

نکات مهم قبل از انجام کارگاه‌های عملی

- ۱- قبل از شروع کارگاه‌های عملی، کل پوشه‌های موجود در DVD تمرینی را به یکی از درایوهای کامپیوترتان کپی کنید تا سرعت کار در انجام عملیات‌ها توسط نرم‌افزار، بیشتر شده و احيانا با پیغام‌های خطا مواجه نشوید.
- ۲- در هنگام کار با نرم‌افزار ArcMap برای نامگذاری لایه‌های اطلاعاتی که دارای ساختار رستری می‌باشند نباید بین کلمات فاصله قرار دهید زیرا با Error مواجه خواهید شد. مثلا Ku DTM اشتباه است و باید تایپ کنید: Ku_DTM یا Ku-DTM. اما در مورد لایه‌های برداری چنین حساسیتی در ArcMap وجود ندارد.

نصب نرم‌افزار ArcGIS 10.3

دانشجویان در سایت‌های دانشگاهی از سیستم‌هایی استفاده می‌کنند که ممکن است بر روی آنها نرم‌افزار ArcGIS از قبل نصب شده باشد و دیگر نیازی به نصب آن ندارند. اما اگر بخواهید آن را بر روی سیستم کامپیوتری یا Laptop خود نصب کنید، باید DVD این نرم‌افزار را در فروشگاه‌های محصولات نرم‌افزاری تهیه نموده و همانند راهنمای نصب موجود در این محصولات، اقدام به نصب ArcGIS 10.3 نمایید. به دلیل سهولت دسترسی به نرم‌افزار و صرفه جویی در زمان و هزینه کاربران گرامی نسخه‌ای از نرم‌افزار ArcGIS 10.3 در DVD تمرینی قرار داده شده است.

اگر کسی تجربه قبلی در نصب نرم‌افزار ArcGIS نداشته باشد، نصب این نرم‌افزار اندکی مشکل است، لذا پیشنهاد می‌گردد برای نصب نرم‌افزار مراحل زیر را دنبال کنید.

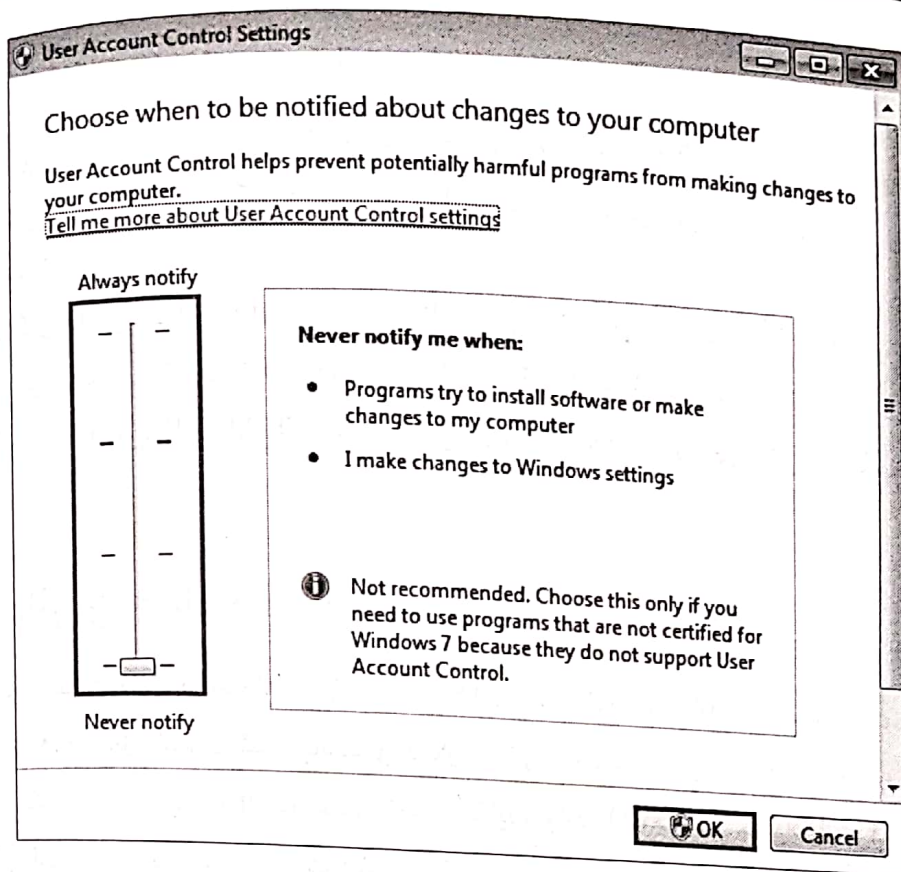
قبل از نصب نرم‌افزار نکات زیر را رعایت نمایید:

- * در صورت وجود آنتی ویروس بر روی سیستم، آن را غیر فعال نمایید.
- * اینترنت سیستم خود را قطع نمایید.

* اگر از نسخه‌های قبلی نرم‌افزار استفاده می‌کنید ابتدا نسخه قبلی را از طریق Control Panel حذف کنید.

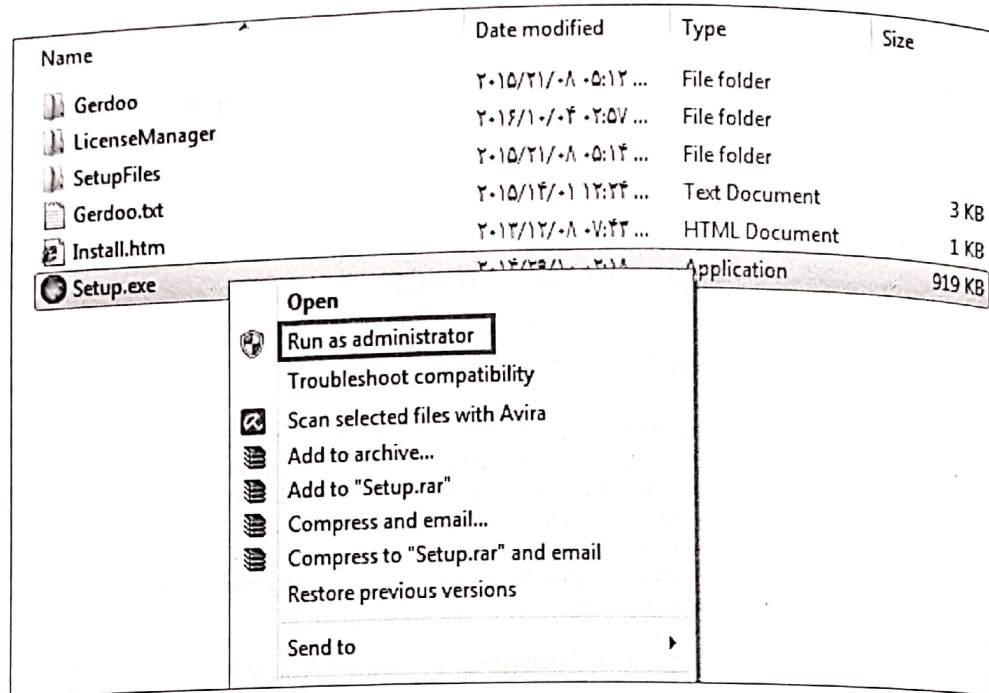
* در صورتیکه نرم‌افزار را بر روی ویندوز ویستا یا 7 یا ۸.۱ نصب می‌نمائید، می‌بایست User Control Account را خاموش نمایید. برای این کار:

- ابتدا از قسمت Start بر روی نام کاربری (نام سیستم) خود کلیک کنید.
- بر روی این لینک (Change User Account Control Setting) کلیک کنید.
- دکمه پایین رونده را به سمت Never Modify بکشید.

