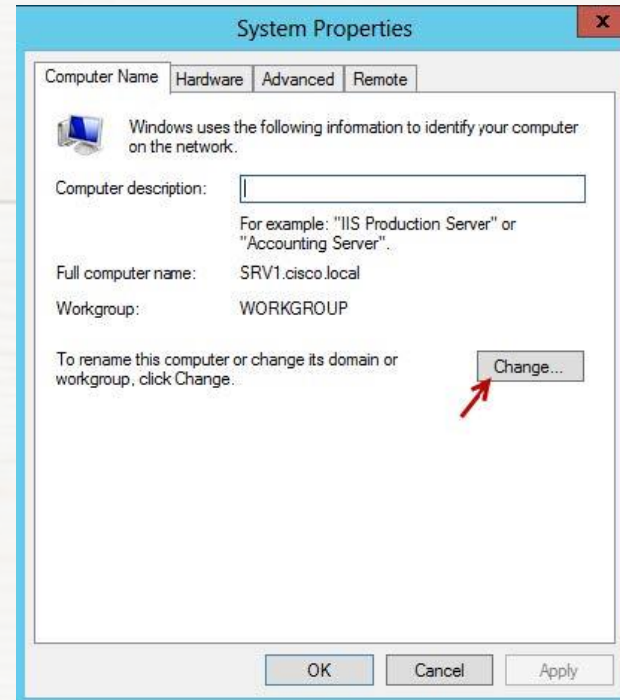
لینک دانلود :

<https://dl2.soft98.ir/programing/Microsoft.SQL.Server.2014.SP3.x86-x64.html>

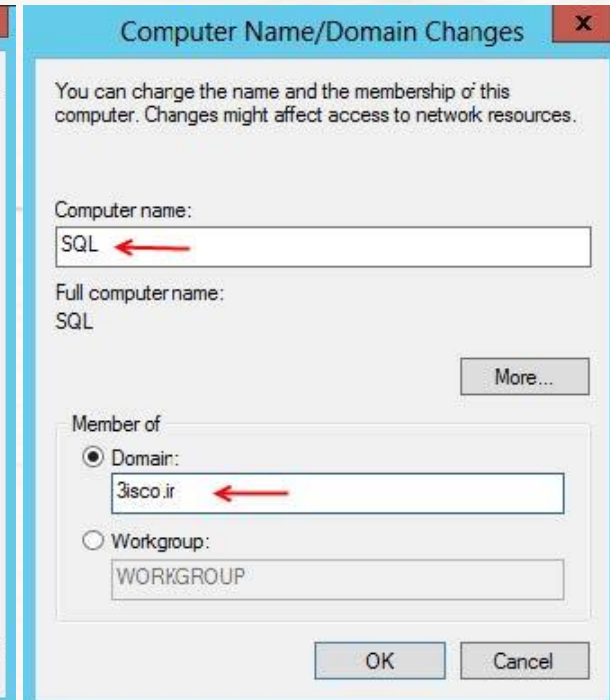
وارد Start می شویم و Rename را وارد می کنیم و در گزینه های ظاهر شده Rename This Computer را انتخاب می کنیم (شکل 54).
 در شکل 55 باید سرور را زیر مجموعه دامین 3isco.ir کنیم برای این کار بر روی change کلیک کنید.
 در شکل 56 در قسمت Computer name نام مشخص برای سرور خود را وارد کنید که در اینجا SQL وارد شده در قسمت Domain یا نام دامین خود را وارد کنید و بعد بر روی ok کلیک کنید.



54

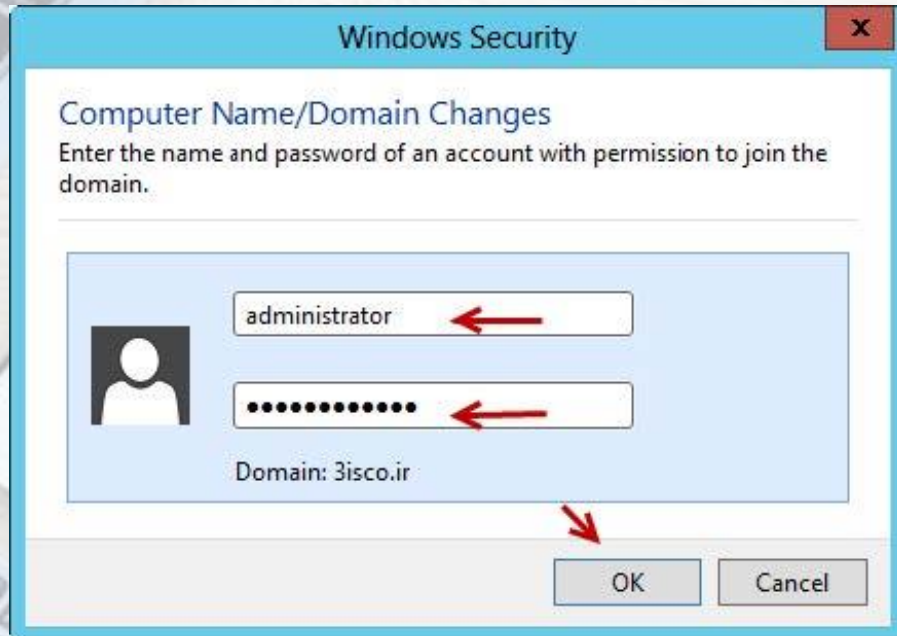


55

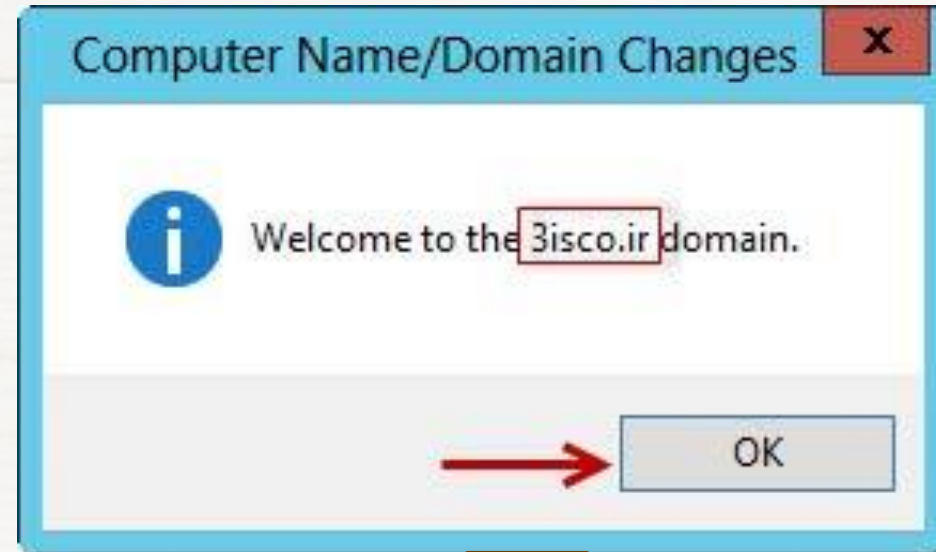


56

در شکل (57) از شما نام کاربری و رمز عبور مربوط به سرور را درخواست می کند که دامین شما روی آن راه اندازی شده است بعد از وارد کردن بر روی ok کلیک کنید.
در شکل (58) سرور عضو دامین 3isco.ir شده است بعد از این فرآیند سیستم را Restart کنید.
بعد از انجام این کار با نام کاربری دامین 3isco.ir وارد سرور دوم می شویم، یعنی نام کاربری 3isco\administrator را وارد کنید، بعد رمز عبور مربوط به آن را وارد کنید.



57

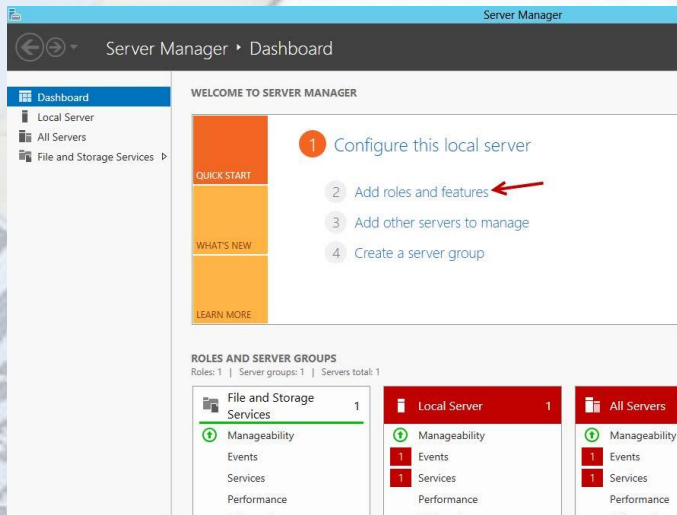


58

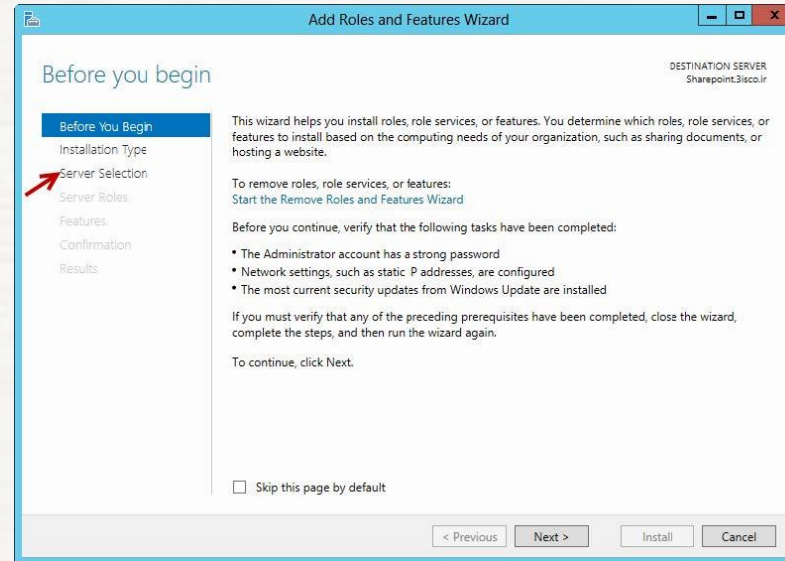
بعد از راه اندازی سرور و عضو شدن در مجموعه دامین باید نرم افزار SQL Server را نصب کنیم
 برای نصب SQL 2012 احتیاج به Net 3.5 داریم، برای همین باید از طریق Server Manager آن را نصب می کنیم. در کنار Start بر روی Server Manager کلیک کنید. **شکل (59)**
 در **شکل (60)** بر روی Add roles features کلیک کنید
 در **شکل (61)** از قسمت های اول صرف نظر کنید و بر روی Server Selection کلیک کنید.
 در **شکل (62)** بر روی Features برای نصب NET 3.5 کلیک کنید



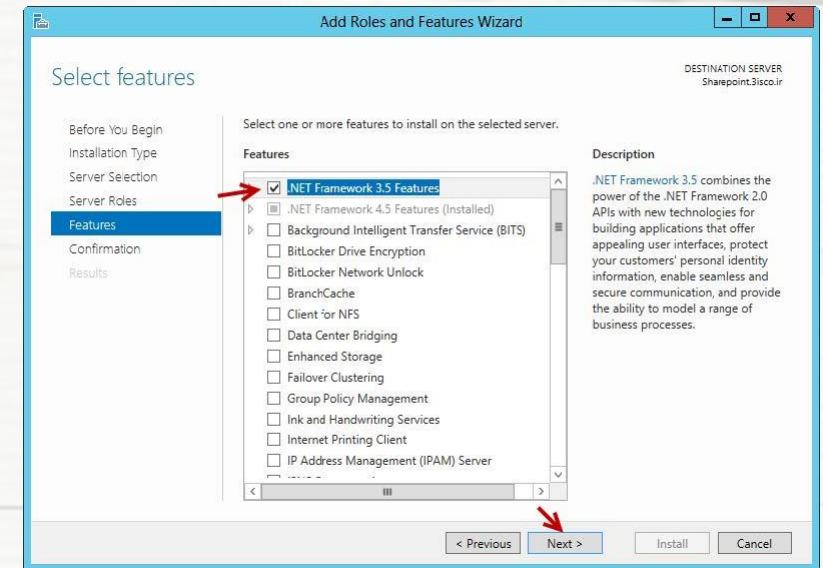
59



60

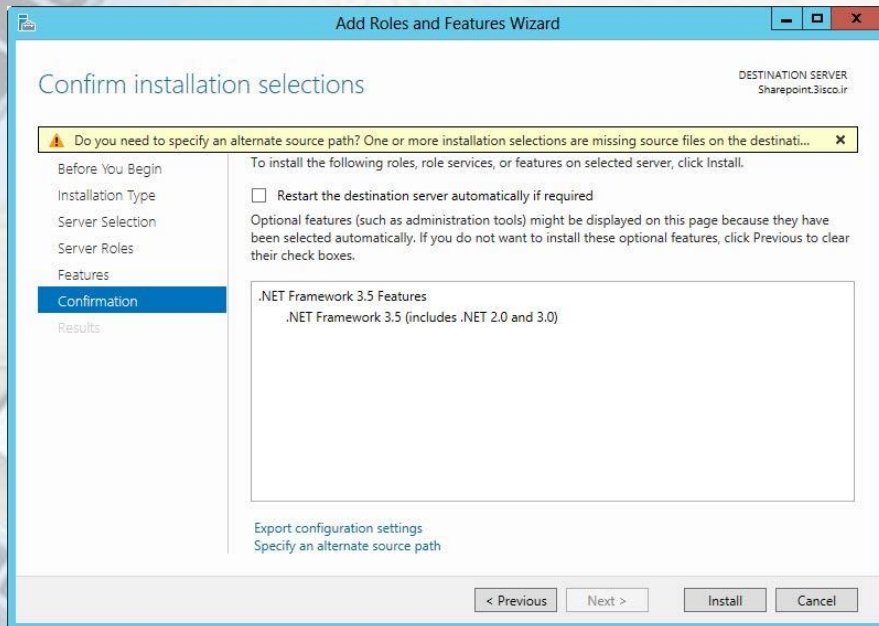


61

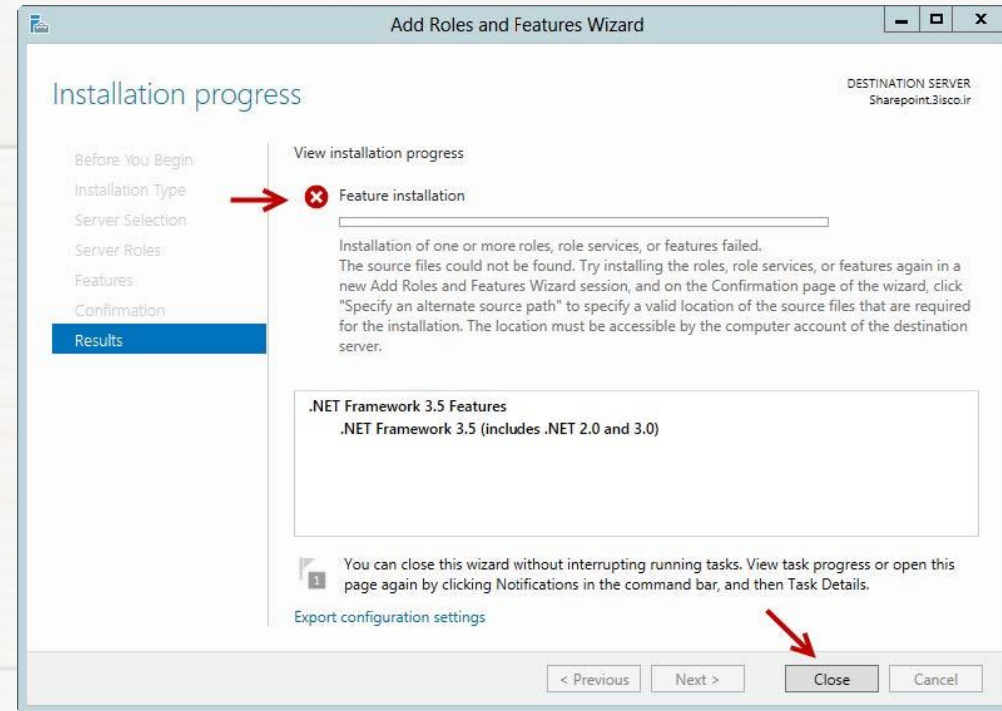


62

در شکل (63) برای نصب Net 3.5 بر روی Install کلیک کنید.
 در شکل (64) همانطور که مشاهده می کنید پیغام خطا (پیدا نکردن فایل مقصد) را به مانشان داد و امکان نصب از این طریق امکان پذیر نیست
 راه حل : برای حل این مشکل وارد بخش Specify an alternate source path می شویم و متن D:\sources\sxs را در بخش آدرس Paste می کنیم.
 با این راه حل Net 3.5 به صورت کامل نصب می شود.



63

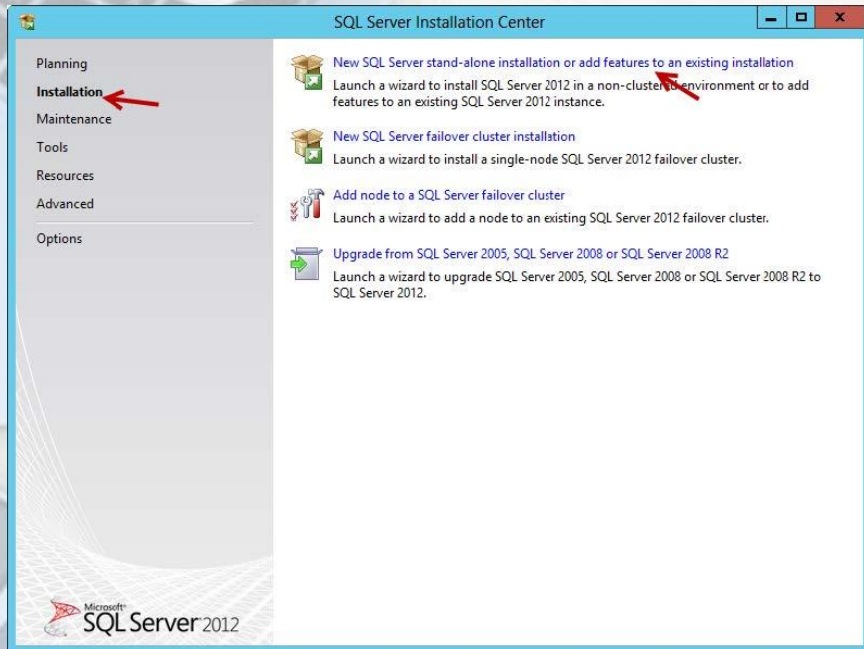


64

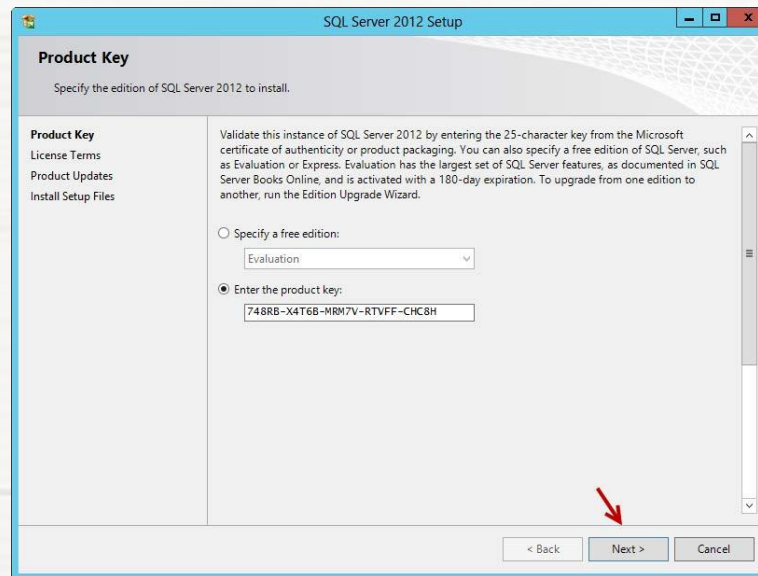
نرم افزار SQL Server 2012 را دانلود می کنیم و فایل Setup.exe را جهت نصب اجرا می کنیم از لیست سمت چپ بر روی Installation کلیک کنید ، و در سمت راست بر روی New SQL Server کلیک کنید. **شکل (65)**

در **شکل (66)** در این صفحه رمز عبور مربوط به نرم افزار SQL Server را وارد کنید

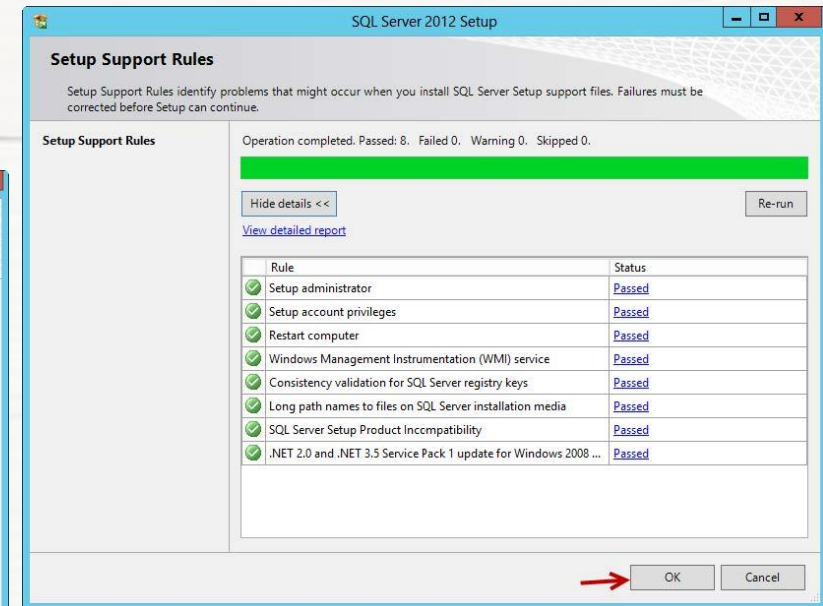
در **شکل (67)** سرور مورد نظر را بررسی می کند و اگر سیستم شما از همه لحاظ آمادگی داشته باشد به شما Ok می دهد. نکته: اگر سرور شما عضو دومین نباشد و یا از کاربر Administrator وارد نشده باشید در این قسمت با ارور مواجه خواهید شد.



65

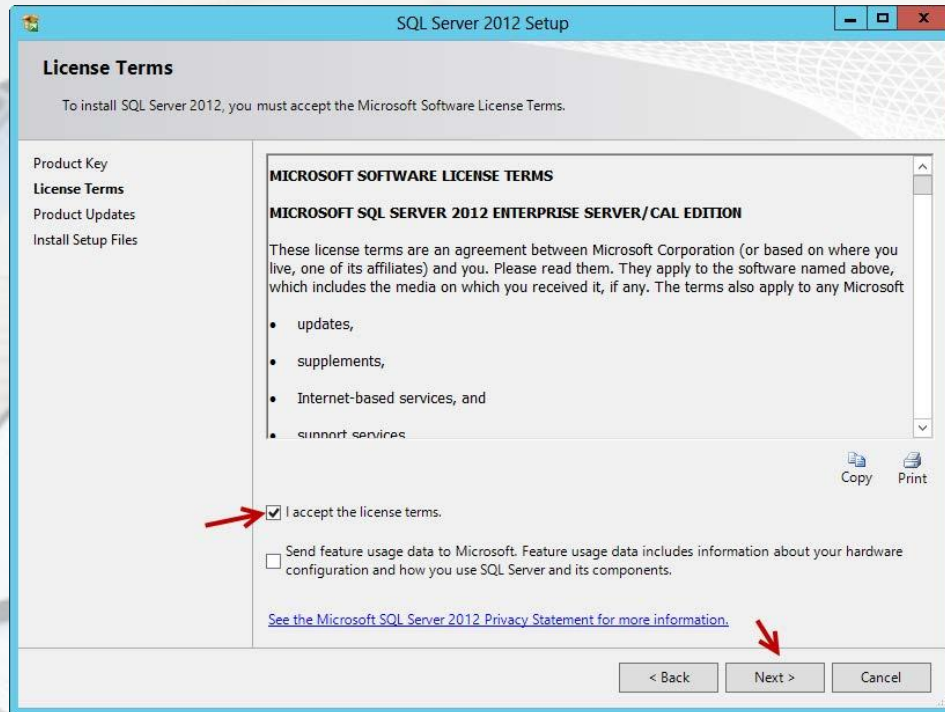


66

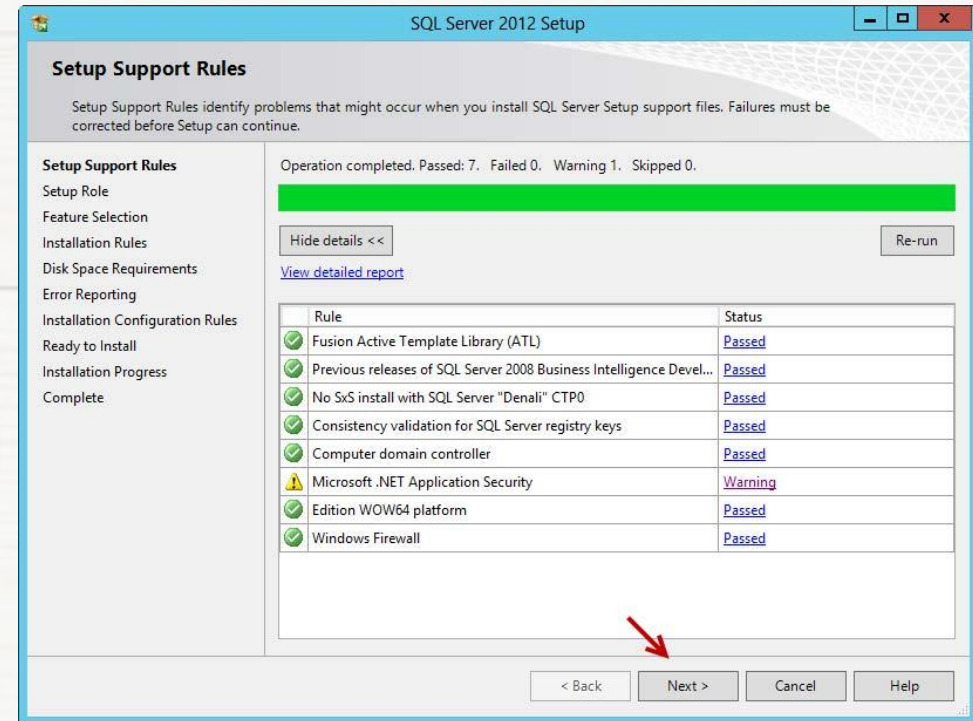


67

در شکل (68) در این قسمت تیک گزینه I accept the license terms را زده و بر روی Next کلیک کنید.
در شکل (69) در این صفحه سیستم را از نظر نرم افزاری چک می شود تا همه چیز کامل باشد



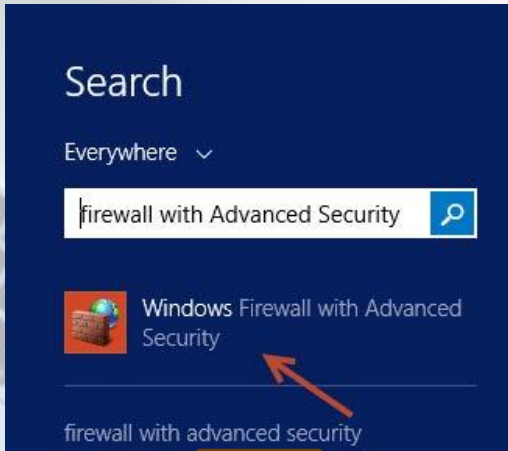
68



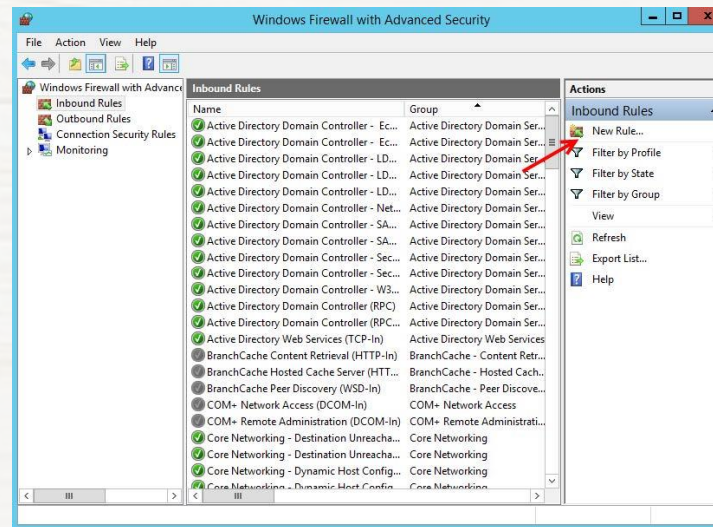
69



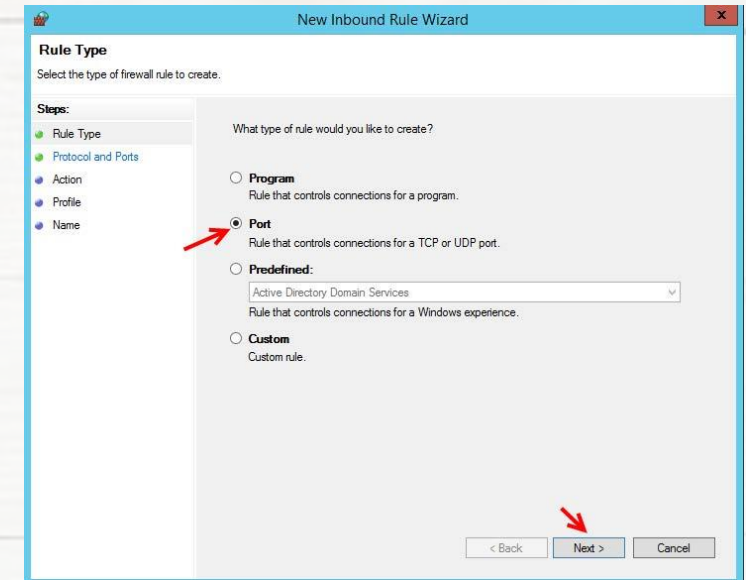
شاید Windows Firewall به شما اخطار دهد که برای حل این مشکل باید به پورت های مربوط به نرم افزار SQL Server اجازه عبور دهیم. وارد Search ویندوز می شویم و Windows Firewall with advanced security را سرچ می کنیم. **شکل (70)** در **شکل (71)** برای اینکه به پورت های مورد نظمان اجازه عبور بدهیم بر روی Inbound Rules کلیک می کنیم. در **شکل (72)** بر روی New Rule کلیک می کنیم. در **شکل (73)** بر روی Port کلیک می کنیم.



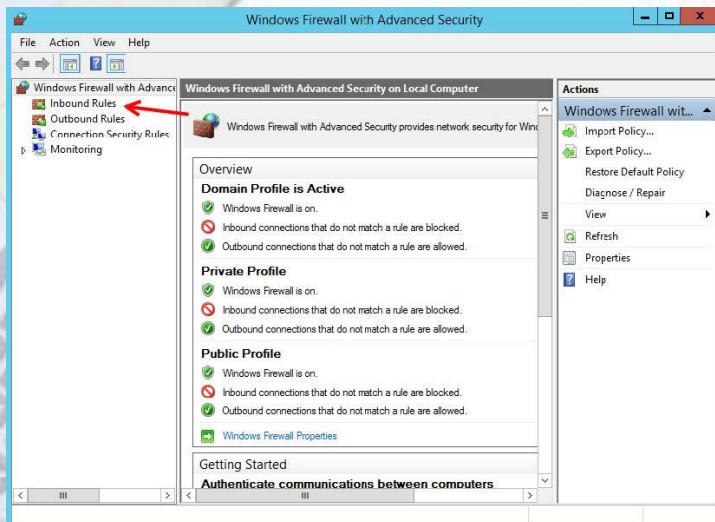
70



72

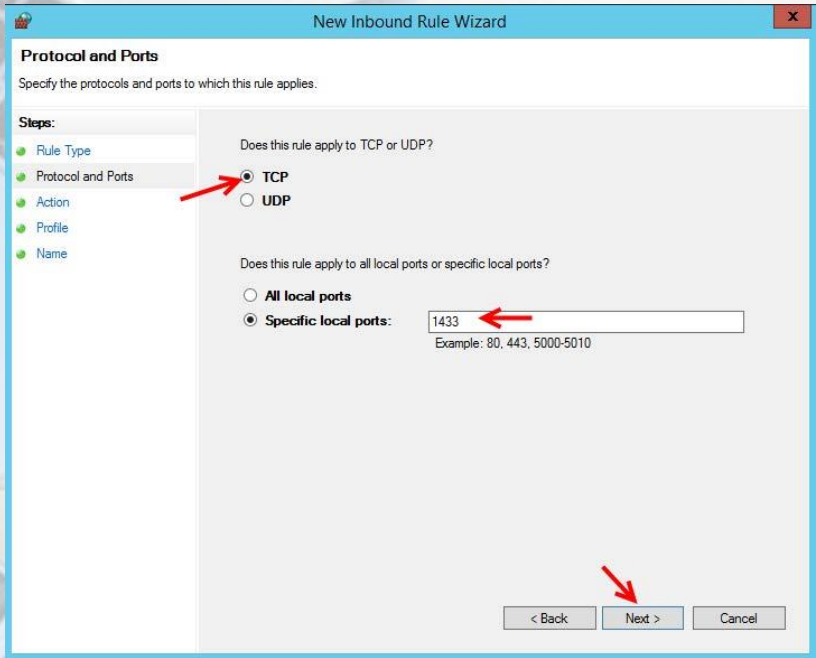


73

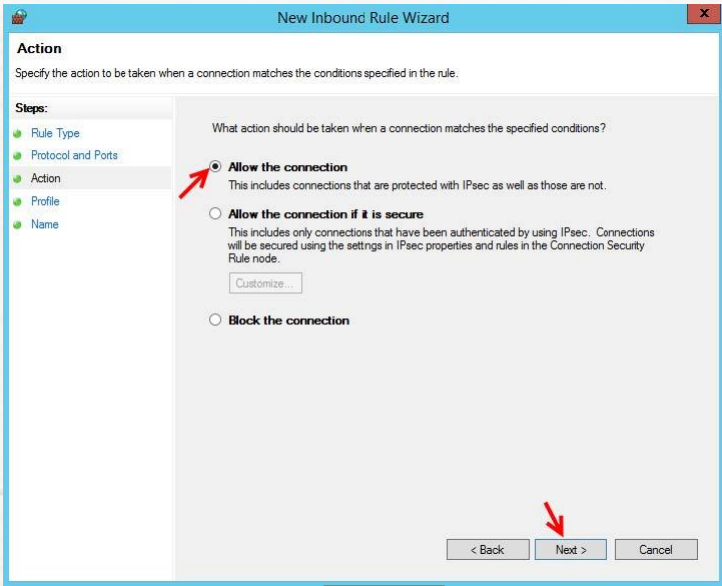


71

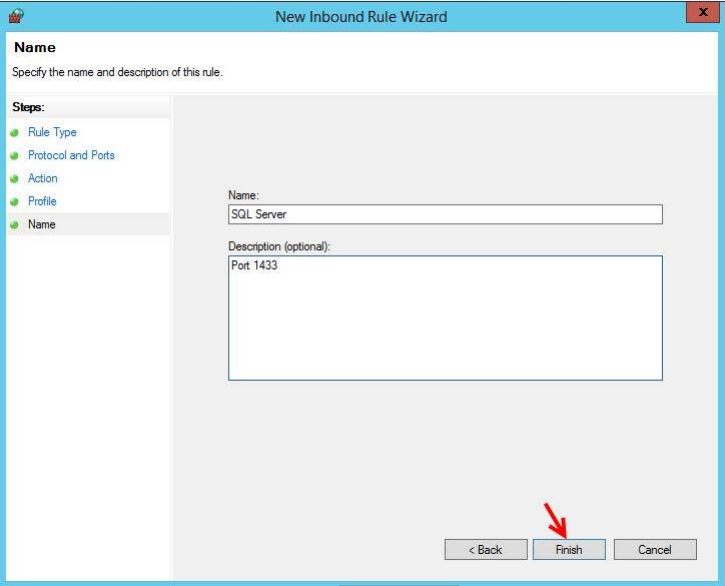
در شکل (74) گزینه TCP را انتخاب و در قسمت Specific Local Ports شماره پورت 1433 را وارد کنید.
 در شکل (75) گزینه اول را انتخاب می کنیم تا اجازه عبور به این پورت داده شود.
 در شکل (76) نام و توضیحاتی را برای Inbound Rule وارد کنید و بعد بر روی Finish کلیک کنید تا عملیات به پایان برسد.



74



75



76

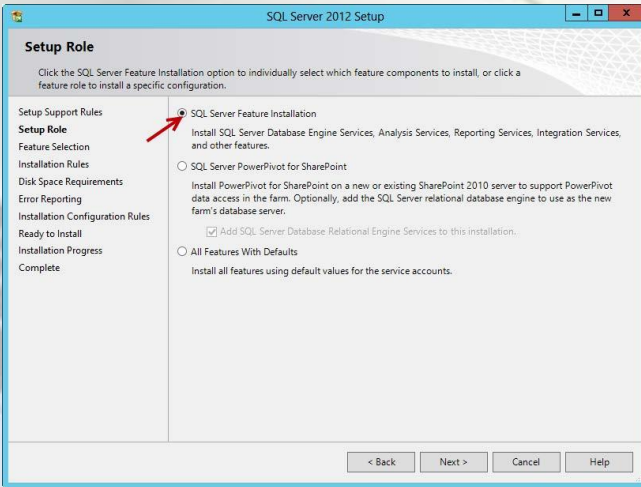
در شکل (77) برای نصب SQL Server به صورت کامل گزینه اول را انتخاب می کنیم

در شکل (78) در این قسمت باید اجزای SQL Server را انتخاب کنید

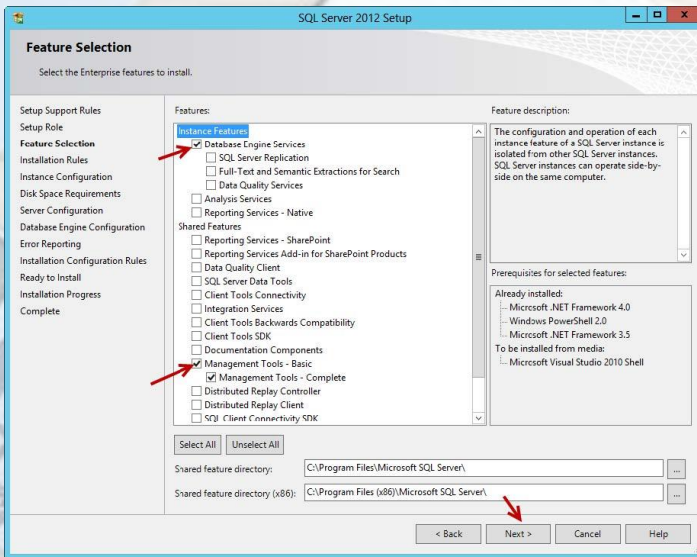
در شکل (79) این قسمت به صورت عادی به شما Passed می دهد. فقط قبل از نصب SQL روی سرور نرم افزار Visual Studio نصب نباشد

در شکل (80) این قسمت مربوط به Instance های SQL می باشد که به صورت پیش فرض با نام MSSQLSERVER ایجاد می شود .

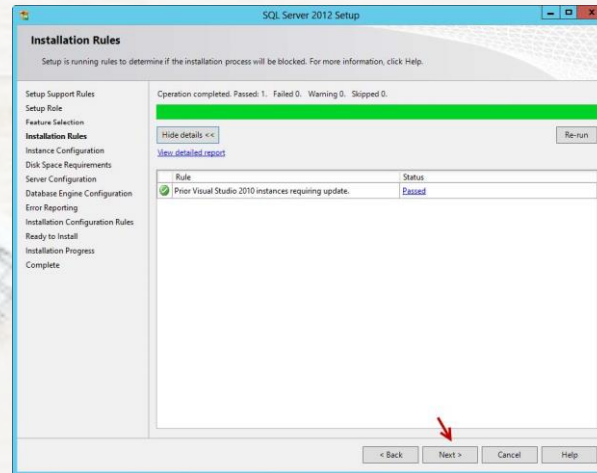
در شکل (81) درایو مورد نظر از نظر مقدارحافظه بررسی می شود در صورت داشتن فضای آزاد می توانید به کار خود ادامه دهید.



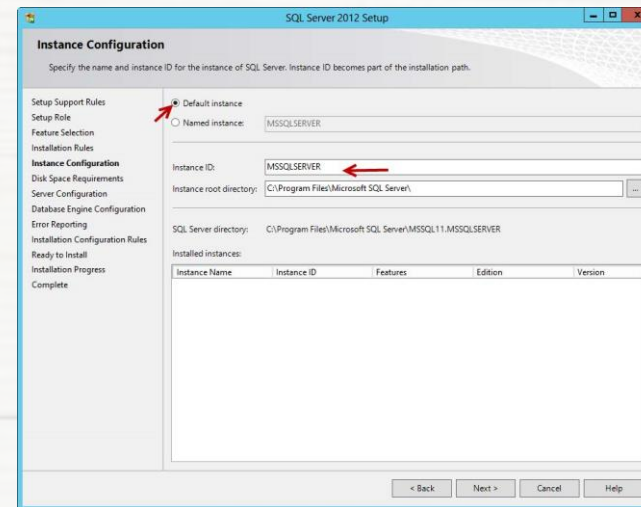
77



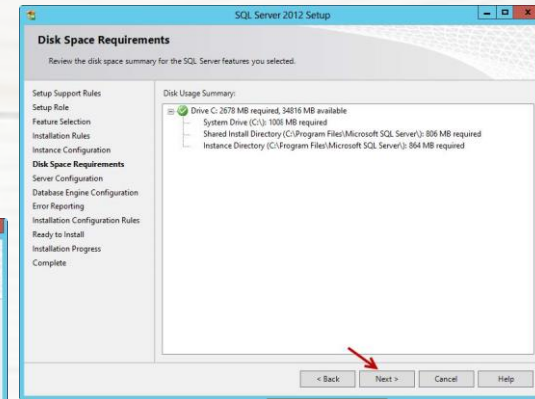
78



79



80



81



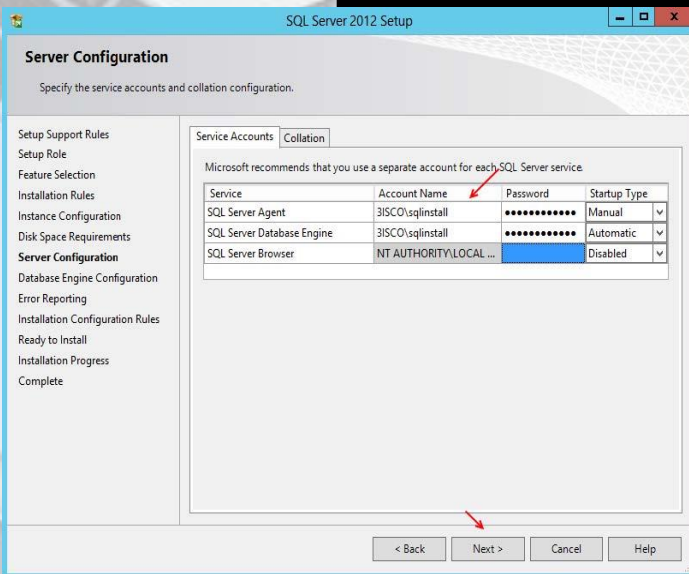
در شکل (82) باید اولین کاربری که در بالا ایجاد کردیم، یعنی کاربری برای نصب SQL Server که با نام SQLINSTALL ایجاد کرده بودیم را در قسمت مشخص شده وارد و رمز عبور را هم وارد کنیم.

در شکل (83) 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.

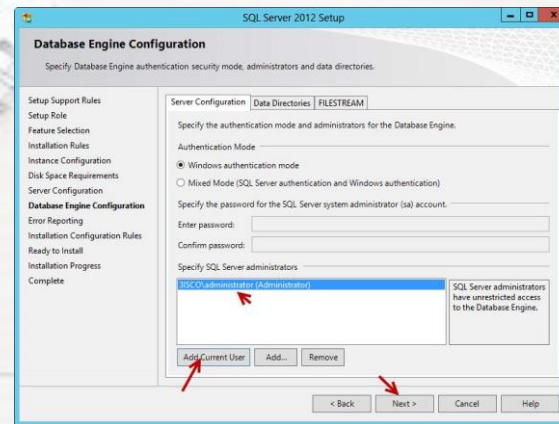
در شکل (84) اجزای دیگر سیستم بررسی می شود

در شکل (85) برای نصب نهایی بر روی Install کلیک می کنیم

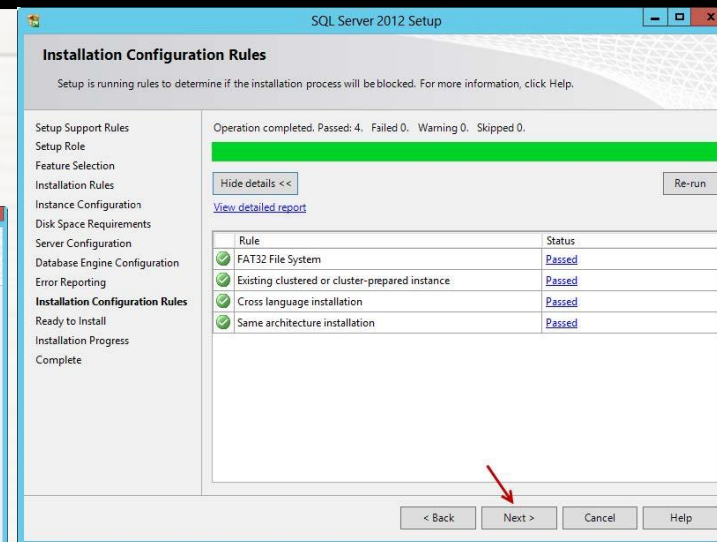
نرم افزار SQL Server به طور کامل نصب شده است



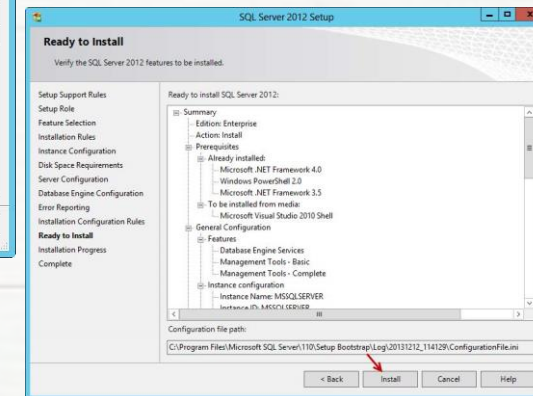
82



83



84



85

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. **شکل (86)**

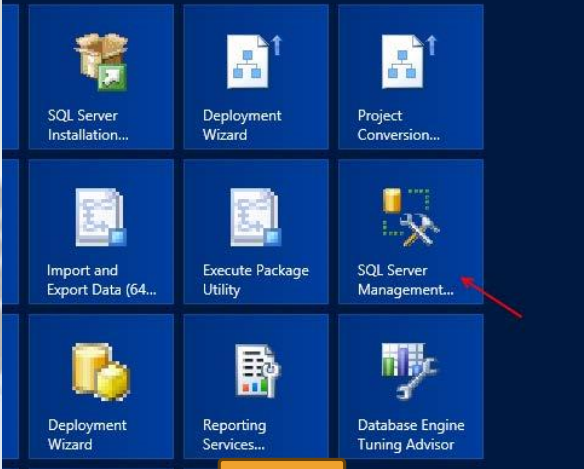
در **شکل (87)** بر روی نام سرور خود کلیک راست کنید و بعد بر روی Properties کلیک کنید

در **شکل (88)** از لیست سمت چپ گزینه Advanced را انتخاب کنید و بعد مقدار MAX Degree of Parallelism را به تعداد CPU سیستم خود تغییر دهید

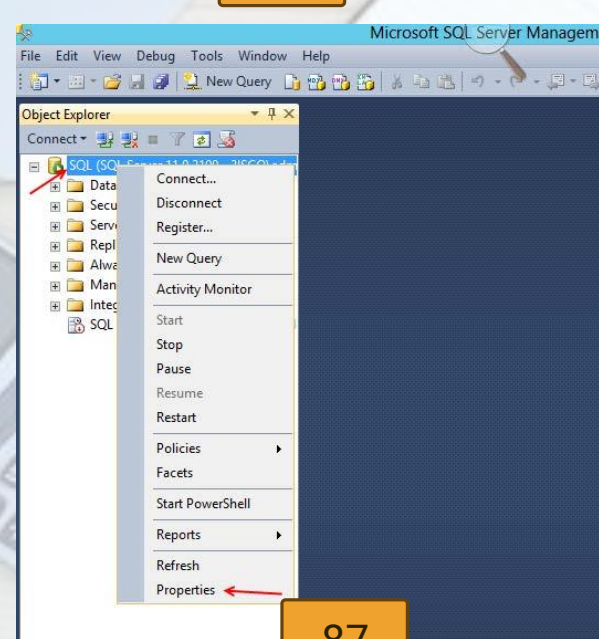
در **شکل (89)** باید کاربر دوم که با نام ADMIN SQL ایجاد کرده بودیم در قسمت Login این نرم افزار وارد کنیم و یک سری دسترسی ها به آن دهیم ، برای این کار مانند شکل وارد قسمت Security شوید و بر روی Logins کلیک راست کنید و بر روی New Login کلیک کنید.

