

سیستم امانات نوسا

امانات تحت ویندوز نوسا

راهنمای نصب تحت Windows 2008 نسخه ۶/۱۲



شرکت نرم افزار و سخت افزار ایران
www.nosa.com

تهران، خیابان شهید قرنی، خیابان شاداب شرقی، پلاک ۴
تلفن/نمابر: ۸۸۸۲ ۲۹ ۷۹ - ۸۸۸۳ ۵۳ ۶۰
پست الکترونیک: info@nosa.com



قبل از نصب

- اگر نرم افزار را قبلاً نصب کرده اید و تنها می خواهید نسخه آن را ارتقا (Upgrade) دهید یا به هر دلیلی می خواهید مجدداً نرم افزار را نصب کنید، توجه داشته باشید که باید ابتدا آنرا پاک (Remove) کنید و سپس عملیات نصب را از ابتدا آغاز کنید با توجه به این نکته که باید نرم افزار در همان مسیر قبلی نصب گردد. برای این کار ابتدا به بخش آخر راهنما (نحوه پاک کردن نرم افزار) و سپس به بخش ارتقای نسخه نرم افزار مراجعه کنید.
- سیستم امانات سیمرغ نوسا (تحت ویندوز) قابل نصب و اجرا بر روی نسخه های زیر از سیستم عامل ویندوز می باشد:

- Windows XP
- Windows 2003
- Windows 2008

- از این پس در این جزوه برای رعایت اختصار، به جای عبارت «سیستم امانات سیمرغ نوسا» از واژه «سیستم امانات» استفاده می شود.
- لازم به یادآوری است که برای نصب این نرم افزار، نیاز به یک قفل سخت افزاری دارید که در بسته نرم افزاری شما موجود می باشد (مطمئن باشید که این قفل به Parallel Port رایانه نصب شده باشد).

معرفی اجزا سیستم امانات

سیستم امانات از چهار بخش اصلی تشکیل شده است:

- (۱) **نرم افزار مرورگر امانات (Circulation Client):** تمام امکانات اجرایی و کاربردی سیستم امانات از طریق مرورگر امانات انجام می شود. در واقع تمام کاربران و اپراتورهای امانات همواره در این محیط کار کرده و وظایف جاری امانات (مانند امانت، رزرو، برگشت، تمدید، گزارشگیری و ...) را انجام می دهند.
- (۲) **سرور امانات (Circulation Server):** بخش سرور امانات وظیفه برقراری ارتباط و تعامل میان کاربران و بانکهای اطلاعاتی امانات را به عهده دارد.
- (۳) **نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin):** این بخش وظایف مدیریتی امانات مانند امور مربوط به تهیه پشتیبان، ایجاد و حذف سیستمهای اطلاعاتی، نصب و تنظیمات سرور و ... را به عهده دارد.
- (۴) **سرویس اطلاع رسانی به اعضا (Circulation Notifier):** این بخش وظیفه اطلاع رسانی به اعضا را به عهده دارد یعنی در مواقعی که لازم است اعضا از یک رخداد امانت آگاه شوند (برای مثال برگشت کتاب رزرو شده توسط عضو، به پایان رسیدن مهلت مجاز امانت، اعلامیه دیرکرد، اتمام دوره عضویت و ...) اطلاع رسانی بطور اتوماتیک از طریق پست الکترونیک، پیام کوتاه و... به اعضا انجام می شود.

نصب سیستم امانات

با توجه به نوع استفاده از سیستم امانات در مراکز مختلف، نصب آن به ۲ روش انجام می شود:

- (۱) **تک استفاده کننده (Single User):** برای مراکز کوچک یا یک کاربر، سیستم امانات به شکل تک استفاده کننده نصب می شود. در این حالت معمولاً هر ۴ بخش سیستم امانات روی یک رایانه نصب می شود، بنابراین رایانه مورد نظر نقش سرور امانات را هم بازی خواهد کرد.
 - (۲) **چند استفاده کننده (Multi Users):** برای مراکز بزرگ که معمولاً چندین کاربر قرار است از سیستم امانات استفاده کنند از این روش استفاده می شود. در این حالت یک رایانه به عنوان سرور امانات در نظر گرفته می شود و چندین رایانه به عنوان ایستگاههای کاری از آن استفاده می کنند.
- توضیح دیگر اینکه نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) فقط در رایانه سرور قابل اجراست. اما می توانید مرورگر امانات را در حالت استفاده مشترک (Share) قرار دهید تا تمام کاربران بتوانند از آن استفاده کنند، لذا نیازی به نصب مرورگر در تک تک رایانه کاربران نیست. اما در این حالت باید دقت کنید که در ایستگاههای



مورد نظر برای چاپ گزارشها، فونتهای فارسی لازم برای گزارشهای چاپی اختصاصی امانات (کارت عضویت، کارت امانت و ...) نصب شده و موجود باشد در غیراینصورت گزارشهای چاپی فقط با فونتهای استاندارد فارسی (Tahoma, Verdana) چاپ خواهد شد. لذا توصیه می شود که در ایستگاههای مورد نظر، مرورگر امانات بصورت مستقل نصب گردد تا در اینگونه موارد مشکلی پیش نیاید.

مدیریت پایگاههای اطلاعاتی سیستم امانات

در نرم افزار سیستم امانات، مدیریت پایگاههای اطلاعاتی توسط Microsoft SQL Server انجام می شود، بنابراین باید این نرم افزار در رایانه سرور نصب شود.

تعیین پارامترهای لازم برای نصب

هنگام نصب نرم افزار، مواردی وجود دارد که در مراحل مختلف باید توضیح داده شود یا اینکه از شما پرسیده می شود (برای مثال محل نصب نرم افزار). لذا برای اینکه از تکرار غیر ضروری جلوگیری شود، این مقادیر ابتدا بصورت پارامتر از شما یکبار پرسیده و تعیین می گردد، بعد از آن هر جا که نیاز بود فقط به شماره پارامتر ارجاع داده می شود.

توضیح مهم:

- توصیه می شود که برای هماهنگی بیشتر بامراکز اطلاع رسانی دیگر و امکان پشتیبانی بهتر و آسانتر، حالت Default را برای پارامترهای زیر تغییر ندهید. اما چنانچه به هر دلیلی مایل به تغییر آن هستید آنها را در جدول زیر مشخص کنید:

شماره پارامتر	نام پارامتر	پیش فرض (Default)	تعریف توسط کاربر
۱	محل نصب نرم افزار	D:\Nosa\circulation\	
۲	نام کاربر (User Name)	نام کاربری که هنگام نصب سیستم عامل windows، توسط خود کاربر داده شده است	
۳	نام سازمان (Organization)	نام سازمانی که هنگام نصب سیستم عامل windows، توسط خود کاربر داده شده است	

نصب در یک نگاه

در این قسمت، مراحل نصب نرم افزار بطور خلاصه توضیح داده شده است. کاربرانی که قبلاً نصب را انجام داده و با مراحل آن آشنا هستند می توانند از این قسمت برای یادآوری مراحل نصب استفاده کنند. اما اگر برای اولین بار می خواهید سیستم امانات را نصب کنید و یا به هر دلیل به توضیحات بیشتری در این مورد نیاز دارید، بهتر است به بخش بعد (جزئیات کامل نصب) مراجعه کنید.

در اینجا مراحل نصب به شکل کلی اشاره شده ولی در بخش بعد (جزئیات کامل نصب) نصب به ۲ روش تک استفاده کننده و چند استفاده کننده به تفصیل شرح داده می شود.

- نکته مهم:** همانطور که می دانید برای نصب یک نرم افزار لازم است اختیارات کامل داشته باشید. بنابراین باید با نام و کلمه عبور مدیر شبکه (Administrator) یا هر کاربر دیگری که عضو گروه Administrators باشد، به رایانه مورد نظر وارد (Log in) شوید (هم برای رایانه سرور و هم کاربران).

۱) نصب SQL Server 2008

در نرم افزار سیستم امانات، مدیریت پایگاههای اطلاعاتی توسط Microsoft SQL Server انجام می شود بنابراین باید این نرم افزار در رایانه سرور نصب شود.

- نکته:** در پایان عملیات نصب SQL Server 2008، حتماً باید رایانه Restart شود حتی اگر خود سیستم عامل درخواست نکند.

۲) اجرای نرم افزار امانات موجود در CD سیمرغ

در این مرحله ۳ بخش اصلی از سیستم امانات نصب می شود: نرم افزار مرورگر امانات، نرم افزار مدیریت امانات و سرویس اطلاع رسانی به اعضا.

- تذکر:** بخش «سرور امانات» در این مرحله نصب نمی شود و جداگانه در مرحله دیگری از طریق نرم افزار مدیریت امانات نصب خواهد شد که در جای خود توضیح داده می شود.

- برای نصب از طریق CD نصب سیمرغ وارد قسمت نرم افزارهای سیمرغ شده و بعد از آن بروی گزینه «امانات» کلیک کنید. در اینصورت نرم افزار مرورگر امانات



(Circulation Client) و مدیریت امانات (Circulation Admin) نصب می شوند. علاوه بر اینها سرویس اطلاع رسانی به اعضا نیز نصب می شود که در بخش Services ویندوز، تحت عنوان SimorghCirculationNotifier قابل مشاهده خواهد بود.

۳) تنظیم زبان فارسی

سیستم امانات نوسا برای پردازش اطلاعات و امکان نمایش حروف، اعداد و تاریخ از امکانات زبان فارسی ویندوز استفاده می کند. به همین دلیل باید زبان فارسی را به عنوان پیش فرض سیستم عامل تعیین کنید. لازم به توضیح است در حالتی که زبان پیش فرض، فارسی نباشد نرم افزار مرورگر امانات درست اجرا نخواهد شد.

برای تنظیم زبان فارسی مراحل زیر را انجام دهید:
از Control Panel، گزینه Regional and language Options را انتخاب کنید. در صفحه Regional and language Options، در همان گزینه اول (Formats)، گزینه Farsi را انتخاب کنید. در ناحیه Location، گزینه Iran را انتخاب کنید. در قسمت Keyboards and Languages از طریق تکه Change Keyboards گزینه Persian را اضافه نمایید. در آخرین قسمت یعنی Administrative از طریق تکه Change system locale گزینه Persian را انتخاب کنید و در نهایت پنجره اصلی را OK کنید.

• **نکته:** در پایان تنظیمات مربوط به زبان فارسی، حتماً باید رایانه را Restart کنید حتی اگر خود سیستم عامل درخواست نکند.

۴) نصب سرور امانات

برای نصب سرور امانات لازم است نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) را اجرا کنید. منوی «سیستم» را باز کرده و گزینه «نصب سرور یا تبدیل آن به نسخه جدید» را انتخاب کنید.

• سرور امانات در واقع یک Com+ Application است که در بخش Component Services تحت عنوان Nosa Circulation Server قابل مشاهده می باشد.

۵) اختصاص نام کاربر و کلمه عبور برای سرور امانات و سرویس اطلاع رسانی به اعضا (Notifier)

برای استفاده از سرور امانات و سرویس اطلاع رسانی (Notifier) لازم است یک کاربر خاص تعریف شود. این کار برای جلوگیری از هرگونه اشکالات ناشی از عدم دسترسی و اختیارات ناکافی صورت می گیرد، بنابراین ابتدا یک کاربر با نام Circadmin در سیستم عامل تعریف کنید و آن را عضو گروه Administrators کنید و در انتها، کاربر یادشده را به سرور امانات و سرویس اطلاع رسانی اختصاص دهید.

• **سرور امانات:** برای اختصاص کاربر Circadmin به سرور امانات باید نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) را اجرا کرده از منوی «سیستم» گزینه «تنظیمات سرور» را انتخاب کنید. سپس قسمت Account را کلیک کرده و گزینه «کاربر زیر» را انتخاب کنید و در مرحله آخر، کاربر Circadmin و کلمه عبور این کاربر را در محاوره مورد نظر وارد و ذخیره کنید.

• **سرویس اطلاع رسانی به اعضا:** برای اختصاص کاربر Circadmin به سرویس اطلاع رسانی به اعضا، باید پنجره Services از ویندوز را باز کنید (این پنجره از طریق Administrative Tools از Control Panel قابل دستیابی است) سپس روی سرویس Nosa Simorgh Circulation Notifier کلیک راست کنید و از آنجا گزینه Properties را انتخاب کنید. سپس روی قسمت Log On کلیک کنید و در آن محاوره، گزینه This account را انتخاب کرده و در مرحله آخر کاربر Circadmin و کلمه عبور آن را در محاوره وارد و ذخیره کنید.

۶) نصب پایگاه حاوی تعاریف پایه سیستم

جداول و پایگاههای اطلاعاتی سیستم امانات در SQL Server تشکیل می شود. بنابراین برای این کار باید یک پایگاه پایه با ساختاری مناسب با سیستم امانات در SQL Server ایجاد گردد. عمل «نصب پایگاه حاوی تعاریف پایه سیستم» یک پایگاه با فیلدها، نحوه ایندکس سازی، ... و گزارشهای مناسب سیستم امانات را در SQL Server ایجاد می کند.

برای این کار کافی است که نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) را اجرا کنید و سپس از منوی «سیستم»، گزینه «نصب پایگاه حاوی تعاریف پایه سیستم» را انتخاب کنید.

• **نکته:** برای ایجاد سیستمهای اطلاعاتی لازم است یک پایگاه پایه (صفر) داشته باشیم. پایگاه پایه یک پایگاه خام با تعاریف اولیه و از پیش تعریف شده است که ساختار و گزارشهای لازم برای تعریف یک سیستم اطلاعاتی را دارا باشد. این پایگاه به عنوان مبنا و آغاز کار برای هر سیستم اطلاعاتی جدید می باشد که البته کاربران می توانند

تعاریف و تغییرات دلخواه خود را نیز به آن بیافزایند.

۷) اختصاص کاربر Everyone برای سرویس های امانت از طریق وب

Component Services را از مسیر Control Panel/Administrative Tools باز کنید. روی گزینه My Computer کلیک راست کنید و از منوی باز شده Properties را انتخاب کنید. در پنجره ای که باز می شود (My Computer Properties) از بین گزینه های موجود COM Security را انتخاب کنید. پنجره جدید شامل ۲ قسمت می باشد: Access Permissions و Launch and Activation Permissions. ابتدا در ناحیه Access Permissions بر روی تکمه های موجود کلیک کنید و کاربر Everyone را به لیست کاربران اضافه نمایید، دقت کنید در قسمت پایین صفحه (Permissions) گزینه Remote Access تیک خورده باشد. سپس عیناً مرحله قبل را برای قسمت Launch and Activation Permissions انجام دهید.

۸) نصب IIS7 (Internet Information Services)

با توجه به این نکته که برای استفاده مرورگرها از سرور امانات (windows 2008) لازم است حتماً IIS نصب باشد و هنگام نصب ویندوز، IIS به طور اتوماتیک نصب نمی گردد بنابراین باید آن را نصب کنید.

• نکته: Firewall باید در وضعیت خاموش (Off) باشد.



جزئیات کامل نصب

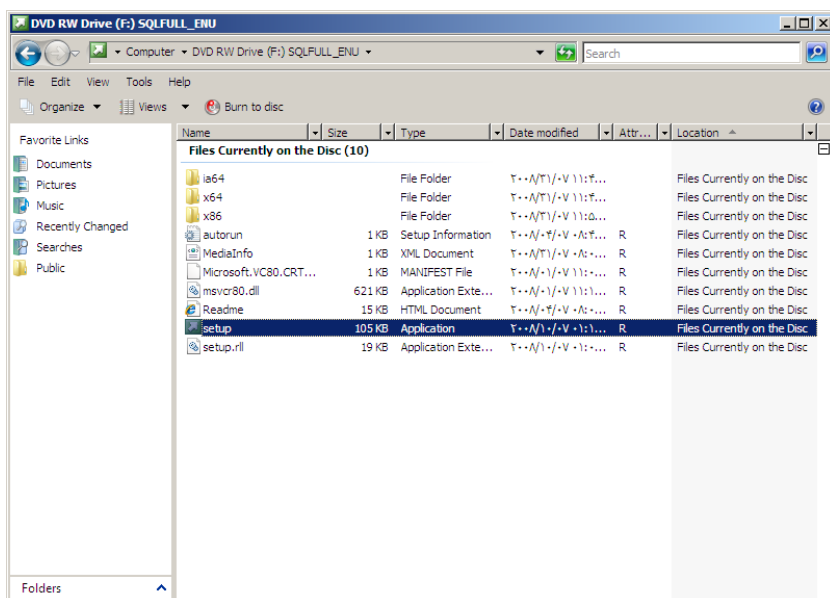
نصب در حالت تک استفاده کننده (Single User)

همانطور که قبلاً اشاره شد، در این حالت تمام اجزا سیستم امانات روی یک رایانه نصب می شود.

۱) نصب SQL Server 2008

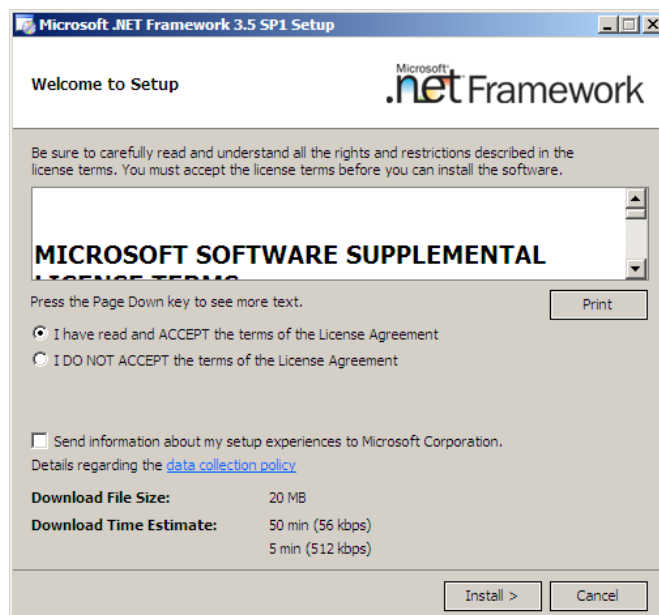
در نرم افزار امانات، مدیریت پایگاههای اطلاعاتی توسط Microsoft SQL Server انجام می شود بنابراین باید این نرم افزار در رایانه سرور نصب شود. لازم به توضیح است که نسخه SQL Server 2008 تنها بر روی نسخه های سرور سیستم عامل Windows قابل نصب می باشد.

برای شروع عملیات نصب باید از DVD مربوط به نصب SQL Server 2008 استفاده کنید. بنابراین لازم است در ابتدا DVD را داخل دستگاه گذاشته تا بطور اتوماتیک اجرا شود، در صورتیکه عملیات نصب بصورت خودکار اجرا نشد باید از داخل My Computer روی درایو DVD کلیک کنید و گزینه Setup را انتخاب نمایید همانند شکل - ۱:



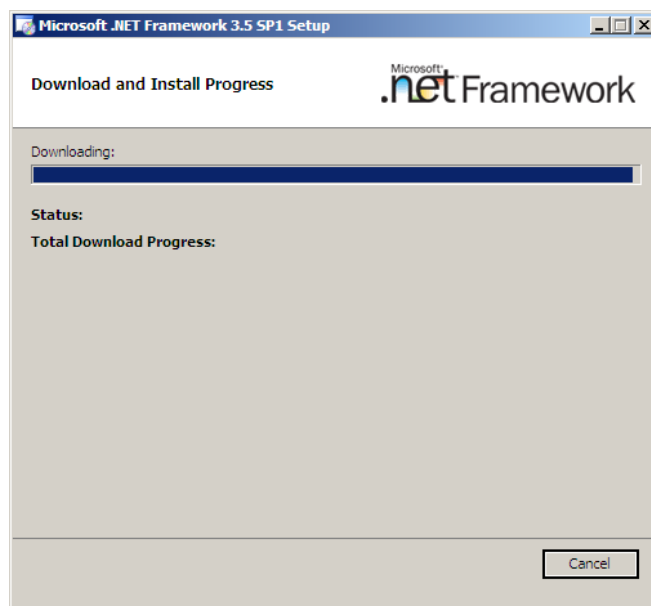
شکل - ۱

در ابتدای عملیات نصب با پنجره شکل - ۲ روبرو شده که تایید نصب .Net Framework v3.5 را می پرسد که باید با کلیک بر روی Install تایید کنید.



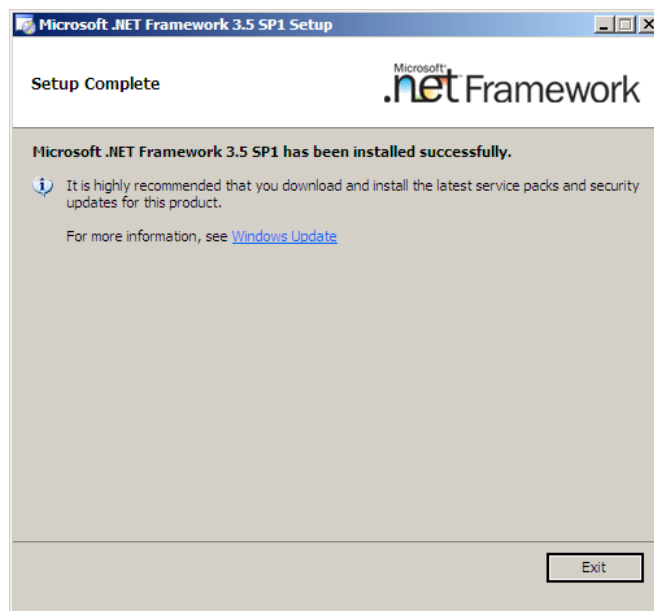
شکل - ۲

در اینصورت مراحل نصب .net را در پنجره شکل - ۳ مشاهده خواهید کرد.



شکل - ۳

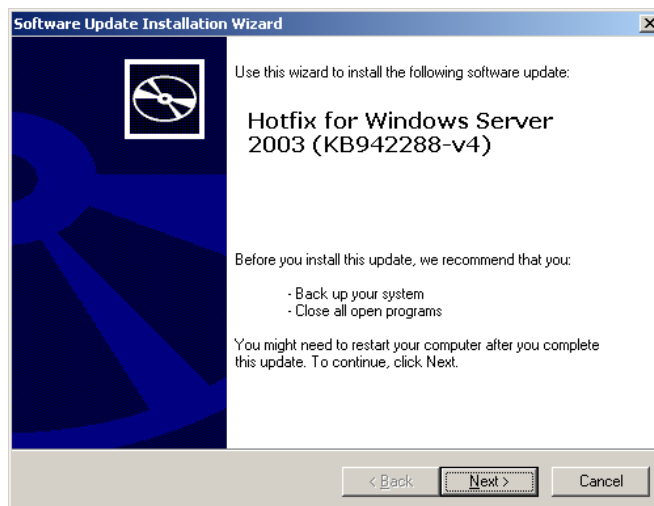
در نهایت بعد از نصب کامل .net با پنجره شکل - ۴ روبرو می شوید:



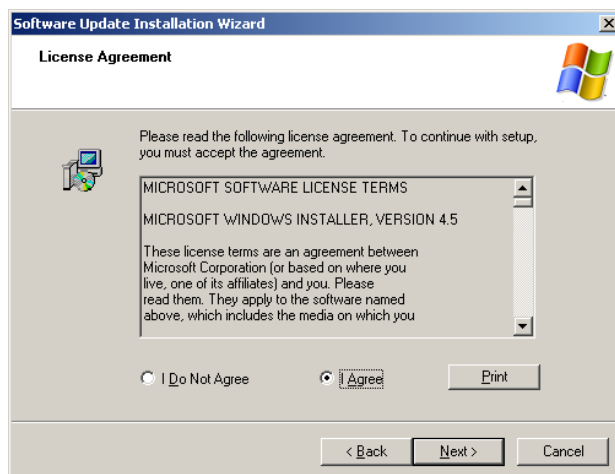
شکل - ۴

با استفاده از گزینه Exit از این پنجره خارج شده و رایانه را Restart نمایید.

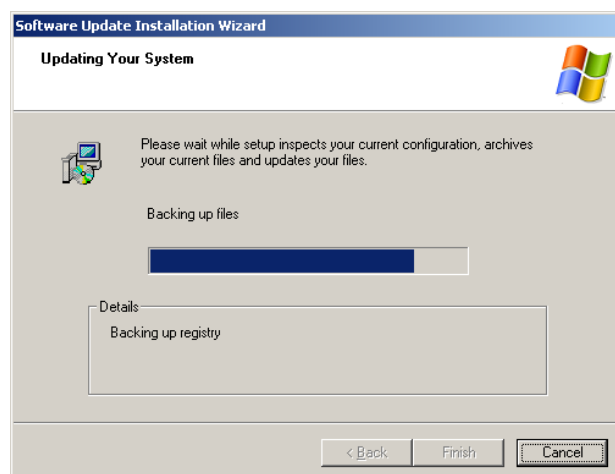
• **توضیح:** هنگام نصب SQL 2008 بر روی سرور Windows 2003 پس از طی مراحل بالا باید Hotfix نیز نصب شود. بنابراین می توانید طی مراحل که در ادامه (شکلهای ۵ تا ۸) توضیح داده شده است Hotfix را نیز نصب کنید. به عبارت دیگر تنها تفاوت نصب SQL 2008 بر روی سرور 2008 و 2003 نصب Hotfix می باشد.



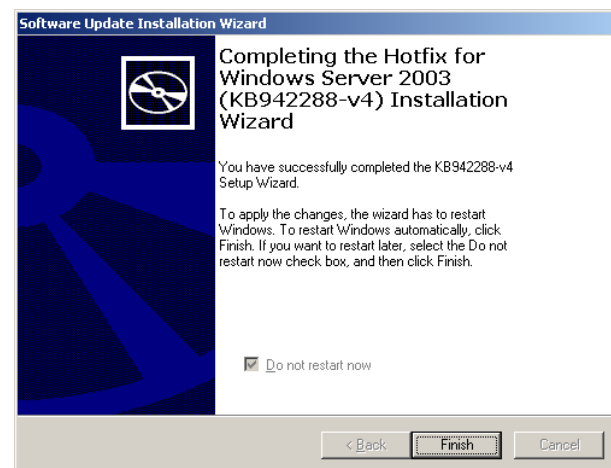
شکل - ۵



شکل - ۶



شکل - ۷



شکل - ۸



در ادامه نصب SQL دوباره از طریق گزینه Setup (مربوط به DVD نصب) وارد مراحل نصب SQL شوید. یعنی صفحه اصلی SQL Server Installation Center همانند شکل - ۹:



شکل - ۹

در این صفحه از ناحیه سمت چپ روی گزینه Installation کلیک کنید (شکل - ۱۰).



