

راهنمای راه اندازی و استفاده از

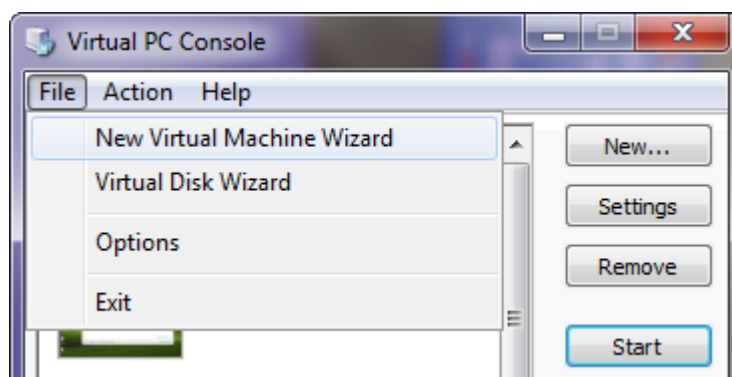
Microsoft Virtual PC



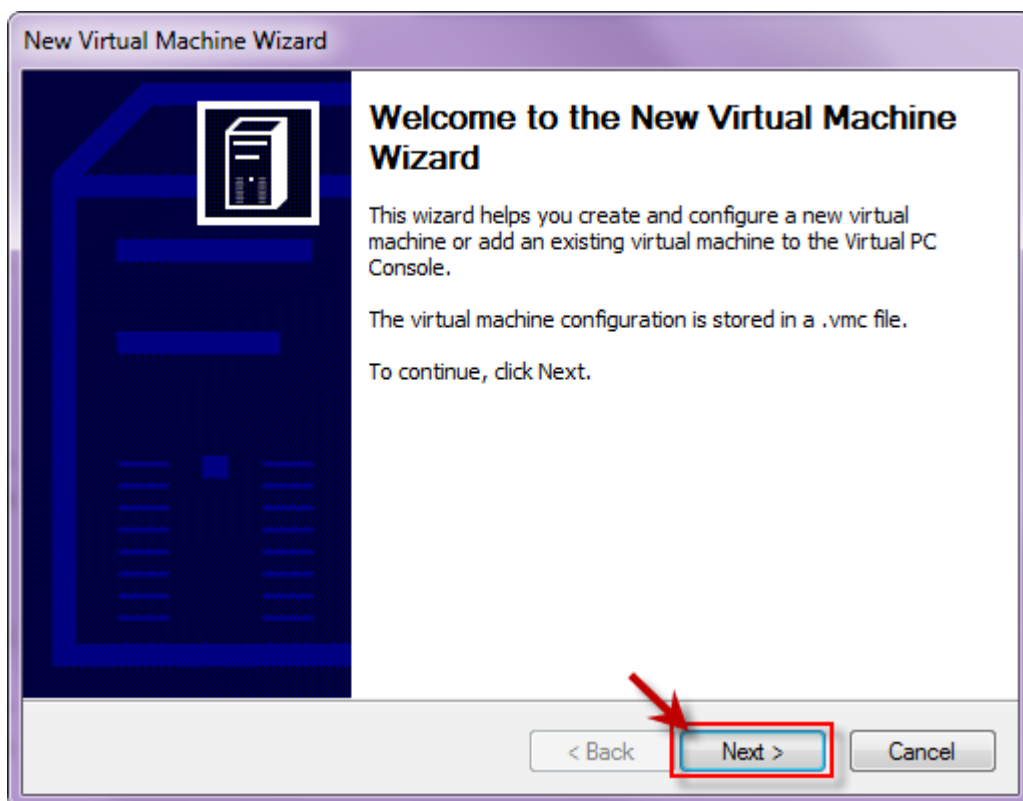
Microsoft Virtual PC نرم افزاری از شرکت بزرگ مایکروسافت می باشد. این نرم افزار با ایجاد محیطی مجازی طوری عمل می کند که شما از یک سیستم عامل دیگر به غیر از سیستم عامل فعلی خود استفاده می کنید.

شما در این محیط توانایی انجام هرکاری را خواهید داشت بدون اینکه به ویندوز اصلی شما ارتباطی داشته باشد. پس از نصب این برنامه باید در محیط مجازی همانند روزی که یک سیستم نو خریداری می کنید هارد را پارتیشن بندی کرده و اقدام به نصب ویندوز نمایید. در محیط این برنامه شما می توانید هر نوع فایل را اجرا کنید و از این اطمینان برخوردار باشید که سیستم عامل اصلی شما آسیبی نمی بیند.