در 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.

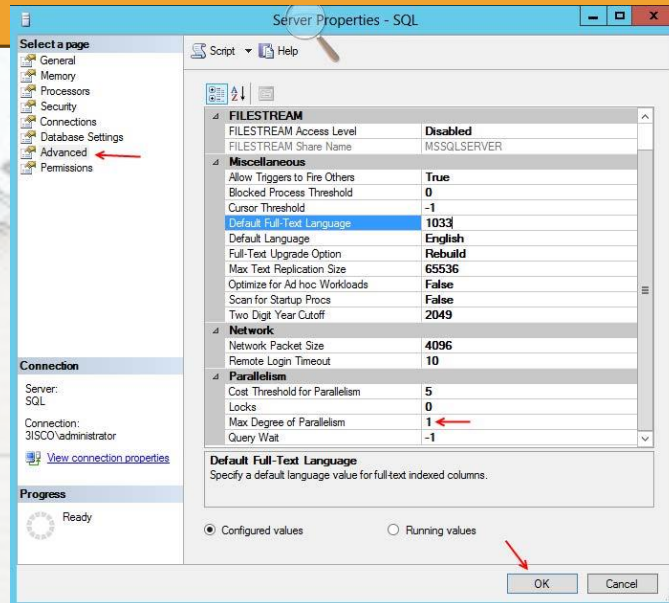
در **شکل (90)** باید مجوز های dbcreator و Securityadmin را به این کاربر بدهیم.



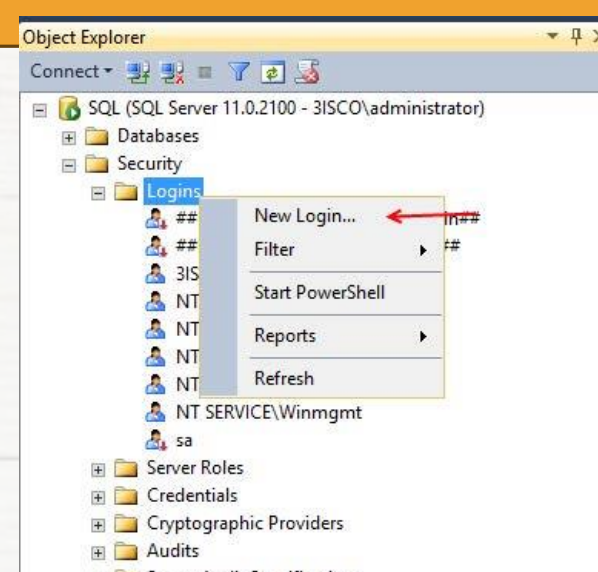
86



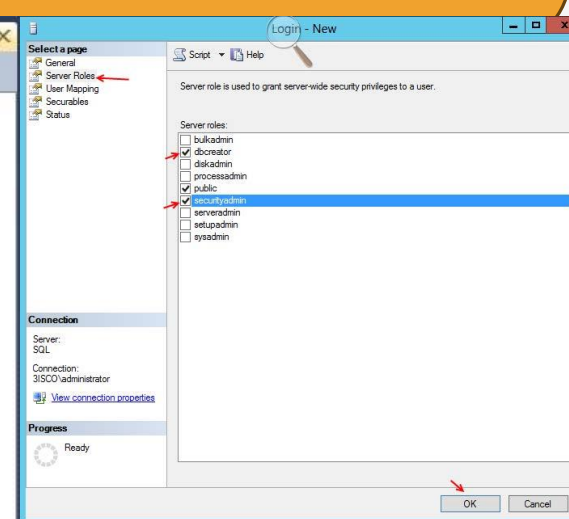
87



88



89

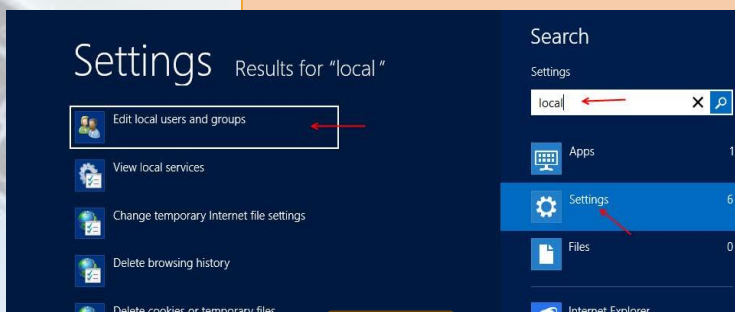


90

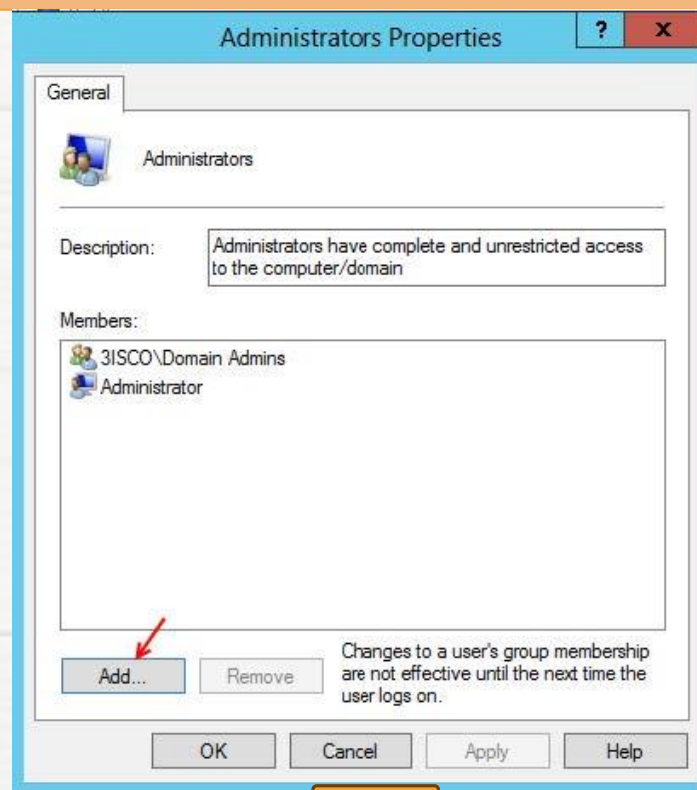
بعد از انجام این کار باید کاربر ADMIN SQL را عضو LOCAL گروه Administrators همین سرور کنیم برای انجام این کار وارد Search می شویم و Local را وارد می کنیم و گزینه Edit local Users and Groups را انتخاب می کنیم. **شکل (91)**

در **شکل (92)** 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 **شکل (93)** در این قسمت برای اضافه کردن کاربر ADMIN SQL به لیست بر روی Add کلیک کنید

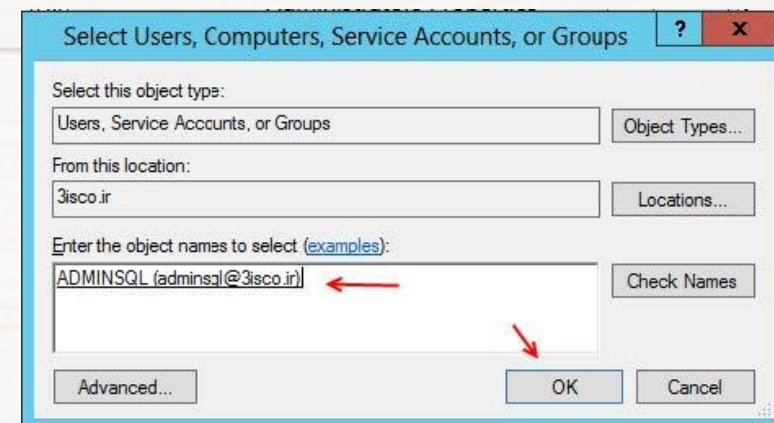
در **شکل (94)** در این قسمت نام کاربر را وارد می کنیم ، می توانید به صورت 3isco\adminsqa وارد کنید، که 3isco نام دامین شما می باشد. کار با سرور دوم پایان رسیده است.



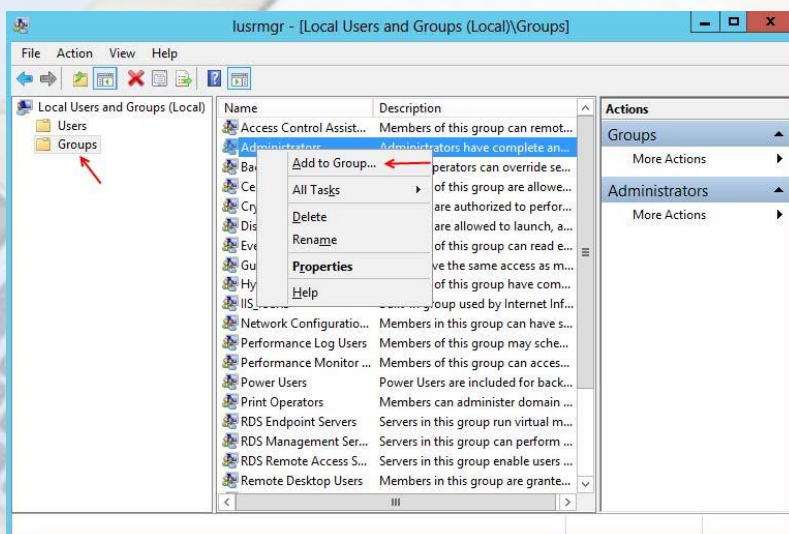
91



93



94



92

۱- نصب شیرپوینت sharepoint

۲- نصب کامپوننت های مربوط به sharepoint

۳- آموزش ورود به نرم افزار sharepoint

۴- فعال سازی سرویس های پیکربندی farm

۵- کاربرد Application Management

۶- ایجاد Site Collections

در این سرور نرم افزار SharePoint نصب خواهد شد، سعی کنید حداقل سخت افزار را برای آن محیا کنید، همانطور که در زیر مشاهده میکنید، حداقل رم را برای این سرور 20 گیگابایت در نظر گرفتیم که شرکت مایکروسافت توسعه میکند برای راه اندازی این سرور بهترین رم 12 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

Ram : 12 GB

CPU : 2.3 GHZ (i3,i5,i7)

Windows Server 2012



IP Address : 192.168.1.52

Subnet Mask : 255.255.255.0

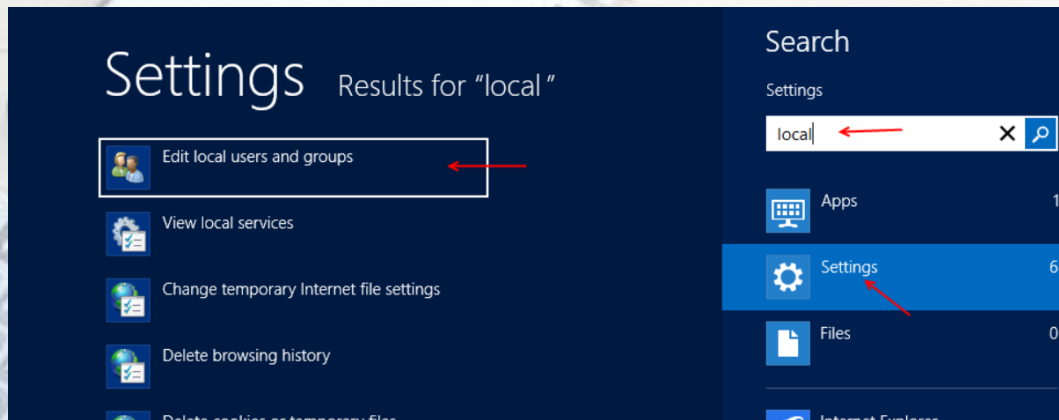
IP DNS :192.168.1.50

اول از همه این سرور را عضو دومین 3isco.ir میکنیم، که این کار را مانند سرور قبلی انجام میدهیم، IP کارت شبکه را به صورت دستی مانند روبرو وارد می کنیم:

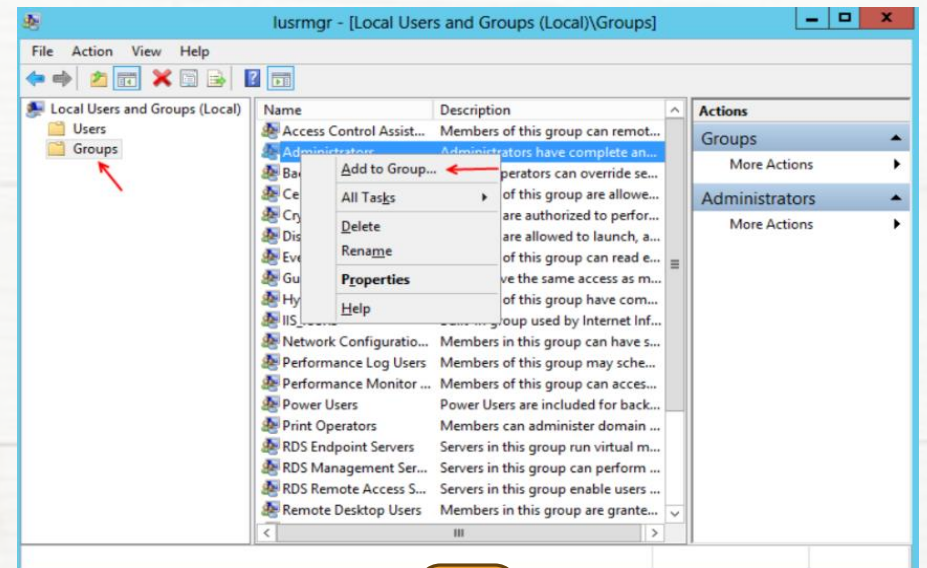
قبل از اینکه کاری انجام دهیم باید کاربر Administrator که در سرور SQL تعریف کردیم و مجوز های لازم را به آن دادیم را عضو LOCAL سرور سوم کنیم برای این کار وارد Search میشود و Edit local Users

and Groups را وارد میکنیم و مانند **شکل (1)** انتخاب می کنیم:

در صفحه ای که باز شد 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 کنید مانند **شکل (2)**



1

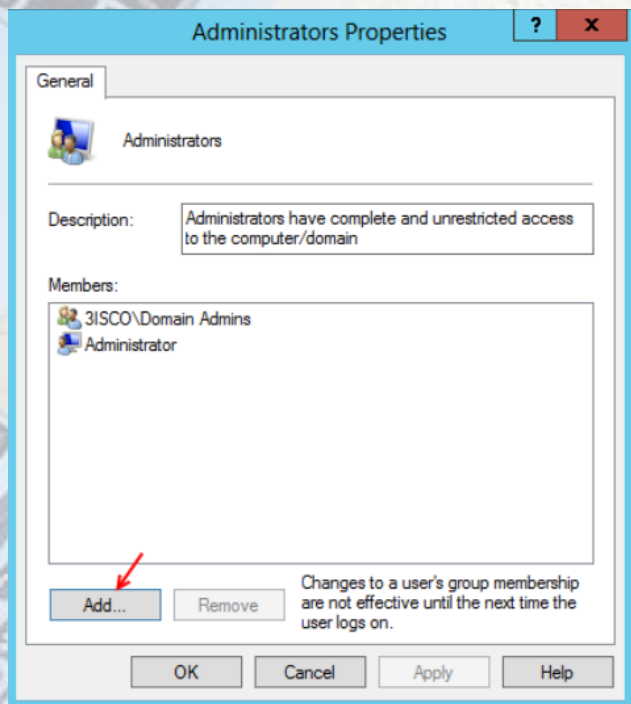


2

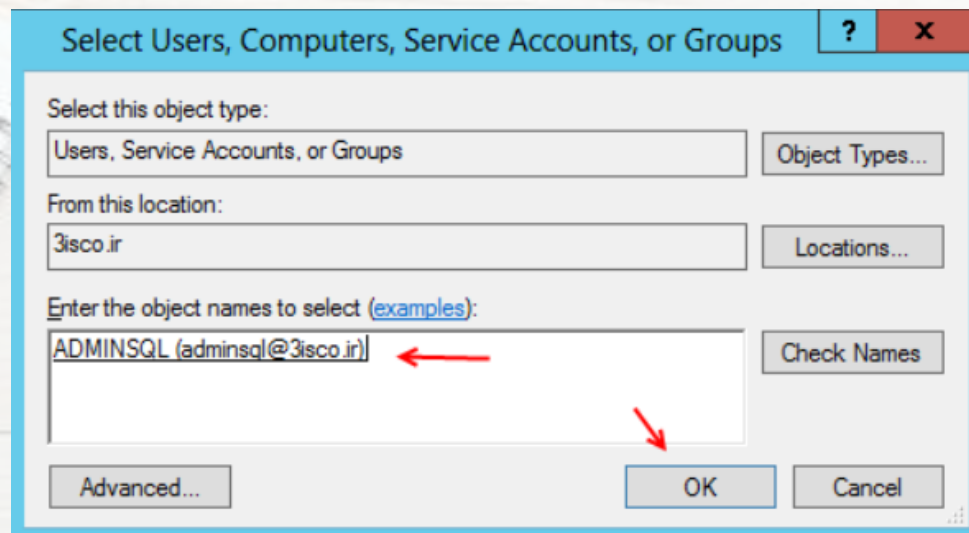
در پنجره ای که باز میشود برای اضافه کردن کاربر ADMINSQL به لیست، بر روی Add کلیک کنید. **شکل (3)**.

در این قسمت نام کاربر را وارد میکنیم، میتوانید به صورت 3isco\adminsqli وارد کنید، که نام دومین شما میباشد. **شکل (4)**

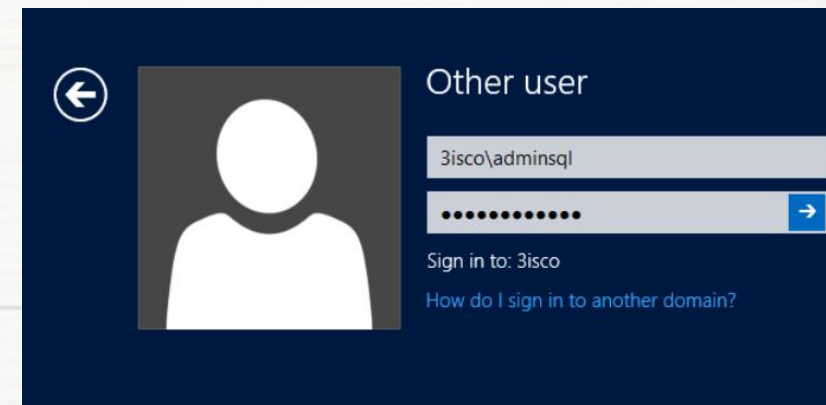
بعد از انجام این کار مانند **شکل (5)** از طریق کاربر adminsqli وارد سرور میشویم، و عملیات نصب SharePoint را آغاز میکنیم.



3



4

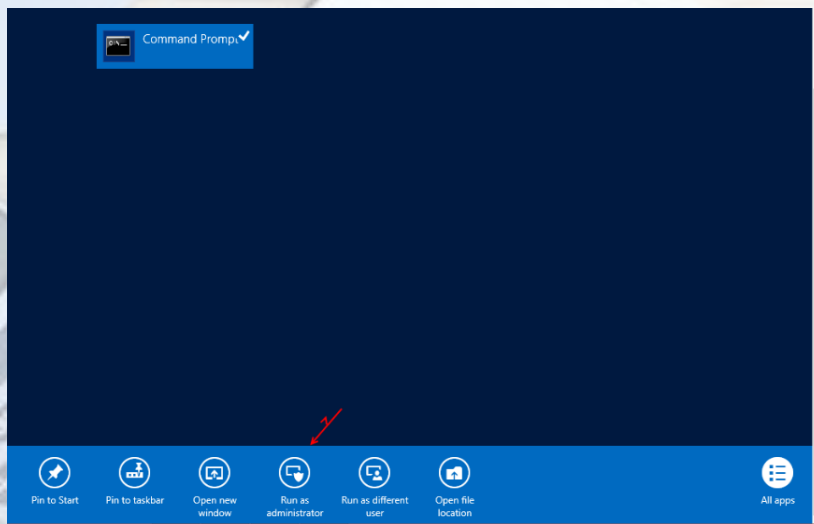


5

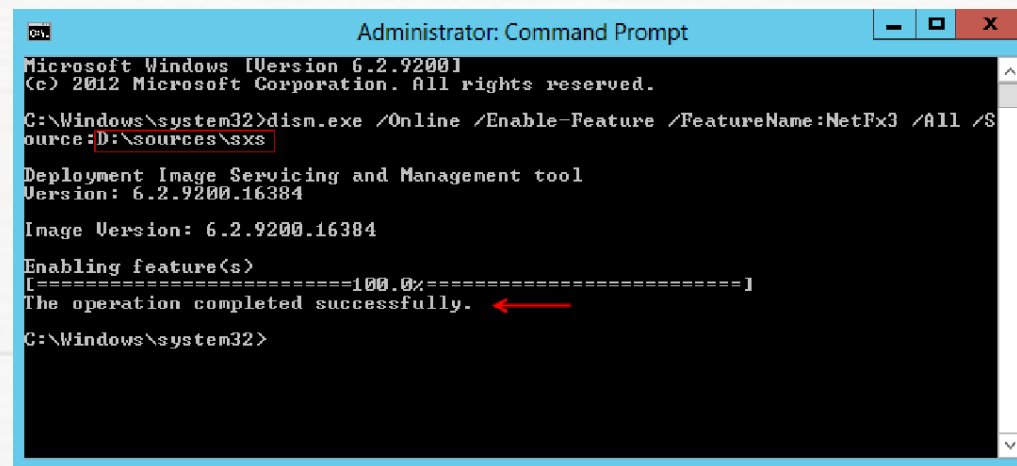
بعد از ورود به سرور از طریق کاربر Adminsql اولین کاری که انجام می‌دهیم نصب Net 3.5 می‌باشد که این کار را در سرور SQL به صورت کامل و دقیق انجام دادیم ولی در این سرور هم نصب می‌کنیم. وارد Search شوید و CMD را از طریق کاربر Administrator اجرا کنید، مانند **شکل (6)** دستور زیر را در CMD اجرا کنید:

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

شما باید به جای D:\sources\sxs آدرس سرور خودتان را بدهید، این آدرس مربوط به dvd ویندوز سرور میباشد؛ همانطور که مشاهده می‌کنید بعد از اجرا به ما پیغام Successfully داده است **شکل (7)**



6



7

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 شوید و `prerequisiteinstaller.exe` را اجرا کنید تا **شکل (8)** 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_افلاین:

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

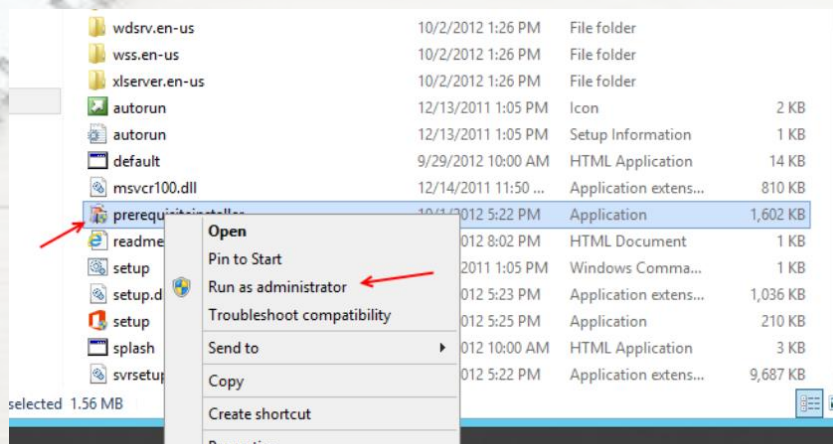
برای دانلود کامپوننت های SharePoint 2013 می توانید از لینک زیر استفاده کنید:

<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 شوید و فایل prerequisiteinstaller.exe را مانند

شکل (9) اجرا کنید:



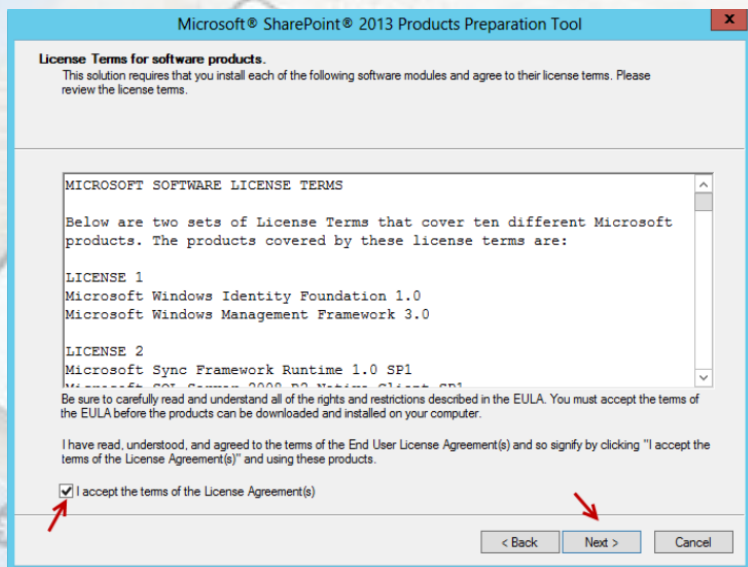
9



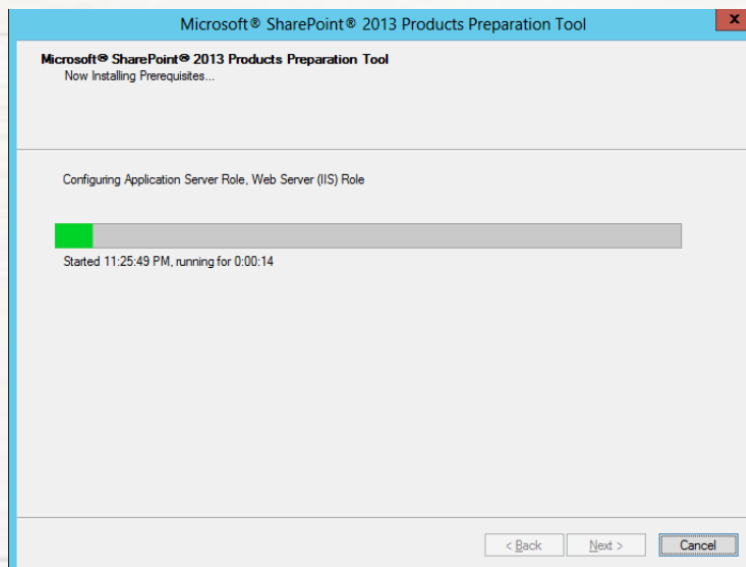


10

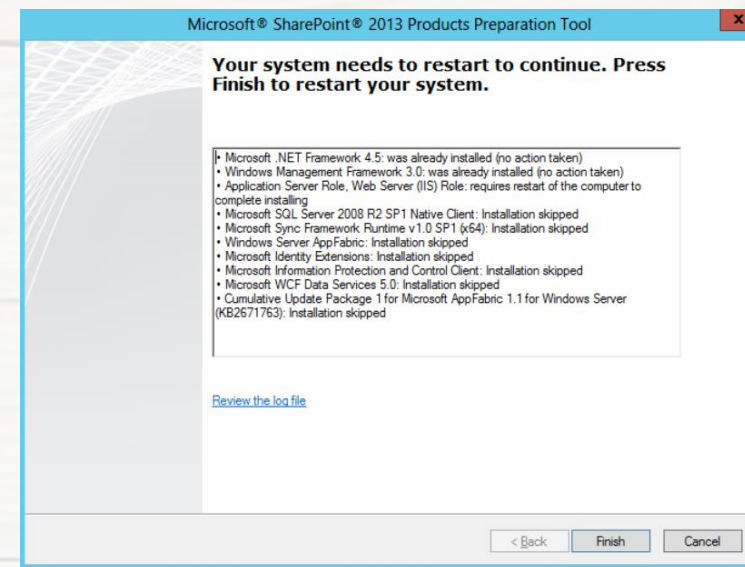
در صفحه اول بر روی **Next >** کلیک کنید. **شکل (10)**
 در این قسمت تیک گزینه موردنظر را زده و بر روی **Next >** کلیک کنید. **شکل (11)**
 قسمت سرویس در این S ادر حال نصب میباشد. **شکل (12)**
 در این قسمت کار نصب S ا به اتمام رسیده و بعد از کلیک بر روی **Finish** سیستم **Restart** می شود. اگر **Restart** نشد به صورت دستی این کار را انجام دهید. **شکل (13)**



11



12



13

بعد از اینکه سرور اجرا شد و وارد آن شدید فایل `prerequisiteinstaller.exe` به صورت اتوماتیک اجرا میشود 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 (1)

setup_msipc_x64.msi (2)

sqlncli_2.msi (3)

Synchronization.msi (4)

WcfDataServices.exe (5)

بعد از نصب این پنج کامپوننت سیستم را `Restart` کنید، بعد از اجرای ویندوز نوبت به نصب `APP Fabric` میرسد 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:

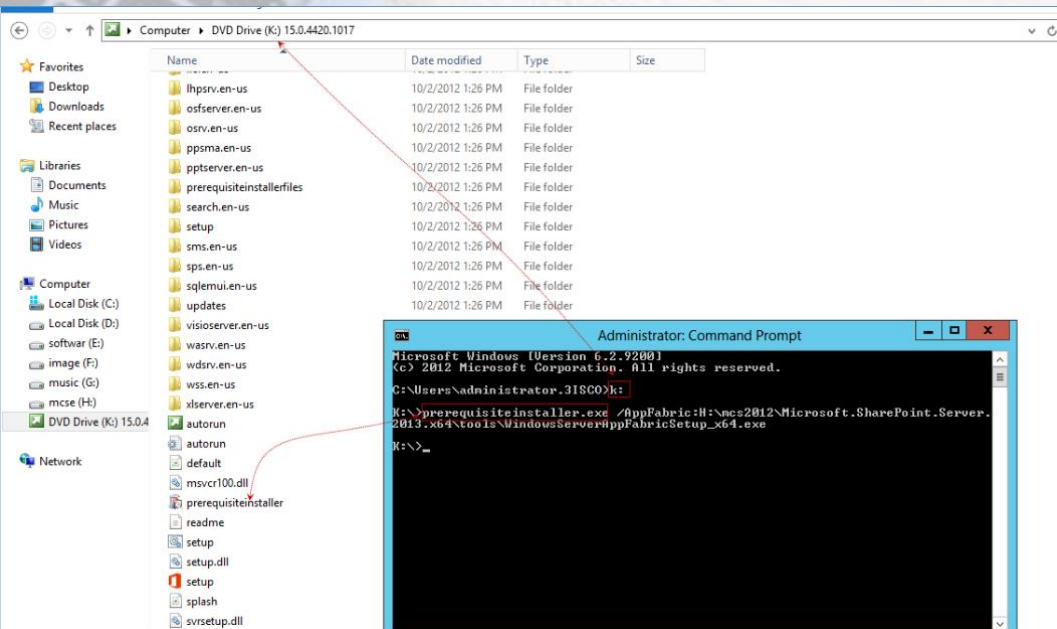
به غیر از فایل های بالا که نصب کردیم، دو فایل دیگر با نام های زیر باقی مانده است:

AppFabric1.1-RTM-KB2671763-x64-ENU.exe (1)

WindowsServerAppFabricSetup_x64.exe (2)

به صورت زیر این دو برنامه که برای SharePoint 2013 حیاتی می باشد را نصب می کنیم:
 وارد شوید و CMD را اجرا کنید، بعد از اجرای CMD باید وارد DVD نرم افزار SharePoint 2013 شویم، برای این کار باید نام درایو مورد نظر را به همراه دو نقطه وارد کنیم مثالاً اگر درایو DVD شما K باشد باید وارد کنید. **شکل (14)**

بعد از این که خط فرمان به >K تغییر کرد باید دستور زیر را وارد کنیم: **شکل (15)**

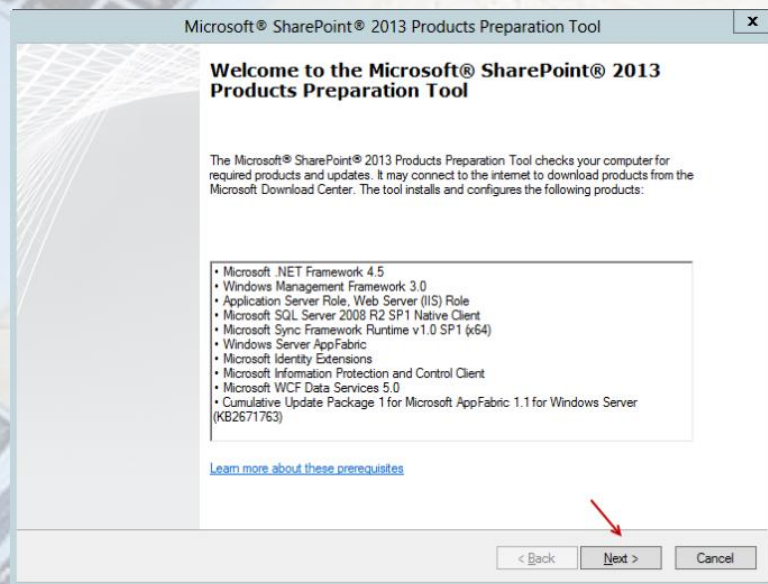


بعد از وارد کردن دستورات بالا و زدن دکمه Enter **شکل (16)** ظاهر میشود:

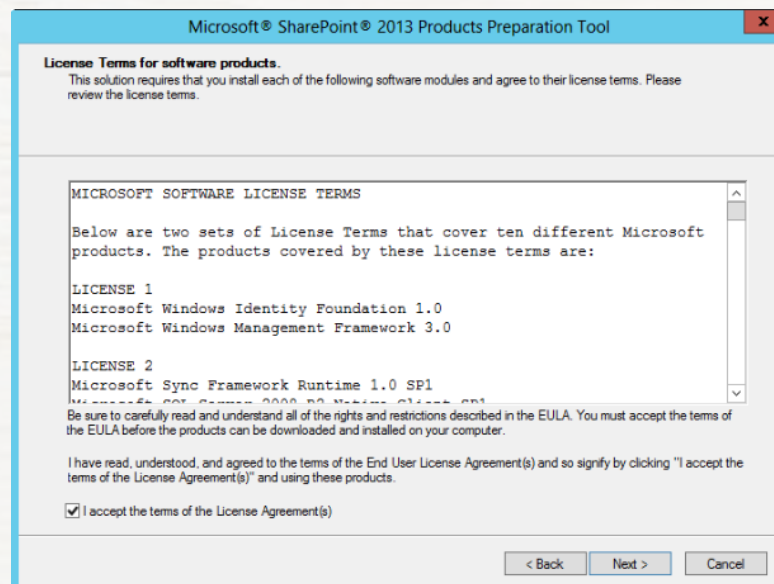
در صفحه باز شده بر روی Next کلیک کنید.

در این صفحه تیک گزینه.. accept the.. را زده و بر روی Next کلیک کنید. **شکل (16)**

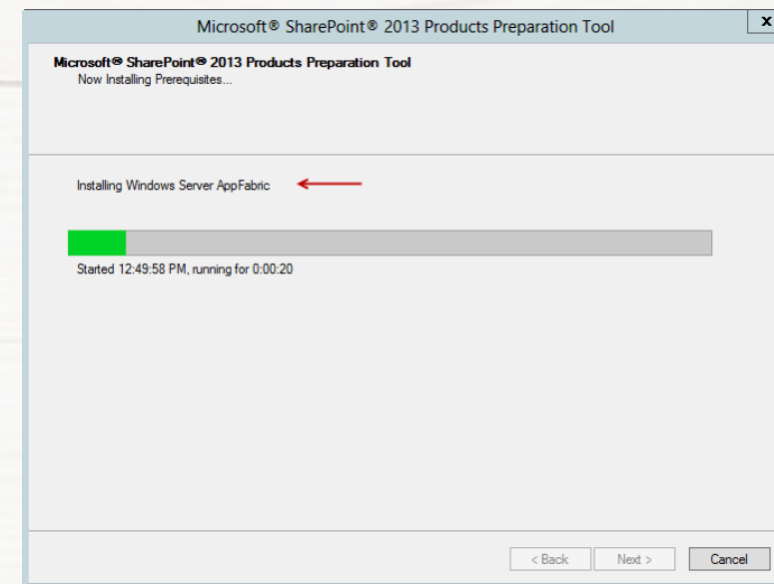
برنامه در حال نصب است..... **شکل (17)**



15



16

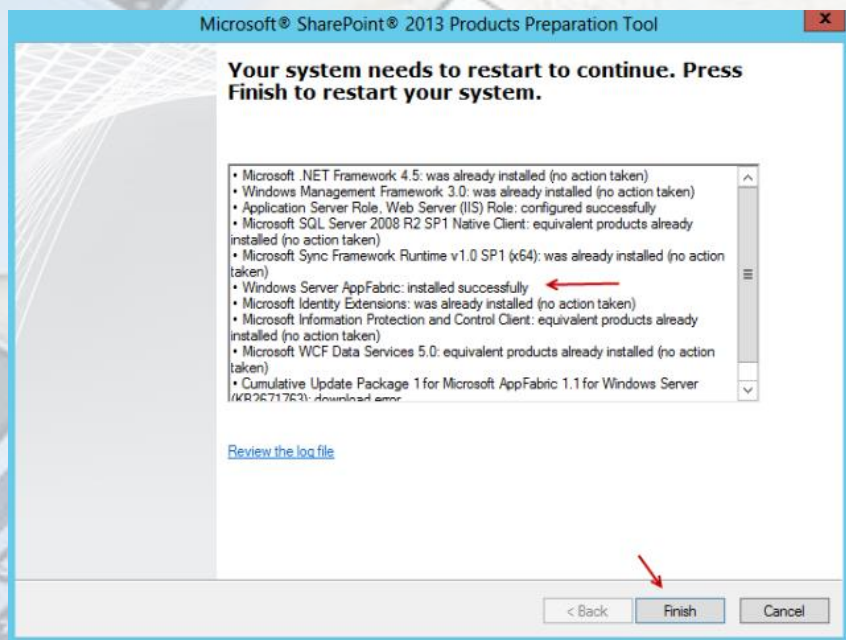


17

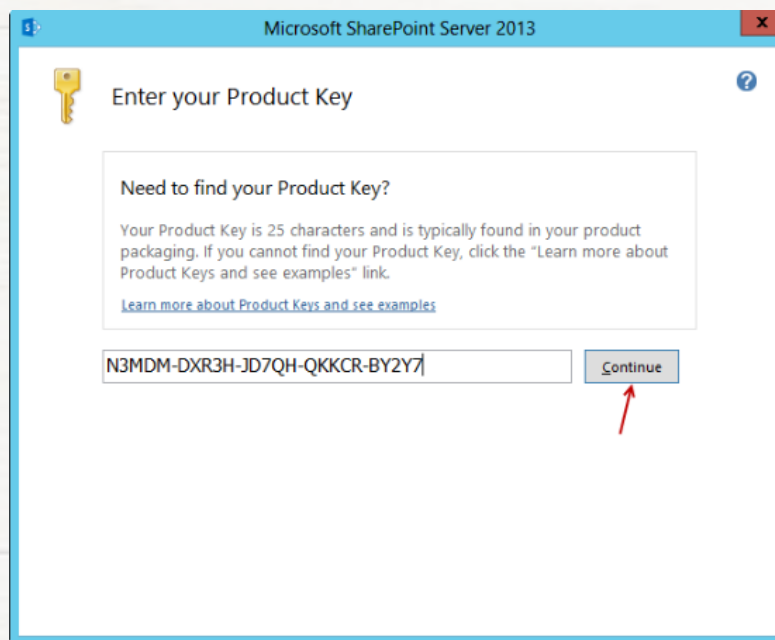
همانطور که مشاهده می کنید، کامپوننت APP Fabric به درستی نصب شده است، قبل از اینکه بر روی Finish کلیک کنید باید کامپوننت آخر را هم نصب کنید یعنی فایل AppFabric1.1-RTM-KB2671763-x64-ENU.exe که نصب آن به آسانی انجام می شود بعد از نصب بر روی Finish کلیک کنید تا سیستم Restart شود. **شکل (18)**

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 (19)** ظاهر شود. در این قسمت کلید نرم افزار را وارد کنید و بر روی continue کلیک کنید. **شکل (19)**



18



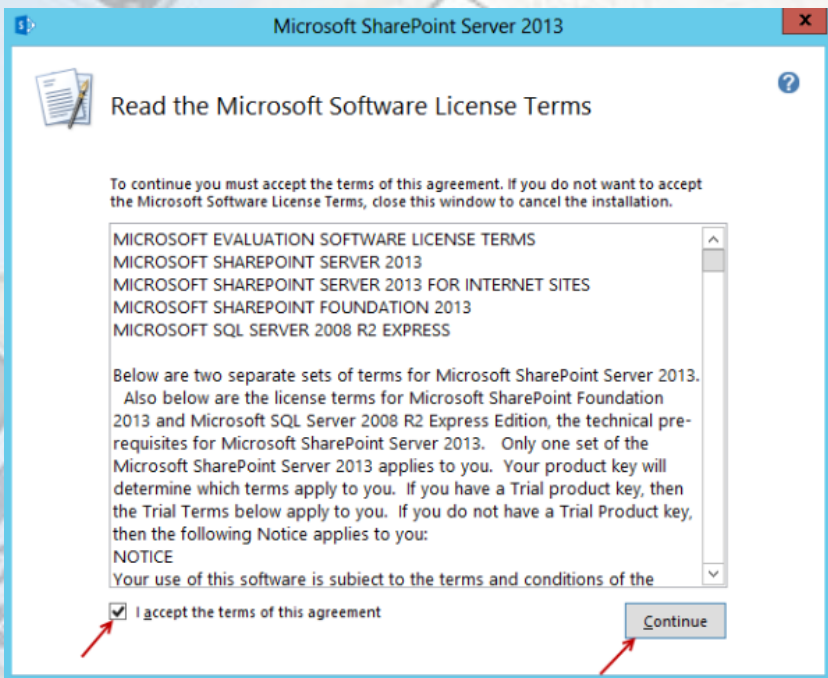
19



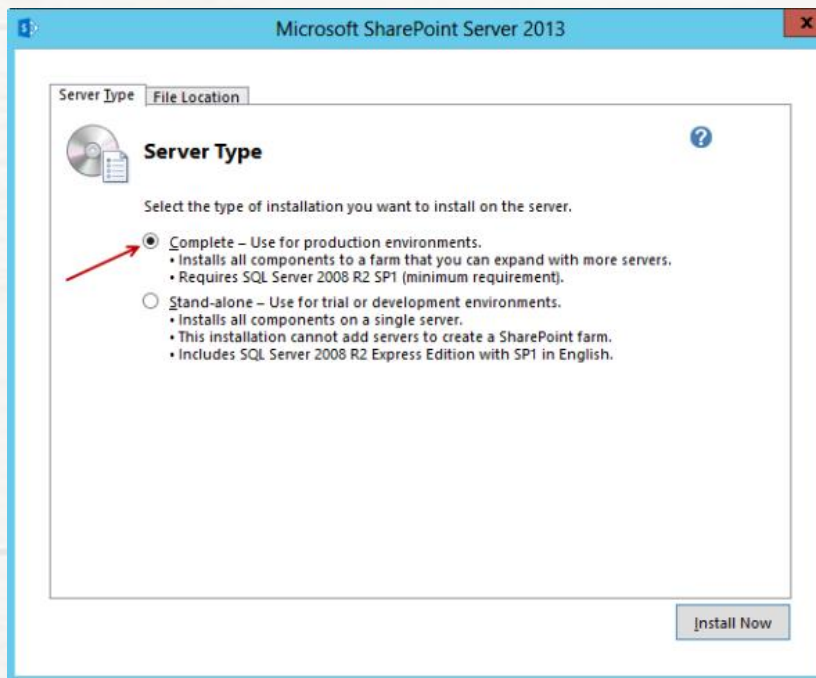
این صفحه مربوط به قرار داد نامه استفاده از این نرم-افزار می باشد آن را خوانده و تیک گزینه مورد نظر را زده و بر روی continue کلیک کنید. **شکل (20)**

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. **شکل (21)**

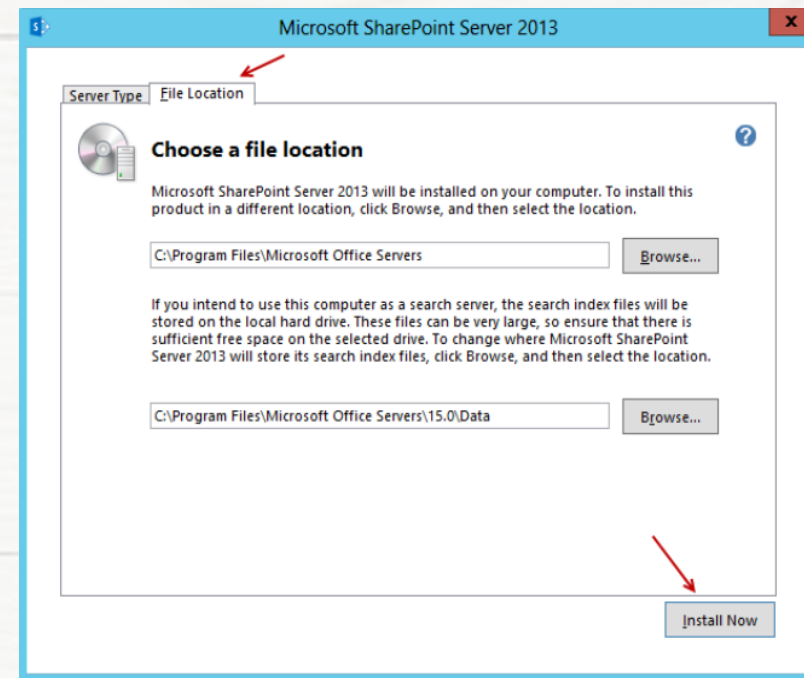
در این قسمت می توانید آدرس ذخیره سازی اجزای این نرم افزار را مشخص کنید، بر روی Install Now کلیک کنید. **شکل (22)**