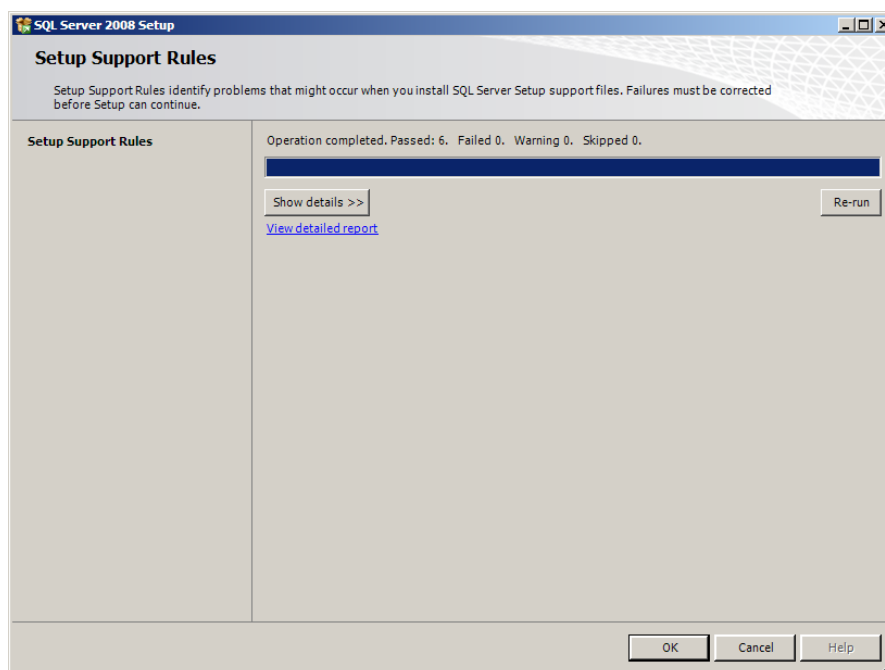
شکل - ۱۰

در پنجره شکل - ۱۱ روی اولین گزینه (New SQL Server Stand-alone installation or add...) کلیک نمایید.



شکل - ۱۱

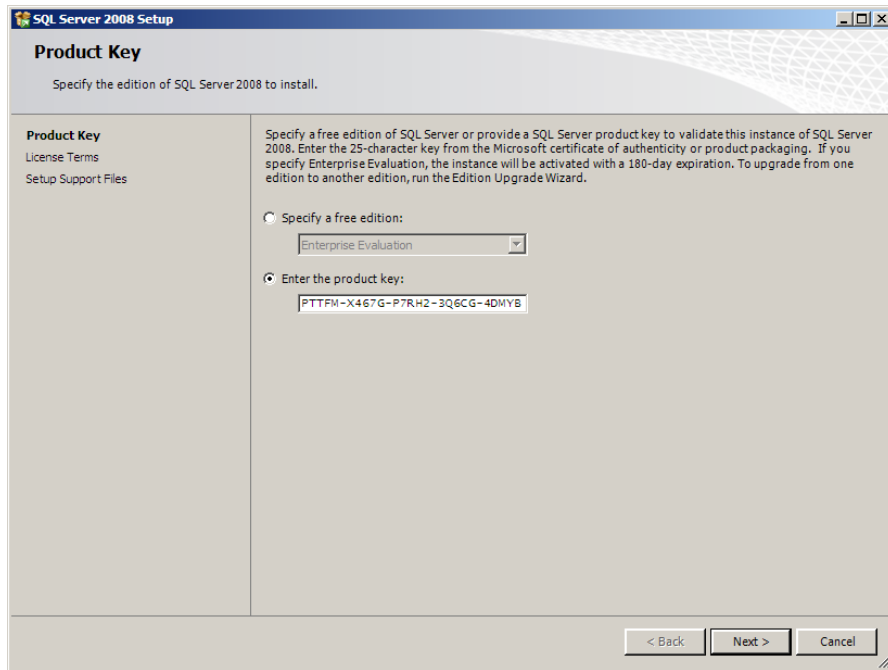
در اینصورت پنجره جدیدی با عنوان Setup Support Rules نمایش داده می شود بنابراین تکه OK را به منزله تایید کلیک نمایید (شکل - ۱۲).



شکل - ۱۲

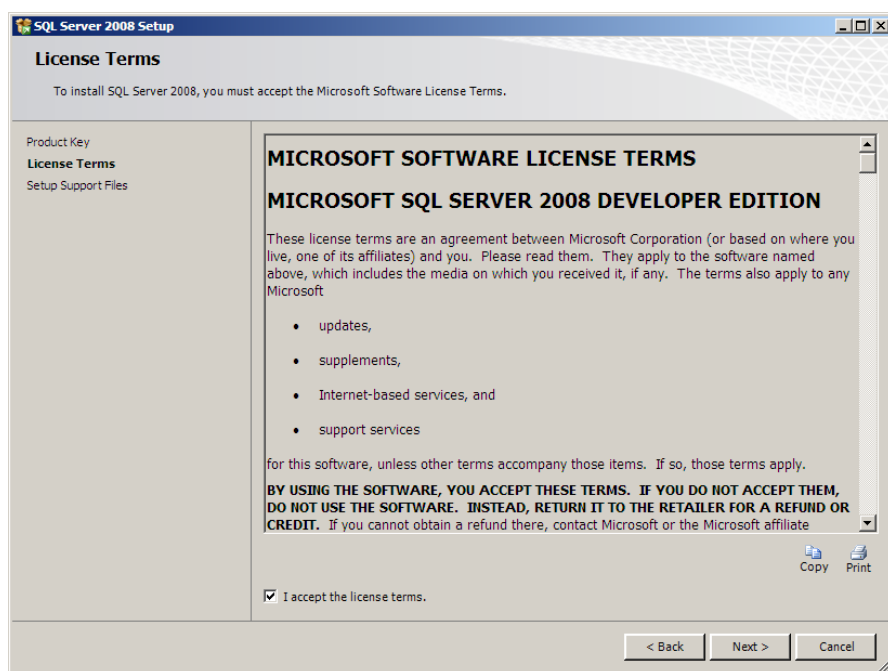


در پنجره شکل - ۱۳ شماره Product Key موردنظر بطور پیش فرض وجود دارد و کافی است برای انجام مراحل بعدی نصب، تکه Next را کلیک نمایید.



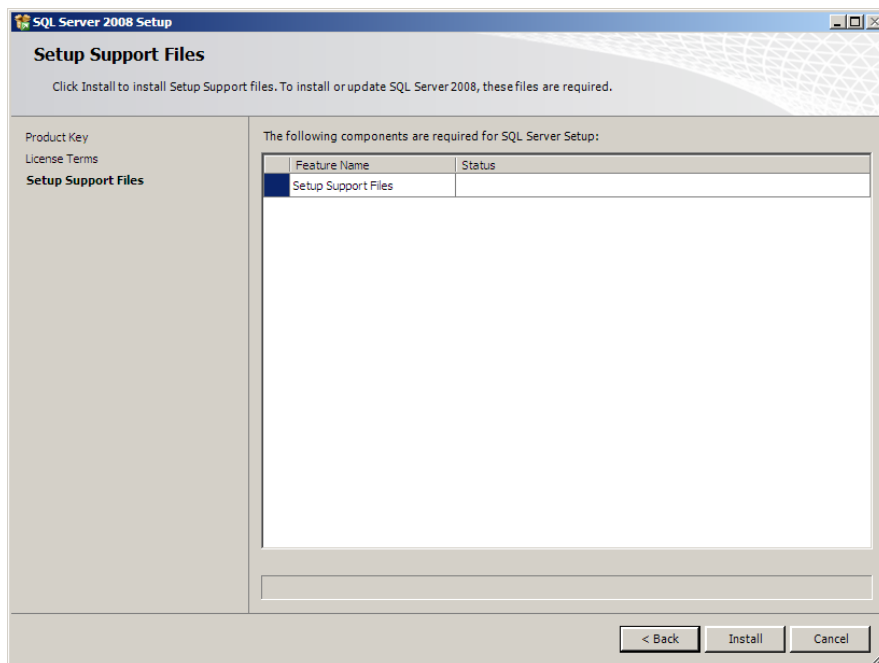
شکل - ۱۳

در این حالت به پنجره شکل - ۱۴ که مربوط است به License Term خواهید رسید. در این پنجره با فعال کردن (تیک زدن) گزینه I accept the license terms موافقت خود را اعلام کرده و با کلیک بر روی تکه next وارد صفحه بعدی شوید.



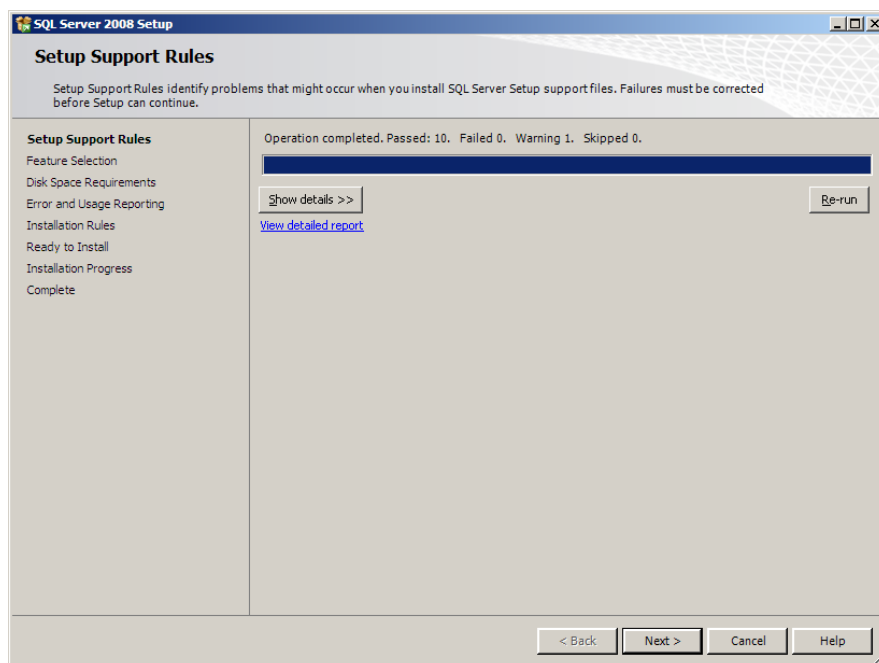
شکل - ۱۴

سپس در پنجره شکل - ۱۵ تکه Install را کلیک نمایید.



شکل - ۱۵

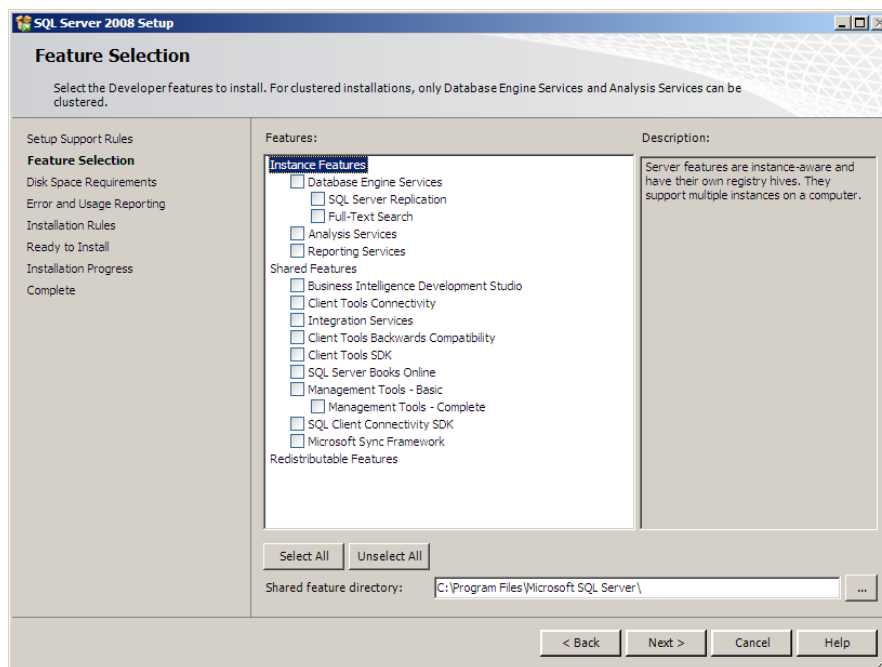
در پنجره Setup Support Rules یعنی شکل - ۱۶ موارد نصب شده نمایش داده می شود. برای ادامه عملیات نصب بر روی تکه Next کلیک نمایید.



شکل - ۱۶

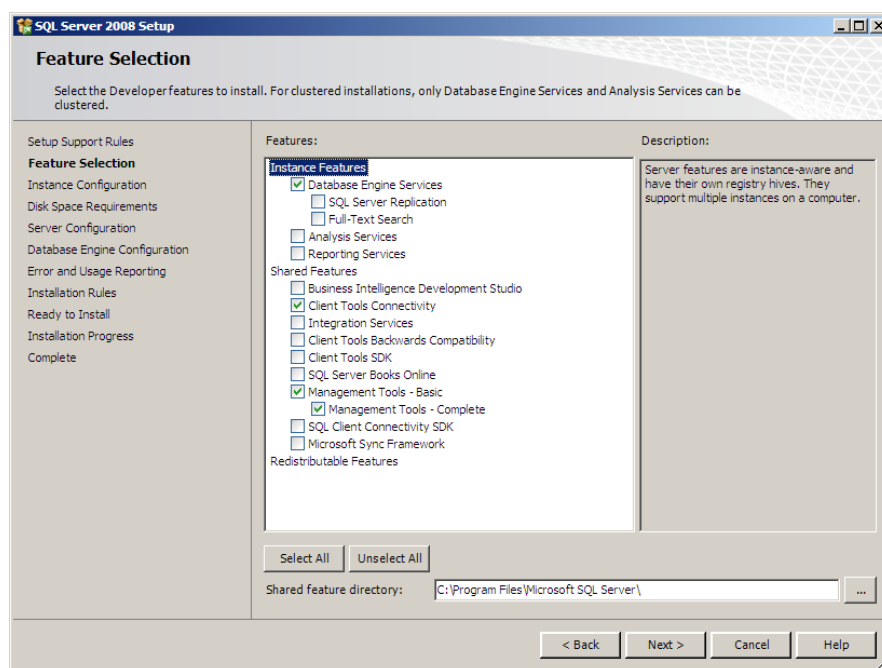


در این قسمت به پنجره Feature Selection خواهید رسید همانند شکل - ۱۷:



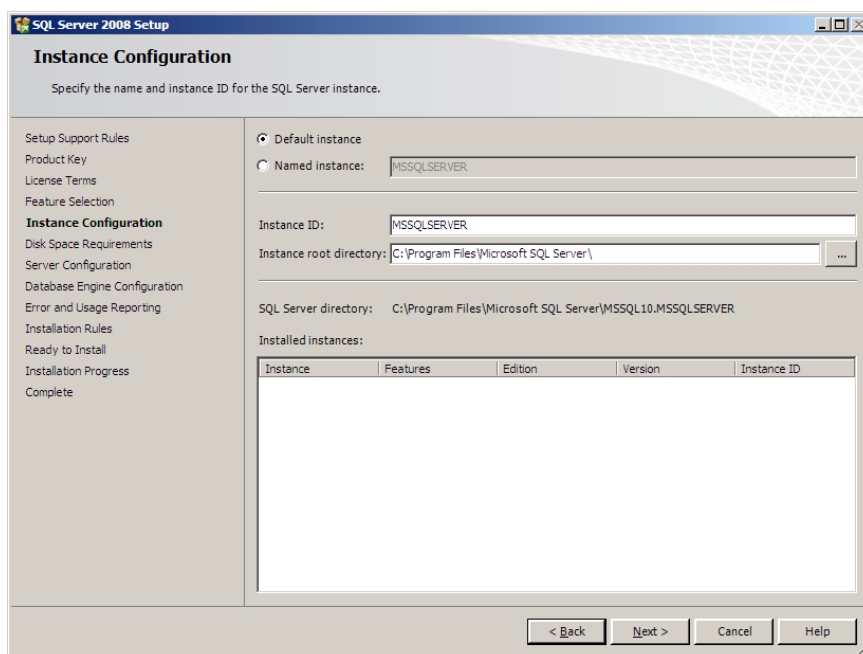
شکل - ۱۷

سپس از میان موارد موجود باید گزینه‌های Database Engine Services، Client Tools Connectivity، Management Tools-Basic و Management Tools-Complete را مانند شکل - ۱۸ انتخاب (تیک) کنید و تکه Next را کلیک نمایید.



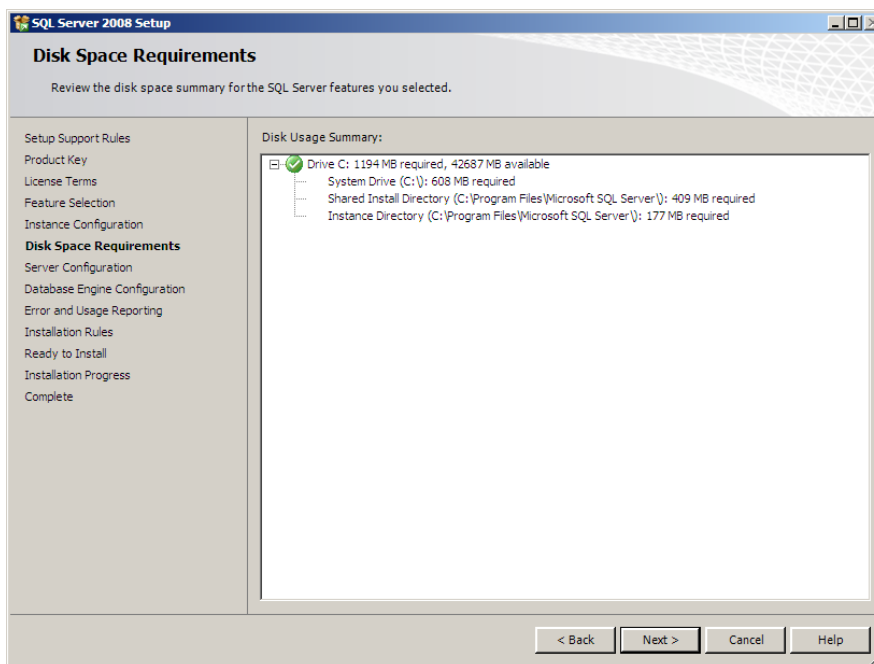
شکل - ۱۸

همانطور که در شکل - ۱۹ مشاهده می کنید در این پنجره باید مسیر نصب را تعیین کنید و تکه Next را کلیک نمایید.



شکل - ۱۹

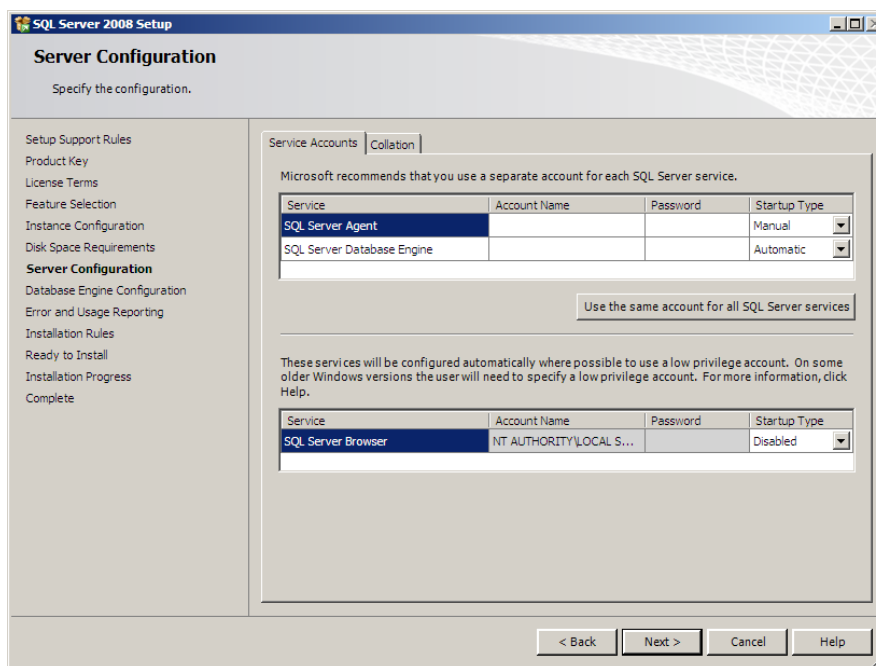
در پنجره شکل - ۲۰ فضای خالی هارد دیسک رایانه موردنظر نمایش داده می شود. از این پنجره نیز با کلیک کردن Next عبور کنید.



شکل - ۲۰

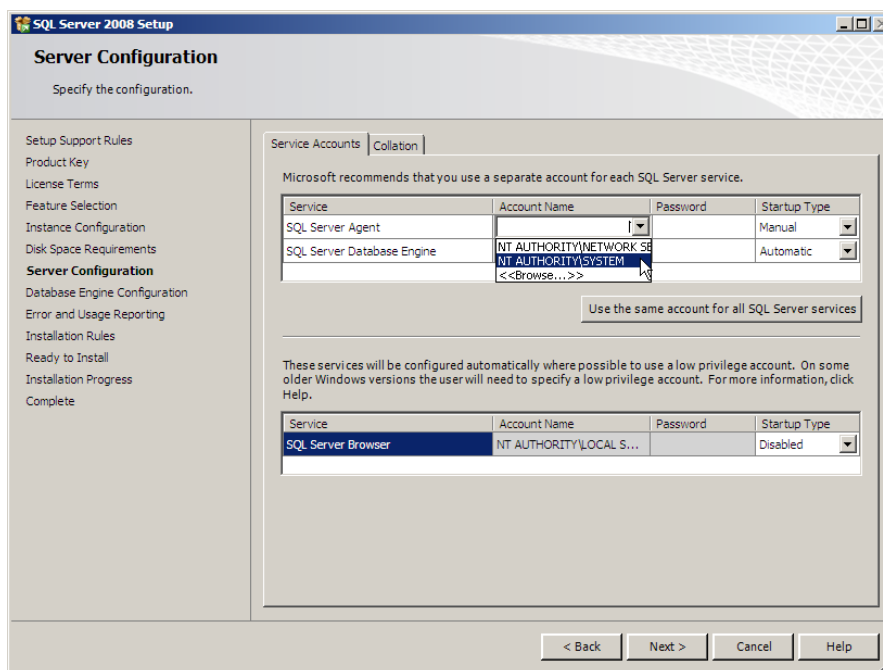


در پنجره Server Configuration که در شکل ۲۱ - نمایش داده شده است ، باید هر دو سرویس SQL Server Agent و SQL Server Database Engine را در حالت NT Authority\System قرار دهید.

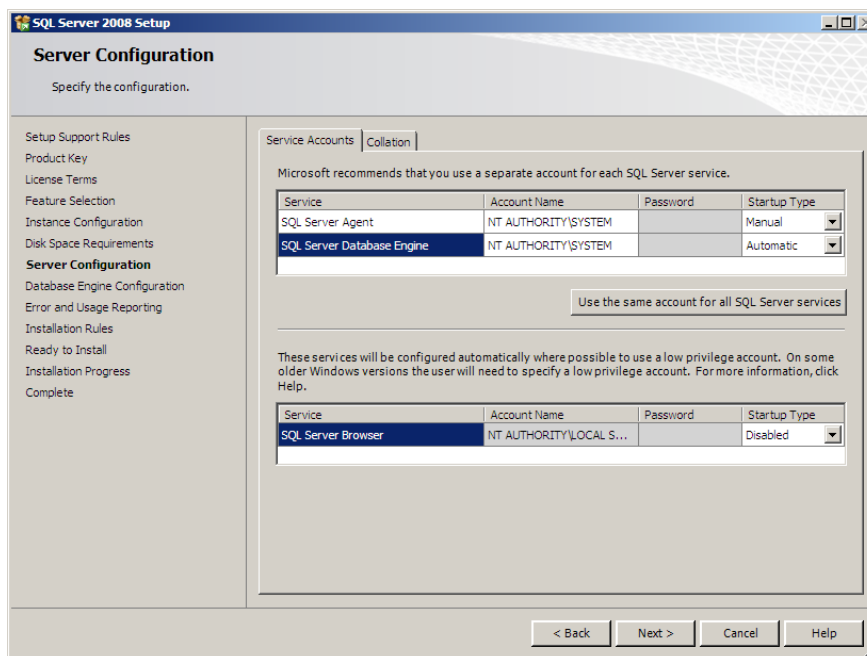


شکل - ۲۱

برای این کار کافی است در قسمت Account Name گزینه NT Authority\System را برای هر دو سرویس انتخاب کرده و تکه Next را بزنید (همانند شکل‌های ۲۲ و ۲۳).

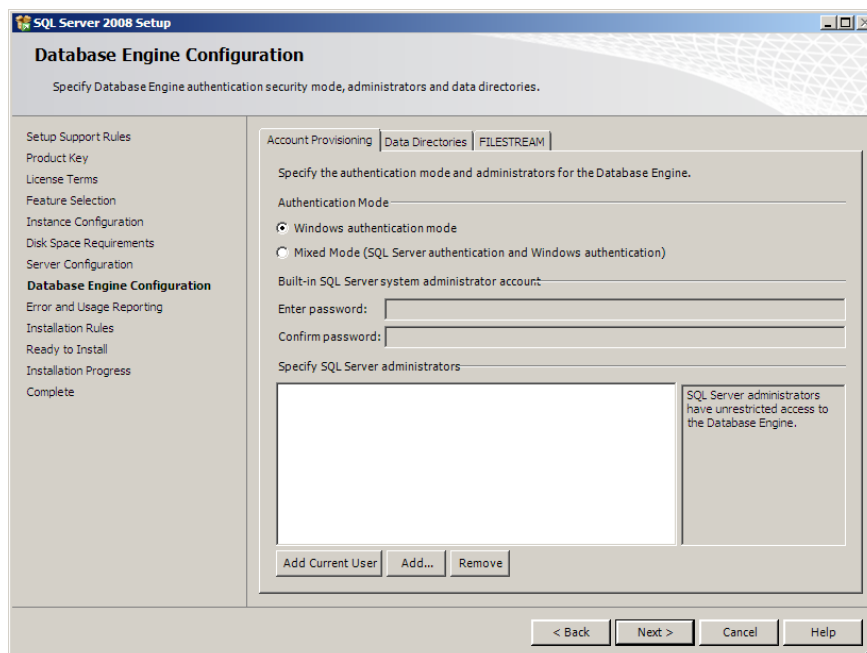


شکل - ۲۲



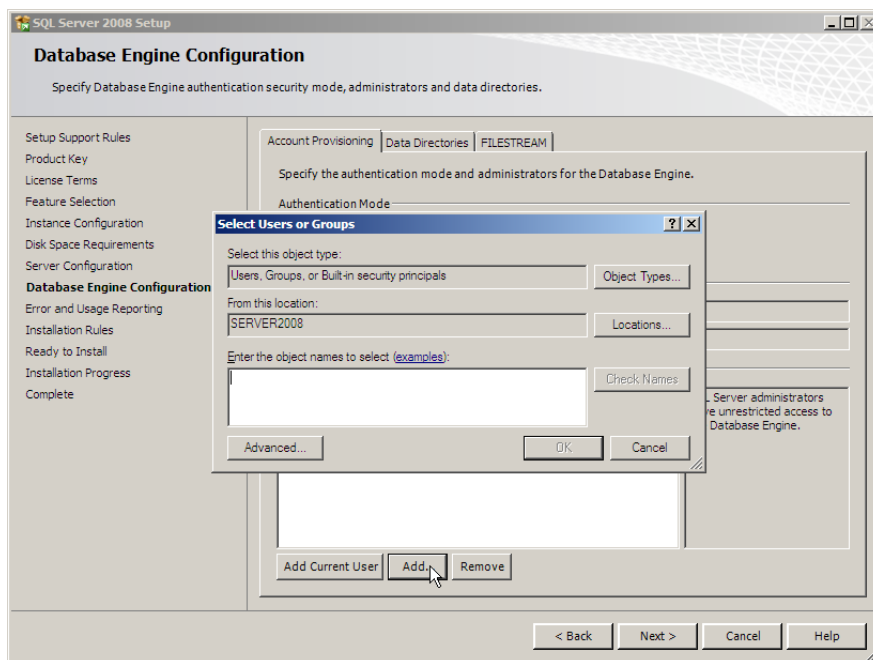
شکل - ۲۳

سپس به پنجره Database Engine Configuration می رسید که باید گروه Administrators را به آن اضافه کنید. برای این کار باید در شکل - ۲۴ بر روی دکمه Add کلیک کنید.



