

نصب و اجرای ویندوزها از داخل همدیگر با **Virtual PC**

این eBook بخشی است از کتاب **اسرار نصب ویندوز و ...**

تالیف مهندس خلیل رضوی ، انتشارات کهکشان دانش

خرید اینترنتی نسخه کامل چاپی این کتاب از فروشگاه

راز دانش دات کام www.RazDanesh.com

هر گونه تکثیر و کپی چاپی و فروش این اثر ممنوع است

معرفی و قراردادادن این اثر برای دانلود در اینترنت رایگان است

مقدمه :

شاید برخی وقتها برنامه‌ای داشته باشید که بخواهید آنرا اجرا کنید ولی آن برنامه به ویندوز ۹۸ نیاز داشته باشد و شما یا این ویندوز را در سیستم خود نداشته باشید یا اینکه هر بار راه‌اندازی مجدد و ریست کردن دستگاه در ویندوز دیگر برایتان وقت گیر و خسته‌کننده باشد . با برنامه‌ای که در این فصل برایتان تشریح می‌کنم شما می‌توانید بدون آنکه از سیستم عامل فعال فعلی مثلا ویندوز اکس پی خارج شوید و دستگاه را ریست کنید می‌توانید هر سیستم عامل دیگر از قبیل

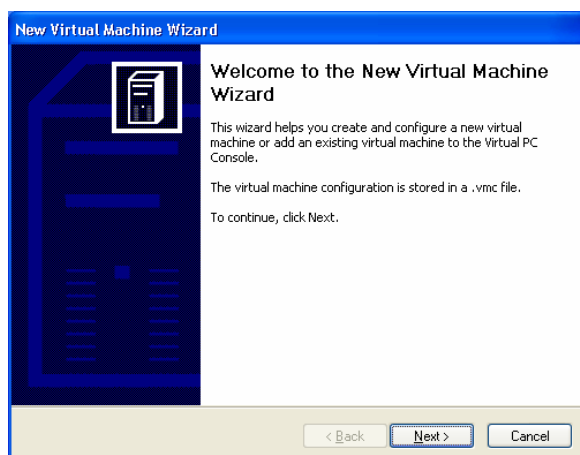
داس یا ویندوز ۹۸ یا لینوکس یا هر سیستم عامل دیگر را به طور مستقیم در یک هارد مجازی نصب کنید و از آن و برنامه‌های مرتبط با آن از درون همین ویندوز XP موجود استفاده نمایید .

این روش همچنین برای اینکه برخی دستورات خطرناک را بتوانید تست کنید و بررسی نمایید خیلی کاربردی و مهم است و شما بدون ترس از دست دادن اطلاعات دستورات خطرناک مانند فرمت یا تغییر تنظیمات **setup** دستگاه را تغییر دهید و تغییرات آن را با خیال راحت بررسی کنید . همچنین با این روش از ریست کردنهای مکرر دستگاه و اتلاف وقت صرفنظر می شود . این برنامه جالب **Virtual PC** یا کامپیوتر مجازی است . با این برنامه ابتدا یک هارد مجازی تعریف می‌شود که شما باید آن هارد مجازی را **FDISK** و پارتیشن بندی کنید و سپس سیستم عامل دلخواه خود را در آن نصب کنید و تمام این کارها که حتی به صورت مجازی شامل مراحل راه‌اندازی مختلف و ریست هارد مجازی نیز خواهد بود همگی از داخل سیستم عامل ویندوز اکس پی اجرا می شوند و نیازی به هیچ تغییر و راه‌اندازی مجدد دستگاه نیست .

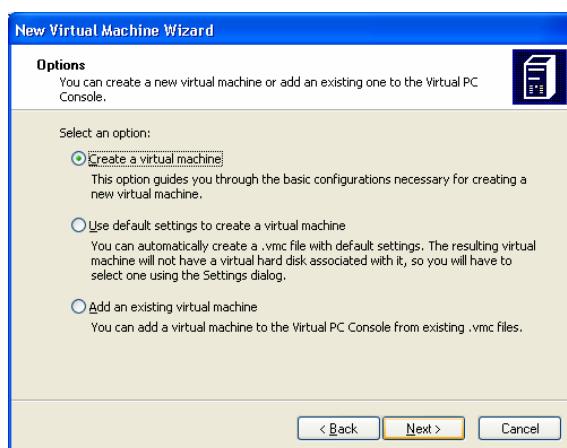
با این کار بدون ترس از دست دادن اطلاعات ویندوز می‌توانید برخی برنامه‌های خطرناک مانند **FDISK** و پارتیشن بندی و .. را روی هارد مجازی تمرین کنید و وقتی درست و کامل این کارها را یاد گرفتید روی هارد اصلی دستگاه آنها را اجرا کنید .

تعریف هارد مجازی و مشخصات اصلی آن :

با اجرای این برنامه برای اولین بار باید مشخصات دستگاه مجازی را تعریف نمایید . این کار با صفحه زیر شروع می‌شود . در زمانهای بعدی و در اجراهای بعدی برای اینکه بخواهید یک ماشین مجازی جدید تعریف کنید هم می‌توانید روی دکمه **New** کلیک کنید و هم از منوی **File** برنامه روی **New virtual machine** کلیک کنید . بقیه مراحل به ترتیب زیر خواهد بود :

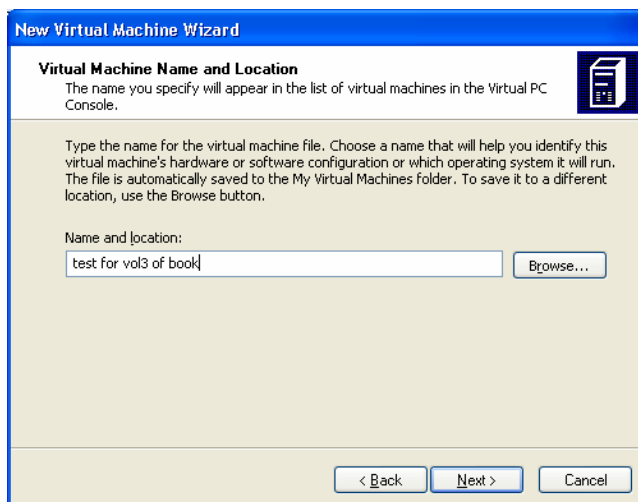


در ادامه در صفحه زیر ۳ گزینه برای انتخاب وجود دارد که باید در این مرحله شما گزینه اول را مانند شکل انتخاب کنید و به مرحله بعد بروید .



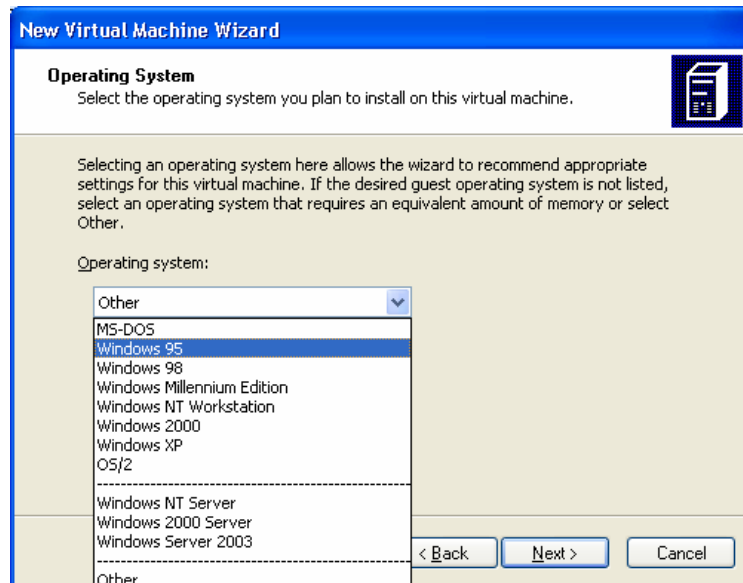
Create a virtual machine ایجاد یک ماشین و دستگاه مجازی از نو که در اولین بار اجرای برنامه حتما باید این گزینه را انتخاب کرد . در اجراهای بعدی می‌توانید از گزینه های بعدی نیز استفاده نمایید .