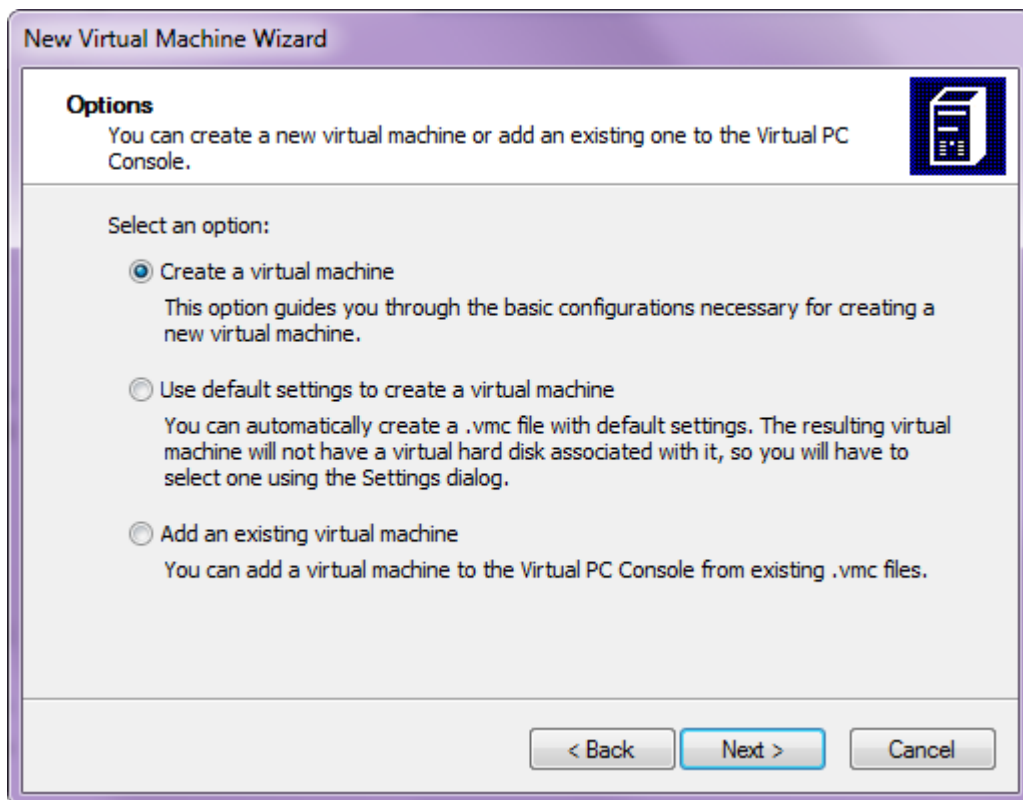
۱- پس از نصب و اجرای [Microsoft Virtual PC](#)، از منوی **File -> New virtual machine wizard** انتخاب را انتخاب نمایید.



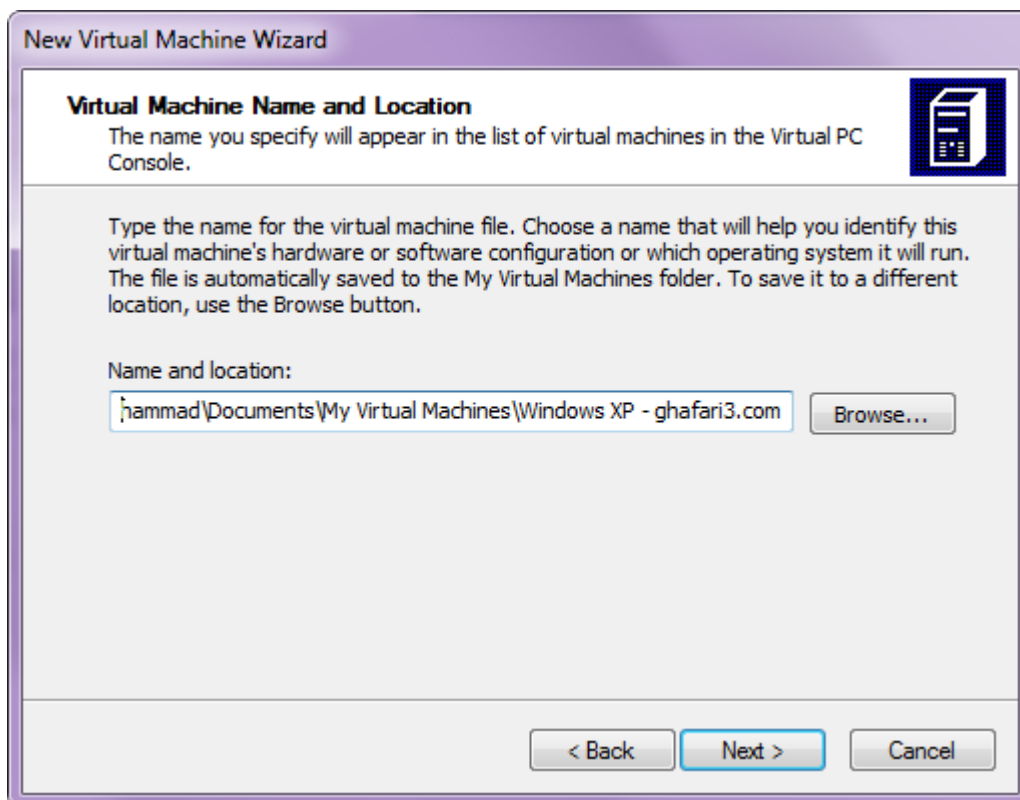
۲- در پنجره باز شده بر روی Next کلیک کنید.



