

### شبیه سازی رایانه فیزیکی از نوع مجازی

## سیستم در سیستم

۷- در اولین بخش نامی دلخواه را برای رایانه مجازی خود انتخاب کنید. (این نام بهتر است طوری انتخاب شود که معرف رایانه فیزیکی مورد نظر شما باشد)

۸- در مرحله بعد، میزان حافظه رایانه مجازی و نوع اتصال شبکه آن را مشخص کنید.

۹- در این مرحله که مربوط به ساخت هارددیسک مجازی است باید محل فایل هارددیسک مجازی که در مرحله ۳ ایجاد شده است را مشخص کنید. برای انجام این کار گزینه Use an existing virtual hard disk را انتخاب کرده و با کلیک روی گزینه Browse فایل ایجاد شده در مرحله ۳ را فراخوانی کنید.

۱۰- در نهایت با کلیک روی گزینه Create رایانه مجازی شما ایجاد می شود و می توانید آیکون آن را در پوشه Virtual Machines مشاهده کنید.

**توجه:** چنانچه رایانه مجازی را روشن کردید و با پیام هایی مبنی بر تفاوت سخت افزارهای شناسایی شده در سیستم عامل مواجه شدید بهتر است در تمام پنجره های new hardware wizard گزینه Cancel را انتخاب کنید.

سپس از منوی Tools در برنامه Virtual PC گزینه Enable Integration Features را انتخاب کرده و مراحل موجود در راهنمای آن را پشت سر هم طی کنید تا به آخرین مرحله برسید و در نهایت نیز رایانه مجازی را یک بار راه اندازی مجدد کنید.

چنانچه تمام مراحل را به درستی انجام داده باشید پس از راه اندازی مجدد رایانه مشاهده می کنید که یک رایانه مجازی از رایانه فیزیکی خود در اختیار دارید و می توانید هر کاری که خواستید با آن انجام دهید!

برای دانلود نرم افزارهای Disk2vhd و PC Windows Virtual می توانید به لینک های زیر مراجعه کنید:

- <http://download.sysinternals.com/Files/Disk2vhd.zip>
- <http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc>

سخت افزار سیستم شما و حجم اطلاعات مورد نظر برای تهیه نسخه کپی متفاوت است.)

۴- با به پایان رسیدن ۳ مرحله قبلی، شما یک نسخه کپی از اطلاعات خود را ایجاد کرده اید و فاصله شما با داشتن یک رایانه مجازی که دقیقاً مشابه با رایانه فیزیکی شما است؛ ساخت یک رایانه مجازی توسط برنامه Windows Virtual PC است.

### آغاز شبیه سازی



۵- برای ساخت یک رایانه مجازی توسط این نرم افزار باید برنامه Windows Virtual PC را از منوی استارت ویندوز اجرا کنید.

۶- پس از اجرای نرم افزار Virtual PC گزینه Create virtual machine کلیک کنید تا راهنمای نرم افزار برای ایجاد یک رایانه مجازی به نمایش درآید.

۲- در مرحله بعد باید درایوی که قصد ایجاد نسخه مجازی از آن را دارید مشخص کنید.

همچنین نام و محل ذخیره سازی فایل ایجاد شده روی هارددیسکتان را نیز معین کنید. توجه داشته باشید که درایو مشخص شده برای ذخیره سازی فایل جدید باید به میزان حجم ذکر شده در بخش Space Required از فضای خالی برخوردار باشد. همچنین اگر می خواهید از درایوهای سیستم عامل

**امیر عساری**  
دوست دارید نرم افزاری را روی رایانه تان آزمایش کنید؟ می ترسید اطلاعات تان صدمه ببیند؟ با نرم افزارهایی که یک رایانه مجازی برای شما ایجاد می کنند آشنایی دارید اما نمی خواهید برنامه مورد نظر را در رایانه ای غیر از رایانه خودتان تست کنید؟ اگر می خواهید یک رایانه مجازی طبق مشخصات و اطلاعات رایانه اصلی خودتان در اختیار داشته باشید نرم افزار Disk2vhd را به شما پیشنهاد می کنیم. این نرم افزار به شما این امکان را می دهد تا به راحتی از درایوهای هارددیسک خود یک نسخه کپی تهیه کنید و آنها را در رایانه مجازی مورد نظرتان فراخوانی کنید. به این ترتیب می توانید یک رایانه مجازی با سیستم عامل و تمام نرم افزارها و اطلاعات ذخیره شده روی هارددیسک رایانه اصلی خود را به طور مجازی روی رایانه دیگری در اختیار داشته باشید.

