



دانشکده فنی و حرفه ای حضرت زینب کبری (س)

آزمایشگاه نرم افزارهای اداری

مدرس:

صبا چهل امیران

## سرور اول (Active Directory , DNS) :

در این سرور می خواهیم سرویسهای Active Directory , DNS را راه اندازی کنیم، همانطور که در مشخصات زیر مشاهده می کنید مقدار حافظه رم مورد نیاز برای این سرور 2 گیگابایت میباشد ، هر چند با رم پائینتر هم کار خواهد کرد.

### Server Active Directory And DNS

Ram : 4 GB

CPU : 2.5 GHZ

Hard : 60 Gb

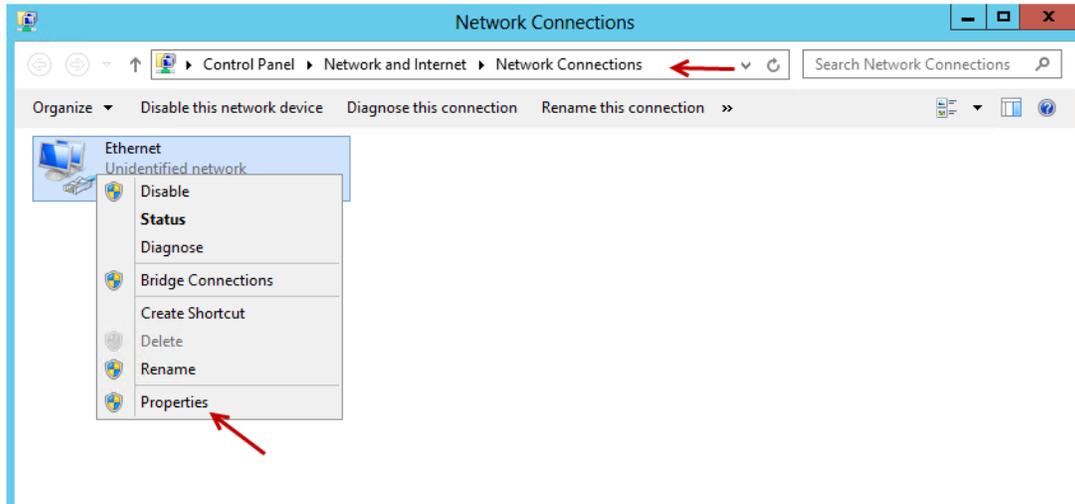
### Windows Server 2012

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

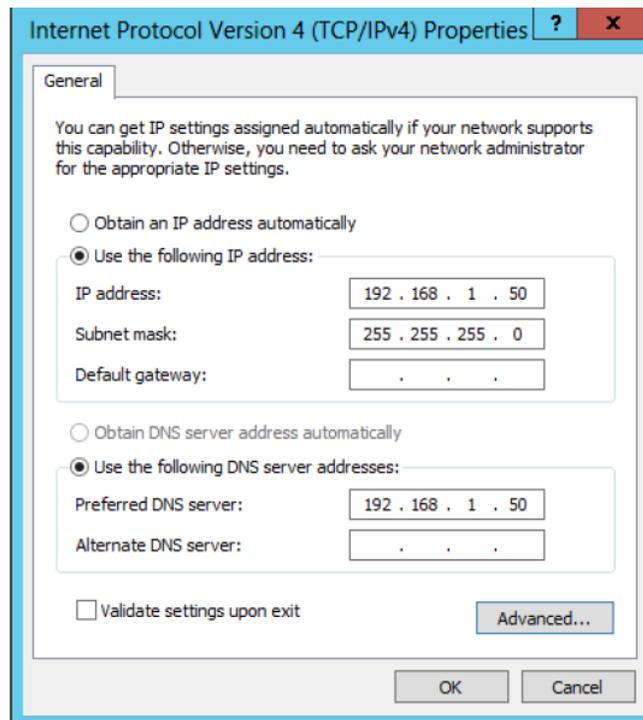
روی سرور اول ویندوز سرور 2012 نصب میکنیم، در حال حاضر هم Windows Server 2012 R2 در بازار موجود می باشد که می توانید آن را تهیه و روی سرور خود نصب کنید.

