

سیستم امانات نوسا

امانات تحت ویندوز نوسا

راهنمای نصب تحت Windows 2003 نسخه ۶/۰۰



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

تهران، خیابان شهید قرنی، خیابان شاداب شرقی، پلاک ۶
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 نحوه پاک کردن نرم افزار (آخر راهنما) 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 2000 – Professional
- Windows 2000 – Server
- Windows 2000 – Advanced Server
- Windows XP – Professional
- Windows 2003 – Server

• از این پس در این جزوه برای رعایت اختصار، به جای عبارت «سیستم امانات سیمرغ نوسا (تحت ویندوز)» 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 سیستم های 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 با 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.



مشخصات رایانه مورد نظر:

Windows 2000 – Professional (service pack 4)

Windows XP – Professional (service pack 2)

(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.

مشخصات رایانه سرور:

Windows 2000 – Advanced Server (service pack 4)

Windows 2003 Server (service pack 2)

مشخصات ایستگاههای کاری:

Microsoft windows 2000 / XP Professional

• 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.

• برای راهنمایی بیشتر در مورد نیازمندیهای سخت افزاری در نصب سیستم امانات می توانید به جزوه «نیازمندیهای سخت افزاری و نرم افزاری سیستم امانات نوسا» مراجعه کنید.

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. با توجه به وضعیت شبکه و نیازهای هر مرکز یکی از نسخه های SQL Server باید انتخاب شود:

(۱) برای شبکه های کوچک با کاربران و حجم عملیات محدود، از نسخه (3) SQL Desktop Edition (service pack 3) استفاده می شود.

نسخه Desktop Edition بر روی تمامی نسخه های سیستم عامل Windows قابل نصب می باشد.

(۲) برای شبکه های بزرگ با تعداد زیاد کاربران و عملیات با حجم بالا، باید از نسخه SQL Enterprise استفاده شود.

نسخه SQL Enterprise تنها بر روی نسخه های سرور سیستم عامل Windows قابل نصب می باشد:

Windows 2000 – Server

Windows 2000 – Advanced Server

Windows 2003 – Server



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	...\Program Files\Nosa\Simorgh\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 برای نصب:** 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 MS SQL Server

برای استفاده از سیستم مدیریت پایگاههای اطلاعاتی لازم است با توجه به نیاز یکی از ۲ نسخه SQL Server را انتخاب و روی رایانه سرور نصب کنید.

الف) نصب SQL Desktop Edition (sp3): این نسخه از SQL در CD نصب سیمرغ موجود است. فقط دقت کنید که برای نصب از batch file با نام setup.bat استفاده کنید. توجه داشته باشید که اگر به روش معمول از فایل Setup.exe استفاده کنید عملیات نصب با اشکال روبرو شده و به اتمام نخواهد رسید.

ب) نصب SQL Enterprise: برای نصب این نسخه از SQL باید CD مربوط به آن را در اختیار داشته باشید.

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

۲) اجرای فایل setup.exe موجود در CD نصب 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 باید فایل setup.exe موجود در CD نصب سیمرغ از پوشه Simorgh Circulation for Windows را اجرا کنید. با اجرای فایل Setup، پوشه‌ای به نام Circulation به پوشه های دایرکتوری Simorgh افزوده می شود که فایل‌های اجرایی نرم افزار مرورگر امانات (Circulation Client) و مدیریت امانات (Circulation Admin) در این پوشه قرار می گیرند و از آنجا قابل اجرا هستند. 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 Options، در همان فهرست انتخابی اول (مربوط به Standards and formats)، گزینه Farsi را انتخاب کنید.

• در صفحه Advanced، در همان فهرست انتخابی اول (مربوط به Language for non-unicode programs) نیز گزینه Farsi را انتخاب کنید.

• پنجره اصلی را OK کنید.

• نکته: 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 نام کاربر و کلمه عبور برای سرویس های امانت از طریق وب

- تعریف یک کاربر (User) جدید با نام webbroker ، با کلمه عبور nosa .
- 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 Edit Limits کلیک کنید و کاربر webbroker را به لیست کاربران اضافه (Add) 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) تغییر سطح دسترسی کاربران محلی

- گزینه Local Security Policy را از مسیر Control Panel / Administrative Tools باز کنید.
- صفحه ای که باز می شود (Local Security Settings) شامل ۲ قسمت است ، ابتدا از قسمت سمت چپ صفحه از طریق Local Policies ، گزینه Security Options را انتخاب کرده سپس از ناحیه راست بر روی Network Access: sharing and security model for local account دو بار کلیک کنید.
- در این حالت در پنجره باز شده از فهرست انتخابی موجود به جای Guest only – Local users authenticate as Guest گزینه Classic-Local users authenticate as themselves را انتخاب کنید.

۹) نصب (Internet Information Services) IIS

- با توجه به این نکته که برای استفاده مرورگرها از سرور امانات (windows 2003) لازم است حتماً IIS نصب باشد و هنگام نصب ویندوز، IIS به طور اتوماتیک نصب نمی گردد بنابراین باید طی مراحل زیر آن را نصب کنید:
- Add or Remove Programs را از طریق Control Panel باز کنید .
- در ناحیه سمت چپ صفحه بر روی گزینه Add/Remove Windows Components کلیک کنید.
- در صفحه باز شده (Windows Components Wizard) گزینه Application Server را انتخاب کنید (تیک بزنید) و بر روی تکمه Next کلیک کنید.
- در این حالت با پیغام دریافت دیسک روبرو خواهید شد که باید CD نصب Windows 2003 را داخل درایو قرار دهید تا عملیات نصب انجام شود.

جزئیات کامل نصب

• **نکته مهم:** در هنگام روشن شدن رایانه، معمولاً پنجره Log on to Windows باز می شود که یک نام و کلمه عبور را باید در آن وارد کنید. این پنجره میزان دسترسی و اختیارات کاربر را در شبکه و رایانه مورد نظر تعیین می کند. برای امکان نصب یک نرم افزار در رایانه، باید تمام اختیارات را داشته باشید لذا با نام Administrator یا هر عضو دیگری از گروه Administrators به رایانه مورد نظر وارد شوید.

نصب در حالت تک استفاده کننده (Single User)

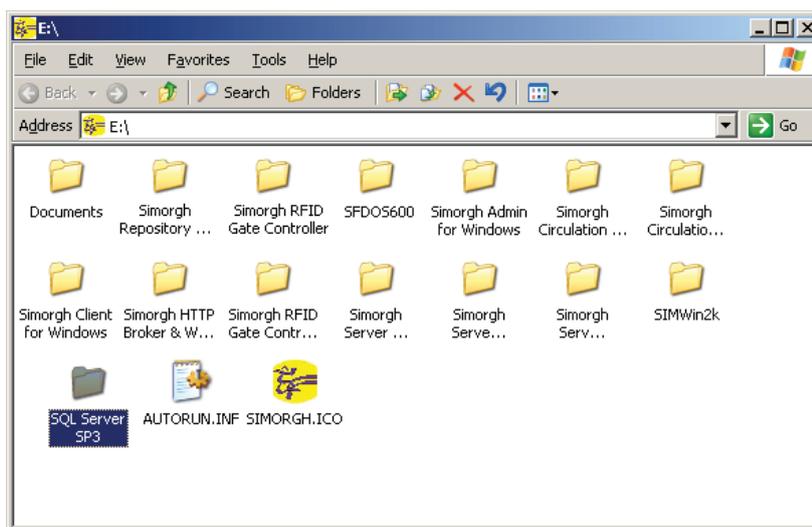
همانطور که قبلاً اشاره شد، در این حالت تمام اجزا سیستم امانات روی یک رایانه نصب می شود.

۱) نصب MS SQL Server

باتوجه به نوع شبکه و حجم عملیات واقع در آن، یکی از دو نسخه SQL Server را انتخاب و نصب کنید:

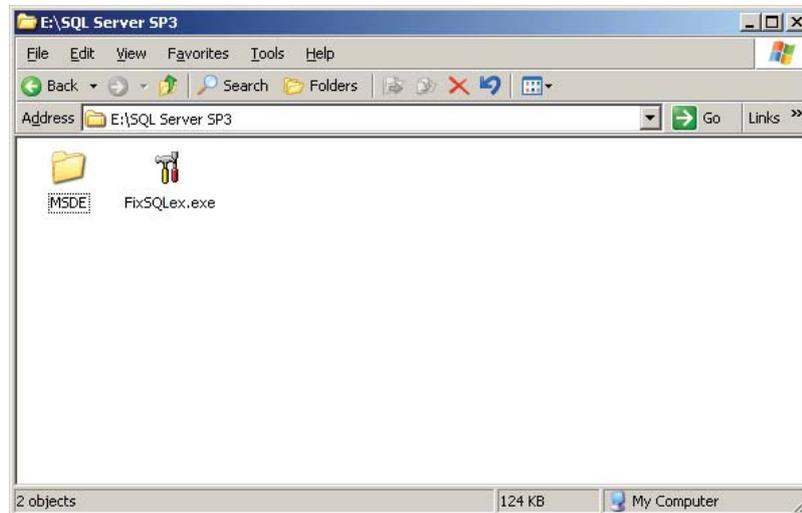
• **نسخه Desktop Edition (DE):** فایل‌های نصب این نسخه از SQL به همراه service pack3 در پوشه SQL Server SP3 در CD نصب سیمرغ موجود می‌باشد.

• CD سیمرغ را در درایو قرار دهید و از طریق My Computer روی آیکون CD دوبار کلیک کنید تا محتویات آن به شکل - ۱ روی صفحه باز شود:



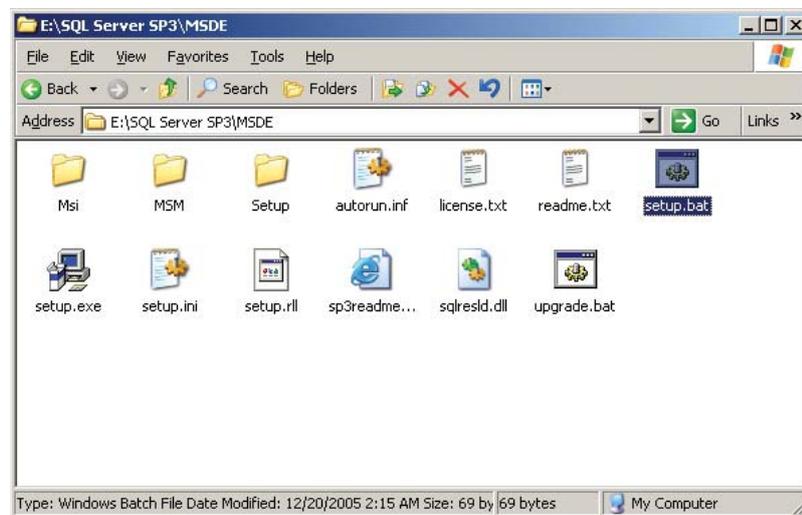
شکل - ۱

• پوشه SQL Server SP3 را باز کنید . شکل - ۲:



شکل - ۲

- پوشه MSDE ، حاوی فایل‌های نصب SQL Server می باشد. بنابراین این پوشه را باز کنید تا فایل‌های درون این پوشه را روی صفحه مشاهده کنید. شکل - ۳:



شکل - ۳

- در فهرست فایل‌های پوشه MSDE، یک Batch file به نام setup وجود دارد که به این شکل (setup) می باشد (در شکل - ۳ با علامت نشانگر برجسته شده است). روی این آیکن دوبار کلیک کنید تا نصب SQL Server آغاز شود. ادامه عملیات نصب بطور اتوماتیک انجام شده و دیگر نیازی به تنظیمات خاص از طرف کاربر نیست. در طی مراحل نصب، چندین پنجره به نمایش در می آید که جریان نصب را نشان می دهد.

توضیح این که پیامی مبنی بر پایان یافتن عملیات نصب از طرف سیستم دریافت نمی کنید و در واقع بسته شدن تمام پنجره ها نشانگر پایان کار بوده و به معنی این است که SQL Server نصب شده است.

- **تذکره:** برای نصب SQL Server حتما از batch file استفاده نمایید چون اگر به روش معمول فایل setup.exe را اجرا کنید عملیات نصب با اشکال روبرو شده و به اتمام نخواهد رسید.