۳- اگر برای اولین بار است که این برنامه را نصب کرده اید و قصد ایجاد یک ویندوز مجازی را دارید گزینه اول (Create a virtual machine) را انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید.

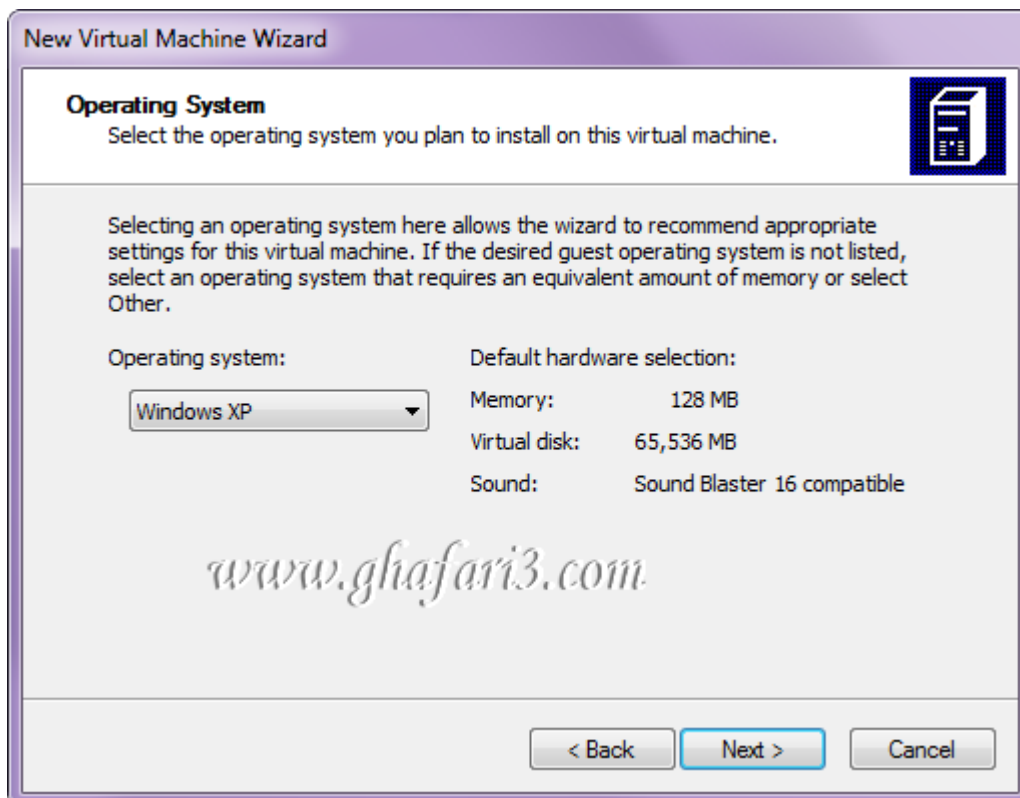


۴- آدرس و نامی را برای فایل سیستم عامل مجازی انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید. فایل ایجاد شده با فرمت .vmc می باشد. این فایل فقط شامل تنظیمات کامپیوتر مجازی و همچنین جهت ذخیره State (آخرین وضعیت) آن به کار برده می شود.



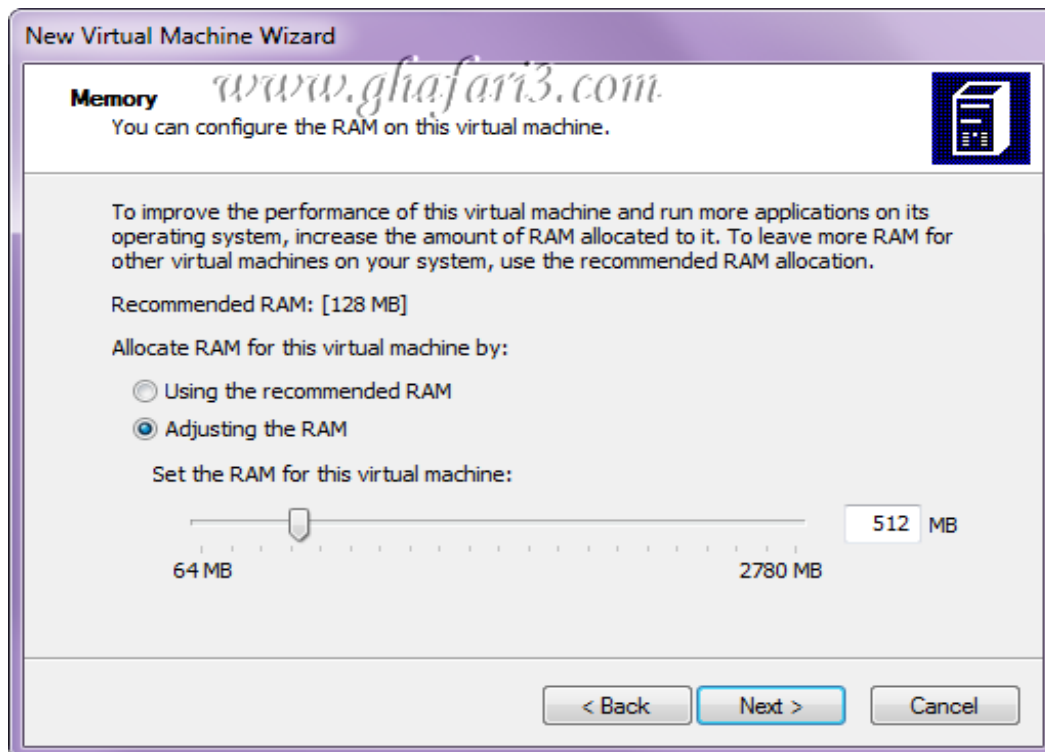
The screenshot shows the 'New Virtual Machine Wizard' window. The title bar says 'New Virtual Machine Wizard'. The main heading is 'Virtual Machine Name and Location'. Below it, a text box explains: 'The name you specify will appear in the list of virtual machines in the Virtual PC Console.' Another text box says: 'Type the name for the virtual machine file. Choose a name that will help you identify this virtual machine's hardware or software configuration or which operating system it will run. The file is automatically saved to the My Virtual Machines folder. To save it to a different location, use the Browse button.' Below this, there is a text input field with the path 'hammad\Documents\My Virtual Machines\Windows XP - ghafari3.com' and a 'Browse...' button to its right. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