20



21

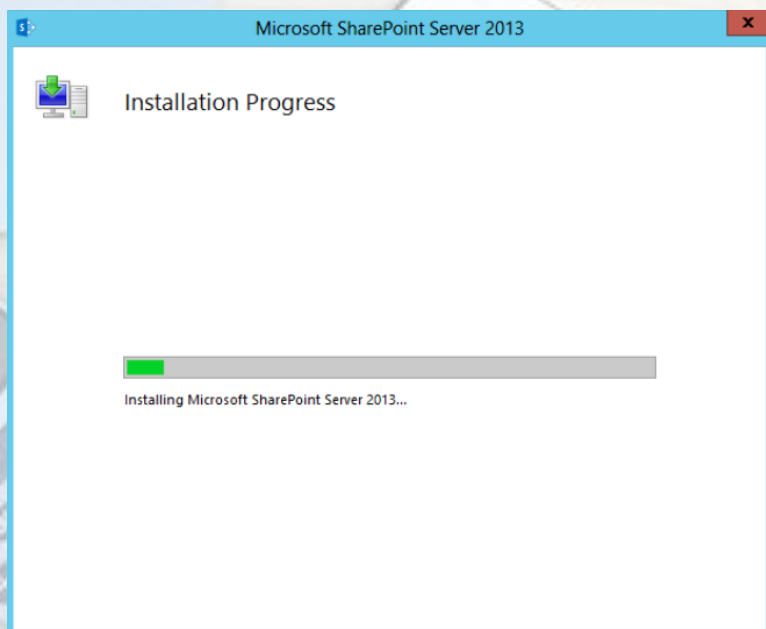


22

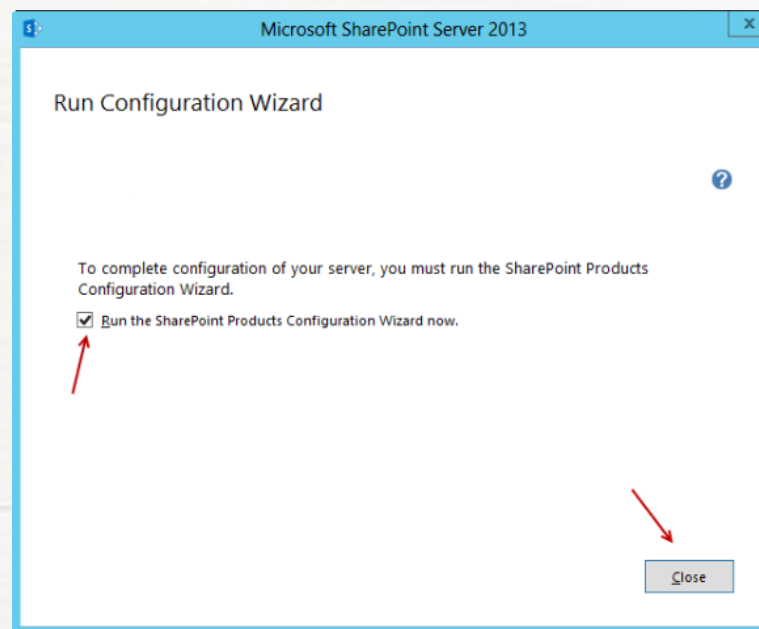
در حال نصب..... **شکل(23)**

نصب نرم افزار 2013 SharePoint به پایان روی بر کردن کلیک از قبل و رسیده Close تیک گزینه مورد نظر را بزنید تا بعد از بستن، پنجره تنظیمات نرم افزار SharePoint باز شود. **شکل(24)**

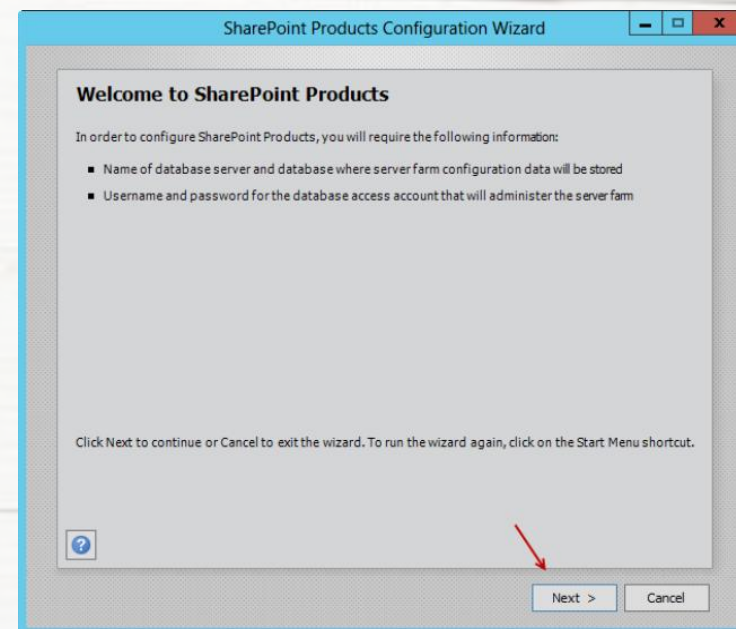
این صفحه مربوط به تنظیمات SharePoint می باشد که برای انجام دادن تنظیمات بر روی Next کلیک کنید. **شکل(25)**



23



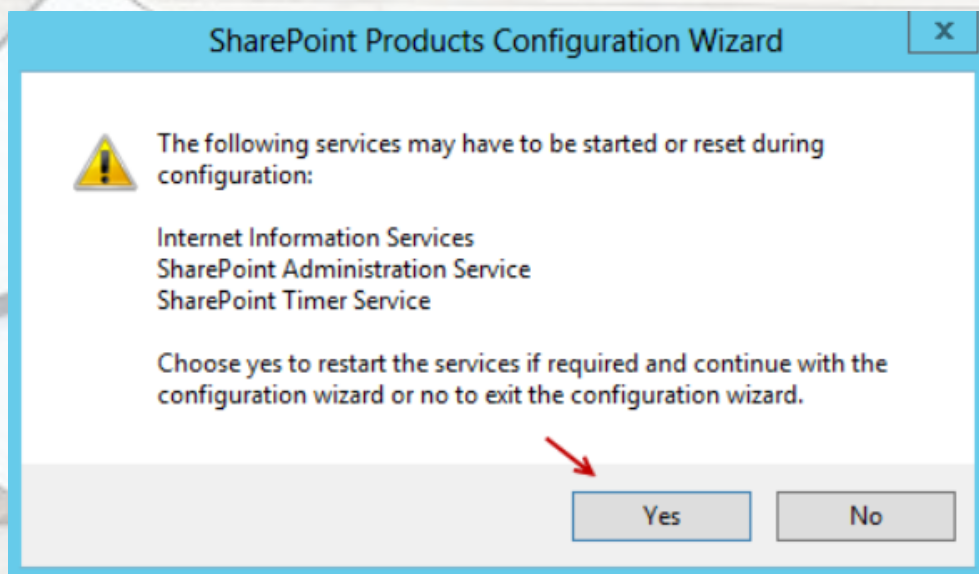
24



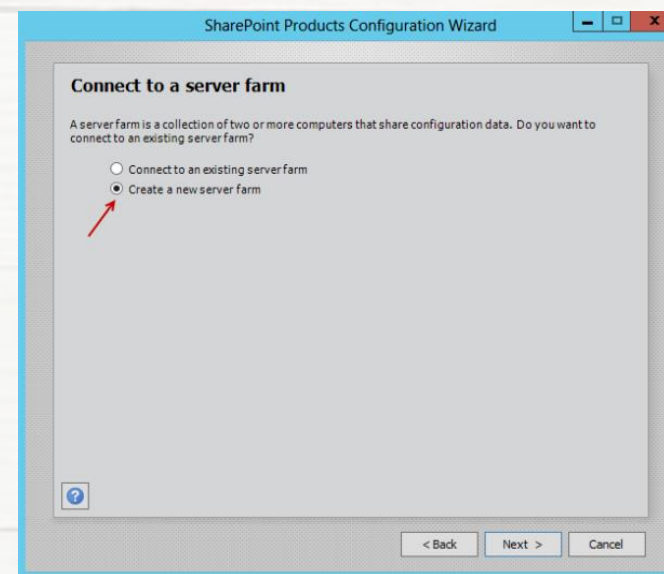
25

این پیام به این نکته اشاره دارد که در موقع نصب SharePoint این سرویس ها که ذکر کرده است متوقف می شوند و بعد از نصب دوباره فعال می شوند، روی **yes** کلیک کنید. **شکل (26)**

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. **شکل (27)**

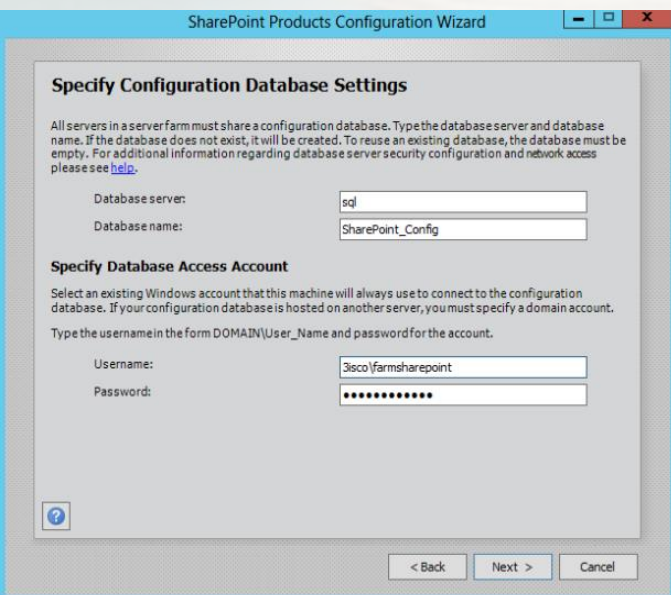


26



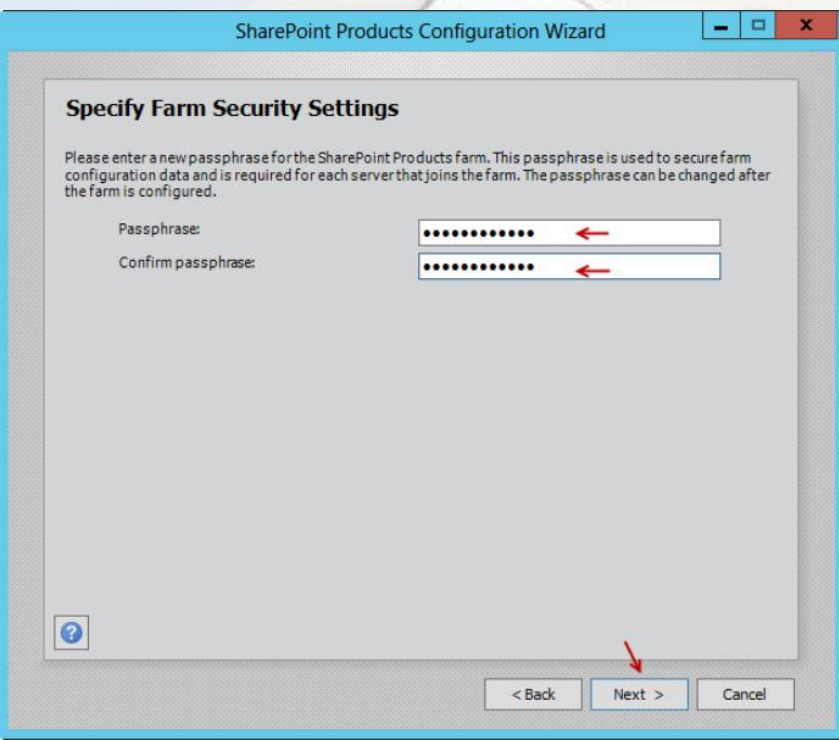
27

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 FarmSharePoint و 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. **شکل (28)**

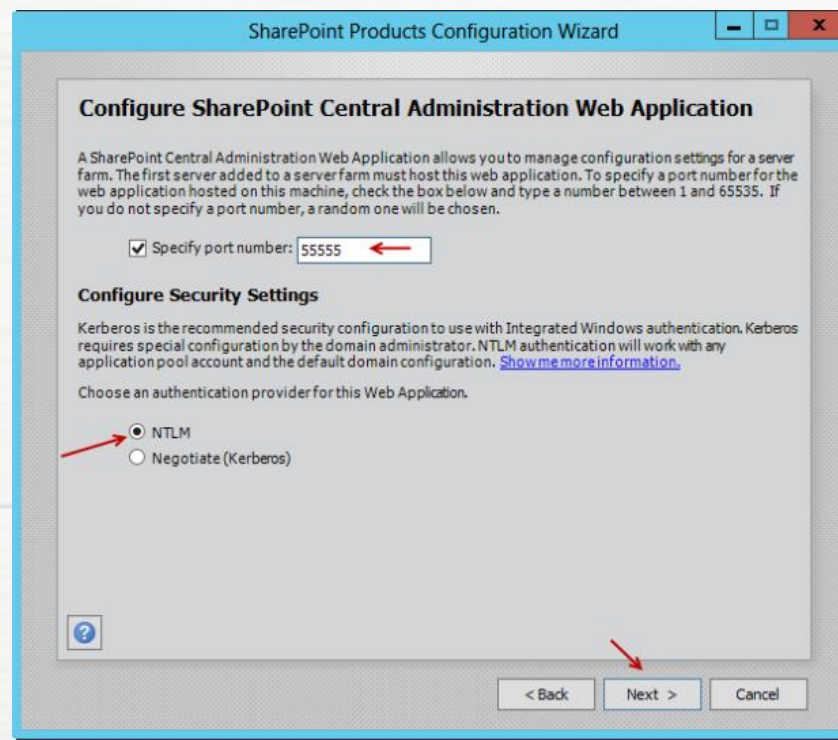


در این قسمت یک رمز عبور برای Farm خود که ایجاد می کنید، وارد کنید بعد از انجام این کار بر روی Next کلیک کنید. این رمز زمانی به کار می آید که بخواهیم سرویسی را به farm خود اضافه یا حذف کنیم که در ادامه روی این موضوع بحث خواهیم کرد. **شکل (29)**

در این قسمت باید یک شماره پورت اختصاصی برای Web Application SharePoint 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. **شکل (30)**



29

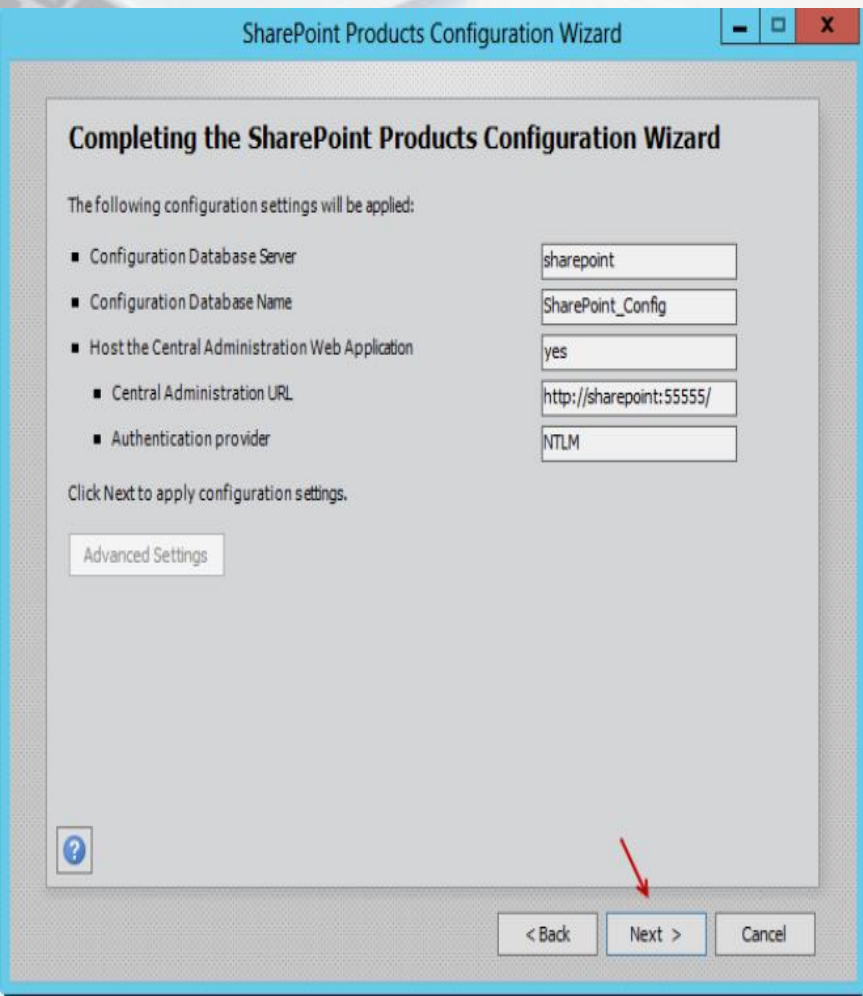


30

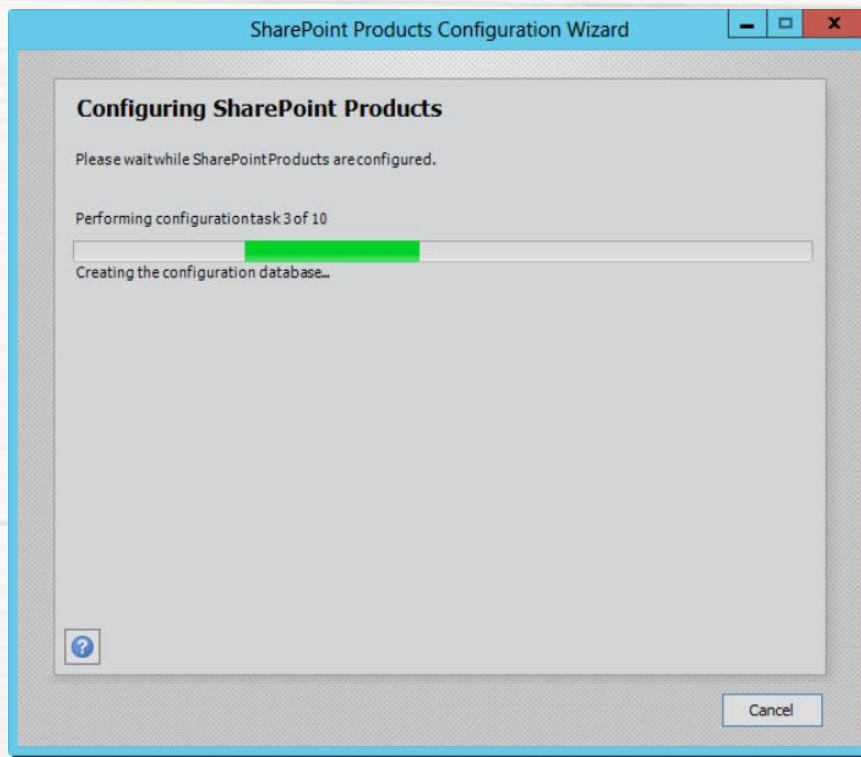
این صفحه هم به شما تنظیمات کلی انجام شده در طی نصب را نمایش می دهد، اگر مشکلی ندارید بر روی next کلیک کنید.

شکل (31)

راه اندازی کامل مجموعه شیرپوینت آغاز شده و بسته به سیستم شما 20 تا 30 دقیقه زمان بر خواهد بود. **شکل (32)**



31

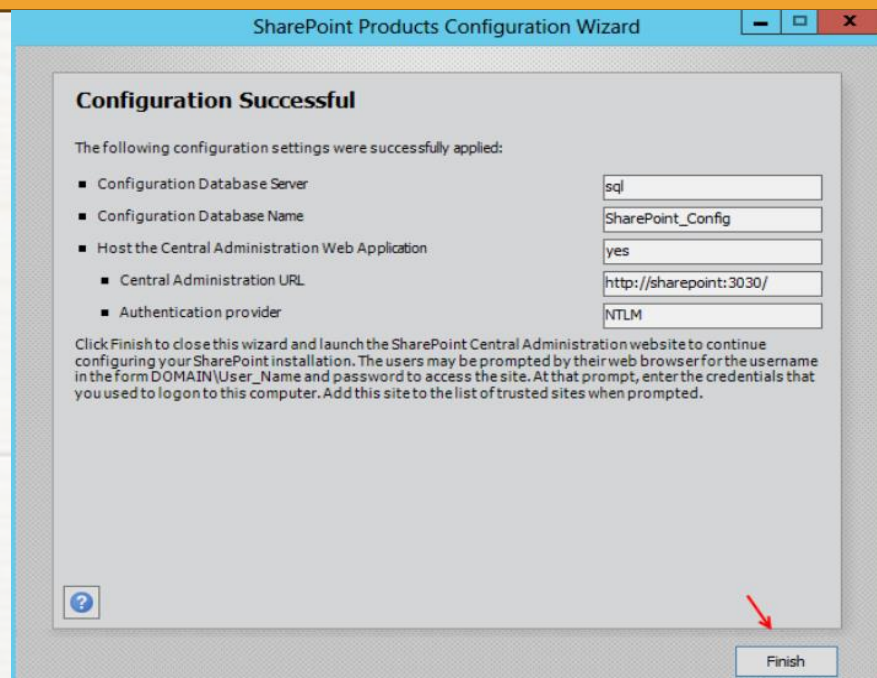


32

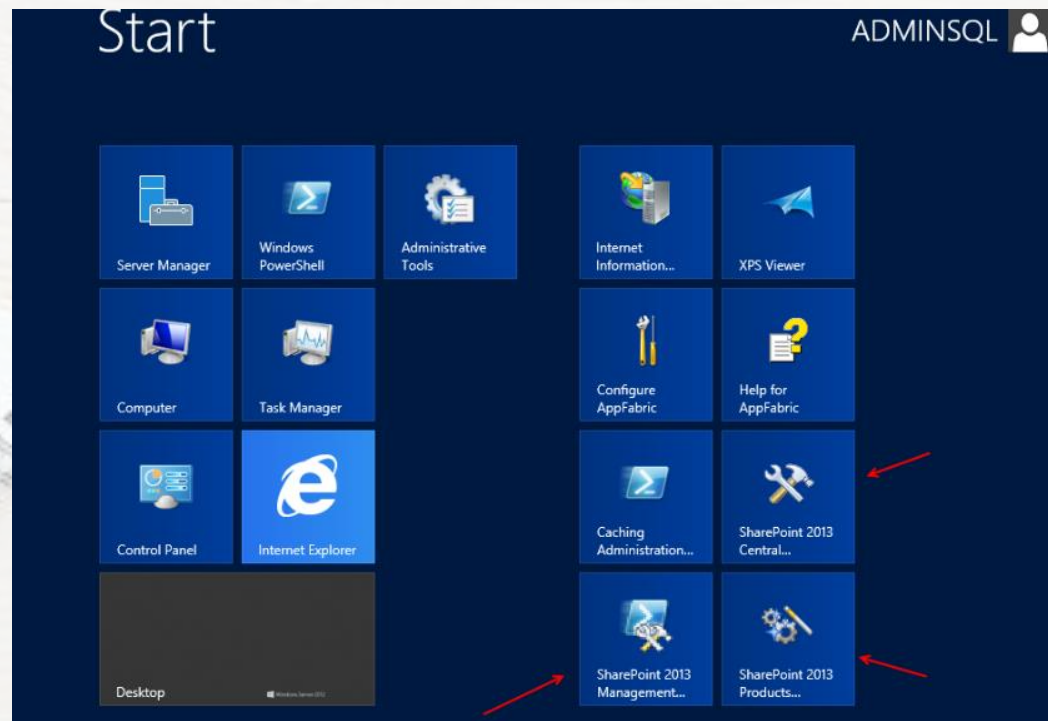


نصب نرم افزار به پایان رسیده و برای شروع کار و ورود به صفحه اصلی نرم افزار SharePoint بر روی Finish کلیک کنید.
شکل (33)

نرم افزار SharePoint یک نرم افزار تحت وب می باشد که از طریق انواع مرورگر ها اجرا می شود، مانند Internet Explorer, Chrome, Safari, 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

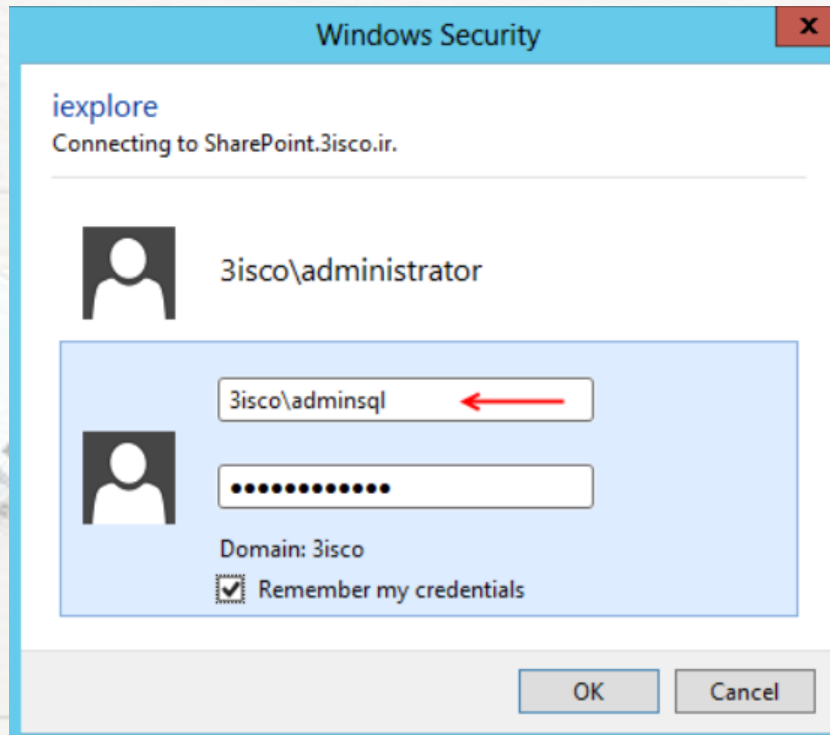


در حال حاضر با کلیک بر روی Finish نرم افزار SharePoint اجرا شده است ولی اگر بخواهید به صورت دستی اجراش کنید وارد Start شوید، همانطور که مشاهده میکنید 3 گزینه را با فلش مشخص کردیم که اینها ابزار هایی برای استفاده از SharePoint می باشد، برای شروع کار بر روی SharePoint 2013 Central Administration کلیک کنید تا وارد صفحه اصلی و مدیریت SharePoint 2013 شویم. **شکل (34)**



بعد از اجرای SharePoint Central Administration نرم افزار Internet Explorer اجرا می شود و از شما نام کاربری و رمز عبور درخواست میشود.

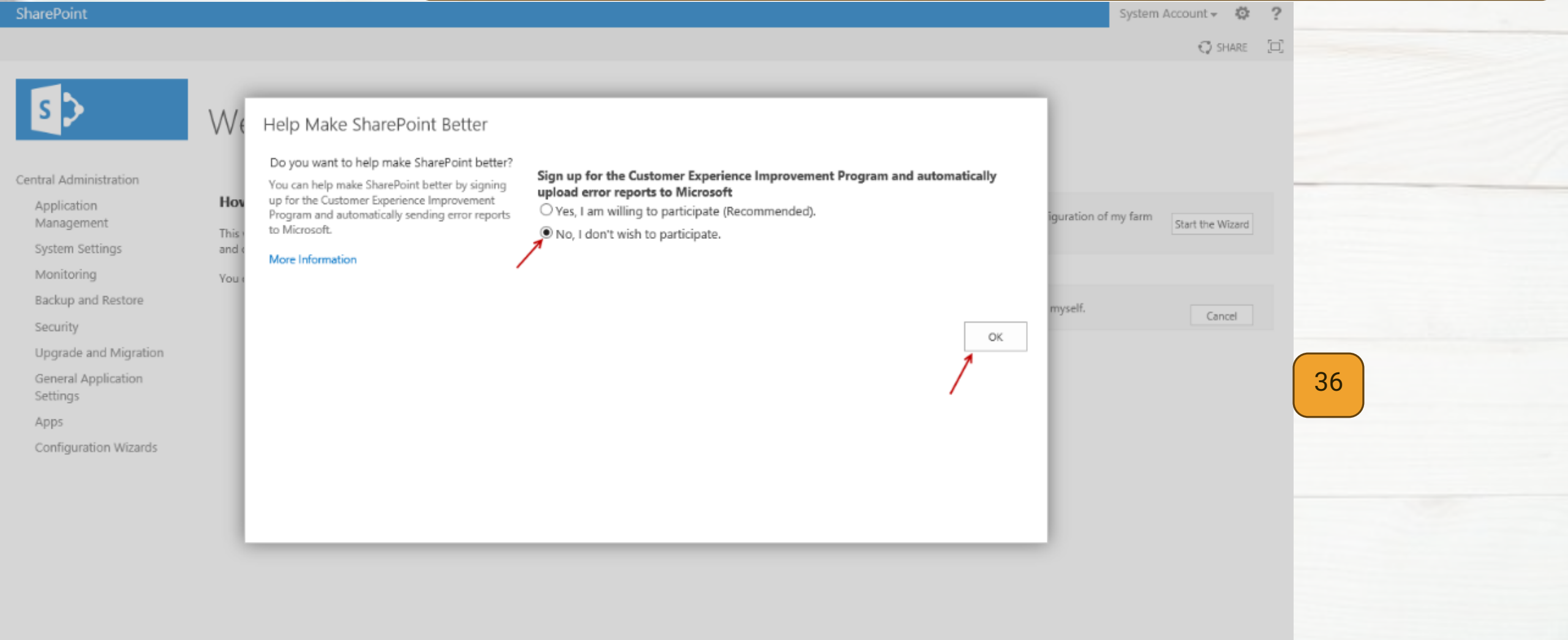
در این قسمت می توانید با کاربر administrator وارد شوید و هم با کاربر adminsql که در SQL Server مجوز های لازم را به وی داده ایم، توسعه ی من کاربر AdminSql میباشد، با این کاربر وارد قسمت مدیریتی SharePoint میشویم. **شکل (35)**



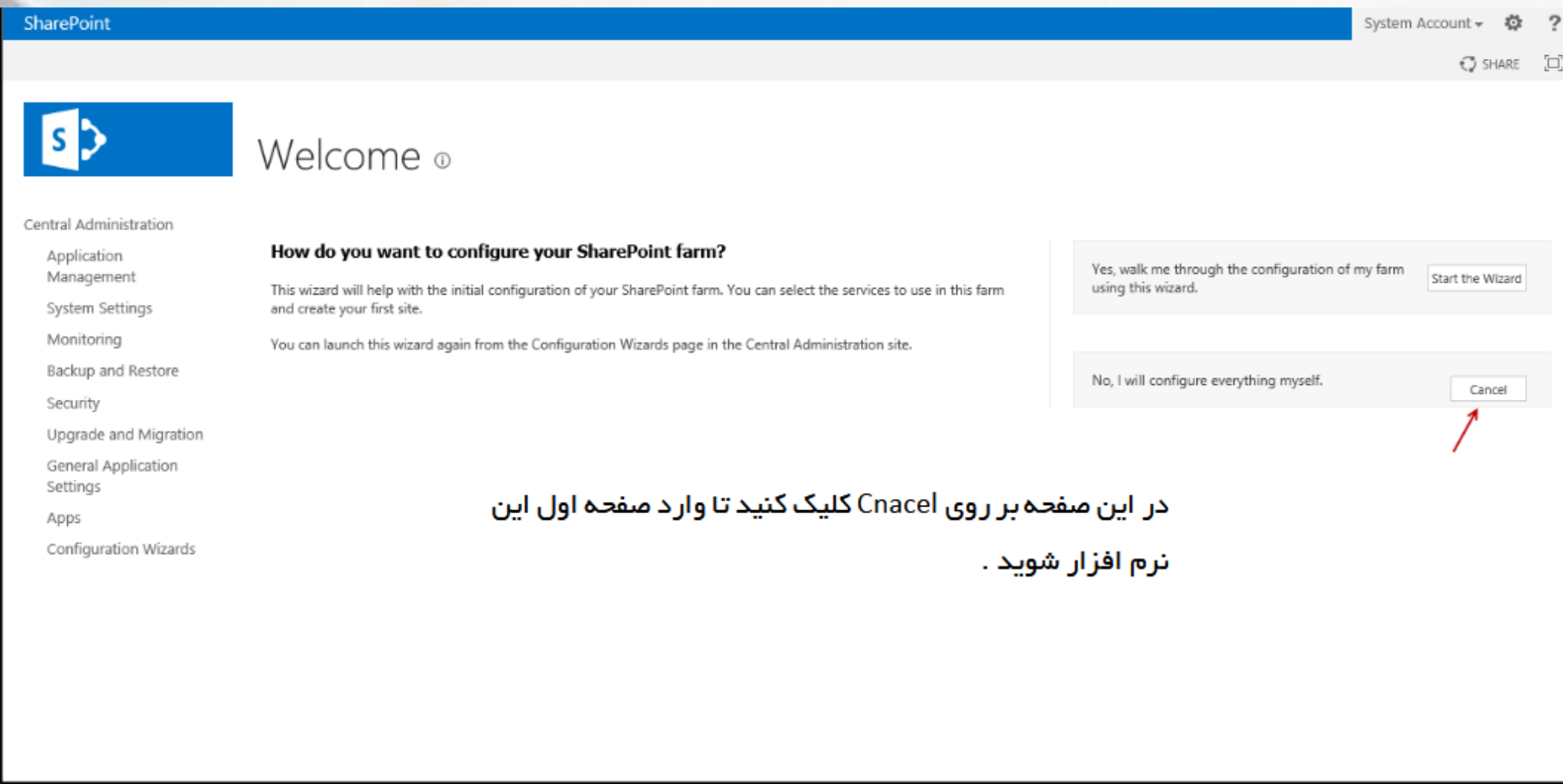
35



اولین صفحه ای که بعد از ورود به نرم افزار مشاهده خواهید کرد **شکل (36)** 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 می کنید ، گزینه دوم را انتخاب و بر روی **ok** کلیک کنید.



در صفحه زیر فعلا بر روی Cancel کلیک کنید تا وارد صفحه اصلی شیرپوینت شویم. شکل (37)



SharePoint

System Account ▾ ⚙ ?

SHARE

SharePoint

Welcome

Central Administration

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

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.

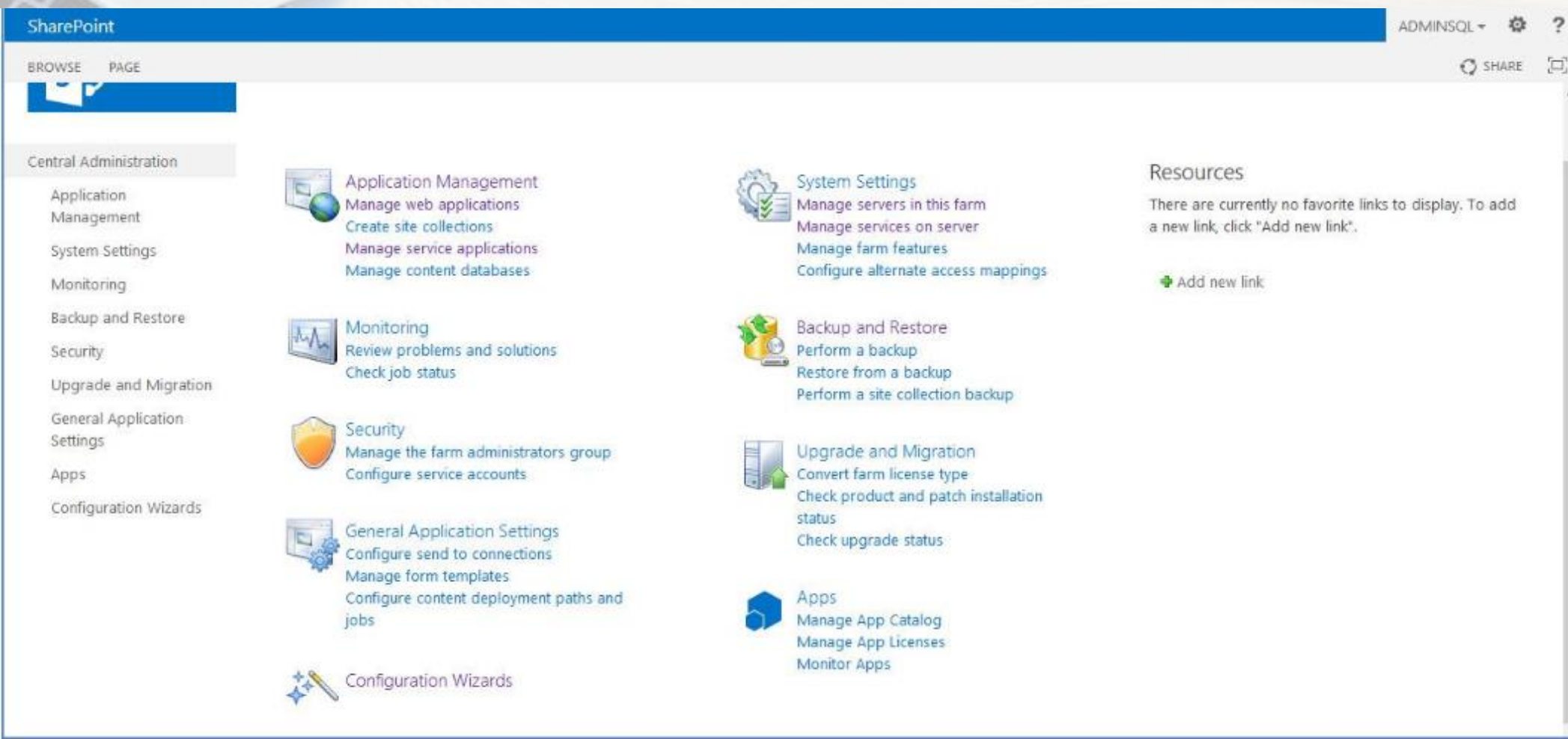
You can launch this wizard again from the Configuration Wizards page in the Central Administration site.

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

No, I will configure everything myself.

در این صفحه بر روی Cancel کلیک کنید تا وارد صفحه اول این نرم افزار شوید .

همانطور که مشاهده میکنید وارد صفحه اصلی نرم افزار SharePoint شدیم. **شکل (38)**



The screenshot shows the SharePoint Central Administration interface. At the top, there is a blue header with the 'SharePoint' logo and the text 'ADMINSQL' with a dropdown arrow, a gear icon, and a question mark icon. Below the header, there are navigation links for 'BROWSE' and 'PAGE'. The main content area is divided into several sections:

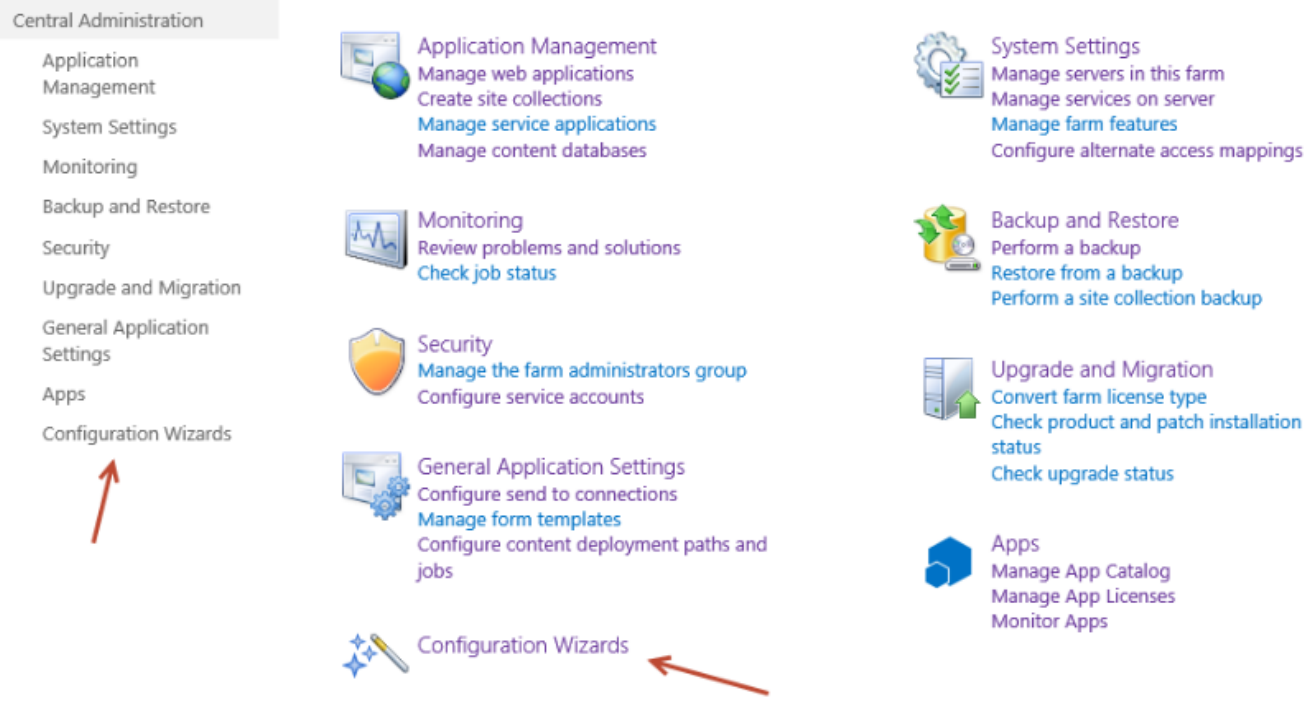
- Central Administration:** A list of navigation links on the left side, including 'Application Management', 'System Settings', 'Monitoring', 'Backup and Restore', 'Security', 'Upgrade and Migration', 'General Application Settings', 'Apps', and 'Configuration Wizards'.
- Application Management:** Includes 'Manage web applications', 'Create site collections', 'Manage service applications', and 'Manage content databases'.
- System Settings:** Includes 'Manage servers in this farm', 'Manage services on server', 'Manage farm features', and 'Configure alternate access mappings'.
- Monitoring:** Includes 'Review problems and solutions' and 'Check job status'.
- Security:** Includes 'Manage the farm administrators group' and 'Configure service accounts'.
- General Application Settings:** Includes 'Configure send to connections', 'Manage form templates', and 'Configure content deployment paths and jobs'.
- Configuration Wizards:** A section with a pencil and star icon.
- Backup and Restore:** Includes 'Perform a backup', 'Restore from a backup', and 'Perform a site collection backup'.
- Upgrade and Migration:** Includes 'Convert farm license type', 'Check product and patch installation status', and 'Check upgrade status'.
- Apps:** Includes 'Manage App Catalog', 'Manage App Licenses', and 'Monitor Apps'.
- Resources:** A section with the text 'There are currently no favorite links to display. To add a new link, click "Add new link".' and a '+ Add new link' button.

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

برای انجام این کار وارد صفحه ی نخست Share Point میشویم و بر روی Configuration Wizards کلیک میکنیم که در **شکل (39)** همهمین موضوع را مشاهده میکنیم.

بعد از کلیک بر روی گزینه ی مورد نظر **شکل (40)** روبرو ظاهر می شود، که باید روی Launch the Farm کلیک کنید،

39



Central Administration

- Application Management
 - Manage web applications
 - Create site collections
 - Manage service applications
 - Manage content databases
- System Settings
 - Manage servers in this farm
 - Manage services on server
 - Manage farm features
 - Configure alternate access mappings
- Monitoring
 - Review problems and solutions
 - Check job status
- Backup and Restore
 - Perform a backup
 - Restore from a backup
 - Perform a site collection backup
- Security
 - Manage the farm administrators group
 - Configure service accounts
- Upgrade and Migration
 - Convert farm license type
 - Check product and patch installation status
 - Check upgrade status
- General Application Settings
 - Configure send to connections
 - Manage form templates
 - Configure content deployment paths and jobs
- Apps
 - Manage App Catalog
 - Manage App Licenses
 - Monitor Apps
- Configuration Wizards

Configuration Wizards

 **Farm Configuration**
Launch the Farm Configuration Wizard

40

بعد از آن **شکل (41)** ظاهر میشود که برای تنظیم و فعال سازی Farm روی Start Wizard کلیک کنید.

در این صفحه، شما باید سرویس های مورد نظر برای Share Point خود را انتخاب و یک کاربر به آن معرفی کنید و سرویس ها را فعال کنید، قبل از فعال کردن سرویس ها به ترتیب آنها را با هم بررسی میکنیم. **شکل (42)**

41

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.

42

SharePoint ADMIN SQL ?

SHARE

Services

Central Administration

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

Service Account

Services require an account to operate. For security reasons, it is recommended that you use an account that's different from the farm admin account.

Use existing managed account
3ISCO\farmsharepoint

Create new managed account

User name

Password

Access Services 2010
Allows viewing, editing, and interacting with Access Services 2010 database in a browser.

Next Cancel

:Access Services

این سرویس به افراد اجازه دسترسی به Data Base را میدهد البته با استفاده از یک سری برنامه های دسترسی، این سرویس اجازه ویرایش و بهروزرسانی 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 داده ایم، در قسمت تنظیمات Sql Server این موضوع را می توانید مشاهده کنید.

نکته: سرویس 2010 Access Services مربوط به SharePoint 2010 میباشد و اگر بخواهید در مجموعه- یخود از سرویس 2010 استفاده کنید، آن را فعال کنید ولی در غیر این صورت الزم 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 نرم افزارها 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 SharePoint 2013 و Office 2013 میباشد و از یکپارچگی و ادغام این دو نرم افزار پشتیبانی میکند. با راه اندازی سرویس Business Data Connectivity Service میتوانید این توانایی را به کاربران خود بدهید تا بتوانند در SharePoint 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 فایل های Excel را به کاربر میدهد و کاربر میتواند فایل های این برنامه را اجرا و تغییرات الزم را روی آن اعمال کند.

:Machine Translation Service

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

:Managed Metadata Service

این سرویس برای مدیریت برچسب گذاری یا Tag روی اطلاعات در داخل سایتها میباشد، زمانی که این سرویس فعال باشد میتوان روی اطلاعاتی که ایجاد میکنیم برچسب گذاری کنید. خوبی این روش این است که زمانی که جستجو در مورد یک موضوع خاص را انجام میدهیم میتوان 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 میدهد تا کار خود را تجزیه و تحلیل کنیم، برای این کار میتوان در سایت شیرپوینتی خود از Dashboardهای خاصی استفاده کرد و نرم افزارهای بیرون از مجموعه Share Point را روی این قابلیت قرار داد، این سرویس حتی میتواند 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 میباشد که به کاربران اجازه میدهد اطلاعات داخل شیرپوینت را به فرمتهای مانند PDF، PPT و... تبدیل کند و از آنها در نرم افزارهای دیگر استفاده کند. با همه ی امکانات این سرویسها کار خواهیم کرد.

Search Service Application

این سرویس موتور جستجوی قدرتمند شیرپوینت را در اختیار شما قرار میدهد ، از این سرویس میتوانید در داخل سایتهای 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 میتواند 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 میشوند به کار میرود، ببینید دوستان نرم افزارهایی مانند (CRM) Customer relationship management موجود میباشد که میتوان آنها را به Share Point متصل کرد. اگر کاربری به اسم علی از طریق SharePoint وارد شود اطلاعات آن در بانک اطلاعاتی ذخیره میشود و اگر همین کاربر از طریق نرم افزار CRM وارد شود، اطلاعات آن در بانک اطلاعاتی شیرپوینت ذخیره میشود دلیل این است که نرم افزار CRM به شیرپوینت متصل است. بعد از اینکه کاربر برای بار دوم وارد شیرپوینت میشود، در آن واحد هم وارد CRM شده است، چون اطلاعات آن در شیرپوینت موجود بود.

State Service

این سرویس، برای ارتباط با نرم افزارهایی همچون InfoPath 2010 و Visio 2010 میباشد و ذخیره ی اطلاعات در SQL Server میباشد

Usage and Health data collection

این سرویس یک سری تنظیمات و اطلاعات را برای سالم نگه داشتن سرور SharePoint جمع آوری و به ما گزارش میدهد، و این دادهها را برای سرور شما به کار میبرد.

User Profile Service Application

این سرویس که از امکانات خاص SharePoint میباشد، به شما این توانایی را میدهد 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 فایل های 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 شیریپوینتی 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 کلیک کنید در صفحه باز شده بر روی

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

صفحه بعد شویم. شکل 342)

43

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.