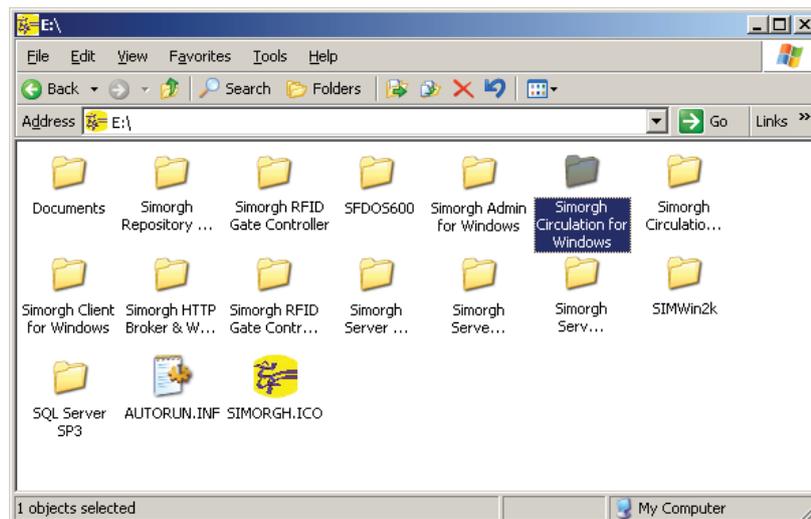
- **نکته:** اگر نسخه قبلی (DE) SQL Server روی رایانه موجود است، نیازی به نصب مجدد نیست فقط کافی است Batch file ارتقای نسخه (upgrade) را اجرا کنید تا نسخه SQL Server ارتقا یابد (این Batch file نیز در پوشه MSDE (شکل - ۳) موجود می باشد).
- **نسخه Enterprise:** این نسخه از SQL Server در CD نصب سیمرغ موجود نیست و برای نصب آن باید CD حاوی نسخه کامل SQL Server را در اختیار داشته باشید.
- **نکته مهم:** در پایان مرحله نصب SQL در بعضی از نسخه های سیستم عامل ویندوز پیغام مبنی بر راه اندازی مجدد (Restart) رایانه ظاهر می شود و در بعضی از نسخه های دیگر ممکن است این پیغام ظاهر نشود، به هر حال در هر دو حالت لازم است که رایانه حتماً Restart شود.

۲) اجرای فایل setup.exe موجود در CD نصب 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 تفصیل در مرحله ۴ توضیح داده شده است).

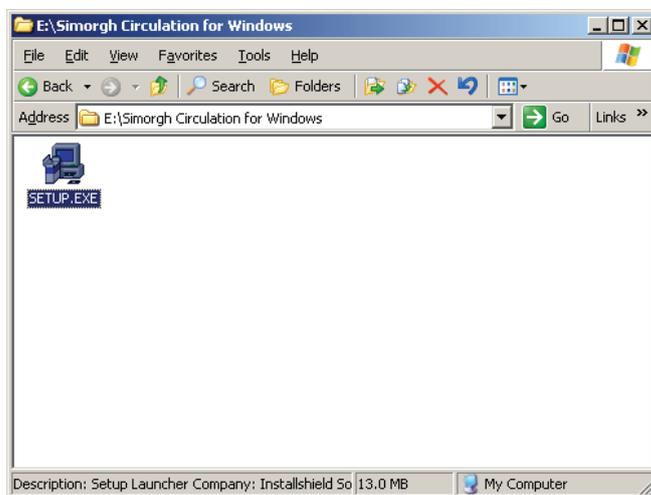
برای نصب سیستم امانات:

- CD سیمرغ را در درایو قرار دهید و از طریق My Computer روی آیکون CD دوبار کلیک کنید تا محتویات آن به شکل - ۴ روی صفحه باز شود:



شکل - ۴

- پوشه امانات (Simorgh Circulation for Windows) از پنجره فوق را باز کنید شکل - ۵:



شکل - ۵

- روی آیکون  در پنجره فوق دو بار کلیک کنید تا عملیات نصب شروع شود.
- **نکته:** در صورتی که نسخه دیگری از سیستم امانات روی رایانه شما نصب شده و موجود باشد، با پنجره شکل - ۶ روبرو خواهید شد:



شکل - ۶

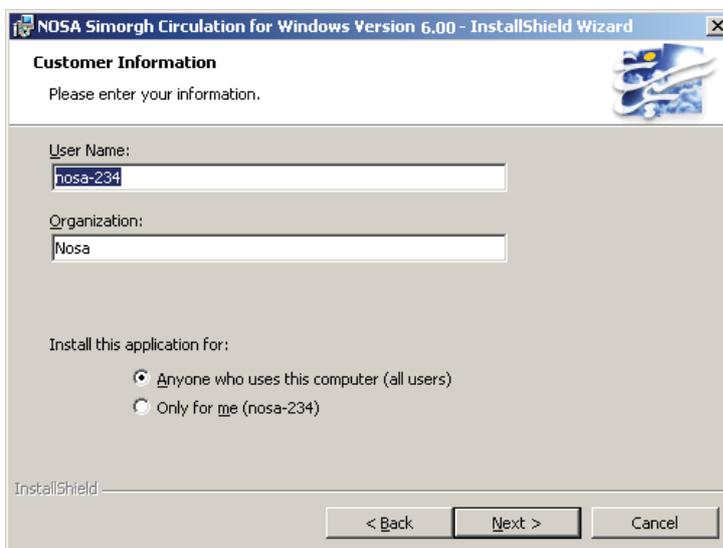
توضیح اینکه پنجره فوق (شکل - ۶) امکاناتی را برای تغییر، بازسازی یا حذف بخشهای مختلف سیستم امانات دارا می باشد که معمولاً درست عمل نمی کند، در اینصورت بهتر است به بخش «ارتقای نسخه نرم افزار سیستم امانات» در انتهای این راهنما مراجعه کنید. لذا در این حالت عملیات را متوقف (Cancel) کنید.

بنابراین در حالت نصب برای اولین بار، با پنجره شکل - ۷ روبرو خواهید شد:



شکل - ۷

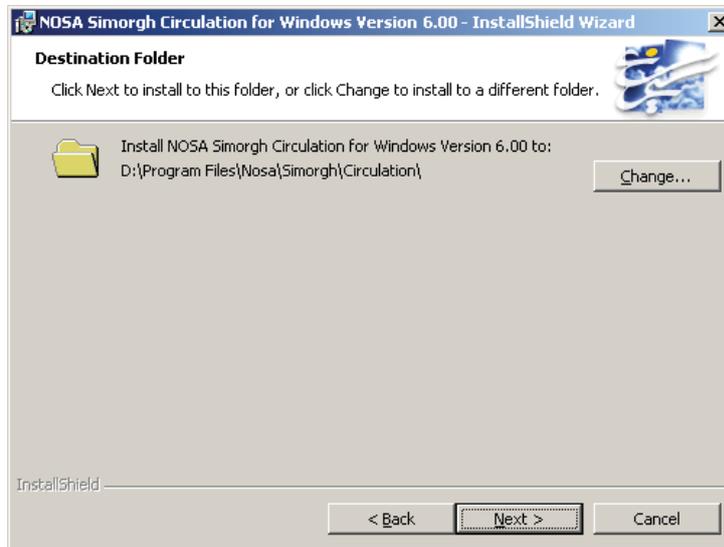
- با کلیک روی تکمه Next شروع عملیات نصب را ادامه دهید. در این مرحله پنجره تدوین مشخصات مشتری به شکل - ۸ روی صفحه می آید:



شکل - ۸

- 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 تکمه (Next) تایید کنید تا وارد مرحله بعد شوید.

- با کلیک روی تکمه Next پنجره تعیین مسیر و محل نصب نرم افزار به شکل - ۹ به نمایش در می آید:



شکل - ۹

- همانطور که ملاحظه می کنید در این مرحله از نصب باید مسیر و محل نصب نرم افزار را تعیین کنید. البته همانطور که قبلا هم توضیح داده شد، توصیه می شود مسیر Default را تغییر ندهید و تکمه Next را کلیک کنید تا نرم افزار در مسیر Default نصب شود. اما اگر خواستید مسیر را تغییر دهید باید روی تکمه 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 - ۱۰:



شکل - ۱۰

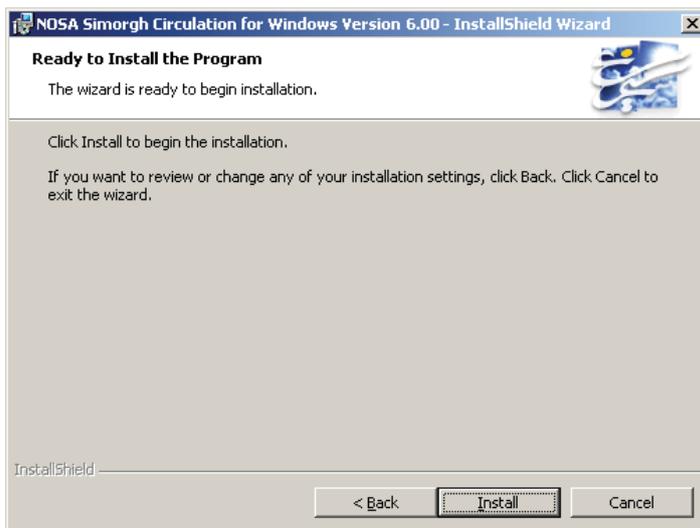
- در این پنجره می توانید نوع نصب را تعیین کنید، همانطور که مشاهده می کنید نصب سیستم امانات به دو شکل امکان پذیر است:

(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 ، تکمه Next را برای ادامه عملیات فشار دهید تا پنجره شکل - ۱۱ به نمایش درآید:



شکل - ۱۱

- این پنجره به منزله کنترل و تایید نهایی عملیات نصب می باشد لذا اگر مطمئن هستید تکمه Install را کلیک کنید. در غیر اینصورت با انتخاب تکمه Cancel عملیات نصب را متوقف کنید. با کلیک روی تکمه Install عملیات نصب شروع می شود.

- پس از اتمام عملیات کپی و نصب نرم افزار، پنجره شکل - ۱۲ به نمایش در می آید و به این معنی است که عملیات نصب با موفقیت به اتمام رسیده است. حال با فشار دادن تکمه Finish این پنجره را نیز تایید کنید .



شکل - ۱۲

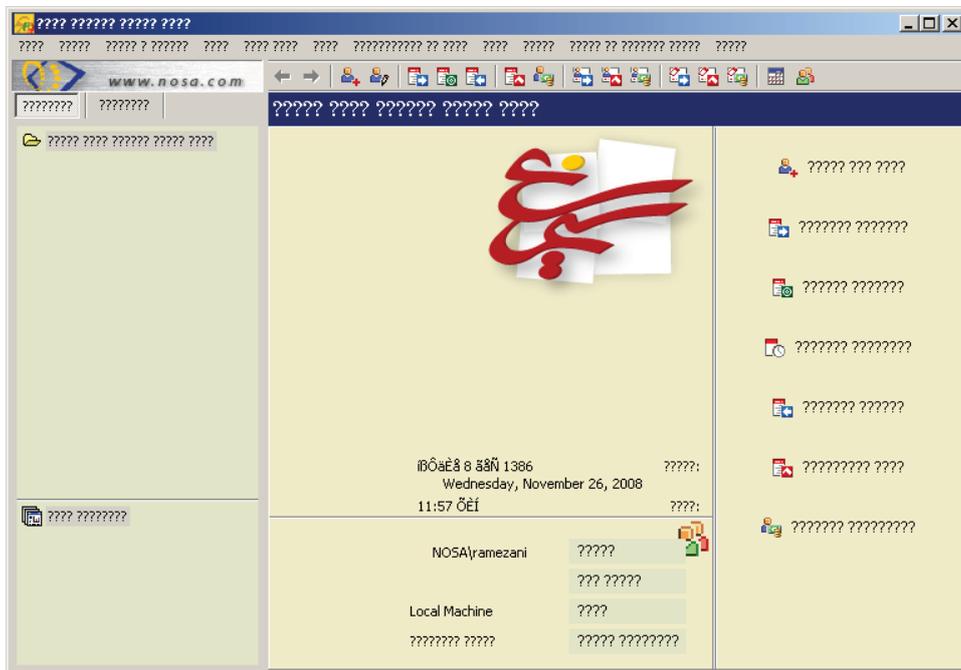


بنابراین در این مرحله عملیات نصب نرم افزار مرورگر و مدیریت امانات و سرویس اطلاع رسانی به اعضا پایان یافته است.