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

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



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



IP Address : 192.168.1.50

IP DNS :192.168.1.50

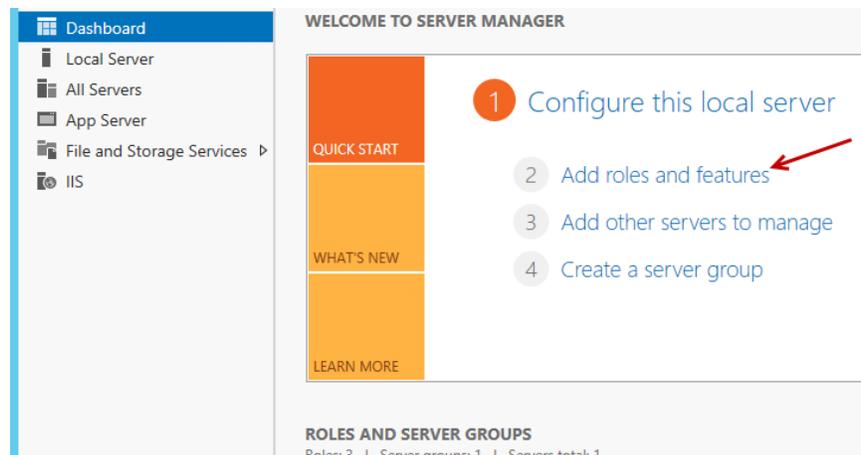
Subnet Mask : 255.255.255.0

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

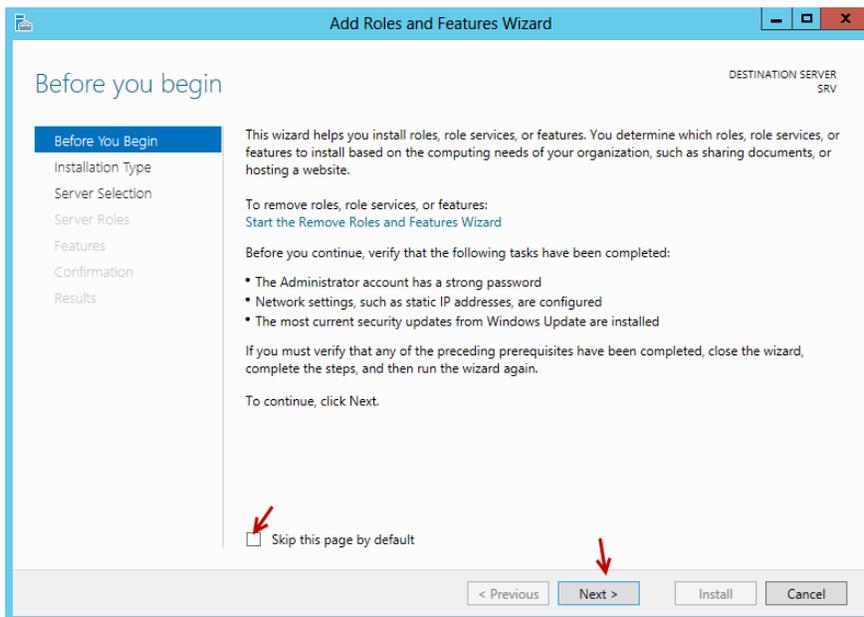
حالا همه چیز آماده شده برای نصب سرویس Active Directory که با هم این سرویس را نصب و راه اندازی می کنیم.