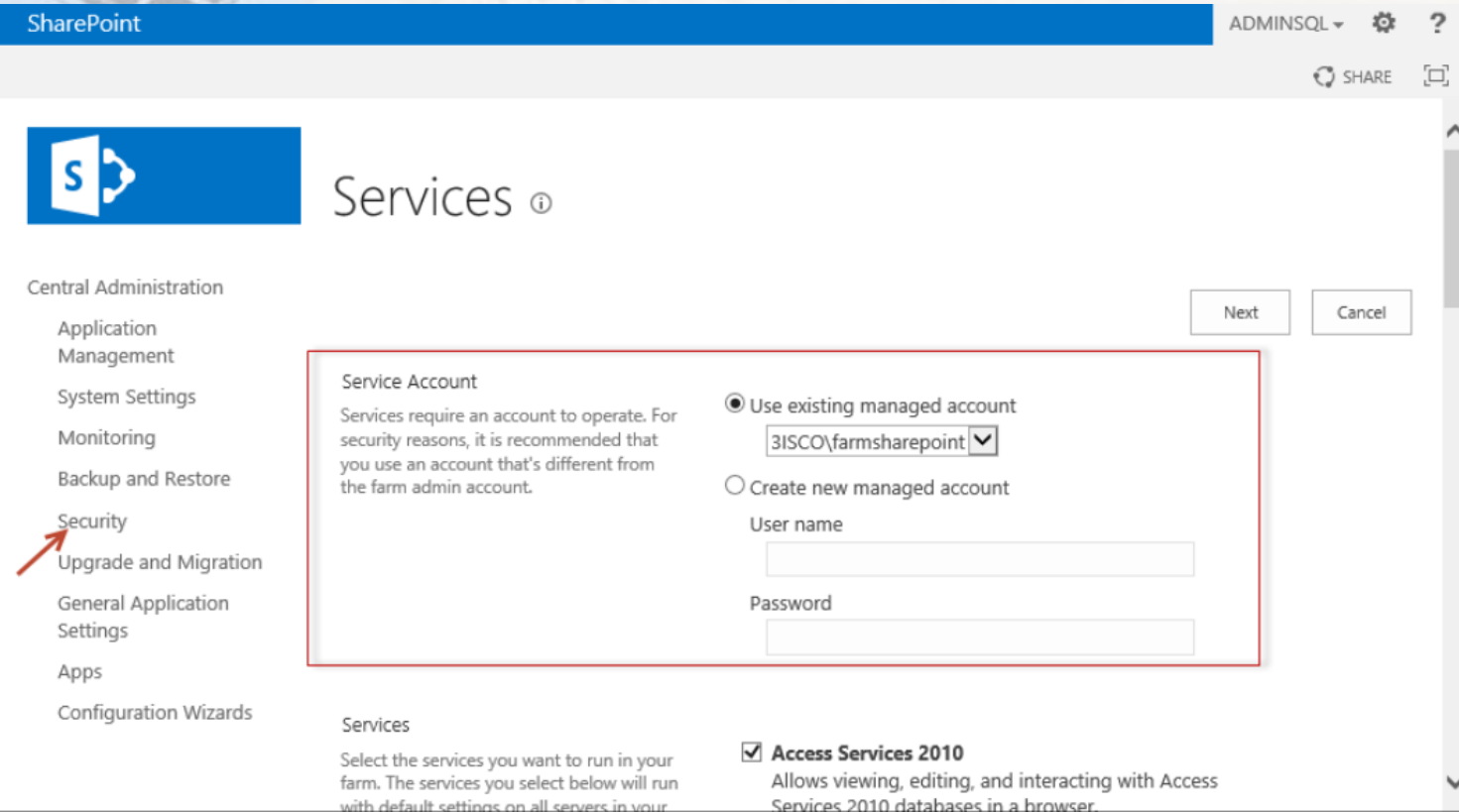
Yes, walk me through the configuration of my farm using this wizard.

Start the Wizard

No, I will configure everything myself.

Cancel

در این صفحه هاوول 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. **شکل (44)**



SharePoint ADMIN SQL ?

SHARE

Services ⓘ

Central Administration

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

Service Account

Services require an account to operate. For security reasons, it is recommended that you use an account that's different from the farm admin account.

Use existing managed account

3ISCO\farmsharepoint

Create new managed account

User name

Password

Next Cancel

Services

Select the services you want to run in your farm. The services you select below will run with default settings on all servers in your farm.

Access Services 2010
Allows viewing, editing, and interacting with Access Services 2010 databases in a browser.

بعد از ایجاد کاربر در سرور Active Directory به ادامه کار می پردازیم. همانطور که در **شکل (45)** 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 میشویم، به شکل بعد توجه کنید.

از هر دو روش می توانید وارد قسمت Security شویم. **شکل (46)**

در این صفحه بر روی Configure managed accounts کلیک کنید تا شکل بعد ظاهر شود. **شکل (45)**

Use existing managed account

Create new managed account

User name

Password

46

45

Central Administration

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

Application Management
Manage web applications
Create site collections
Manage service applications
Manage content databases

Monitoring
Review problems and solutions
Check job status

Security
Manage the farm administrators group
Configure service accounts

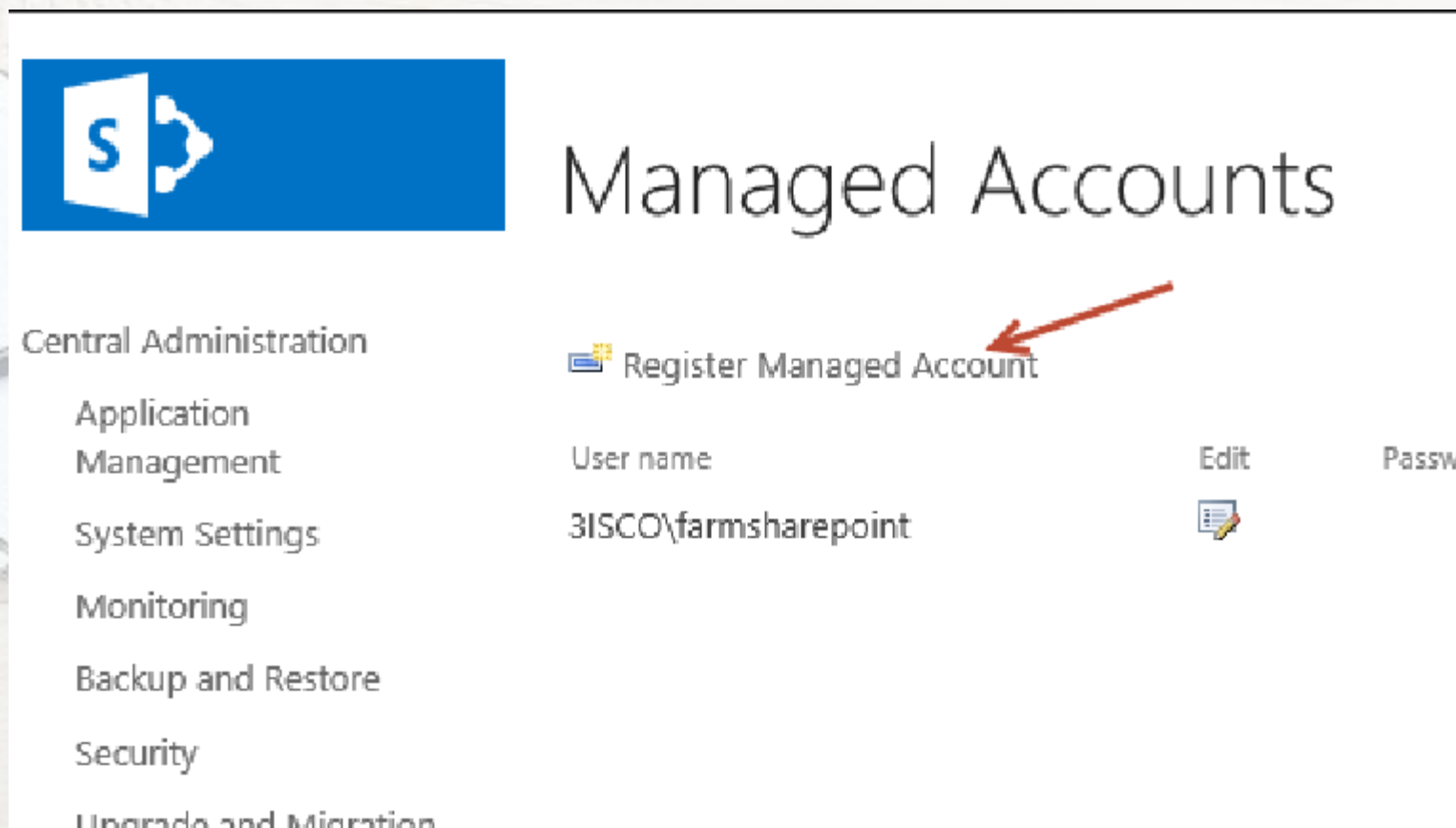
General Application Settings


47

Security

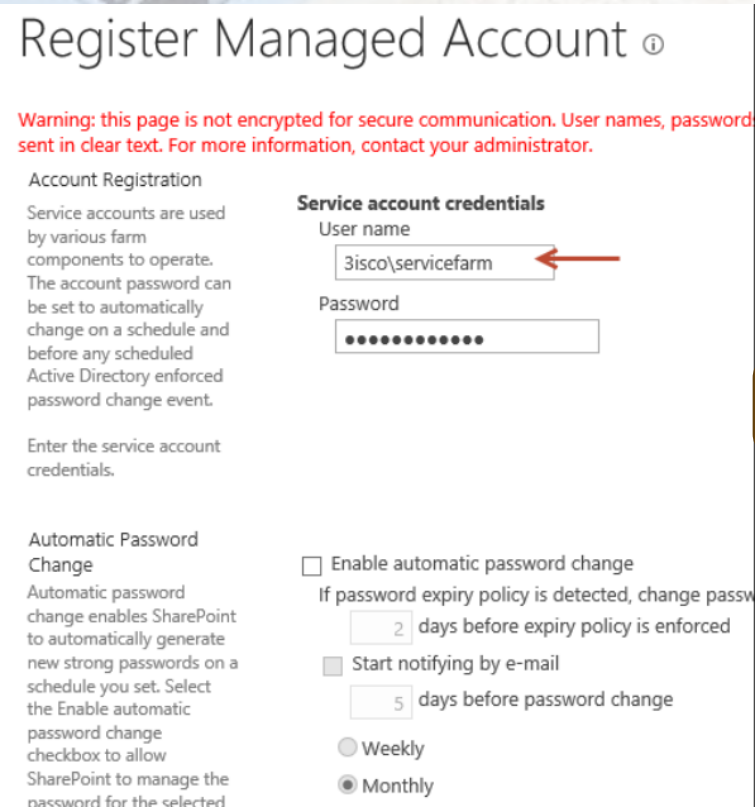
- Users
Manage the farm administrators group | Approve or reject distribu
Specify web application user policy
- General Security
Configure managed accounts | Configure service accounts | Config
Specify authentication providers | Manage trust | Manage antivirus
Manage web part security | Configure self-service site creation
- Information policy
Configure information rights management | Configure Information

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



User name	Edit	Password
3ISCO\farmsharepoint		

در این صفحه در قسمت مشخص شده نامکاربر را به همراه نام دومین خود وارد کنید ورمز عبور آن را هم وارد کنید ، همانطور کهدر قسمت قبل گفتیم این کاربر باید درسرور Active Directory تعریف شده باشد، درقسمت پائین می توانیم با فعال کردن و تنظیم آن زمان تغییر پسورد را در زمان مشخص از طریق ایمل به شما اعال مَّ خواهد کرد، که فعال این گزینه را فعال نمیکنیم، تا در بخش های بعدی تنظیمات ایمیل را انجام دهیم.در ادامه کتاب نرم افزار Exchange Server2013 را نصب خواهیم کرد و ارتباط آن را با SharePoint 2013 برقرار می کنیم.بر روی okکلیک کنید تا کاربر به لیست اضافه شود.**شکل(48)**



48



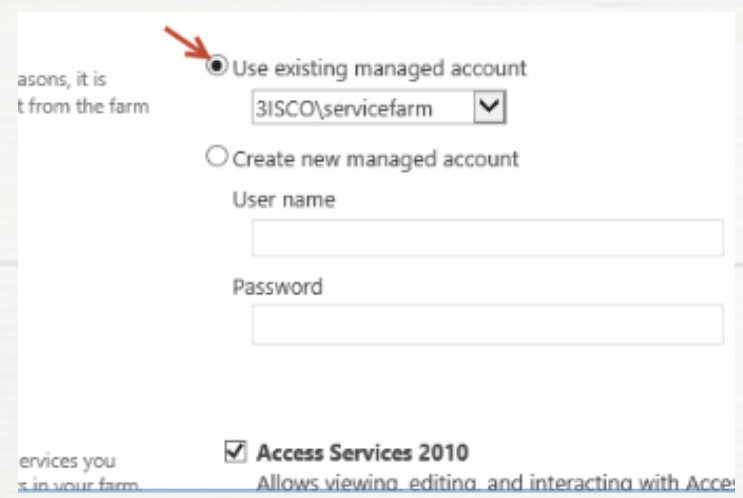
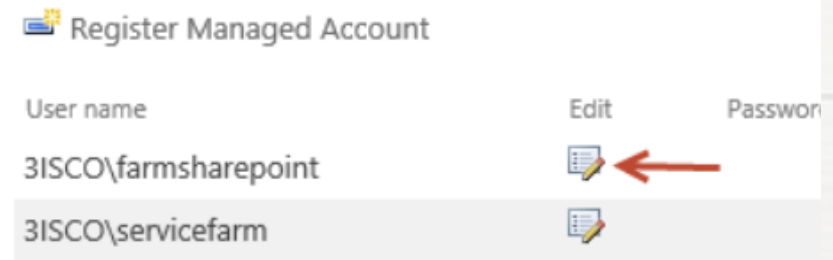
همانطور که مشاهده می کنید کاربر مورد نظر به لیست اضافه شده است. بفهمیم اینکه برای همیشه، در کاربر یک شیرپوینت، زمانی که در این قسمت تعریف می شود چه وظایفی دارد روی گزینه Edit که در شکل مشخص شده کلیک کنید. در این قسمت کاربر روی farmSharePoint کلیک کردیم، چون قبلا از این کاربر استفاده شده و می توانیم کار هایی که با این کاربر انجام میگیرد را مشاهده کنیم. **شکل (49)**



که در خوب بعد از تعریف کاربر مورد نظر دوباره بر میگردیم به قسمت Launch the Farm Configuration و بعد از آن بر روی Wizard کلیک میکنیم و بعد بر روی start the wizard کلیک می کنیم تا وارد صفحه زیر شویم **شکل (50)** همانطور که مشاهده میکنید گزینه اول را انتخاب می کنیم کاربری که تازه تعریف کرده بودیم را انتخاب میکنیم و سرویس ها را در حالت پیش فرض انتخاب قرار میدهم و برای شروع به کار سرویس ها بر روی Next کلیک میکنیم. **شکل (50)**

49

Managed Accounts



50

بعد از اجرای کامل و درست سرویس ها وارد صفحه معرفی قالب سایت و معرفی سایت میشویم که فعلا با این قسمت کاری نداریم و بعداً به آن خواهیم پرداخت برای ادامه کار بر روی Skip کلیک میکنیم. **شکل (51)**

همانطور که مشاهده میکنید سرویس های موردنظر به صورت کامل اجرا شده و در این قسمت لیست شده .

برای اتمام کار در پایین صفحه بر روی Finish کلیک کنید. **شکل (52)**

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.

This completes the Farm Configuration Wizard.

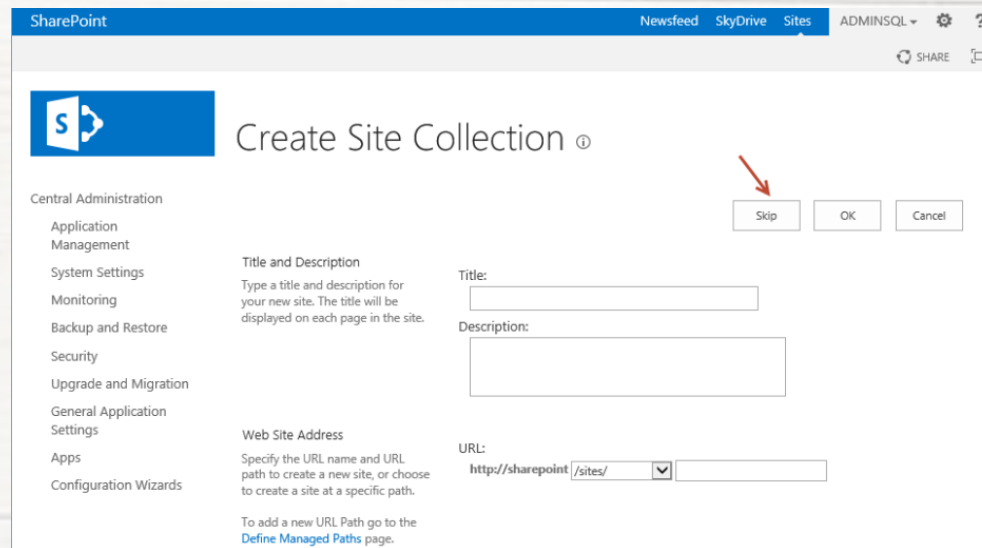
Details of this SharePoint farm:

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
- Upgrade and Migration
- General Application Settings
- Apps
- Configuration Wizards

51



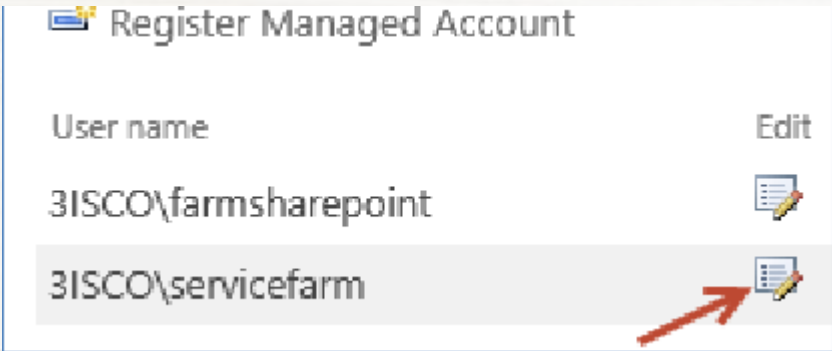
52



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. **شکل (53)**



53



53



54

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 میشود، که با هم این موضوع را بررسی میکنیم. وارد سرور SQL شوید و نرم افزار SQL Server Management Studio را اجرا کنید و بعد برای ورود بر روی Connect کلیک کنید. **شکل (54)**

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 مستقیماً از طریق SharePoint در این قسمت تعریف شده است. کاربر FarmSharePoint هم به صورت خودکار تعریف شده است. **شکل (55)**

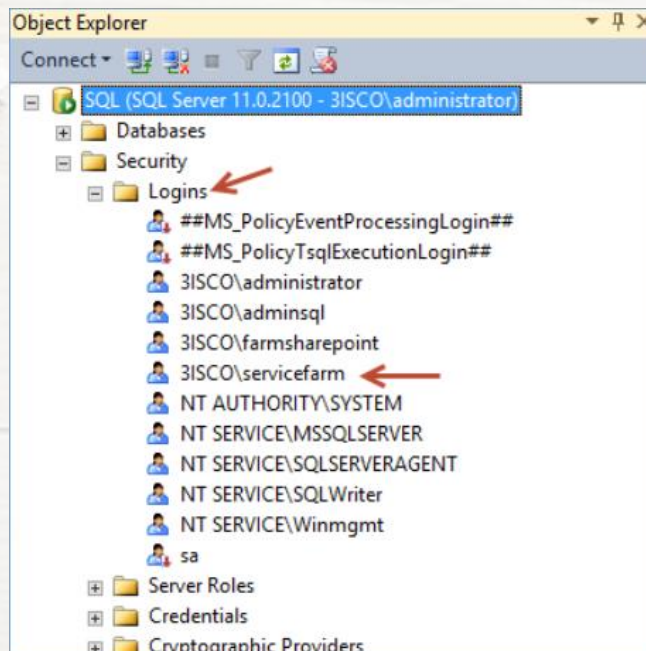
Password update information

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



55



کار با Application Management

قبل از ایجاد یک Application Management و استفاده از آن یک سری توضیحات در مورد این موضوع می‌دهیم، 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 نمی‌توانند 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 می‌باشد و بعد از آن سایت ها روی آن فعال می‌شوند. 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. **شکل (56)** در **شکل (57)** زیر بر روی Manage web applications کلیک کنید.

56



Central Administration


Application Management ←

System Settings

Monitoring





Backup and Restore

Security

↓
 Application Management
 Manage web applications
 Create site collections
 Manage service applications
 Manage content databases

 Monitoring
 Review problems and solutions

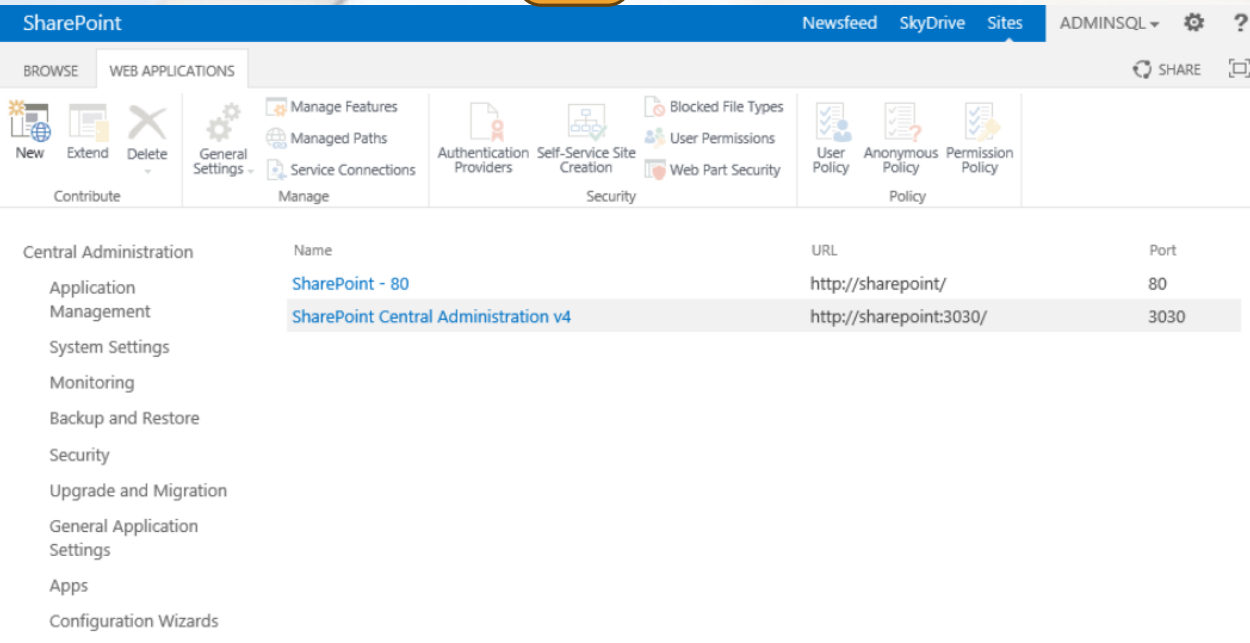
Application Management

-  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](#)

57

همانطور که 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 میباشد که در حال حاضر در حال کار با آن هستیم به آدرس <http://sharepoint:3030> توجه کنید، و یکی دیگر با نام 80 - SharePoint وجود دارد که بعد از اجرای سرویس ها به وجود آمده است، که برای این Application Management هم در IIS و هم در SQL Server اطلاعات و فایل هایی را برای آنها ایجاد کرده است، که شما میتوانید با مراجعه به آنین موضوع را مشاهده کنید.. **شکل (58)**

58

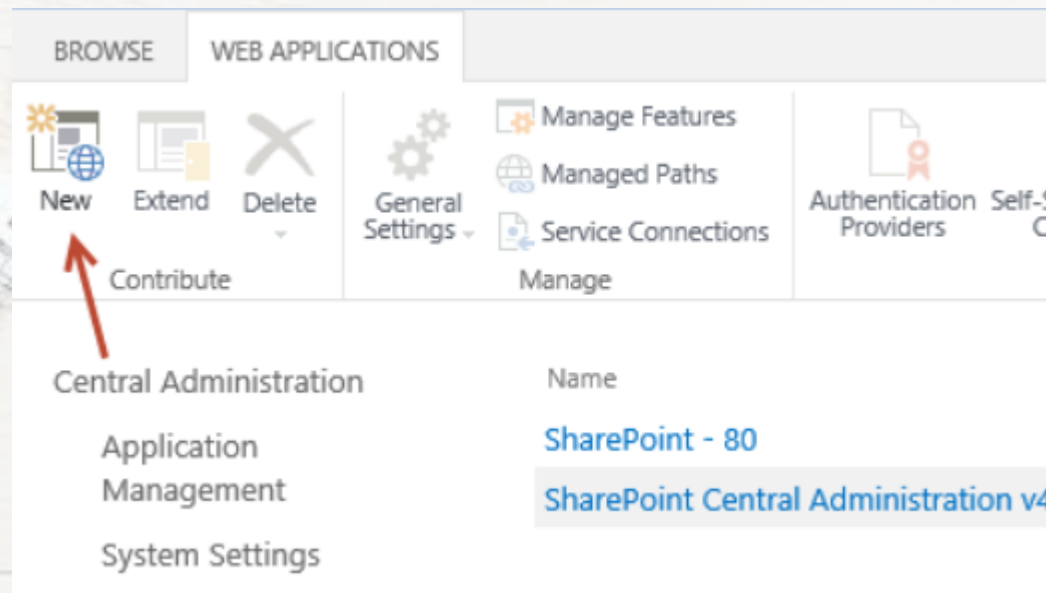


The screenshot shows the SharePoint Central Administration v4 interface. The 'Application Management' section is active, displaying a table of services. The table has columns for Name, URL, and Port. The 'SharePoint Central Administration v4' service is highlighted.

Name	URL	Port
SharePoint - 80	http://sharepoint/	80
SharePoint Central Administration v4	http://sharepoint:3030/	3030



برای ایجاد Application Management از نوار ابزار بالا بر روی New کلیک کنید. شکل (59)
تذکر: اگر این قسمت برای شما غیر فعال می باشد مطمئن باشید کاربر شما عضو Admin Local همین سیستم نیست.



59



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

Create a new IIS web site

Default Web Site

Name: 3isco.local

Port: 80

Host Header: www.3isco.local

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

Allow Anonymous: No

Use Secure Sockets Layer (SSL): 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.](#)

Enable Windows Authentication

Integrated Windows authentication

NTLM

Basic authentication (credentials are sent in clear text)

Enable Forms Based Authentication (FBA)

ASP.NET Membership provider name

ASP.NET Role manager name

Trusted identity provider

There are no trusted identity providers defined.

در این قسمت Authentication را بر روی NTLM قرار دهید.

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

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.

Default Sign In Page

Custom Sign In Page

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>

URL

http://www.3isco.local:80

Zone

Default

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

قسمت در Create New Application Pool نام سایت خود را وارد کنید، البته به صورت پیش فرض این نام وارد خواهد شد، Poolها در IIS کاربرد دارند و زمانی به کار می آیند که اگر سایتی که داخل یک Pool باشد به مشکل برخورد 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 بعد بر روی ایجاد کنید و Register new managed account کلیک کنید. **شکل (60)**

شکل (61) نمایش داده شود.

60

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

.NET v2.0 0

Create new application pool

Application pool name

SharePoint - www.3isco.local80

Select a security account for this application pool

Predefined

Network Service

Configurable

3ISCO\farmsharepoint

[Register new managed account](#)

Register Managed Account

Warning: this page is not encrypted for secure communication. User names, passwords, and any other content 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\3isco

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.

Enable automatic password change

If password expiry policy is detected, change password

2 days before expiry policy is enforced

Start notifying by e-mail

5 days before password change

Weekly

Monthly

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

61

همانطور که مشاهده میکنید در قسمت مشخص شده کاربری را که تازه در Active Directory ایجاد کردیم را انتخاب می کنیم، همانطور که گفتیم این کاربر در قسمت Login نرم افزار Sql به صورت خودکار تعریف می شود. **شکل (62)**

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 متوجه گرفتن شویم مربوط به چه سایتی می باشد، 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 می رود 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 می دهد. **شکل (62)**

62

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

.NET v2.0 0

Create new application pool

Application pool name

SharePoint - www.3isco.local80

Select a security account for this application pool

Predefined

Network Service

Configurable

3ISCO\3isco

[Register new managed account](#)



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.

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

sql

Database Name

3isco.local

Database authentication

Windows authentication (recommended)

SQL authentication

Account

Password

Failover Database Server

63

این قسمت مربوط به سرویس هایی است که ما در قسمت قبل و در بخش Farm Configuration فعال کردیم، شما میتوانید نسبت به نیاز سایت خودتان هر کدام از این سرویس ها را انتخاب کنید، البته برای این کار در قسمتی که قرار دارد بر روی منوی کشویی کلیک کنید و Customs را انتخاب کنید. و به هر کدام از سرویس ها که نیاز دارند آنها را انتخاب کنید. **شکل (64)** قسمت آخر این بخش مربوط به سیستم تجربه مشتری می باشد که روی سرور شما فعال میشود و طی فواصل زمانی مشخص اطلاعاتی را در یک سایت به کوچک فایل میکروسافت ارسال می کند. که فعلا بر روی No کلیک کنید. در آخر بر روی Ok کلیک کنید. **شکل (65)**

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:

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

64

<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

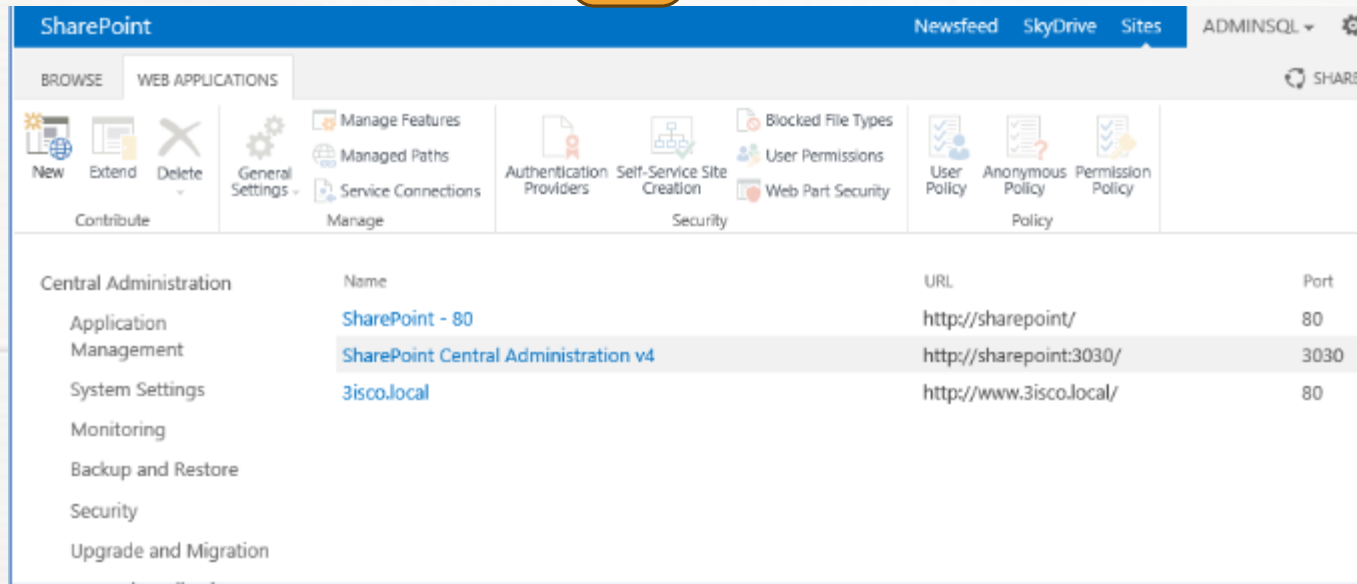
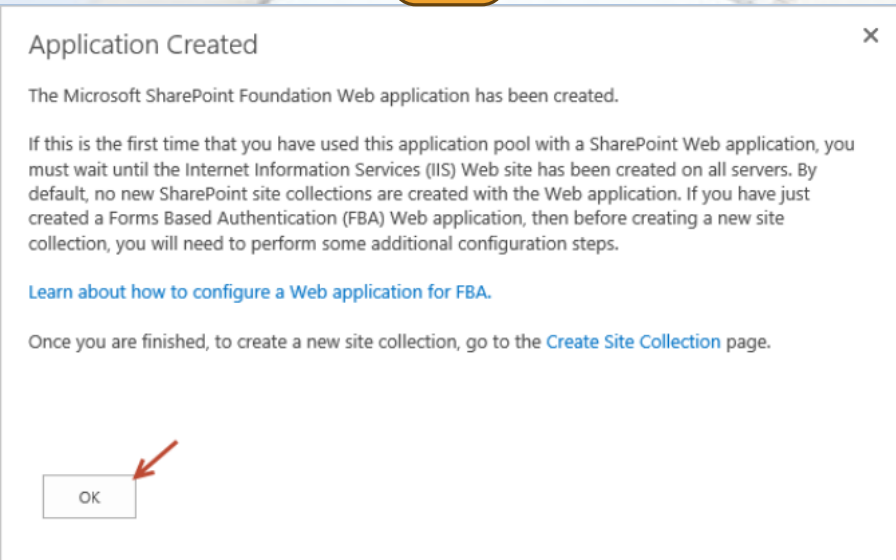
65

همانطور که مشاهده می کنید Web Application مورد نظر ایجاد شده است و برای ادامه کار بر روی Ok کلیک کنید. **شکل (66)**

همانطور که مشاهده میکنید Web Application 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 میخواهیم نگاهی به سرویس IIS و نرم افزار SQL بیندازیم تا ببینم چه تغییری در آنها ایجاد شده است، وارد سرور SharePoint شوید و IIS را اجرا کنید. **شکل (67)**

66

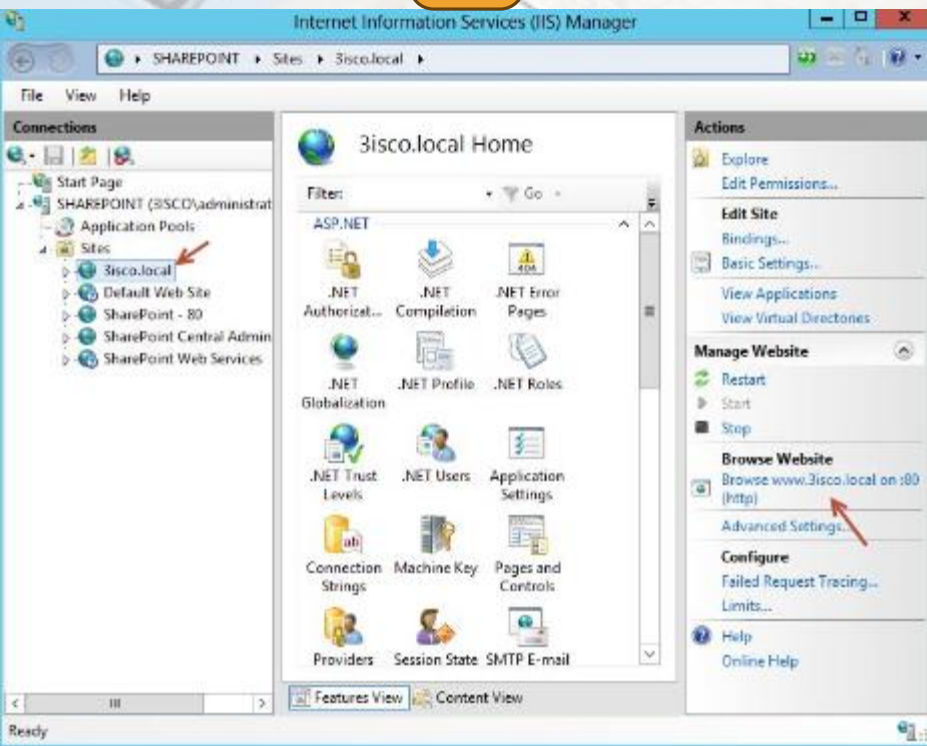
67



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. **شکل (68)**

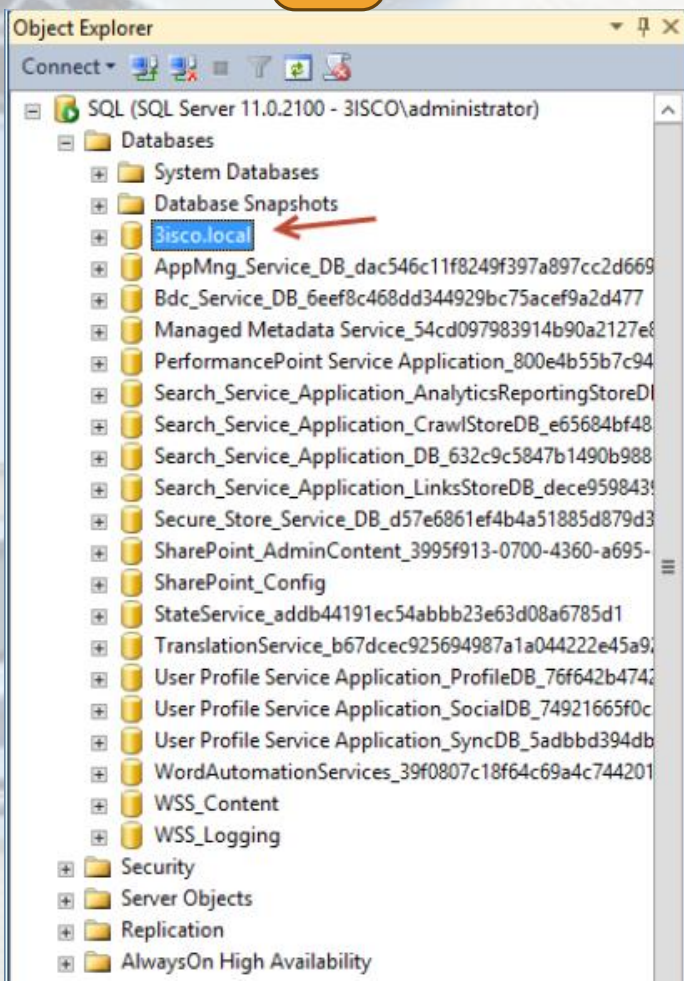
برای مشاهده تغییرات SQL وارد سرور SQL میشودیم و نرم افزار SQL Server Management Studio را اجرا کنید.

68



69

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 و ها Web Application دیگر های SharePoint میباشد. برای ادامه کار دوباره وارد قسمت مدیریت سایت Share Point خود میشویم. **شکل (69)**



۱- تغییر رنگ بندی و قالب سایت

۲- آپلود کردن فایل در سایت

۳- بلاک کردن بعضی از فایل ها

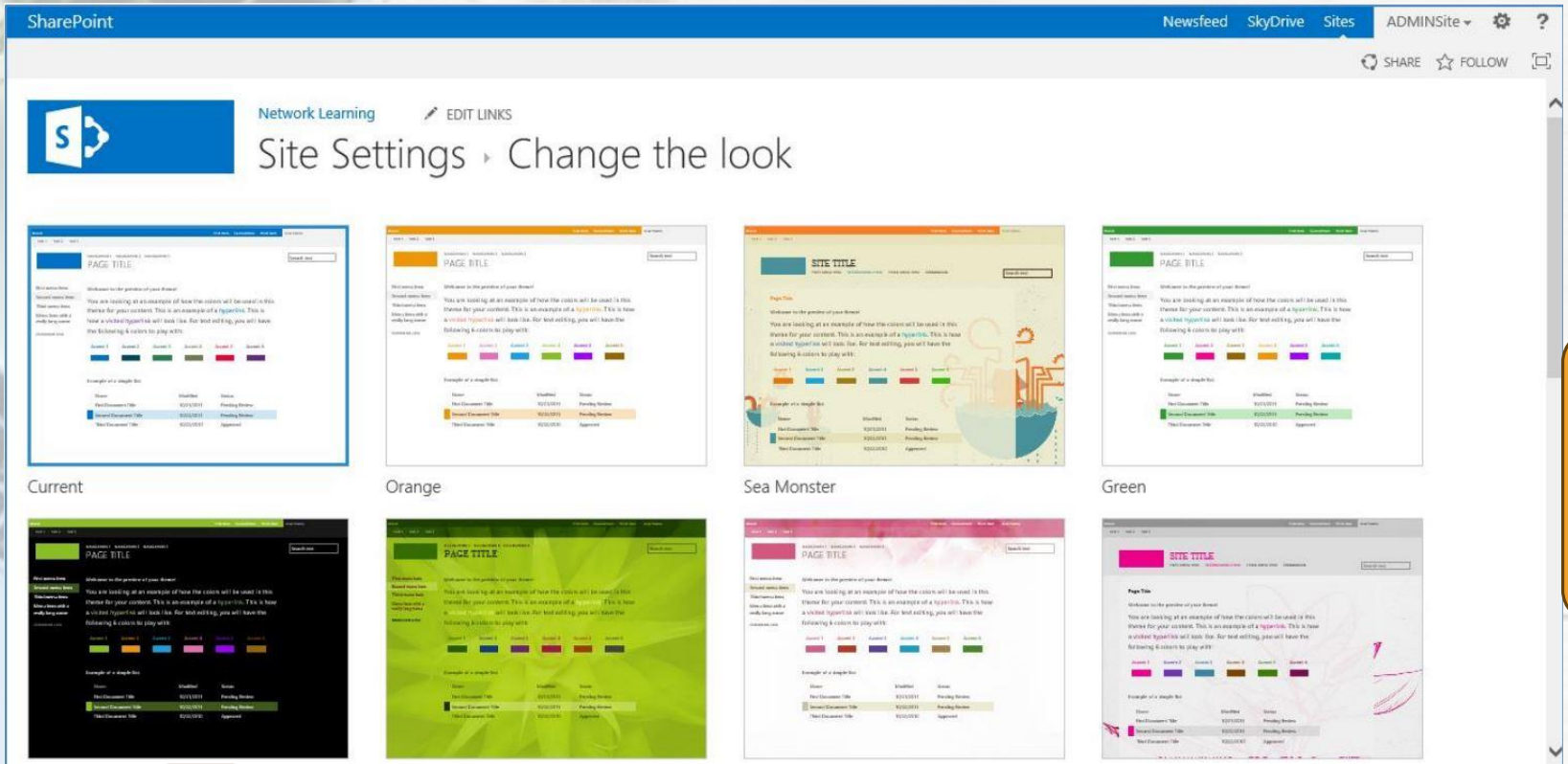
۴- اتصال آفیس آنلاین به SharePoint

The screenshot shows the SharePoint 'Site Settings' page for a site named 'Network Learning'. The page is divided into three main sections: 'Users and Permissions', 'Look and Feel', and 'Site Actions'. In the 'Look and Feel' section, the 'Change the look' option is highlighted with a red arrow. A context menu is open over the 'Change the look' option, with an orange arrow pointing to it from the left and a red arrow pointing to the 'Change the look' option in the menu. The context menu includes options like 'Shared with...', 'Add a page', 'Add an app', 'Site contents', 'Change the look', 'Site settings', and 'Getting started'.

70

در سایت های **Share Point** این قابلیت وجود دارد که بتوانیم رنگبندی و چهارچوب سایت ها را تغییر دهیم برای این کار دو مسیر وجود دارد یکی از طریق کلیک کردن بر روی آیکن **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. **شکل (۷۰)**





همانطور که در شکل روبه رو 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 می کنیم. شکل (۷۱)

71



SharePoint Newsfeed SkyDrive Sites ADMINSite

Start over Try it out

Drop an image here

CHANGE REMOVE

Colors

Site layout
Oslo

Fonts
Segoe UI Light
Segoe UI

Brand First Item Second Item Third Item User Name

TAB 1 TAB 2 TAB 3

SITE TITLE

Search text

Page Title

Welcome to the preview of your theme!

You are looking at an example of how the colors will be used in this theme for your content. This is an example of a [hyperlink](#). This is how a [visited hyperlink](#) will look like. For text editing, you will have the following 6 colors to play with:

Accent 1 Accent 2 Accent 3 Accent 4 Accent 5 Accent 6

Example of a simple list:

Name	Modified	Status
First Document Title	10/21/2011	Pending Review
Second Document Title	10/22/2011	Pending Review
Third Document Title	10/22/2010	Approved

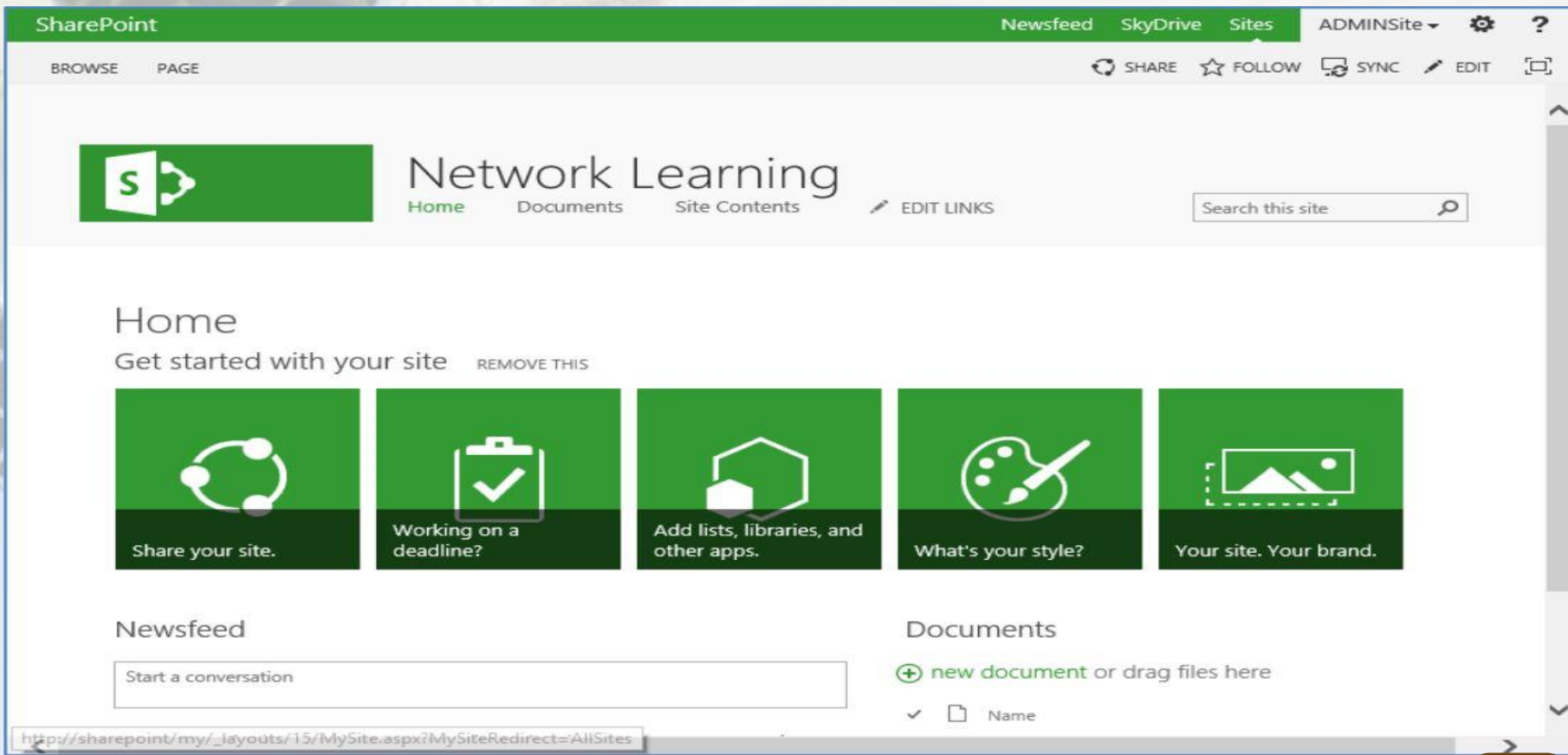
72

This is a preview of your site in the new theme.
Do you like what you see?