• نکته: برای اجرای نرم افزار سیستم امانات به بخش «اجرا» در انتهای این راهنما مراجعه کنید.

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 هنگام اجرای نرم افزار مدیریت امانات پیغامی دریافت می کنید مبنی بر اینکه زبان فارسی به عنوان زبان پیش فرض سیستم انتخاب نشده است ، همچنین نرم افزار مرورگر امانات نیز درست اجرا نشده و حروف فارسی با علامت ؟ نشان داده خواهند شد همانند شکل - ۱۳:



شکل - ۱۳

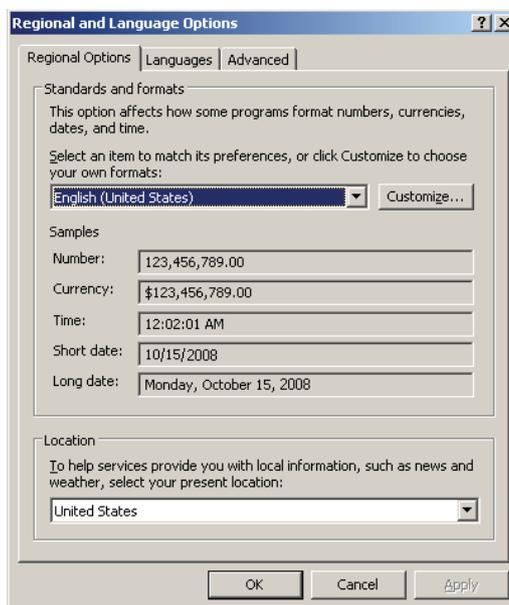
بنابراین برای تنظیم زبان فارسی:

• از طریق منوی Start ویندوز، گزینه Control Panel را باز کنید شکل - ۱۴:



شکل - ۱۴

- روی آیکون Regional and Language Options دوبار کلیک کنید تا پنجره تنظیم زبان در سیستم عامل باز شود. همانند شکل - ۱۵:



شکل - ۱۵

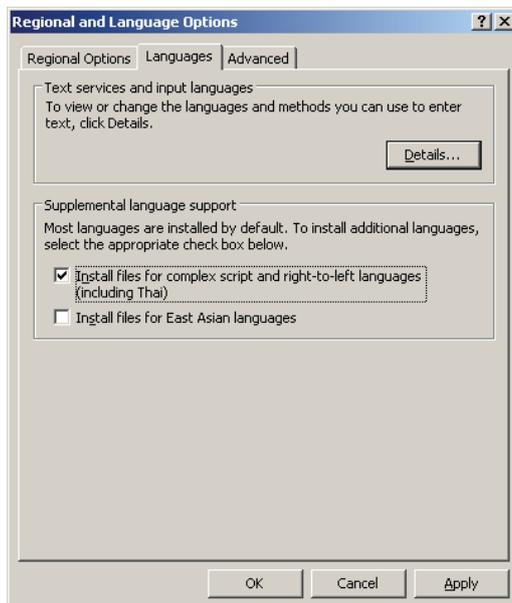
همانطور که مشاهده می کنید این محاوره از ۳ بخش Regional Options، Languages و Advanced تشکیل شده است که در ابتدا و به شکل پیش فرض بخش Regional Options فعال می باشد.

در این حالت، برای ادامه کار به ترتیب زیر عمل کنید:

- در پنجره فوق (Regional Options)، فهرست انتخابی Standards and formats را باز کنید و از لیست زبانها، Farsi را انتخاب کنید. در صورتی که



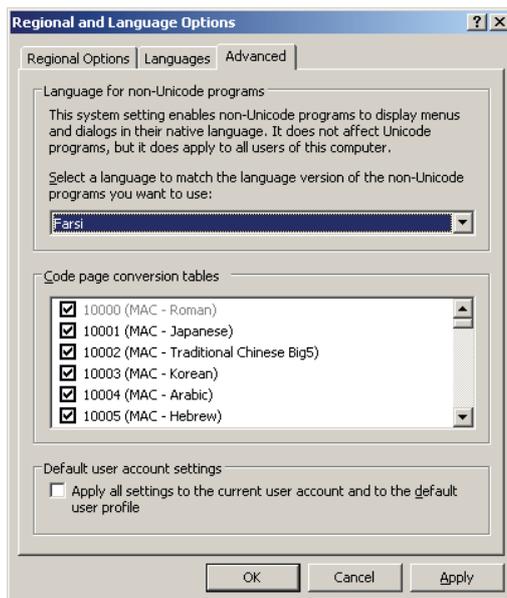
زبان فارسی را در لیست زبانها مشاهده نمی کنید علت این است که زبانهای راست به چپ ، به این سیستم عامل افزوده نشده است. برای حل این مشکل بخش Languages را فعال کنید همانند شکل - ۱۶:



شکل - ۱۶

• در قسمت Supplemental language support ، امکان نصب متن های چند زبانه و زبانهای راست به چپ یعنی Install files for complex script and right-to-left languages (including Thai) را تیک بزنید (شکل - ۱۶) . حال می توانید به محاوره Regional Options برگردید و زبان فارسی را انتخاب کنید.

• سپس بخش Advanced از محاوره اصلی را فعال کنید مانند شکل - ۱۷:



شکل - ۱۷



- فهرست انتخابی موجود در قسمت «Language for non-Unicode programs» را باز کنید و از لیست زبانها، Farsi را انتخاب کنید.
- تکمه OK را فشار دهید تا تنظیمات این صفحه ثبت شود. با این کار پنجره فوق بسته شده و به محاوره اصلی باز می گردید.
- در انتهای کار صفحه اصلی را نیز با فشار تکمه OK تایید کنید.
- **تذکر:** ممکن است در پایان کار پیغامی دریافت کنید برای قرار دادن CD نصب ویندوز 2003 داخل درایو، بنابراین CD را در درایو قرار دهید تا عملیات کپی انجام شود.
- **نکته:** 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 (Circulation Admin) را اجرا کنید.

با اجرای نرم افزار مدیریت امانات، سیستم شروع به بررسی سرور امانات می کند و سپس پیغامی می دهد مبنی بر بررسی سرور به شکل - ۱۸:



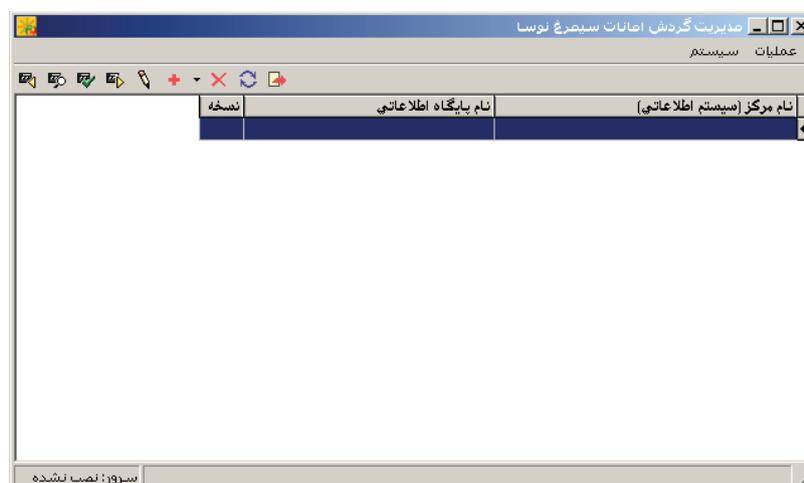
شکل - ۱۸

در حالی که هنوز سرور امانات نصب نشده باشد با پیغام شکل - ۱۹ روبرو می شوید:



شکل - ۱۹

با تصویب پنجره قبل ، نرم افزار مدیریت امانات همانند شکل - ۲۰ اجرا می شود:



شکل - ۲۰



- از فهرست انتخابی «سیستم»، گزینه «نصب سرور یا تبدیل آن به نسخه جدید» را انتخاب کنید. شکل - ۲۱:



شکل - ۲۱

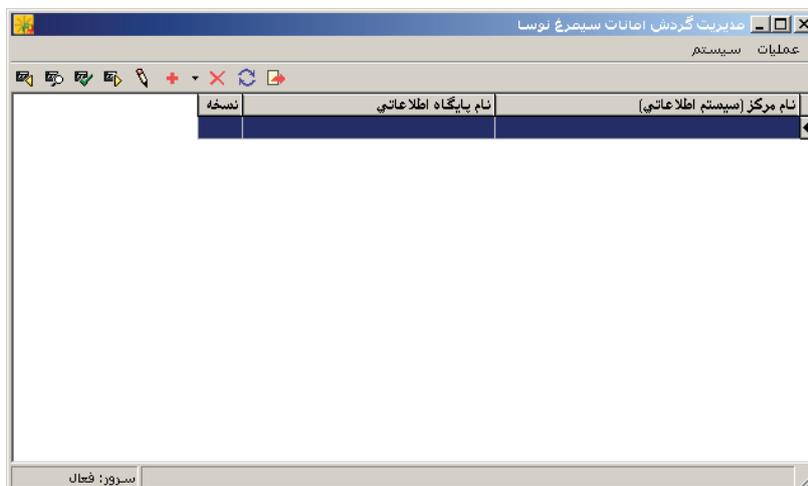
- با این کار پنجره شکل - ۲۲ به نمایش در می آید:



شکل - ۲۲

- با فشار دادن تکمه «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 - ۲۱) و بعد از نصب سرور «سرور: فعال» (شکل - ۲۳) می باشد.



شکل - ۲۳

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 کنید (برای آشنایی بیشتر با مفاهیم کاربران و گروهها در ویندوز به جزوه راهنمای «تعریف کاربران» مراجعه کنید) و در انتها، کاربر یادشده را به سرور امانات و سرویس اطلاع رسانی به اعضا اختصاص دهید.

اختصاص کاربر circadmin به سرور امانات:

- نرم افزار مدیریت امانات (Circulation Admin) را اجرا کنید.
- از منوی «سیستم» گزینه «تنظیمات سرور» را انتخاب کنید شکل - ۲۴:



شکل - ۲۴

با این کار پنجره تنظیمات سرور به شکل - ۲۵ باز می شود:



شکل - ۲۵

- از پنجره فوق (تنظیمات سرور)، قسمت Account را انتخاب کنید شکل - ۲۶:



شکل - ۲۶

- همانطور که مشاهده می‌کنید در حالت پیش فرض، سرور امانات با نام کاربر فعلی (جاری) به رایانه متصل می‌شود. 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 (کلمه عبور کاربر را مجدداً در قسمت تکرار کلمه عبور نیز وارد کنید) تا محاوره فوق به شکل - ۲۷ تغییر یابد:

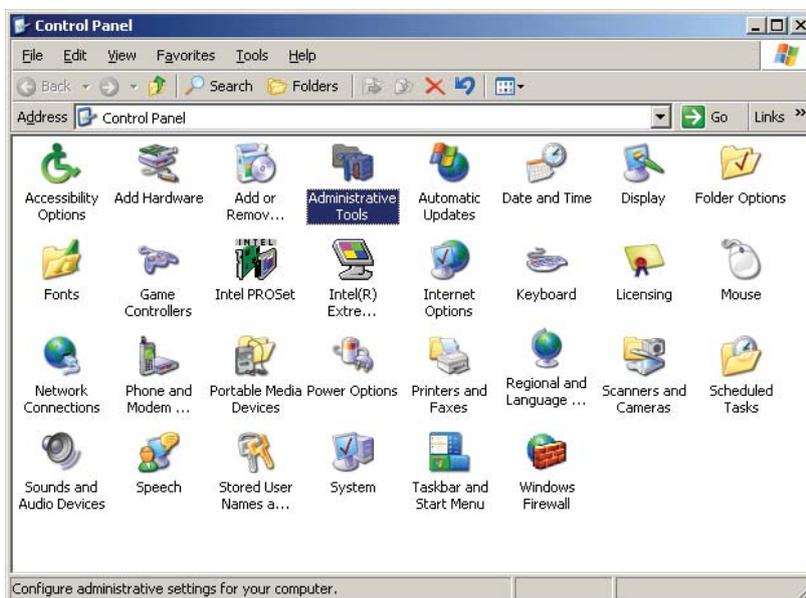


شکل - ۲۷

- تکمه «تصویب» را برای اتمام کار فشار دهید.