### نصب سرویس : Active Directory

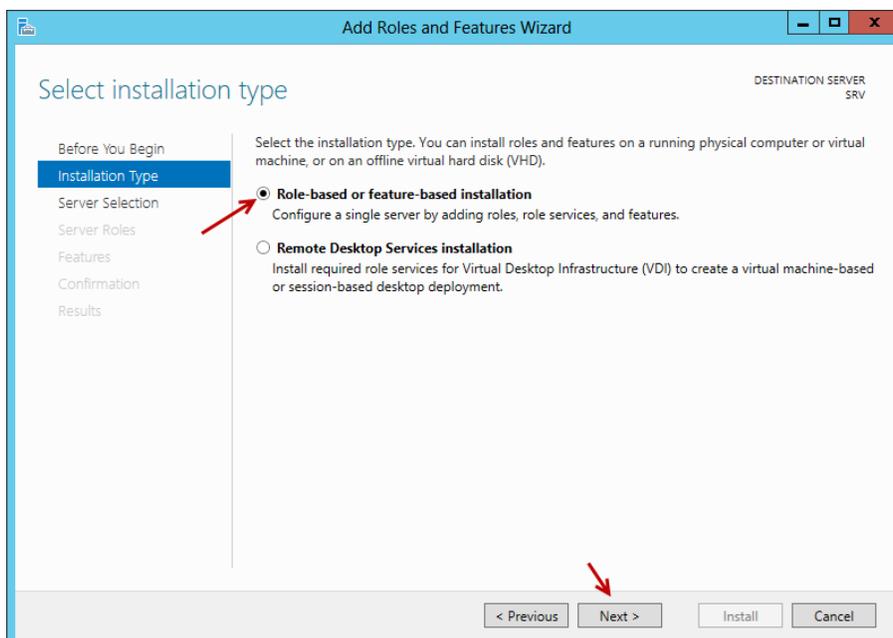
برای نصب این سرویس باید Server Manager را اجرا کنیم، مانند شکل بر روی Server Manager در کنار Strat کلیک کنید تا شکل صفحه بعد ظاهر شود. در شکل زیر بر روی گزینه Add Roles And Features کلیک کنید، تا شکل بعد ظاهر شود.



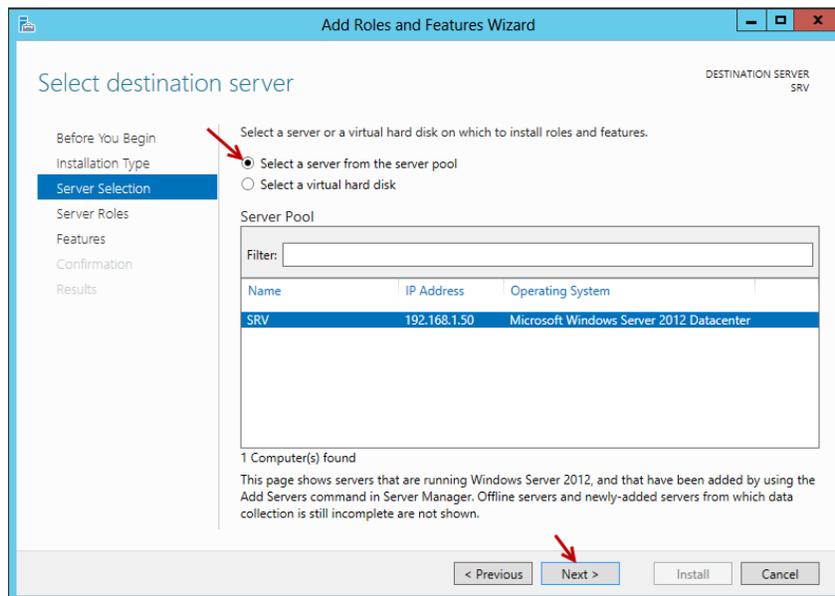
صفحه اول نصب Add Roles And Features نمایان شده است، بر روی Next کلیک کنید.