در مرحله بعد در صفحه زیر

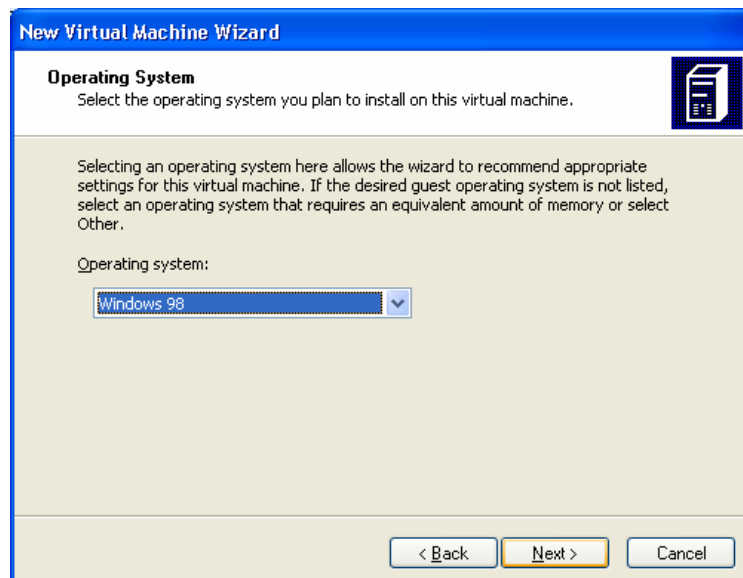


باید مسیر و نامی برای فایل اصلی ماشین مجازی جدید تعریف و تایپ نمایید . این نامی است که بعدا در زمان اجرای برنامه به عنوان ماشین مجازی از لیست ماشین های برنامه قابل انتخاب و استفاده خواهد بود .

در مرحله بعد باید تعیین کنید که این ماشین مجازی می خواهید چه سیستم عاملی داشته باشد . این مورد را باید از لیست سیستم های موجود در کادر **Operating System** در

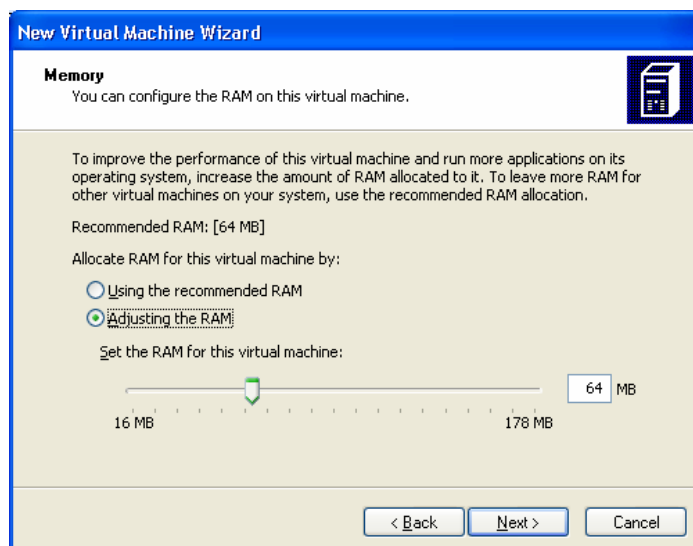


انتخاب کنید . مانند شکل زیر که سیستم عامل ویندوز ۹۸ انتخاب شده است .



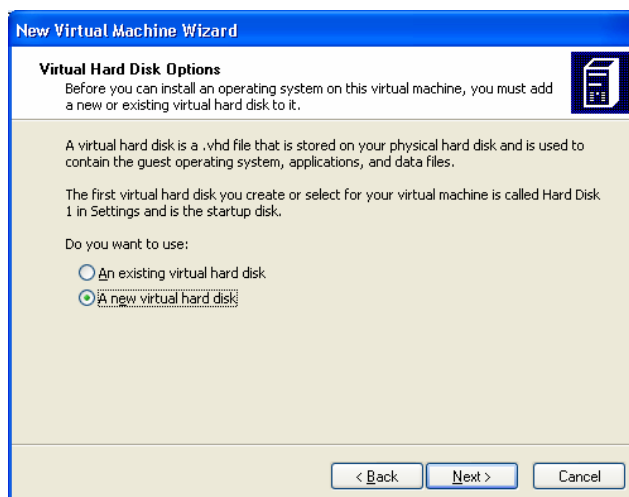
در مرحله بعد باید تعیین کنید که این ماشین مجازی از چه مقدار حافظه رم RAM می تواند استفاده نماید .

این مرحله از این جهت مهم است که اولاً حداکثر میزان قابل اختصاص به ماشین مجازی برابر است با میزان حافظه آزاد دستگاه اصلی شما و ثانیاً باید این حافظه را طوری تعیین کنید تا سیستم عامل مجازی مورد نظر بتواند با سرعت دلخواه روی آن کار کند.



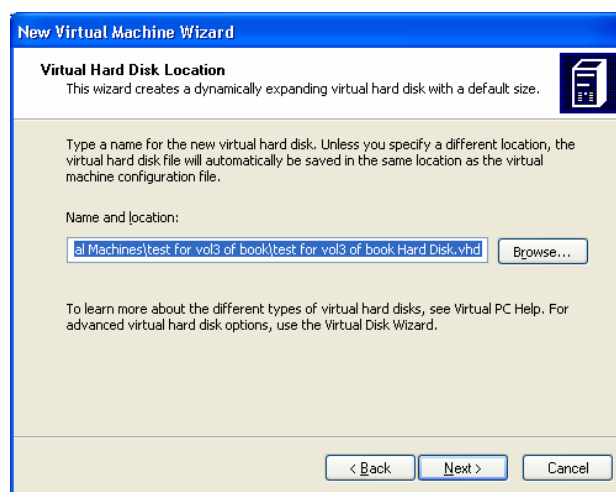
مثل من نباشید که یکبار بدون توجه، مقدار ۶۴ مگابایت را برای سیستم عامل مجازی اکس پی انتخاب کردم و با این کار چندین ساعت طول کشید تا این ویندوز را در هارد مجازی نصب کنم و سرعت کارش هم که افتضاح بود! البته انتخاب گزینه اول یعنی **Using the recommended RAM** را اگر رعایت کنید پشیمان نمی شوید. همچنین بلافاصله پس از اتمام مراحل ایجاد می‌توانید تغییرات لازم را در مورد اندازه رم و یا هارد دستگاه مجازی با روش که ذکر می‌شود انجام داده و دلخواهشان کنید.

در مرحله بعد باید مسیر و نام فایلی را تعیین کنید که دربردارنده اطلاعات هارد مجازی شما خواهد بود.



در این مورد می‌توانید یا یکی از هاردهای مجازی موجود را با گزینه **An exiting virtual hard disk** را انتخاب کنید که در این صورت در مرحله بعد باید مسیر و نام فایل مربوطه را از روی هارد مشخص کنید. ولی چون در مرحله اول و اجرای بار اول برنامه هنوز هیچ هارد مجازی ندارید پس باید گزینه دوم یعنی **A new virtual hard disk** انتخاب نمایید تا این هارد مجازی ایجاد شود.