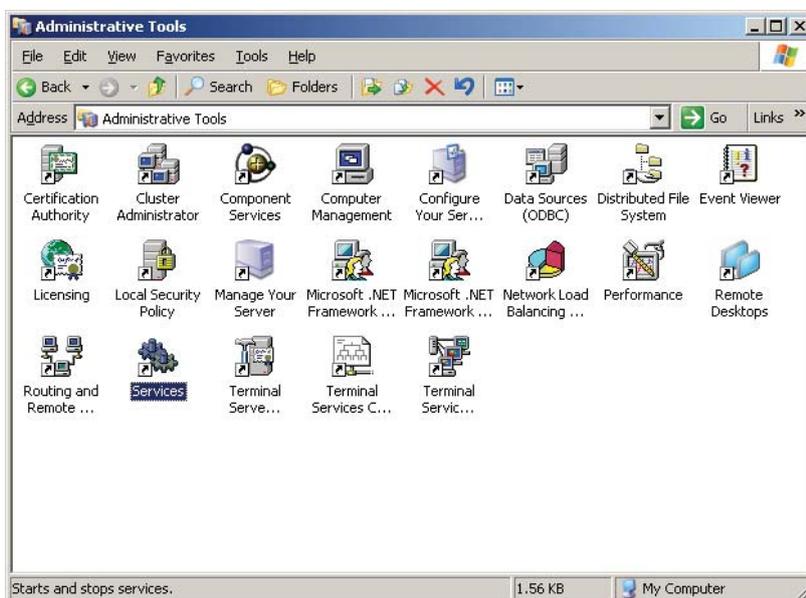
اختصاص کاربر **circadmin** به سرویس اطلاع رسانی به اعضا (Notifier):

- تنظیمات این سرویس در پنجره **Services** از **Administrative Tools** ویندوز انجام می‌شود. لذا ابتدا باید این پنجره را به طریقی که گفته می‌شود باز کنید:
- Control Panel** را از منوی **Start** ویندوز انتخاب کنید. با این کار پنجره **Control Panel** به شکل - ۲۸ باز می‌شود:



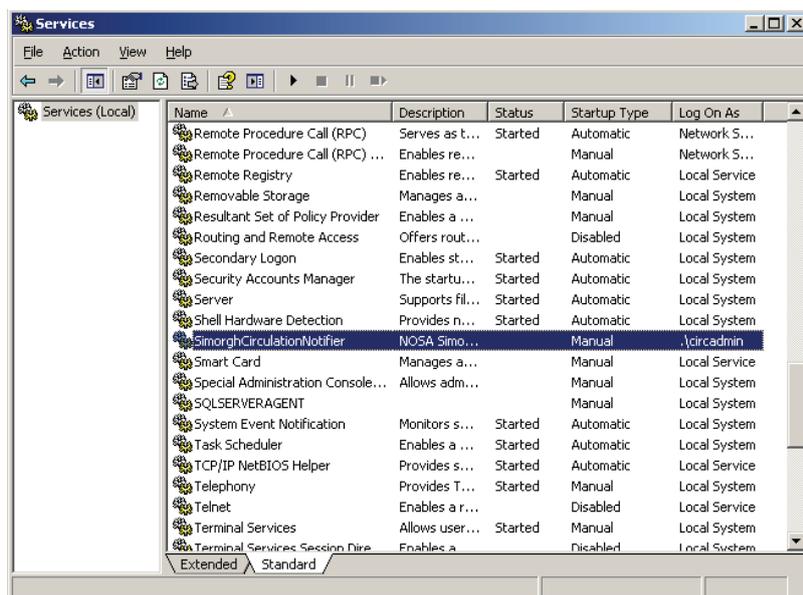
شکل - ۲۸

- از میان بخشهای موجود در Control Panel آیکون Administrative Tools (در شکل قبل با نشانگر مشخص شده) را انتخاب و دوبار کلیک کنید تا پنجره شکل - ۲۹ روی صفحه باز شود:



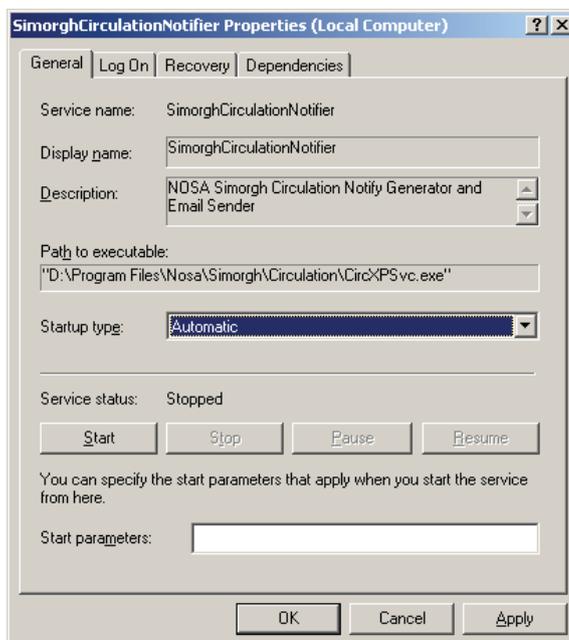
شکل - ۲۹

- روی آیکون Services از پنجره شکل قبل دوبار کلیک کنید تا پنجره مربوط به آن همانند شکل - ۳۰ باز شود:



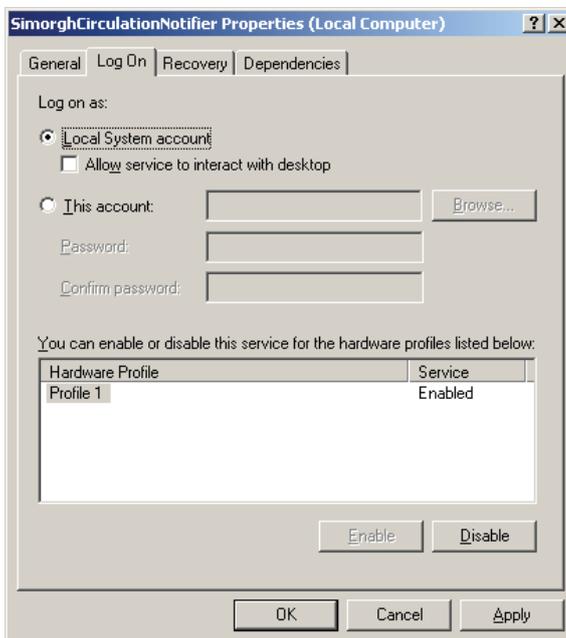
شکل - ۳۰

- 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 - ۳۰ 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 - ۳۱ باز شود:



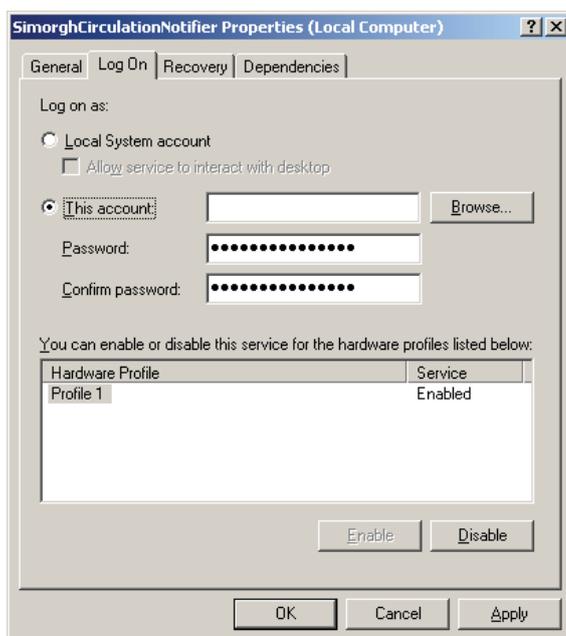
شکل - ۳۱

- از میان قسمتهای موجود، Log On را انتخاب کنید شکل - ۳۲:



شکل - ۳۲

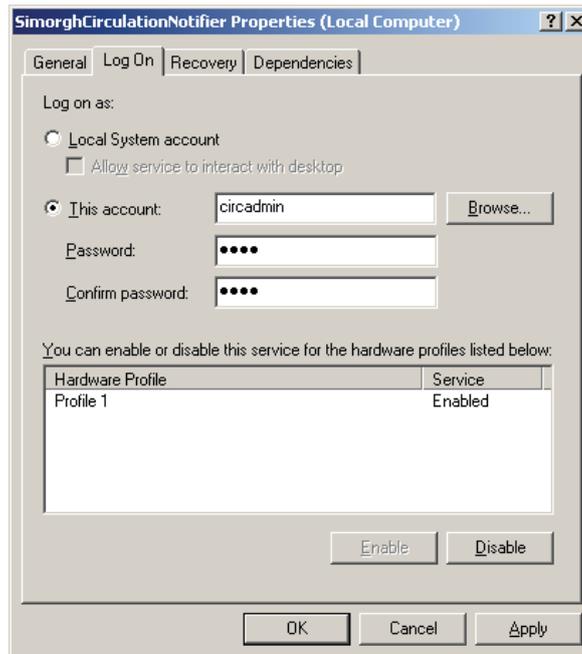
- پنجره فوق، نوع اتصال (Log On) سرویس اطلاع رسانی به رایانه را تعیین می کند. در حالت پیش فرض گزینه Local System account انتخاب شده و به این معنی است که سرویس، با نام کاربر جاری (هر کاربری که به رایانه متصل شده) به رایانه متصل می گردد. بدیهی است که در این حالت میزان اختیارات و دسترسی سرویس، متغیر بوده و تابعی از کاربر جاری خواهد بود. برای رفع این مشکل روی گزینه This account کلیک کنید تا محاوره موردنظر به شکل - ۳۳ تغییر یابد:



شکل - ۳۳



- 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 تکمه **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 - ۳۴ نمایش داده شود:



شکل - ۳۴

- محاوره فوق را با فشار تکمه **OK** تصویب کنید.
- 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 بروی 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 - ۳۵:



شکل - ۳۵

- 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 - ۳۶:



شکل - ۳۶

با انتخاب این گزینه، پنجره شکل - ۳۷ روی صفحه باز می شود:



شکل - ۳۷

- 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 - ۳۸:



شکل - ۳۸

- در نهایت پنجره فوق را برای تایید پایان عملیات نصب، 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.

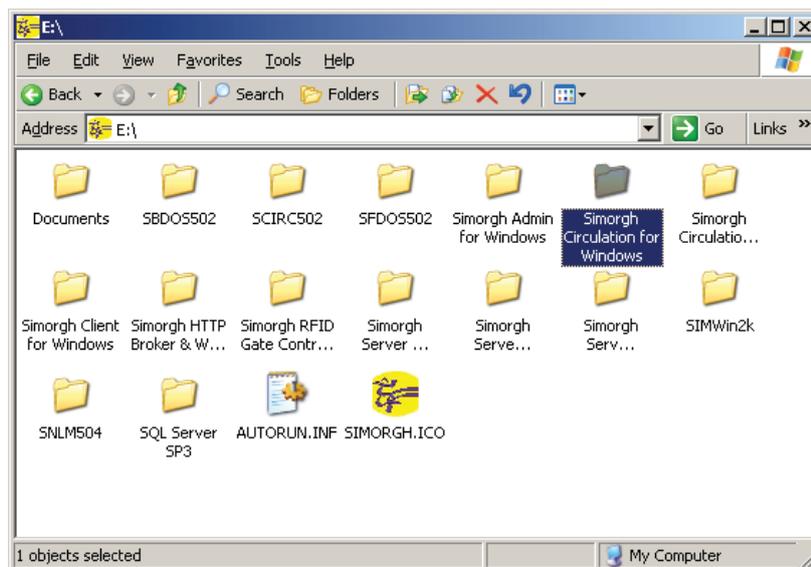
(۲) نصب روی رایانه کاربران: برای رایانه کاربران فقط کافی است نرم افزار مرورگر امانات نصب شود و تنظیم زبان فارسی انجام شود.