No, not quite there Yes, keep it

73

بعد انتخاب قالب می‌توانید 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. می‌توانید در قسمت Colors رنگبندی سایت را تغییر دهید در قسمت Site layout چهارچوب سایت را می‌توانید انتخاب کنید و در آخر هم می‌توانید فونت سایت را تغییر دهید. اگر همه چی ok بود بر روی Try it Out را انتخاب کنید شکل (۷۲) بعد مانند شکل بر روی Yes, keep it کلیک کنید. شکل (۷۳)



74

همانطور که در شکل مشاهده می کنید قالب سایت تغییر کرده است. شکل (۷۴)



Network Learning

EDIT LINKS

Documents

Home

Documents

Site Contents

EDIT LINKS

  [+ new document](#) or drag files here

All Documents



Find a file

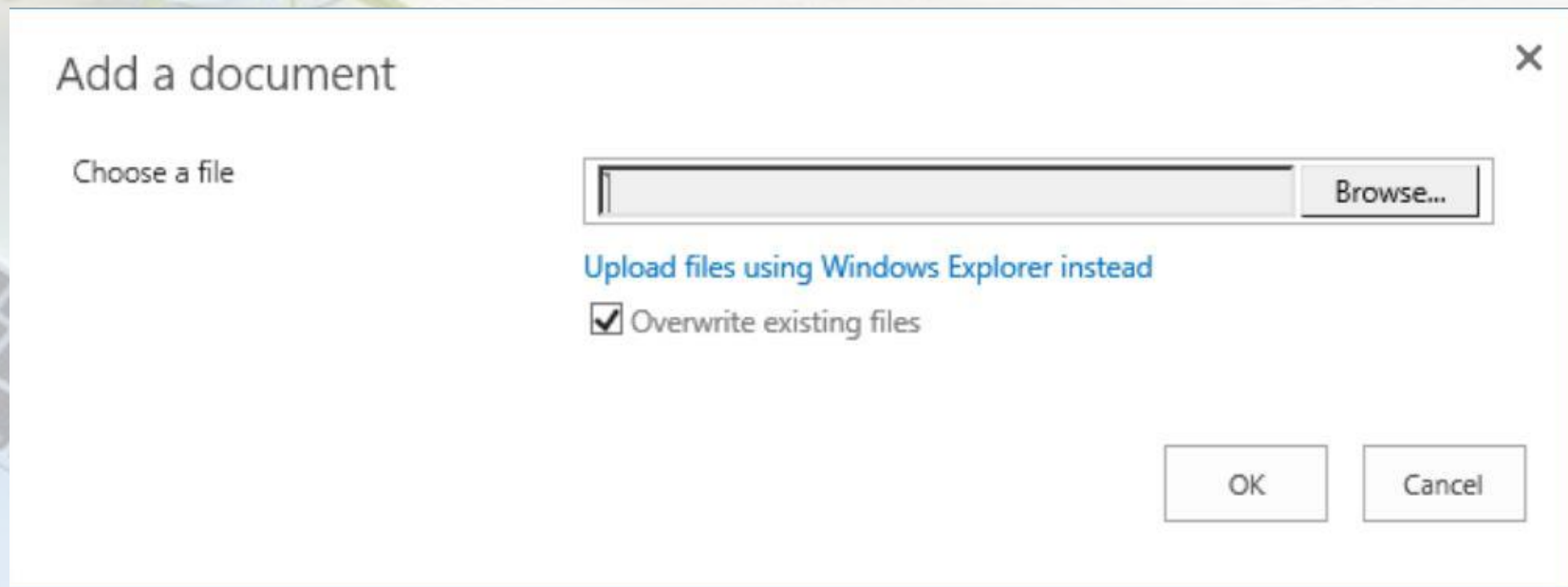
 Name Modified Modified By

There are no files in the view "All Documents".

75

برای اینکه فایل خاصی را داخل سایت آپلود کنیم وارد قسمت Documents شویم و مانند شکل گزینه new document را انتخاب کنید. شکل (۷۵)

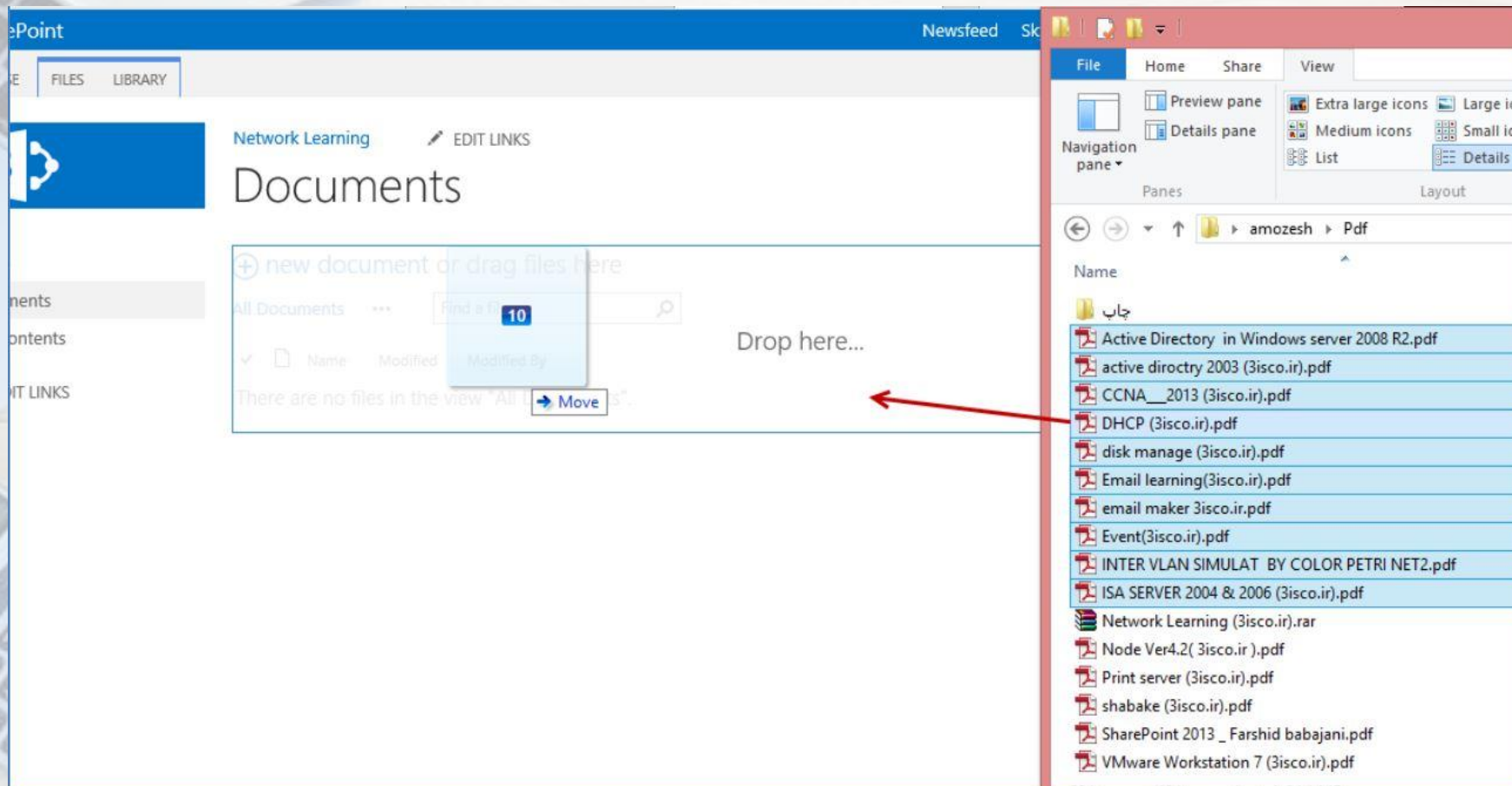




76

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 ۲۰۱۳ SharePoint
شکل (۷۶)

قابلیت جدید Drag And Drop وجود دارد که شما میتوانید هر فایلی را از هر پوشه ای به داخل سایت بکشید و رها کنید همانطور که در شکل زیر مشاهده می کنید 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 می شود. شکل (۷۷)



77

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 میشویم و مانند شکل بعد از انتخاب Application Manage گزینه Managements را انتخاب کنید. شکل (۷۸)



Application Management

Central Administration

Application Management

System Settings

Monitoring

Backup and Restore

Security

Upgrade and Migration

General Application Settings

Apps



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

78



The screenshot shows the SharePoint Central Administration interface. At the top, there are two tabs: 'BROWSE' and 'WEB APPLICATIONS'. Under 'WEB APPLICATIONS', there are several sections: 'Contribute' (New, Extend, Delete), 'Manage' (Manage Features, Managed Paths, Service Connections), 'Security' (Authentication Providers, Self-Service Site Creation, Blocked File Types, User Permissions, Web Part Security), and 'Policy' (User Policy, Anonymous Policy, Permission Policy). A red arrow points to the 'Blocked File Types' link in the Security section. Below this, there is a table with a 'Name' column. The table contains three entries: 'SharePoint - 80', 'SharePoint Central Administration v4', and '3isco.local'. The '3isco.local' entry is highlighted in blue, and a red arrow points to it.

79

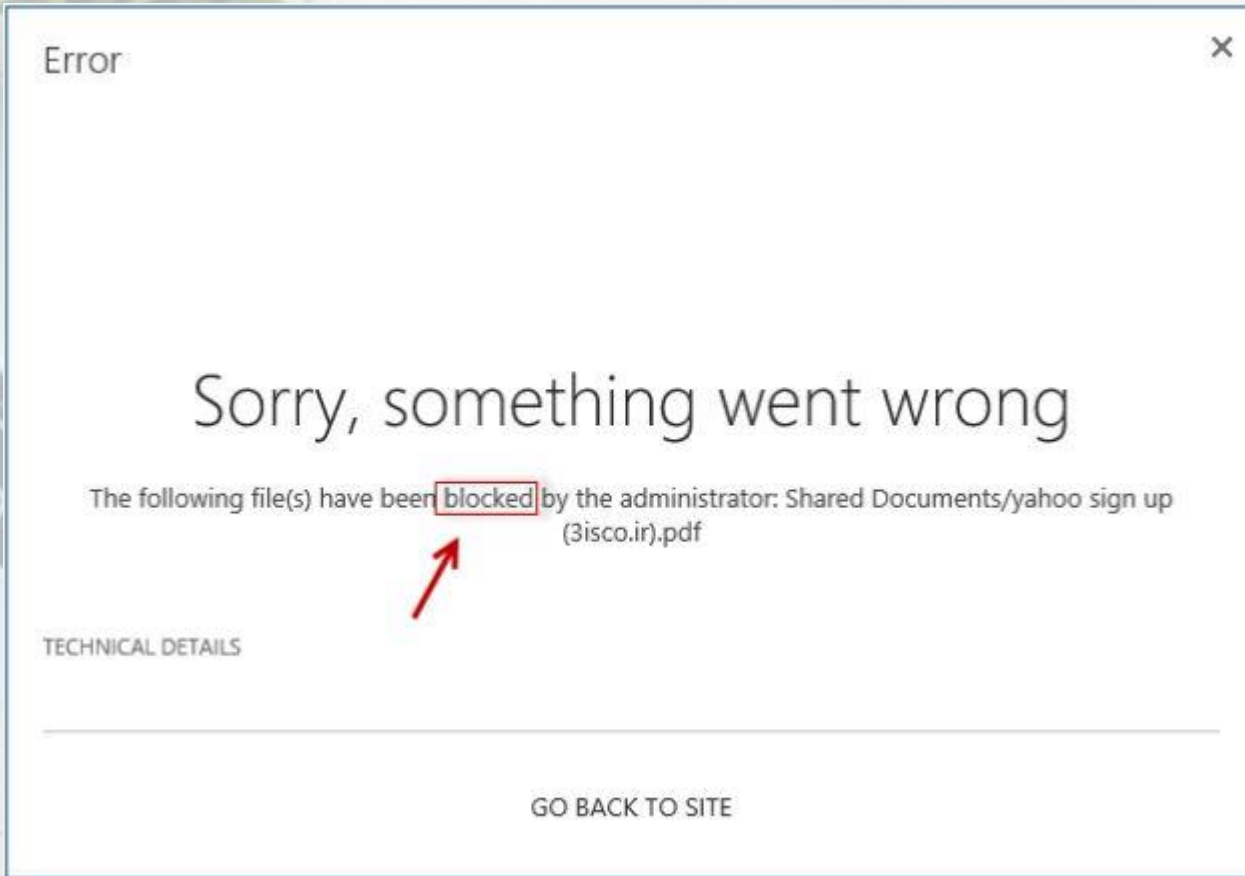
در این قسمت اول Web Application خود را انتخاب و در قسمت نوار ابزار گزینه Blocked File Types انتخاب کنید تا شکل رو برو ظاهر شود. شکل (۷۹)



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 میخواهیم این موضوع را تست کنیم. وارد سایت www.3isco.local شوید و یک فایل با پسوند PDF را به داخل سایت Upload کنید. شکل (۸۰)

80





همانطور که مشاهده می کنید که بعد از اینکه داخل سایت یک فایل با پسوند PDF را آپلود کردیم، صفحه خطا به ما نشان میدهد که می گوید فایل با پسوند مورد نظر توسط مدیریت Blocked شده است. شکل (۸۱)

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

82

بعد از نصب Windows Server وارد آن می شویم 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 شده اند. شکل (۸۲)



You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources.

Computer name:
Office ←

Full computer name:
Office.3isco.net

More...

Member of

Domain:
3isco.ir ←

Workgroup:
↓

OK Cancel

83

پس از تغییر ip باید سرور جدید را وارد domain خود کنیم
وارد this pc می شویم و مانند مراحل قبل سرور جدید را نام گذاری و وارد
domain میکنیم(نام سرور باید در سرور AD ایجاد شده باشد). شکل(۸۳)

```
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 /S
ource: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>
```

84

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 آدرس DVD ویندوز سرور ۲۰۱۲ خودتان را بدهید، همانطور که مشاهده می کنید
بعد از اجرا به ما پیام Successfully داد. شکل (۸۴)

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

85

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

PS C:\Users\Administrator>
```

بعد از نصب ۳.۵ Net نوبت به نصب سرویس IIS می رسد که این کار را میتوانیم از طریق WindowsFeatures هم انجام دهیم ولی راحت ترین راه استفاده از دستورات Powershell می باشد برای این کار در پائین و سمت چپ ویندوز آیکون Powershell وجود دارد که بر روی آن کلیک کنید تا اجرا شود اگر با کاربری به غیر از کاربر Administrator log in کردید حتما روی Powershell کلیک راست کنید و Run as Administrator را انتخاب کنید همانطور که مشاهده میکنید سرویس Shell اجرا شده است حالا باید سرویس IIS را به همراه کامپوننتهای آن نصب کنیم، برای این کار دستورات بالا را در خط فرمان Paste کنید. **شکل (۸۵)**


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

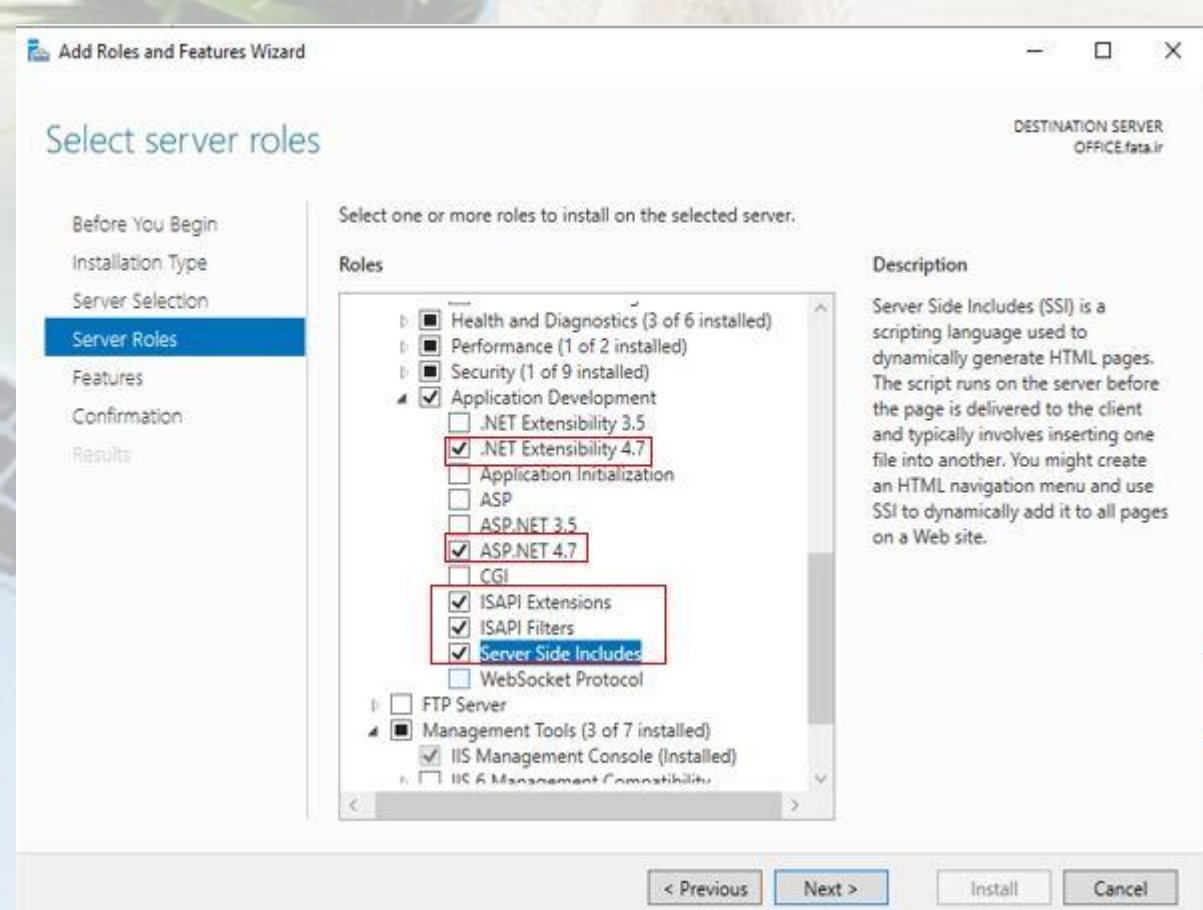
PS C:\Users\Administrator> Add-WindowsFeature Web-Server,Web-Mgmt-Tools,Web-Default-Doc,Web-Static-Content,Web-Performance,Web-Stat-Compression,Web-Web-Auth,Web-App-Dev,Web-Net-Ext45,Web-Asp-Net45,Web-ISAPI-Ext,Web-Indices

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

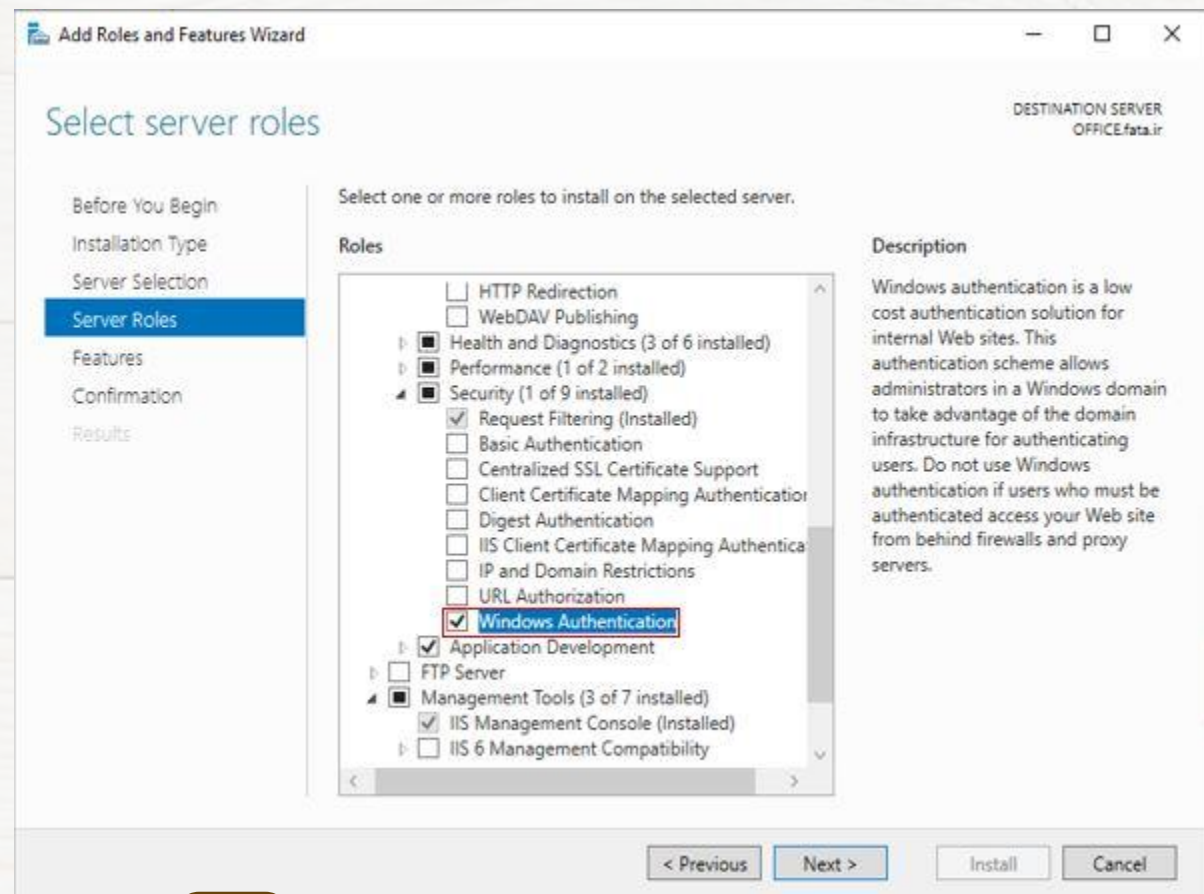
PS C:\Users\Administrator>
```

86

همانطور که مشاهده می کنید کل دستورات در خط فرمان Past 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. شکل (۸۶)



87



87

وارد سرور منیجر شوید گزینه هایی که در داخل شکل مشخص شده را نصب کنید. شکل (۸۷) (اگر با powershell موفق به نصب فیوچر ها نشدید با کمک تصویر بالا آنها را نصب کنید)

Read the Microsoft Software License Terms



To continue you must accept the terms of this agreement. If you do not want to accept the Microsoft Software License Terms, close this window to cancel the installation.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS
MICROSOFT OFFICE WEB APPS SERVER 2013
These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.
BY USING THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE SOFTWARE.
AS DESCRIBED BELOW, USING THE SOFTWARE ALSO OPERATES AS YOUR CONSENT TO THE TRANSMISSION OF CERTAIN COMPUTER INFORMATION

I accept the terms of this agreement

Continue

پس از کامل کردن مراحل قبل شروع به نصب آفیس
میکنیم فایل setup آفیس را اجرا میکنیم. شکل (۸۸)

88



Choose a file location



WACSERVER will be installed on your computer. To install this product in a different location, click Browse, and then select the location.

C:\Program Files\Microsoft Office Web Apps

Browse...

Space required for Local Installation Source: 0 MB

Space required for program files: 2.23 GB

Total space required on drive: 2.33 GB

Space available on drive: 45.29 GB



Install Now

در این قسمت مسیر نصب را می توانید تغییر دهید یا به صورت پیش فرض آن را نگه دارید و در آخر روی دکمه اینستال کلیک کنید تا فرایند نصب شروع شود. شکل (۸۹)



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 SharePoint و Office برای استفاده از مجموعه آفیس تحت وب از روی پروتکل HTTP میباشد.
برای اینکار باید دستور زیر (۱) را در Powershell به صورت دقیق اجرا کنید این دستورات باید در سرور Office اجرا شود. **شکل (۹۰)**

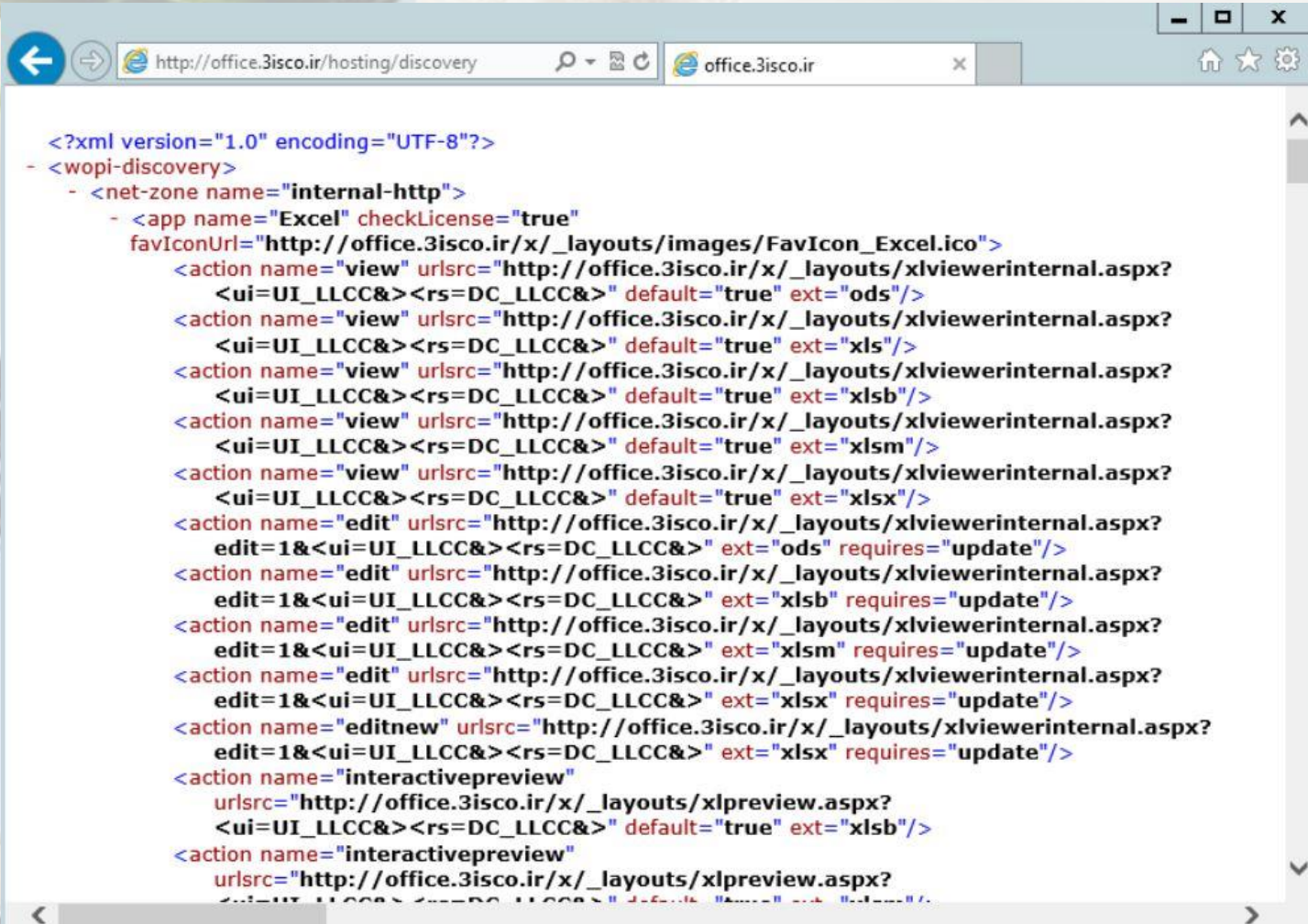
90

```
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\Logs\ULS
LogRetentionInDays : 7
LogVerbosity :
Proxy :
CacheLocation : C:\ProgramData\Microsoft\OfficeWebApps\Working\d
MaxMemoryCacheSizeInMB : 75
DocumentInfoCacheSize : 5000
CacheSizeInGB : 15
ClipartEnabled : 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}
```

همانطور که مشاهده میکنید دستور بالا روی آدرس <http://office.3isco.ir> فعال میشود که شما باید به جای این آدرس سرور آفیس خود را وارد کنید به شکل زیر توجه کنید همانطور که مشاهده می کنید دستور را در PowerShell اجرا کردیم و بعد از اجرا از ما سوال می کند که آیا اطمینان دارید که می خواهید به پروتکل Http اجازه عبور دهید با وارد کردن ۷ این کار انجام خواهد شد

(۱) New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL http://Office.3isco.ir -AllowHttp -EditingEnabled

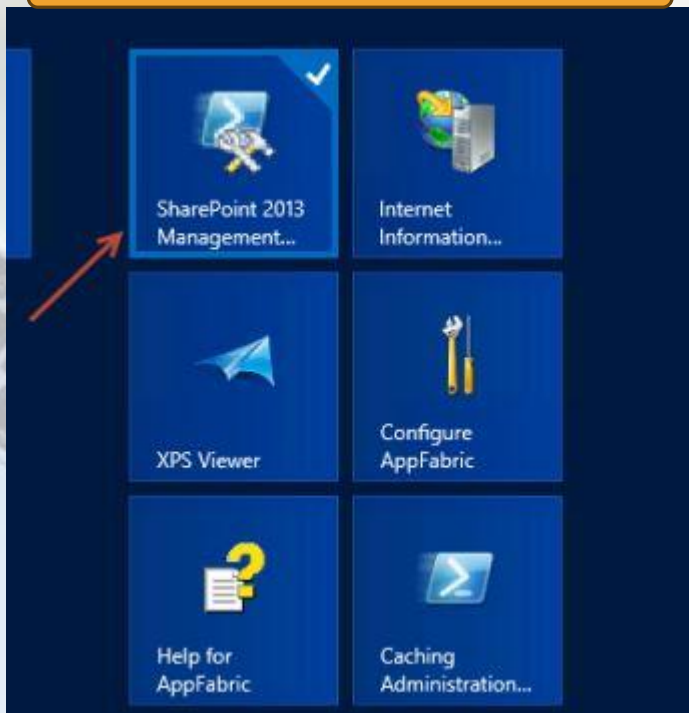




```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <wopi-discovery>
- <net-zone name="internal-http">
- <app name="Excel" checkLicense="true"
  faviconUrl="http://office.3isco.ir/x/_layouts/images/FavIcon_Excel.ico">
  <action name="view" urlsrc="http://office.3isco.ir/x/_layouts/xlviewerinternal.aspx?
    <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="editnew" 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="xlsm"/>
```

برای اینکه متوجه شویم کار به درستی انجام گرفته و تغییرات اعمال شده آدرس زیر را در وارد Internet Explorer می کنیم.
<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 می شویم. **شکل (۹۱)**

به صورت run as administrator اجرا کنید



فزار SharePoint به طور خاص از PowerShell مخصوص به خودش استفاده می کند، یعنی اینکه اگر شما دستوراتی که
ط به Powershell باشد را داخل PowerShell مربوط به ویندوز وارد کنیم به هیچ عنوان کار نخواهد کرد و Error خواهد داد
میشود کاری کرد که دستورات SharePoint هم داخل آن اجرا شود ولی در حال حاضر وارد در حال حاضر وارد
S شوید و بر روی آیکن SharePoint 2013 کلیک Management Shell کنید اگر این گزینه در Start وجود نداشت آن را
جو کنید. توجه داشته باشید به مانند شکل باید از روی کاربر Administrator اجرا شود. شکل (۹۲)

```
PS C:\Users\adminsql> New-SPWOPIBinding -ServerName Office.3isco.ir -AllowHTTP_
```

93

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 میباشد. **شکل (۹۳)**




```

ProgId      :
Action     : attend
IsDefaultAction : False
ServerName  : Office.3isico.ir
WopiZone   : internal-http

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

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

PS C:\Users\adminsql>

```

بعد از اینکه این دستور را اجرا کردیم به صورت مقابل به ما جواب خواهد داد.. شکل (۹۴)

94

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 دهید
(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.

95

دستورات بعدی که باید وارد کنیم به صورت زیر میباشد. شکل (۹۵)



```
IsDefaultAction : False
ServerName      : Office.3isco.ir
MopiZone       : internal-http

Application     : Word
Extension      : DOTX
ProgId         :
Action         : attend
IsDefaultAction : False
ServerName     : Office.3isco.ir
MopiZone       : 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>
```

96

همانطور که مشاهده میکنید، تمام دستورات بالا را به ترتیب اجرا کردیم و بدون هیچ مشکلی این دستورات اجرا شده است. **شکل (۹۶)**

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

C:\Users\administrator.3ISCO>iisreset /noforce

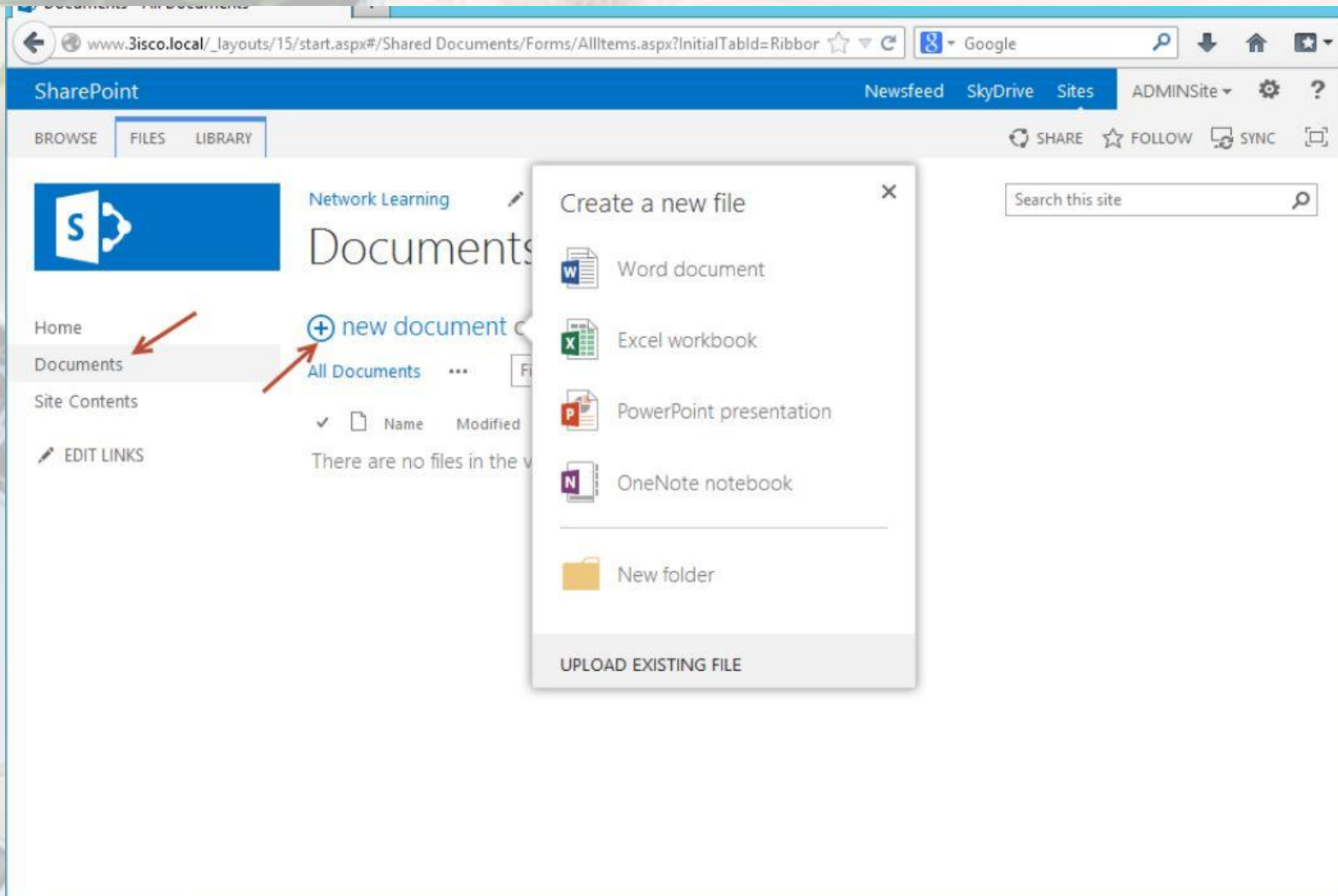
Attempting stop...
Internet services successfully stopped
Attempting start...
Internet services successfully restarted

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

97

بعد از انجام این کار تمام تنظیمات برای استفاده از آفیس تحت وب انجام شده و فقط باید IIS را در سرور را IISReset /Noforce می‌شویم و دستور CMD کنیم برای این کار وارد Reset یک بار SharePoint وارد کنید تا به صورت شکل مقابل سرویس IIS به صورت سریع Reset شود. شکل (۹۷)





حالا نوبت این است که از قابلیت آفیس تحت وب استفاده کنیم
برای اینکار وارد سایتی که ایجاد کرده ایم میشویم مانند شکل
زیر وارد سایت میشویم و بعد وارد قسمت Documents
میشویم، 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 میباشد که
میتوانید یکی از آنها را انتخاب کنید، برای تست بر روی Word
documents کلیک میکنیم. شکل (۹۸)

98



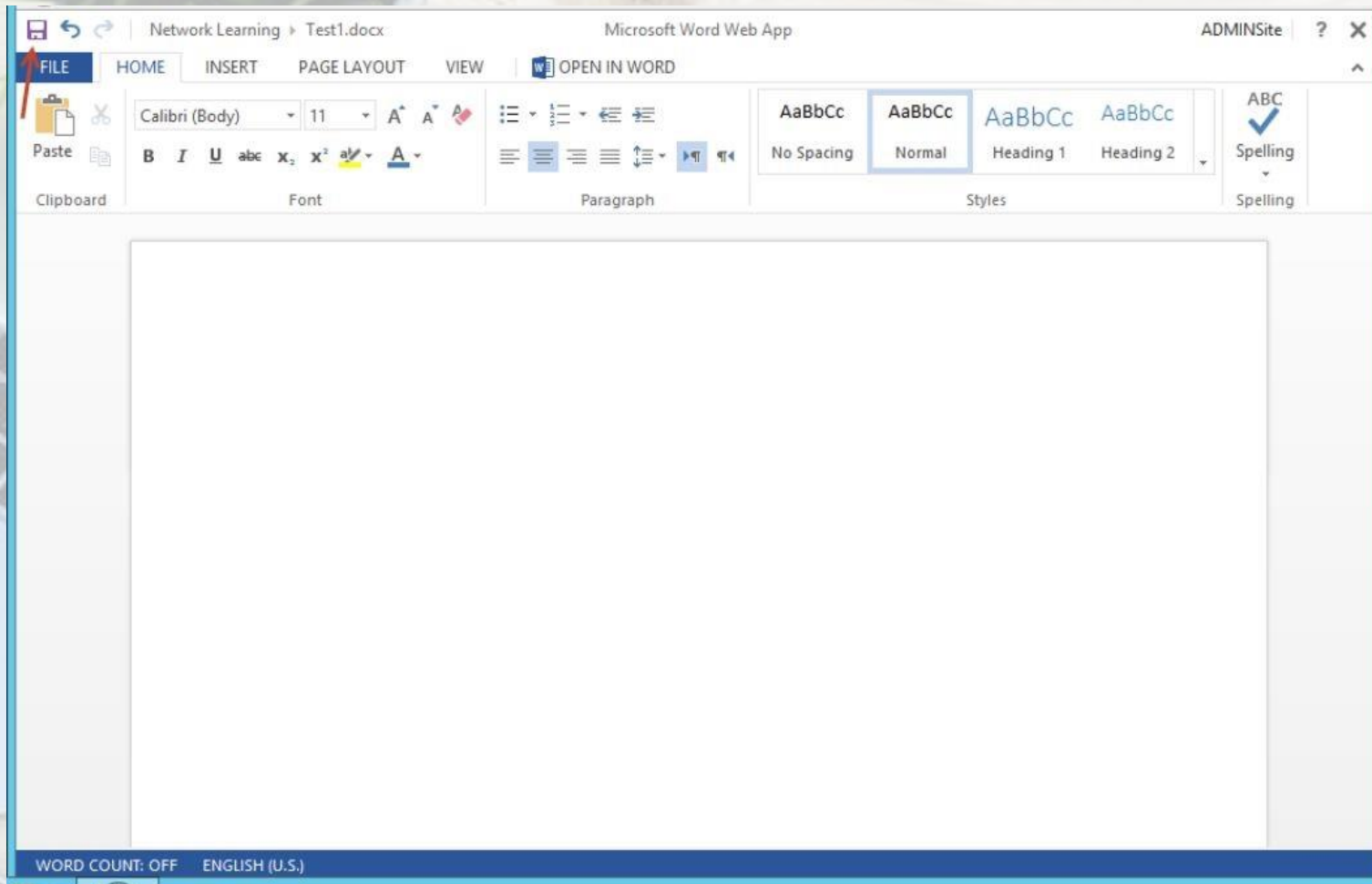
Create a new document ×

Document Name .docx

99

در اینجا نام مورد نظر خود را وارد کنید و روی دکمه ok کلیک کنید. شکل (۹۹)

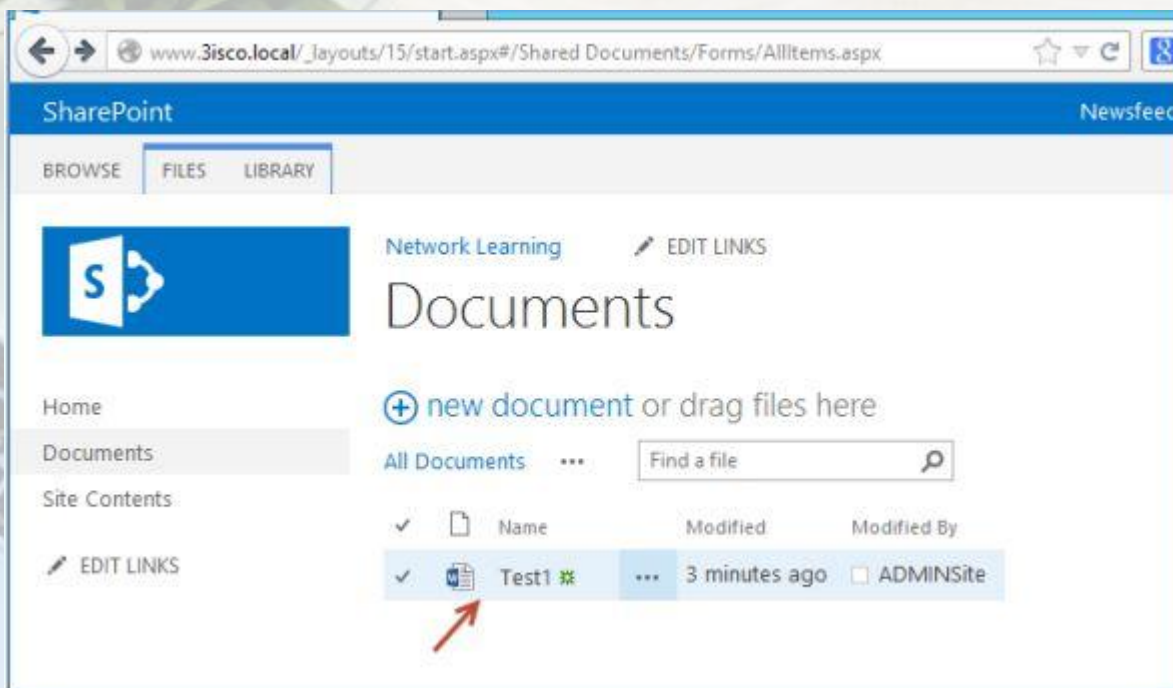




در شکل زیر نرم افزار Word تحت وب اجرا شده است که کاملاً مانند یک نرم افزار Office واقعی است و از همه امکانات برخوردار است درون آن متنی را تایپ کنید و بر روی Save کلیک کردین برای اینکه به سایت برگردیم می توانید بر روی عنوان سایت Network Learning که در کنار آیکون قرار دارد کلیک کنید تا به سایت خود برگردیم. شکل (۱۰۰)

100





101

همانطور که مشاهده می کنید فایل ما ساخته شده است
دوبار بر روی آن کلیک کنید تا اجرا شود. شکل (۱۰۱)



The screenshot shows a web browser window with the URL www.3isco.local/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/Shared Documents/Test1.docx&action=di. The page title is "Microsoft Word Web App" and the user is logged in as "ADMINSite". The main menu includes "FILE", "EDIT DOCUMENT", "SHARE", "FIND", and "COMMENTS". A red arrow points to the "EDIT DOCUMENT" menu, which is expanded to show two options: "Edit in Word" (Use the full functionality of Microsoft Word.) and "Edit in Word Web App" (Make quick changes right here in your browser.). The status bar at the bottom indicates "PAGE 1 OF 1" and "100%".

وارد صفحه محافظت شده میشوید و فقط میتونید قابل مورد نظر را مشاهده کنید برای اینکه فایل را ویرایش کنید میتونید 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. شکل (۱۰۲)

102



We're opening your document in Microsoft Word...



My document opened successfully, close Word Web App

Did you run into issues?



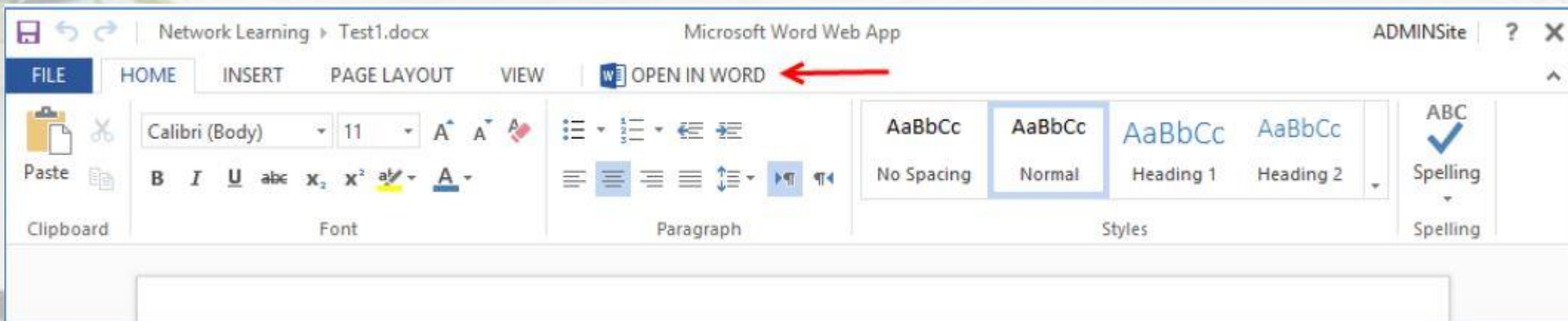
Edit in Word Web App

[Learn more about the requirements](#)

103

اگر بر روی Edit in Word کلیک کنید باید آفیس نصب شده روی سیستم کاربر اجرا شود در زمان اجرا از شما سوال 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. شکل (۱۰۳)





104

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 OneNote، PowerPoint، Excel مشاهده کنید. **شکل (۱۰۴)**



۱- استفاده آفلاین از سایت های sharepoint

۲- چگونه یک فایل آفیس را به طور مستقیم در سایت ایجاد کنیم

۳- ایجاد فایل های major and minor

۴- کار با check out, checkin

۵- ایجاد power point

۶- Share کردن sharepoint به همراه سایت ها

اولین چیزیکه 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.

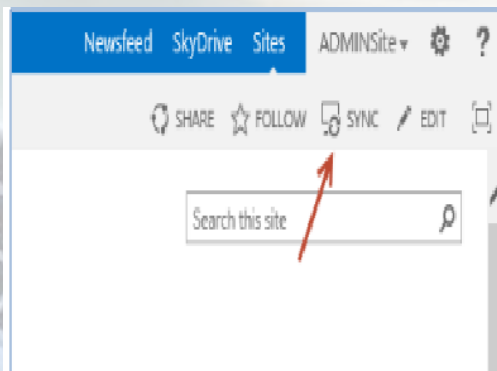
بعد از وارد شدن داخل سایت ، بر روی SYNC مانند **شکل (1)** کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود

در **شکل (2)** آدرس سایت را به شما نشان میدهد، با کلیک بر روی Change می-توانید مسیر ذخیره سازی آن را تغییر دهید، بر روی Sync Now کلیک کنید تا تنظیمات اعمال شود.

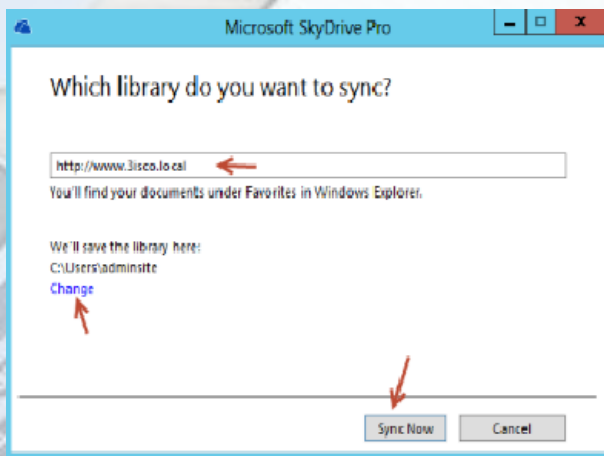
در **شکل (3)** نام کاربری و رمز عبور خود را وارد کنید و بر روی Ok کلیک کنید.

در **شکل (4)** گزینه Documents را انتخاب و بر روی Sync selected کلیک کنید.