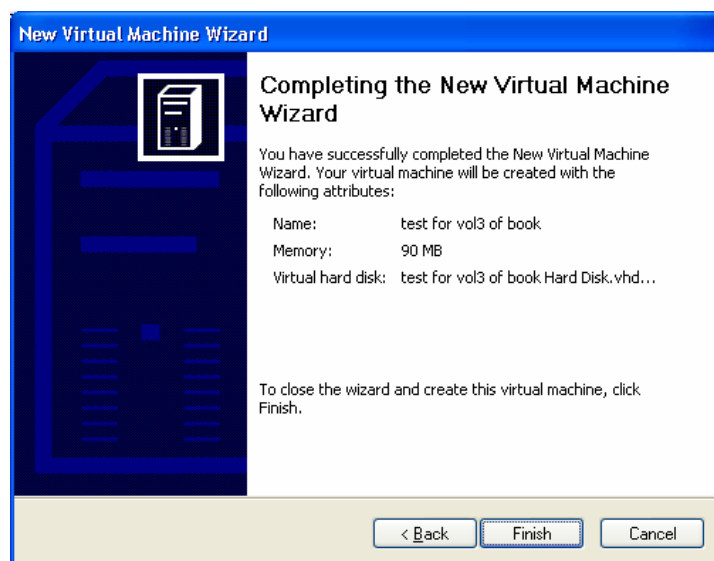
با این کار در مرحله بعد باید در کادر زیر با **Browse** مسیر و نامی برای این فایل انتخاب کنید تا در **Name and location** دیده شود.



این نکته مهم است که باید مسیری را انتخاب کنید که دارای فضای خالی کافی باشد. مثلاً اگر سیستم عامل مجازی انتخابی شما اکس پی باشد باید در این مرحله قسمتی از هارد اصلی و قسمتی از یکی از درایوهای آن را انتخاب کنید که حداقل چند صد مگابایت فضای خالی داشته باشد تا بعداً دچار مشکل نشوید.

این فایل که علی‌الظاهر یک فایل! با پسوند **VHD** خواهد بود تمام هارد مجازی شما را تشکیل خواهد داد و بعداً این هارد مجازی را مثلاً پارتیشن بندی خواهید کرد! بهتر است این نام به نوعی مشخص کننده کار مورد نظر شما باشد. همچنین این نوشته بهتر است به انگلیسی باشد. همچنین شدیداً توصیه می‌کنم درایوی غیر از درایو **C** را برای این کار انتخاب کنید تا با مشکل یافتن ویندوز اصلی این فایل نیز از بین نرود.

کار ایجاد ماشین مجازی و هارد مجازی پایان یافته است و در ادامه با زدن **Finish** این عمل تمام می‌شود.

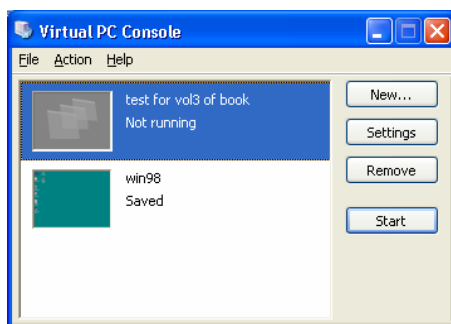


با این کار در صفحه اصلی برنامه مانند شکل زیر در لیست اصلی تصویری نام تعیین شده برای ماشین مجازی ایجاد شده را خواهید دید مانند **test for vol3 of book** که عبارت **Not running** در زیر آن بیانگر این است که این ماشین هنوز استفاده نشده و هیچ مرحله‌ای روی آن عمل نشده است. در حالی که اگر به ماشین مجازی دوم که با عبارت **Win98** در پایین آن است نگاه کنید اولاً با عبارت **Saved** مشخص شده یعنی برخی عملیات روی این ماشین انجام شده و ذخیره شده است و ثانیاً همانطور که از روی شکل مشخص است شکلی از محیط ویندوز ۹۸ که در آخرین استفاده از این ماشین در آن بودیم را نشان می‌دهد.

اگر متوجه باشید با این برنامه در هر ماشین مجازی روی هر سیستم عاملی که باشید و در هر صفحه‌ای که کار با ماشین را قطع کنید دقیقاً در همان مرحله عملیات ذخیره می‌شود و بعداً می‌توانید با زدن دکمه **Start** در این صفحه در آن ماشین عملیات را از نقطه مانده ادامه دهید. این مورد خیلی جالب است. حتی می‌توانید عملیات را از مرحله راه اندازی و نصفه و کار ذخیره کنید یا این که عملیات نصب سیستم عامل جدید مثلاً ویندوز را در ماشین مجازی نیمه کاره گذاشته و مراحل را ذخیره کنید و بعداً در هر زمان دیگر ادامه مراحل نصب را انجام دهید!

نکته مهم :

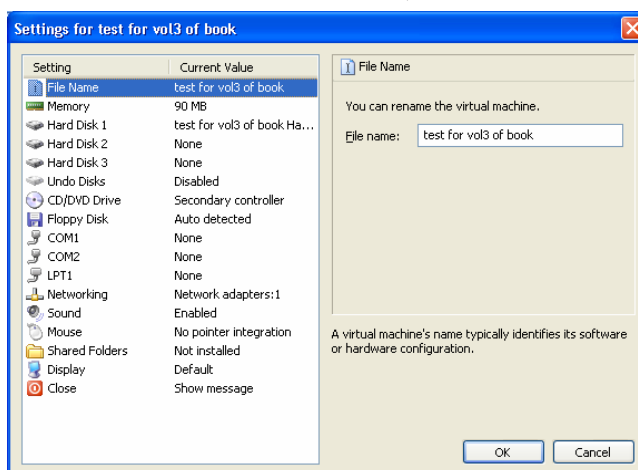
پس از تعریف ماشین مجازی باید بلافاصله با استفاده از روشی که در ادامه گفته می‌شود تنظیمات دلخواه خود را در مورد میزان رم و... و تعیین نام و اندازه هارد مجازی برای آن ماشین انجام دهید چون پس از استفاده از آن امکان برخی تنظیمات وجود نخواهد داشت .



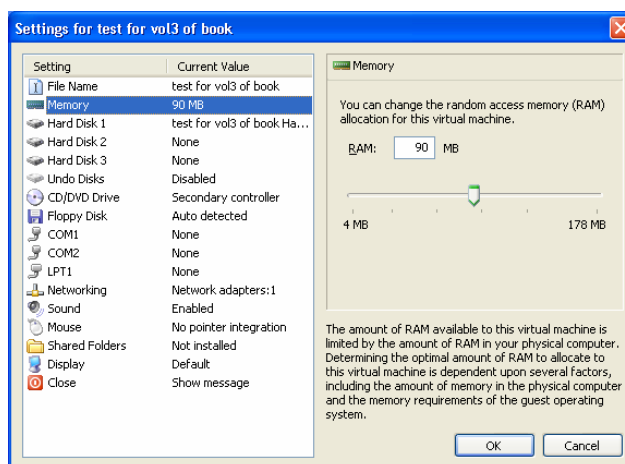
تا این جا شما توانستید یک ماشین مجازی با نام دلخواه در مسیر دلخواه خود ایجاد کنید ولی هنوز مشخص نکرده‌اید که اندازه هارد مجازی تعریف شده چقدر می‌باشد و همچنین برخی تنظیمات دیگر نیز لازم است که باید این موارد را نیز مشخص کنید .