نصب روی رایانه کاربران

بعد از نصب سرور، برای رایانه کاربران مراحل زیر را انجام دهید:

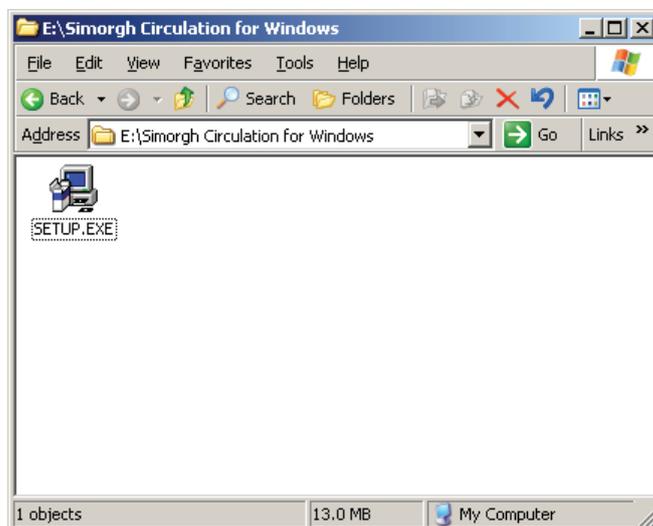
اجرای فایل setup.exe موجود در CD نصب سیمرغ (نصب نرم افزار مرورگر امانات Circulation Client)

• CD سیمرغ را در درایو قرار دهید و از طریق My Computer روی آیکون CD دوبار کلیک کنید تا محتویات آن به شکل - ۳۹ روی صفحه باز شود:



شکل - ۳۹

• پوشه امانات (Simorgh Circulation for Windows) از پنجره فوق را باز کنید تا محتویات آن را ببینید مانند شکل - ۴۰:



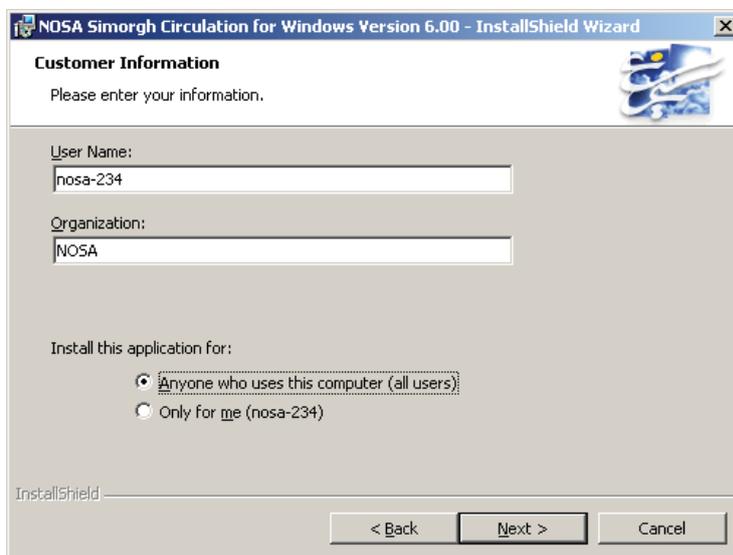
شکل - ۴۰

- روی آیکون  در پنجره فوق دو بار کلیک کنید تا عملیات نصب شروع شود.
در حالت نصب برای اولین بار، با پنجره شکل - ۴۱ روبرو خواهید شد.



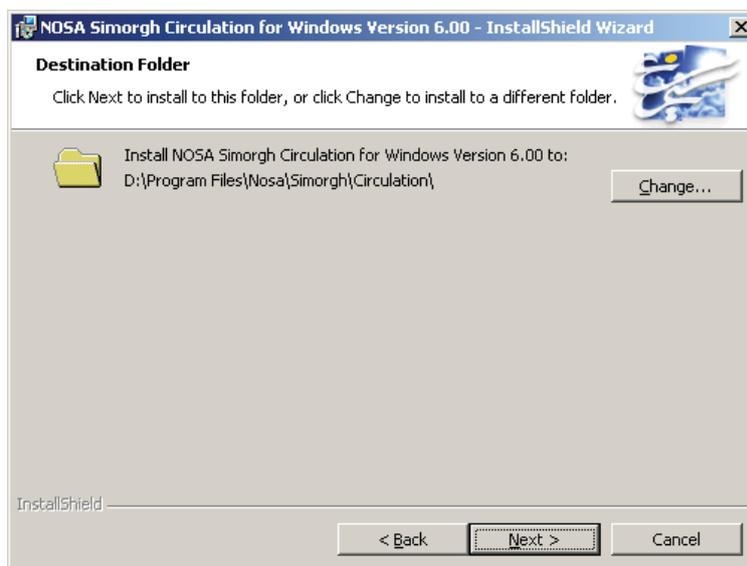
شکل - ۴۱

- با کلیک روی تکمه Next شروع عملیات نصب را ادامه دهید. در این مرحله پنجره تدوین مشخصات مشتری به شکل - ۴۲ روی صفحه می آید:



شکل - ۴۲

- 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 تکمه 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 تکمه Next پنجره تعیین مسیر و محل نصب نرم افزار به شکل - ۴۳ به نمایش در می آید:



شکل - ۴۳

- همانطور که مشاهده می کنید در این مرحله باید مسیر و محل نصب نرم افزار را تعیین کنید. توصیه می شود مسیر Default را تغییر ندهید و تکمه Next را کلیک کنید تا نرم افزار در مسیر Default نصب شود. اما اگر خواستید مسیر را تغییر بدهید باید روی تکمه Change کلیک کنید و مسیر دلخواه خود را تعیین کنید. (پارامتر شماره ۱ از «تعیین پارامترهای لازم برای نصب»)

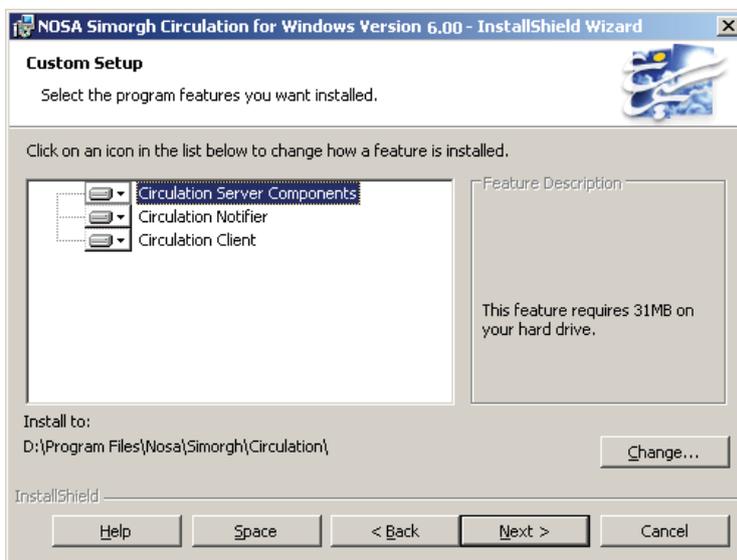


- پس از مشخص کردن محل نصب ، پنجره تعیین نوع نصب روی صفحه می آید. در این پنجره، Custom را انتخاب کرده و تکه Next را برای ادامه عملیات فشار دهید . شکل - ۴۴:



شکل - ۴۴

در این حالت با پنجره شکل - ۴۵ روبرو می شوید:



شکل - ۴۵

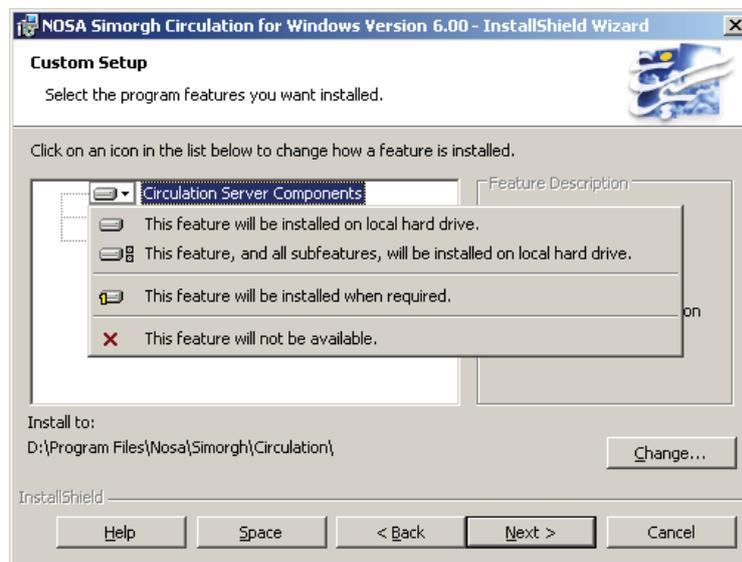
همانطور که در شکل قبل مشاهده می کنید، سیستم امانات در سه بخش اصلی نشان داده شده است که به شرح زیر می باشد:

(۱) سرور امانات (Circulation Server Components)

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

(۳) مرورگر امانات (Circulation Client)

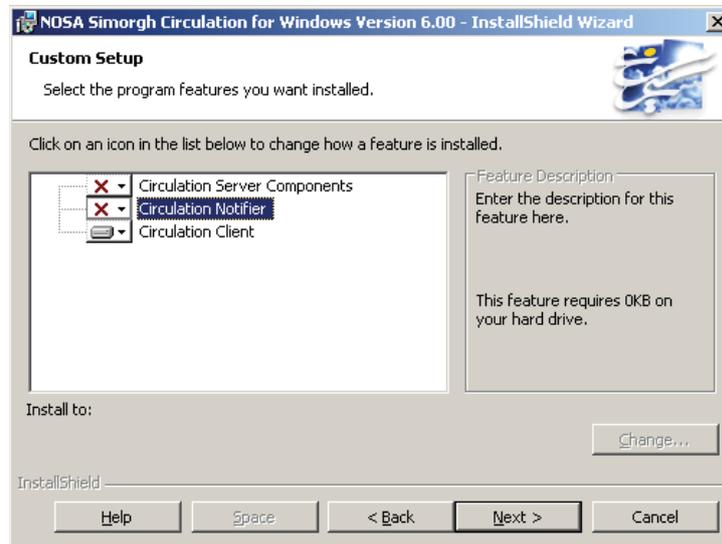
در سمت چپ هر کدام از بخشها، آیکنی به شکل  را مشاهده می کنید که با کلیک روی آن با گزینه های شکل - ۴۶ روبرو خواهید شد:



شکل - ۴۶

گزینه ها به شرح زیر می باشند:

- 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 - ۴۷ خواهد بود:



شکل - ۴۷

- ادامه عملیات دقیقاً مانند نصب کامل می باشد یعنی به پنجره کنترل و تایید نهایی عملیات نصب خواهید رسید (شکل - ۱۱) ، که در صورت اطمینان تکمه Install را کلیک کنید تا عملیات نصب شروع شود.
- پس از اتمام نصب نرم افزار، پنجره شکل - ۱۲ به نمایش در می آید و به این معنی است که عملیات نصب با موفقیت به اتمام رسیده است. حال با فشار دادن تکمه Finish این پنجره را نیز تایید کنید.
- **نکته:** مرورگر امانات را می توانید 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 می شود 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 می توانید به گزینه «تنظیم زبان فارسی» در نصب تک استفاده کننده رجوع کنید.

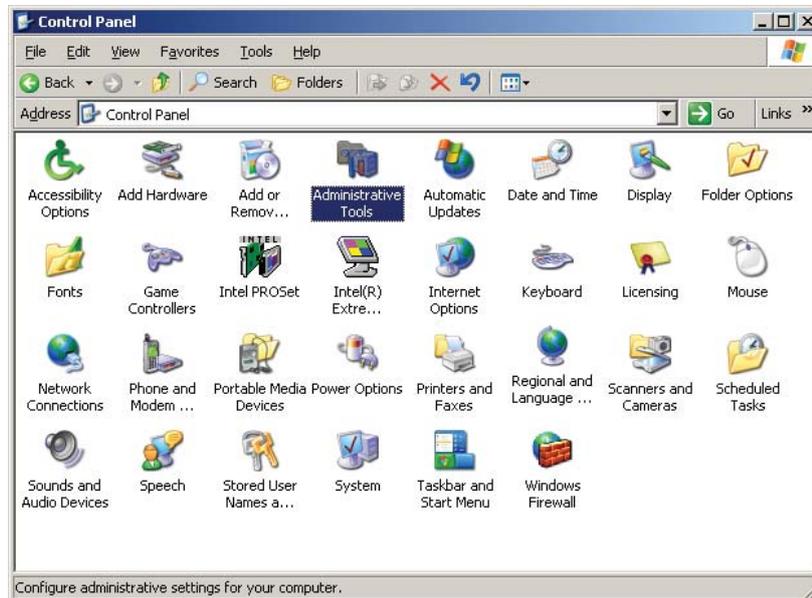
۷) اختصاص نام کاربر و کلمه عبور برای سرویس های امانت از طریق وب

برای استفاده از سرویس های امانت از طریق وب لازم است مراحل زیر را انجام دهید:

- ابتدا یک کاربر با نام webbroker با کلمه عبور nosa تعریف کنید (برای آشنایی بیشتر با مفاهیم کاربران و گروهها در ویندوز می توانید به جزوه راهنمای «تعریف کاربران» مراجعه کنید).
- **نکته:** هنگام نصب و راه اندازی وب سرور سیمرغ نیز یک کاربر با نام Webbroker و کلمه عبور nosa تعریف می شود، دقت کنید که برای استفاده از سرویس های امانت از طریق وب باید حتماً کلمه عبور ها یکسان باشد.