۵- نوع سیستم عاملی را که قصد دارید بصورت مجازی نصب کنید، انتخاب کرده و بر روی Next کلیک کنید. اگر قصد نصب ویندوز ۷ را در سایر ویندوزها دارید Windows Vista را انتخاب نمایید.

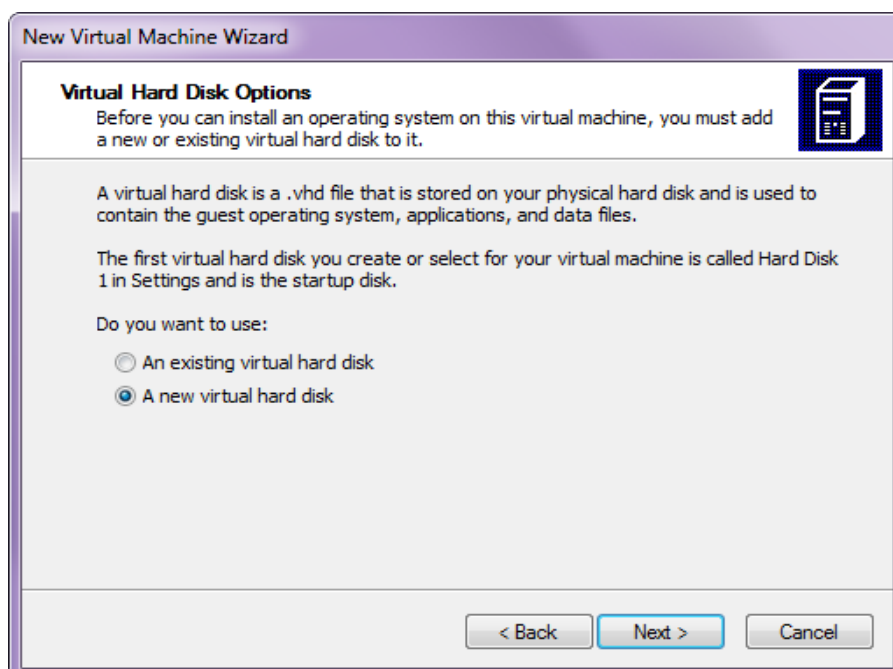


The screenshot shows the 'New Virtual Machine Wizard' window at the 'Operating System' step. The title bar says 'New Virtual Machine Wizard'. The main heading is 'Operating System'. Below it, a text box says: 'Select the operating system you plan to install on this virtual machine.' Another text box explains: 'Selecting an operating system here allows the wizard to recommend appropriate settings for this virtual machine. If the desired guest operating system is not listed, select an operating system that requires an equivalent amount of memory or select Other.' Below this, there are two sections. The first is 'Operating system:' with a dropdown menu showing 'Windows XP'. The second is 'Default hardware selection:' with three rows: 'Memory: 128 MB', 'Virtual disk: 65,536 MB', and 'Sound: Sound Blaster 16 compatible'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. A watermark 'www.ghafari3.com' is visible in the center of the dialog box.

۶- در این مرحله Adjusting the RAM را انتخاب کرده و با توجه به مقدار رم سیستم خود، مقداری از RAM را به کامپیوتر مجازی اختصاص دهید. این مقدار برای هر سیستم عامل بصورت اتوماتیک از پیش تنظیم شده است. اگر سیستم شما رم ۳ یا ۴ گیگابایت دارد بهتر است ۵۱۲ مگابایت از رم را به ویندوز XP و ۱۰۲۴ مگابایت را به ویندوز ویستا و ۷ در کامپیوتر مجازی اختصاص دهید.



۷- گزینه a new virtual hard disk را انتخاب کرده و با کلیک بر روی Next به مرحله بعد بروید.