تنظیمات بیشتر برای ماشین مجازی :

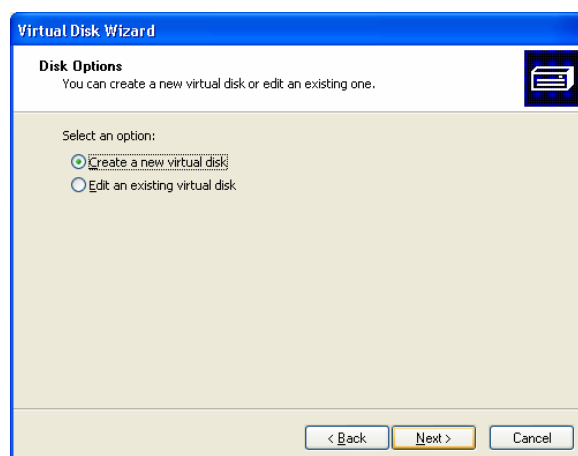
برای این کار در این صفحه اصلی برنامه پس از انتخاب ماشین مجازی مورد نظر روی **Setting** کلیک می‌کنیم تا بتوان عملیات زیر را انجام داد . با این کار صفحه زیر را خواهید دید .



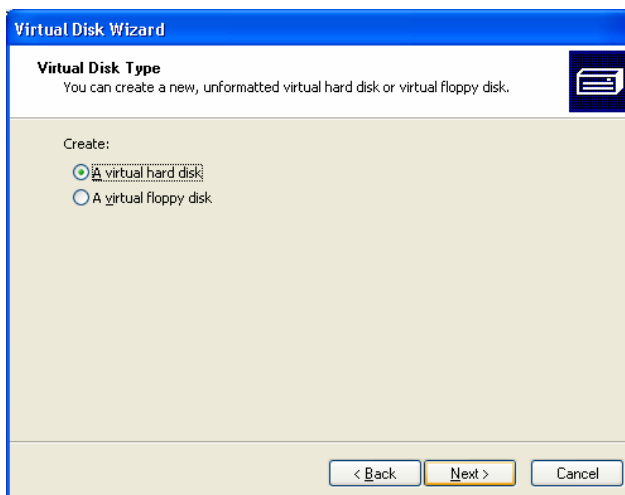
همانطور که مشاهده می‌شود با گزینه اول از لیست سمت چپ صفحه فوق یعنی **File Name** می‌توان نام ماشین مجازی را تغییر داد و با گزینه دوم یعنی **Memory** می‌توان میزان حافظه رم مورد استفاده در ماشین مجازی را مانند شکل زیر تغییر داد .



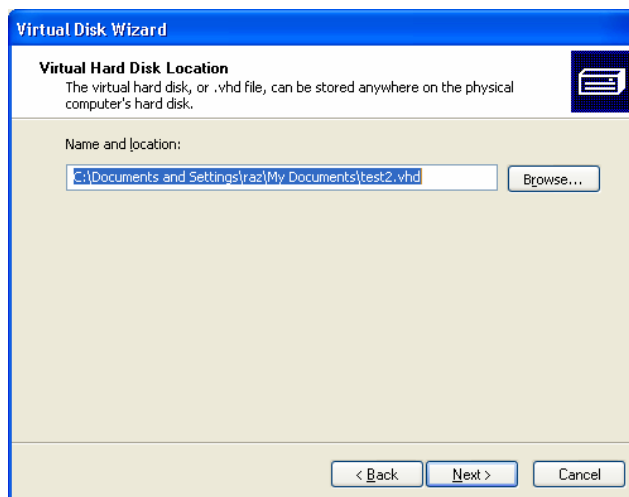
مهمترین گزینه این صفحه مورد **Hard disk 1** است که با انتخاب آن می توان برای تنظیم اندازه هارد مورد استفاده ماشین مجازی موارد دلخواه را انتخاب کرد . این موارد عبارتند از ۲ حالت زیر:



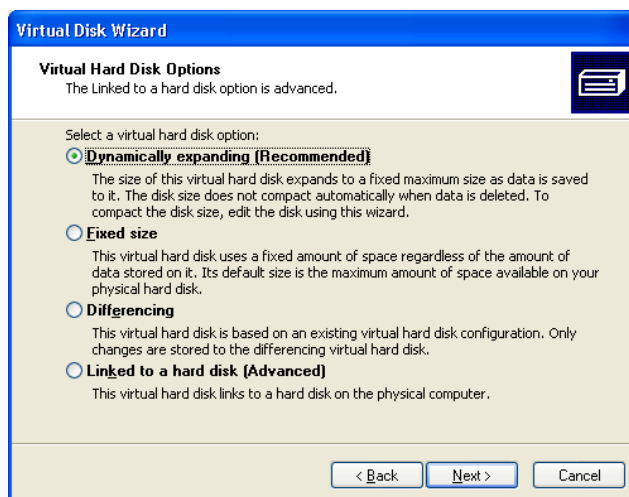
الف : حالت اول **Create a new virtual disk** باعث ایجاد یک دیسک مجازی جدید می شود و مراحل آن به صورت زیر است . ابتدا در کادر زیر باید تعیین کنید یک هارد می خواهید یا یک فلاپی دیسک مجازی .



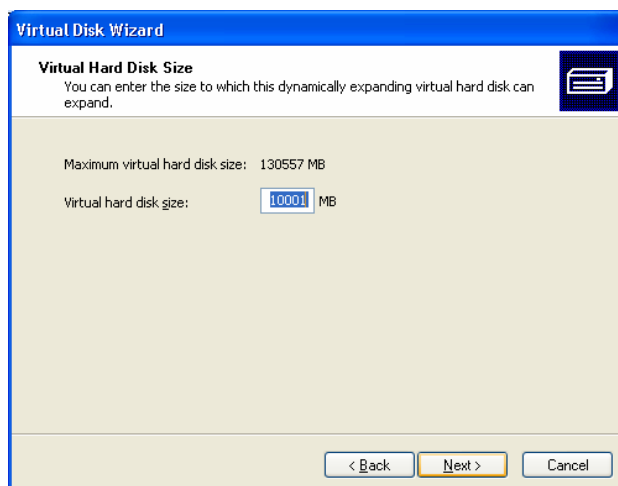
در صورت انتخاب گزینه دوم یعنی فلاپی چون ظرفیت فلاپی ثابت و محدود است کار زیادی نخواهید داشت ولی اگر گزینه اول یعنی ایجاد یک هارد مجازی جدید را انتخاب نمایید در مرحله بعد با صفحه زیر مواجه خواهید شد :



با تعیین مسیر و نام فایل هارد مجازی که دارای پسوند **vhd** است در مرحله بعد زیر در مورد ظرفیت این هارد مجازی باید تصمیم بگیرید .
این مورد شامل ۴ گزینه انتخابی زیر است :



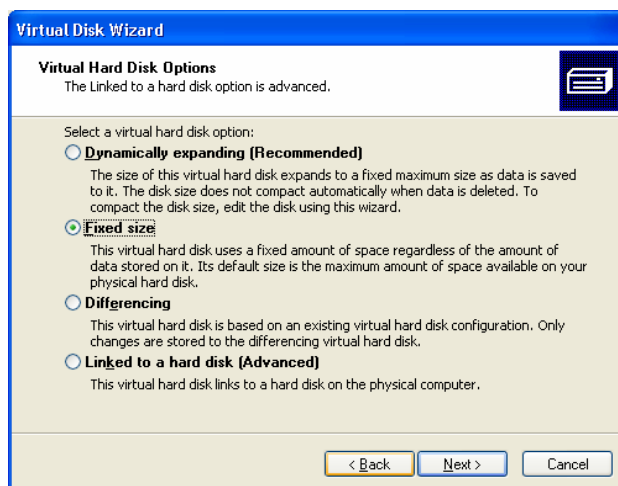
الف ۱. گزینه اول که به طور پیش فرض فعال است **Dynamic expanding** باعث ایجاد یک هارد مجازی با اندازه ثابت و مشخص می شود که در صورت انتخاب این گزینه در مرحله بعد در صفحه زیر



این اندازه را باید بر حسب مگابایت تعیین کنید تا کار ایجاد هارد مجازی با ظرفیت مورد نظر تمام شود. ایجاد هارد مجازی فوق در مسیر تعیین شده با پیغام زیر به اطلاع شما خواهد رسید.