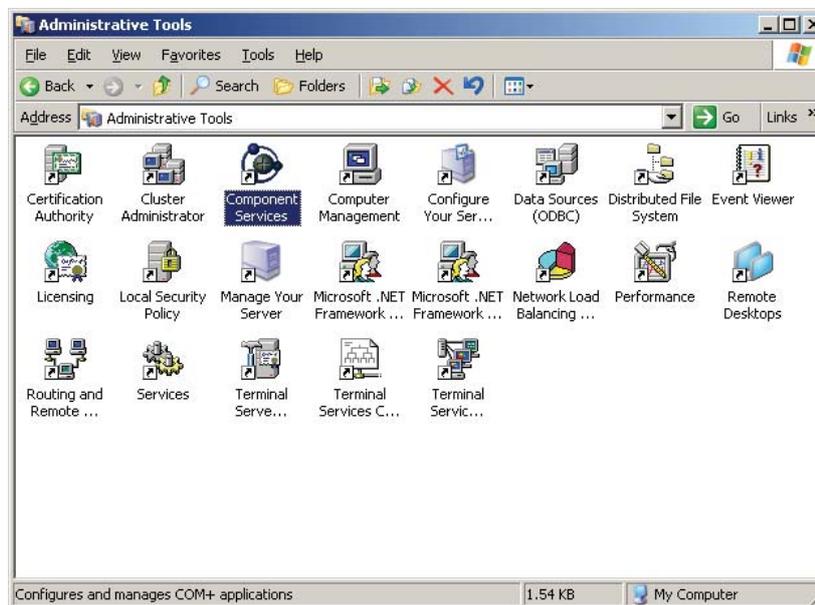
اضافه کردن کاربر webbroker به Component Services:

- Control Panel را باز کنید و از میان گزینه های موجود Administrative Tools را انتخاب کنید. همانند شکل - ۴۸:



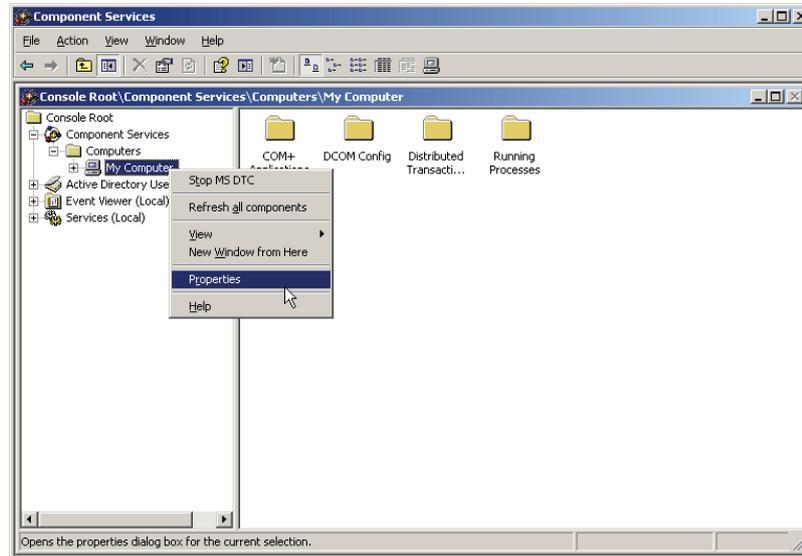
شکل - ۴۸

• با دو بار کلیک روی Administrative Tools پنجره ای به شکل - ۴۹ باز می شود:



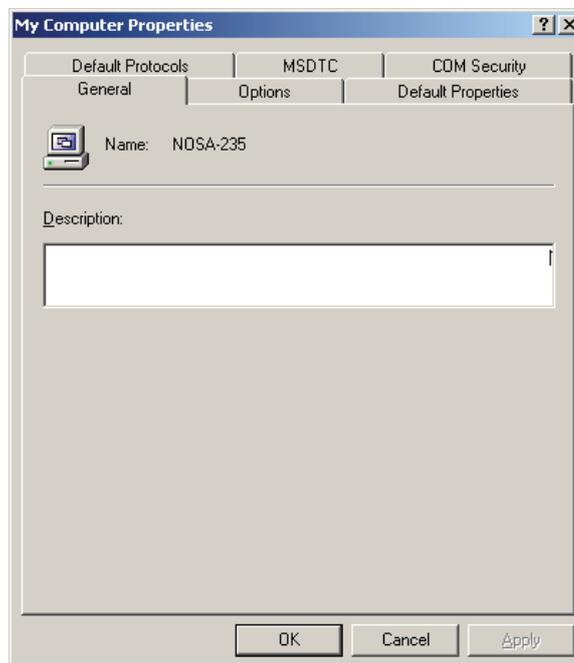
شکل - ۴۹

• سپس از میان گزینه های موجود، Component Services را باز کنید مانند شکل - ۵۰:



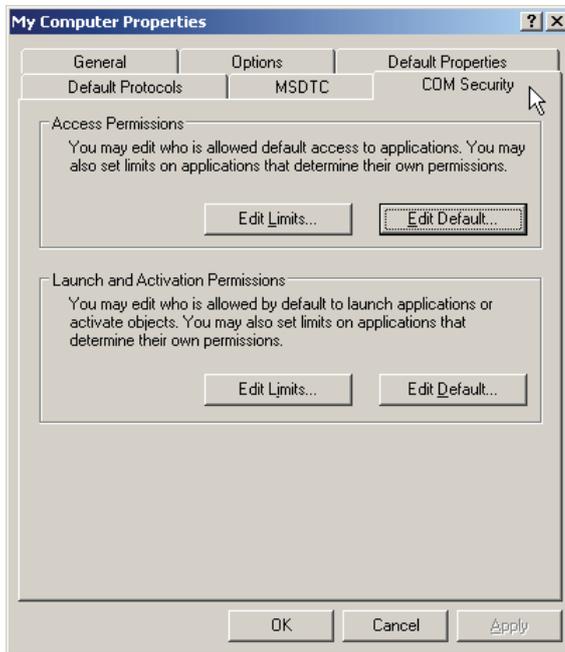
شکل - ۵۰

- در سمت چپ صفحه از طریق Component Services و Computers و My Computer را انتخاب کنید و روی آن کلیک راست کنید سپس از منوی باز شده Properties را انتخاب کنید (در شکل قبل نشان داده شده است). در این حالت پنجره My Computer Properties به شکل - ۵۱ روی صفحه باز می شود:



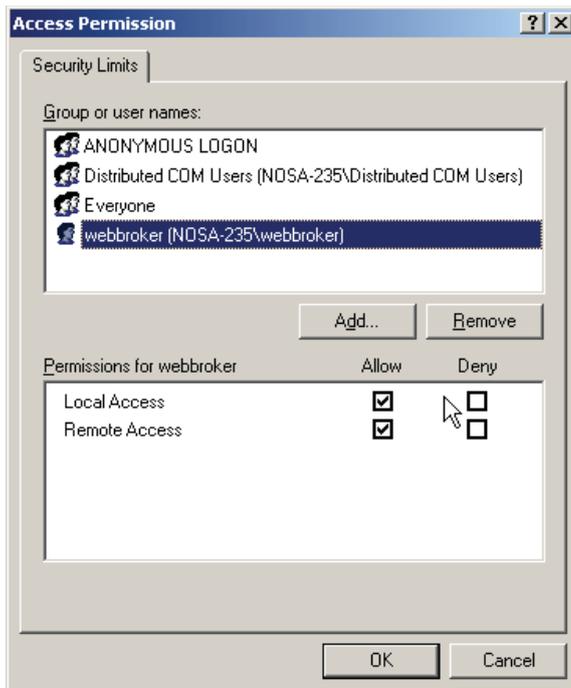
شکل - ۵۱

- از میان گزینه های موجود COM Security را انتخاب کنید. شکل - ۵۲:



شکل - ۵۲

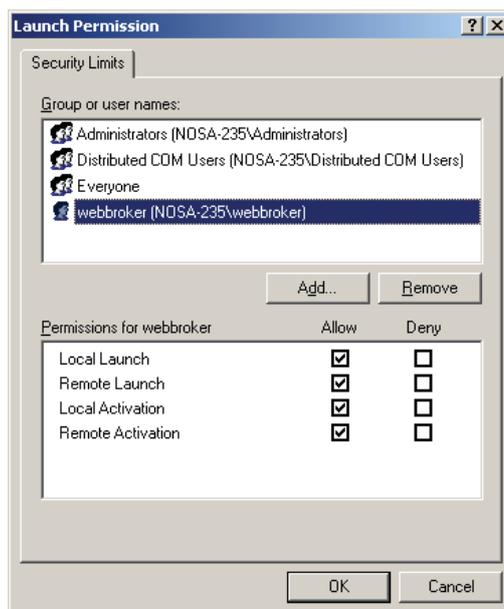
- پنجره جدید شامل ۲ قسمت است ، ابتدا در قسمت Access Permissions بر روی تکمه Edit Limits کلیک کنید و کاربر webbroker را به لیست کاربران اضافه کنید مانند شکل - ۵۳:



شکل - ۵۳



- **نکته:** دقت کنید که حتماً در قسمت پایین صفحه (Permissions for webbroker) گزینه Remote Access انتخاب شده باشد.
- سپس برای قسمت Launch and Activation Permissions نیز کاربر webbroker را اضافه کنید (دقیقاً مانند حالت قبل)، دقت کنید که در این حالت نیز گزینه Remote Activation انتخاب شود همانند شکل - ۵۴:

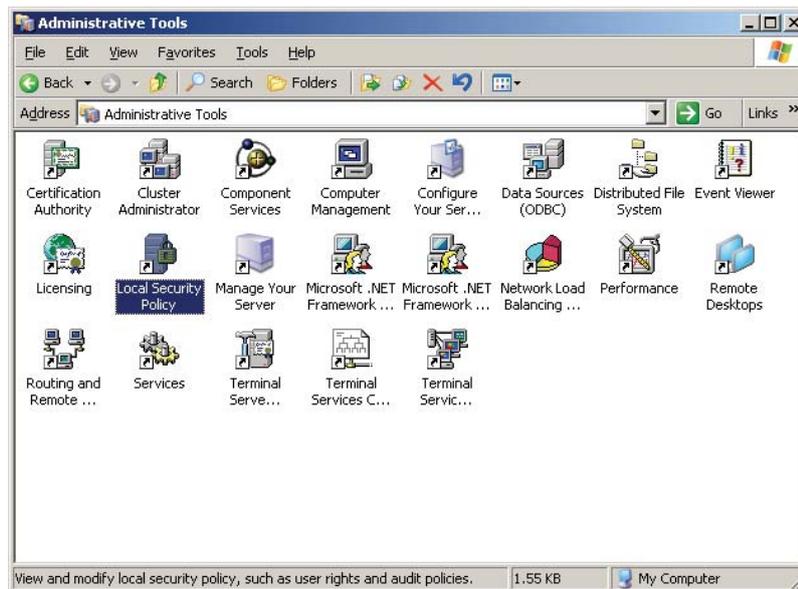


شکل - ۵۴

- در پایان کار پنجره Component Sevcies را ببندید.