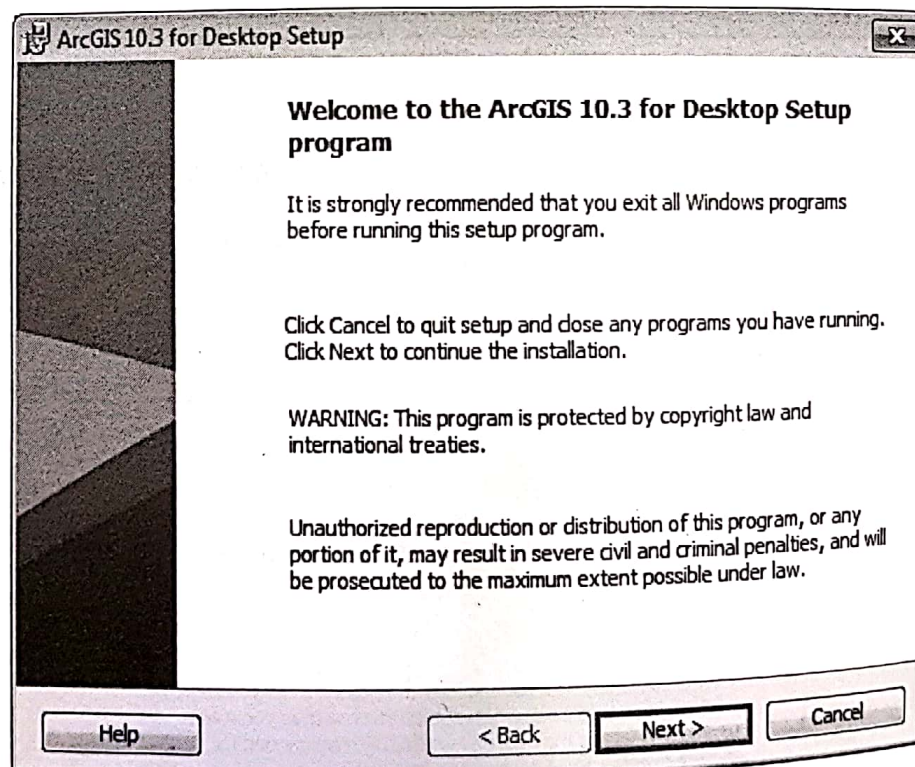


شروع نصب

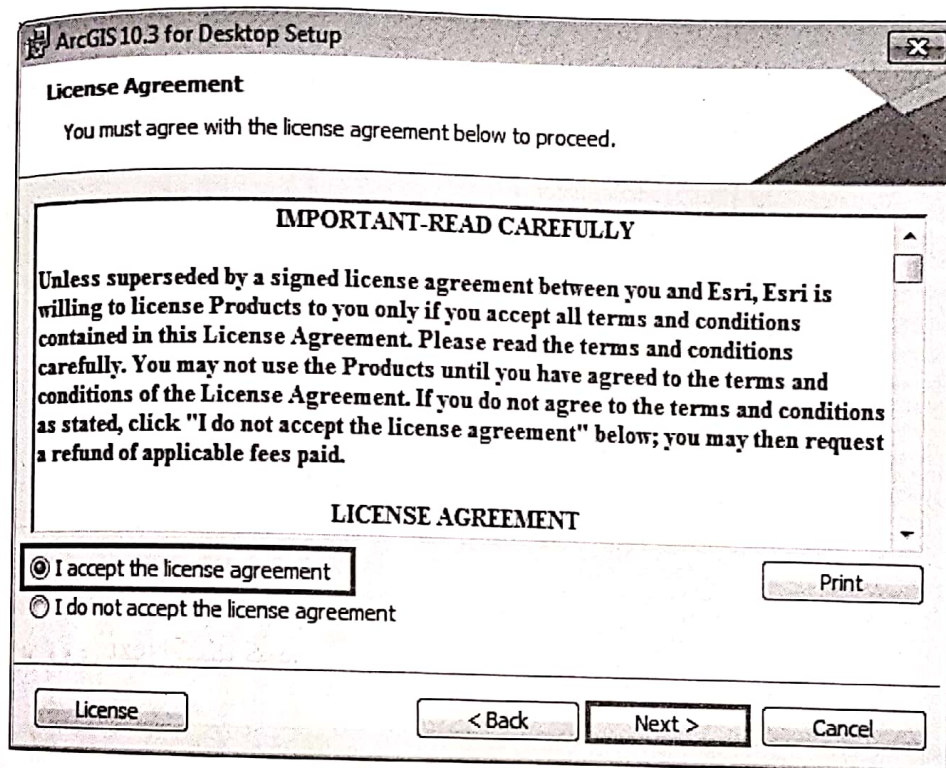
- ۱- وارد DVD تمرینی شوید و پوشه ArcGIS 10.3 را باز کنید.
- ۲- بروی فایل Setup راست کلیک کرده و گزینه Run as administrator را کلیک کنید تا فرایند نصب شروع شود.