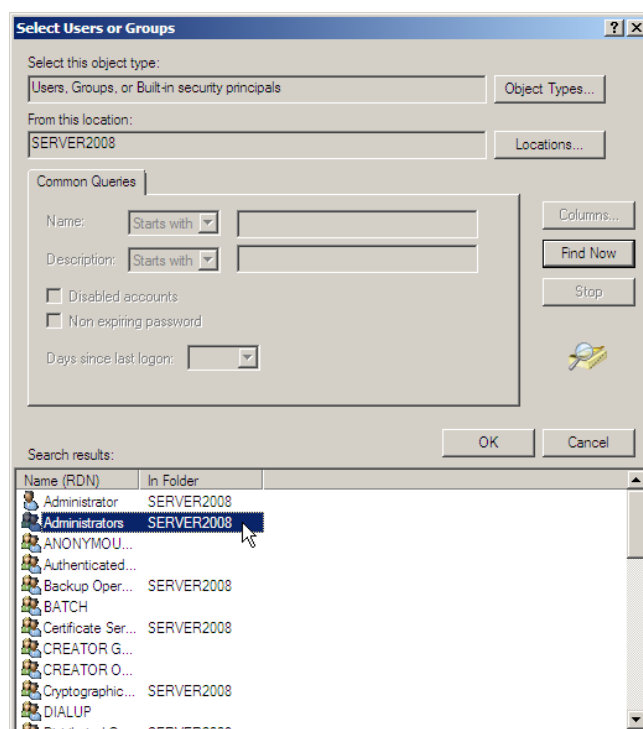
شکل - ۲۴

در اینصورت همانطور که در شکل - ۲۵ مشاهده می کنید پنجره Select Users or Groups باز می شود.



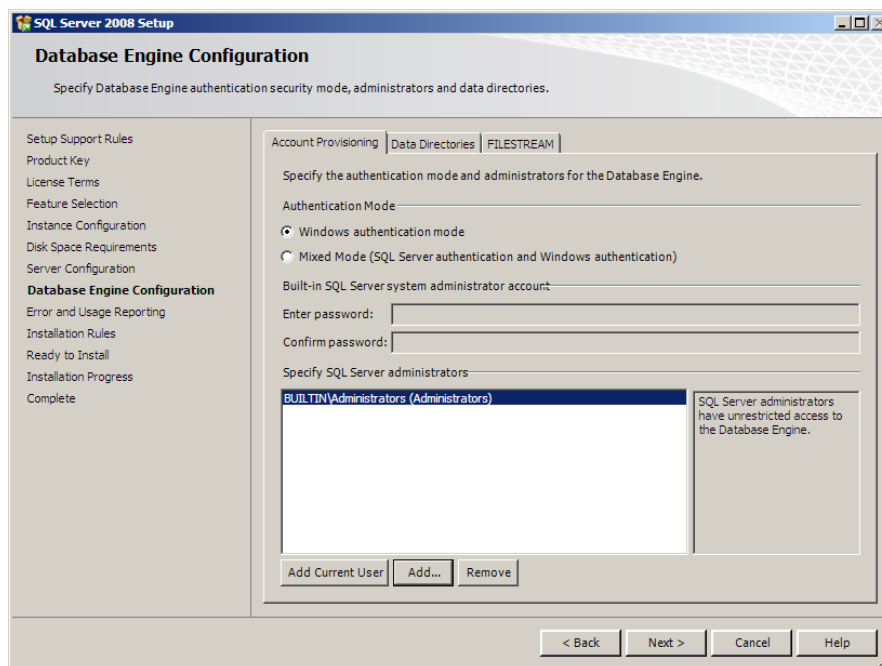
شکل - ۲۵

بنابراین از لیست کاربران و گروههای موجود باید گروه Administrators انتخاب شود شکل - ۲۶ :



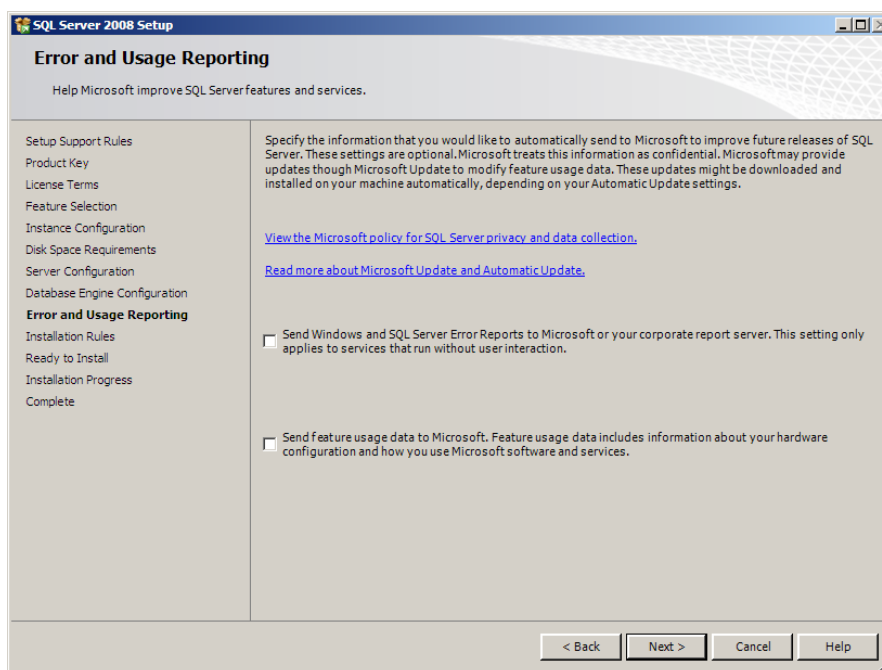
شکل - ۲۶

در نهایت گروه Administrators در ناحیه Specify SQL Server administrators اضافه می شود همانند شکل - ۲۷ سپس تکه Next را به منظور انجام ادامه عملیات بزنید.

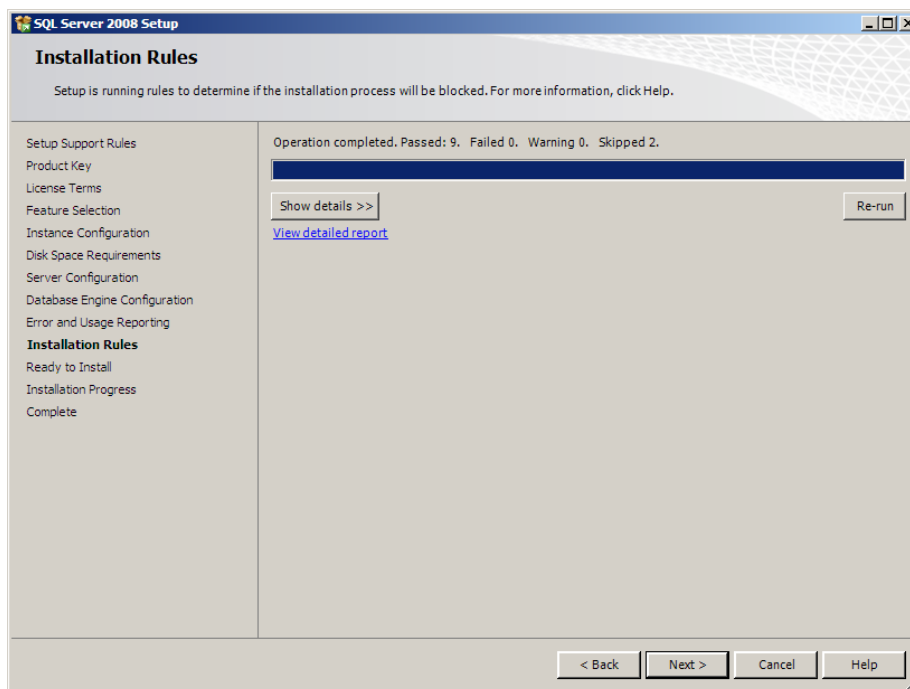


شکل - ۲۷

در پنجره های Error and Usage Reporting و Installation Rules (شکل های ۲۸ و ۲۹) بدون تغییر تکه Next را بزنید.

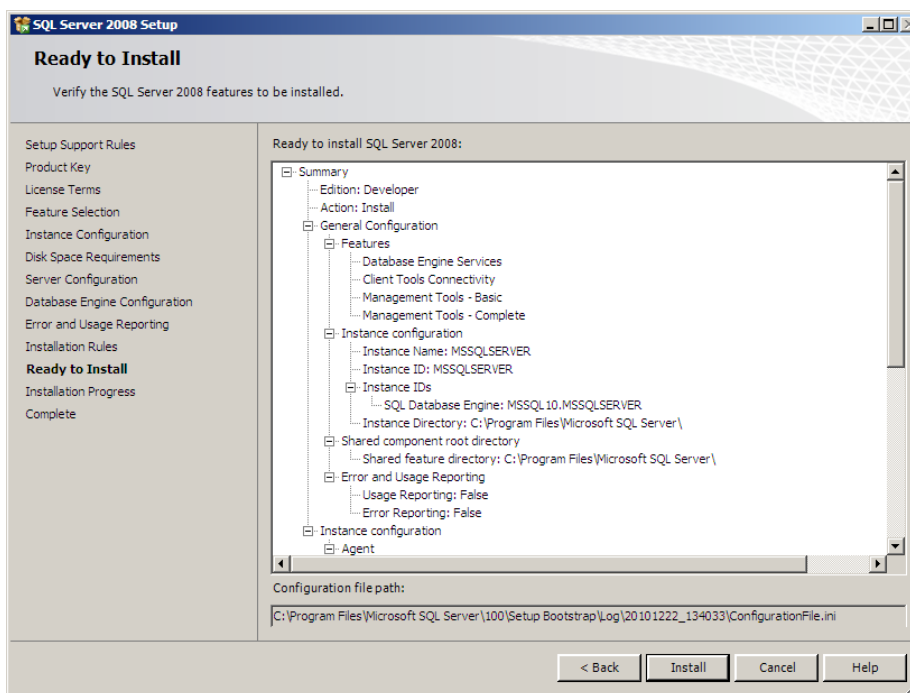


شکل - ۲۸



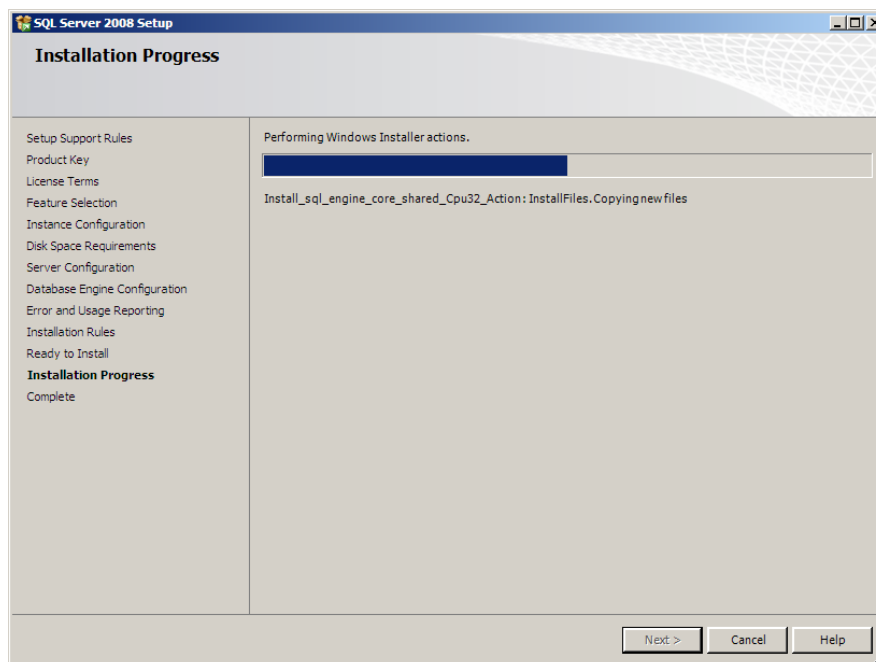
شکل - ۲۹

در نهایت تمام موارد برای نصب آماده شده و کافی است برای شروع عملیات نصب در پنجره شکل - ۳۰ بر روی دکمه Install کلیک نمایید.

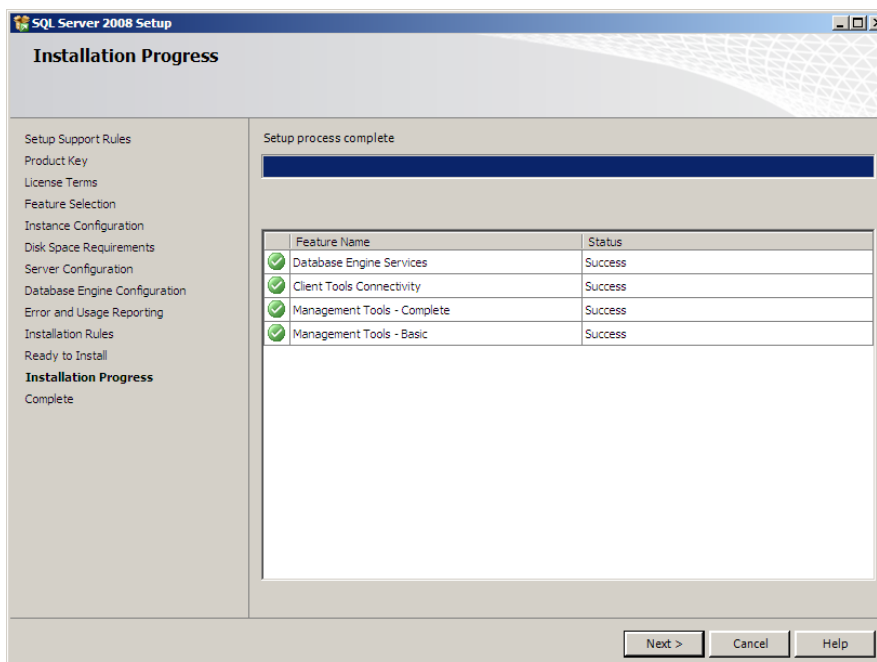


شکل - ۳۰

در اینصورت عملیات نصب شروع شده و در پنجره Installation Progress (شکلهای ۳۱ و ۳۲) پیشرفت مراحل نصب را مشاهده خواهید کرد.

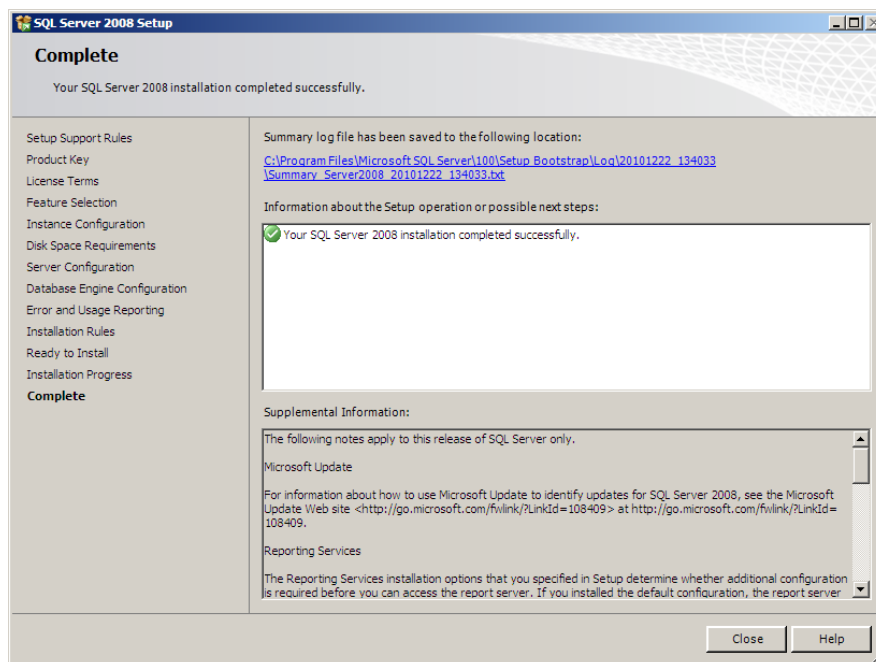


شکل - ۳۱



شکل - ۳۲

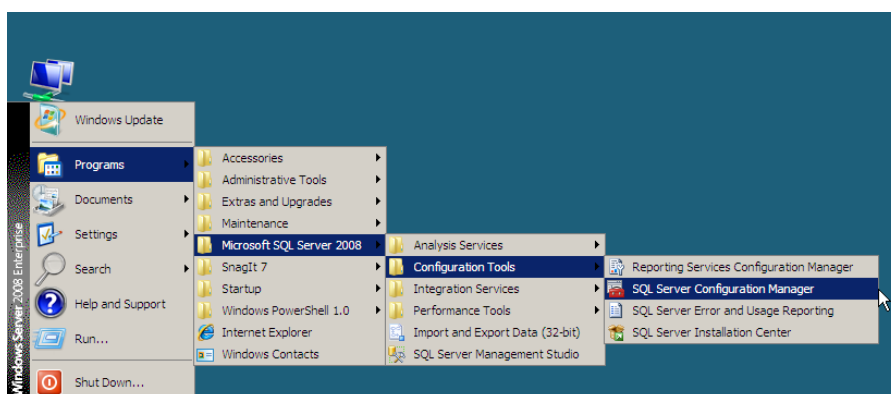
در صورتی که عملیات نصب با موفقیت انجام شود پنجره شکل - ۳۳ را مشاهده خواهید کرد.



شکل - ۳۳

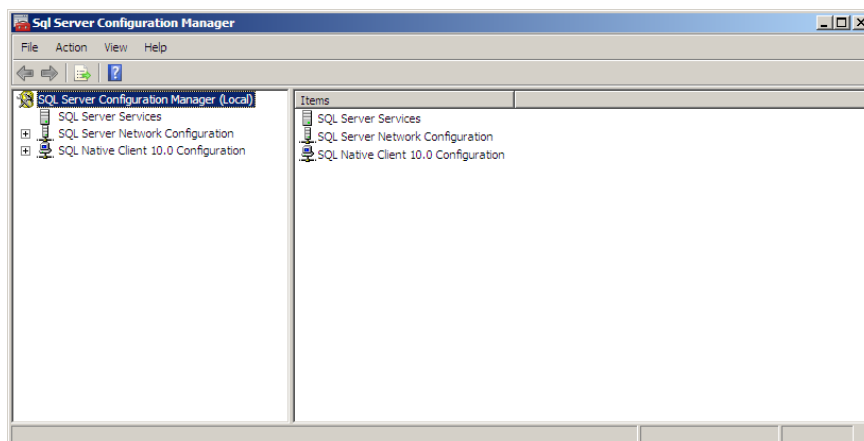
• **نکته:** در پایان نصب SQL باید حتماً رایانه را Restart نمایید.

بعد از نصب SQL باید تغییراتی در SQL Server Configuration Manager انجام شود. برای اینکار باید آن را از طریقی که در شکل ۳۴- نمایش داده شده است اجرا کنید.



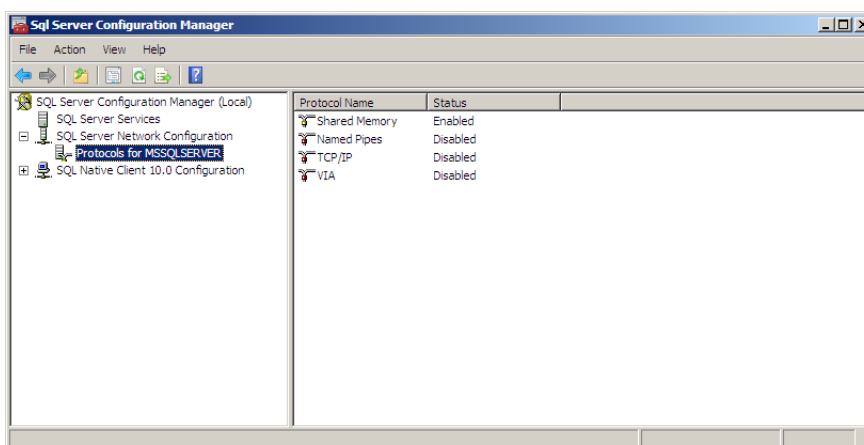
شکل - ۳۴

بنابراین پنجره ای همانند شکل - ۳۵ باز می شود:



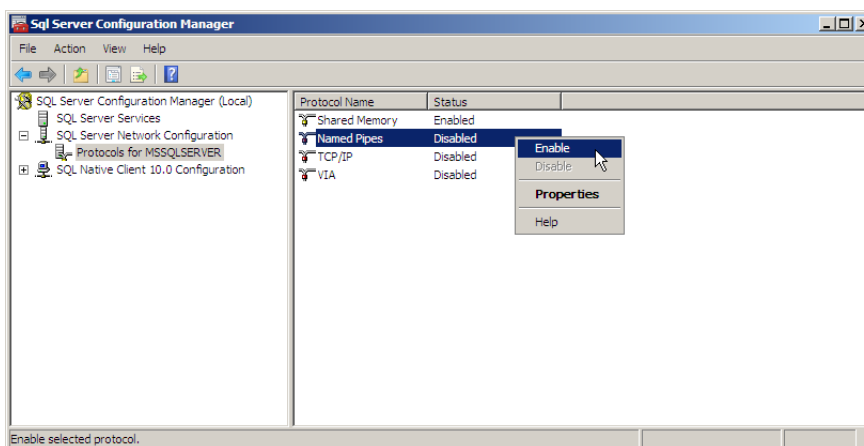
شکل - ۳۵

از ناحیه سمت چپ این صفحه در قسمت SQL Server Network Configuration گزینه Protocol for MSSQLSERVER را انتخاب کنید همانند شکل - ۳۶:



شکل - ۳۶

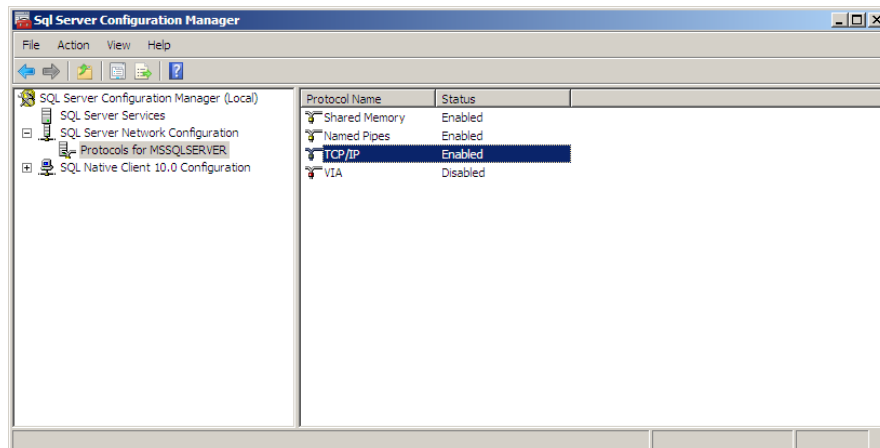
سپس از ناحیه سمت راست بر روی پروتکل Named Pipe کلیک راست کرده و آن را Enable نمایید. مراحل کار در شکل - ۳۷ نشان داده شده است.



شکل - ۳۷



برای پروتکل TCP/IP نیز همین مراحل را تکرار کنید (شکل - ۳۸).



شکل - ۳۸

بعد از انجام این مرحله عملیات نصب SQL به پایان می رسد.

۲) اجرای نرم افزار امانات موجود در CD سیمرغ

در این مرحله بخشهای اصلی سیستم امانات شامل نرم افزار مرورگر امانات (Circulation Client)، نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) و سرویس اطلاع رسانی به اعضا (Simorgh Circulation Notifier) نصب می شود.

لازم به توضیح است که بخش سرور امانات در این مرحله نصب نمی شود و در مرحله دیگر و از داخل نرم افزار مدیریت امانات نصب خواهد شد (نصب سرور امانات به طور کامل در مرحله ۴ توضیح داده شده است).

نصب سیستم امانات

از آنجایی که CD سیمرغ دارای امکان Auto Run است، چند لحظه پس از اینکه CD را داخل درایو گذاشتید اطلاعات موجود در CD روی صفحه، نمایش داده می شود. اما اگر به هر دلیل این کار بطور خودکار انجام نشد می توانید از طریق آیکون My Computer و درایو CD، لیست امکانات موجود در CD سیمرغ را مشاهده کنید. همانند شکل - ۳۹:



شکل - ۳۹

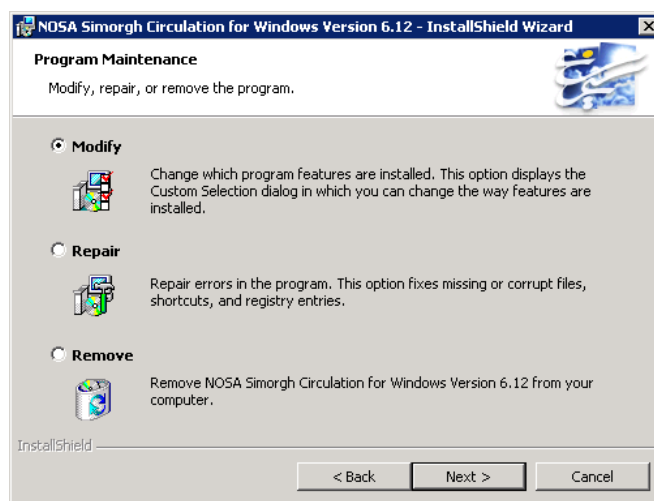
برای نصب برنامه سیستم امانات باید از میان امکانات موجود در صفحه، گزینه «نرم افزارهای سیمرغ» را انتخاب کنید تا صفحه جدیدی همانند شکل - ۴۰ را مشاهده نمایید:



شکل - ۴۰

از میان نرم افزارهای موجود در شکل قبل گزینه امانات را انتخاب نمایید.