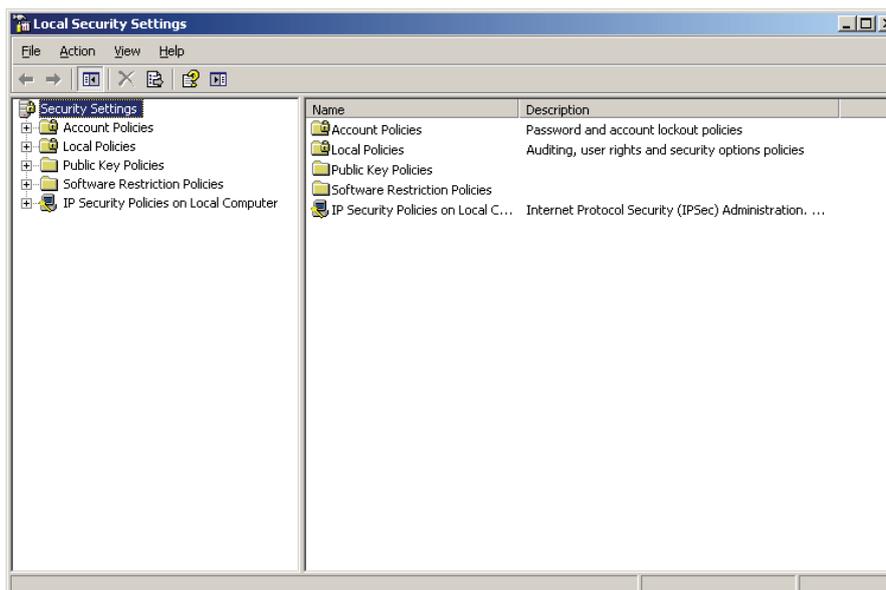
۸) تغییر سطح دسترسی کاربران محلی

• Administrative Tools را از طریق Control Panel باز کنید مانند شکل - ۵۵:



شکل - ۵۵

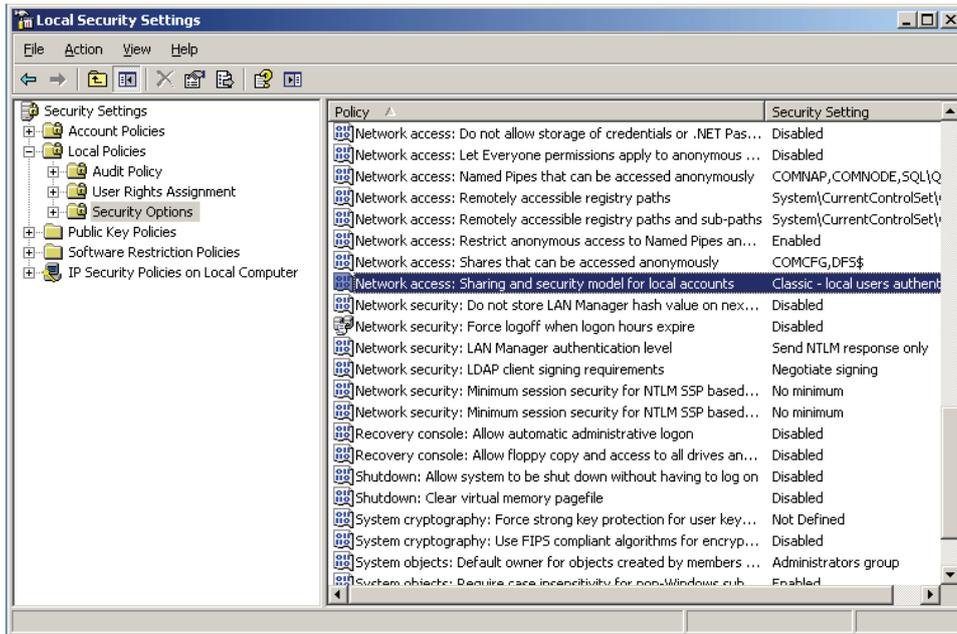
• بر روی آیکون Local Security Policy دو بار کلیک کنید تا صفحه ای به شکل - ۵۶ باز شود:



شکل - ۵۶

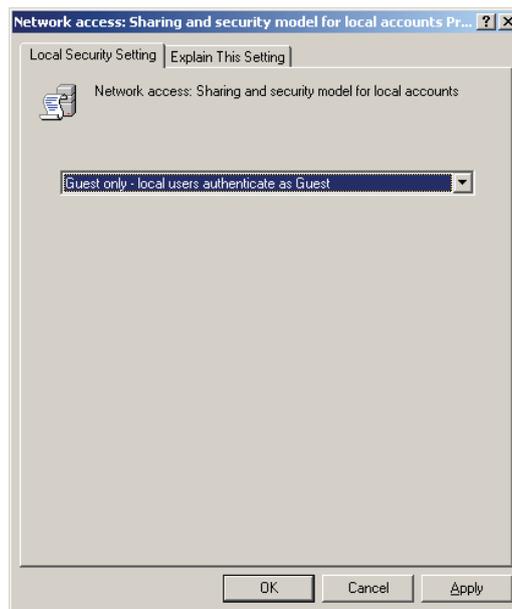


- پنجره Local Security Settings شامل دو قسمت می باشد، در قسمت چپ صفحه از طریق Local Policies گزینه Security Options را انتخاب کنید مانند شکل - ۵۷:



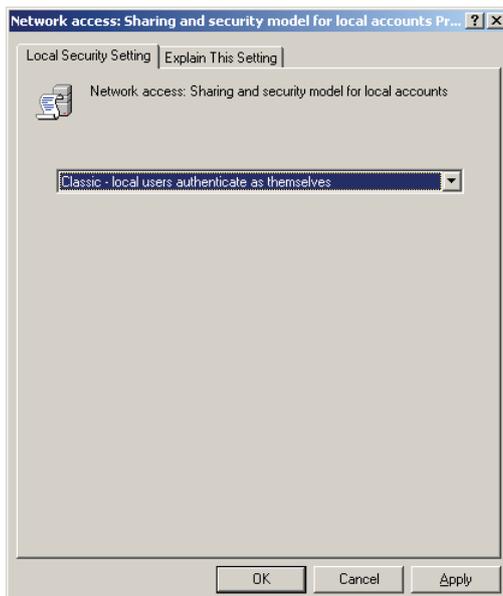
شکل - ۵۷

- سپس از ناحیه راست صفحه Network Access: Sharing and security model for local accounts را (در شکل قبل مشخص شده است) دو بار کلیک کنید تا صفحه آن به شکل - ۵۸ باز شود:



شکل - ۵۸

- از فهرست انتخابی (تنها فهرست انتخابی موجود) به جای گزینه Guest only – Local users authenticate as Guest ، گزینه Classic-Local users authenticate as themselves را انتخاب کنید (شکل - ۵۹):



شکل - ۵۹

- تکمه OK را برای تصویب عملیات فشار دهید و در نهایت پنجره Local Security Setting را نیز ببندید.



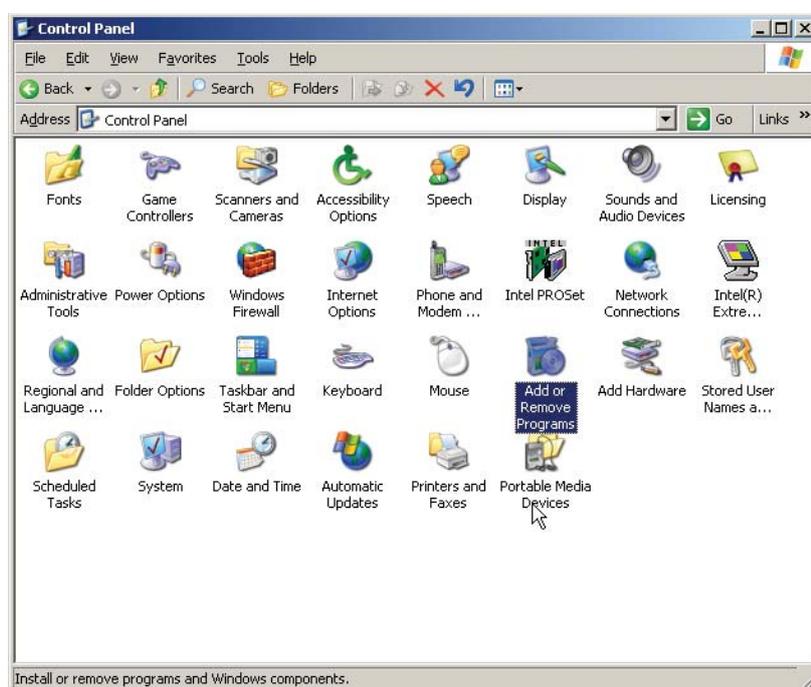
۹) نصب IIS (Internet Information Service Manager)

با توجه به این نکته که هنگام نصب Windows 2003 ، IIS به طور اتوماتیک نصب نمی شود و برای استفاده مرورگرهای امانت از سرور لازم است IIS نصب باشد بنابراین باید در این مرحله IIS را نصب کنید.

• **نکته:** در صورتی که IIS نصب نباشد ارتباط مرورگرها با سرور امانت پذیر نیست.

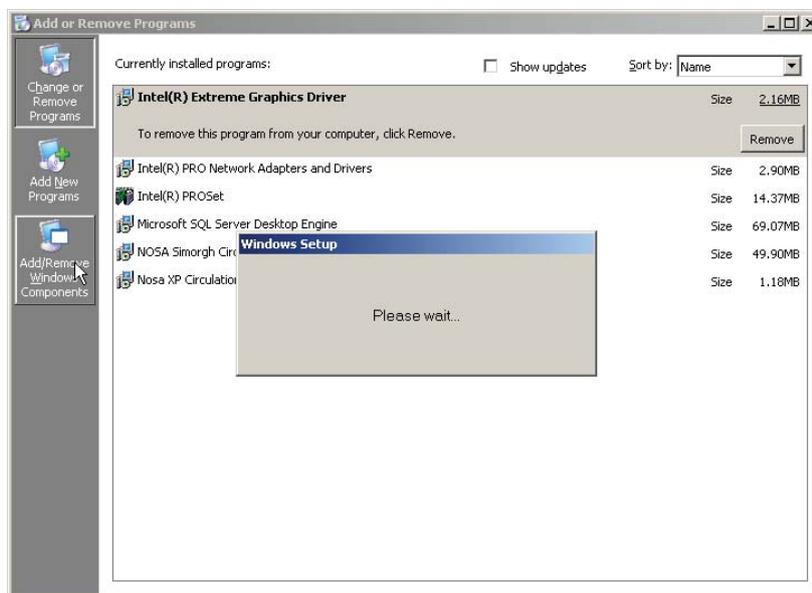
نصب IIS طی مراحل زیر انجام شود:

• از طریق منوی Start ویندوز گزینه Control Panel را به شکل ۶۰ - باز کنید:



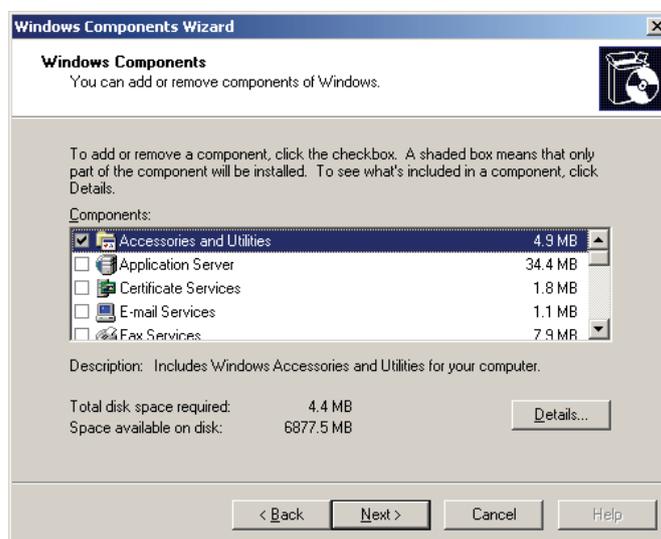
شکل - ۶۰

• از میان امکانات موجود در Control Panel بر روی آیکن Add or Remove Programs دو بار کلیک کنید تا صفحه آن به شکل ۶۱ - باز شود:



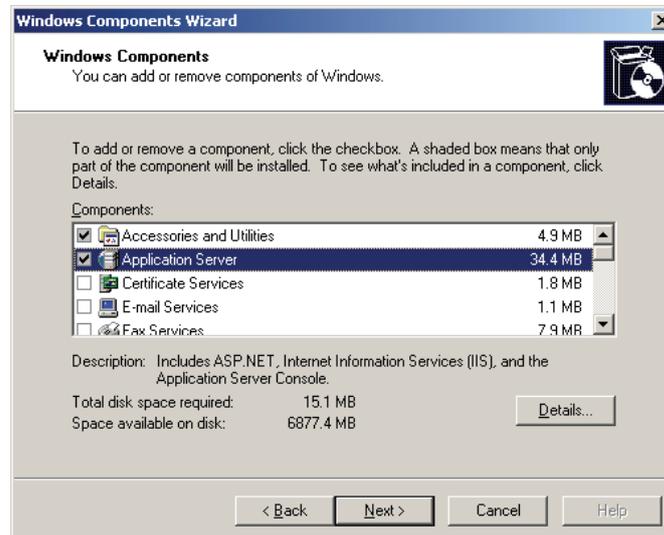
شکل - ۶۱

- از ناحیه چپ پنجره فوق گزینه Add/Remove Windows Components (در شکل قبل نشانگر ماوس روی آن قرار دارد) را کلیک کنید. در این حالت با پنجره Please wait ... روبرو خواهید شد و با کمی تاخیر پنجره Windows Components به شکل - ۶۲ باز خواهد شد:



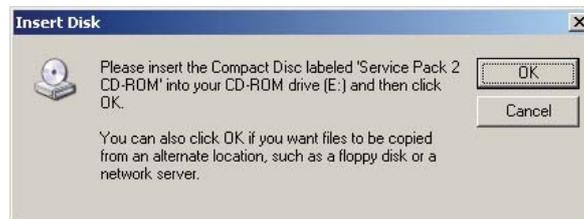
شکل - ۶۲

- در این حالت از لیست Components گزینه Application Server را انتخاب کنید (تیک بزنید) و تکه Next را کلیک کنید همانند شکل - ۶۳:



شکل - ۶۳

- سپس با پنجره شکل - ۶۴ روبرو خواهید شد، بنابراین CD نصب Windows 2003 را داخل درایو قرار داده و تکه OK را فشار دهید تا عملیات نصب انجام شود.



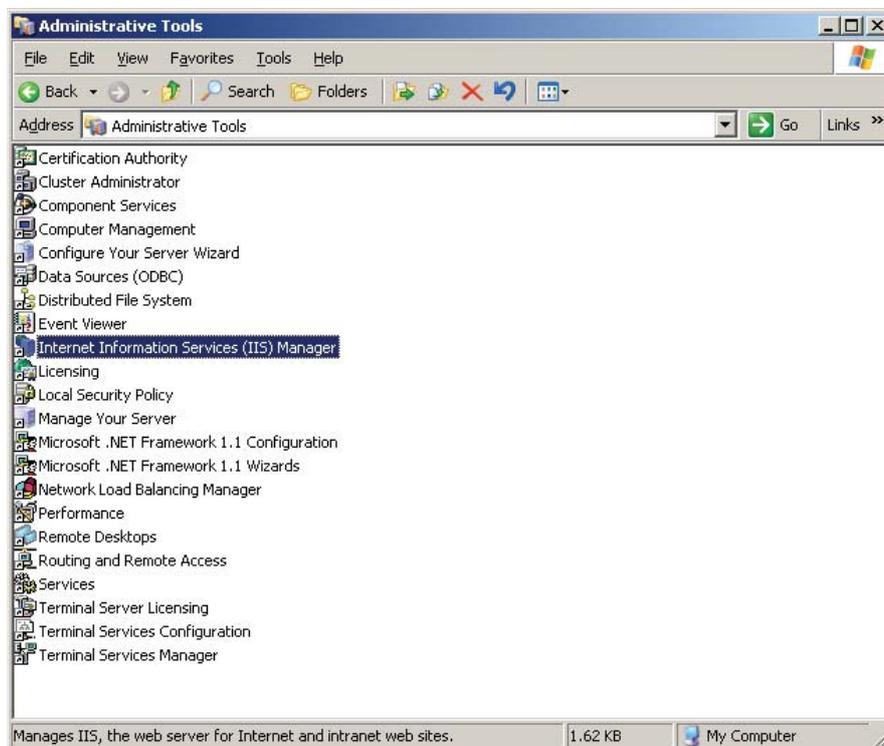
شکل - ۶۴

- پس از اتمام عملیات کپی و نصب، پنجره شکل - ۶۵ 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 - ۶۵

در نهایت گزینه Internet Information Services (IIS) Manager به لیست امکانات موجود در Administrative Tools افزوده خواهد شد همانند شکل - ۶۶:

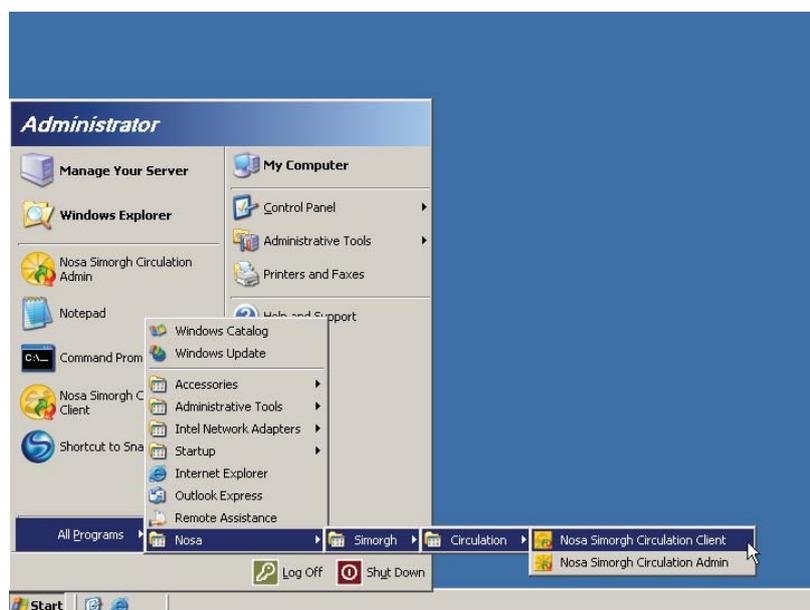


شکل - ۶۶



اجرا

- از منوی Start ویندوز، گزینه All 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 نگهدارید.
 - 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 در شکل - ۶۷ نشان داده شده است:



شکل - ۶۷

- **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 - ۶۸:



شکل - ۶۸

در ادامه، پنجره شکل - ۶۹ به نمایش در می آید:



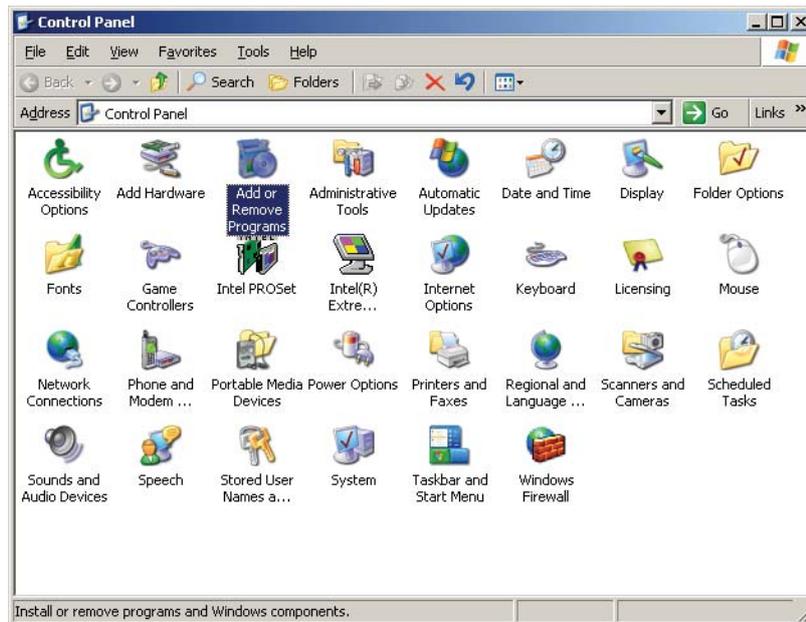
شکل - ۶۹

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



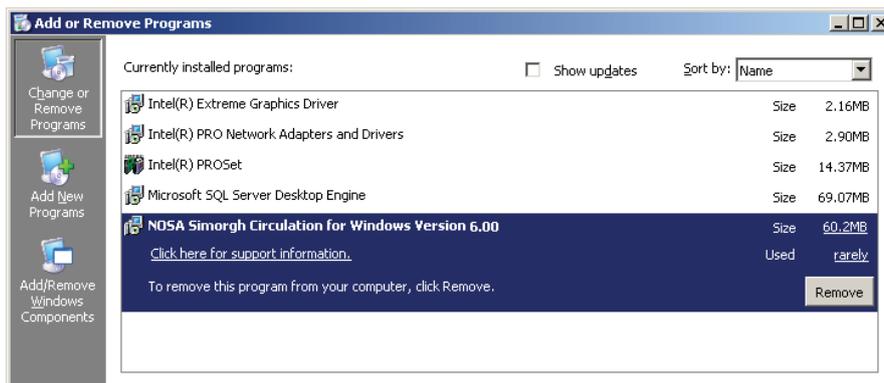
۲) حذف (Remove) نسخه قبلی سیستم امانات

- از منوی Start ویندوز گزینه Control Panel را باز کنید شکل - ۷۰:



شکل - ۷۰

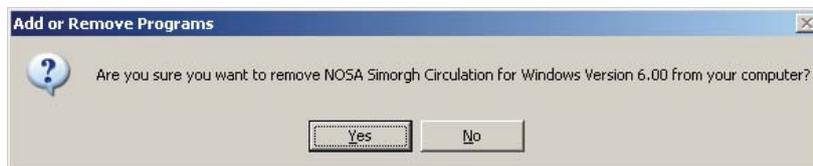
- از امکانات موجود در Control Panel، بر روی گزینه Add or Remove Programs دوبار کلیک نمایید (شکل - ۷۰). در این مرحله فهرست نرم افزارهای نصب شده در رایانه را در پنجره ای به شکل - ۷۱ مشاهده خواهید کرد:



شکل - ۷۱

- همانطور که در شکل قبل ملاحظه می کنید، نرم افزار سیستم امانات نوسا با نام Nosa Simorgh Circulation for Windows Version 6.00 در فهرست نرم افزارهای موجود در رایانه دیده می شود.

- نشانگر را روی سیستم امانات Nosa Simorgh Circulation for Windows Version 6.00 ببرید و سپس تکه «Remove» را فشار دهید. در ادامه برای جلوگیری از حذف ناخواسته و اشتباهی، پنجره شکل - ۷۲ باز شده و از شما می پرسد که آیا از حذف این برنامه مطمئن هستید یا نه؟



شکل - ۷۲

- اگر مطمئن هستید تکمه «Yes» را فشار دهید تا سیستم امانات نوسا از رایانه بطور کامل حذف شود.



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 جهت ارتقای نسخه 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 - ۷۳:



شکل - ۷۳

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 - ۷۴:



شکل - ۷۴

تعاریف پایه سیستم شامل چند قسمت است که در شکل - ۷۵ دیده می شود:



شکل - ۷۵

همانطور که مشاهده می کنید، گزینه اول (تعریف فرم های نمایش، چاپ و مجموعه ستون های جدید)، به صورت پیش فرض انتخاب شده و قابل تغییر نمی باشد و به معنی این است که تعاریف جدید فرمهای نمایش و چاپ بطور حتم منتقل خواهند شد. اما گزینه های دیگر که به اصلاح فرمهای چاپ و نمایش مربوط است اختیاری و قابل انتخاب هستند لذا با توجه به میزان تغییراتی که در پایگاه پایه صورت گرفته می توانید یک یا چند گزینه را انتخاب کرده و در نهایت محاوره را تصویب کنید.

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

در ادامه پنجره شکل - ۷۶ به نمایش در می آید و حساسیت کار، را هشدار می دهد:



شکل - ۷۶

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

با این کار، بازخوانی تعاریف انجام شده و پنجره شکل - ۷۷ به نمایش در می آید که پایان عملیات را اعلام می کند:



شکل - ۷۷

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