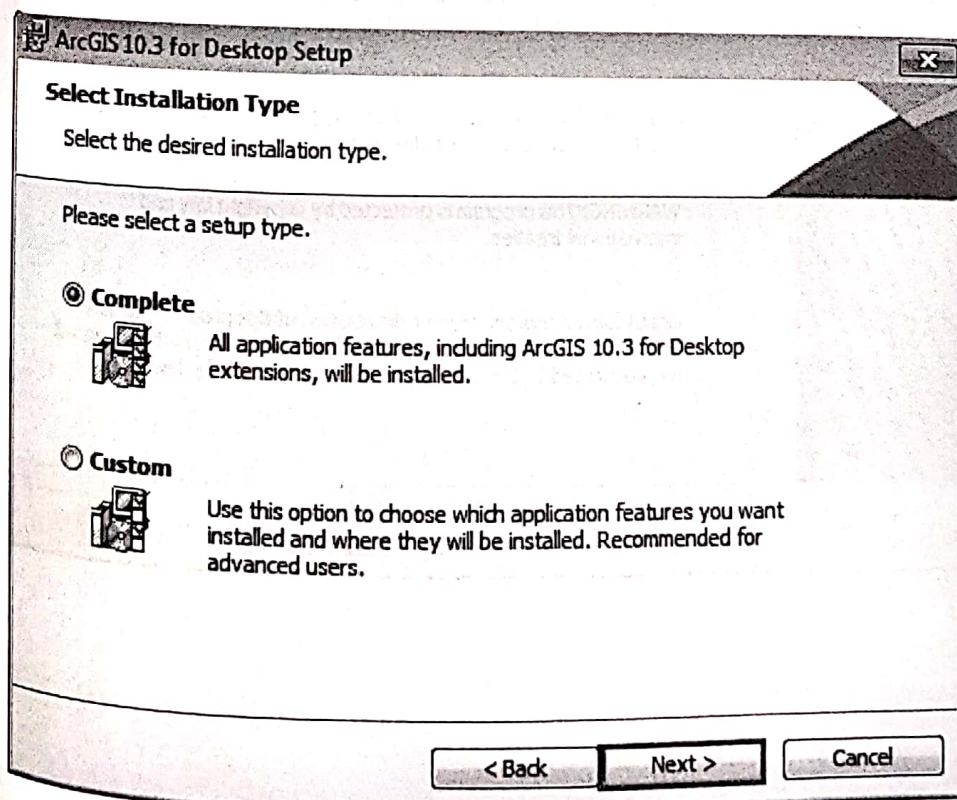
۳- بر روی Next کلیک کنید.



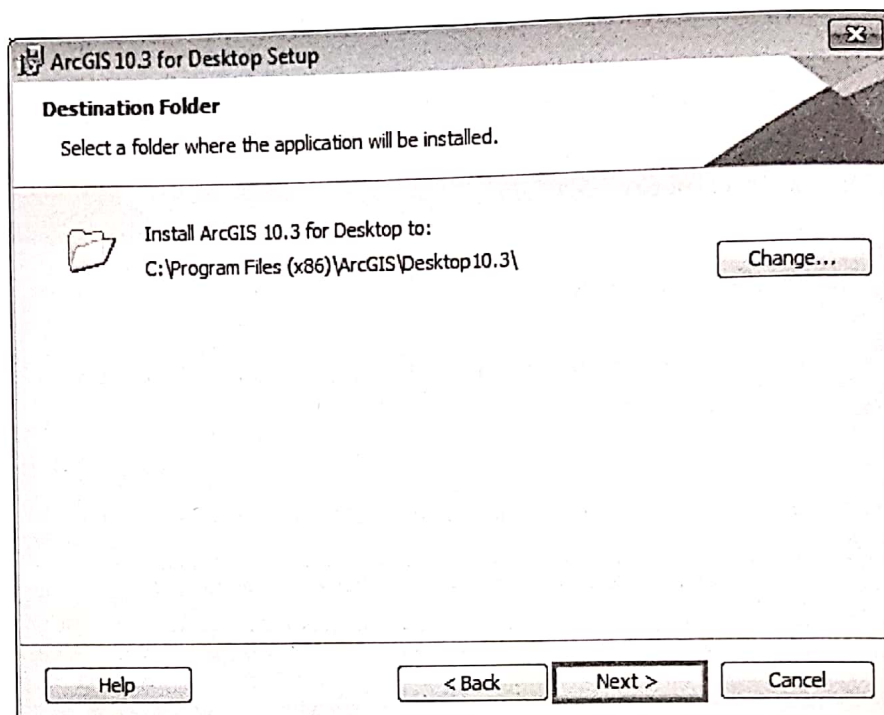
۴- گزینه I accept the licencess aggrement را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید.



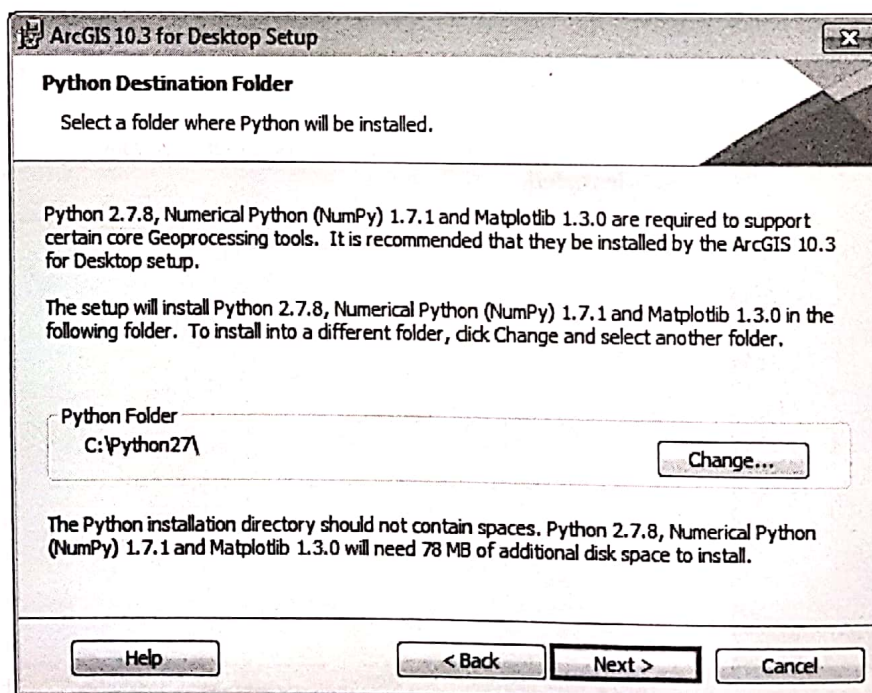
۵- بر روی Next کلیک کنید.



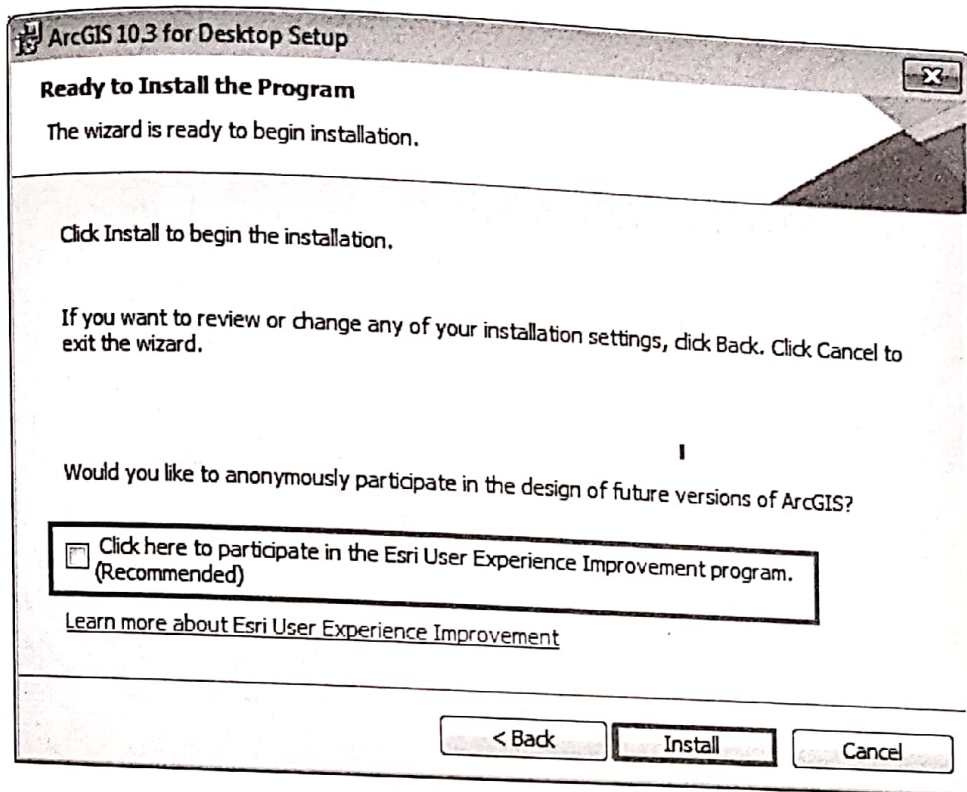
۶- بر روی Next کلیک کنید.