### هارددیسک مجازی

همان طور که گفتیم نرم افزار Disk2vhd به شما این امکان را می دهد تا هارددیسک فیزیکی رایانه اصلی خود را به یک هارددیسک مجازی تبدیل کنید. از ویژگی های این هارددیسک این است که هنگام ایجاد آن، رایانه شما می تواند در حال اجرای سیستم عامل و نرم افزارهای مختلفی باشد و هیچ گونه نیازی به اعمال وقفه در عملکرد رایانه وجود ندارد.

برای استفاده از این برنامه نیاز به نصب آن ندارید و می توانید با اجرای فایل مربوط به آن به راحتی از آن استفاده کنید.

### از واقعی تا مجازی

اگر مدت ها به دنبال چنین ابزاری بوده اید یا حتی همین حالا به فکر استفاده از این برنامه افتاده و قصد دارید یک رایانه مجازی از رایانه فیزیکی خود ایجاد کنید می توانید طبق آموزش زیر عمل کنید:

۱- ابتدا با کلیک روی فایل اجرایی برنامه، آن را اجرا کرده و با انتخاب گزینه Agree موافقت خود با شرایط استفاده از نرم افزار را اعلام کنید.

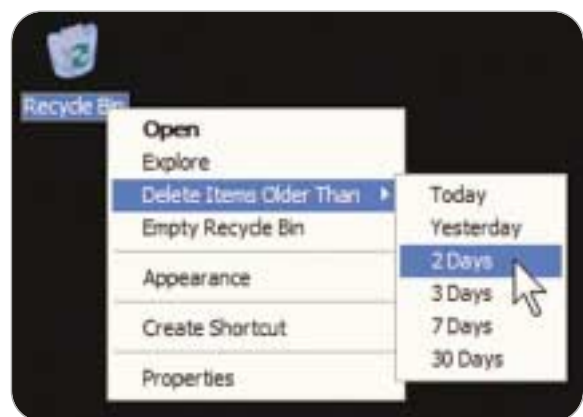
## سطل حرف گوش کن!

کاربران بسیاری دیده می شوند که گاهی اوقات قصد دارند فایلی را حذف کنند اما مطمئن نیستند که بعدها به این فایل نیاز داشته باشند یا خیر به همین دلیل فایل خود را به سطل آشغال منتقل می کنند و تا چندین ماه نیز آن را به طور کامل از هارددیسک خود حذف نمی کنند. اما انجام این کار به مرور زمان موجب می شود تا نه تنها فضای خالی هارددیسک افزایش پیدا نکند بلکه برای حذف فایل هایی از سطل آشغال ویندوز نیز نمی توان فایلهای خیلی قدیمی را از فایل هایی که به تازگی حذف شده اند تشخیص داد.

نرم افزار Bin Manager ابزاری بسیار کوچک و کم حجم اما قدرتمند برای مدیریت سطل آشغال ویندوز شما است. این نرم افزار که حجم آن کمتر از ۱۰۰ کیلوبایت است به شما این امکان را می دهد تا به راحتی فایل های مورد نظر از تاریخ های مختلف را از سطل آشغال ویندوز خود حذف کنید. به عنوان مثال با کمک این برنامه می توانید تمام فایل هایی که سه روز از تاریخ انتقالشان به سطل آشغال گذشته است و یا تمام فایل ها به جز فایل هایی که امروز به سطل آشغال منتقل شده اند را حذف کنید. برای دانلود این نرم افزار می توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.cheztabor.com/BinManager/setup.exe>

یکی از ابزارهای موجود در ویندوز، Recycle Bin یا همان سطل آشغال ویندوز است که وقتی شما فایلی را از روی هارددیسکتان حذف کنید ابتدا فایل مربوطه به این بخش منتقل شده و پس از حذف از این بخش نیز به طور کامل از هارددیسک شما حذف می شود.



**پیشگامان تهران**  
با مجوز رسمی از وزارت کار و ارائه دینام بین المللی  
تعمیرات کامپیوتر های شخصی  
تعمیرات فاکس - اسکنر - پولشمار  
کاملترین مرکز برقراری آموزش تعمیرات در کشور  
تعمیرات پرینتر، لوت بوک، فتوکپی  
مشاوره یا ثبت نام: ۰۲۱ - ۳۳۹۷۶۵۸

**نیازمندی های جامعه**  
انتخابی صحیح  
مستجابی سریع  
۱۳۸۳