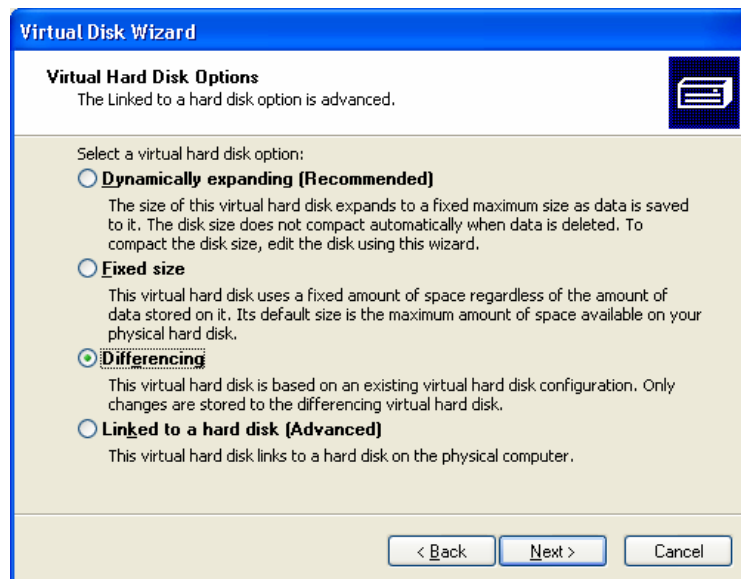
الف ۲. اگر در مرحله زیر گزینه دوم یعنی **Fixed size** را انتخاب کنید نیز در مرحله بعد باید ظرفیت مشخصی را برای این نوع هارد انتخاب کنید.



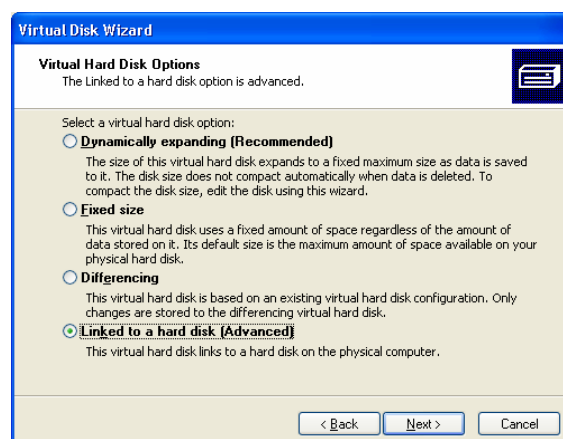
فرق این روش با روش قبلی در این است که در حالت اخیر ظرفیت هارد دقیقا برابر مقداری است که شما تعیین می کنید ولی در روش اول حداکثر ظرفیت مقدار هارد مجازی برابر ظرفیت

تعیین شده خواهد بود و در مراحل اولیه که چیز زیادی روی هارد مجازی ندارید ظرفیت کمتری را اشغال خواهد کرد. این گزینه بهتر از گزینه دوم است.

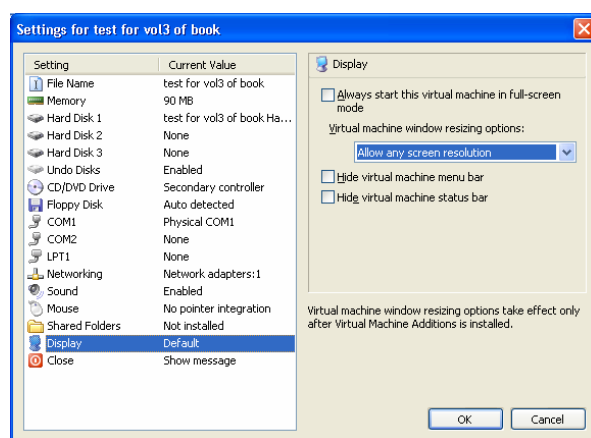
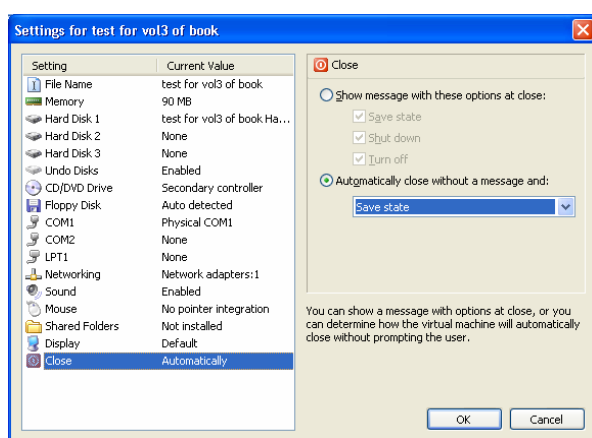
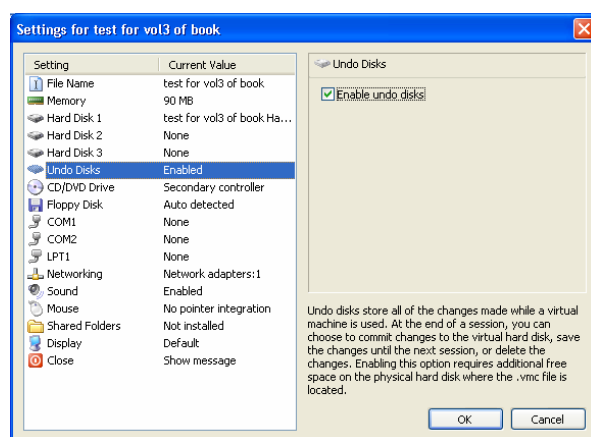
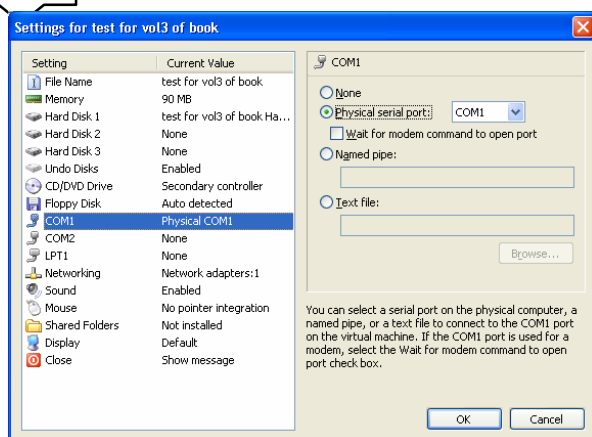
الف. ۳. انتخاب گزینه سوم یعنی **Differencing** باعث استفاده از یک هارد مجازی موجود دیگر شده و فضای خالی موجود در این هارد مجازی برای هارد جدید اختصاص می باید. این مورد زیاد توصیه نمی شود.