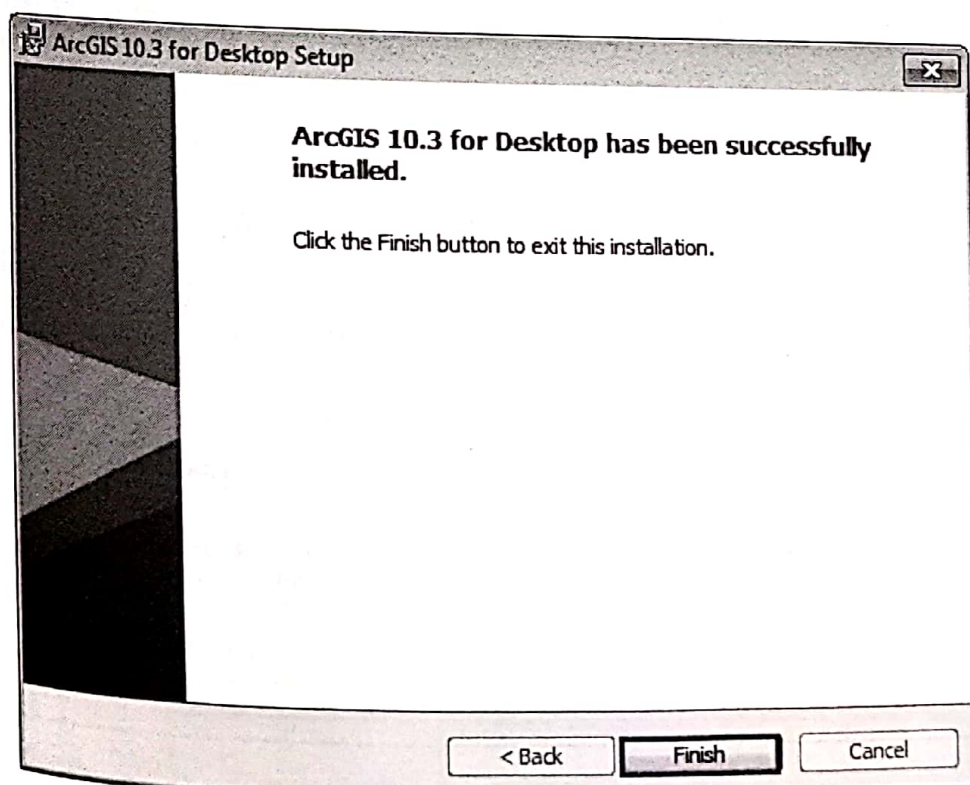
۷- بر روی Next کلیک کنید



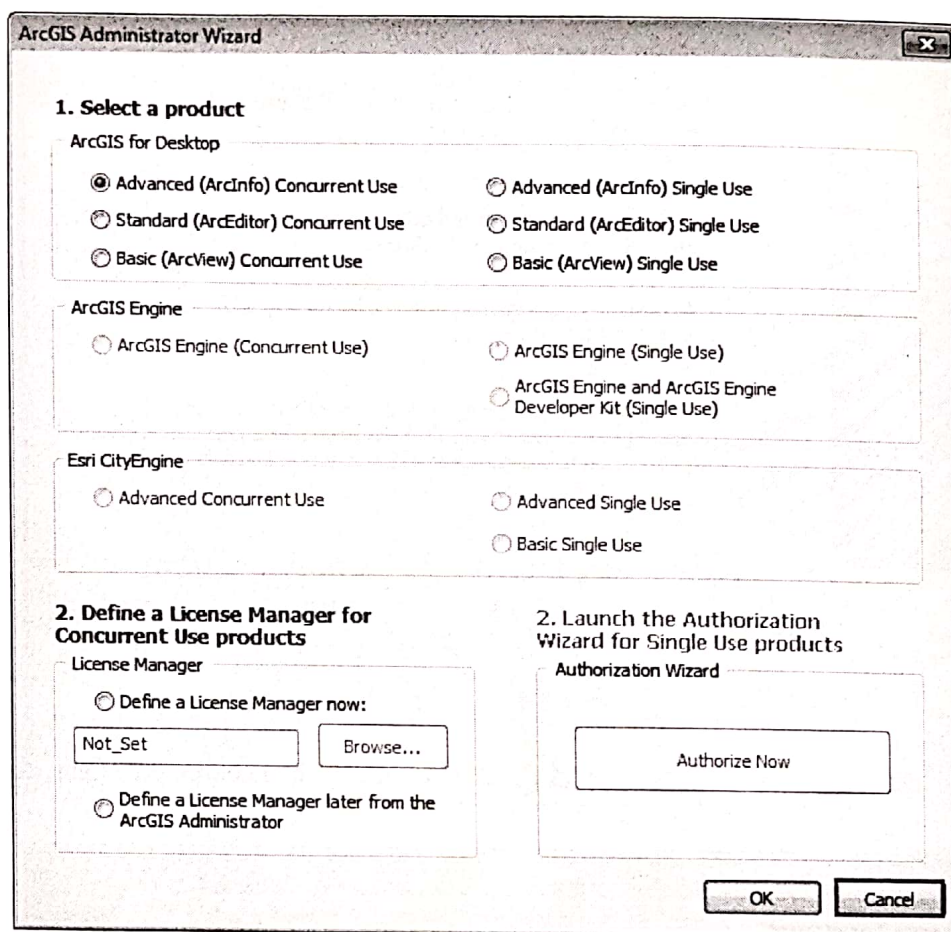
- ۸- تیک گزینه click here to participate in the Esri... را بردارید و بر روی Install کلیک کنید و منتظر بمانید تا نصب به اتمام برسد.



- ۹- بر روی Finish کلیک کنید.