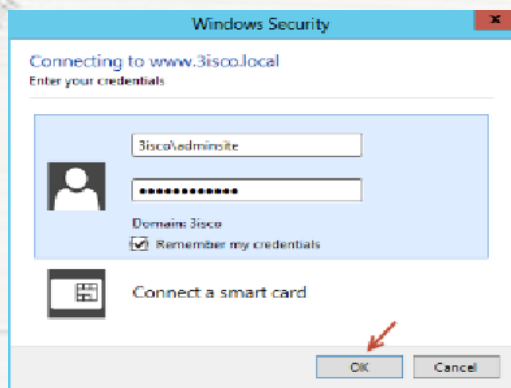
بعد از انجام کار بر روی Show myFiles کلیک کنید، مانند **شکل (5)** تا به صفحه ای برویم که فایل ها آنجا کپی شده اند



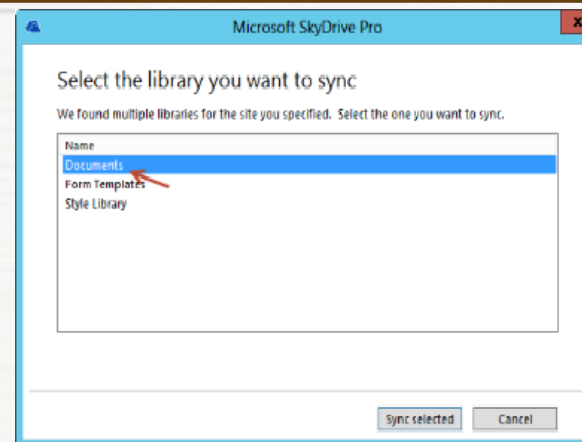
1



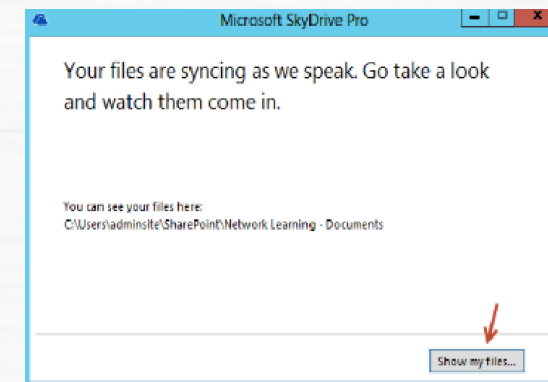
2



3



4

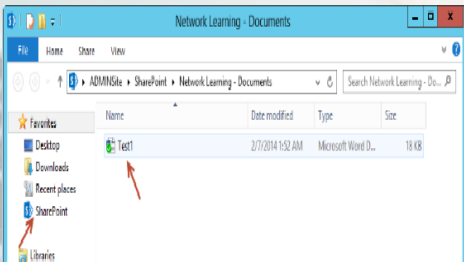


5

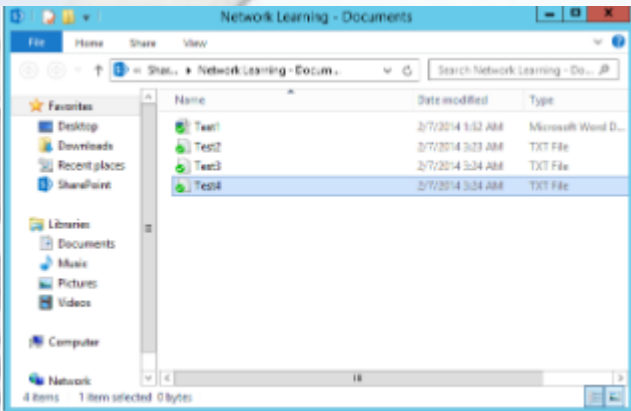
همانطور که در **شکل (6)** مشاهده میکنید ، فایل Test1 که ایجاد کرده بودیم در این قسمت کپی شده است، شما می توانید آدرس آن را هم مشاهده کنید، در حال حاضر هر فایلی را می توانید در این پوشه قرار دهید تا سریع در سایت قرار بگیرد.

برای اینکه متوجه بشویم این قسمت به چه صورت کار می کند چند فایل TEXT به لیست اضافه میکنیم، همانطور که **شکل (7 و 8)** مشاهده می کنید، چند فایل به پوشه موردنظر به صورت دستی اضافه کردیم، و همه آنها به درستی در سایت آپلود شدند. به همین سادگی فایل ها در قسمت Document آپلود شده اند، و می توانیم از فایل ها استفاده کنیم. **حالا چگونه به صورت آفلاین از این قابلیت استفاده کنیم؟**

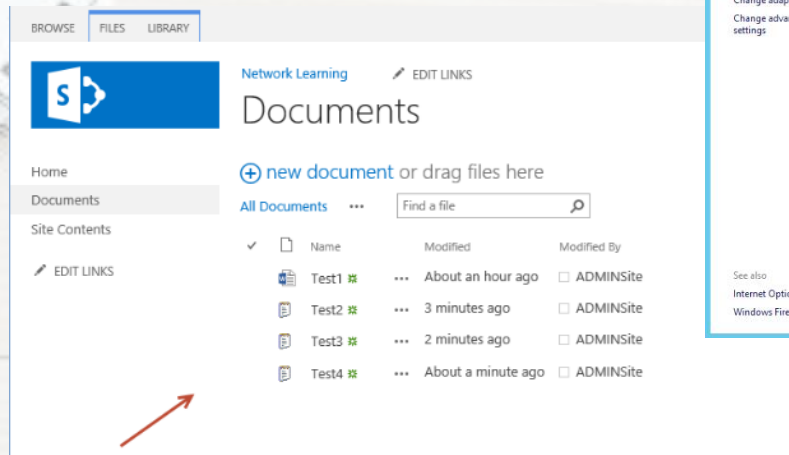
اولین کاری که انجام میدهیم این است که کارت شبکه خود را غیر فعال کنیم برای این کار وارد Network And Sharing می شویم مانند **شکل (9)** در این صفحه **شکل (10)** روی کارت شبکه راست کلیک کرده و Disable را انتخاب می کنیم، بعد نام کاربری Administrator را از شما درخواست می کند که باید وارد کنید.



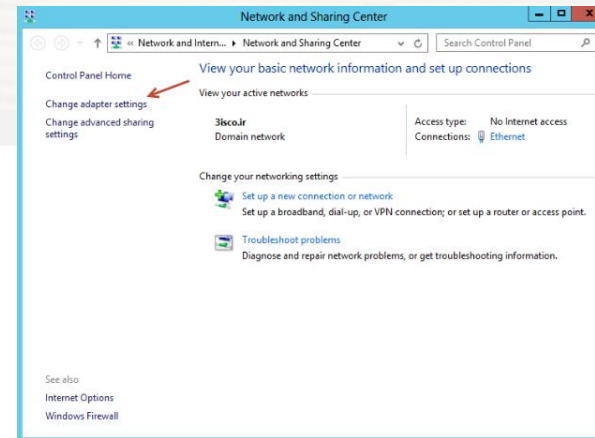
6



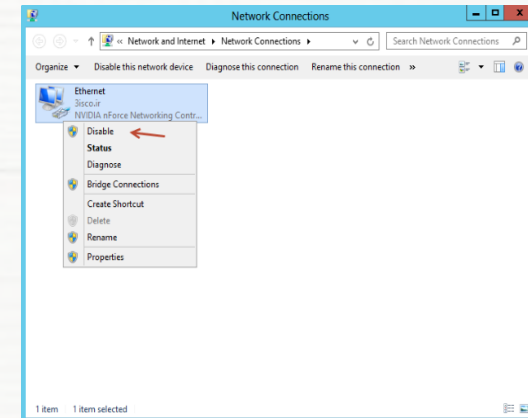
7



8

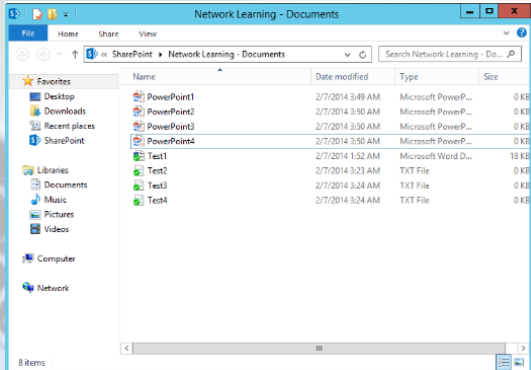


9

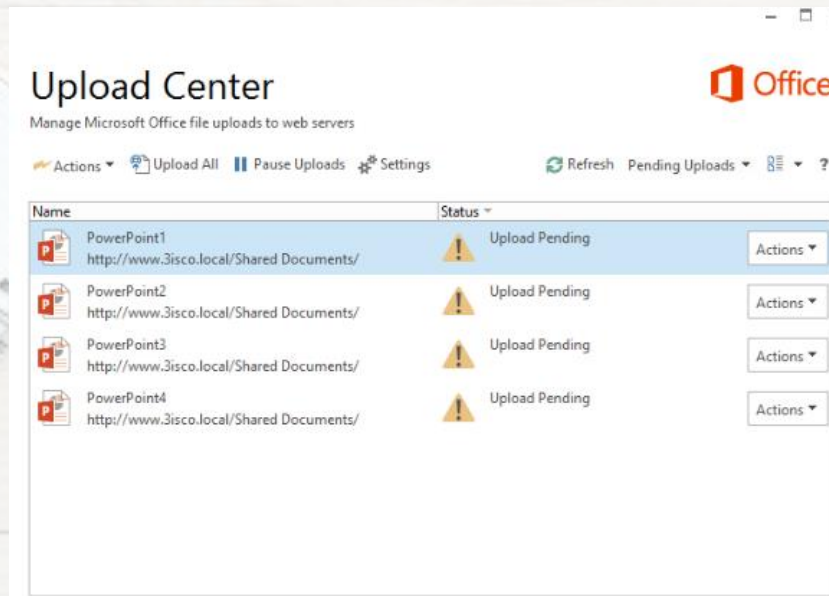


10

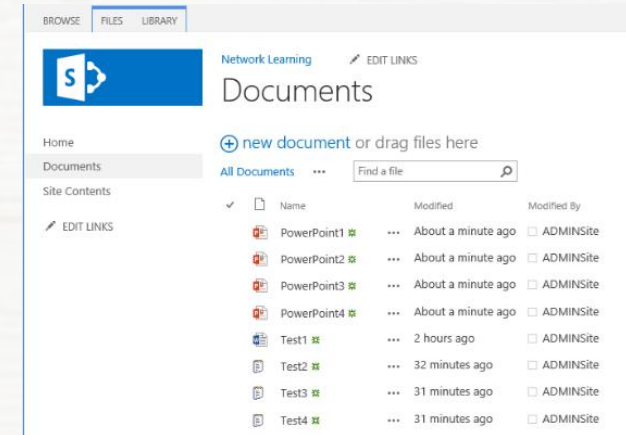
در شکل (11) چند فایل PowerPoint را به لیست اضافه کردیم، ولی به علت اینکه شبکه قطع می باشد، این تغییرات در سایت اعمال نمی شود، این موضوع را میتوانید از طریق Upload Center شرکت مایکروسافت مشاهده کنیم برای اجرای این سرویس در کنار ساعت سیستم بر روی آیکنفلش کلیک کنید و دوباره روی آیکن فلش کلیک کنید و بر روی گزینه ی Open Upload Center را کلیک می کنیم تا شکل (13) بالا بیاید همانطور که مشاهده می کنید، فایل های PowerPoint که در قسمت قبلی کپی کردیم، منتظر آپلود شدن به سرور می باشند در شکل(13) که به علت قطع بودن شبکه این کار امکان پذیر نیست، برای حل این مشکل کارت شبکه سیستم را دوباره فعال می کنیم، بعد از فعال کردن تمام فایل ها به صورت خودکار به سرور فرستاده می شوند که این موضوع رادر شکل(14) مشاهده می کنید.البته برای مشاهده بایدصفحه ی مورد نظر را Refresh کنیم



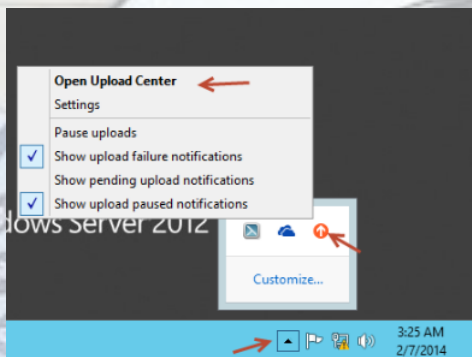
11



13

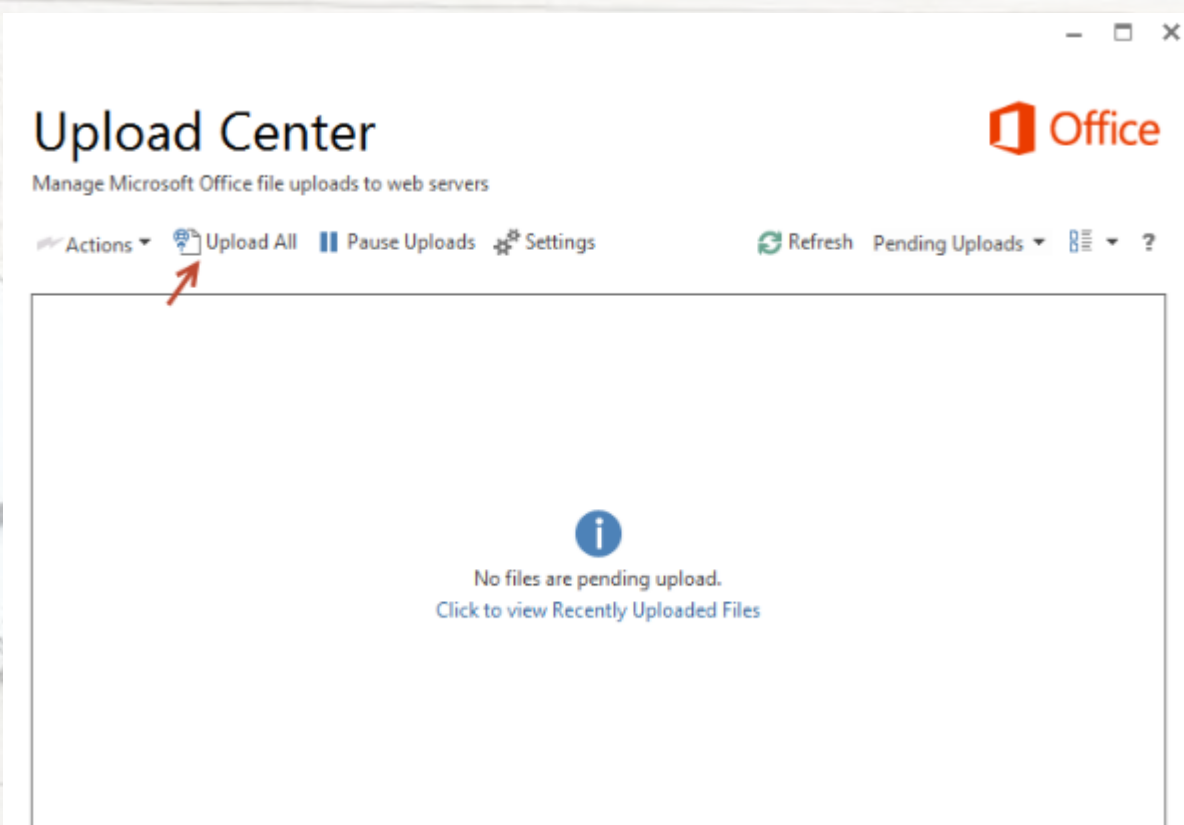


14



12

اگر فایل ها به صورت خود کار آپلود نشدند در بخش upload center بر روی upload all کلیک می کنیم مانند شکل (15)



در شکل (16) ابتدا وارد بخش documents میشویم و در بالای صفحه آدرس sharepoint خود را دریافت می کنیم که به صورت زیر است:

http://www.3isco.local/_layouts/15/start.aspx#/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx

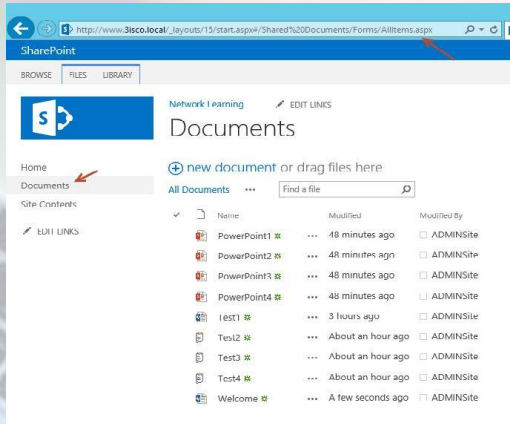
سپس قسمت های مشخص شده را حذف می کنیم و آدرس زیر را بدست می آوریم :

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

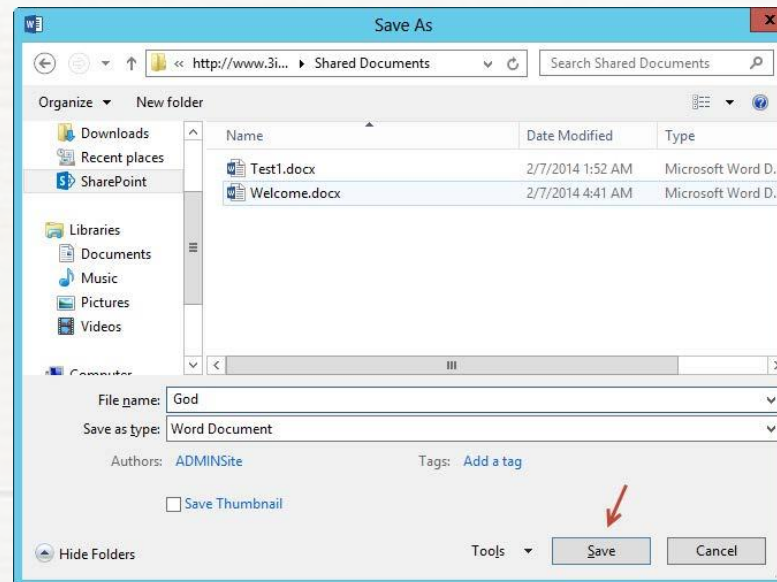
در شکل (17) در قسمت File Name آدرس سایت SharePoint خود را وارد کردیم، و بر روی Save کلیک میکنیم

در شکل (18) فایل را با نام God ذخیره میکنیم

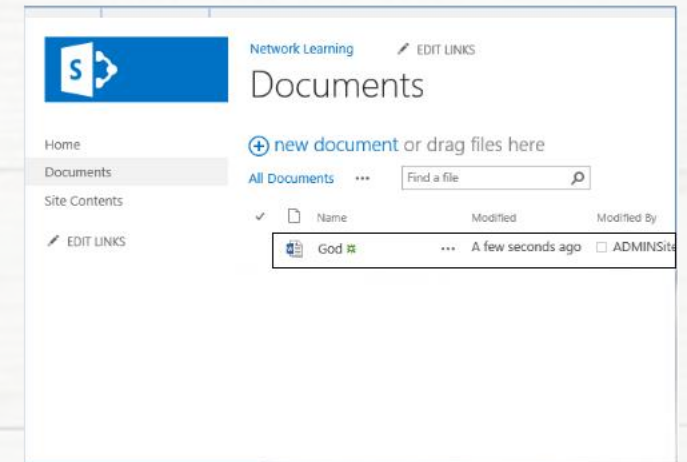
در شکل (19) فایل ذخیره شده را مشاهده می کنیم



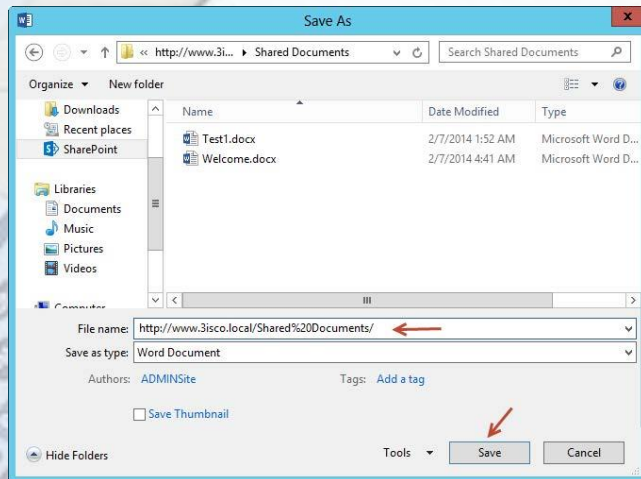
16



18

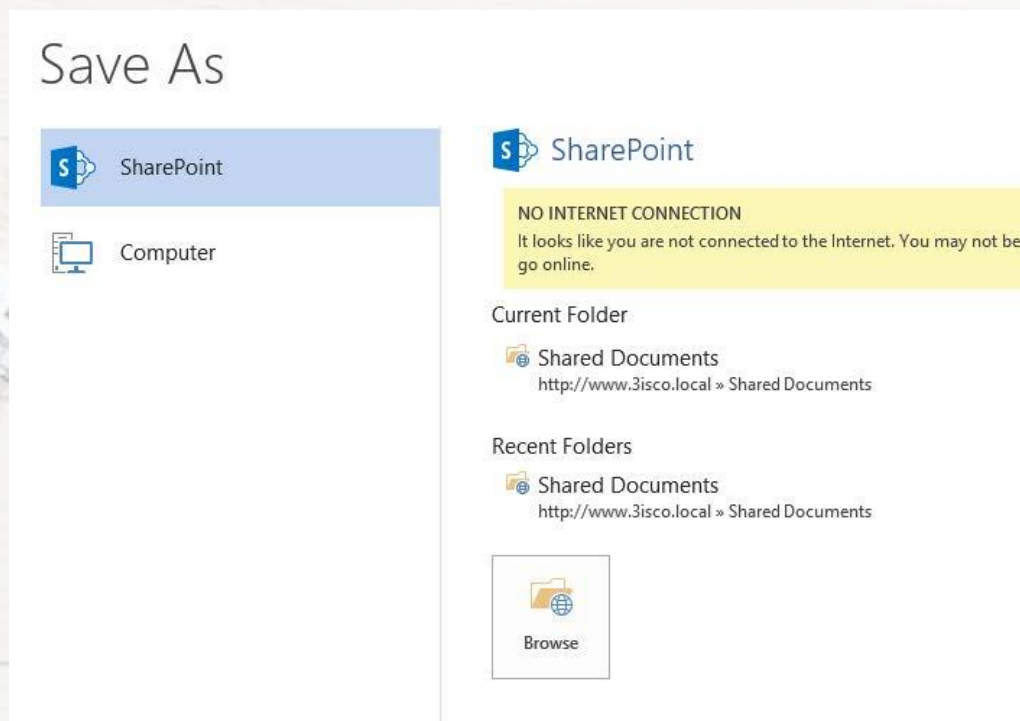


19

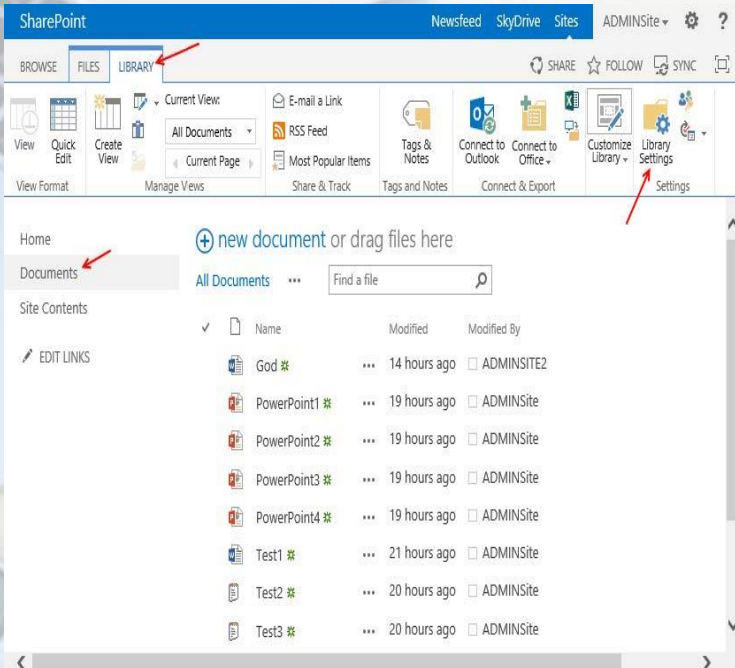


17

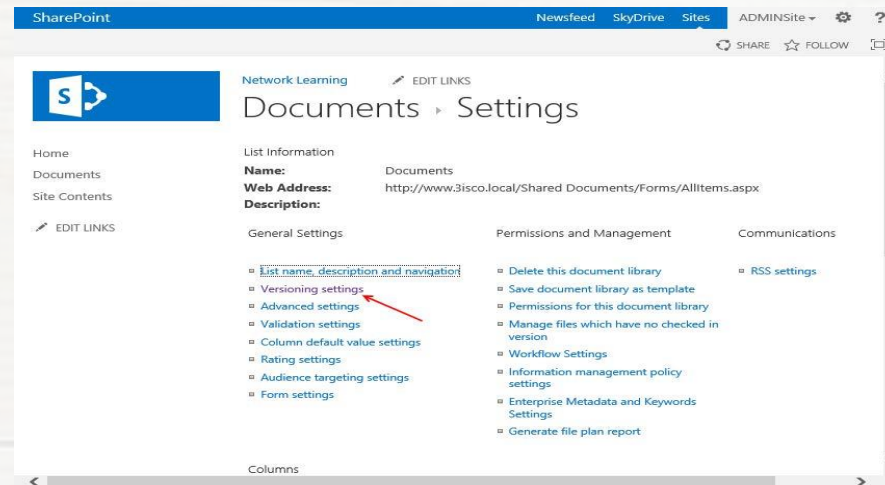
در شکل (20) مشاهده می کنید که اگر برای دفعه بعد بخواهیم یک فایل آفیس را به طور مستقیم در سایت ایجاد کنیم آیکن SharePoint در قسمت Save as وجود خواهد داشت و نیازی به انجام دوباره این کارها نیست.



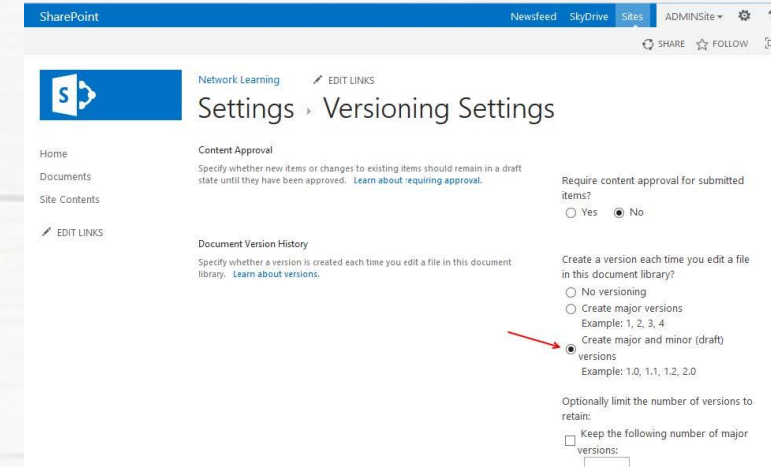
در شکل (21) ابتدایه قسمت Documents می رویم سپس در نوار بالای LIBRARY انتخاب می کنیم و در نوار ابزار بر روی گزینه Library Settings کلیک می کنیم
 در شکل (22) بر روی گزینه Versioning settings کلیک کنید
 در شکل (23) گزینه (draft) Create major and minor را انتخاب کنید و بعد بر روی Ok کلیک کنید



21



22

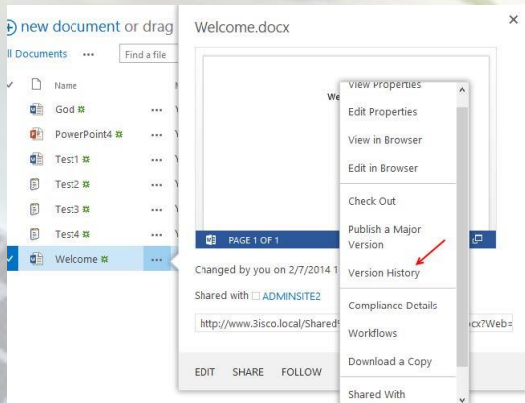


23

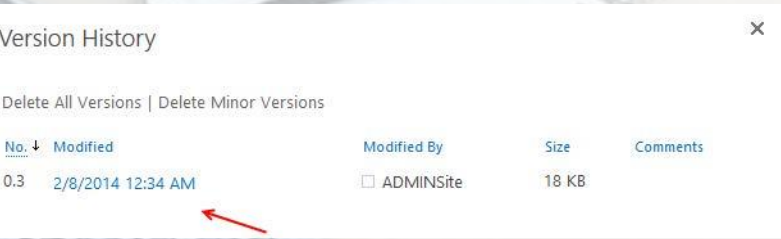
در شکل (24) به قسمت Documents می رویم سپس روی آیکن سه نقطه روی یک فایل Word کلیک می کنیم و در پنجره ی باز شده دو باره روی سه نقطه کلیک می کنیم در منوی باز شده گزینه ای با نام Version History ایجاد شده است که قبلا وجود نداشته، روی آن کلیک کنیم

در شکل (25) مشاهده میکنیم 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 نمایش می دهد

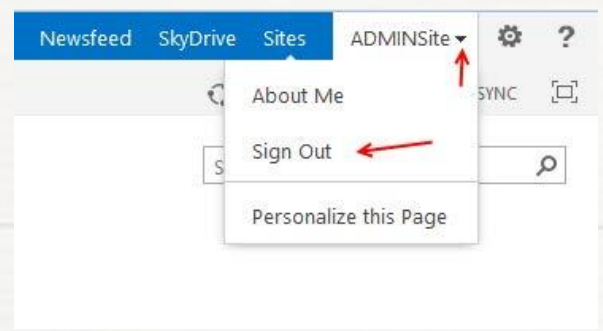
سپس در شکل (26) با زدن گزینه ی sign out از حساب کاربری خود خارج می شویم و مانند شکل (27) با یک حساب کاربری دیگر وارد می شویم و در شکل (28) فایل ورد را تغییر می دهیم و سپس به حساب کاربری خود باز می گردیم



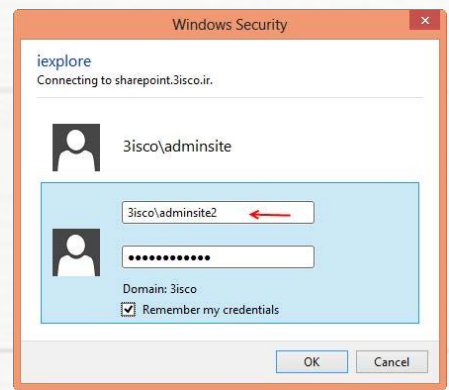
24



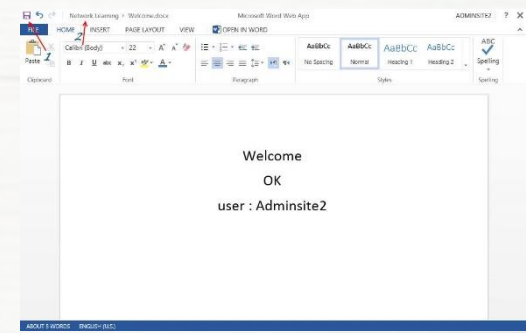
25



26

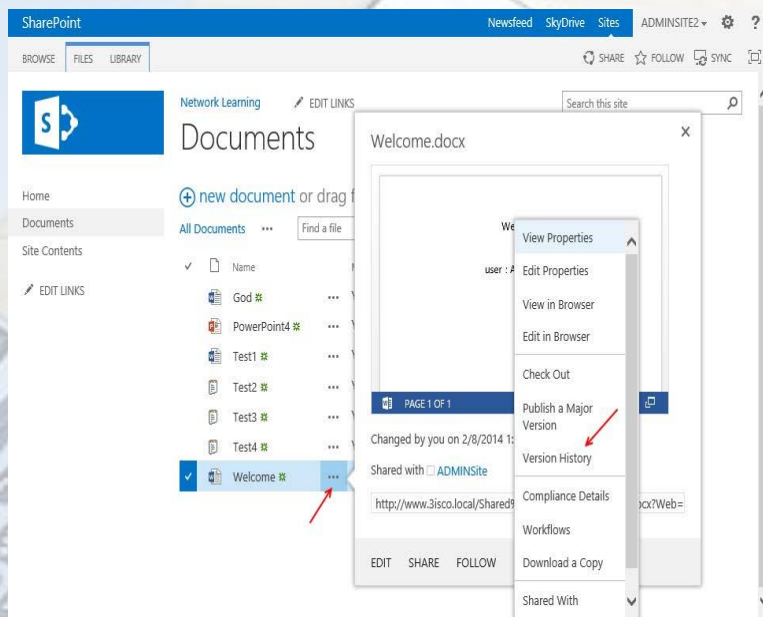


27

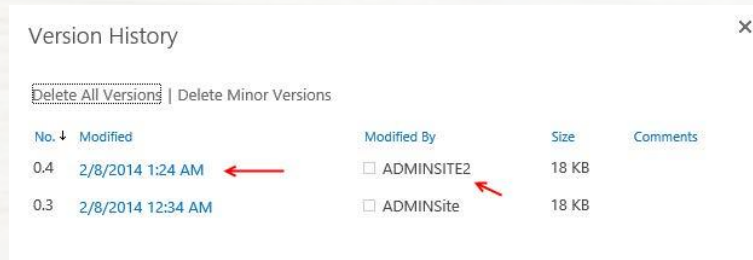


28

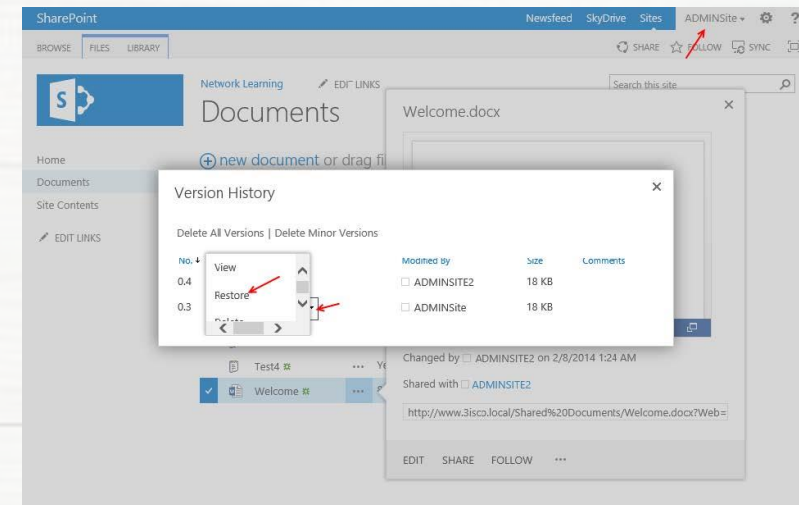
در شکل (29) دو باره وارد Version History می شویم
 در شکل (30) مشاهده می کنید ورژن جدیدی به لیست اضافه شده است که با نام کاربری AdminSite2 ایجاد شده است
 و در شکل (31) کاربر اول یعنی adminsite اگر این فایل جدید را قبول نداشته باشد میتواند فایل قبلی خود را Restore کند.
 با نام کاربری adminsite وارد سایت میشویم، بعد مانند قبل روی Open Menu مربوط به فایل Word کلیک می کنیم و به قسمت Version History میرویم، در این قسمت روی ورژن مورد نظر رفته و از منوی کشویی گزینه Restore را انتخاب میکنیم، تا فایل قدیمی جایگزین فایل جدید شود.



29



30

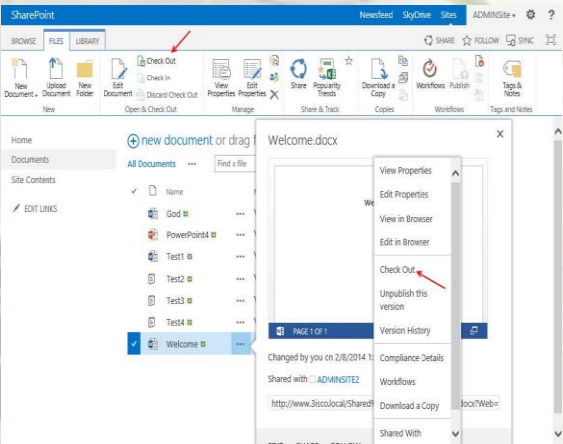


31

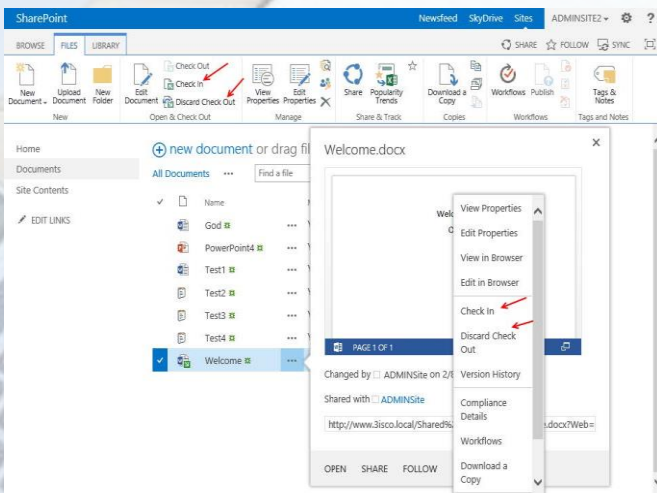
در شکل (32) وارد قسمت document شوید و یک فایل را در لیست انتخاب کنید و از گزینه های بالای FILES را انتخاب کنید، در این قسمت گزینه ای به نام Check Out مشاهده میکنید، یا میتوانید مستقیم منوی مربوط به فایل مورد نظر را باز کنید و گزینه Check Out را انتخاب کنید، که این گزینه ها را در شکل زیر مشاهده میکنید. بعد از اینکه روی Check Out کلیک کردید آیکن مربوط به فایل مورد نظر تغییر می کند بعد از اینکه فایل مورد نظر را Check Out کردیم با یک کاربر دیگر وارد سایت میشویم و فایل مورد نظر را مشاهده و Check In میکنیم.

در شکل (33) با کاربری دیگر وارد سایت می شویم و متوجه می شویم 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 فایل ها 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 حالت Check Out خارج میشود. ولی اگر گزینه Check In را انتخاب کنید، صفحه ای مانند شکل (34) ظاهر میشود.

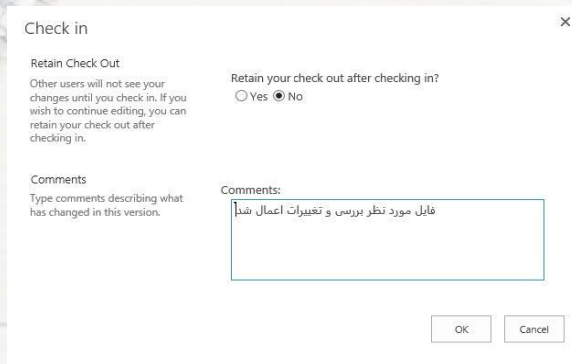
در شکل (34) در Comment می توانیم توضیحاتی در مورد فایل بدهیم، در قسمت Retain در مورد حفظ حالت Check Out صحبت میکند یعنی اینکه اگر بر روی Yes کلیک کنید فایل در حالت Check Out باقی می ماند و کاربران دیگر میتوانند فایل را بررسی کنند. برای اینکه متوجه شویم چه کسی فایل ما را دستکاری و بررسی کرده است مانند شکل (35 و 36) به قسمت Version History می رویم.



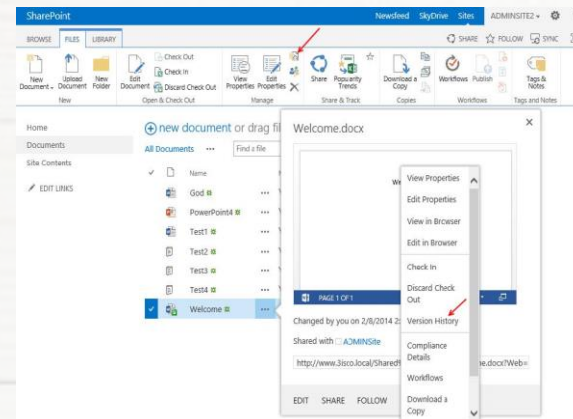
32



33



34

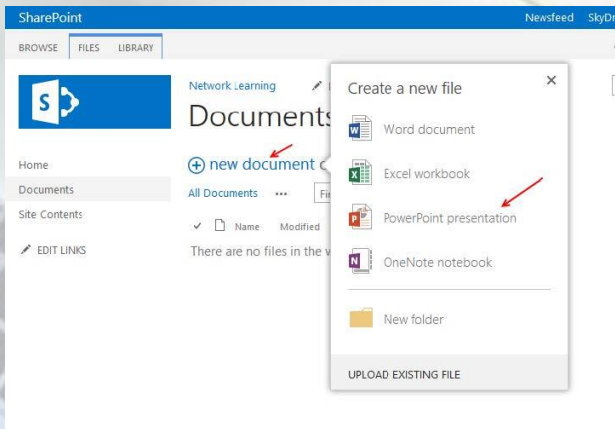


35

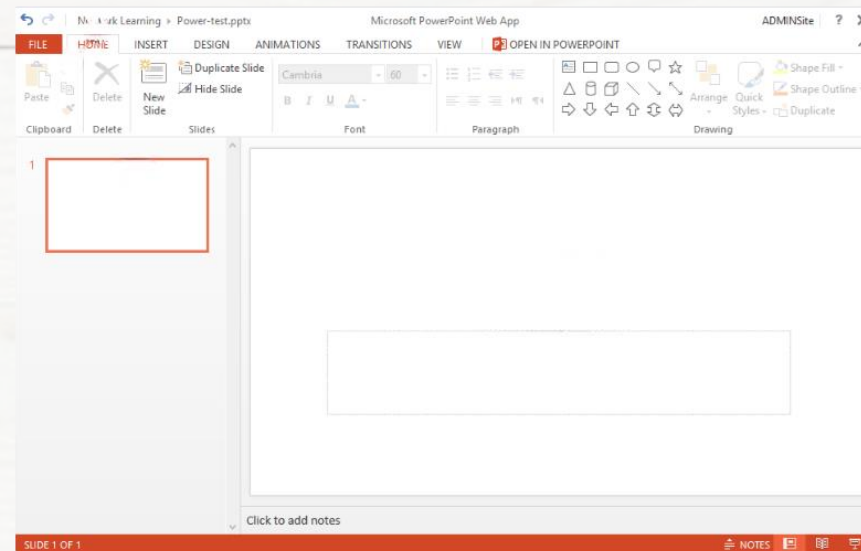
Version History				
Delete All Versions Delete Minor Versions				
No.	Modified	Modified By	Size	Comments
0.5	2/8/2014 2:34 AM	ADMINSITE2	18 KB	فایل مورد نظر بررسی و تغییرات اعمال شد
0.4	2/8/2014 2:34 AM	ADMINSITE2	18 KB	فایل مورد نظر بررسی و تغییرات اعمال شد
0.3	2/8/2014 2:27 AM	ADMINSITE2	18 KB	
0.2	2/8/2014 2:27 AM	ADMINSITE2	18.1 KB	
0.1	2/8/2014 2:27 AM	ADMINSITE2	18.1 KB	

36

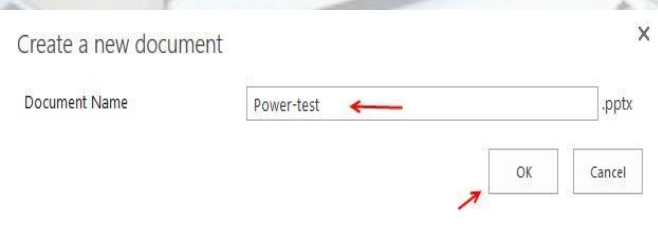
در شکل (37) بر روی NewDocument کلیک کنید و از منوی باز شده بر روی PowerPoint Presentation کلیک کنید تا شکل (23) ظاهر شود.
 در شکل (38) نامی را برای فایل وارد کنید و بر روی OK کلیک کنید.
 در شکل (39) اولین چیزی که مشاهده می کنید، صفحه انتخاب Theme می باشد که می توانید، یکی از فایل ها را انتخاب کنید و بر روی Apply کلیک کنید.
 همانند شکل (40) بعد از اینکه وارد صفحه شده ایم می توانیم Slide های خود را ایجاد کنیم و کارهای دیگری انجام دهیم.



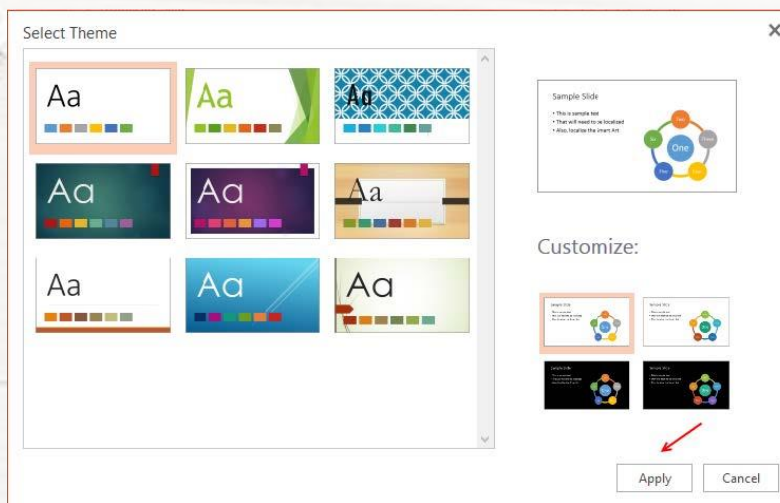
37



40



38



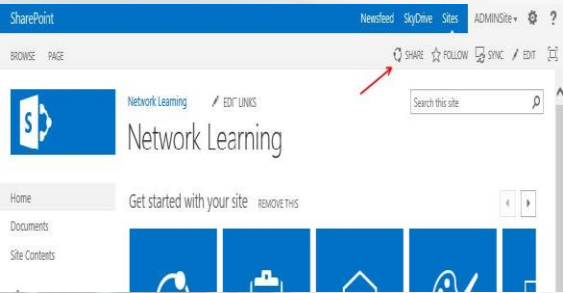
39

در شکل (41) اول از همه سایت را Share می کنیم و بعد از آن قسمت مدیریتی SharePoint را Share می کنیم. با نام کاربری Adminsite و سایت www.3isco.local می شویم، بعد از اینکه وارد شدیم بر روی Share که در شکل (26) هم مشاهده میکنید کلیک کنید، تا شکل (27) ظاهر شود.

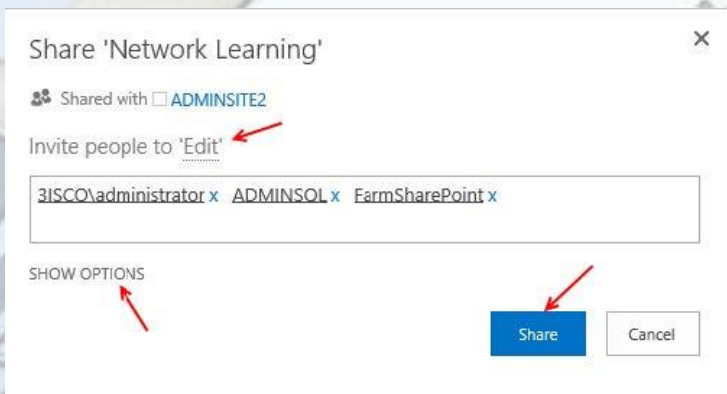
در شکل (42) می توانیم در قسمت Invite People to برای آنها Share شود، ولی با محدودیت هایی همراه است، بر روی Share کلیک کنید تا سایت برای کاربران لیست Share شود همانطور که مشاهده می کنید، با کاربر Administrator وارد سایت شده ایم، در شکل (43) ولی در نگاه اول متوجه میشوید که محدودیت هایی برای این کاربر تعریف 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 فقط مجوز Edit داده ایم. برای حل این مشکل دوباره با کاربر اصلی وارد میشویم و بر روی Share کلیک میکنیم

به شکل (44) 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 میکنید، با مجوز Edit که در شکل هم مشخص شده Share میشوند. برای تغییر این حالت بر روی show Options کلیک کنید

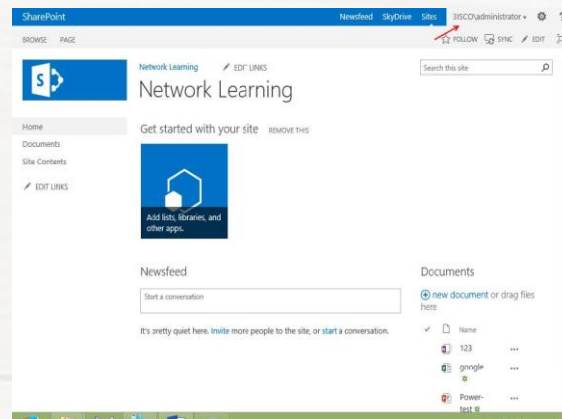
در شکل (45) از لیست کشویی میتوانید یکی از مجوز های موجود را انتخاب کنید. به کار بر administrator مجوز Full Control را می دهیم.