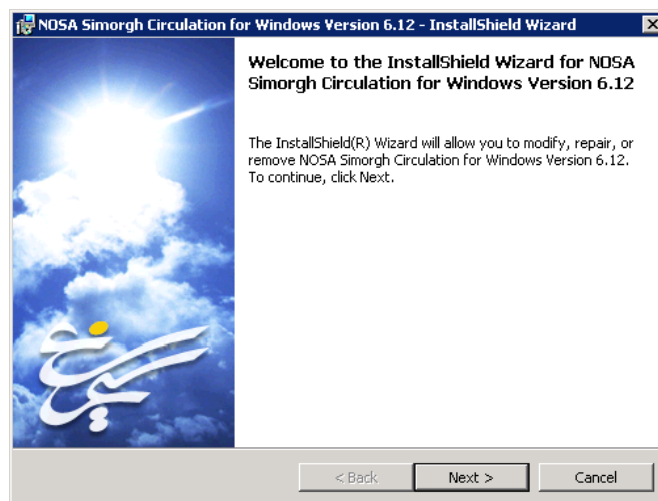
• **نکته:** در صورتی که نسخه دیگری از سیستم امانات روی رایانه شما نصب شده و موجود باشد، با پنجره شکل - ۴۱ روبرو خواهید شد:



شکل - ۴۱

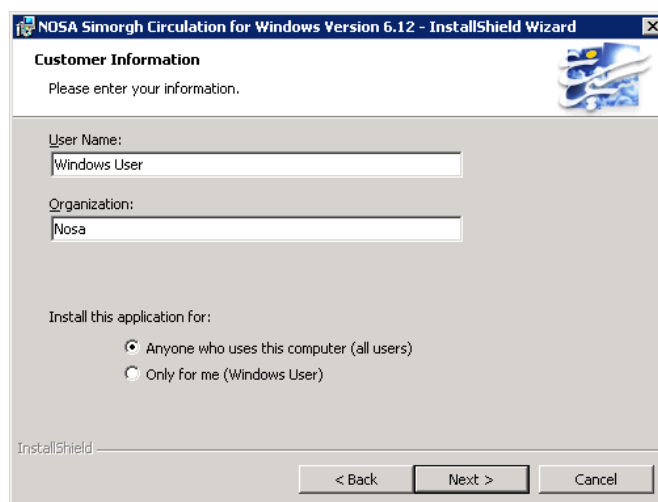
• **توضیح:** پنجره فوق (شکل - ۴۱) امکاناتی را برای تغییر، بازسازی یا حذف بخشهای مختلف سیستم امانات دارا می باشد که معمولاً درست عمل نمی کند، در اینصورت بهتر است به بخش «ارتقای نسخه نرم افزار سیستم امانات» در انتهای این راهنما مراجعه کنید. لذا در این حالت عملیات را متوقف (Cancel) کنید.

بنابراین در حالت نصب برای اولین بار، با پنجره شکل - ۴۲ روبرو خواهید شد:



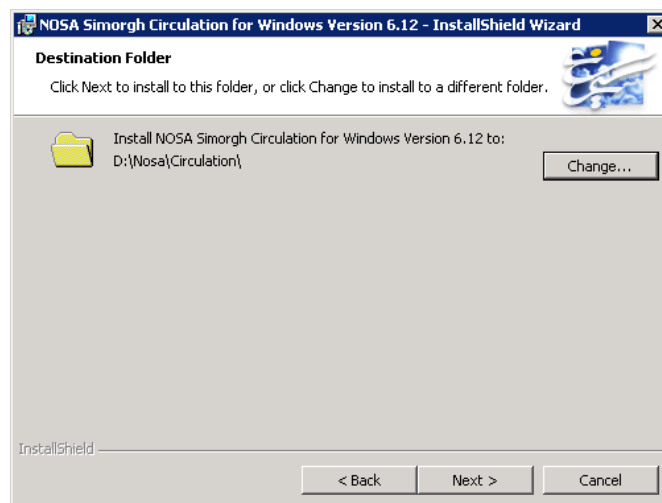
شکل - ۴۲

با کلیک روی تکه Next شروع عملیات نصب را ادامه دهید. در این مرحله پنجره تدوین مشخصات مشتری به شکل - ۴۳ روی صفحه می آید:



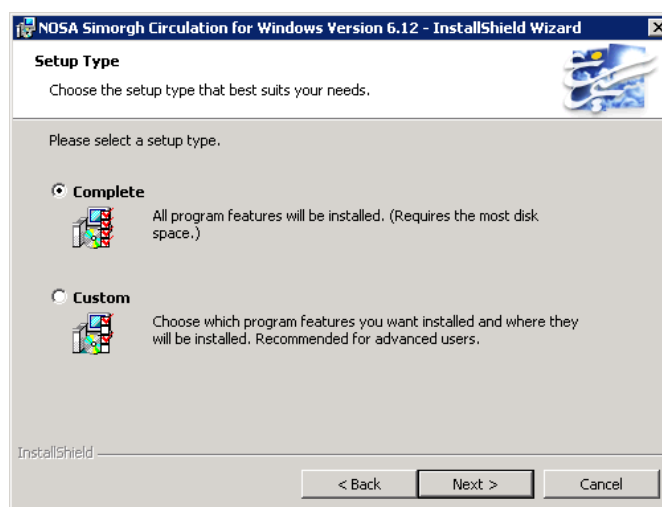
شکل - ۴۳

همانطور که مشاهده می کنید در این پنجره نام کاربر (User Name) و سازمان (Organization) از شما خواسته می شود. دقت کنید که اطلاعات یاد شده در این پنجره بصورت پیش فرض از سیستم عامل گرفته شده و به نمایش در می آید. لذا اگر می خواهید این اطلاعات را تغییر دهید از پارامترهای ۲ و ۳ در «تعیین پارامترهای لازم برای نصب» استفاده نمایید. در غیر اینصورت موارد پیش فرض را با فشار دادن تکه (Next) تایید کنید تا وارد مرحله بعد شوید. با کلیک روی تکه Next پنجره تعیین مسیر و محل نصب نرم افزار به شکل - ۴۴ به نمایش در می آید:



شکل - ۴۴

همانطور که ملاحظه می کنید در این مرحله از نصب باید مسیر و محل نصب نرم افزار را تعیین کنید. اگر خواستید مسیر را تغییر دهید باید روی دکمه Change کلیک کنید و مسیر دلخواه خود را تعیین کنید (پارامتر شماره ۱ از «تعیین پارامترهای لازم برای نصب»). پس از این مرحله به پنجره تعیین نوع نصب می رسید. شکل - ۴۵:



شکل - ۴۵

در این پنجره می توانید نوع نصب را تعیین کنید، همانطور که مشاهده می کنید نصب سیستم امانات به دو شکل امکان پذیر است:

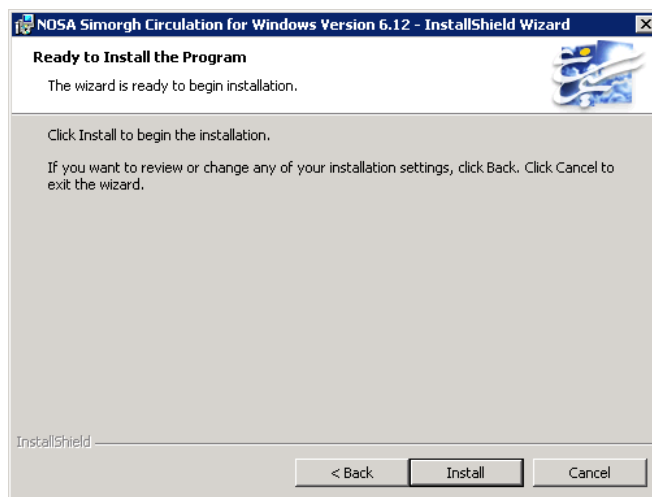
(۱) نصب کامل (Complete): در این حالت، تمام بخشهای سیستم امانات اعم از «مدیریت امانات»، «مرورگر» و «سرویس اطلاع رسانی به اعضا» بطور اتوماتیک نصب خواهند شد.

(۲) نصب انتخابی (Custom): در این حالت می توانید هر یک از بخشهای سیستم امانات را به دلخواه خود انتخاب و نصب کنید.

• **نکته:** فقط هنگام نصب نرم افزار مرورگر امانات بر روی ایستگاههای کاری در مدل چند استفاده کننده از قسمت نصب انتخابی (Custom) استفاده می شود و در دیگر موارد باید نصب کامل انجام گیرد.



بنابراین بعد از انتخاب گزینه Complete، تکه Next را برای ادامه عملیات فشار دهید تا پنجره شکل - ۴۶ به نمایش درآید:



شکل - ۴۶

این پنجره به منزله کنترل و تایید نهایی عملیات نصب می باشد لذا اگر مطمئن هستید تکه Install را کلیک کنید. در غیر اینصورت با انتخاب تکه Cancel عملیات نصب را متوقف کنید. با کلیک روی تکه Install عملیات نصب شروع می شود. پس از اتمام عملیات کپی و نصب نرم افزار، پنجره شکل - ۴۷ به نمایش در می آید و به این معنی است که عملیات نصب با موفقیت به اتمام رسیده است. حال با فشار دادن تکه Finish این پنجره را نیز تایید کنید.



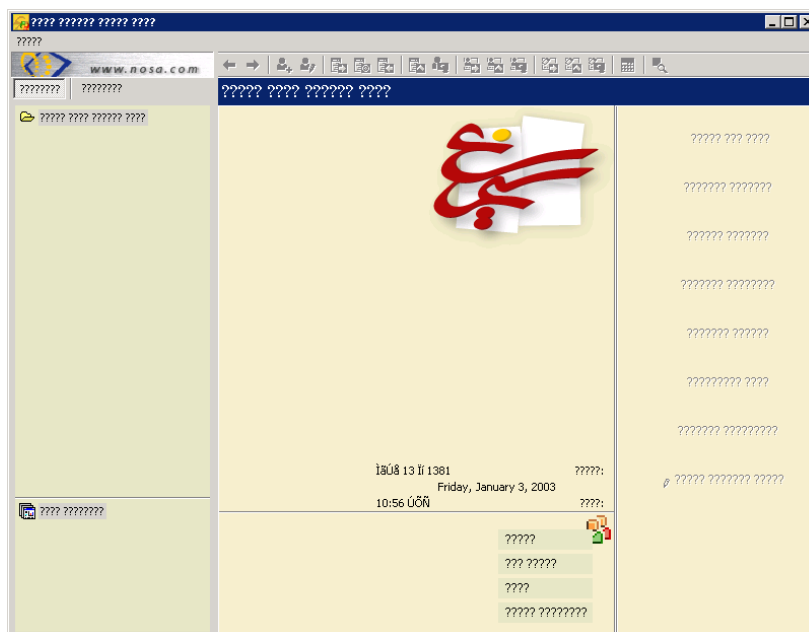
شکل - ۴۷

بنابراین در این مرحله عملیات نصب نرم افزار مرورگر و مدیریت امانات و سرویس اطلاع رسانی به اعضا پایان یافته است.

• **نکته:** برای اجرای نرم افزار سیستم امانات به بخش «اجرا» در انتهای این راهنما مراجعه کنید (شکل - ۱۲۷).

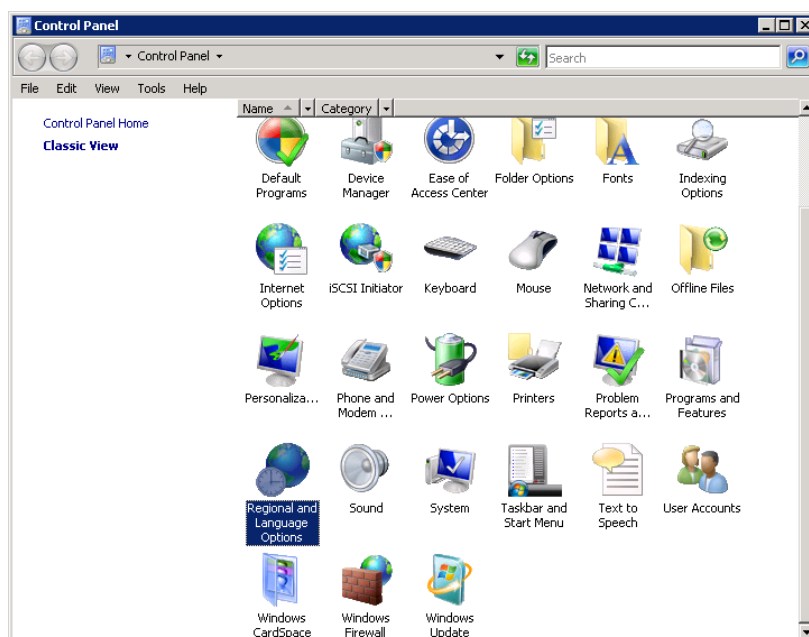
۳) تنظیم زبان فارسی

سیستم امانات نوسا برای پردازش اطلاعات و امکان نمایش حروف، اعداد و تاریخ از امکانات زبان فارسی ویندوز استفاده می کند. به همین دلیل باید زبان فارسی را به عنوان زبان پیش فرض سیستم عامل تعیین کنید، در غیر اینصورت نرم افزار مرورگر امانات نیز درست اجرا نشده و حروف فارسی با علامت ؟ نشان داده خواهند شد همانند شکل - ۴۸:



شکل - ۴۸

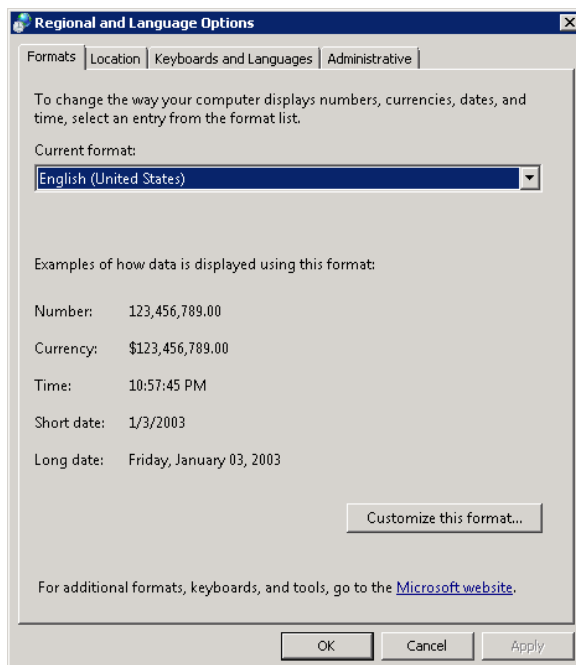
بنابراین برای تنظیم زبان فارسی:
از طریق منوی Start ویندوز و settings، گزینه Control Panel را باز کنید شکل - ۴۹:



شکل - ۴۹

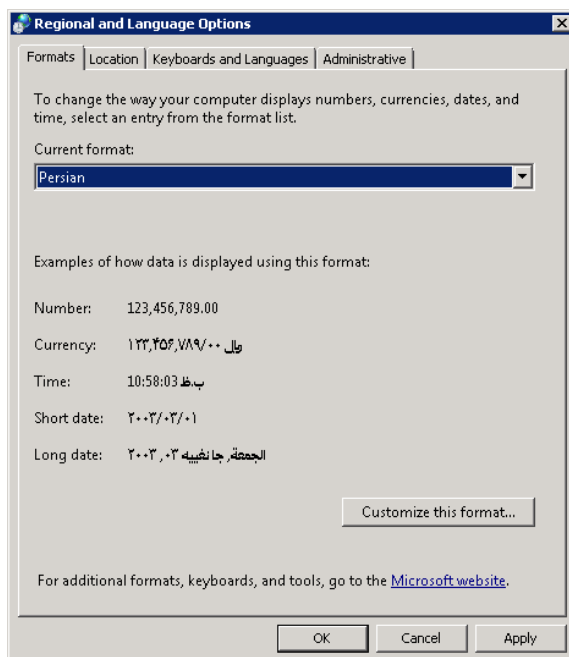


روی آیکون Regional and Language Options دوبار کلیک کنید تا پنجره تنظیم زبان در سیستم عامل باز شود. همانند شکل - ۵۰ :



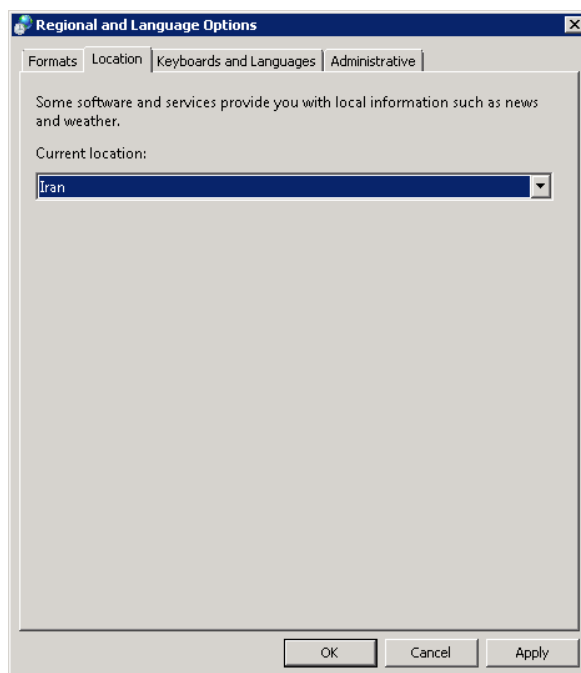
شکل - ۵۰

همانطور که مشاهده می کنید این محاوره از ۴ بخش Formats، Location، Keyboards and Languages و Administrative تشکیل شده است که در ابتدا و به شکل پیش فرض بخش Formats فعال می باشد. در این حالت در ناحیه Current Format عبارت Persian را قرار دهید همانند شکل - ۵۱:



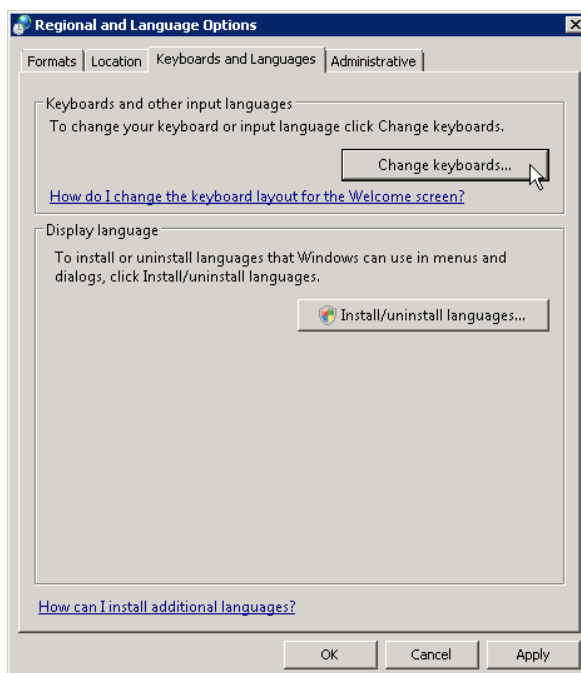
شکل - ۵۱

سپس در قسمت Location عبارت Iran را در ناحیه Current Location قرار دهید مانند شکل - ۵۲ :



شکل - ۵۲

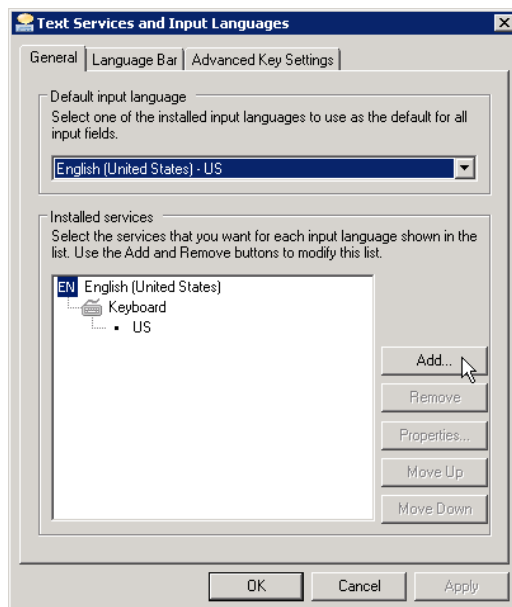
در قسمت Keyboards and Languages بروی تکه ... Change Keyboards کلیک کنید.



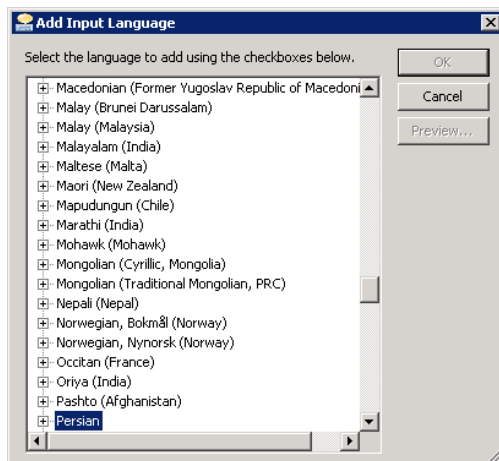
شکل - ۵۳



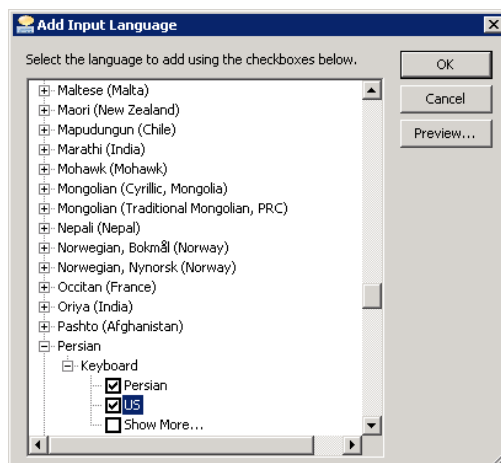
در اینصورت پنجره جدیدی باز می شود که به کمک شکل‌های ۵۴ تا ۵۷، Persian را به ناحیه Installed Services اضافه نمایید:



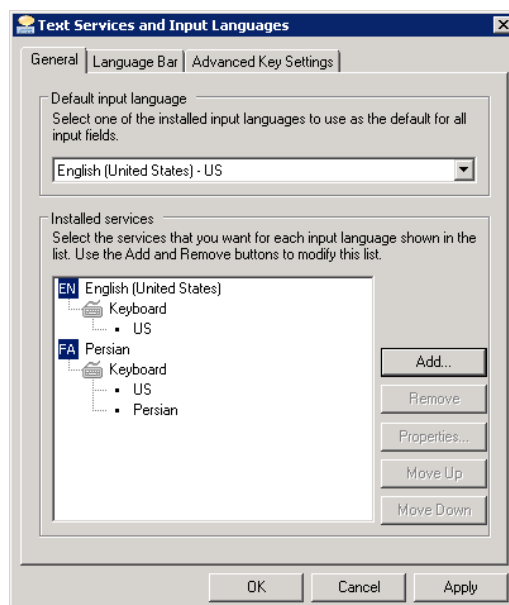
شکل - ۵۴



شکل - ۵۵

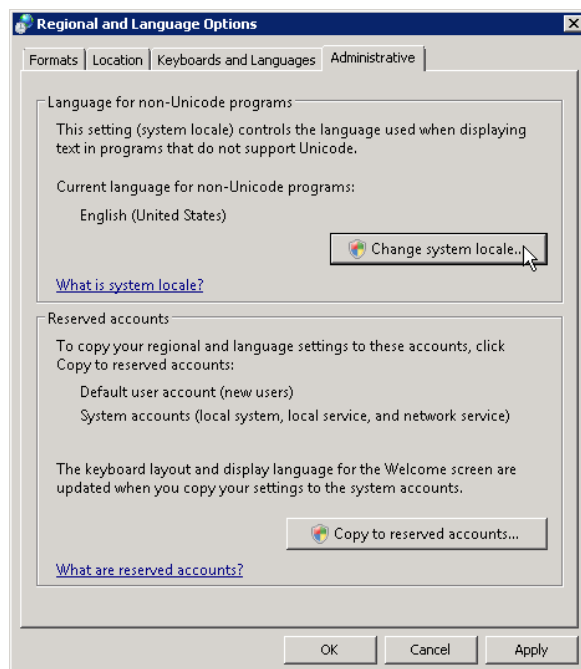


شکل - ۵۶



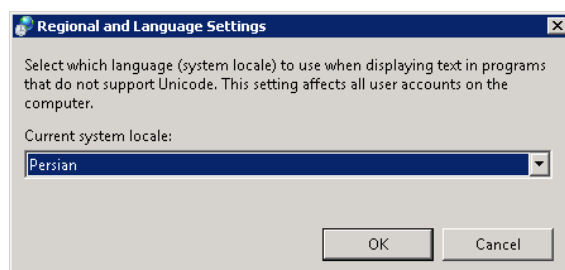
شکل - ۵۷

در نهایت در قسمت Administrative بروی تکه Change System Locale ... کلیک نمایید. شکل - ۵۸:



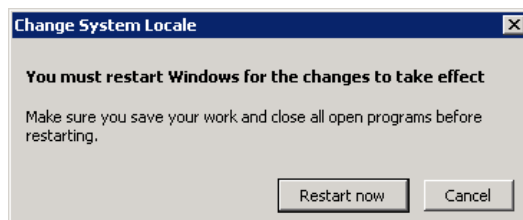
شکل - ۵۸

سپس Persian را در ناحیه Current System Locale قرار دهید.



شکل - ۵۹

بعد از انجام این تنظیمات با فشردن OK تغییرات را ذخیره نمایید. در این حالت پیغام شکل - ۶۰ را دریافت می کنید که باید رایانه خود را Restart نمایید.



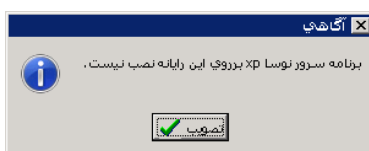
شکل - ۶۰

در واقع در پایان تنظیمات مربوط به زبان فارسی، حتماً باید رایانه را Restart کنید حتی اگر خود سیستم عامل در خواست نکند.