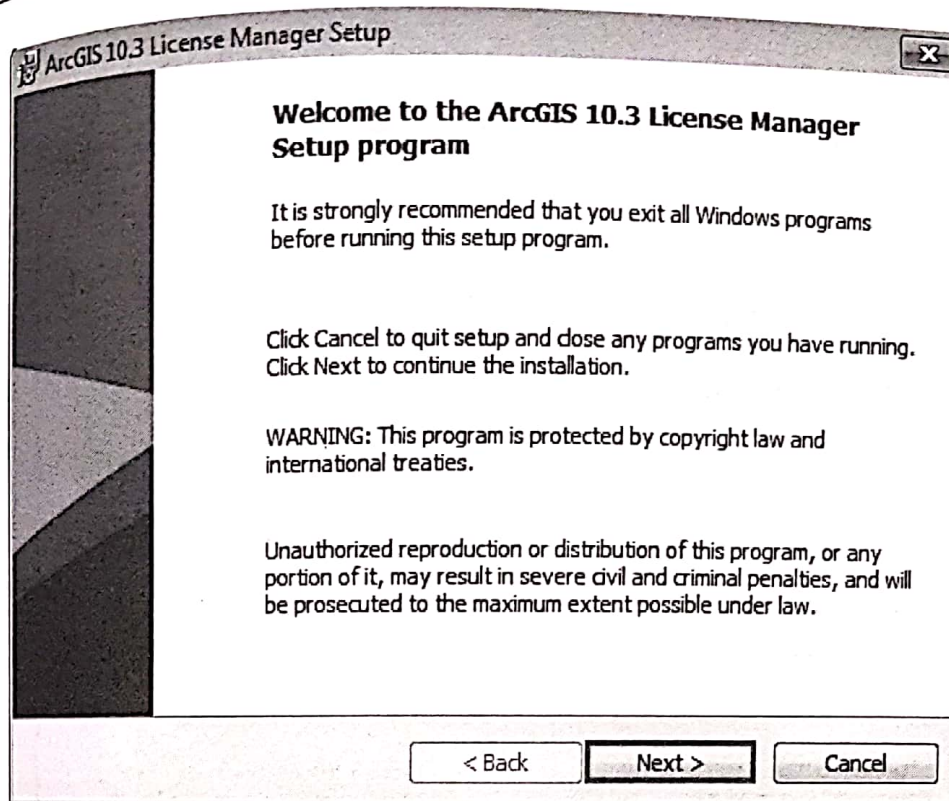


۱۰- پس از اتمام نصب پنجره زیر بالا می آید، بر روی Cancel کلیک کنید.

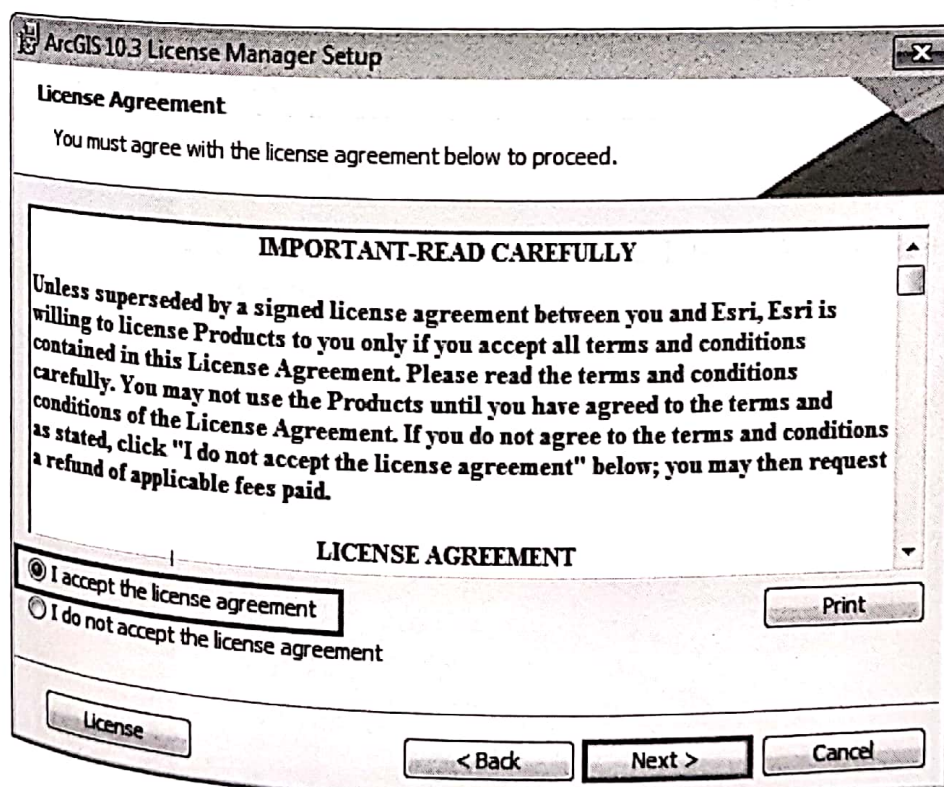


۱۱- همانند مراحل قبل از پوشه License Manager بر روی Setup کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را کلیک کنید.

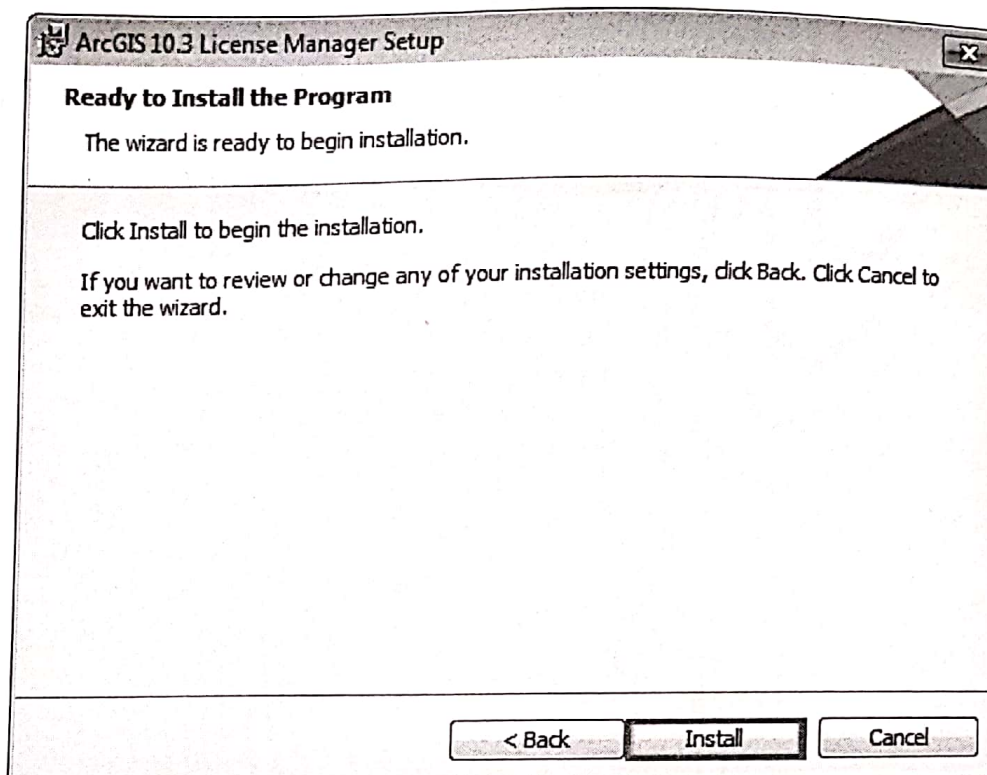
۱۲- بر روی Next کلیک کنید.