الف. ۴. گزینه چهارم از لیست فوق باعث می شود تا هارد مجازی ایجاد می به هارد اصلی لینک شود و در این صورت هارد مجازی و هارد حقیقی با هم یکی خواهند شد. این روش کمی پیچیده تر است ولی ارزش کار روی آن هست.



سایر گزینه های صفحه تنظیمات مانند موارد زیر را بهتر است تغییر ندهید تا بهترین کارکرد را از برنامه بتوانید بگیرید. البته اگر متوجه تنظیمات مربوطه شدید و نیاز دیدید، تغییر در موارد دلخواه شاید برایتان مفید باشد.

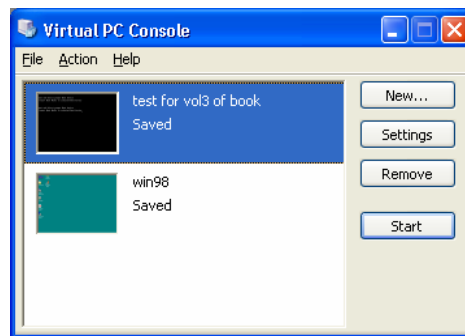


همانطور که ملاحظه می شود در این برنامه برای ماشین تعریف شده علاوه بر اینکه یک هارد با دایرهای دلخواه شما می تواند وجود داشته باشد همزمان سایر ادوات لازم برای یک دستگاه مانند دایرهای سی دی و فلاپی و پورتهای سریال و موازی و کارت صوتی و گرافیکی و ماوس و مونیتر نیز وجود خواهد داشت و در صورت نیاز می توان مشخصات آنها را هم از لیست فوق تنظیم کرد .

مفیدترین مورد گزینه آخر **Close** است که نحوه خروج از برنامه و ماشین مورد نظر تعیین می کند . در این صفحه بهتر است گزینه دوم یعنی **Automatically close without a message** and را فعال کرده و از لیست انتخابی زیر آن گزینه **Save status** را حتما انتخاب کنید . با این کار هر زمان که شما بخواهید از ماشین مورد نظر خارج شوید به طور خودکار آخرین تغییرات آن ذخیره شده و بدون پیام خاصی از آن خارج خواهید شد . حالت پیش فرض خود برنامه زیاد جالب نیست .

حذف یک ماشین مجازی :

همانطور که خودتان متوجه هستید با گزینه **Delete** در صفحه اصلی برنامه و البته پس از انتخاب یکی از ماشین های موجود و تعریف شده در برنامه ، می توانید یک ماشین مجازی را از لیست حذف کنید .



با این کار فایل هارد مجازی نیز از بین خواهد رفت و ممکن است بعدا خیلی پشیمان شوید .
پس در این مورد زیاد دقت کنید !

کار با ماشین مجازی ایجاد شده :

حال که کار تعریف و تنظیم مشخصات هارد و ماشین مجازی را یاد گرفتید نحوه استفاده از این ماشین را برایتان توضیح می دهم . این کار فقط چند نکته اساسی دارد که با یاد گرفتن آنها بقیه کار با این برنامه همانند کار با هر سیستم عامل دلخواهی است که می خواهید برای آن هارد مجازی داشته باشید و زیاد پیچیده نیست .

با انتخاب هر یک از ماشین های مجازی تعریف شده از لیست صفحه اصلی برنامه و کلیک روی **start** ماشین فوق شروع به کار می کند . در مرحله اول حتما باید مانند یک هارد جدید برای هارد مجازی مربوط به ماشین انتخاب شده عملیات پارتیشن بندی و فرمت کردن درایوها ایجاد شده در آن هارد مجازی را انجام دهید .

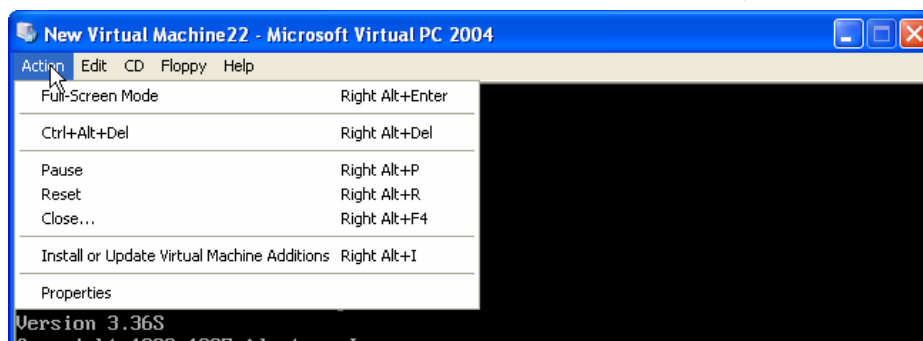
فرق این عملیات با انجام عملیات مشابه روی هارد واقعی در این است که این بار کلیه عملیات از طریق ویندوز فعلی قابل کنترل است و نیازی به ریست کردن دستگاه نیست و فقط کافی است ماشین مجازی را ریست کنید . فکر می کنید برای ریست کردن ماشین مجازی باید کدام کلیدها را زد ؟ برای دستگاه معمولی زدن ۳ کلید **ALT+TRL+DELETE** این کار را انجام می داد .

این جا باید کلیدهای Delete و کلید ALT سمت راست کیبرد (سمت چپی در این مورد نقشی ندارد) را بزنید تا Reset برای ماشین مجازی فعال انجام شود.



با راه اندازی مجدد ماشین همانند آنکه در هارد اصلی دستگاه خود دیده‌اید صفحات اولیه مشابه شکل فوق ظاهر شده و در ادامه در صورتی که برنامه‌های لازم در آن نصب شده باشد برنامه سیستم عامل موجود در ماشین اجرا خواهد شد.

در این صفحه همانطور که ملاحظه می‌شود منویی وجود دارد که با استفاده از گزینه Action آن می‌توان کارهای زیر را انجام داد:



برای اینکه صفحه فعال ماشین مجازی به صورت تمام صفحه در مونیتور دیده شود می‌توانید گزینه اول یعنی Full Screen Mode را بزنید یا اینکه از کیبرد کلیدهای Alt سمت راست را همراه با اینتر بزنید. با این کار به ظاهر صفحه مونیتور برنامه مربوط به ماشین مجازی را نشان خواهد داد ولی باید دقت کنید که در حقیقت برنامه ویندوز اصلی دستگاه هنوز فعال است و این دو را با هم اشتباه نکنید.

با گزینه چهارم لیست فوق هارد مجازی فوق به طور مستقیم راه اندازی خواهد شد و این را با اجرا شدن عملیات راه اندازی در صفحه مربوط به ماشین مجازی خواهید دید.

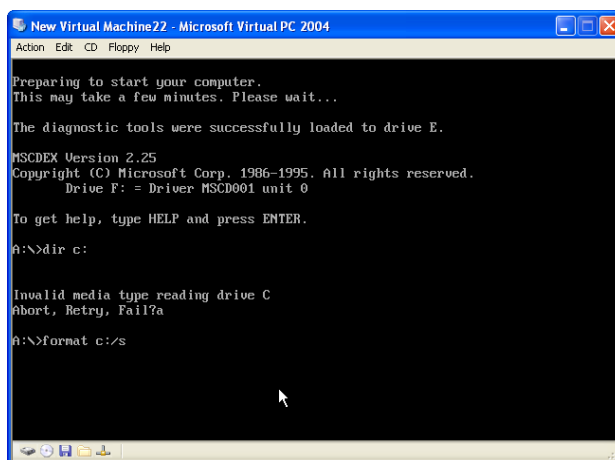
نکته :

با زدن Alt سمت راست و اینتر می توانید سیستم مجازی را به جای نمایش در داخل دسکتاپ سیستم اصلی به صورت تمام صفحه در آورید و عین دستگاه حقیقی روی آن کار کنید . با زدن مجدد این کلیدها وضعیت به حالت اولیه بر می گردید .