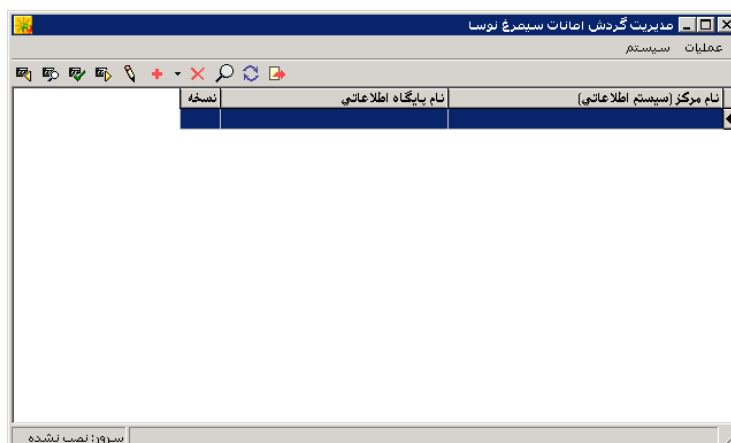
۴) نصب سرور امانات

- برای نصب سرور امانات: نرم افزار مدیریت امانات (Nosa Simorgh Circulation Admin) را اجرا کنید (با استفاده از شکل - ۱۲۷). با اجرای نرم افزار مدیریت امانات، سیستم شروع به بررسی سرور امانات می کند و در حالتی که هنوز سرور امانات نصب نشده باشد با پیام شکل - ۶۱ روبرو می شوید:



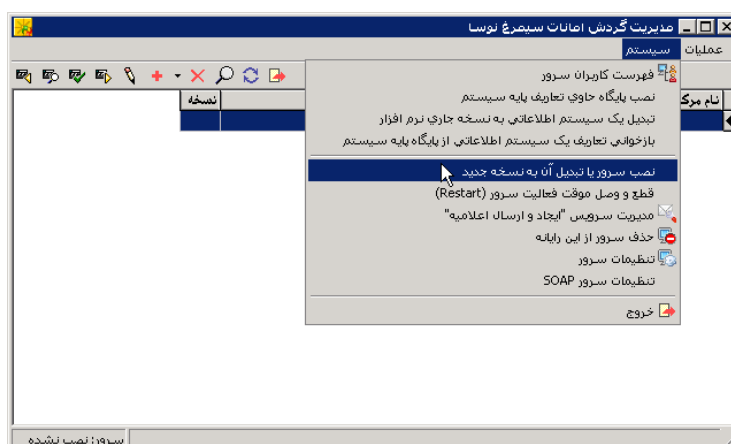
شکل - ۶۱

با تصویب پنجره قبل ، نرم افزار مدیریت امانات همانند شکل - ۶۲ اجرا می شود:



شکل - ۶۲

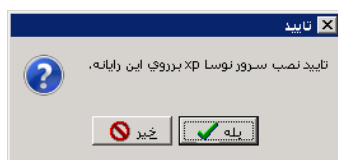
از منوی «سیستم»، گزینه «نصب سرور یا تبدیل آن به نسخه جدید» را انتخاب کنید. همانند شکل - ۶۳:



شکل - ۶۳



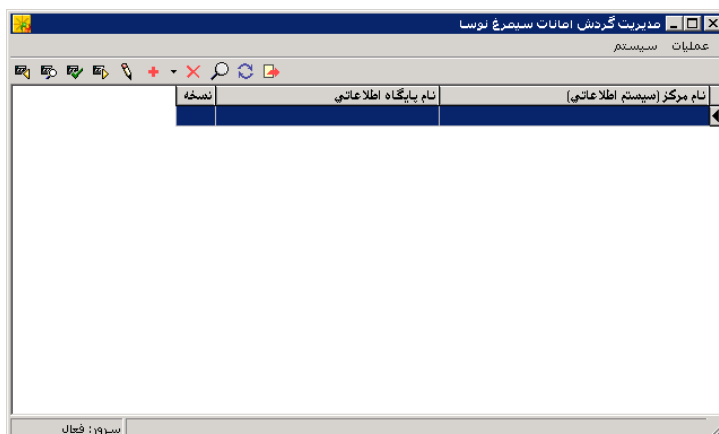
با این کار پنجره شکل - ۶۴ به نمایش در می آید:



شکل - ۶۴

با فشار دادن تکه «بله» این پنجره را تایید کنید تا سرور امانات نوسا نصب گردد. در این حالت بدون اینکه پیغامی از طرف سیستم دریافت کنید سرور امانات نصب می شود.

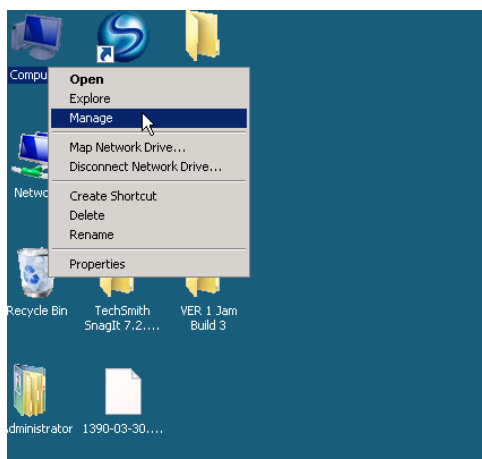
- **نکته:** وضعیت سرور را می توانید در صفحه اصلی نرم افزار مدیریت امانات در قسمت پایین، گوشه سمت چپ مشاهده کنید یعنی در حالتی که سرور نصب نشده باشد «سرور: نصب نشده» (شکل - ۶۲) و بعد از نصب سرور «سرور: فعال» (شکل - ۶۵) می باشد.



شکل - ۶۵

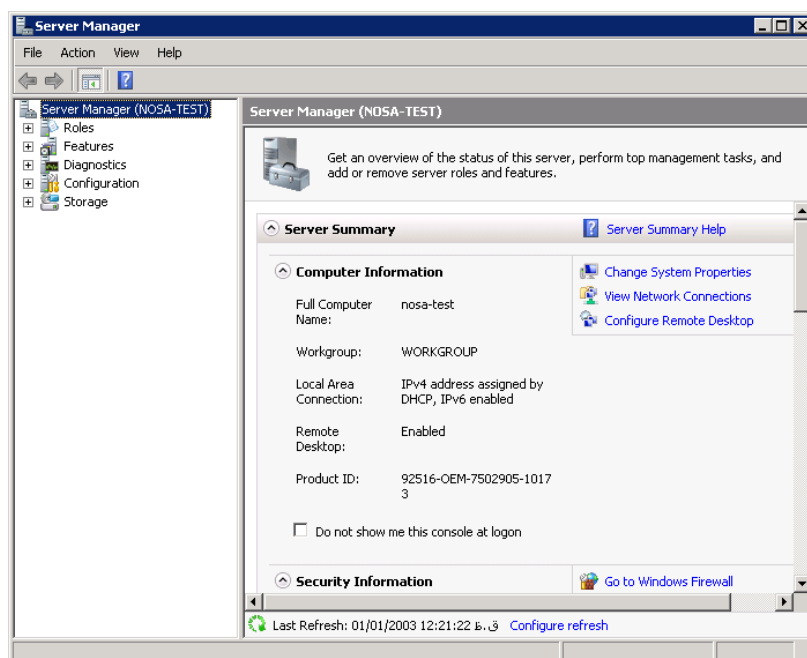
۵) اختصاص نام کاربر و کلمه عبور برای سرور امانات و سرویس اطلاع رسانی به اعضا (Notifier)

برای جلوگیری از هرگونه اشکالات ناشی از عدم دسترسی و اختیارات ناکافی، باید این دو بخش با حداکثر اختیارات به رایانه سرور متصل شوند. برای این کار بهتر است ابتدا یک کاربر با نام Circadmin در سیستم عامل تعریف کنید و آن را عضو گروه Administrators قرار دهید. برای تعریف یک کاربر جدید در محیط Desktop ویندوز روی آیکون My Computer کلیک سمت راست کرده و از منوی باز شده گزینه Manage را انتخاب کنید.



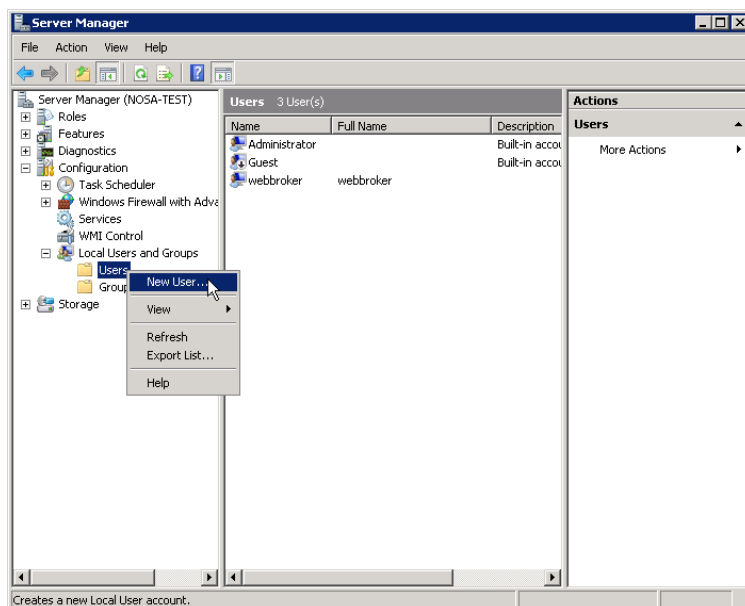
شکل - ۶۶

در اینصورت پنجره Server Manager همانند شکل - ۶۷ باز خواهد شد :



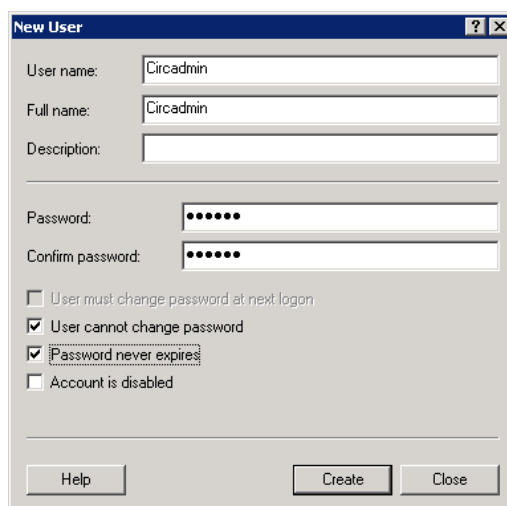
شکل - ۶۷

از طریق گزینه Configuration قسمت Local Users and Groups را انتخاب نمایید سپس برای تعریف این کاربر جدید روی گزینه Users کلیک سمت راست کرده و New User... را انتخاب کنید همانند شکل - ۶۸ :



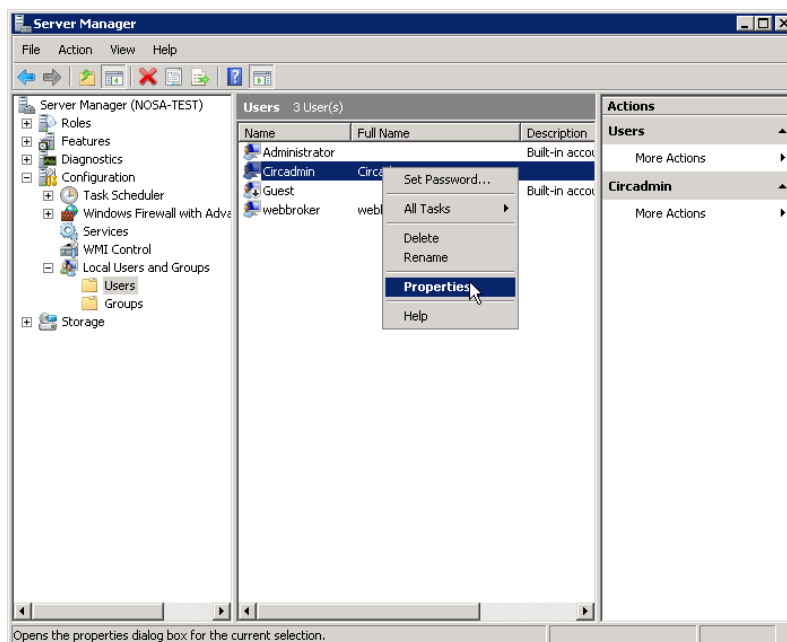
شکل - ۶۸

در ادامه پنجره تعیین مشخصات کاربر جدید، به شکل - ۶۹ باز خواهد شد. در این پنجره و در قسمت User Name، نام کاربر یعنی Circadmin را وارد کنید و در قسمت Password کلمه عبور موردنظر را برای این کاربر وارد نمایید. برای تایید این کلمه عبور آن را مجدداً و به همان شکل در قسمت Confirm Password وارد کنید و در انتها تکمه Create را برای ایجاد کاربر فشار دهید.



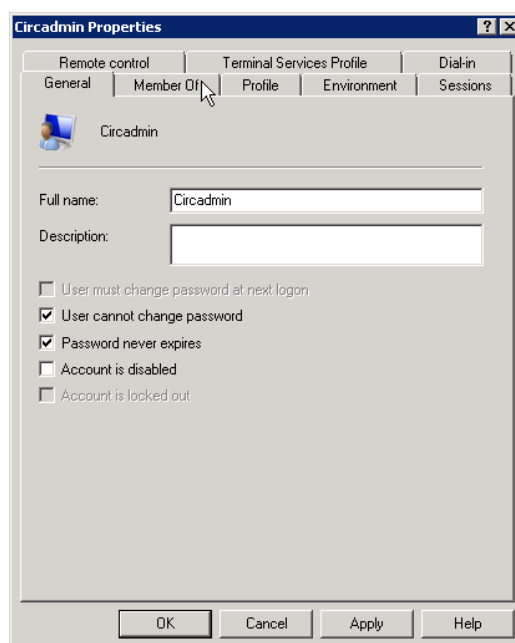
شکل - ۶۹

در اینصورت کاربر مورد نظر به لیست کاربران افزوده می شود. سطح دسترسی این کاربر باید Administrator باشد. بنابراین برای تعیین سطح دسترسی یک کاربر کافی است بر روی نام کاربر مورد نظر کلیک سمت راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. مانند شکل - ۷۰:



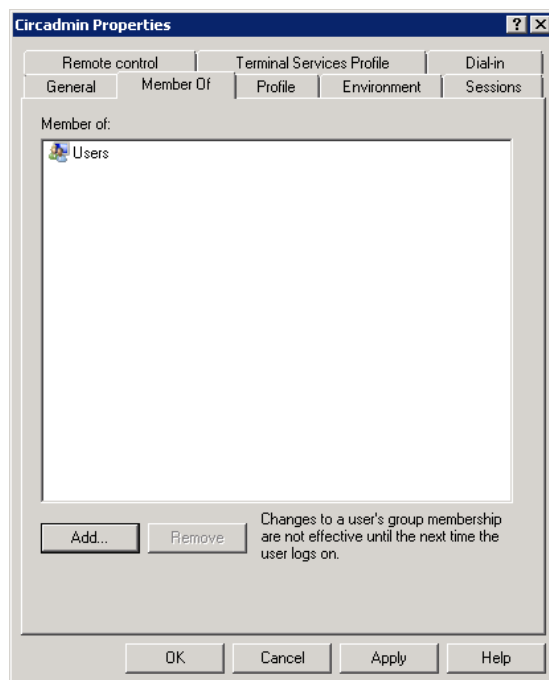
شکل - ۷۰

در این حالت پنجره شکل - ۷۱ باز می شود، از میان بخشهای موجود در بالای پنجره، گزینه Member Of را انتخاب نمایید.

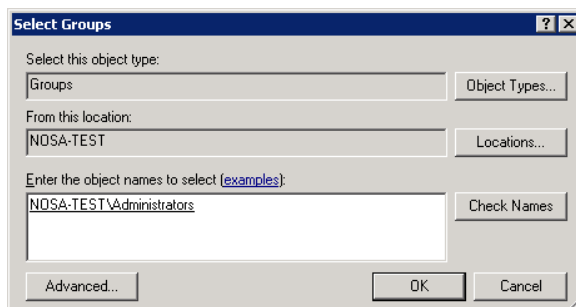


شکل - ۷۱

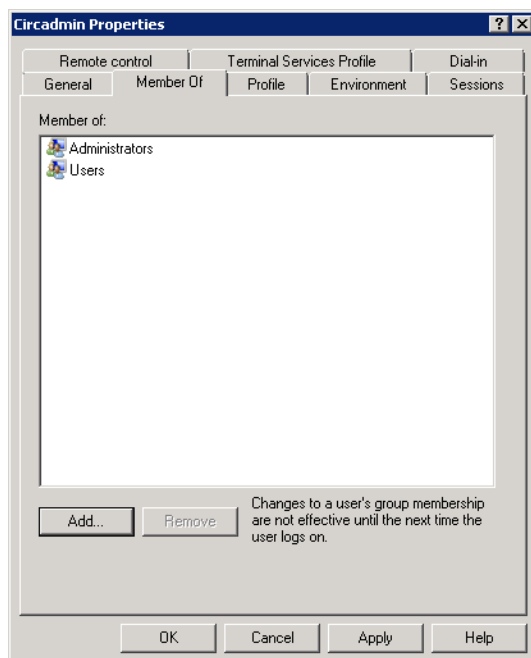
سپس از طریق تکه Add می توانید سطوح دسترسی کاربر فوق را تعیین کنید و گروه Administrators را به لیست قبلی اضافه نمایید (شکلهای ۷۲ تا ۷۴).



شکل - ۷۲



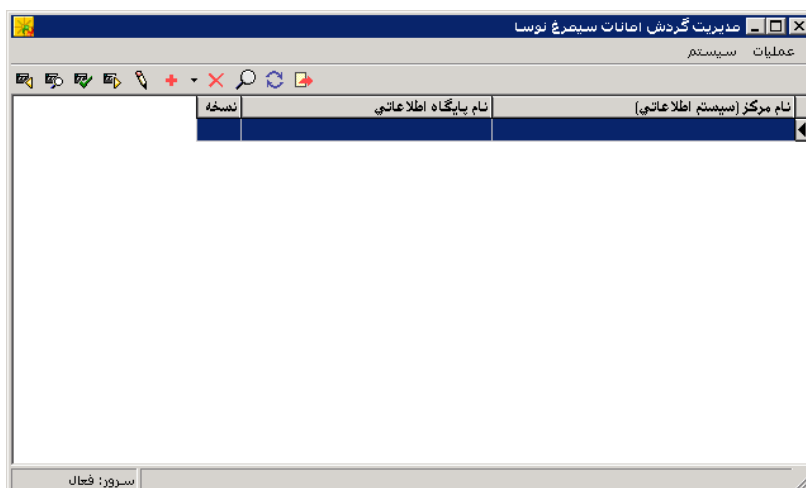
شکل - ۷۳



شکل - ۷۴

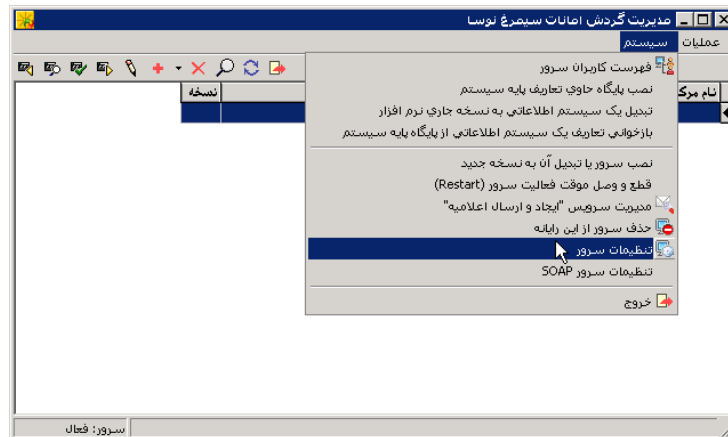
اختصاص کاربر Circadmin به سرور امانات

نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) را اجرا کنید.



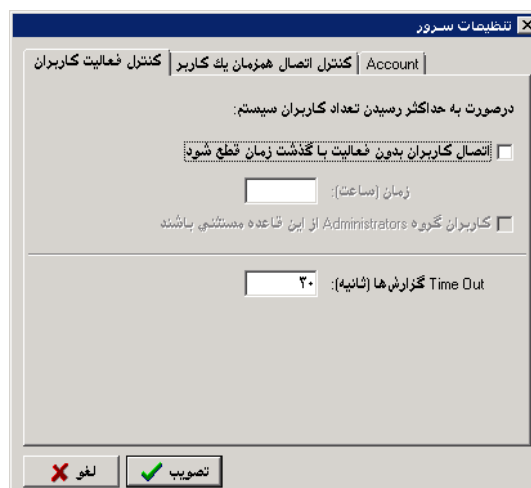
شکل - ۷۵

سپس از منوی «سیستم» گزینه «تنظیمات سرور» را انتخاب کنید شکل - ۷۶:



شکل - ۷۶

با این کار پنجره تنظیمات سرور باز می شود.



شکل - ۷۷

از پنجره فوق (تنظیمات سرور)، قسمت Account را انتخاب کنید. همانطور که مشاهده می کنید در حالت پیش فرض، سرور امانات با نام کاربر فعلی (جاری) به رایانه متصل می شود. بدیهی است که در این حالت میزان اختیارات و دسترسی سرور امانات متغیر بوده و تابعی از کاربر فعلی خواهد بود. برای رفع این مشکل روی گزینه «کاربر زیر» کلیک کنید و سپس کاربر Circadmin را به همراه کلمه عبور این کاربر در قسمتهای اختصاص یافته به این کار وارد کنید تا محاوره فوق به شکل - ۷۸ تغییر یابد:

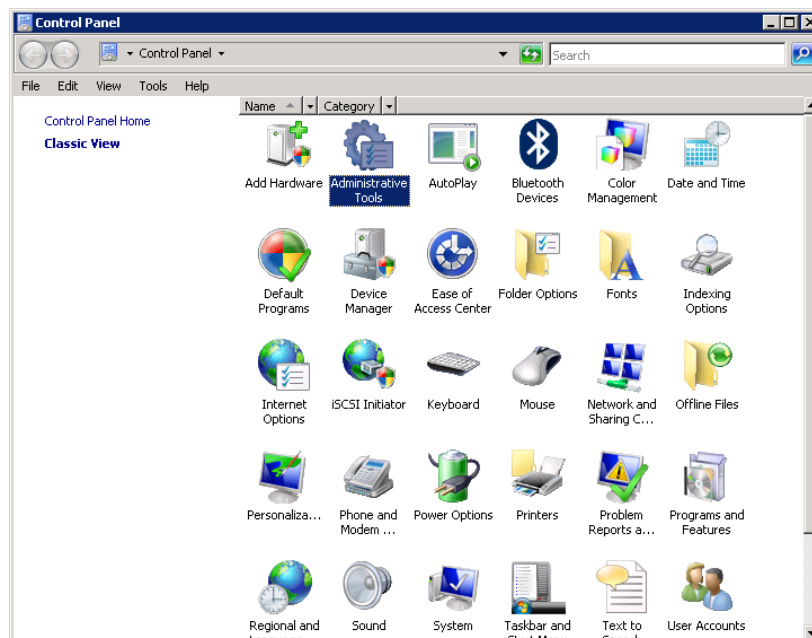


شکل - ۷۸

تکمه «تصویب» را برای اتمام کار فشار دهید.

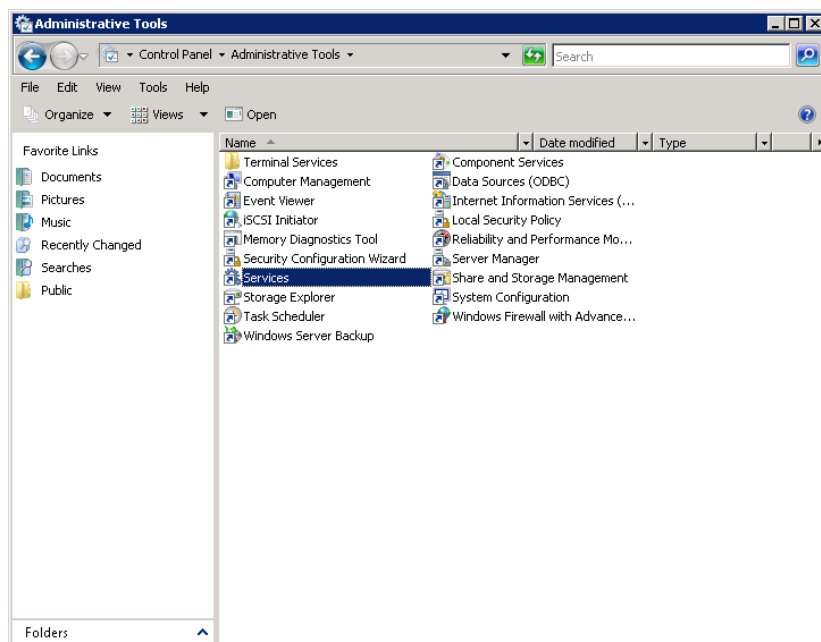
اختصاص کاربر Circadmin به سرویس اطلاع رسانی به اعضا (Notifier)

تنظیمات این سرویس در پنجره Services از Administrative Tools ویندوز انجام می شود. لذا ابتدا باید این پنجره را به طریقی که گفته می شود باز کنید. Control Panel را باز کنید:



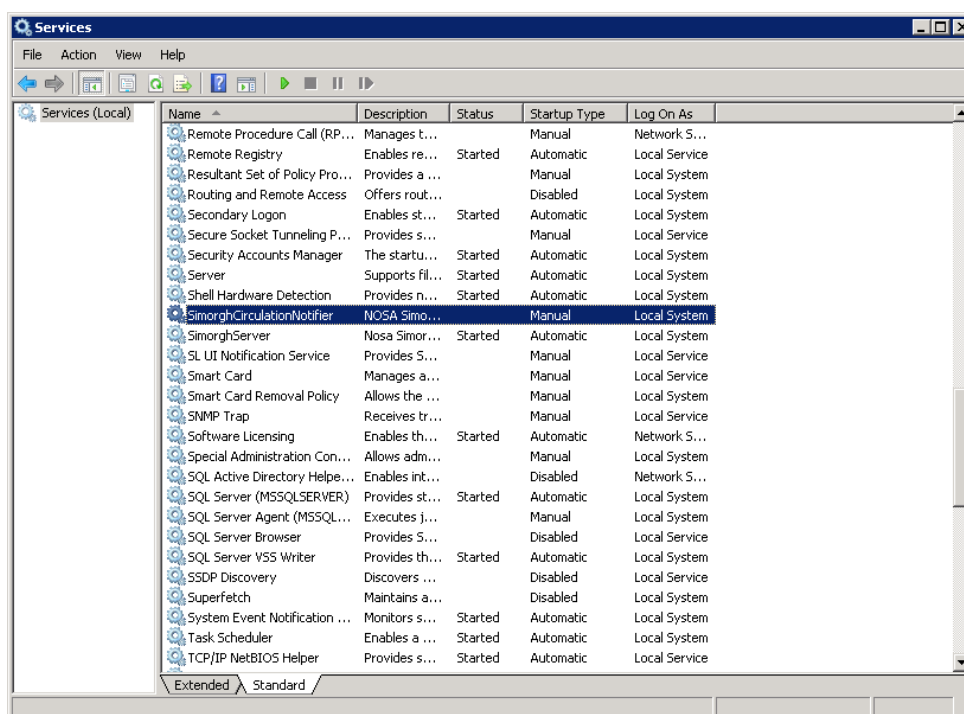
شکل - ۷۹

از میان بخشهای موجود در Control Panel آیکن Administrative Tools را انتخاب و دوبار کلیک کنید تا پنجره شکل - ۸۰ روی صفحه باز شود:



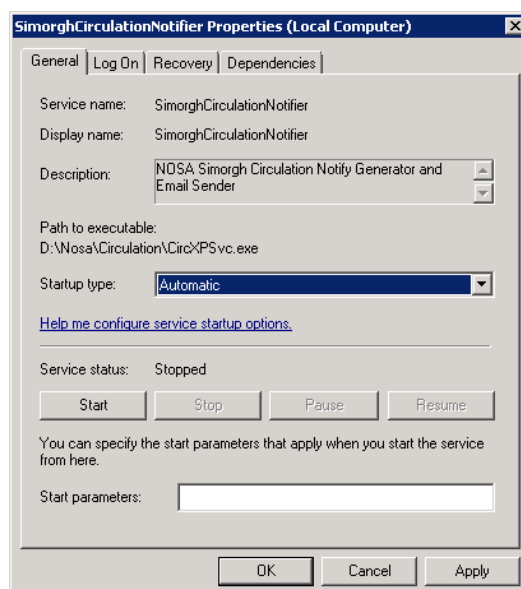
شکل - ۸۰

روی آیکن Services از پنجره شکل قبل دوبار کلیک کنید تا پنجره مربوط به آن همانند شکل - ۸۱ باز شود:



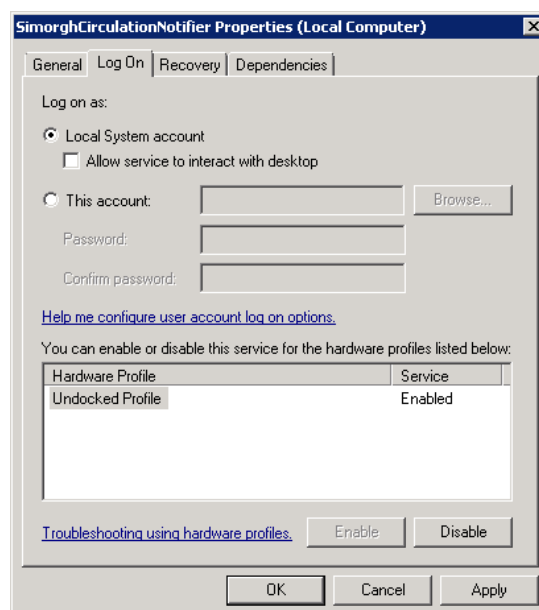
شکل - ۸۱

همانطور که ملاحظه می کنید، در این پنجره فهرست تمام سرویس های نصب شده در ویندوز دیده می شود. یکی از این سرویسها، سرویس اطلاع رسانی امانات (SimorghCirculationNotifier) است که در شکل - ۸۱ نشانگر روی آن قرار گرفته است. روی این سرویس کلیک راست کنید و از منوی باز شده، گزینه Properties را انتخاب کنید تا پنجره تنظیمات این سرویس به شکل - ۸۲ باز شود:



شکل - ۸۲

از میان قسمتهای موجود، Log On را انتخاب کنید شکل - ۸۳:

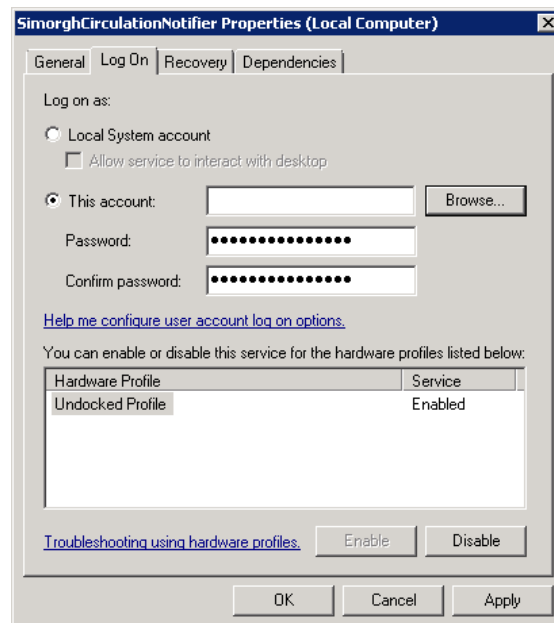


شکل - ۸۳

پنجره فوق، نوع اتصال (Log On) سرویس اطلاع رسانی به رایانه را تعیین می کند. در حالت پیش فرض گزینه Local System account انتخاب شده و به این معنی

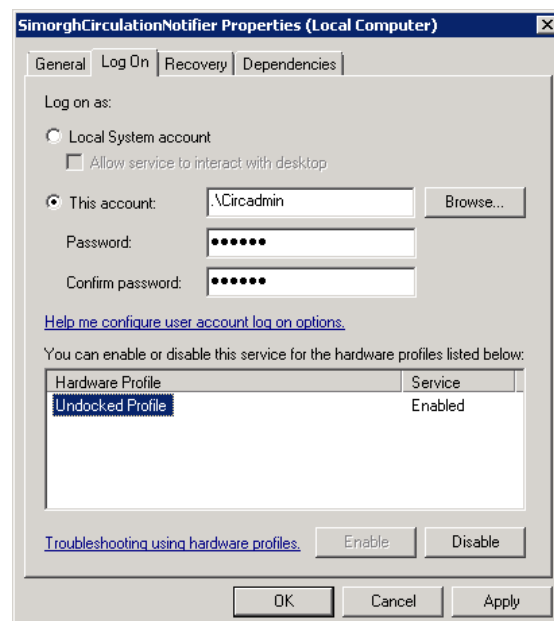


است که سرویس، با نام کاربر جاری (هر کاربری که به رایانه متصل شده) به رایانه متصل می گردد. بدیهی است که در این حالت میزان اختیارات و دسترسی سرویس، متغیر بوده و تابعی از کاربر جاری خواهد بود. برای رفع این مشکل روی گزینه **This account** کلیک کنید تا محاوره موردنظر به شکل ۸۴ - تغییر یابد:



شکل - ۸۴

همانطور که مشاهده می کنید در این حالت می توانید کاربر دلخواه خود را انتخاب کرده و به سرویس اطلاع رسانی به اعضا، اختصاص دهید. برای این کار می توانید نام کاربر **Circadmin** را به شکل دستی وارد کنید و یا از تکه **Browse** استفاده کرده و از فهرست کاربران رایانه، نام کاربر **Circadmin** را انتخاب کنید و سپس کلمه عبور را وارد نمایید و برای اطمینان همین کلمه عبور را یکبار دیگر در قسمت **Confirm password** وارد کنید تا محاوره مورد نظر به شکل ۸۵ - نمایش داده شود:



شکل - ۸۵



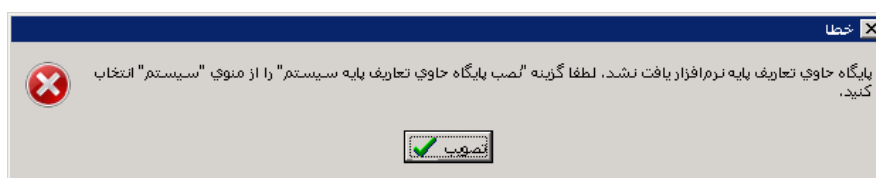
محواره فوق را با فشار تکمه OK تصویب کنید و در پایان کار صفحه اصلی Services را هم ببندید.

۶) نصب پایگاه حاوی تعاریف پایه سیستم

در این مرحله یک پایگاه اطلاعاتی پایه امانات با فیلدها و ساختار تعریف شده ایجاد می شود. پایگاه پایه یک پایگاه اطلاعاتی خام شامل تمامی فرمهای نمایشی و چاپی بصورت پیش فرض می باشد که در هنگام ایجاد هر پایگاه اطلاعاتی در امانات بطور اتوماتیک در آن کپی می شود، در غیر اینصورت بعد از ایجاد یک پایگاه اطلاعاتی هیچ فرمی وجود ندارد و کاربر خود باید همه فرمها را تعریف کند (دقیقاً مانند تهیه پشتیبان تعریف از یک پایگاه و بازیابی آن بر روی یک پایگاه جدید خام در سیمرغ).

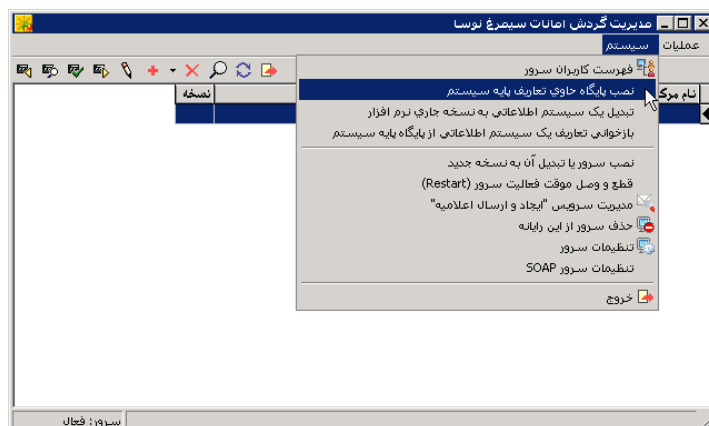
برای نصب پایگاه حاوی تعاریف پایه سیستم

نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) را اجرا کنید. با اجرای نرم افزار، سیستم شروع به بررسی سرور امانات می کند و سپس پیغام می دهد که پایگاه حاوی تعاریف پایه یافت نشد. شکل - ۸۶:



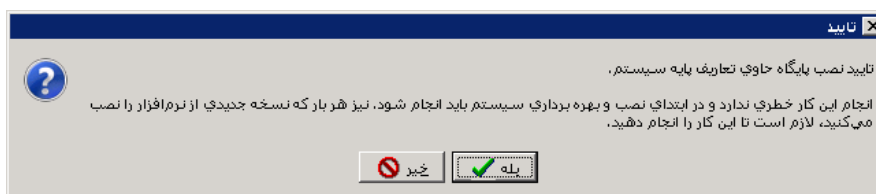
شکل - ۸۶

پنجره فوق را تصویب کنید تا صفحه اصلی نرم افزار مدیریت امانات باز شود. سپس فهرست انتخابی «سیستم» را باز کنید و از آنجا، گزینه «نصب پایگاه حاوی تعاریف پایه سیستم» را انتخاب کنید مانند شکل - ۸۷:



شکل - ۸۷

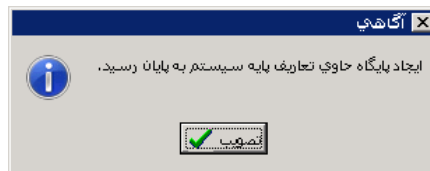
با انتخاب این گزینه، پنجره شکل - ۸۸ روی صفحه باز می شود:



شکل - ۸۸



همانطور که در پنجره فوق توضیح داده شده، این کار خطری ندارد و در ابتدای نصب سیستم امانات، باید انجام شود. لذا تکه «بله» را برای تایید این کار فشار دهید. با این کار پنجره دیگری باز می شود که اتمام عملیات را اعلام می کند شکل - ۸۹ :



شکل - ۸۹

در نهایت پنجره فوق را برای تایید پایان عملیات، تصویب کنید.

نصب در حالت چند استفاده کننده (Multi Users)

در این حالت همانطور که قبلاً اشاره شد، یک رایانه به عنوان سرور در نظر گرفته می شود و چندین رایانه به عنوان کاربر از آن استفاده می کنند. بنابراین در این حالت ۲ مرحله نصب وجود دارد: نصب روی سرور و نصب روی ایستگاههای کاری (کاربران).

(۱) نصب روی سرور: در این مرحله عملیات نصب، عیناً شبیه نصب تک استفاده کننده است بنابراین کافی است تمام مراحل نصب «در حالت تک استفاده کننده» را دقیقاً انجام دهید.

(۲) نصب روی رایانه کاربران: برای رایانه کاربران فقط کافی است نرم افزار مرورگر امانات نصب شود و تنظیم زبان فارسی انجام شود.

نصب روی رایانه کاربران

بعد از نصب سرور، برای رایانه کاربران مراحل زیر را انجام دهید:
CD سیمرغ را در درایو قرار دهید و روی آیکون CD دوبار کلیک کنید تا محتویات آن به شکل - ۹۰ روی صفحه باز شود، سپس گزینه «نرم افزارهای سیمرغ» را انتخاب کنید:



شکل - ۹۰

از پنجره شکل - ۹۱ بر روی «امانات» کلیک نمایید:



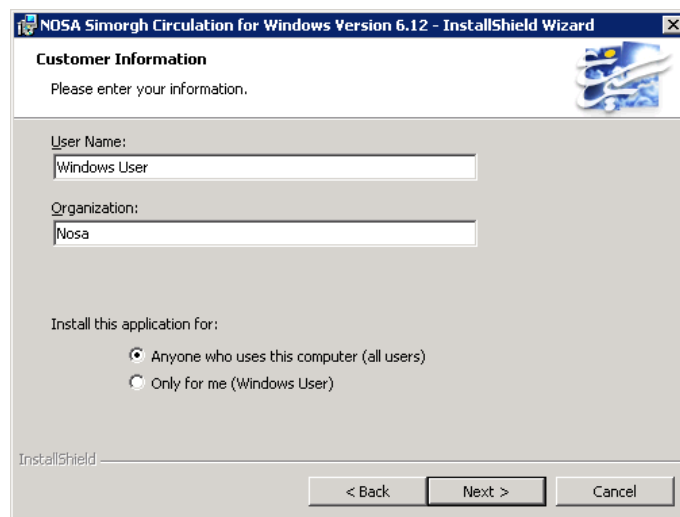
شکل - ۹۱

در اینصورت پنجره شکل - ۹۲ نمایش داده می شود بنابراین برای شروع عملیات نصب تکه Next را کلیک نمایید.



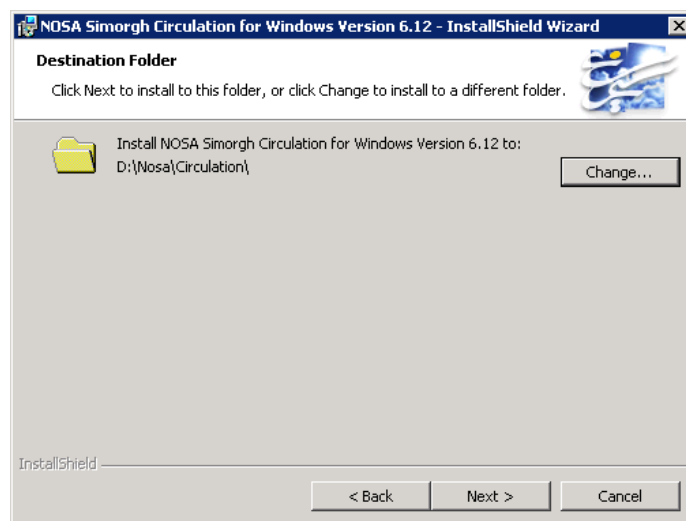
شکل - ۹۲

در این مرحله پنجره تدوین مشخصات مشتری به شکل - ۹۳ روی صفحه می آید:



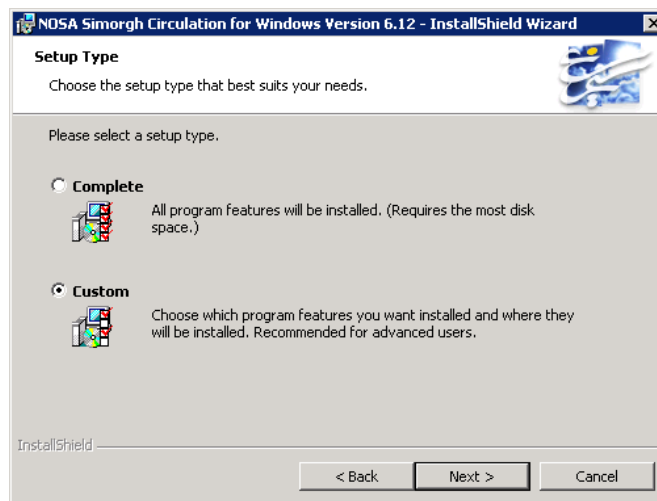
شکل - ۹۳

همانطور که مشاهده می کنید در این پنجره نام کاربر (User Name) و سازمان (Organization) از شما خواسته می شود. دقت کنید که اطلاعات یاد شده در این پنجره بصورت پیش فرض از سیستم عامل گرفته شده و به نمایش در می آید. لذا اگر نمی خواهید استفاده از این نرم افزار را به کاربر خاصی محدود کنید بهتر است همان موارد پیش فرض را با فشار دادن تکه Next تایید کنید تا وارد مرحله بعد شوید. در غیراینصورت از پارامتر ۲ و ۳ «تعیین پارامترهای لازم برای نصب» استفاده کنید. با کلیک روی تکه Next پنجره تعیین مسیر و محل نصب نرم افزار به شکل - ۹۴ به نمایش در می آید:



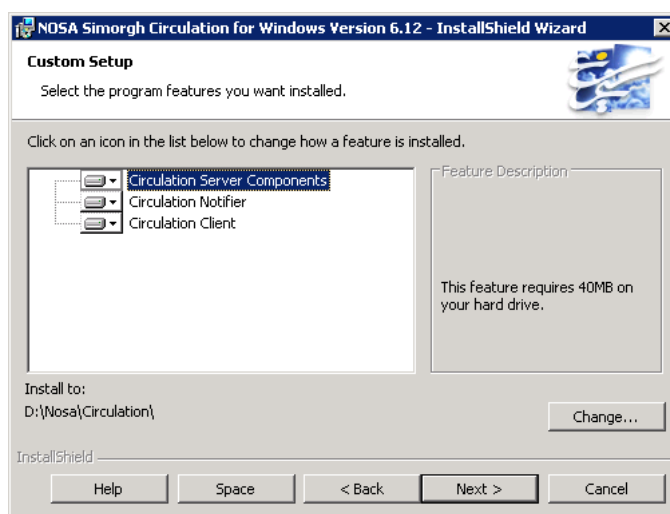
شکل - ۹۴

همانطور که مشاهده می کنید در این مرحله باید مسیر و محل نصب نرم افزار را تعیین کنید. اگر خواستید مسیر را تغییر بدهید باید روی تکه Change کلیک کنید و مسیر دلخواه خود را تعیین کنید (پارامتر شماره ۱ از «تعیین پارامترهای لازم برای نصب»). پس از مشخص کردن محل نصب، پنجره تعیین نوع نصب روی صفحه می آید. در پنجره تعیین نوع نصب، Custom را انتخاب کرده و تکه Next را برای ادامه عملیات فشار دهید. شکل - ۹۵:



شکل - ۹۵

در این حالت با پنجره شکل - ۹۶ روبرو می شوید:



شکل - ۹۶

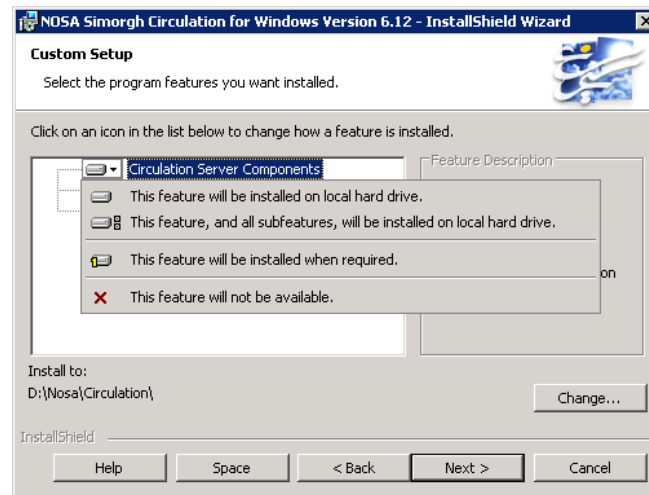
همانطور که در شکل قبل مشاهده می کنید، سیستم امانات در سه بخش اصلی نشان داده شده است که به شرح زیر می باشد:

(۱) سرور امانات (Circulation Server Components)

(۲) سرویس اطلاع رسانی اتوماتیک به اعضا (Circulation Notifier)

(۳) مرورگر امانات (Circulation Client)

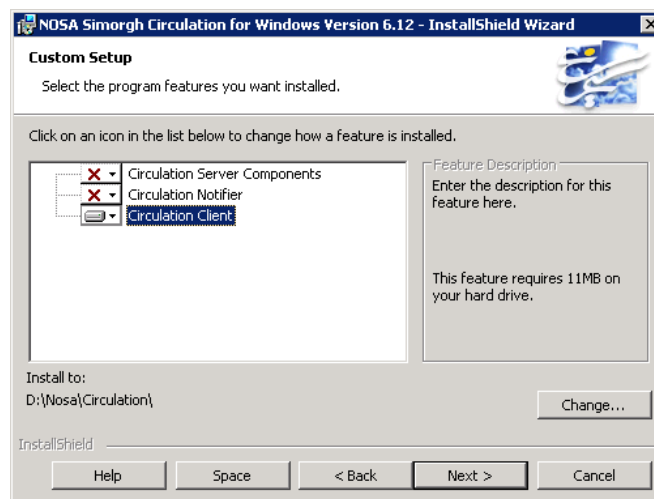
در سمت چپ هر کدام از بخشها ، آیکونی به شکل  را مشاهده می کنید که با کلیک روی آن با گزینه های شکل - ۹۷ روبرو خواهید شد:



شکل - ۹۷

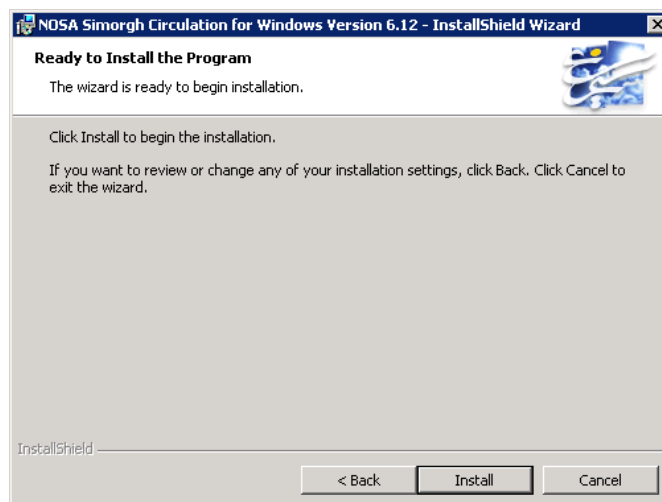
گزینه ها به شرح زیر می باشد:

- این بخش روی هارد محلی نصب شود (This feature will be installed on local hard drive): این گزینه به این معنی است که بخش مورد نظر روی هارد رایانه نصب خواهد شد.
 - این بخش و تمام بخشهای جزئی آن روی هارد محلی نصب شود (This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive): این گزینه در مواردی کاربرد دارد که هر بخش از سیستم، خود شامل بخشهای دیگری باشد و در این حالت تمام بخشهای جزئی این بخش نیز روی هارد رایانه نصب خواهد شد. بدیهی است در مورد سیستم امانات که بخشهای جزئی وجود ندارد، این گزینه دقیقاً همانند گزینه قبلی عمل خواهد کرد.
 - این بخش، هرزمان که لازم باشد نصب گردد (This feature will be installed when required): این گزینه به این معنی است که این بخش فعلاً نصب نمی شود و در مواقعی که لازم باشد سیستم از کاربر می خواهد که این بخش نصب شود. در آن هنگام کاربر می تواند بخش فوق را نصب کند. این گزینه معمولاً برای صرفه جویی در ظرفیت هارد یا کوتاهتر کردن زمان نصب انتخاب می شود.
 - این بخش نصب نشود (This feature will not be available): با انتخاب این گزینه، بخش مورد نظر نصب نمی شود.
- به این ترتیب بخشهای سرور امانات و اطلاع رسانی، یا به عبارت دیگر بخشهای اول و دوم را در حالت «نصب نشود» قرار دهید و سپس تکه Next را برای ادامه عملیات فشار دهید. در این حالت پنجره نصب انتخابی (Custom Setup) همانند شکل - ۹۸ خواهد بود:



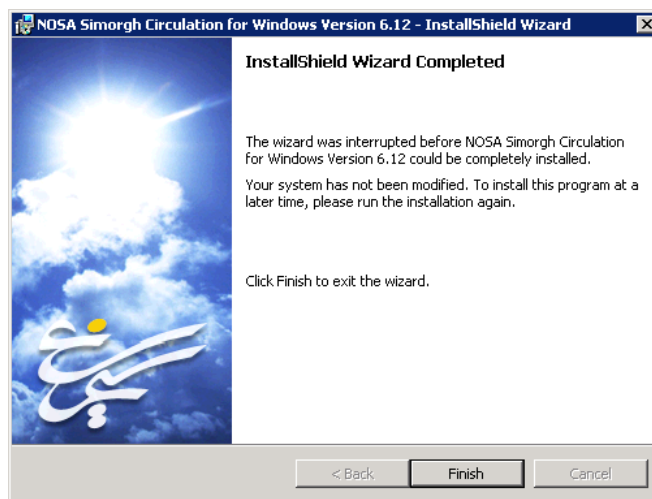
شکل - ۹۸

ادامه عملیات دقیقاً مانند نصب کامل می باشد یعنی به پنجره کنترل و تایید نهایی عملیات نصب خواهید رسید، که در صورت اطمینان تکه **Install** را کلیک کنید تا عملیات نصب شروع شود همانند شکل - ۹۹:



شکل - ۹۹

پس از اتمام نصب نرم افزار، پنجره شکل - ۱۰۰ به نمایش در می آید و به این معنی است که عملیات نصب با موفقیت به اتمام رسیده است. حال با فشار دادن تکه **Finish** این پنجره را نیز تایید کنید.



شکل - ۱۰۰

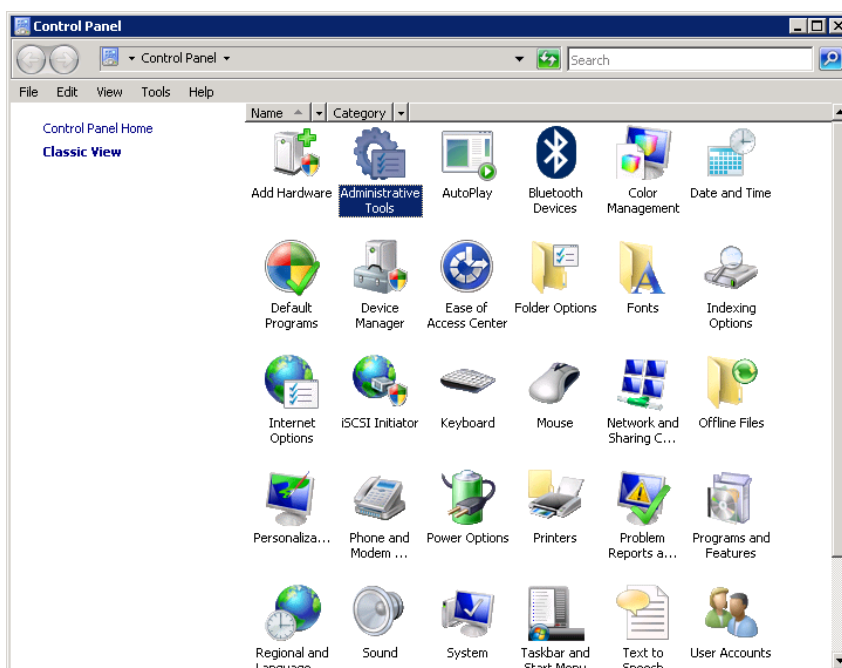
• **نکته:** مرورگر امانات را می‌توانید در حالت استفاده مشترک (Share) قرار دهید تا نیازی به نصب آن در تک تک ایستگاهها نداشته باشید. اما در این حالت دقت کنید در ایستگاهی که برای چاپ گزارشهای چاپی امانات (کارت عضویت، کارت امانت، ...) در نظر گرفته اید، فونتهای فارسی لازم برای این گزارشها نصب شده و موجود باشد. در غیر این صورت گزارشهای چاپی فقط با فونتهای استاندارد فارسی (Tahoma, Verdana) چاپ خواهد شد. لذا توصیه می‌شود که در ایستگاههای مورد نظر، نرم افزار مرورگر امانات بصورت مستقل نصب گردد تا در اینگونه موارد مشکلی پیش نیاید.