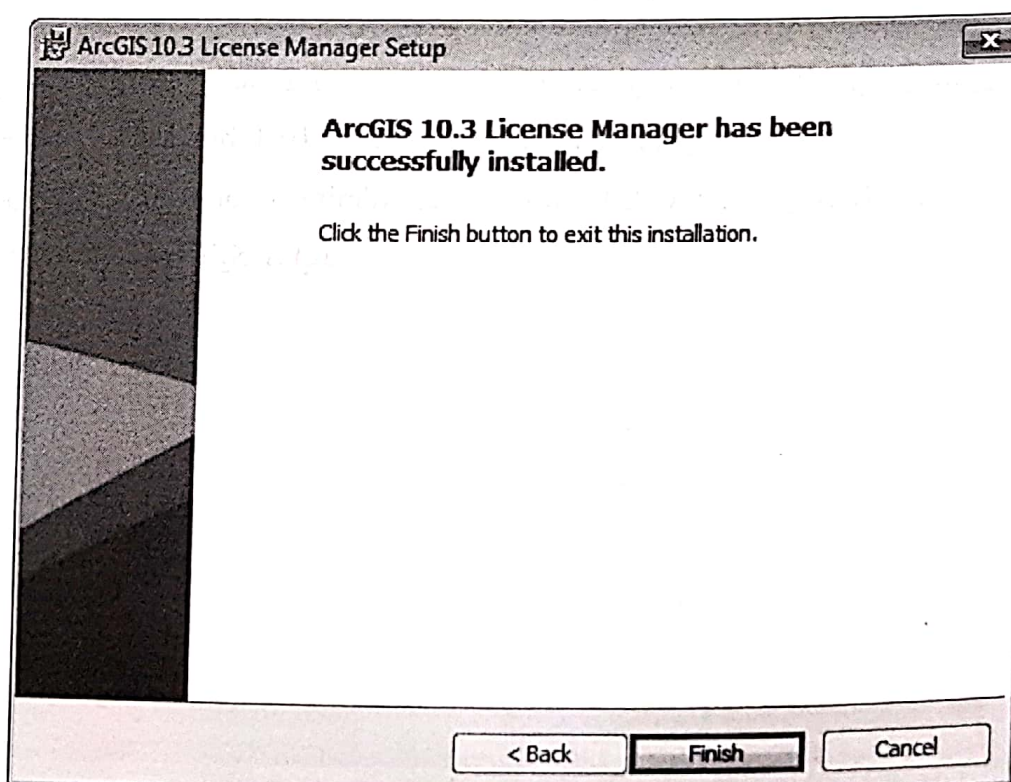
۱۳- گزینه I accept the license agreement را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید.



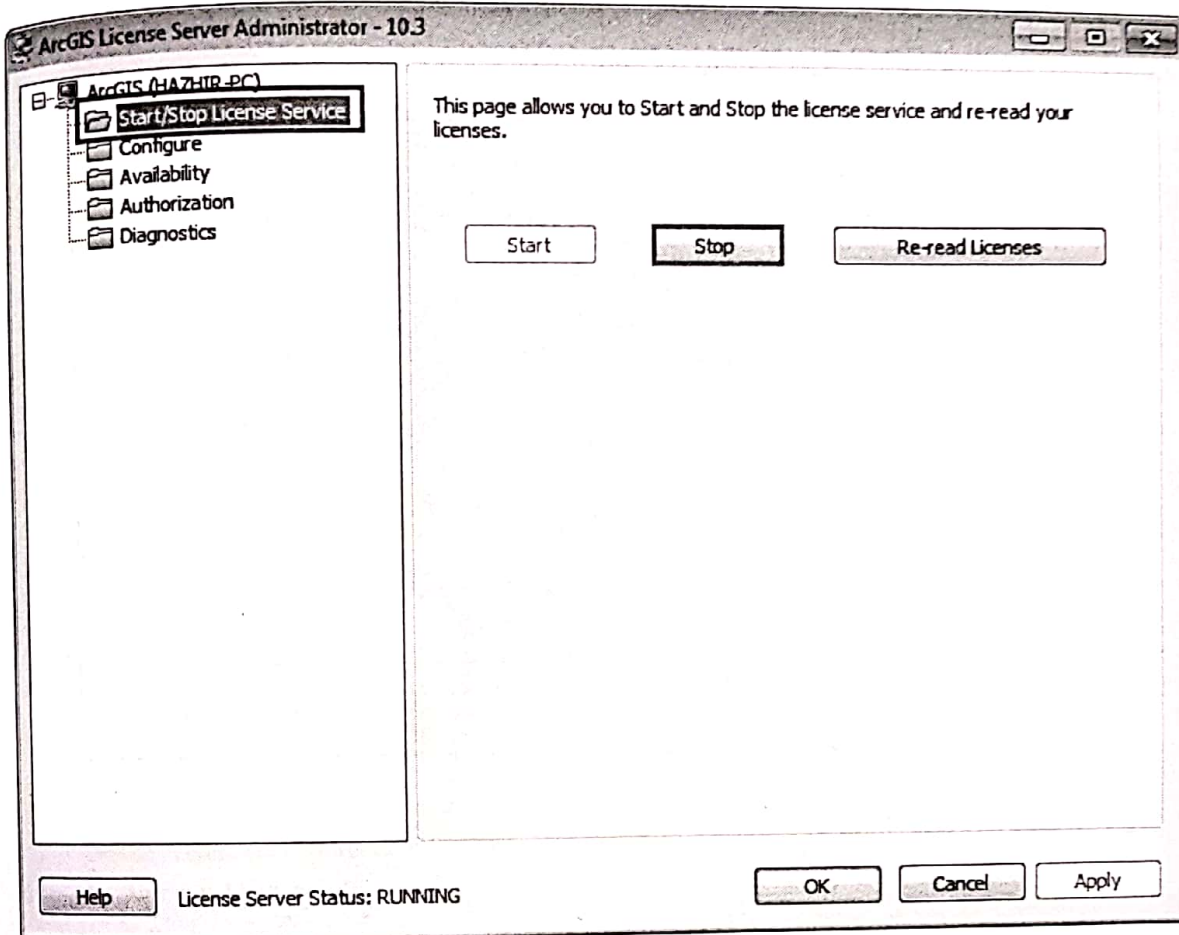
۱۴- بر روی Next کلیک کرده و سپس بر روی Install کلیک کنید تا نصب شروع شود.