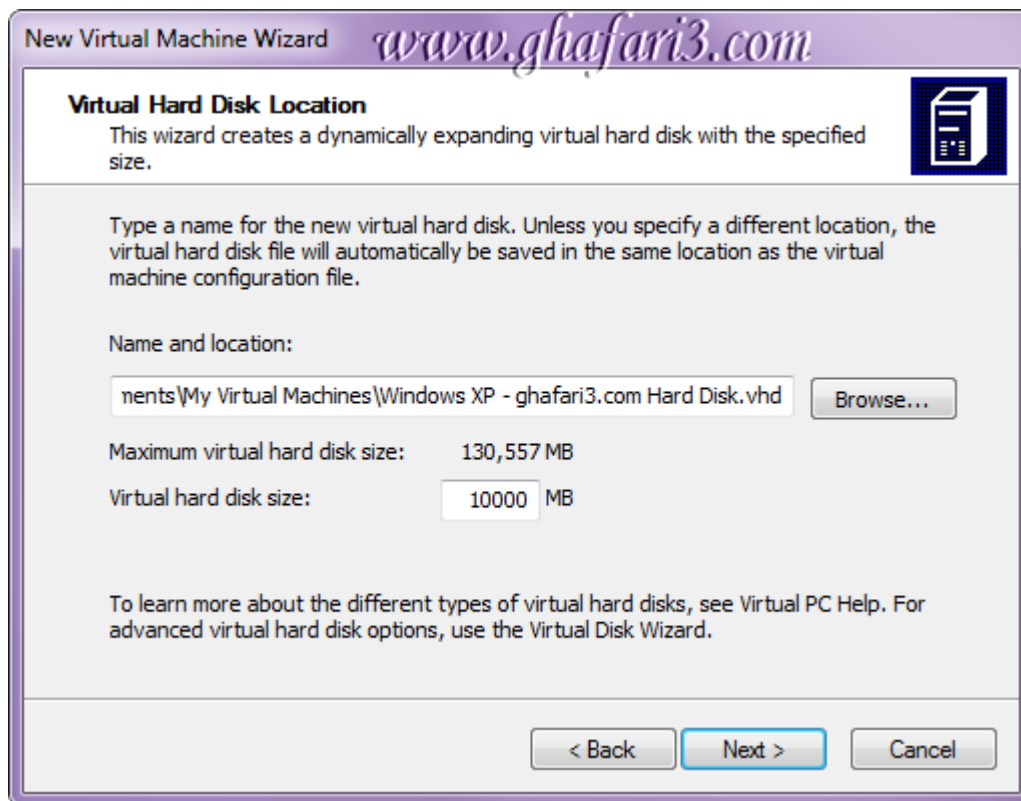


۸- در این مرحله باید فضایی از هارددیسک را به هارددیسک کامپیوتر مجازی (فایل vhd) اختصاص دهید.

با توجه به اینکه کدام یک از درایوهای هارد دیسک را به فایل هارددیسک کامپیوتر مجازی اختصاص داده باشید و با توجه به فضای خالی آن درایو، حداکثر میزان حجم نشان داده شده و قابل انتخاب خواهد بود.

توجه داشته باشید اگر شما حداکثر مقدار مشخص شده را انتخاب نمایید، بلافاصله این مقدار از فضای هارددیسک سیستم اشغال نمی شود. مقدار فضای اشغال شده توسط فایل هارددیسک کامپیوتر مجازی بستگی به مقدار اطلاعاتی دارد که در کامپیوتر مجازی کپی می کنید.

به مرحله بعد بروید.



New Virtual Machine Wizard *www.ghafari3.com*

Virtual Hard Disk Location

This wizard creates a dynamically expanding virtual hard disk with the specified size.

Type a name for the new virtual hard disk. Unless you specify a different location, the virtual hard disk file will automatically be saved in the same location as the virtual machine configuration file.

Name and location:

nents\My Virtual Machines\Windows XP - ghafari3.com Hard Disk.vhd

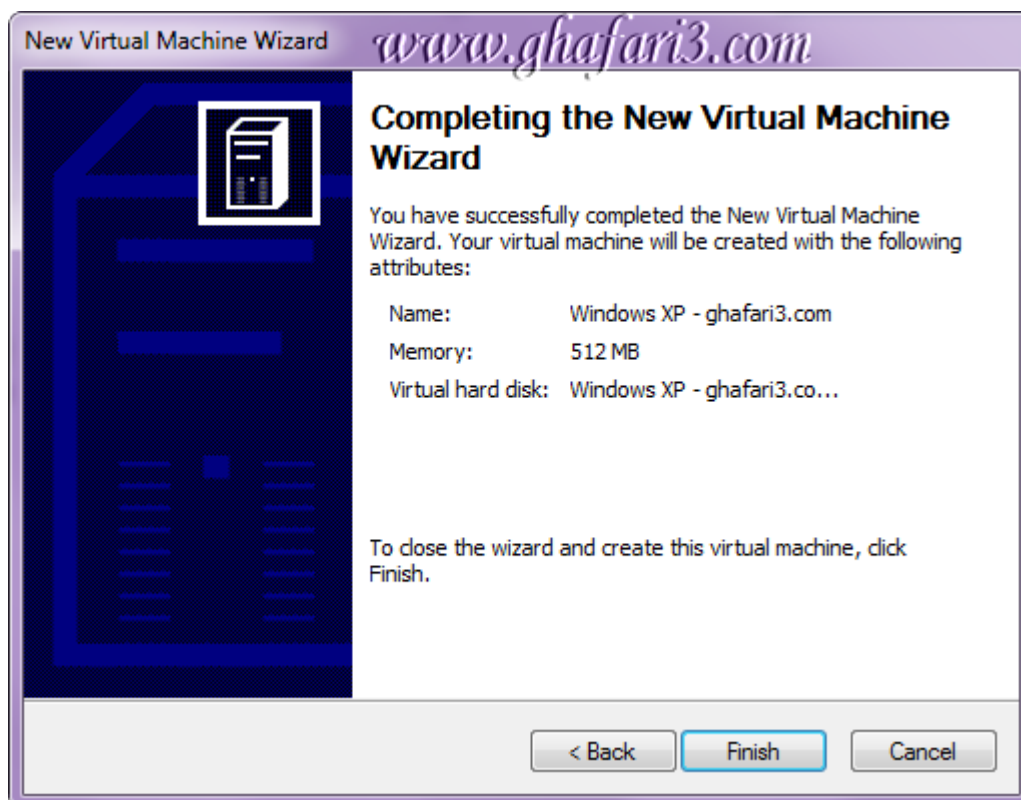
Maximum virtual hard disk size: 130,557 MB

Virtual hard disk size: MB

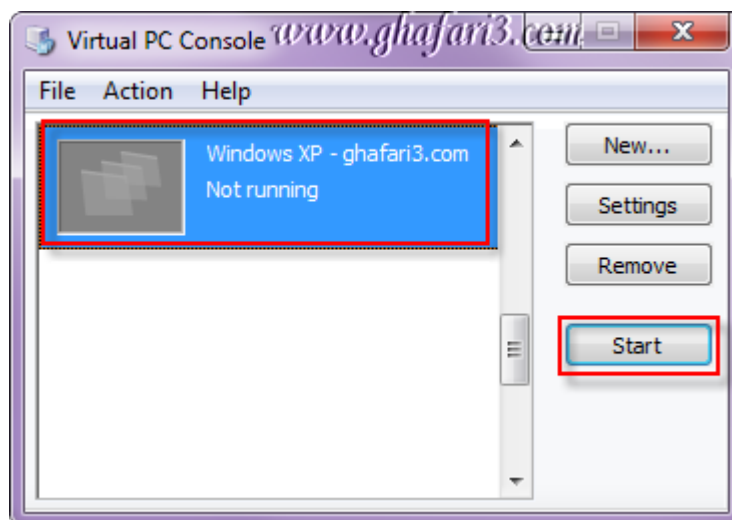
To learn more about the different types of virtual hard disks, see Virtual PC Help. For advanced virtual hard disk options, use the Virtual Disk Wizard.

< Back Cancel

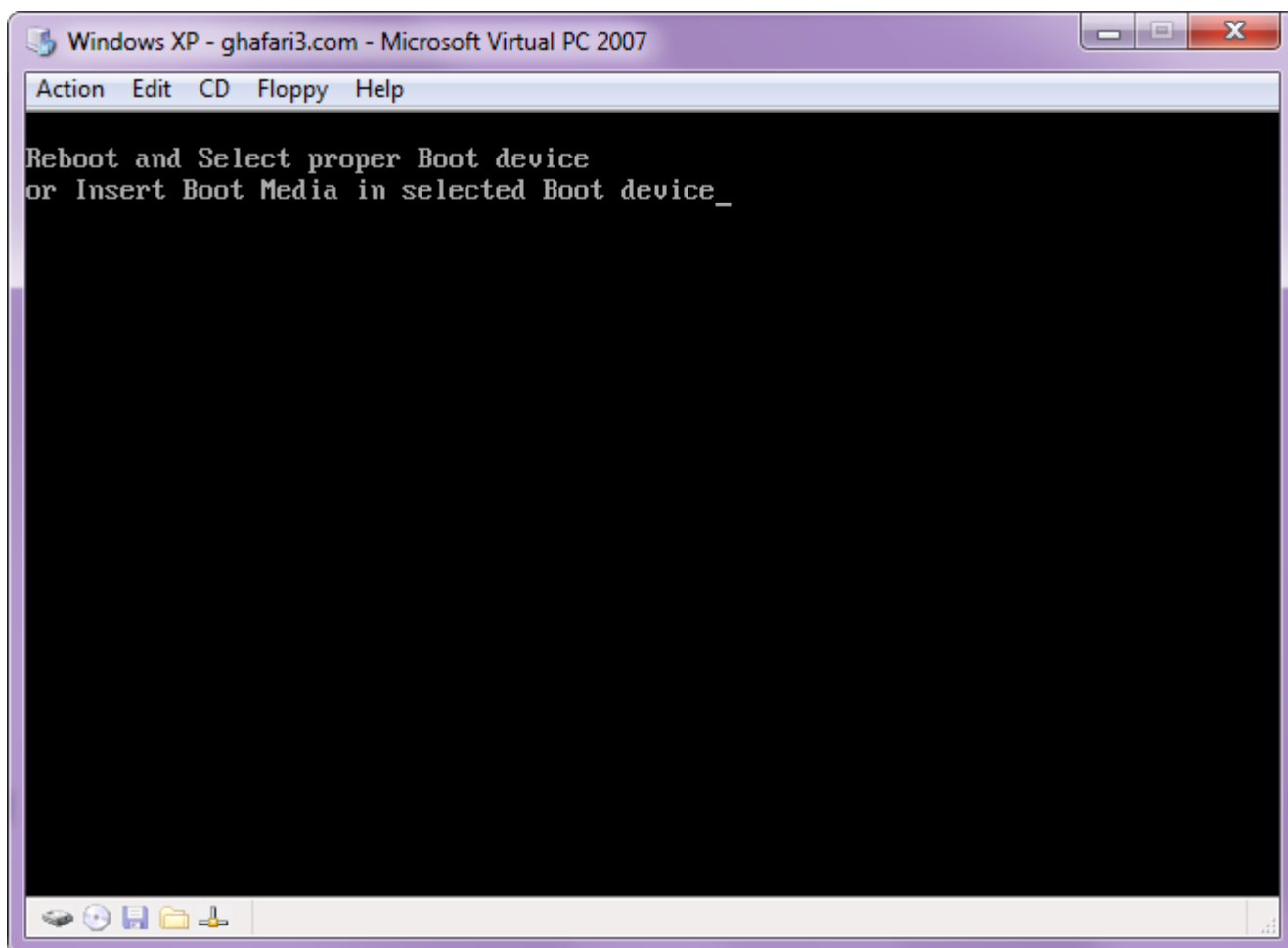
۹- مشخصات کامپیوتر مجازی ایجاد شده، نشان داده می شود. بر روی Finish کلیک نمایید.