نکته :

وقتی در داخل صفحه مربوط به هارد مجازی کار می کنید می توانید با زدن دکمه ALT سمت راست و کشیدن ماوس به نقطه ای خارج از صفحه برنامه مجازی ، وارد ویندوز اصلی و دستگاه واقعی خود شوید و عملیات دلخواه خود را در آن انجام دهید .

بقیه کارهای مربوط به ماشین مجازی دقیقا همانند یک دستگاه واقعی است و شما می توانید با پارتیشن بندی هارد مجازی موجود و ایجاد درایوهای لازم روی آن هر نوع سیستم عامل دلخواه نظیر داس یا ۹۸ یا .. را روی آن نصب کنید . در حین عملیات در هر مرحله که خواستید با خروج از برنامه ، تمام کارهای انجام شده در ماشین و هارد مجازی تا آن مرحله ذخیره خواهند شد و بعدا می توانید عملیات را ادامه دهید و از هیچ چیزی نترسید .
مثلا در شکل زیر عمل فرمت درایو C هارد مجازی دیده می شود بدون آن که هیچ مشکلی برای هارد اصلی به وجود آید .



یا در شکل زیر نشان داده می شود در حالی که سیستم اصلی دارای ویندوز XP است در داخل سیستم مجازی در حال نصب ویندوز ۹۸ هستیم .



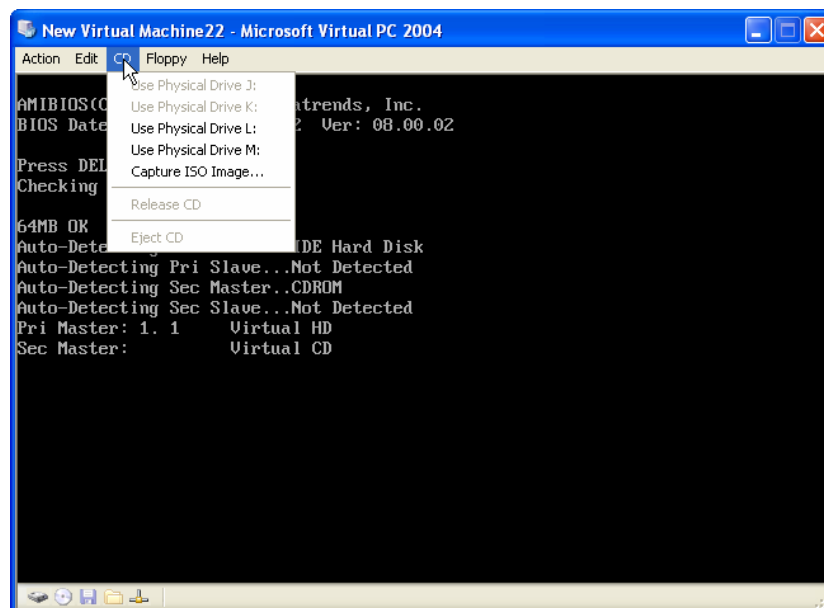
یا تصویر زیر که آخرین مرحله از نصب ویندوز و اولین بار اجرای آن را نشان می دهد و حتما با آن آشنا هستید .



استفاده از سی دی رام :

از آنجایی که این برنامه فقط با یک درایو سی دی می تواند کار کند در صورتی که دو یا چند درایو داشته باشید با استفاده از منوی CD مانند شکل زیر می توانید نام درایو فعال مورد نظر را از لیست انتخاب و آن را فعال کنید . همچنین اگر با قرار دادن سی دی در درایو دیدید که سیستم مجازی سی دی شما را نمی شناسد و عکس العملی به آن نشان نمی دهد با استفاده از همین منو

نام سی دی درایو را عوض کرده و سایر موارد موجود را امتحان کنید . حتما یک نام برای شما کار خواهد کرد .



تنظیم هارد مجازی :

وقتی یک ماشین مجازی را برای اولین بار راه اندازی می کنید همانند یک هارد واقعی که تازه و خالی است پس از یکی دو مرحله در زمان راه اندازی با یک پیغام خطا مبنی بر پیدا نشدن سیستم عامل مواجه خواهید شد و کار خاص دیگری صورت نخواهد گرفت . ادامه کار برای ایجاد درایو های اولیه و پارتیشن بندی هارد مجازی و سپس نصب سیستم عامل دلخواه با استفاده از یک فلاپی راه انداز یا سی دی ویندوز XP خواهد بود . همچنین می توانید با این برنامه و زدن چند مرتبه کلید Delete وقتی ماشین مجازی شروع به ریست می کند وارد تنظیمات Setup مربوط به ماشین مجازی شوید و حتی تنظیمات این قسمت را نیز تمرین کنید و تغییرات لازم را روی آن انجام دهید . مخصوصاً باید کاری کنید تا درایو فلاپی یا سی دی رام به عنوان درایو راه انداز برای ماشین مجازی عمل کند . روش این کارها در جلد اول کتاب کامپیوتر برای همه تشریح شده است .

شما می توانید با استفاده از کتاب کامپیوتر برای همه جلد اول یا آموزش خودمانی ویندوز XP روش پارتیشن بندی و ایجاد درایوها و همچنین نصب ویندوز را مطالعه فرموده و آن موارد را در

ماشین مجازی اخیر امتحان کنید . با این کار پس از یکی دوبار به راحتی قلق کار دستتان خواهد آمد و با خیال راحت می توانید در صورت هر گونه ایراد در دستگاه اصلی آن را با تمرین روی دستگاه مجازی (همانند موش آزمایشگاهی !) روش برخورد یا آن مشکل را یافته و سپس روی دستگاه واقعی آن را انجام دهید

نکته :

استفاده از ایمیجهای ایجاد شده از سی دی های مختلف که توسط برنامه ویرچوال درایو ایجاد می شود (که کاربرد آن در جلد دوم کتاب کامپیوتر برای همه تشریح شده است) در این سیستم مجازی هم ممکن است و خیلی جالب است اگر از این مورد هم استفاده کنید . البته نیازی به نصب خود برنامه ویرچوال سی دی در درایو و سیستم مجازی نیست و خود بخود می توانید از این برنامه در این سیستم نیز استفاده نمایید .

نکته مهم :

کاربرد گزینه **Install or Update Virtual Machine additions** از منوی **Action** صفحه کنترل سیستم مجازی این است که با این گزینه یک برنامه افزودنی به طور خودکار شروع به اجرا خواهد کرد که پس از دنبال کردن مراحل مربوطه و تایید مراحل در پایان نتیجه جالبی خواهد داشت .

این نتیجه بدین شکل است که با این کار سیستم مجازی و سیستم حقیقی شما همزمان با هم قابل استفاده خواهند بود و برای مثلا خروج از سیستم مجازی و استفاده از ماوس در سیستم واقعی نیازی به نگه داشتن دکمه **Alt** و کارهای دیگر نخواهد بود و نتیجه بسیار جالب داشته و کار را بسیار ساده تر خواهد کرد . حتما این مورد را نصب کرده و از نتیجه جالب آن استفاده نمایید .