۱۵- بر روی Finish کلیک کنید.

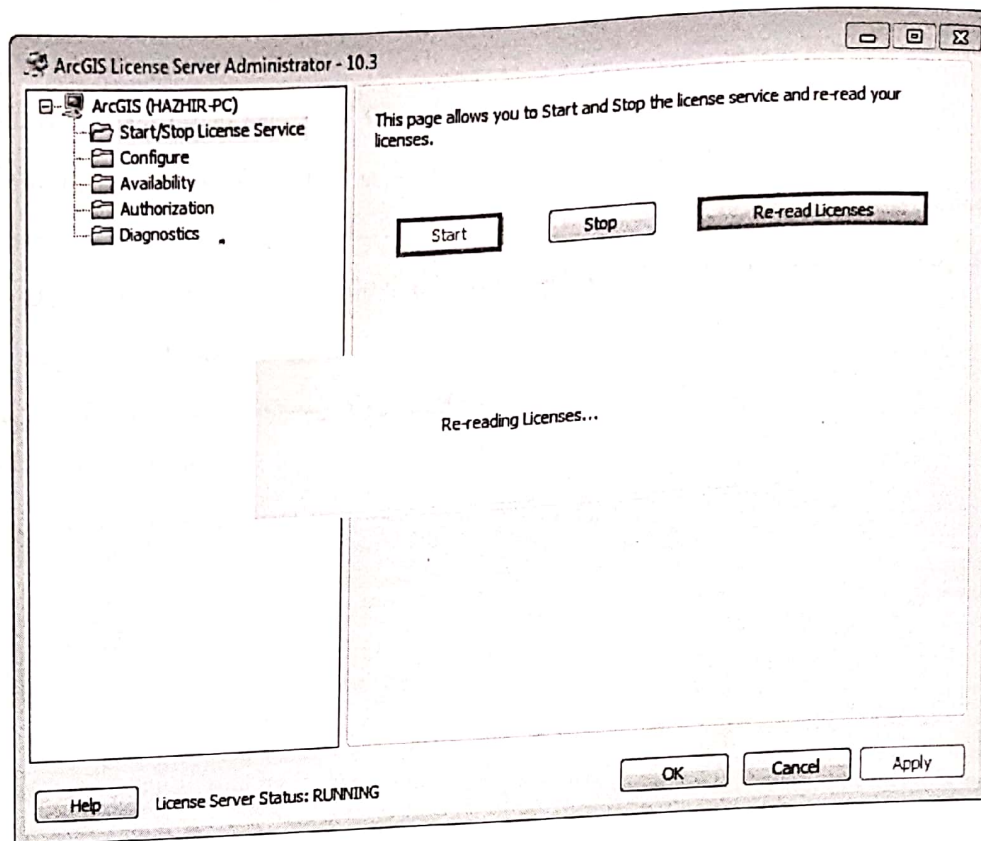


۱۶- پس از اتمام نصب صفحه 10.3 - ArcGIS License sever Administrator باز می‌شود. بر روی آیکون پوشه Start/Stop License Service در سمت چپ صفحه کلیک کرده و در سمت راست، بر روی دکمه STOP کلیک نمایید اما پنجره را نبندید.

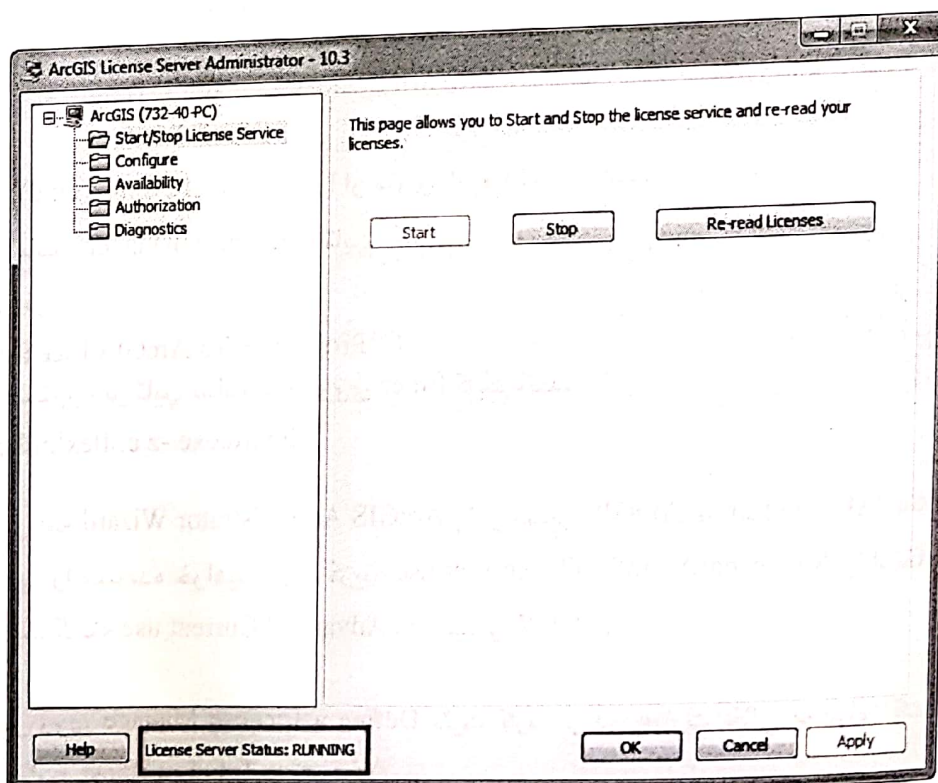


۱۷- پوشه Gerdoo را باز کرده و فایل service.txt و ARCGIS.exe را در مسیر زیر کپی و جایگزین نمایید: C:\Program Files\ArcGIS\License 10.3\ bin

۱۸- در پنجره 10.3 - ArcGIS license Server Administrator بر روی دکمه Start و سپس Re-Licencess کلیک نمایید.



۱۹- با انجام این مراحل، با پیغام License server status:RUNNING در پنجره ArcGIS license Server Administrator مواجه می شوید.



نکته: در صورتیکه پیغام License server status:RUNNING را مشاهده نمودید و با پیغام Not RUNNING مواجه شدید مراحل ۲۰ تا ۲۵ را انجام دهید.

۲۰- در درایو C:\ سیستم خود به پوشه به اسم flexlm ایجاد نمایید.