۱۰- به پنجره اصلی Virtual PC بروید. کامپیوتر مجازی ایجاد شده را انتخاب کرده و سپس بر روی Start را کلیک نمایید.



- پنجره ای شبیه به تصویر زیر نشان داده می شود:



همانطوری که در پیام بالا مشخص شده است باید سی دی ویندوز یا سی دی بوت را برای ادامه ی مراحل در داخل درایو قرار دهید.

۱۱- شبیه به زمانی که سیستم جدیدی را خریداری کرده اید باید هارددیسک ویندوز مجازی را پارتیشن بندی کرده و بر روی آن ویندوز نصب کنید.

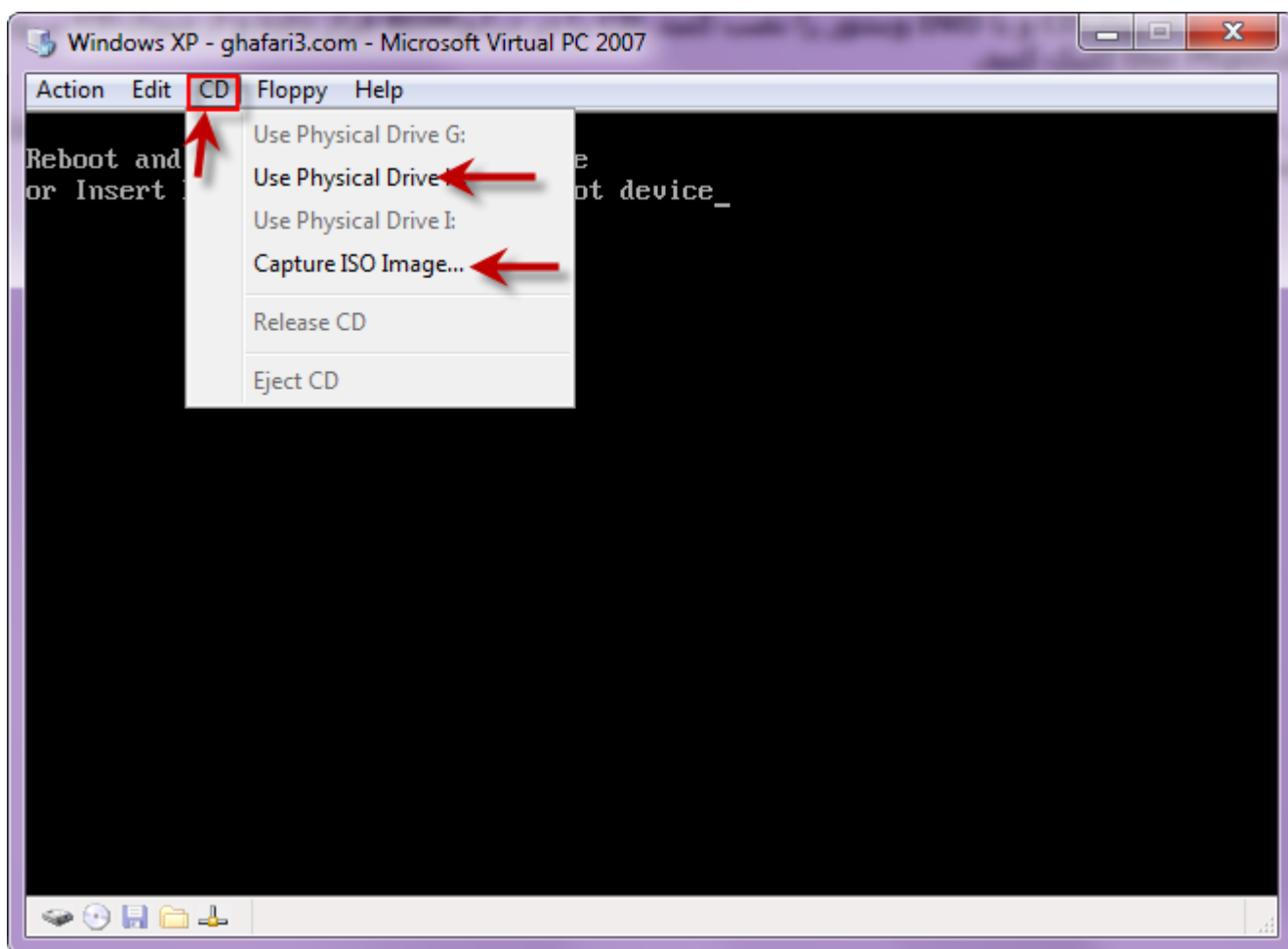
در این مرحله دو راه برای نصب ویندوز دارید:

۱- استفاده از CD و یا DVD ویندوز

۲- استفاده از فایل ایمیج ویندوز موجود در هارددیسک

اگر می خواهید از روی CD و یا DVD ویندوز را نصب کنید، CD را در درایو ROM قرار داده و از منوی CD بر روی Use Physical Drive کلیک کنید.

اگر می خواهید از فایل iso در هارد استفاده کنید، از منوی CD بر روی Capture ISO image کلیک کرده و فایل ایمیج ویندوز را از داخل هارددیسک انتخاب کنید.



۱۲- پس از انجام مرحله بالا، از منوی Rest -> Action را انتخاب نمایید تا کامپیوتر مجازی ریست شده و سی دی یا دی وی دی ویندوز بوت شود.

۱۳- مراحل نصب ویندوز را همانند یک کامپیوتر انجام بدهید.

چند نکته:

- بهتر است با سی دی یا دی وی دی ویندوز پارتیشن بندی را انجام دهید. در صورت تمایل می توانید از نرم افزارهای پارتیشن بندی هم استفاده کنید.

- پارتیشن بندی و یا فرمت هارددیسک کامپیوتر مجازی هیچ تاثیری بر روی اطلاعات موجود در هارددیسک سیستم و درایوی که فایل vhd در آن قرار گرفته ندارد. پس جای نگرانی از بابت وجود ندارد.

- پس از نصب ویندوز در کامپیوتر مجازی از کلید Alt سمت راست کیبورد برای سوئیچ ماوس بین کامپیوتر مجازی و ویندوز اصلی استفاده کنید.

- پس از نصب ویندوز در کامپیوتر مجازی و اجرای آن، از منوی

Install or Update Virtual Machine Addition -> Action را انتخاب نمایید و برنامه ی درخواست شده را بر روی ویندوز کامپیوتر مجازی نصب کنید تا ماوس شما بین دو ویندوز یکسان باشد و بتوانید فایل ها را بین دو ویندوز Drag & Drop نمایید.

- در هر ویندوزی که در کامپیوتر مجازی نصب می کنید باید یکبار Virtual Machine Addition را نصب کنید.

- برای اینکه در صورت مشکل دار شدن ویندوز کامپیوتر مجازی، مجبور به نصب مجدد ویندوز در کامپیوتر مجازی نباشید، از فایل vhd. یک کپی تهیه کنید. حجم این فایل بسته به نوع سیستم عامل متفاوت خواهد بود. با WinRAR و حالت Best فشرده سازی، می توانید بکاپی با حجمی حدود یک-سوم از فایل vhd. داشته باشید.

- از این روش می توانید برای استفاده از برنامه هایی که تاکنون کرک نشده اند استفاده کنید. کافیت یکبار پس از نصب ویندوز در کامپیوتر مجازی، از آن یک کپی بگیرید. نرم افزار آزمایشی را بر روی آن نصب کنید و پس از پایان دوره آزمایشی نرم افزار مورد نظرتان، فایل بک آپ کامپیوتر مجازی را باز گردانید و مجدداً برنامه آزمایشی را نصب کرده و از آن استفاده کنید.

- زمانیکه کامپیوتر مجازی را خاموش کرده اید می توانید از منوی Settings -> Edit برای تغییر مشخصات و تنظیمات کامپیوتر مجازی استفاده کنید.

- برای تهیه ی فایل iso از سی دی یا دی وی دی ویندوز از برنامه [UltraISO](#) استفاده نمایید.

- سئوالات احتمالی را در سایت و در آدرس زیر مطرح نمایید:
<http://www.ghafari3.com/microsoft-virtual-pc-training>

- هرگونه کپی برداری از این آموزش غیرمجاز بوده و فقط انتشار فایل PDF با ذکر منبع مجاز می باشد.