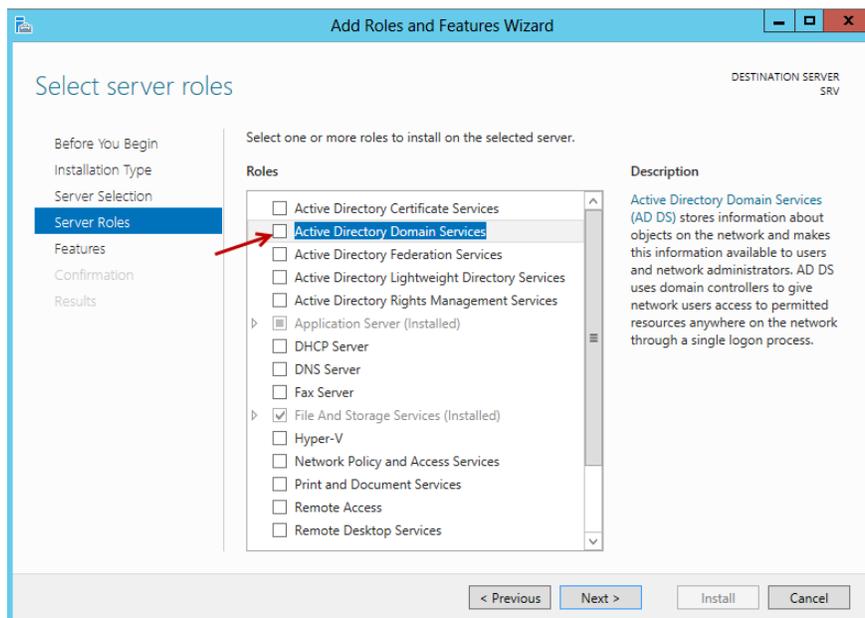
در این قسمت بر روی گزینه اول کلیک کنید، چون سرویس Active Directory را میخواهیم روی این سرور راه اندازی کنیم، گزینه دوم برای متصل شدن به صورت Remote یک سرور دیگر می باشد. گزینه اول را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.



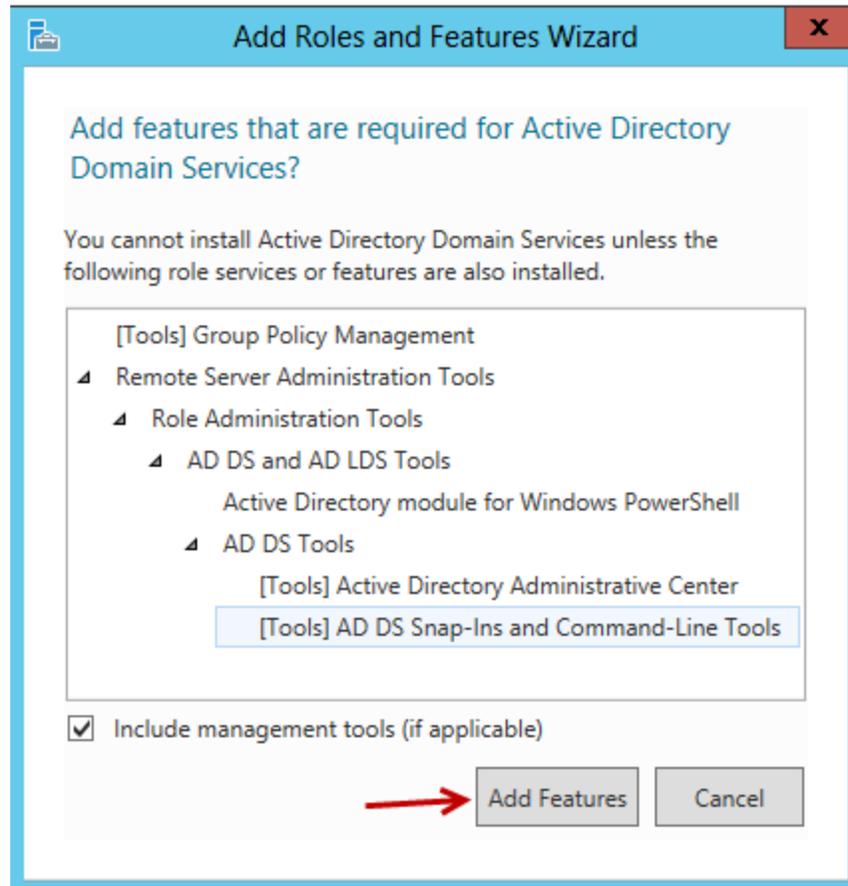
در این قسمت گزینه اول را انتخاب کنید و بر روی **Next** کلیک کنید.



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



در این صفحه بر روی Add Features کلیک کنید.



**تذکر:**

سرویس DNS به همراه سرویس Active directory Domain Services به صورت خودکار نصب و راه اندازی می شود که در ادامه با این سرویس کار خواهیم کرد ، البته کسی که می خواهد با Share Point 2013 کار کند باید اطلاعات لازم در مورد این سرویس داشته باشد.