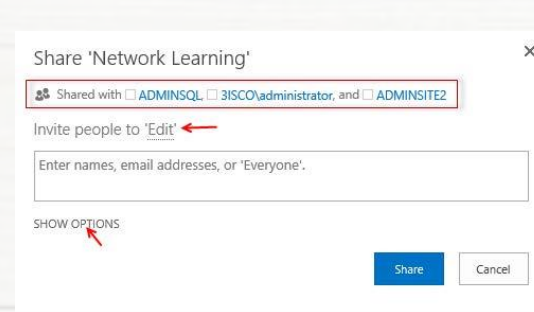
41



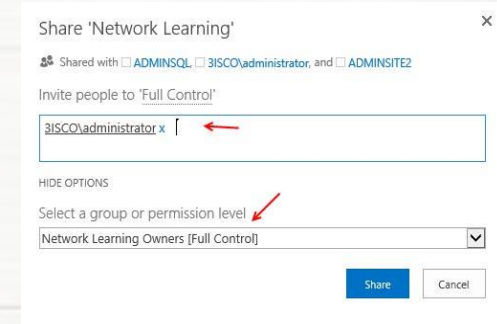
42



43

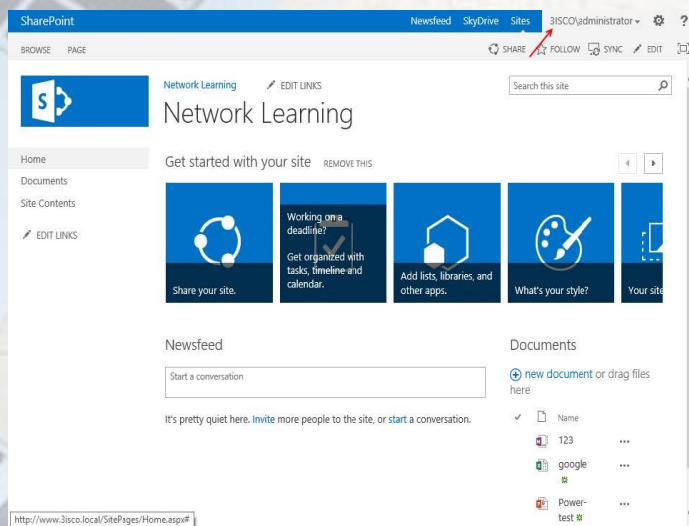


44

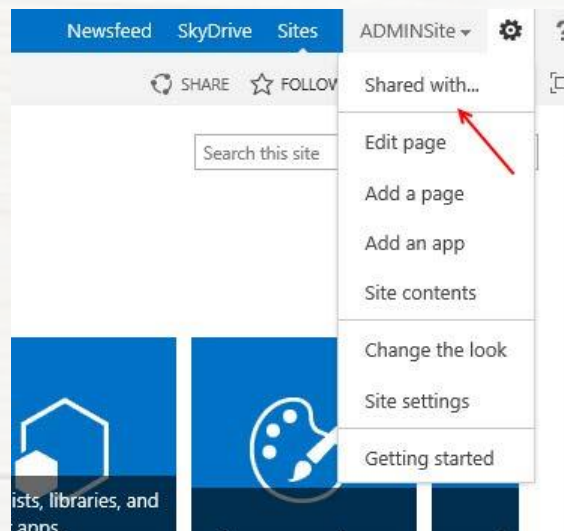


45

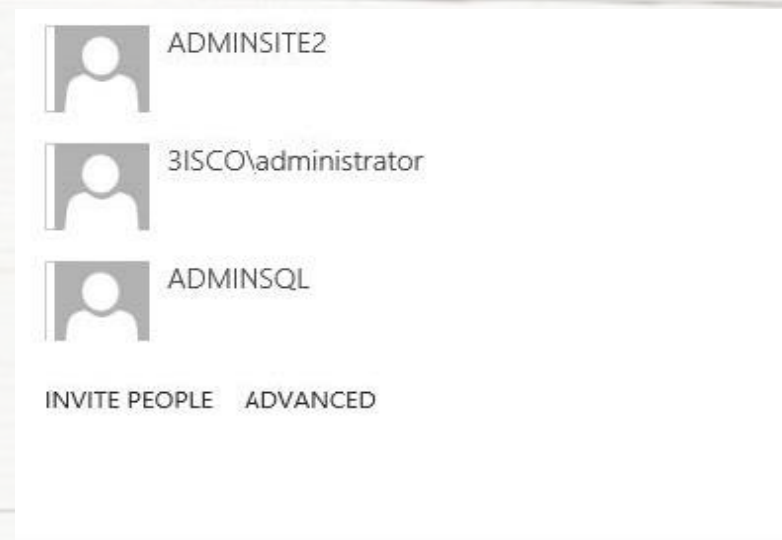
با کاربر administrator دوباره وارد سایت میشویم و همانطور که در **شکل (46)** هم مشاهده میکنید، این کاربر دارای امکانات کاملتری به نسبت قبل می باشد. برای اینکه متوجه شویم که سایت را برای چه کسانی Share کرده ایم، بر روی آیکون Setting مانند **شکل (47)** کلیک کنید و در منوی باز شده گزینه sharewith را انتخاب کنید، تا **شکل (48)** ظاهر شود.



46



47



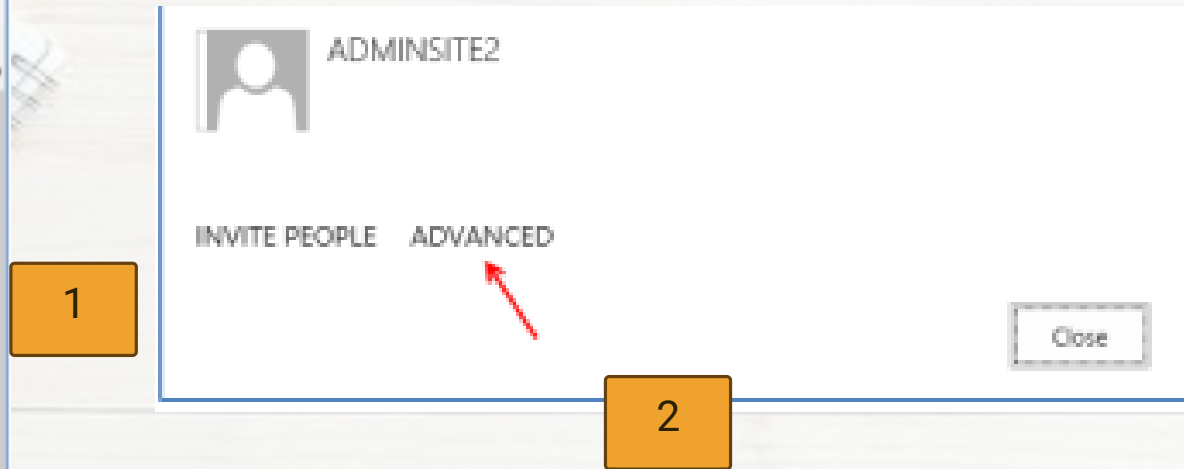
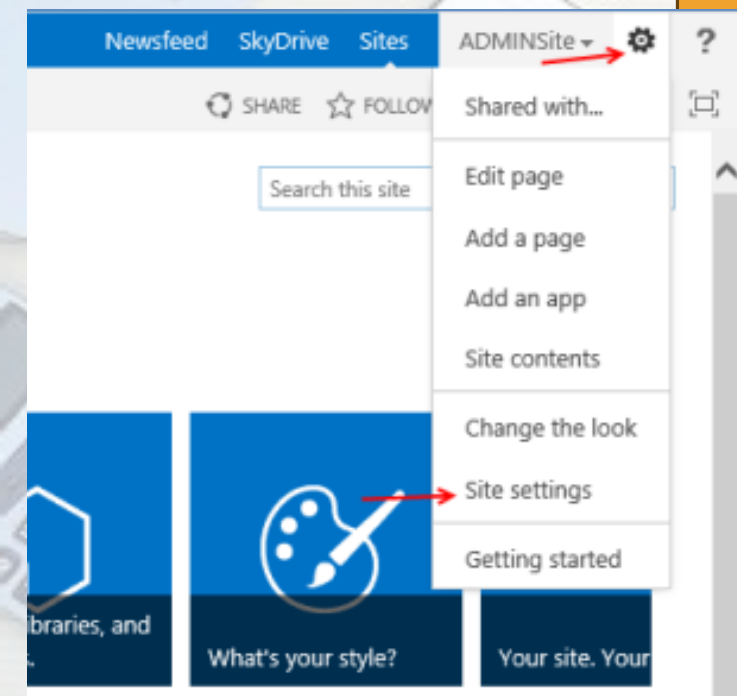
48

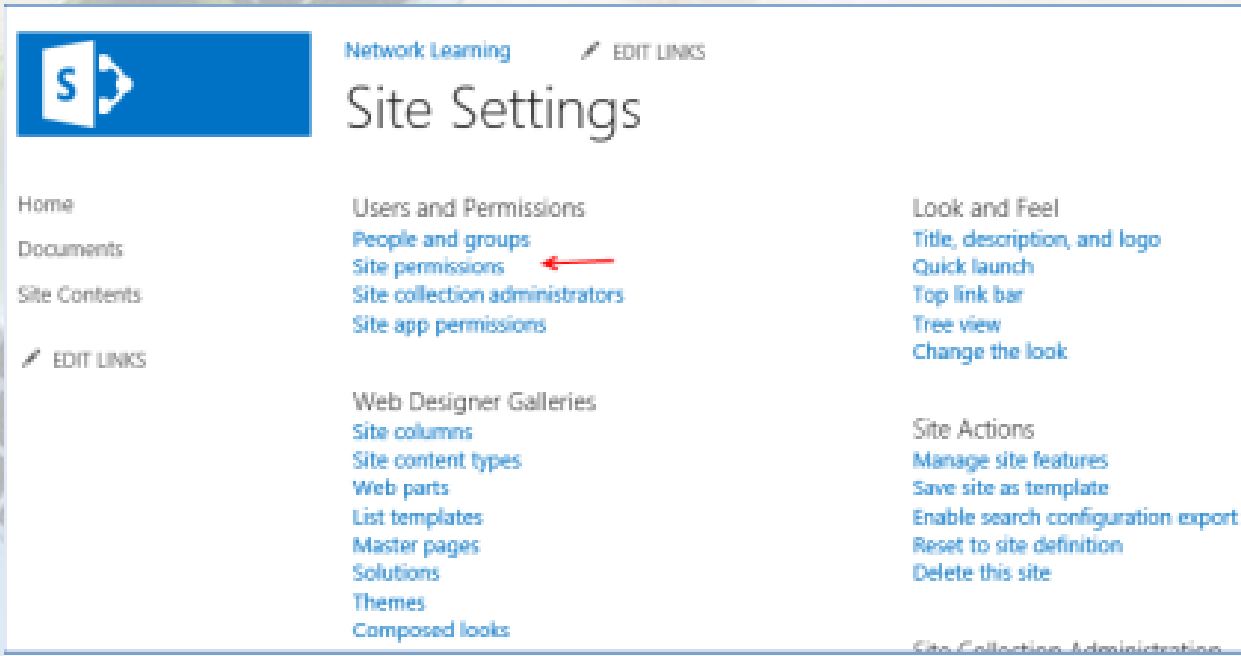
چگونه یک گروه جدید ایجاد کنیم؟

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

میکنید (شکل او ۲)

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

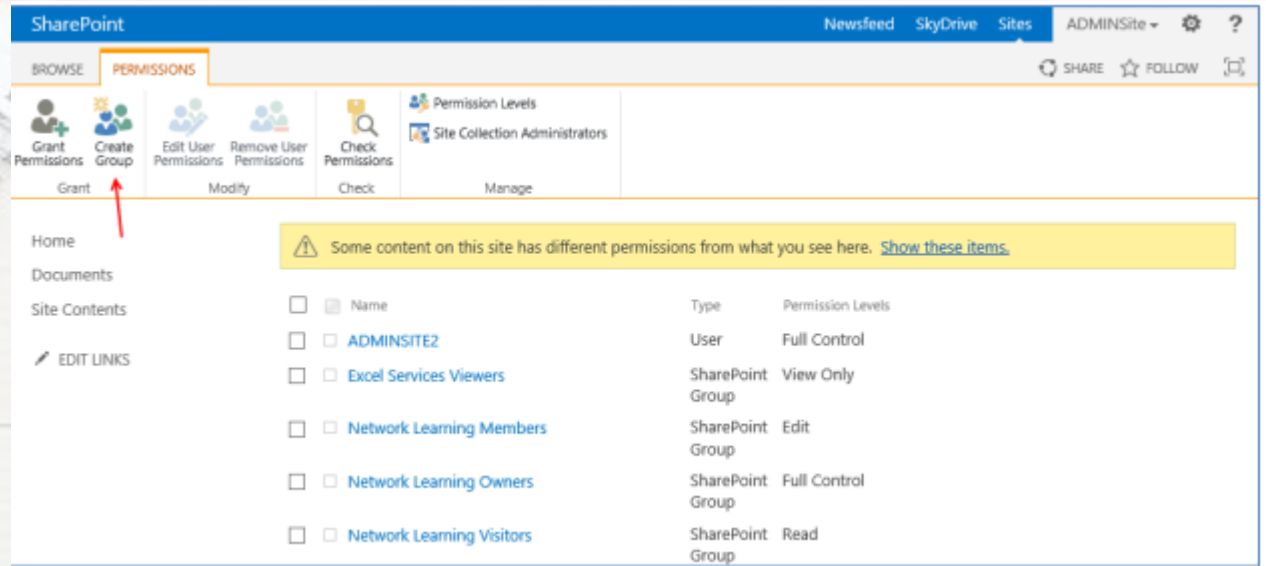




در قسمت Site Users and Permissions گزینه Permissions را انتخاب کنید. (شکل ۳)

در این صفحه گروه ها و کاربرانی را که از قبل ایجاد شده اند را مشاهده میکنید، برای اینکه یک گروه جدید تعریف کنیم، از نوار بالایی سایت بر روی Group Create کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود. (شکل ۴)

3



4

People and Groups > Create Group

Name and About Me Description

Type a name and description for the group.

Name:

دسترسی کامل

About Me:

این گروه می تواند به همه اجزای سایت دسترسی و همه کار یکن

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:

ADMINSite x

5

در قسمت Name نام گروه را وارد کنید، در قسمت Me در About توضیحاتی در مورد گروه مورد نظر وارد کنید. در قسمت Owner (صاحب) رئیس (این گروه را مشخص کنید، که فقط این کاربر میتواند این گروه را حذف کند، یا میتواند کاربر جدید به لیست اضافه یا حذف کند. (شکل ۵)

در قسمت Settings Group میتوانید مشخص کنید که چه کسانی کاربران عضو شده در گروه را مشاهده کنند، که سعی کنید بر روی Member Group قرار دهید تا فقط کاربران عضو گروه مورد نظر بتوانند به لیست کاربران دسترسی داشته باشند. و در سؤال بعدی از شما پرسیده میشود که چه کسی بتواند کاربران را به لیست اضافه یا حذف کند. که Owner Group را انتخاب کنید. در قسمت Requests Membership از شما در مورد عضویت کاربران به صورت خودکار از شما سؤال میپرسد که بر روی

بیش فرض قرار دهید (شکل ۶)

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.

6

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.

Create

Cancel

7

در این قسمت می‌توانید Permission های الزم را به این گروه بدهید، که در این قسمت Control Full را انتخاب کنید و بر روی Create کلیک کنید. (شکل ۷)

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



Network Learning EDIT LINKS

People and Groups ▶ دسترسی کامل

Groups

- Excel Services Viewers
- Network Learning Owners
- Network Learning Visitors
- Network Learning Members
- More...

New Actions Settings

Add Users
Add users to this group.

ADMINSite

About me

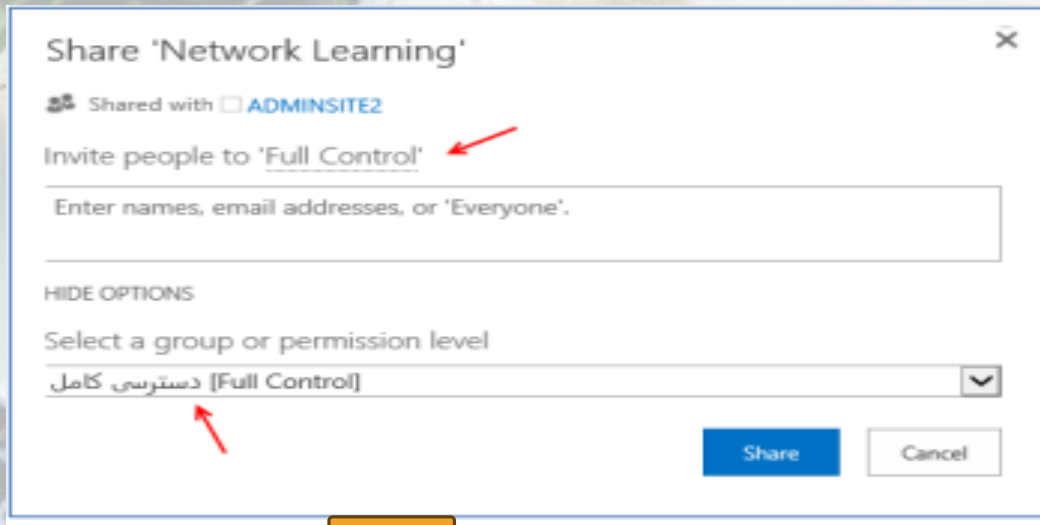
Title

Home

Documents

8

همانطور که (در شکل ۸) 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.



9

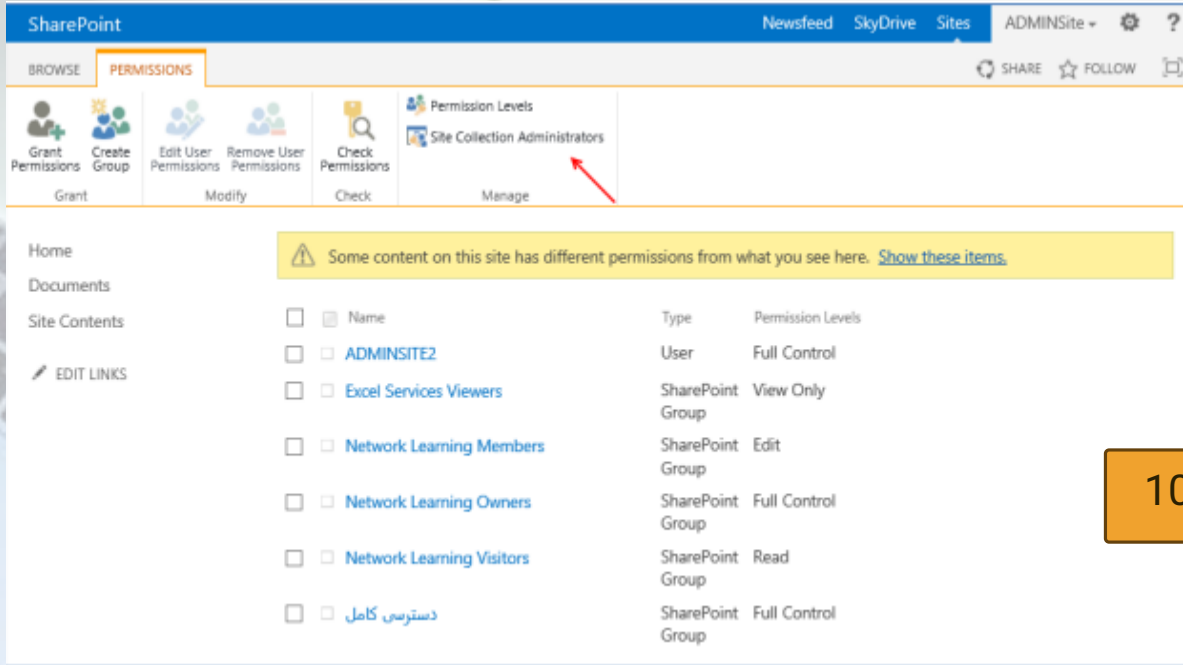
از طریق گزینه Share در سایت هم میتوانیم کاربران خود را عضو این گروه کنیم، همانطور که در شکل مقابل هم مشاهده میکنید در قسمت Option گروه مورد نظر را انتخاب کردیم.

(شکل ۹)

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



چگونه مدیر یک سایت را تغییر دهیم؟



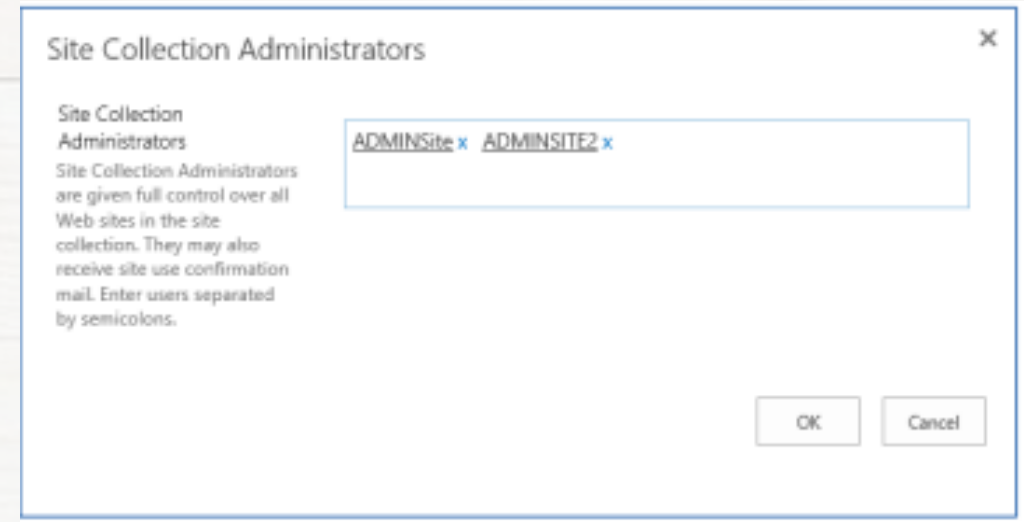
The screenshot shows the SharePoint 'PERMISSIONS' page for a site named 'ADMINSite'. The 'Site Collection Administrators' link is highlighted with a red arrow. Below the navigation bar, there is a table listing site collection administrators with columns for Name, Type, and Permission Levels.

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
دسترسی کامل	SharePoint Group	Full Control

10

برای این کار باید وارد Site permissions شویم و در نوار بالای سایت گزینه Site Collection Administrator را

انتخاب میکنیم. (شکل ۱۰)



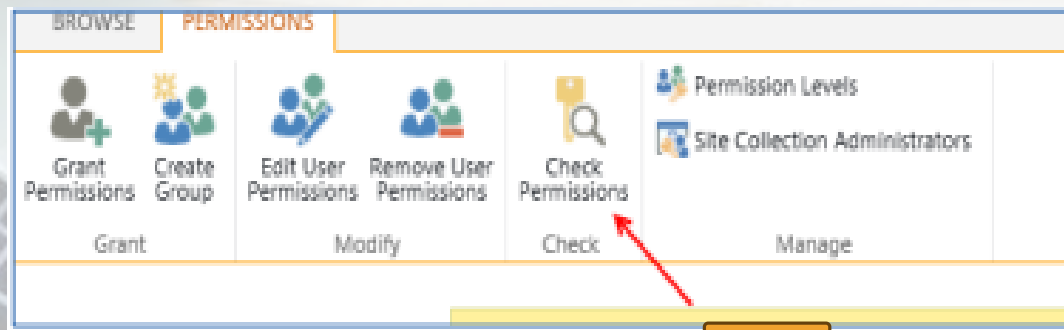
The dialog box titled 'Site Collection Administrators' shows a list of administrators: 'ADMINSite' and 'ADMINSITE2'. Below the list, there is a text area for adding more administrators, with instructions: 'Site Collection Administrators are given full control over all Web sites in the site collection. They may also receive site use confirmation mail. Enter users separated by semicolons.' The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

11

در این قسمت دو کاربری را مشاهده میکنید، 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. (شکل ۱۱)

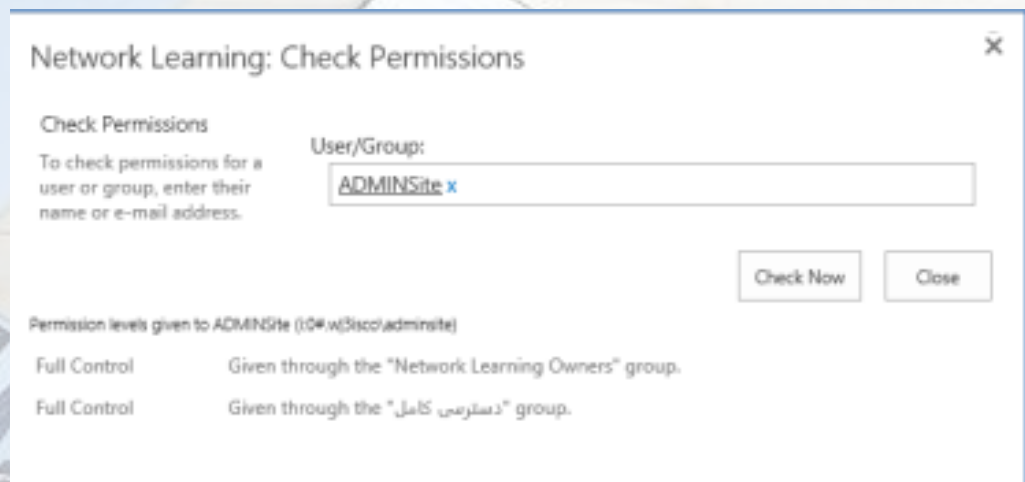


یکی از مزیت های SharePoint این است که به صورت مستقیم با Directory Active در ارتباط میباشد که زمانی که نام کاربری را در این قسمت وارد میکنید کاربر مورد نظر به ما نمایش داده میشود.



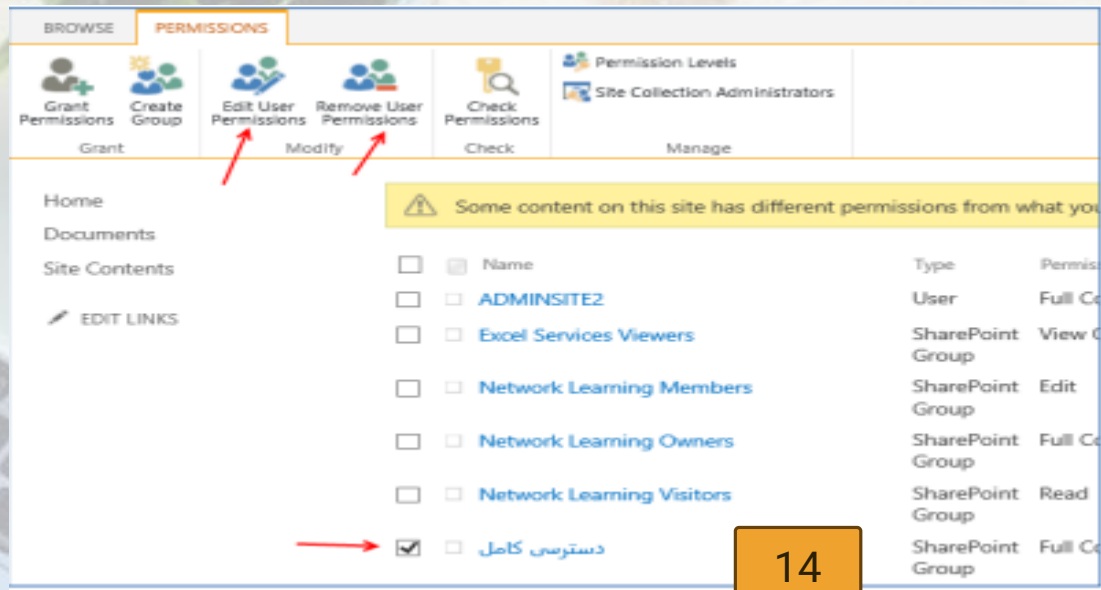
12

برای اینکه متوجه شویم یک کاربر Owner یا صاحب کدام یک از گروه ها میباشد، در همین صفحه Permissions بر روی Check Permissions کلیک کنید. (شکل ۱۲)



13

در این قسمت AdminSite را وارد کردیم و بر روی New Check کلیک میکنیم، که نتیجه را در زیر آن به ما نمایش میدهد و نشان میدهد که این کاربر مدیر گروه های این گروه ها می باشد. (شکل ۱۳)



14

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

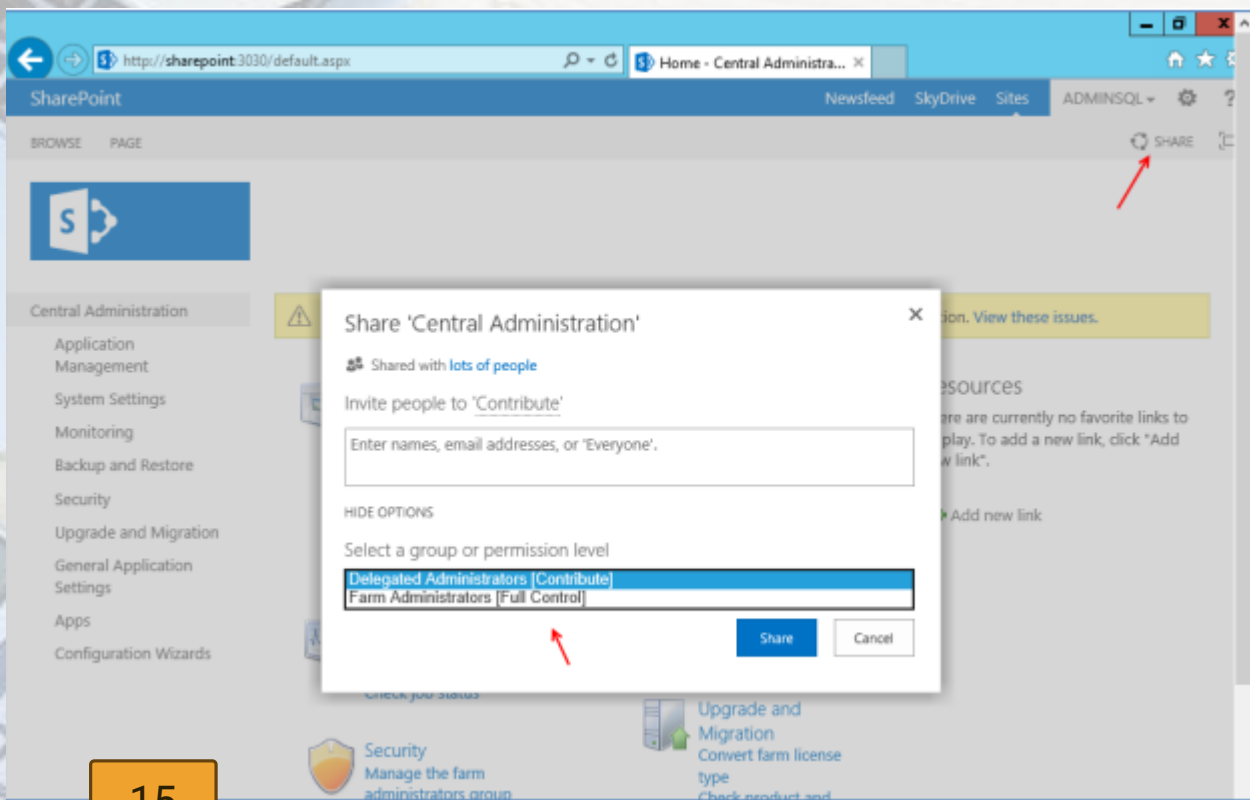
(شکل ۱۴)

Share کردن administrator

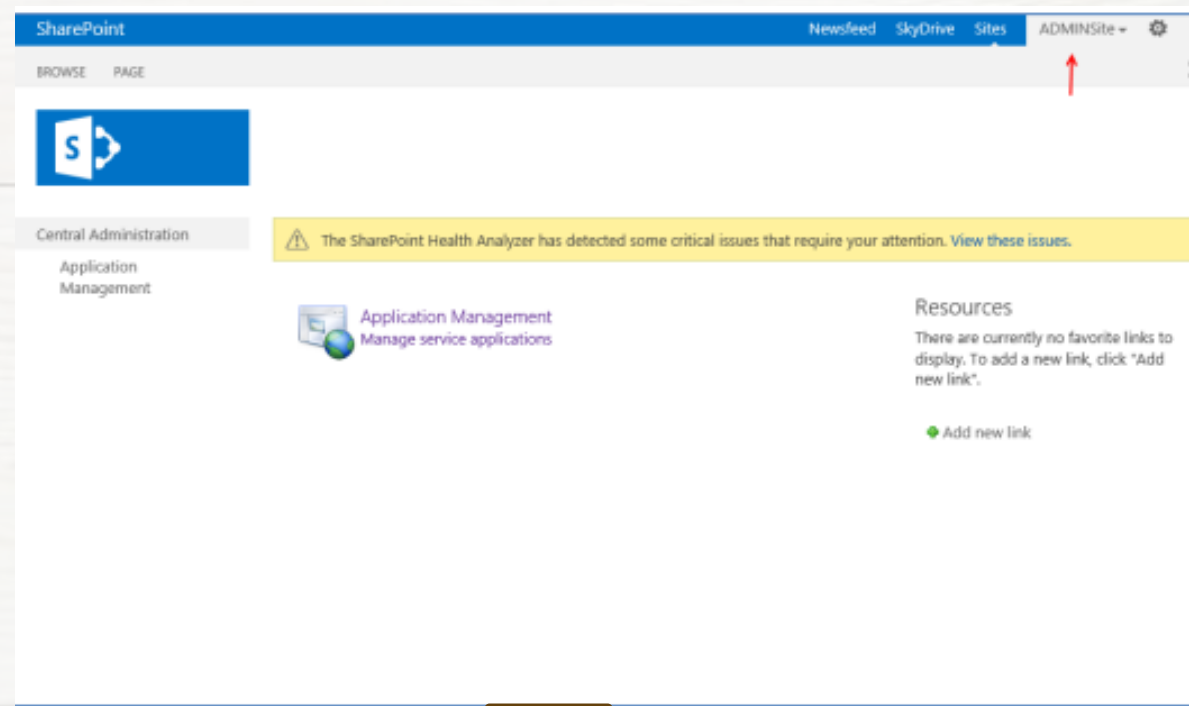
این کار دقیقاً شبیه به Share کردن سایت میباشد، با این تفاوت که در این بخش دو گروه وجود دارد که میتوان کاربران را در آن ها قرار داد، برای انجام این کار قسمت مدیریتی SharePoint را که در این پاور پوینت با آدرس: ۳۰۳۰ SharePoint میباشد اجرا میکنیم و این صفحه را برای کاربران Share

میکنیم.

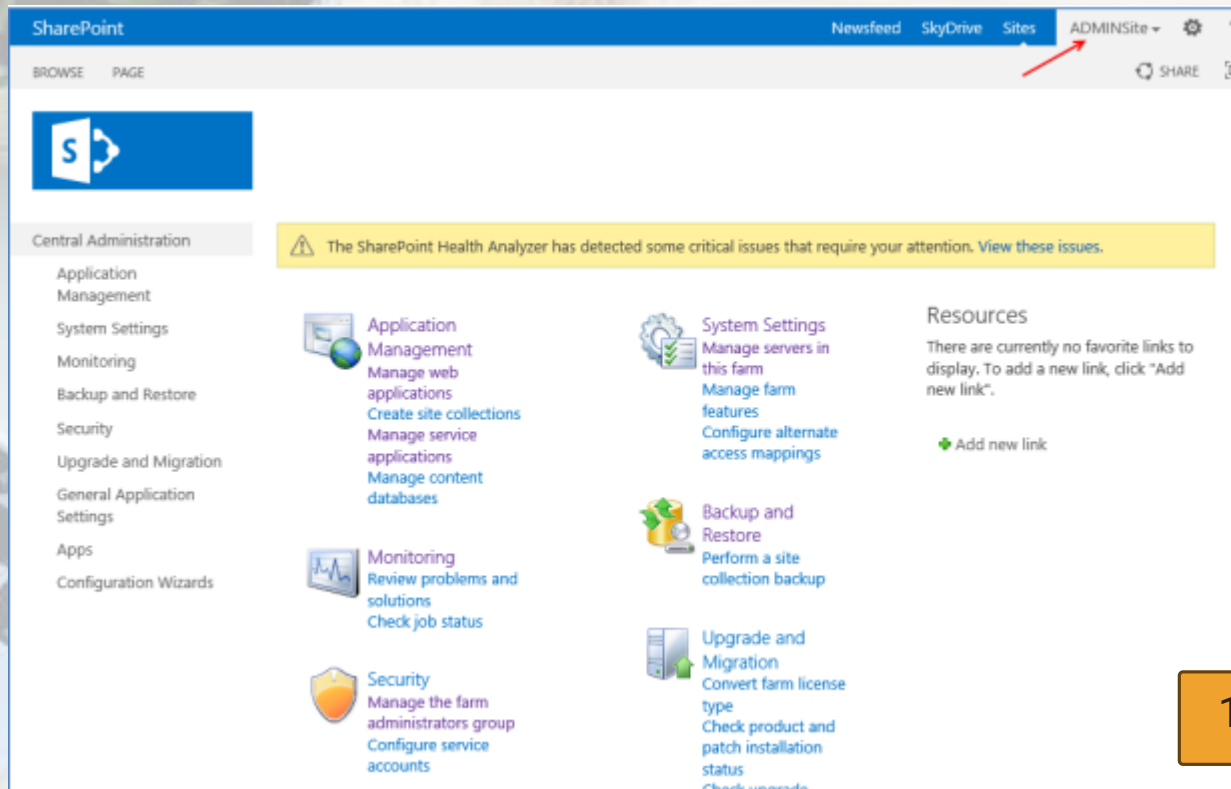
در شکل ۱۵ وارد قسمت مدیریتی SharePoint شده ایم و بر روی Share کلیک کردیم، در قسمت Share دو گزینه به عنوان Permissions میتوانیم به کاربران اختصاص دهیم، اگر Delegated را انتخاب کنیم، امکانات محدودی را در اختیار کاربران قرار میدهیم، در شکل ۱۶ سایت را از طریق کاربری اجرا کردیم که در گروه Delegated قرار داشته است که دارای دسترسی کمتری میباشد.



15



16



17

ولی اگر به یک کاربر دسترسی Controll Full 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 Administrators Farm قرار گرفته است و دسترسی کامل به اجزاء سایت دارد

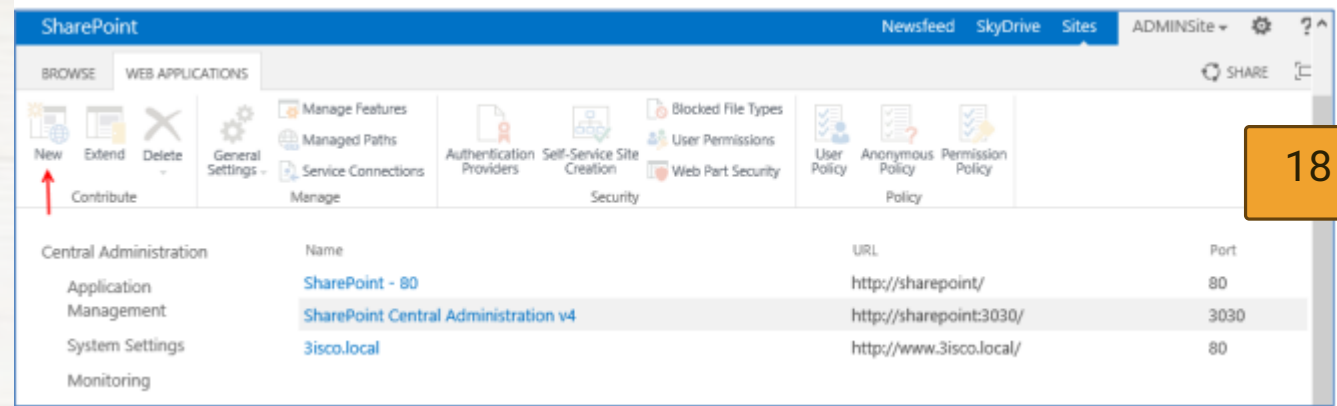
(شکل ۱۷)

همانطور که در شکل ۱۷ 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 Application Web Manage شویم، متوجه میشویم که نمیتوانیم یک Application Web

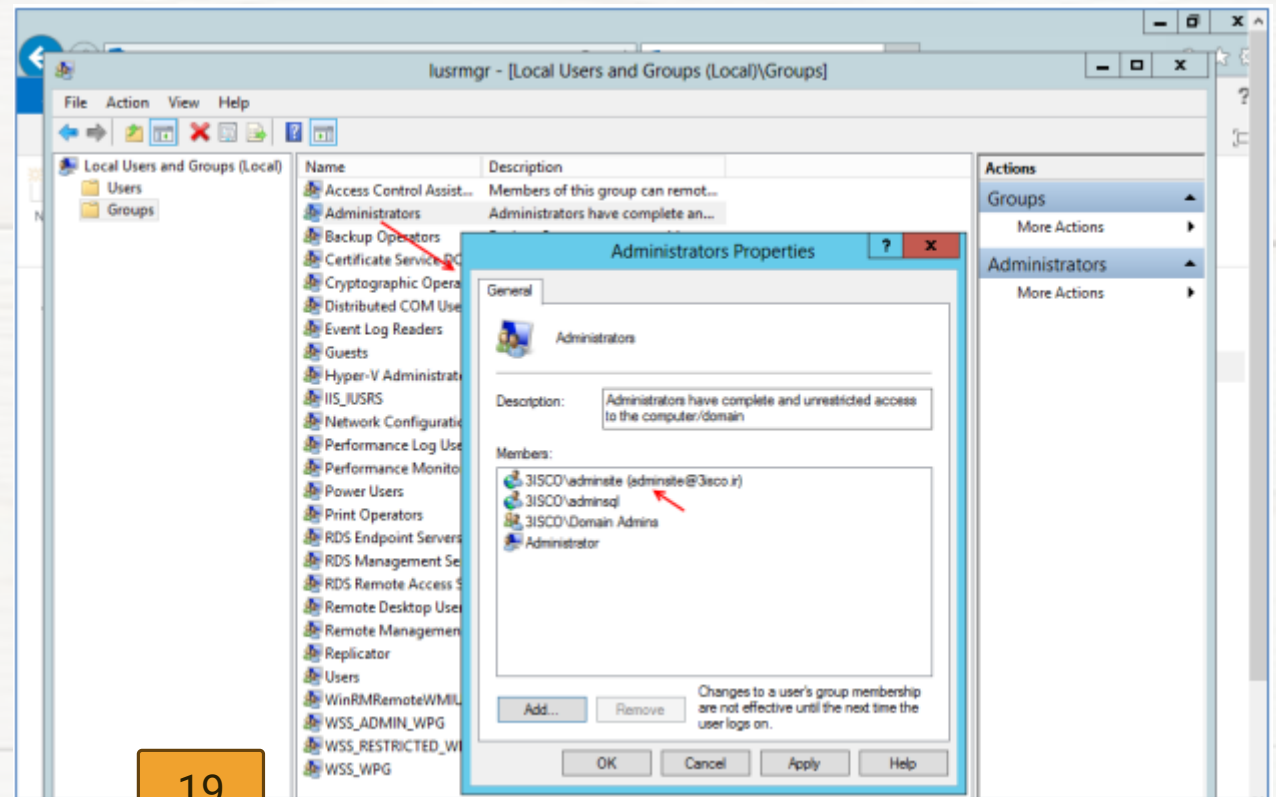
جدید ایجاد کنیم (شکل ۱۸)

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

(۱۹)

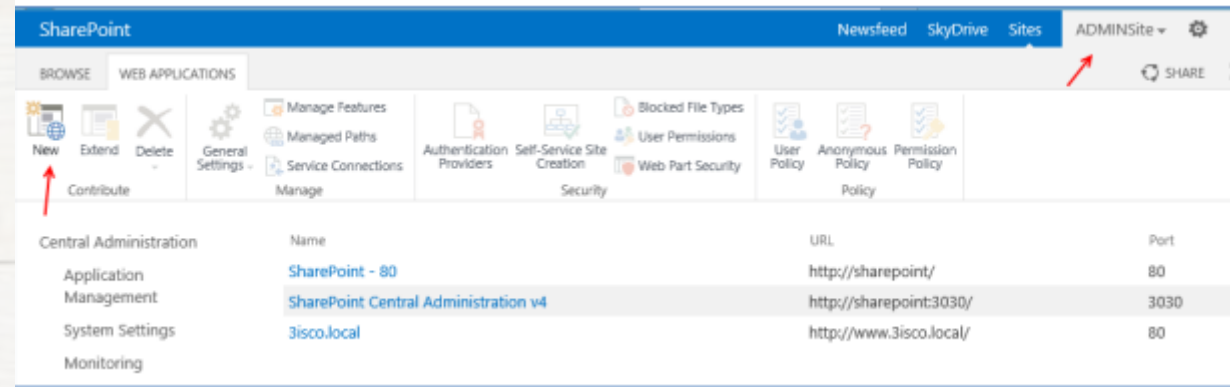


18



19

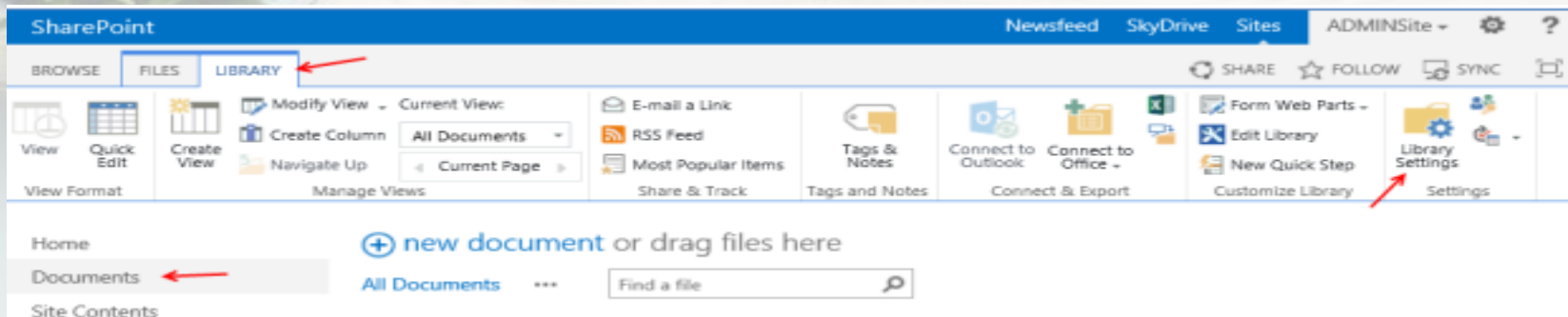
همانطور که در شکل ۲۰ مشاهده میکنید کاربر AdminSite به ابزار مورد نظر دست پیدا کرده است.