معرفی مختصر سایر کتابها و سایت رازدانش

- ✓ اگر اخیرا به جمع کاربران کامپیوتر وارد شده اید و یا حتی اگر حرفه‌ای هستید بهتر است نگاهی به **جلد اول کتاب کامپیوتر برای همه** داشته باشید. در این کتاب مفاهیم اولیه کار با حدود ۴۰ برنامه مهم کامپیوتر به زبان بسیار ساده تشریح شده اند که مطمئنا برای شما هم جالب خواهد بود. **چاپ ششم** این کتاب موجود است.
- ✓ به علاقمندان کار حرفه‌ای روی برخی برنامه‌های جالب و ضروری مژده می‌دهم که **جلد دوم کتاب کامپیوتر برای همه** بصورت تخصصی به این برنامه‌ها پرداخته، چاپ شده و آماده است. با مطالعه جلد دوم کتاب فوق، می‌توانید کارهای بسیار جذابتر و جالبتری را یاد بگیرید. **چاپ سوم**.
- ✓ **جلد سوم کامپیوتر برای همه** نیز که اخیرا منتشر شده به تشریح ۱۵ برنامه جدید و کاربردی جالب پرداخته که برای کاربران بسیار ضروری و جذاب خواهد بود. این کتاب نیز همانند ۲ کتاب قبلی مجموعه کامپیوتر برای همه دارای سی دی رایگان می‌باشد. **چاپ دوم**
- ✓ کتاب **آموزش خودمانی ویندوز XP** که تشریح کامل مطالب و کاربردهای ویندوز XP را شامل می‌شود نیز آماده و چاپ شده است و شما می‌توانید برای تکمیل مهارت‌های خود در ویندوز XP از کتاب فوق هم استفاده نمایید. **چاپ دوم**. نسخه جیبی و کمی متفاوت این کتاب با نام **آموزش سریع ویندوز XP** نیز اخیرا منتشر شده است که شاید برای علاقمندان کتب جیبی جالب باشد.
- ✓ کتاب ویژه‌ای به نام **آموزش آسان رایت و کپی سی دی** از همین نویسنده در چاپ دوم به بازار آمده است که در آن به تشریح روش کار با آخرین ورژن ۸ نرم افزار مهم رایت و کپی CD پرداخته شده و کتاب جالبی برای شما خواهد بود. **چاپ سوم**.
- ✓ همچنین کتاب دیگر مولف به نام **اینترنت ایرانی** که به زودی چاپ چهارم آن با ویرایش جدید منتشر می‌شود، کتابی است پرتعداد و کاربردی در زمینه آموزش جدیدترین مطالب و موضوعات اینترنتی به زبان ساده که مطمئنا برای شما هم جالب خواهد بود. **چاپ سوم**.

✓ کتاب **اسرار کنکور** برای کنکوری‌های محترم . هر آنچه در مورد کنکور برایتان لازم است در این کتاب به زبان بسیار ساده جمع شده تا شما خوب مطالعه کنید ، خوب تست بزنید و خوب نتیجه بگیرید . از شگردهای مهندسی معکوس گرفته تا انتخاب رشته و تحصیل در دانشگاههای مجازی و خارجی ، همه و همه در این کتاب برای شما آمده است . کتابی بسیار جالب برای تمامی داوطلبان کنکور در کلیه مقاطع و کلیه رشته‌ها .

✓ کتاب **اسرار ویندوز** نیز از کتابهای کامپیوتری این نویسنده است که در آن به زبان ساده صدها نکته حرفه‌ای و ترفند ویژه در کار با ویندوز برای شما حاضر و آماده شده است . **چاپ دوم** . این کتاب یک نسخه جیبی به نام **شگردهای ویندوز** نیز دارد که شامل مطالب منتخبی از کتاب بزرگتر است برای علاقمندان کتابهای جیبی .

چاپ دوم

✓ جدیدترین کتاب ما **فتوشاپ برای همه** نام دارد که شهریور ماه ۸۶ منتشر شده است . اگر علاقمند کارهای گرافیکی هستید و یا نیاز به یادگیری اجباری ! این برنامه برای کار در جایی دارید این کتاب با دارا بودن صدها عکس تمرینی و آموزش آسان موارد مهم و کاربردی فتوشاپ ۹ و ۱۰ ، نیاز شما را برطرف خواهد کرد . نسخه جیبی این کتاب **آموزش آسان فتوشاپ** نام دارد و بزودی منتشر می‌شود .

به لطف خداوند بزودی مجموعه کتب ویژه‌ای در زمینه **تکنولوژی موفقیت** از همین مولف منتشر خواهد شد که در آنها نیز به سبک جدید و بی‌نظیری ، راهها و روشهای موفقیت در زندگی ، روشهای کسب درآمد و ثروت ، پیروزی در امور مختلف ، موفقیت در رفتارها و برخوردهای اجتماعی ، موفقیت در فروش و بازاریابی محصولات و دهها موضوع جذاب دیگر با قلمی ساده و به روش مناسب و قابل استفاده شما عزیزان تشریح خواهند شد . اولین کتاب از این مجموعه **اسرار ارتباط با دیگران** نام دارد که در آن مطالب بسیار جالب و کاربردی بی‌نظیری را در زمینه مرتبط خواهید دید .

برای تهیه هر یک از این کتابها و آگاهی از آخرین کتابهای منتشر شده و نحوه تهیه آنها به سایت راز دانش مراجعه یا با ۰۹۱۴۳۱۵۲۹۳۳ تماس بگیرید تا فهرست کتابهای جدید برایتان ارسال شود.

آشنایی با سایت راز دانش

سایت اینترنتی رازدانش در بهمن ۱۳۸۳ شروع به کار کرده و در نسخه جدیدی که از اول دی ۱۳۸۴ در آن فعال شده برنامه ها و امکانات جدید و جالبی در آن قرار داده شده است و برای هر یک از خوانندگان کتابهای منتشر شده توسط کهکشان حتما مفید است که سری به این سایت بزنند و از امکانات آن به شرح زیر استفاده نمایند:

- ↩ انجمنهای تخصصی برای بحث و رفع اشکال و پرسش و پاسخ در مورد علوم کامپیوتر
- ↩ مطالب خواندنی طنز و سرگرمی و گالری عکس و ...
- ↩ مطالب و بخشهای خبری و خواندنی جالب در زمینه های کامپیوتر ، حوادث ، ورزشی و ...
- ↩ بخش دانلود انواع نرم افزار ، گیم ، برنامه و کلیپ موبایل ، موسیقی و ترانه و ویدیو و کتابهای رایگان
- ↩ بخش آموزش در زمینه های مختلف کامپیوتری مثل ویندوز ، اینترنت ، تجارت الکترونیک و ...
- ↩ بخش ترندهای کاربردی در زمینه های گوناگون فوق و ...
- ↩ بخشهای خواندنی در زمینه موفقیت و تکنولوژی رسیدن به خواسته ها و موفقیت در کارها
- ↩ مطالب تکمیلی ، نرم افزارها و راهنمای نصب برنامه های کتابها و سایر مطالب مرتبط با کتب
- ↩ و بزودی راه اندازی بخش چت و گفتگوی آنلاین ، دوست یابی ، وبلاگ و ...
- ↩ در نهایت فروشگاه اینترنتی رازدانش با تخفیفهای بی نظیر و صدها عنوان CD و کتاب با امکان خرید آنلاین و یا پرداخت هزینه در زمان دریافت کالا درب منزل شما فقط با یک کلیک !

www.RazDanesh.com

همه در رازدانش

منتظر خبرهای بسیار خوبی از ما باشید