تنظیم زبان فارسی

در تمام ایستگاههای کاری باید زبان فارسی به عنوان پیش فرض سیستم عامل انتخاب شود. بنابراین می‌توانید به قسمت «تنظیم زبان فارسی» (مرحله ۳) در نصب تک استفاده کننده رجوع کنید.

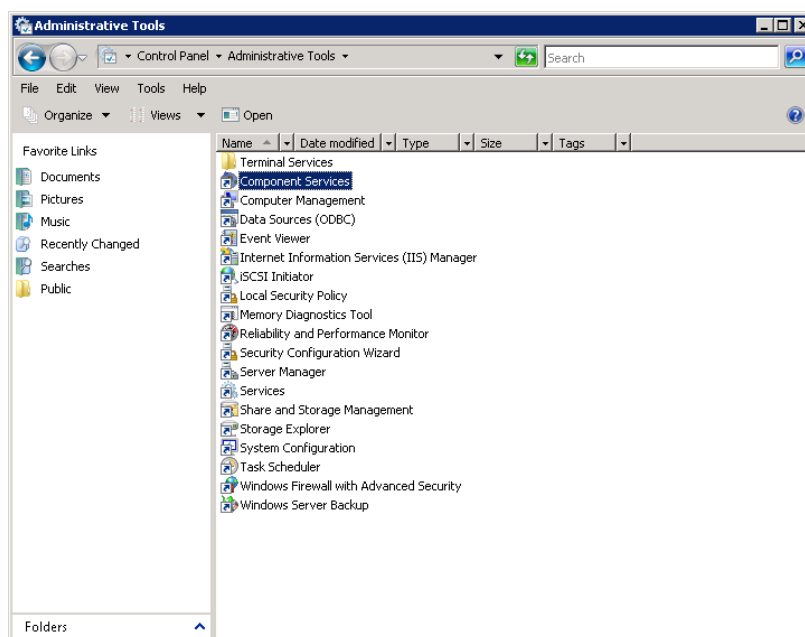
۷) اختصاص کاربر Everyone برای امانت های سرویس های امنیتی وب

برای استفاده از سرویس های امنیتی وب لازم است مراحل زیر را انجام دهید:
 Control Panel را باز کنید و از میان گزینه های موجود Administrative Tools را انتخاب کنید شکل - ۱۰۱.



شکل - ۱۰۱

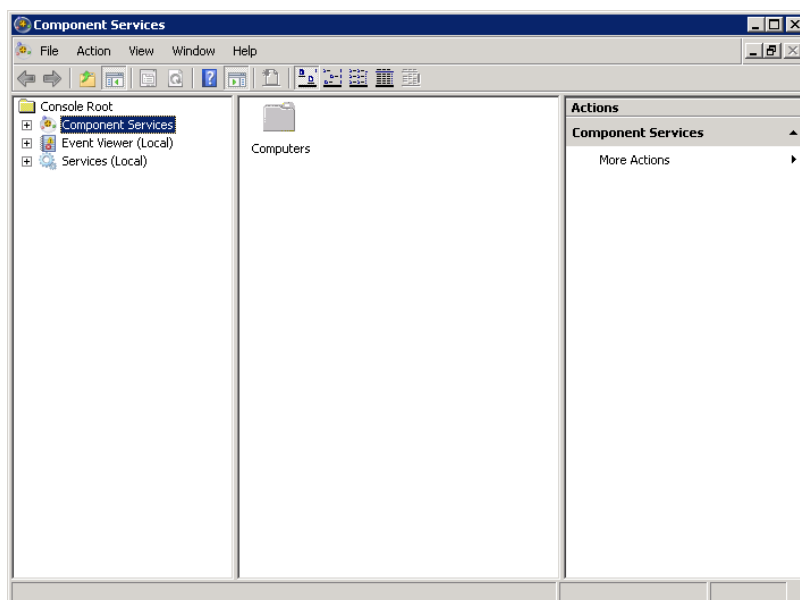
با دو بار کلیک روی Administrative Tools پنجره ای به شکل - ۱۰۲ باز می شود:



شکل - ۱۰۲

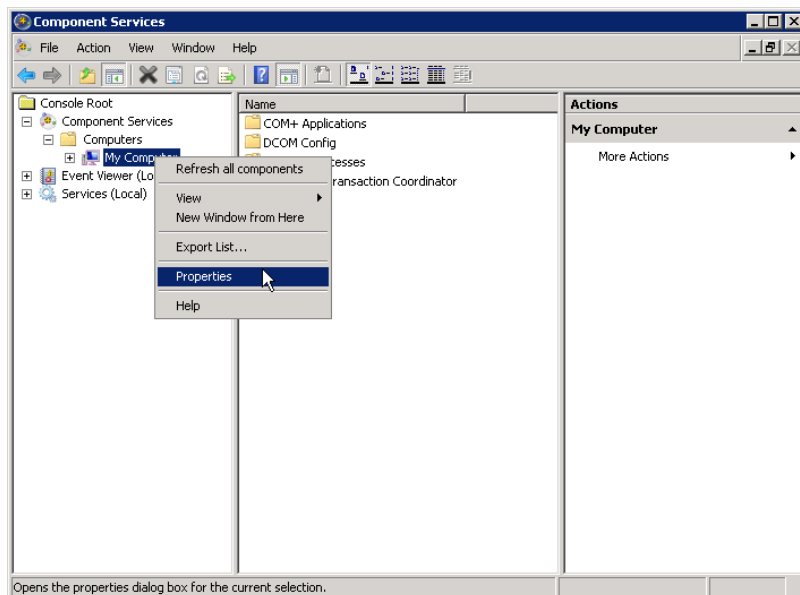


سپس از میان گزینه های موجود، Component Services را باز کنید مانند شکل - ۱۰۳ :



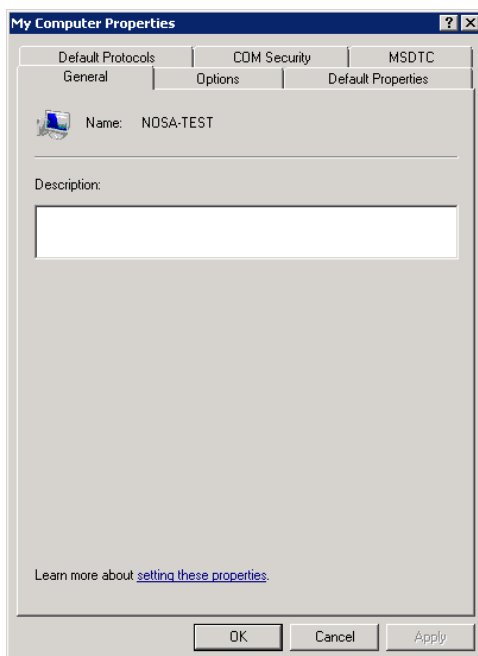
شکل - ۱۰۳

در سمت چپ صفحه از طریق Component Services، Computers و My Computer را انتخاب کنید و روی آن کلیک راست کنید سپس از منوی باز شده Properties را انتخاب کنید (در شکل - ۱۰۴ نشان داده شده است).



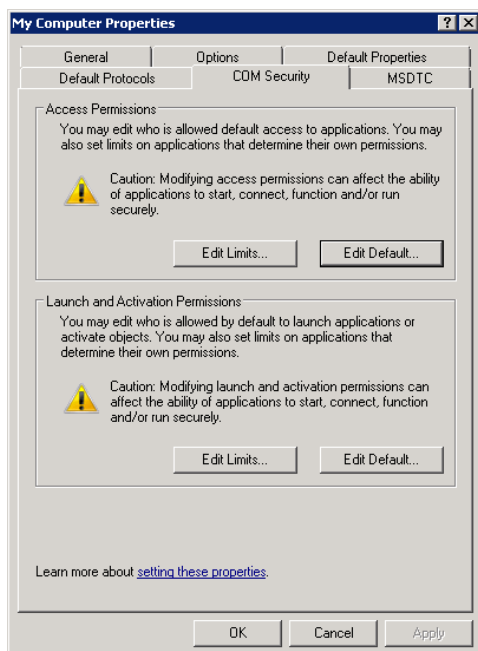
شکل - ۱۰۴

در این حالت پنجره My Computer Properties باز می شود.



شکل - ۱۰۵

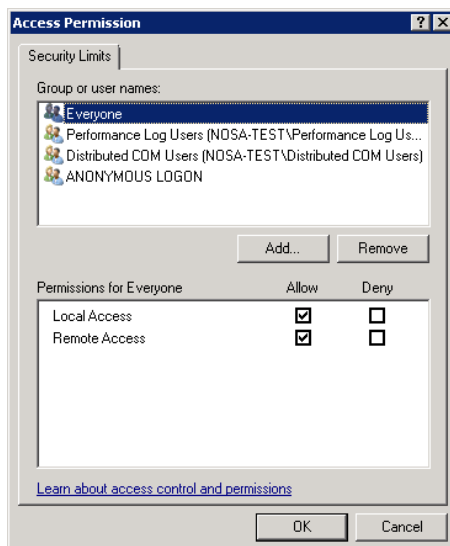
از میان گزینه های موجود COM Security را انتخاب کنید. شکل - ۱۰۶ :



شکل - ۱۰۶



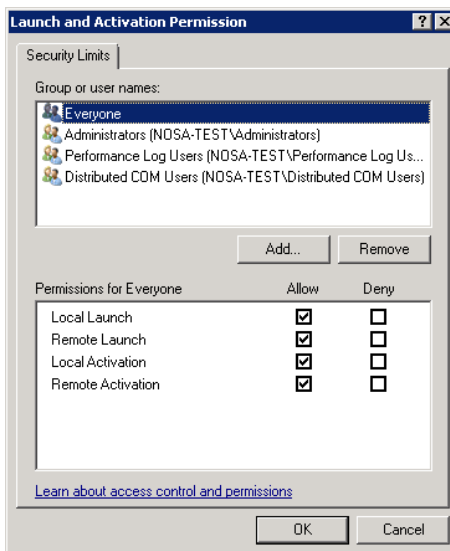
پنجره جدید شامل ۲ قسمت است، ابتدا در قسمت Access Permission بر روی تکه Edit Limits کلیک کنید و کاربر Everyone را با تمام اختیارات به لیست کاربران اضافه کنید مانند شکل - ۱۰۷:



شکل - ۱۰۷

• **نکته:** دقت کنید که حتماً در قسمت پایین صفحه (Permossion for Everyone) گزینه Remote Access انتخاب شده باشد.

سپس برای قسمت Launch and Activation Permission نیز کاربر Everyone را اضافه کنید (دقیقاً مانند حالت قبل)، دقت کنید که در این حالت نیز گزینه Remote Activation انتخاب شود همانند شکل - ۱۰۸:



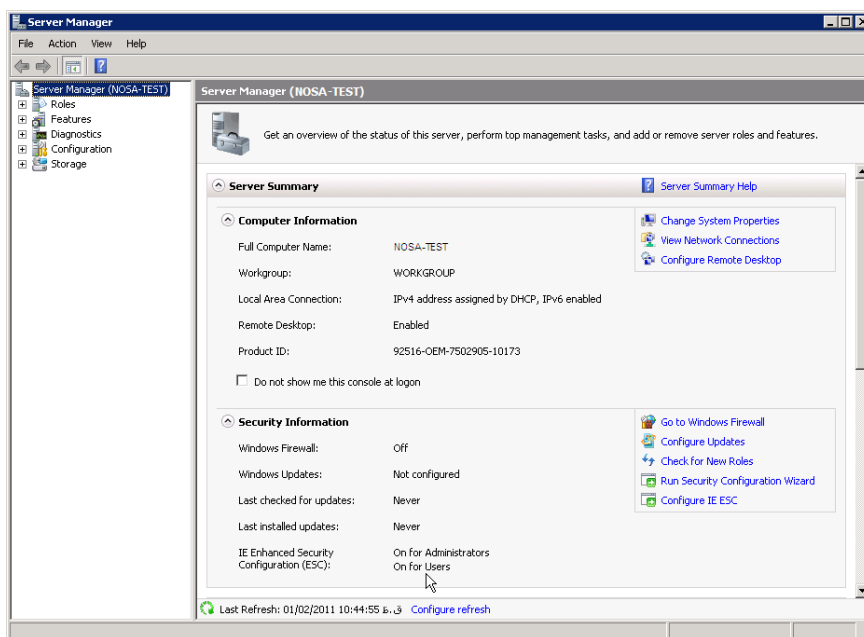
شکل - ۱۰۸

در پایان کار پنجره Component Sevice را ببندید.

• **نکته:** یاد آوری می شود که در نسخه های قبلی هنگام نصب، فقط کاربر webbroker را برای سرویسهای امانت از طریق وب تعریف می کردیم. در حال حاضر به دلیل اینکه کاربر Everyone را تعریف کرده ایم بنابراین کاربر webbroker نیز مشکلی نخواهد داشت.

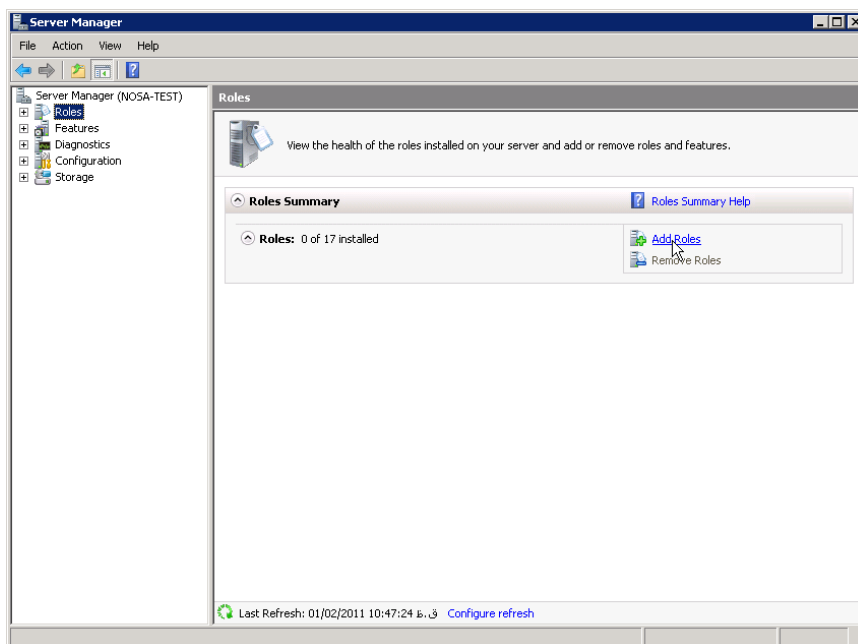
۸) نصب (IIS 7) Internet Information Services

با توجه به این نکته که هنگام نصب ویندوز 2008، IIS به طور اتوماتیک نصب نمی گردد بنابراین باید طی مراحل زیر آن را نصب کنید. ابتدا از طریق Control Panel وارد Administrative Tools شده و گزینه Server Manager را انتخاب کنید تا پنجره آن به شکل زیر باز شود:



شکل - ۱۰۹

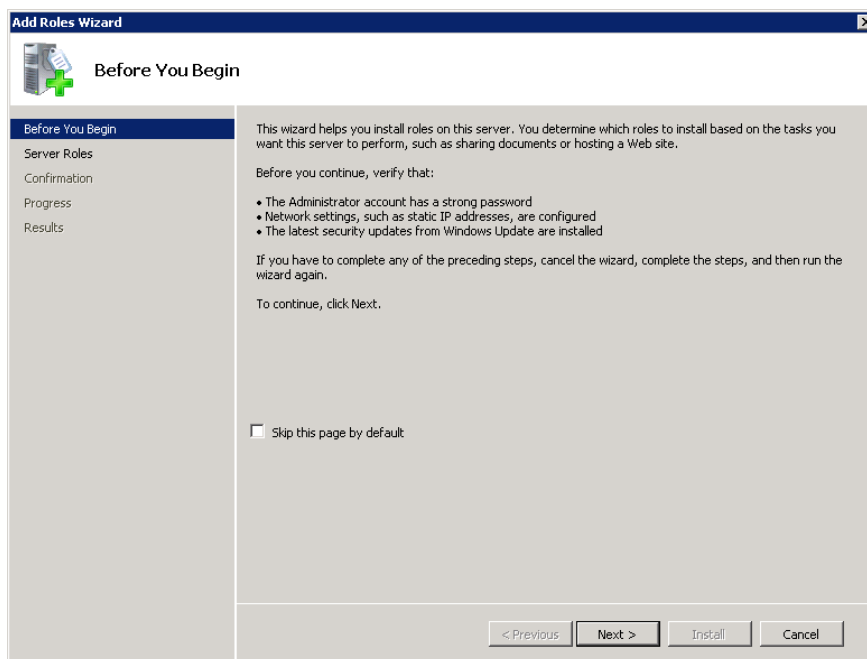
از ناحیه سمت چپ صفحه گزینه Roles را انتخاب نمایید. سپس گزینه Add Roles را در شکل - ۱۱۰ کلیک کنید:



شکل - ۱۱۰

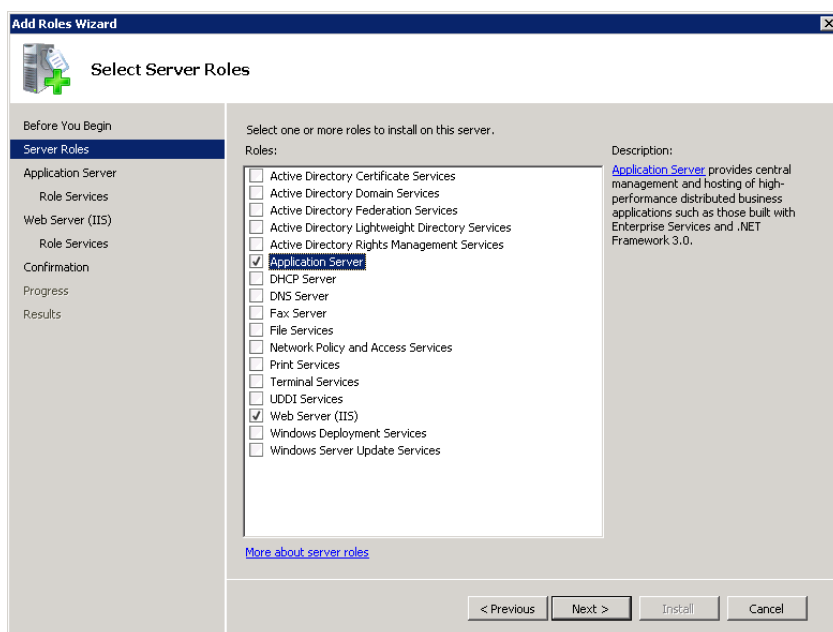


در پنجره جدید تکمه Next را کلیک نمایید:



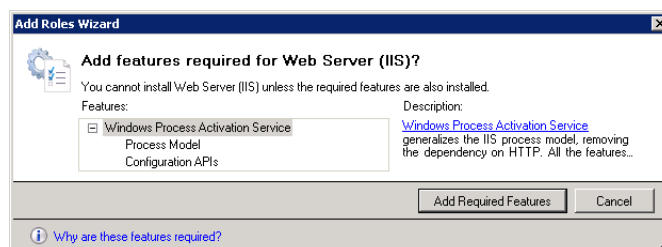
شکل - ۱۱۱

در پنجره Select Server Roles گزینه های Application Server و Web Server(IIS) را انتخاب کرده (تیک بزنید) و تکمه Next را بزنید:



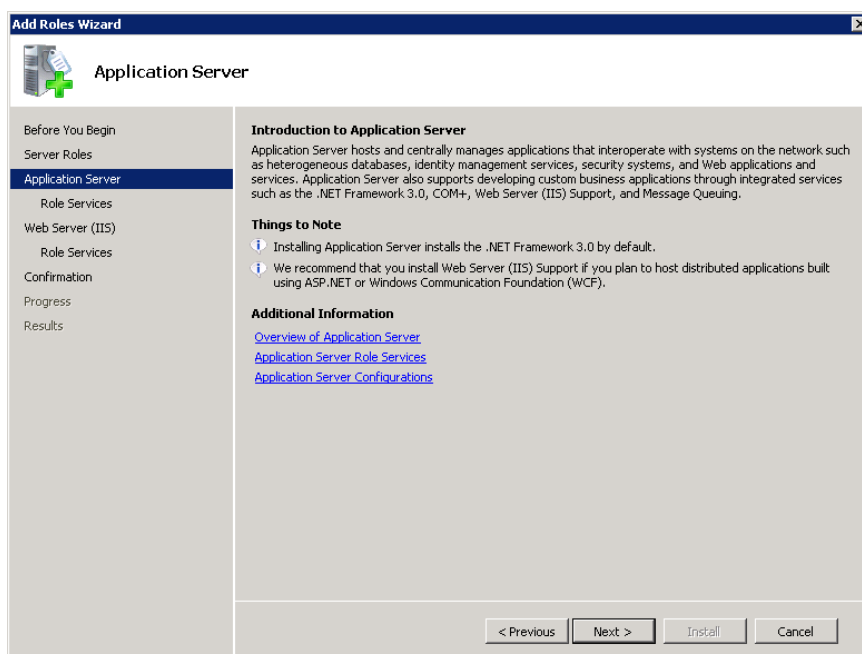
شکل - ۱۱۲

در اینصورت یک پنجره جدید (شکل - ۱۱۳) باز می شود که باید بر روی Add Required Features کلیک نمایید.



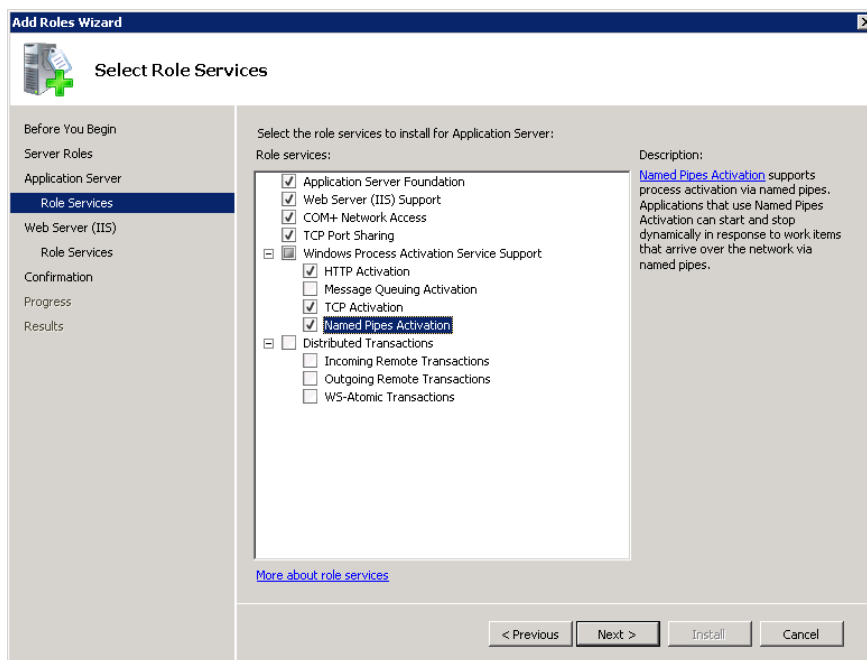
شکل - ۱۱۳

سپس در صفحه اصلی تکه Next را بزنید شکل - ۱۱۴ :



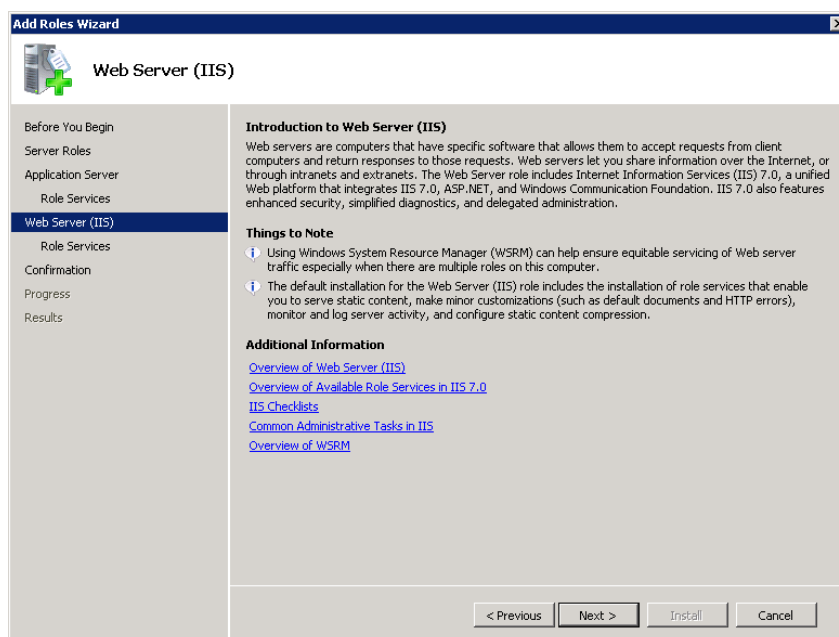
شکل - ۱۱۴

در پنجره Select Roles Services علاوه بر موارد موجود گزینه های Com + Network Access و Web Server (IIS) Support و HTTP Activaton و TCP Activation و Named Pipes Activation را نیز تیک بزنید و بر روی تکه Next کلیک نمایید همانند شکل - ۱۱۵ :



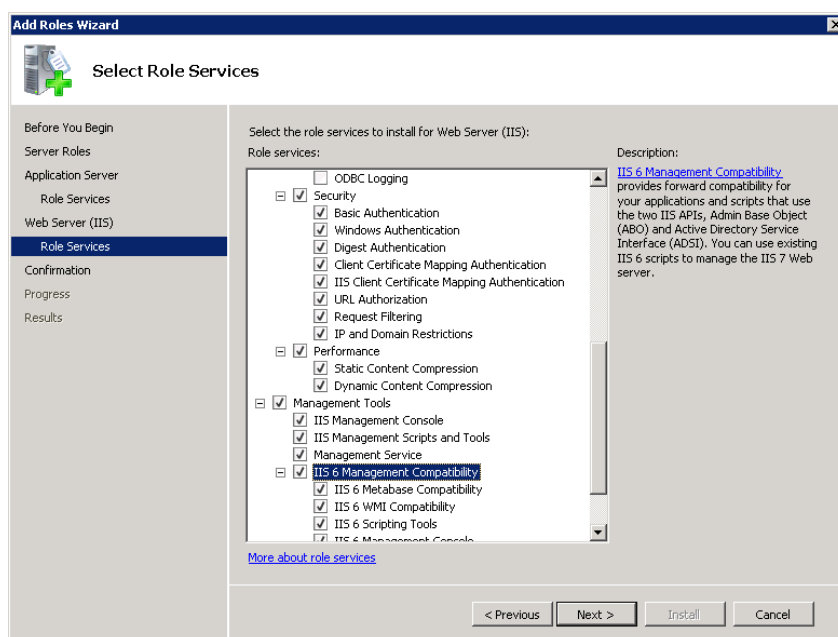
شکل - ۱۱۵

سپس در پنجره شکل - ۱۱۶ تکمه Next را بزنید:



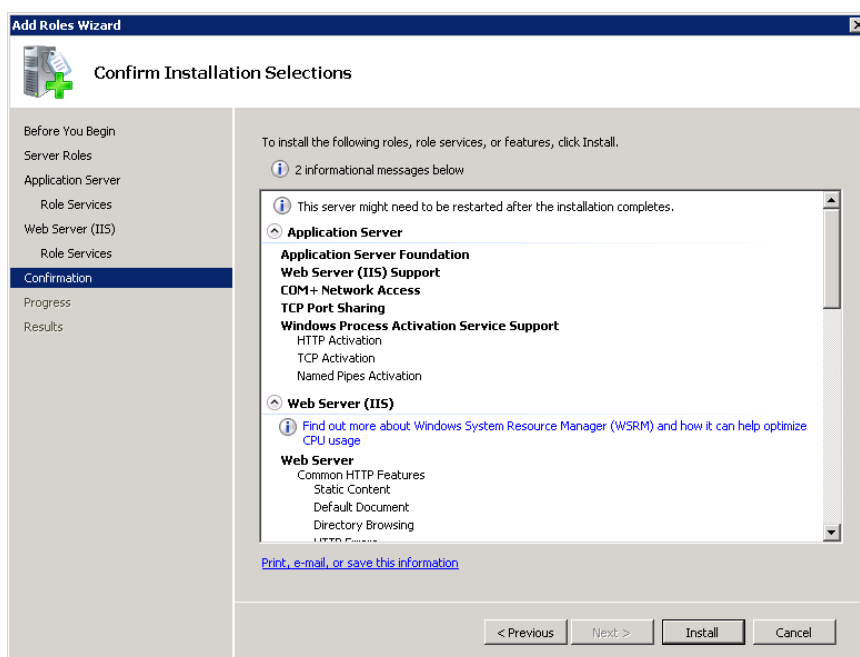
شکل - ۱۱۶

در پنجره جدید Select Role Services گزینه های ASP و ASP.NET و Basic Authentication و Windows Authentication و Digest Authentication و IIS 6 Metabase Compatibility و IIS 6 WMI Compatibility باید تیک داشته باشند سپس Next را بزنید همانند شکل - ۱۱۷:



شکل - ۱۱۷

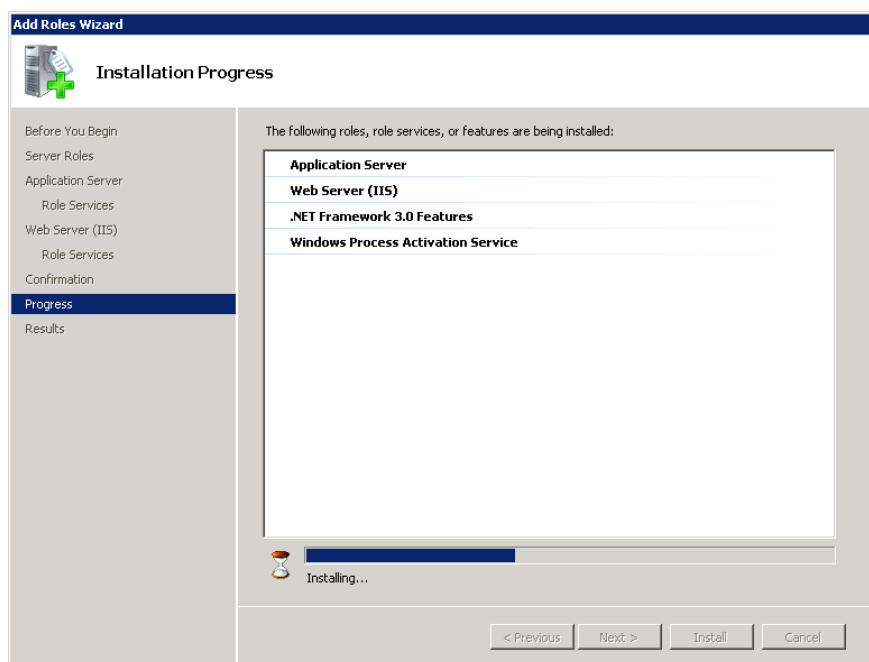
در نهایت در پنجره شکل - ۱۱۸ بروی تکه Install کلیک نمایید:



شکل - ۱۱۸

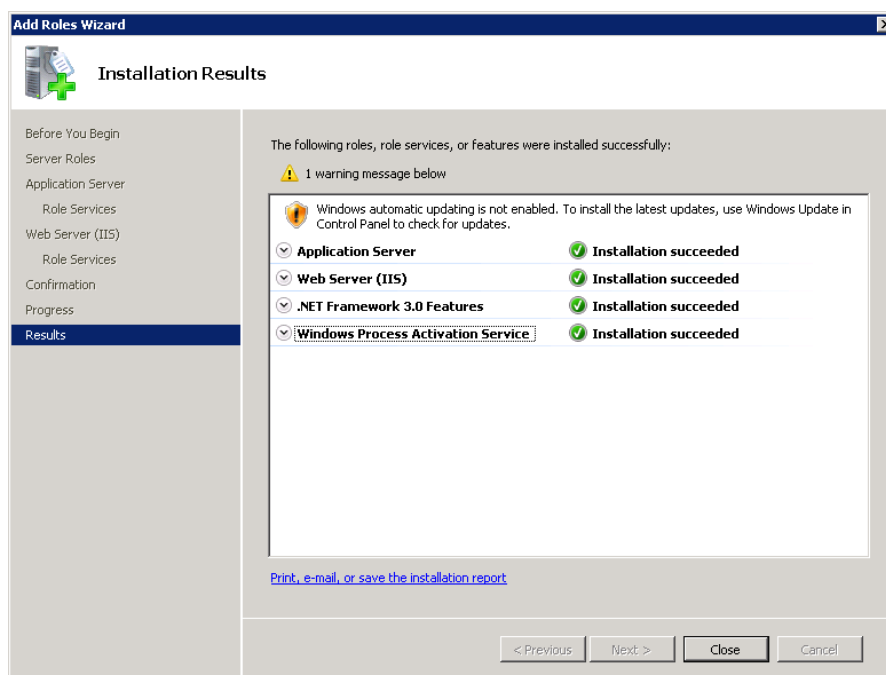


در شکل - ۱۱۹ مراحل انجام نصب IIS را مشاهده می کنید:



شکل - ۱۱۹

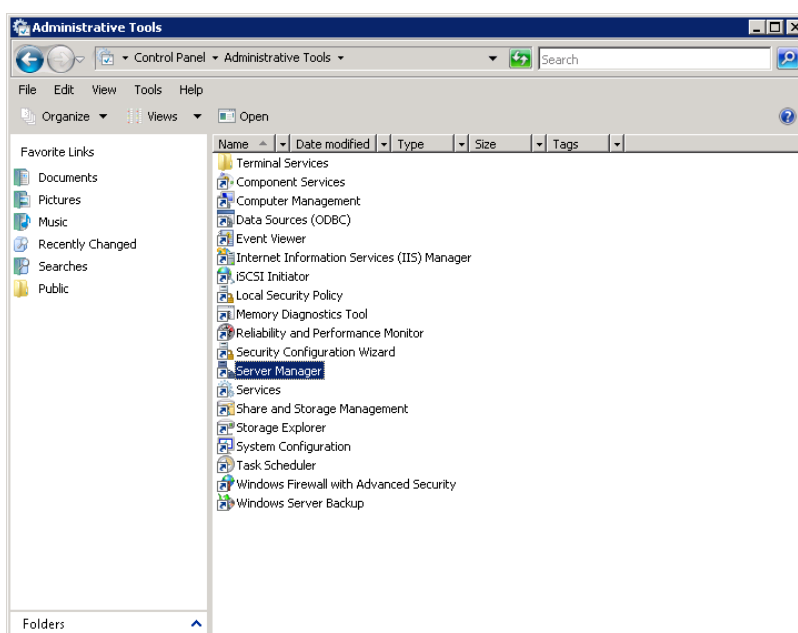
پس از اتمام عملیات کپی و نصب، پنجره شکل - ۱۲۰ به نمایش در می آید و به این معنی است که عملیات نصب با موفقیت به اتمام رسیده است. حال با فشار دادن تکه Close این پنجره را نیز تایید کنید.



شکل - ۱۲۰

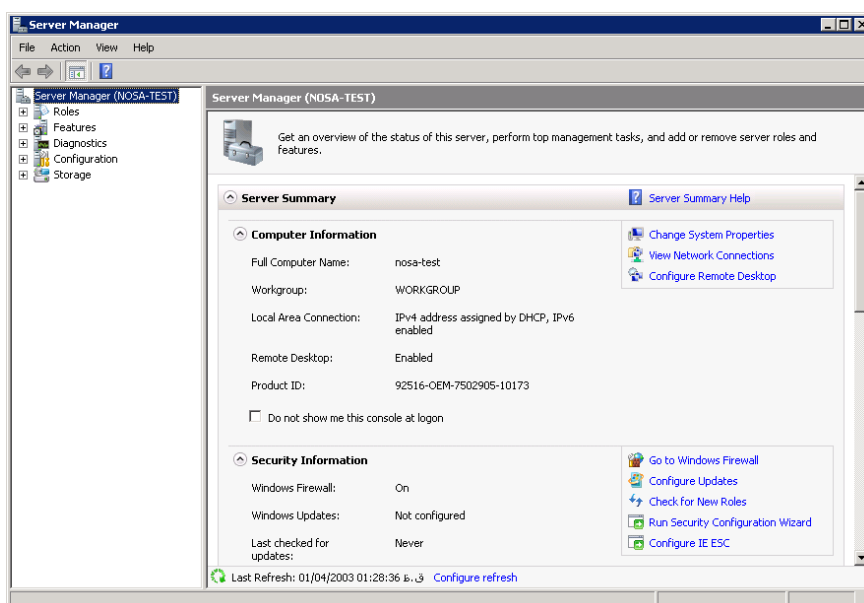
- **نکته بسیار مهم:** Firewall باید در وضعیت خاموش (OFF) باشد (در غیر اینصورت اخذ فهرست امانات کار نمی کند) بنابراین برای این کار لازم است مراحل زیر را انجام دهید

در ابتدا از طریق control Panel ویندوز وارد Administrative Tools شده و گزینه Server Manager را همانند شکل - ۱۲۱ انتخاب کنید.



شکل - ۱۲۱

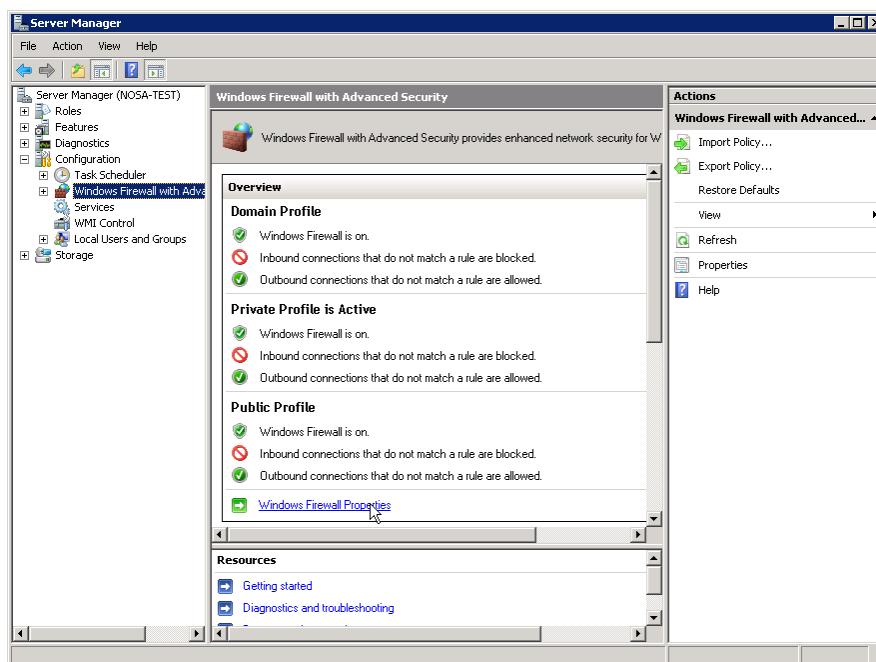
با دو بار کلیک بر روی Server Manager پنجره آن به شکل - ۱۲۲ باز می شود.



شکل - ۱۲۲

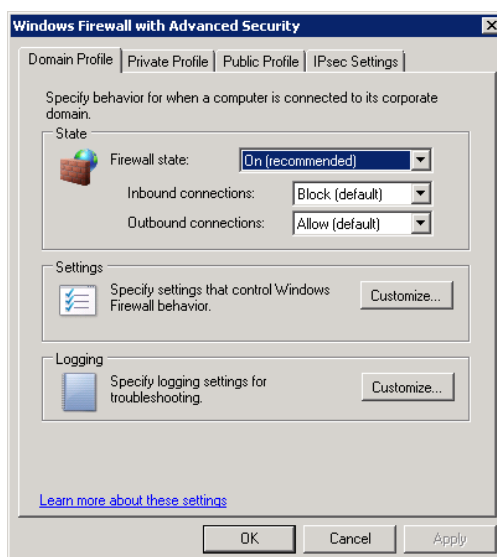


از ناحیه سمت چپ صفحه Configuration را باز کنید، سپس گزینه Windows Firewall... را انتخاب کنید سپس بروی ناحیه Windows Firewall Properties همانند شکل - ۱۲۳ کلیک نمایید:



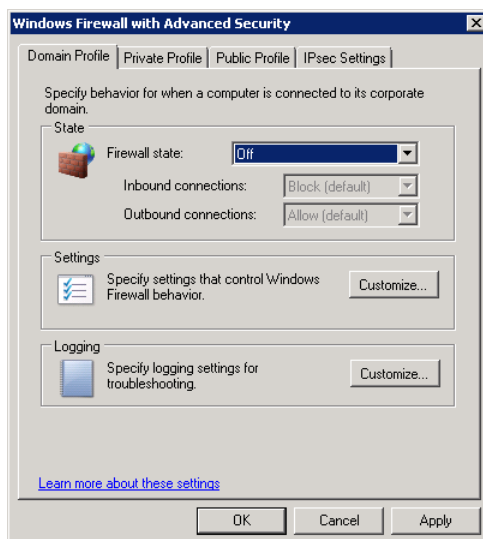
شکل - ۱۲۳

در اینصورت پنجره جدید شکل - ۱۲۴ را مشاهده خواهید کرد.



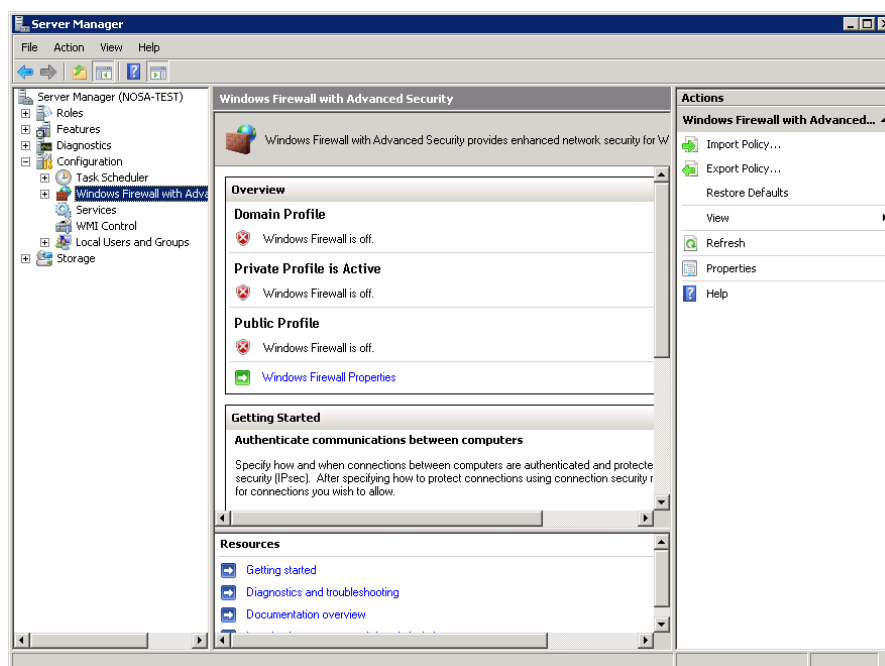
شکل - ۱۲۴

در حالت پیش فرض یعنی قسمت Domain Profiles در ناحیه Firewall state وضعیت آن را از On به حالت Off تغییر دهید شکل - ۱۲۵:



شکل - ۱۲۵

سپس برای نواحی دیگر (Private Profile, public Profile) نیز همین کار را تکرار کرده و در نهایت تکه OK را بزنید. در نهایت با پنجره شکل - ۱۲۶ روبرو خواهید شد.

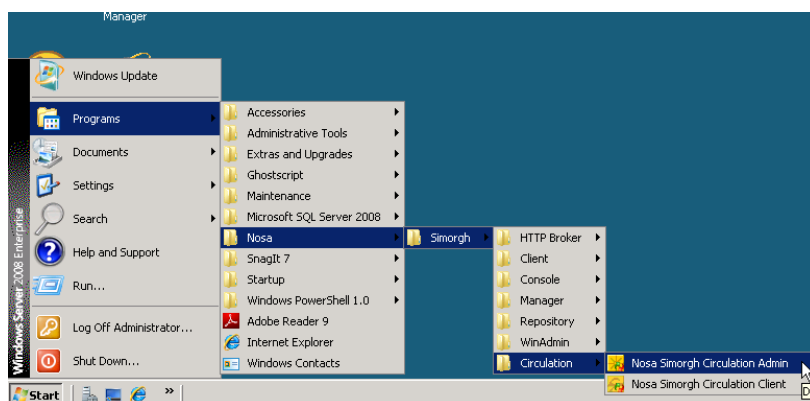


شکل - ۱۲۶



اجرا

- از منوی Start ویندوز، گزینه Programs را انتخاب کنید.
 - از فهرست برنامه ها نشانگر ماوس را روی گزینه Nosa ببرید.
 - نشانگر ماوس را روی تنها گزینه منوی بعدی یعنی Simorgh نگه دارید.
 - از منوی باز شده گزینه Circulation را انتخاب کنید.
 - در نهایت از فهرست باز شده گزینه Nosa Simorgh Circulation Client را انتخاب نمایید.
- مراحل فوق برای اجرای Nosa Simorgh Circulation Admin در شکل - ۱۲۷ نشان داده شده است:



شکل - ۱۲۷

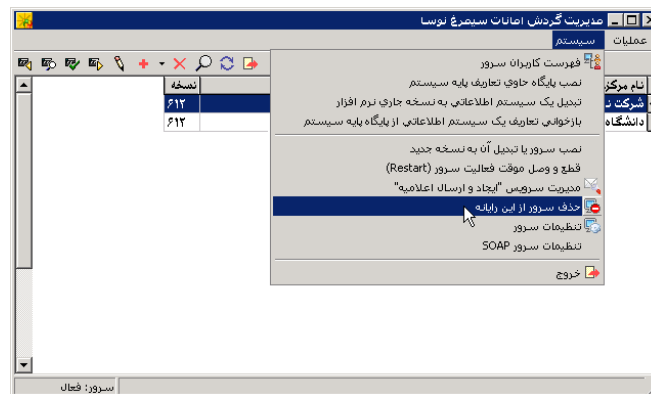
- **نکته:** گزینه Circulation شامل ۲ بخش می باشد:
- (۱) Nosa Simorgh Circulation Admin (نرم افزار مدیریت امانات)
 - (۲) Nosa Simorgh Circulation Client (نرم افزار مرورگر امانات)
- که برای اجرای هر کدام از این دو نرم افزار کافی است روی آن کلیک کنید.



پاک کردن نرم افزار سیستم امانات

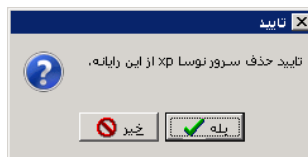
۱) حذف سرور امانات

برای حذف سرور امانات: نرم افزار مدیریت امانات را اجرا کنید و در صفحه اصلی، منوی «سیستم» را باز کنید و از آنجا گزینه «حذف سرور از این رایانه» را کلیک کنید. شکل - ۱۲۸ :



شکل - ۱۲۸

در ادامه، پنجره شکل - ۱۲۹ به نمایش در می آید:



شکل - ۱۲۹

اگر از حذف سرور مطمئن هستید، تکه «بله» را فشار دهید، در غیر اینصورت با زدن تکه «خیر» از حذف سرور صرف نظر کنید.

۲) حذف (Remove) نسخه قبلی سیستم امانات

• از منوی Start ویندوز، گزینه Settings سپس Control Panel را انتخاب کنید.

• در پنجره باز شده، روی آیکون Programs and features دوبار کلیک کنید.

• از لیست نرم افزارهای نصب شده و موجود، نرم افزار Nosa Simorgh Circulation for Windows Version 6.00 را انتخاب کنید. حال تکه Uninstall را کلیک کنید. با این کار پنجره ای باز می شود که از شما می پرسد آیا از این کار مطمئن هستید یا نه، این پنجره را نیز با فشار دادن تکه OK تصویب کنید تا این نرم افزار از کامپیوتر حذف و پاک شود.

• **توجه:** پس از پایان این مراحل، ممکن است هنوز پوشه محل نصب نرم افزار (Circulation) پاک نشده باشد. لذا آخرین کاری که باید انجام دهید این است که این پوشه را نیز بطور دستی پاک کنید.



ارتقا نسخه نرم افزار سیستم امانات

همانطور که قبلاً توضیح داده شد بعد از حذف و نصب مجدد نرم افزار سیستم امانات در همان محل قبلی، لازم است مراحل زیر انجام شود:

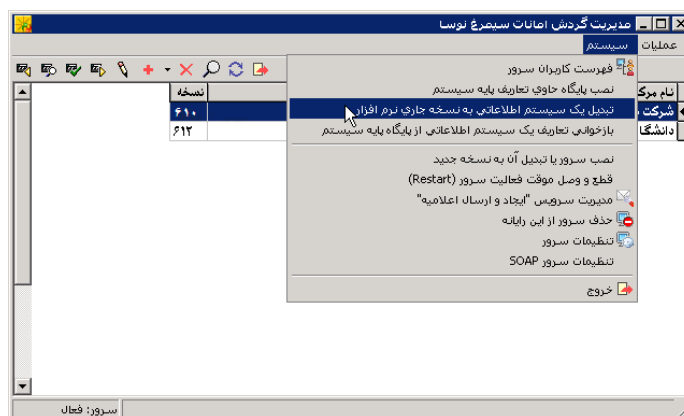
۱) تبدیل سیستمهای اطلاعاتی به نسخه جاری

نسخه سیستمهای اطلاعاتی باید هماهنگ و منطبق با نسخه امانات باشد. لذا در مواقعی که نسخه سیستم امانات را ارتقا می دهید باید نسخه تک تک سیستمهای اطلاعاتی نیز ارتقا یابد.

برای تبدیل یک سیستم اطلاعاتی به نسخه جاری:

- در صفحه اصلی نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) در لیست سیستمهای اطلاعاتی، نشانگر را روی سیستم اطلاعاتی که می خواهید به روز کنید ببرید. دقت کنید که در ستون «نسخه»، شماره نسخه سیستمهای اطلاعاتی را می توانید ببینید. لذا باید سیستمهای اطلاعاتی را انتخاب کنید که شماره نسخه آنها پایین تر از نسخه جاری نرم افزار باشد.

- منوی «سیستم» را باز کنید و از فهرست باز شده، گزینه «تبدیل یک سیستم اطلاعاتی به نسخه جاری نرم افزار» را انتخاب کنید شکل - ۱۳۰ :



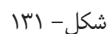
شکل - ۱۳۰

با این کار سیستم انتخاب شده، به روز خواهد شد و شماره نسخه آن در ستون «نسخه» ارتقا خواهد یافت.

۲) بازخوانی تعاریف پایه روی سیستمهای اطلاعاتی

بعضی اوقات نسخه جدید شامل تغییراتی در تعاریف پایه نیز می باشد، بنابراین برای اعمال این تغییرات لازم است تعاریف پایه را روی تک تک سیستمهای اطلاعاتی بازخوانی کنید. برای این کار:

- در صفحه اصلی نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin)، نشانگر را روی سیستم اطلاعاتی که می خواهید تعاریف پایه آن را به روز کنید ببرید. منوی «سیستم» را باز کنید و از آنجا گزینه «بازخوانی تعاریف یک سیستم اطلاعاتی از پایگاه پایه سیستم» را انتخاب کنید شکل - ۱۳۱:



بازخوانی تعاریف از پایگاه سیستم

با انتخاب گزینه‌های زیر، تعاریف پایه (پیش فرض‌های نوسا) از پایگاه اطلاعاتی پایه به سیستم اطلاعاتی منتقل می‌شوند.

سیستم اطلاعاتی: شرکت نرم افزار

عملیات	
☒	تعریف فرم‌های نمایش، چاپ و مجموعه ستون‌های جدید
☒	اصلاح فرم‌های نمایش
☒	اصلاح مجموعه ستون‌های چاپی
☒	اصلاح فرم‌های چاپی عمومی سیستم
☒	اصلاح سایر فرم‌های چاپی

✗ لغو

✓ تصویب

شکل - ۱۳۲

• نکته: توصیه می شود همیشه هر چهار مورد انتخاب شود.

تایید

تایید بازخوانی تعاریف سیستم اطلاعاتی از پایگاه پایه سیستم.

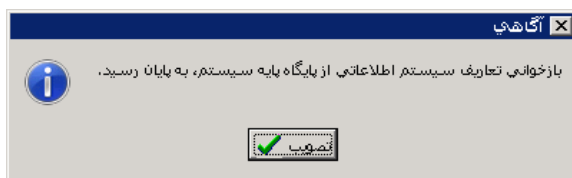
سیستم اطلاعاتی: دانشگاه هنر

توجه: اینکار منجر به حذف اصلاحات انجام شده بروزی تعاریف پایه (پیش فرض های نوسا) در این سیستم اطلاعاتی میگردد.

شکل - ۱۳۳

اگر از بازخوانی تعاریف مطمئن هستید، تکمه «بله» را برای ادامه کار فشار دهید.

با این کار، بازخوانی تعاریف انجام شده و پنجره شکل - ۱۳۴ به نمایش در می آید که پایان عملیات را اعلام می کند:



شکل - ۱۳۴

پنجره فوق را تصویب کنید تا بازخوانی تعاریف به اتمام برسد. این عملیات را باید برای تمام سیستمهای (پایگاهها) اطلاعاتی موجود تکرار کنید.