20

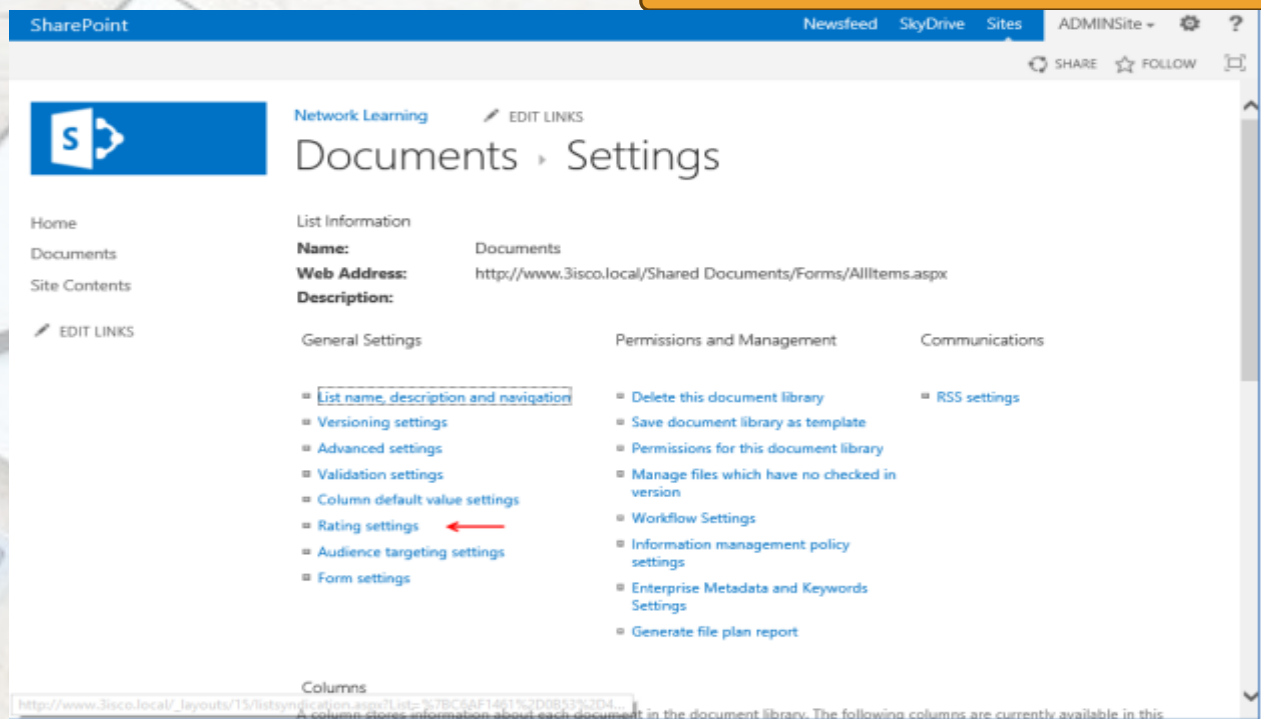
چگونه امتیاز دهی به یک فایل را در SharePoint فعال کنیم

فکر کنم در سایت های مختلف مشاهده کردید، زمانی که یک موضوع را مشاهده میکنید، میتوانید به آن موضوع امتیاز بدهید، تا کاربران دیگر از محبوبیت آن موضوع یا فایل با خبر شوند. در ۲۰۱۳ SharePoint هم این موضوع وجود دارد که میتوانیم به دو روش به فایلها امتیاز دهیم، وارد سایت `www.3isco.local` می شویم، بعد وارد Documents میشویم و از Library گزینه Settings Library را انتخاب میکنیم. (شکل ۲۱)



21

در صفحه Settings که در شکل زیر مشاهده میکنید بر روی Settings Rating کلیک کنید، تا وارد صفحه مورد نظر شویم (شکل ۲۲)

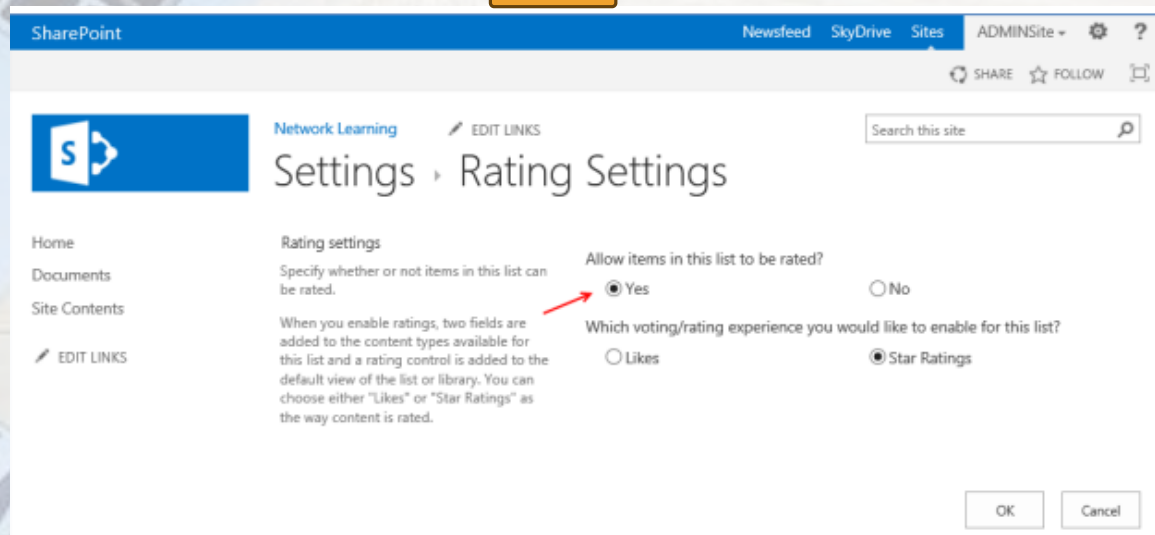


22

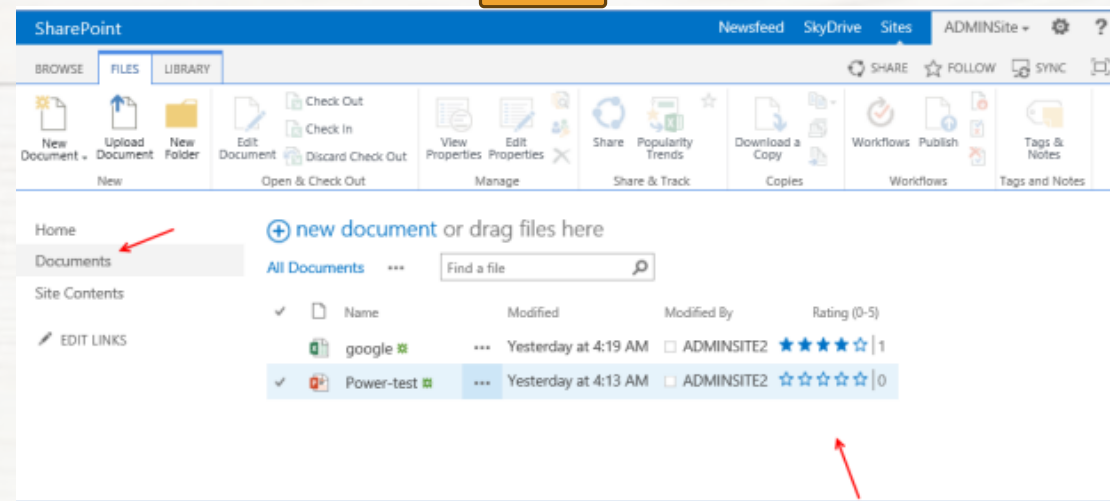


در شکل ۲۳ برای فعال شدن این موضوع بر روی یس کلیک میکنید و در قسمت دوم اگر Links را انتخاب کنید که شکل آن به صورت آدمک خندان و اگر Ratings Star را انتخاب کنید به صورت ستاره در میآید. یکی را انتخاب میکنیم و بر روی Ok کلیک میکنیم. دوباره وارد Document میشویم و این موضوع را که در شکل ۲۴ هم مشخص شده میبینیم.

23



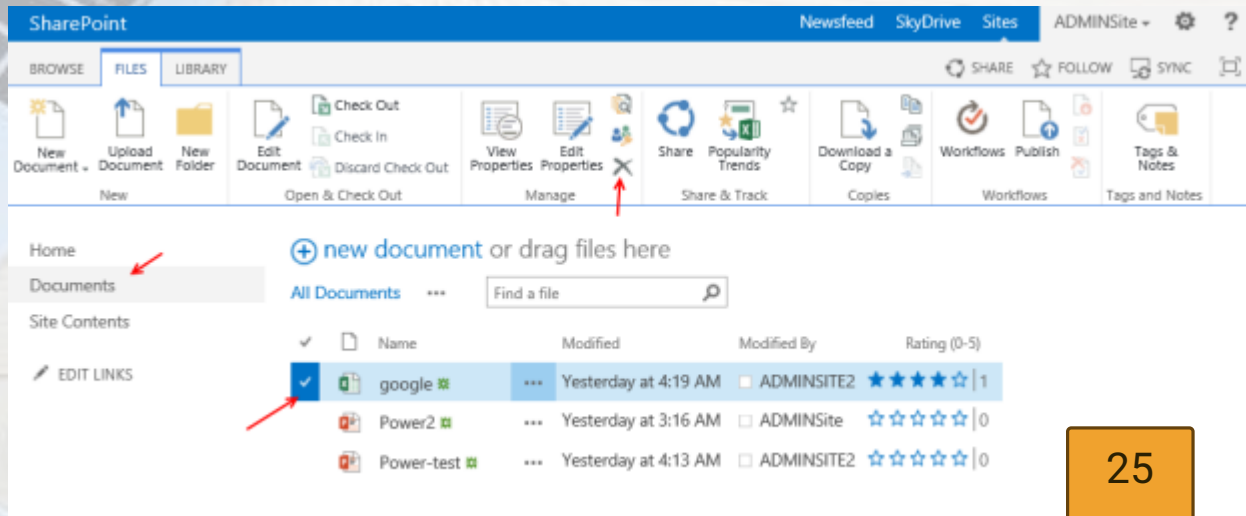
24



توجه داشته باشید هر صفحه لایبرری ستینگ مخصوص به خود را دارد و باید در هر صفحه جداگانه تنظیم شود

چگونه فایل های حذف شده را بازگردانیم

این امکان وجود SharePoint زمانی اتفاق میافتد که یک فایل را از سایت حذف میکنیم بعد پشیمان میشویم. ولی در ۲۰۱۳ میشویم و یک Documents دارد که فایل های حذف شده دوباره به قسمت مورد نظر برگردانیم برای انجام این کار وارد قسمت فایل را حذف میکنیم و بعد آن را برمیگردانیم (شکل ۲۵)



The screenshot shows the SharePoint interface for a document library. The ribbon includes options like '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', and 'Tags & Notes'. The 'Manage' button is highlighted with a red arrow. The left navigation pane shows 'Home', 'Documents', and 'Site Contents'. The 'Documents' link is also highlighted with a red arrow. The main content area shows a table of documents:

Name	Modified	Modified By	Rating (0-5)
google	Yesterday at 4:19 AM	ADMINSITE2	★★★★☆ 1
Power2	Yesterday at 3:16 AM	ADMINSite	☆☆☆☆☆ 0
Power-test	Yesterday at 4:13 AM	ADMINSITE2	☆☆☆☆☆ 0

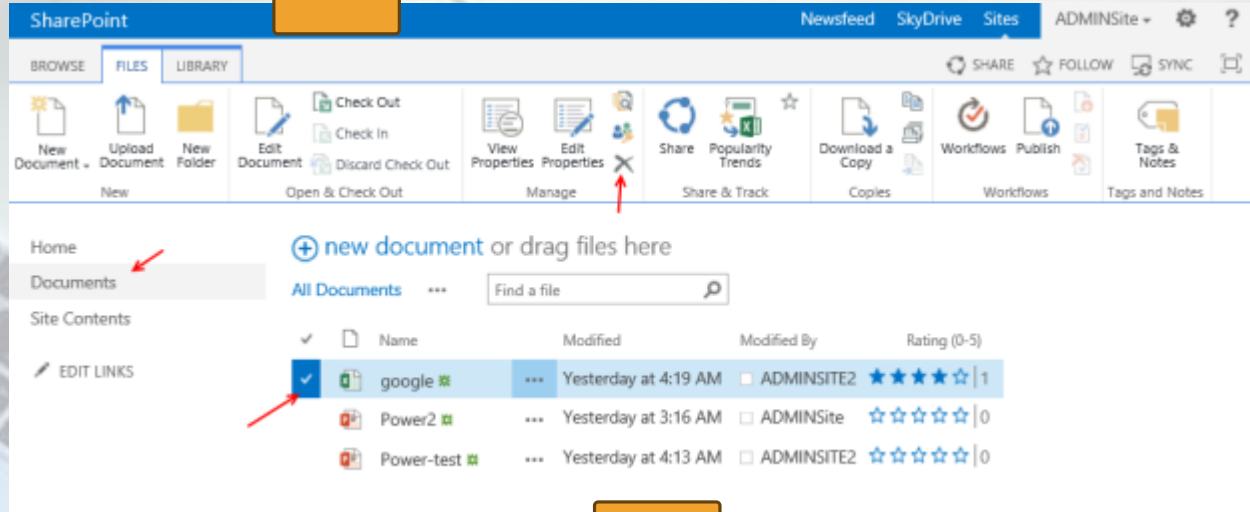
A yellow box with the number '25' is located at the bottom right of the screenshot.

مراحل بازیابی را مانند شکل 25 انجام دهید

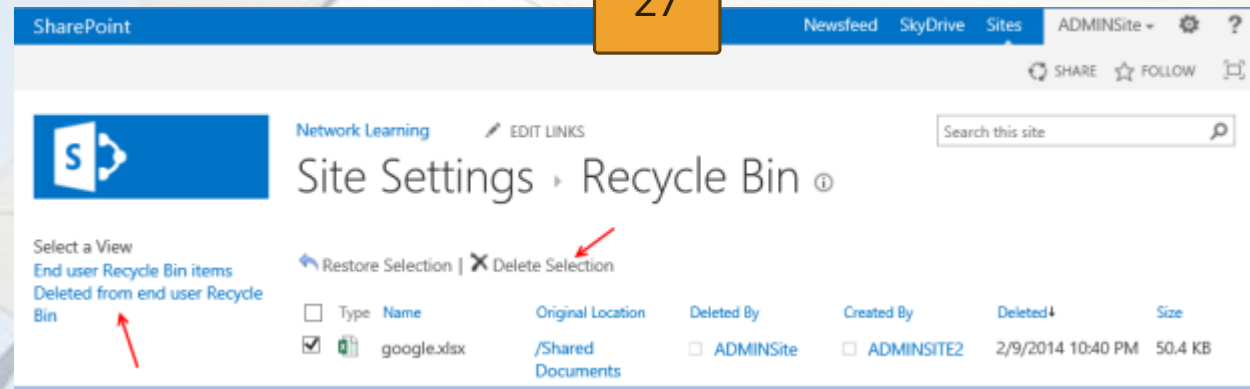


مانند شکل 26 وارد site setting شویم و مراحل را انجام می دهیم

26



27

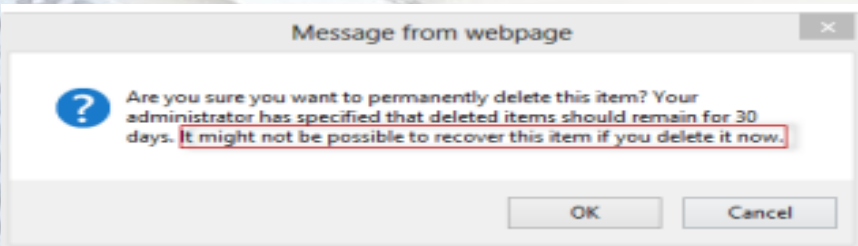


همانطور که در شکل ۲۶ مشاهده میکنید فایلی که حذف کرده بودیم در این Selection Restore قسمت قرار دارد میتونید فایل را انتخاب و بر روی کلیک کنید تا فایل مورد نظر به جای قبلی خود برگردد و یا میتونید فایل مورد واقعاً جالب میباشد که در ادامه SharePoint نظر را حذف کنید. این امکانات با امکانت فوق العاده دیگر آن آشنا میشوید. توجه کنید اگر فایلی را حذف کنید Deleted Bin Recycle user end هنوز هم میتونید از سمت چپ گزینه کنید توجه داشته باشید اگر در این Restore را انتخاب کنید و آن را قسمت فایل را حذف کنید برای همیشه باید با فایل مورد نظر خداحافظی کنید، این موضوع را در شکل ۲۷ مشاهده میکنید.

کلیک کنید delete selection

و اگر شکل 28 ظاهر شد اعلام می کند که اگر تایید کنید فایل به صورت کامل از سایت حذف خواهد شد

28



نصب exchange server

نصب exchange server

پیش نیازهای برنامه Exchange server 2019

۱_ ابتدا دستورات زیر را در powershell وارد کنید

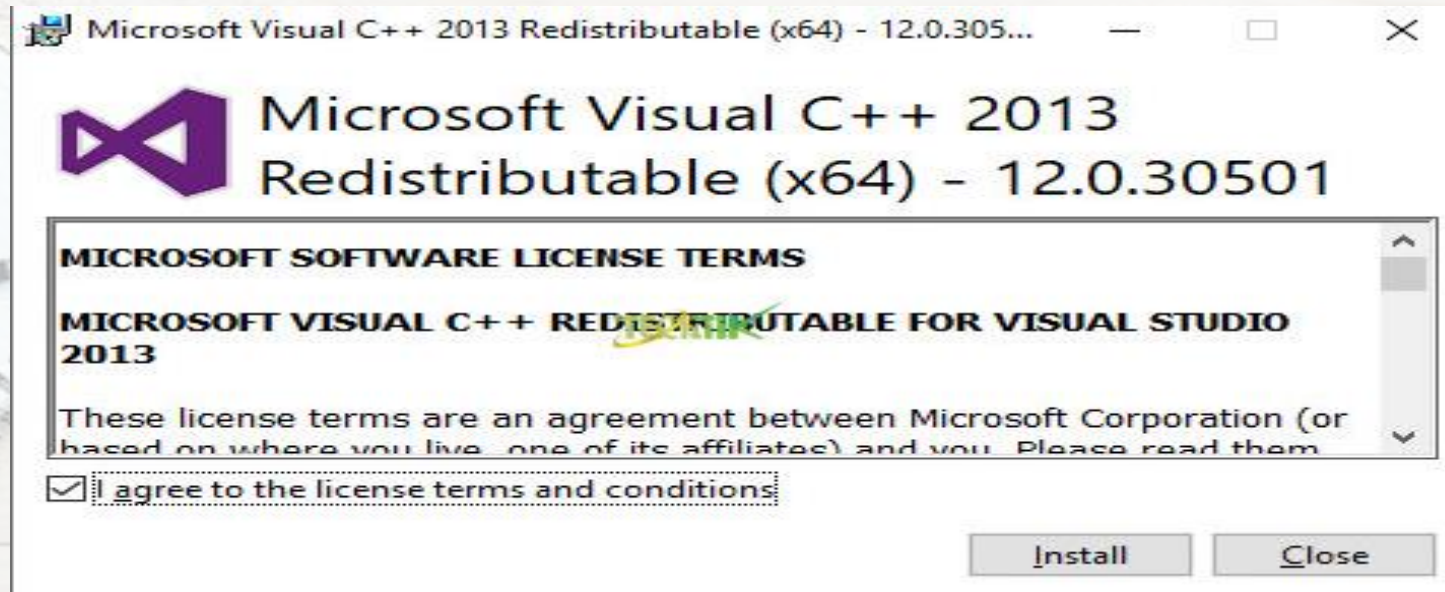
```
Install-WindowsFeature RSAT-ADDS
```

```
Install-WindowsFeature NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-  
CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, 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, RSAT-ADDS
```

نرم افزار ++ visual را روی ویندوز سرور نصب کنید

لینک دانلود

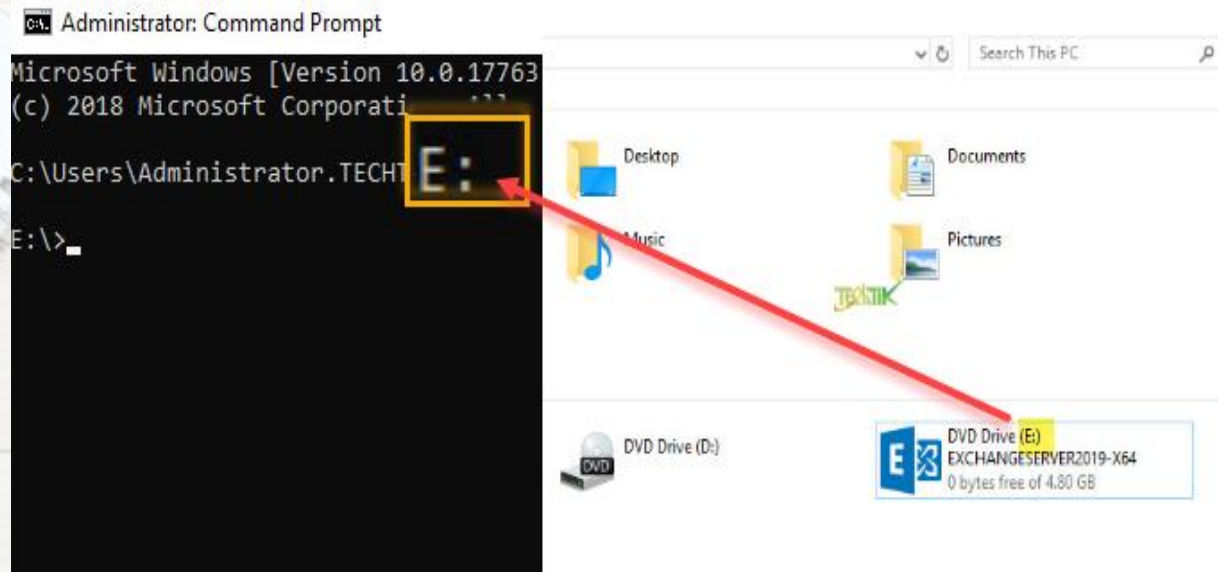
<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=48145>



بعد از نصب نرم افزار بالا حالا نرم افزار Ucm Runtime Setup را در سرور نصب کنید

پس از نصب افزار و دستوراتی که در PowerShell وارد کردید حتما سرور را ریستارت کنید.

شما فقط نام درایو را وارد CMD کنید، حالا در Mount را Exchange Server را باز کنید. و فایل نصب CMD پس از ریستارت سرور برنامه کنید تا بتوانیم وارد محتویات آن شویم. سپس باید دستورات زیر را وارد کنید.



دستور اول

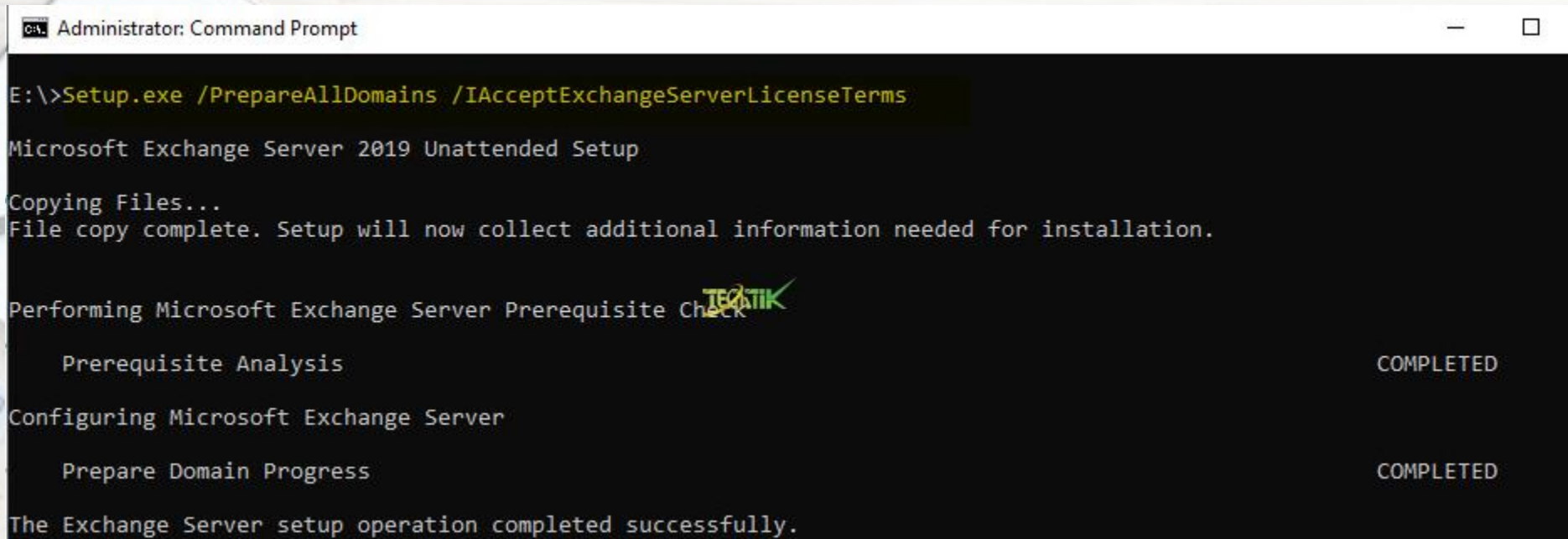
```
Setup.exe /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

دستور دوم

```
Setup.exe /PrepareAD /OrganizationName:TechTik /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

دستور سوم

```
Setup.exe /PrepareAllDomains /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```



```
Administrator: Command Prompt
E:\>Setup.exe /PrepareAllDomains /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Microsoft Exchange Server 2019 Unattended Setup

Copying Files...
File copy complete. Setup will now collect additional information needed for installation.

Performing Microsoft Exchange Server Prerequisite Check
TECHTIK

Prerequisite Analysis                                     COMPLETED

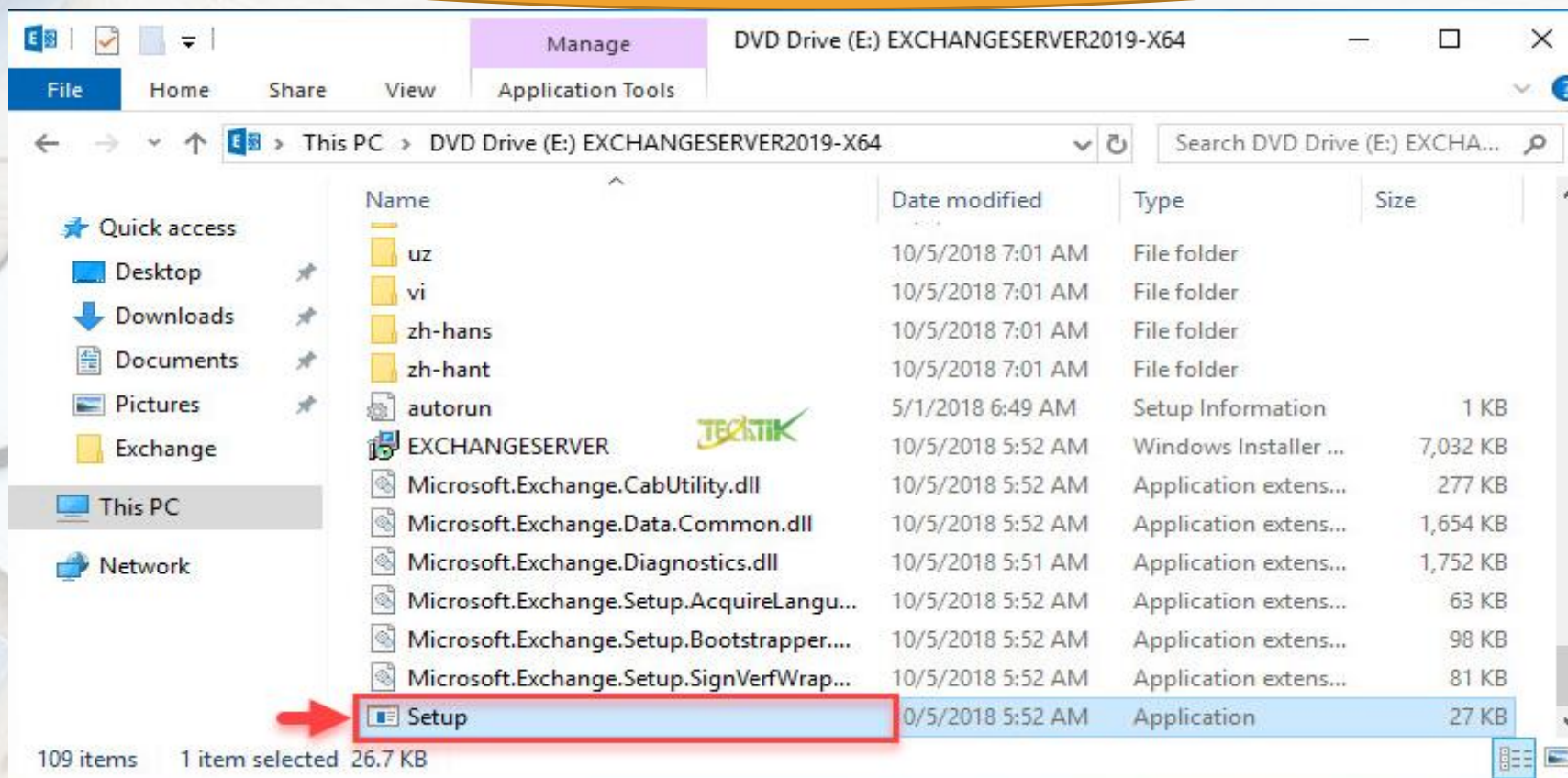
Configuring Microsoft Exchange Server

Prepare Domain Progress                                   COMPLETED

The Exchange Server setup operation completed successfully.
```

نصب Exchange Server 2019

حالا نوبت به نصب Exchange Server 2019 میباشد. وارد فایل ISO انصبی شوید و بر روی فایل Setup.exe دوبار کلیک کنید.



در مرحله اول که مربوط به چک کردن آپدیت های جدید قبل از نصب میباشد.
را انتخاب کنید **Don't check for Update right now** اگر می خواهید آپدیت های جدید را چک نکند گزینه دوم یعنی

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019

? X

Check for Updates?

You can have Setup download Exchange Server updates from the Internet before you install Exchange. If updates are available, they'll be downloaded and used by Setup. By downloading updates now, you'll have the latest security and product updates. If you don't want to check for updates right now, or if you don't have access to the Internet, skip this step. If you skip this step, be sure to download and install any available updates after you've completed Setup.

Select one of the following options:

- Connect to the Internet and check for updates
- Don't check for updates right now



TEKTIK

Exchange

next

مدرس: دکتر تاجی



در مرحله بعد مربوط به لایسنس نرم افزار میباشد که شما با انتخاب I accept the term in the license agreement تایید لایسنس میباشد

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019



License Agreement

Please read and accept the Exchange Server license agreement.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019 STANDARD, ENTERPRISE, TRIAL AND HYBRID

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft

- updates,
- supplements,
- Internet-based services, and
- support services



for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use the software. Instead, return it to the retailer for a refund or credit. If you cannot obtain a refund there, contact Microsoft or the Microsoft affiliate serving your country for information about Microsoft's refund policies. See

- I accept the terms in the license agreement
- I do not accept the terms in the license agreement.

Exchange

next

در مرحله بعد باید نوع use را مشخص کنید

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019



Recommended Settings

- Use recommended settings**
Exchange server will automatically check online for solutions when encountering errors and provide usage feedback to Microsoft to help improve future Exchange features.
- Don't use recommended settings**
Manually configure these settings after installation is complete (see help for more information).

[Read more about providing usage feedback to Microsoft](#)
[Read more about checking for error solutions online](#)



Exchange

back

next

مدرس: دکتر تاجی



در مرحله بعد سرور mailbox role را انتخاب و تیک نصب اتوماتیک را انتخاب میکنیم

پس از نصب با باز کردن Browser محل نصب آن را مشخص میکنیم

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019

? X

Installation Space and Location

Disk space required: 5734.1 MB

Disk space available: 83471.7 MB

Specify the path for the Exchange Server installation:

C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V15

browse

TECHTIK

Exchange

back

next

مدرس: دکتر تاجی



در این مرحله مشخص می کنید فعال باشد یا فعال نباشد.
بصورت پیش فرض فعال میباشد که در واقع کمک می کند برای محافظت از پیام ها که محتوی پیام ها حاوی ویروس نباشد و اگر میخواهید غیر فعال کنید این ویژگی را گزینه Yes را فعال کنید. در این صورت این ویژگی غیر فعال میباشد.

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2019

Malware Protection Settings

Malware scanning helps protect your messaging environment by detecting messages that may contain viruses or spyware. It can be turned off, replaced, or paired with other premium services for layered protection.


Malware scanning is enabled by default. However, you can disable it if you're using another product for malware scanning. If you choose to disable malware scanning now, you can enable it at any point after you've installed Exchange.


Disable malware scanning.

Yes

No

Internet access is required to download the latest anti-malware engine and definition updates.

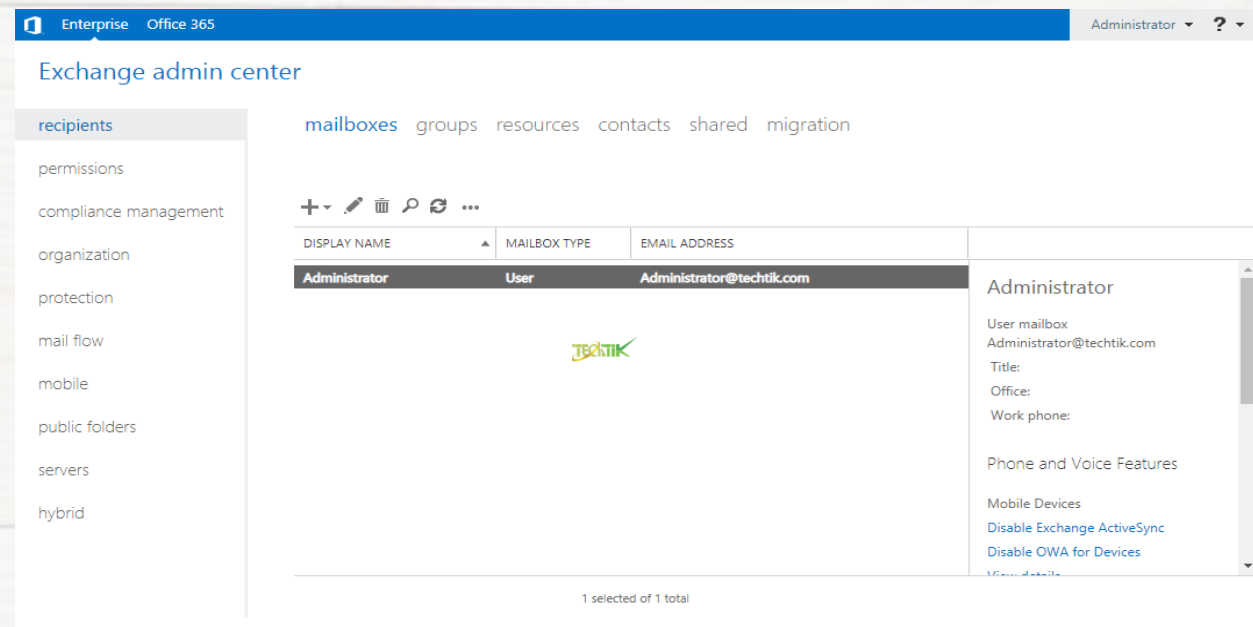
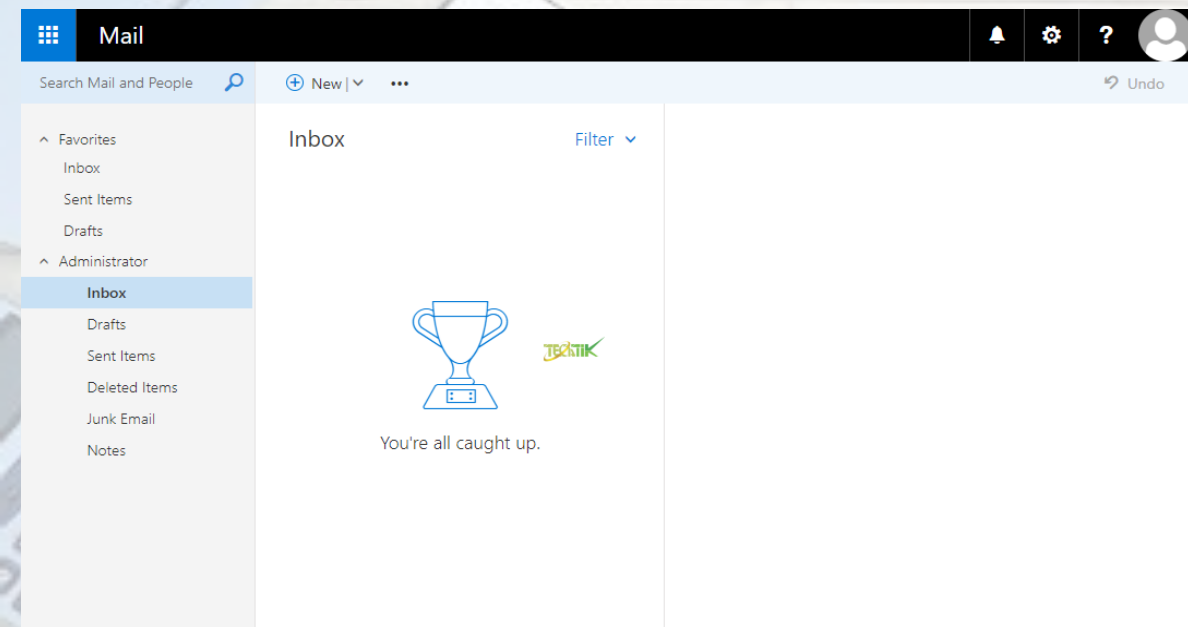






پس از انجام مراحل بالا با زدن تیک بعدی و تیک موافقت با قوانین نصب انجام میشود

نکته: هنگام اجرا برنامه برای وارد شدن نیاز به یک ایمیل انحصاری است
برای ورود به صفحه مدیریتی باید نام و آدرس ip سرور /ecp را وارد کنید



کار با Restore در sharepoint و restore کردن



SharePoint Central Admin در کالکشن ها Backup And Restore

هنگامی که روی لینک "Perform a site collection backup" کلیک می کنید، در صفحه backup Site collection قرار می گیرید. این صفحه به شما امکان می دهد از backup ، site collection بگیریید.

Site collection backup ⓘ

Readiness

- ✔ No site collection backup is in progress.
- ✔ Timer service is running.

Site Collection

Select a site collection.

Site Collection: <https://team.krossfarm.com> ▾

File location:

Specify the destination for the backup package.

Filename:

Overwrite existing file

Example: \\backup\SharePoint\Site1.bak

Start Backup

Cancel

Site collection Backup Page's direct link -
/_admin/SiteCollectionBackup.aspx



مدرس: دکتر تاجی

چرا باید بک آپ بگیریم؟

Backup گرفتن از SharePoint farm همیشه بسیار توصیه می شود و بهترین روش برای محافظت از محیط است، اما گاهی اوقات، شما نیاز به یک site collection backup دارید. در این صفحه می توانید از site collection بک آپ بگیرید. این گزینه به کاربر اجازه می دهد تا از یک site collection در یک زمان معین backup تهیه کند. این گزینه در مواردی مفید است که administrator می خواهد site collection را به farm دیگری منتقل کند یا site collection را در URL متفاوت کپی کند) روش های دیگری نیز برای کپی کردن site collection موجود است اما backup و restore site collection همیشه بهتر است

پیش نیازها

قبل از backup گرفتن از Site collection باید از موارد زیر اطمینان حاصل کنید.

با [Central admin](#) وارد farm Admin account شوید

اگر پوشه ای در سرور ایجاد می کنید، مطمئن شوید که Account farm admin (Account Service) به آن پوشه دسترسی خواندن و نوشتن دارد

اگر از پوشه اشتراک گذاری شده شبکه استفاده می کنید، مطمئن شوید که farm admin باید مجوزهای خواندن و نوشتن آن را داشته باشد

به شدت توصیه می شود که backup را در ساعات غیر اوج مصرف انجام دهید.

Site collection backup

Readiness

- ✓ No site collection backup is in progress.
- ✓ Timer service is running.

Site Collection

Select a site collection.

Site Collection: <https://team.krossfarm.com>

File location:

Specify the destination for the backup package.

Filename:

C:\backup\team-site.bak

Overwrite existing file

Example: \\backup\SharePoint\Site1.bak

Start Backup

Cancel



Granular Backup Job Status

Readiness

- A site collection backup is currently in progress.
- No export is in progress.
- Timer service is running.

Refresh | Delete Backup Job

Site Collection Backup

Current Job

Status	Operation initializing.
Requested By	KROSSFARM\KFinst
Site Collection URL	https://team.krossfarm.com
Filename	C:\backup\team-site.bak
Overwrite	No
Recovery Step	To recover the data, use the PowerShell restore command Restore-SPSite. For more details, type Restore-SPSite -? at the PowerShell command prompt.

Previous Job

Status	Succeeded
Completed	1/21/2017 8:33 PM
Duration (hh:mm:ss)	0:00:16
Recovery Step	To recover the data, use the PowerShell restore command Restore-SPSite. For more details, type Restore-SPSite -? at the PowerShell command prompt.

Content Export

Current Job

Status: No operation in progress.

Previous Job

Status: No previous job.

پس از تکمیل کار، current job's area هیچ عملیاتی را در حال انجام نمایش نمی دهد، اما در زیر previous job، وضعیت آخرین کار (بدون توجه به موفقیت یا شکست) را خواهیم دید

Status: این وضعیت last backup job را نشان میدهد

Completed: این وضعیت تاریخ و ساعت بک اپ را نمایش میدهد

Recovery step: برای بازیابی اطلاعات با استفاده از دستور power shell restore

گاهی اوقات، پس از اتمام backup job موفق یا ناموفق Site collection lock آزاد نمی شود. در این صورت باید قفل سایت را به صورت دستی باز کنید. بهترین تمرین این است که پس از تکمیل backup job

Granular Backup Job Status ⓘ

Readiness

- ✔ No site collection backup is in progress.
- ✔ No export is in progress.
- ✔ Timer service is running.

Refresh

Site Collection Backup

Current Job

Status No operation in progress.

Previous Job

Status	Succeeded
Completed	1/21/2017 10:13 PM
Duration (hh:mm:ss)	0:00:04
Recovery Step	To recover the data, use the PowerShell restore command Restore-SPSite. For more details, type Restore-SPSite -? at the PowerShell command prompt.

Content Export

Current Job

Status No operation in progress.

Previous Job

Status No previous job.



بک اپ گرفتن در power shell نحوه کار با backup در پاورشل

به این منظور باید از قبل به دفعات، مراحل بک آپ و بازیابی داده‌ها را مورد بازنگری قرار داد. اما تکرار این پروسه در تناوب زمانی معین، ممکن است برای ما خسته کننده باشد. همچنین در سیستم پشتیبان گیری اضطراری لازم است با اجرای دستور DBCC CHECKDB کنترل دقیق تری داشته باشیم. به عنوان خلاصه این مرحله به صورت ذیل است

بک آپ گیری منظم از دیتابیس و بازیابی منظم داده‌ها.
اجرای دستور DBCC CHECKDB به منظور بررسی هماهنگی موجود در دیتابیس‌ها پس از ریستور .
به منظور اجرای عملکردهای فوق در SQL Server می‌توانیم کد T-SQL را نوشته و Maintenance Plan ایجاد کرده و یا SSIS Package آماده کنیم.

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

PS C:\Windows\system32> Get-Help *Backup*

Do you want to run Update-Help?
The Update-Help cmdlet downloads the most current Help files for Windows PowerShell modules, and installs them on your
computer. For more information about the Update-Help cmdlet, see https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=210614.
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): Y
```



روش بک آپ از طریق `Get-Help *Backup*` چنانچه قبلاً از این روش استفاده نکرده‌اید `Get-Help` به منظور آپدیت و به‌روزرسانی، درخواست نصب پاورشل می‌دهد. سپس باید شما هم مثل من، این - درخواست را تأیید کنید. پس از پایان عملیات نصب، یک فهرست طولانی ایجاد می‌شود. ما نیاز به اطلاعات ابزار `DBATools` داریم که در تصویر ۲ ملاحظه می‌کنید

<code>Test-DbalastBackup</code>	Function	dbatools	...
<code>Get-DbabackupDevice</code>	Function	dbatools	...
<code>Copy-DbabackupDevice</code>	Function	dbatools	...
<code>Measure-DbabackupThroughput</code>	Function	dbatools	...
<code>Backup-DbadbCertificate</code>	Function	dbatools	...
<code>Test-DbabackupInformation</code>	Function	dbatools	...
<code>Get-DbabackupInformation</code>	Function	dbatools	...
<code>Find-Dbabackup</code>	Function	dbatools	...
<code>Get-DbabackupHistory</code>	Function	dbatools	...
<code>Get-DbalastBackup</code>	Function	dbatools	...
<code>Format-DbabackupInformation</code>	Function	dbatools	...
<code>Remove-Dbabackup</code>	Function	dbatools	...
<code>Select-DbabackupInformation</code>	Function	dbatools	...
<code>Backup-DbadbMasterKey</code>	Function	dbatools	...
<code>Remove-DbadbBackupRestoreHistory</code>	Function	dbatools	...
<code>Read-DbabackupHeader</code>	Function	dbatools	...
<code>Backup-Dbadatabase</code>	Function	dbatools	...
<code>Backup-DbaserviceMasterKey</code>	Function	dbatools	...

```
PS C:\Windows\system32> Get-DbalastBackup -SqlInstance localhost

ComputerName : localhost
InstanceName  : MSSQLSERVER
SqlInstance   : HIPPO-CAGLAR
Database      : master
LastFullBackup :
LastDiffBackup :
LastLogBackup :

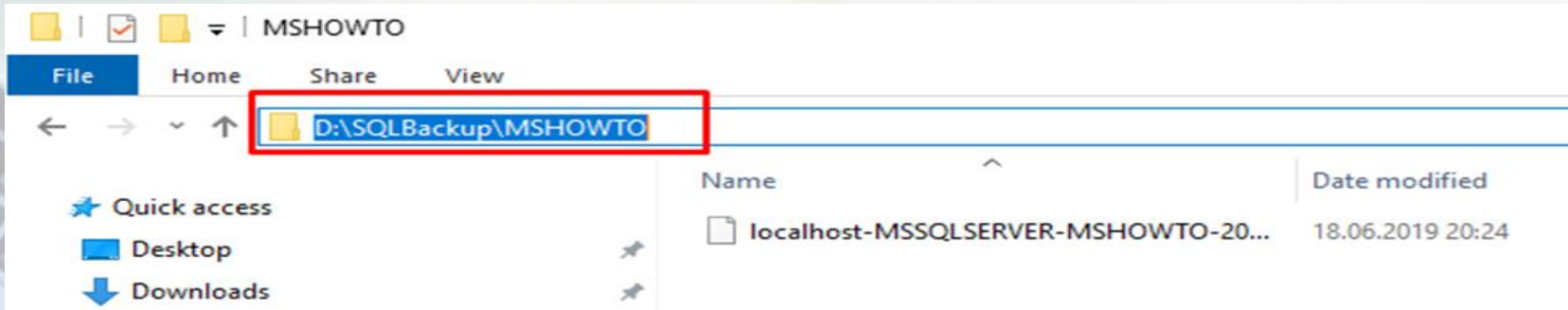
ComputerName : localhost
InstanceName  : MSSQLSERVER
SqlInstance   : HIPPO-CAGLAR
Database      : model
LastFullBackup :
LastDiffBackup :
LastLogBackup :

ComputerName : localhost
InstanceName  : MSSQLSERVER
SqlInstance   : HIPPO-CAGLAR
Database      : msdb
LastFullBackup :
LastDiffBackup :
LastLogBackup :
```

طبق تصویر نتیجه‌ای که مشاهده می‌کنید؛ یعنی قبلاً از دیتابیس بک آپ تهیه نشده است. پیشنهاد میکنیم برای درک بهتر مفاهیم **دوره کوئری نویسی پیشرفته** را مطالعه کنید. اما از آنجا که من دوست ندارم چنین پیغامی را ببینم | Out-GridView را به دستور-Get-DbalastBackup-SqlInstance لوکال‌هاست اضافه می‌کنم

ComputerName	InstanceName	SqlInstance	Database	LastFullBackup	LastDiffBackup	LastLogBackup
localhost	MSSQLSERVER	HIPPO-CAGLAR	master			
localhost	MSSQLSERVER	HIPPO-CAGLAR	model			
localhost	MSSQLSERVER	HIPPO-CAGLAR	msdb			

همان گونه که می بینید یک فولدر به نام MSHOWTO ایجاد شده و بک آپ موفق با نامی که درخواست کرده بودید، در مسیر D:\SQLBackup انجام شده است



با تشکر از توجه و همراهی شما