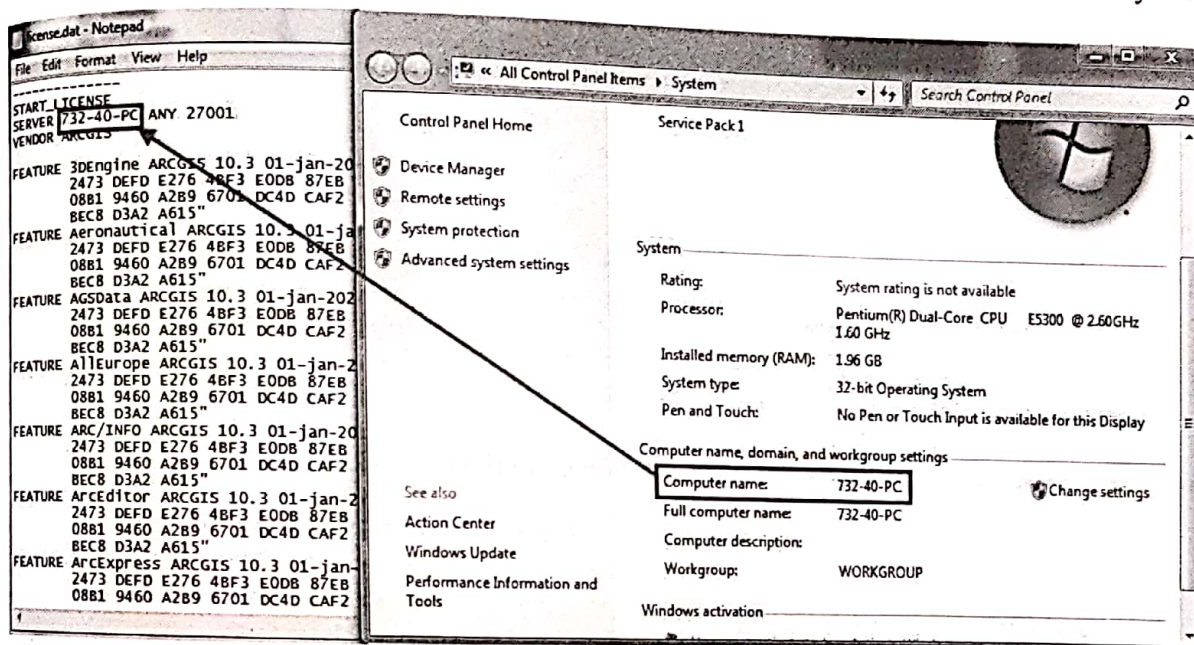
۲۱- فایل service.txt را در C:\ flexlm کپی نموده سپس آنرا به license.dat تغییر نام دهید.

۲۲- فایل license.dat را با Notepad باز نموده عبارت this_host را با نام کامپیوتر خود تغییر

دهید و آن را ذخیره نمایید.

برای دیدن نام کامپیوتر خود به مسیر زیر بروید:

Control Panel--->System



۲۳- Command Prompt(cmd) را از منوی شروع اجرا نمایید.

۲۴- مسیر License manager را تایپ نمایید.

مسیر پیش فرض:

C:\Program Files\ArcGIS\License10.3\bin

۲۵- دستور زیر تایپ نمایید و بر روی Enter کلیک کنید.

lmgrd.exe -z c:\flexlm\license.dat

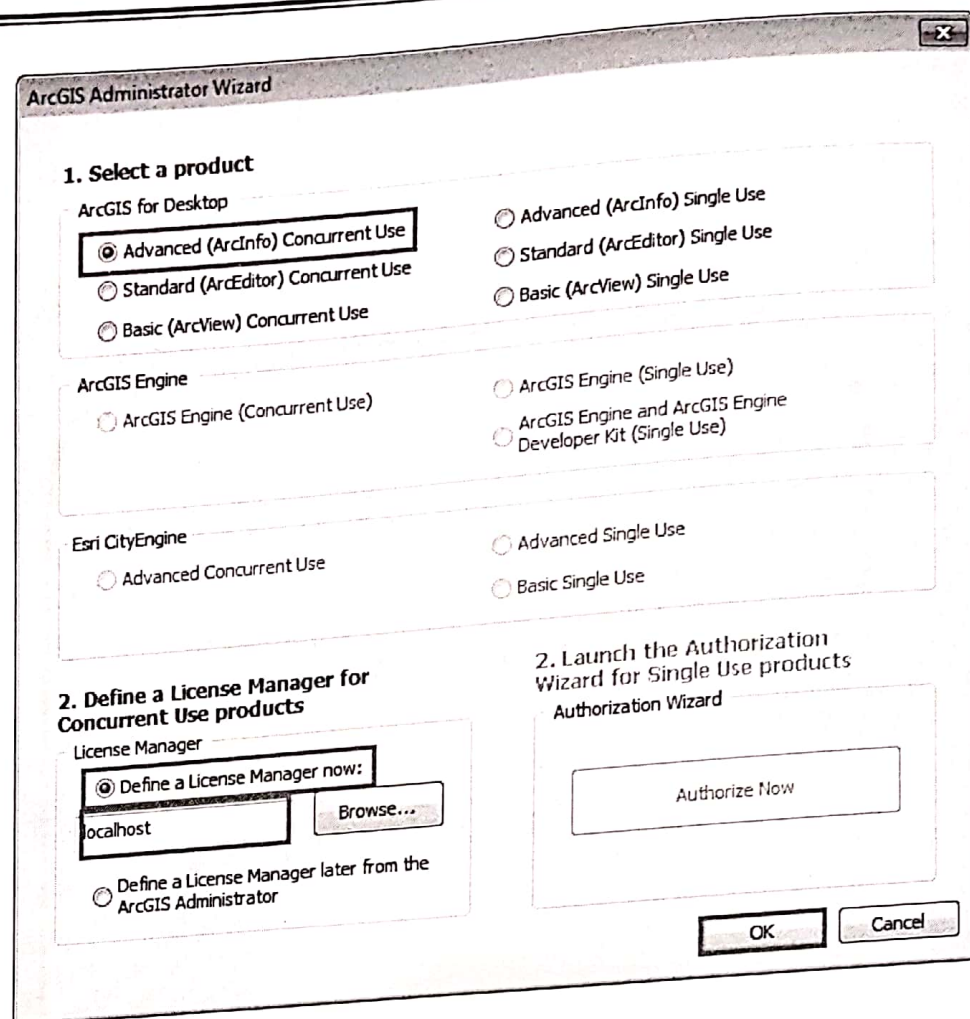
۲۶- برنامه ArcGIS Administrator Wizard را از مسیر Start/All Programm/ ArcGIS باز کرده

زیر را مشاهده خواهید نمود، گزینه Advanced(ArcInfo) Concurrent use را انتخاب نموده و

تیک گزینه Advanced Current use را بزنید و OK کنید.

۲۷- بر روی Define a License Manage کلیک کرده و در عبارت خالی به جای کلمه Not-set

عبارت Localhost را تایپ کنید.



نکته: در صورتیکه مراحل ۱۶ تا ۲۲ را انجام داده اید عبارت 27001@computername را وارد کنید در غیر این صورت Localhost تایپ کنید. (منظور از Computer Name نام سیستم خودتان می باشد).

۲۸- وارد پوشه Gerdoo شده و سپس فایل AfCore.dll را در مسیر زیر کپی و جایگزین نمایید.
مسیر پیش فرض:

C:\Program Files\ArcGIS\Desktop10.3\bin
هم اکنون نرم افزار نصب شده و آماده اجرا می باشد.