

Start Now!

همراه با CD

چاپ ششم

کلید

نصب درایورها Driver Setup



- آشنایی با نرم افزار Driver magician
- آشنایی با نرم افزار Acronis true image
- گرفتن image پشتیبان از ویندوز
- نصب درایورهای کامپیوتر
- دانلود درایورها از اینترنت
- پشتیبان گیری از درایورهای موجود

احسان مقلووس

www.kelid.ir

« مجموعه کتابهای کاربردی کلید »

کلید

نصب در ایورها

احسان مظلومی



سرشناسه	: مظلومی، احسان، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: کلید نصب درایورها / احسان مظلومی.
مشخصات نشر	: تهران: کلید آموزش، ۱۳۸۸
مشخصات ظاهری	: ۷۲ ص.: مصور + یک لوح فشرده.
فروست	: مجموعه کلید: ۶۷ / طراح و مجری مجموعه منصور سجاد.
شابک	: 978-600-5656-23-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: بالای عنوان: مجموعه کتاب‌های کاربردی کلید.
عنوان دیگر	: مجموعه کتاب‌های کاربردی کلید.
موضوع	: نرم افزار راه اندازی برنامه های ویندوز مایکروسافت
موضوع	: نصب و راه اندازی (برنامه های کامپیوتری)
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۸ م ۶ ۴۸ ن / QA ۷۶/۷۶
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۴۴۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۹۷۰۶۵۷

کلید نصب درایورها

از مجموعه

کلید - ۶۷

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه: منصور سجاد

مؤلف: احسان مظلومی

مدیر تولید و طراح جلد: مهدی سجاد

ناشر: انتشارات کلید آموزش

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: چاپ ششم - آذر ۱۳۹۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۵۶-۲۳-۷

قیمت: قیمت همراه با CD ۲۵۰۰ تومان

مرکز پخش: ۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

- کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با نگرش به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.
- هرگونه استفاده از عنوان این مجموعه که به ثبت رسیده است ممنوع و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

برای تهیه مجموعه کتاب‌های کلید می‌توانید به سایت www.Kelidshop.ir مراجعه کنید.

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه کتابهای کاربردی

کلید

منصور سجاد

چاپ اول : اسفند ۱۳۸۸
چاپ ششم : آذر ۱۳۹۰

برای طرح سوالات خود و گفتگو با مؤلفین کتاب می‌توانید به انجمن کلید به آدرس

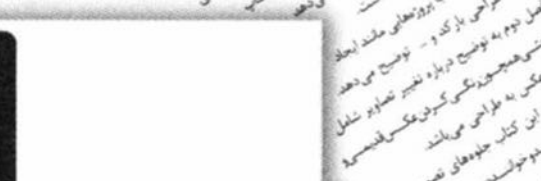
www.Kelid.ir/Forum

مراجعه کنید.

آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

بر اساس نظر سنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثر آ از متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیرساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم‌افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را

قبلی او از کامپیوتر در حد یک اپراتور کتاب می‌تواند به نرم‌افزار و به اجرای پروژه‌های کدام در موضوع مورد نظر آنها توانایی عملی آنان مد



فرا می‌گیرد به صورتی که اگر اطلاعات ساده باشد با انجام مرحله به مرحله یا محیط مورد بحث مسلط شده عملی بپردازد. مؤلفین این کتابها هر حرفه‌ای می‌باشند و در انتخاب نظر قرار گرفته است.

کتاب کلید ایمیل، کتابی است که در ۱۰۴ صفحه در قطع رقیق چاپ شده و حاوی ۱۲۵ تصویر آموزشی است که در استفاده از برنامه‌های YAHOO، صندوق پستی آموزش و کاربرد دارد. Outlook و Express، سال و در فارسی، آموزش و کاربرد دارد. گونه که خواننده کلیه مطالب را به راحتی می‌آموزد. ذکر نکات کاربردی و نحوه ارسال ایمیل (که هر کدام و بساد دادن فوت و فن‌های هر نرم‌افزار در این زمینه است. در ضمن قیمت پایین این کتاب در تهران است به خوانندگان اجازه خرید آن را می‌دهد.

نگاهی به مجموعه کتابهای کاربردی کامپیوتر

کتاب کلید فتوشاپ با محتوای کاربردی و آموزشی منتشر شد

مشتاقان استفاده از وبلاگ می‌توانند به خوبی از این کتاب استفاده کنند. دومین جلد این مجموعه که ناشر قول داده است ۴۰ جلد از آن را کند "کلید ایمیل" نام دارد.

کتاب کلید فتوشاپ با محتوای کاربردی و آموزشی منتشر شد

این طور که معلوم است، در مجموع توسط انتشارات نوسعه آموزش و با همکاری می‌شود. هدف آموزش قدم به قدم و تمایز بیانی ساده و کاربردی است. کتاب دیگر رسیده "کلید Chat" نام دارد.

کتاب کلید چت

احتمالاً برای شما هم پیش آمده است که بخواهید برای خودتان یک وبلاگ بسازید تا نامی از اینکه مقدار زیادی از وقت و انرژی خود را هزینه دید اما به نتیجه نرسیده‌اید. در این مورد باید روش سنتی از من و خط را جان سریع و آسان نیست. کتاب کلید فتوشاپ به روشی مناسب برای انجام این کار اقدام احتمالاً اولین و ساده‌ترین روشی که به می‌رسد استفاده از کتابهای آموزش اینترنت است که امروزه به وفور در بازار یافت می‌شود. اما این کتابها در حجم نسبتاً کمی، اصول و فنون کار را به شما می‌آموزد. در این کتابها به روشی ساده و آسان به شما می‌آموزد که چگونه با استفاده از فتوشاپ می‌توانید یک وبلاگ بسازید. این کتابها به شما می‌آموزد که چگونه با استفاده از فتوشاپ می‌توانید یک وبلاگ بسازید.

کلیدی برای تمام قفل‌ها

کلید ورد

کلید اینترنت

کلید چت

فهرست مطالب

۷	پیشگفتار
۷	آنچه در این کتاب می خوانید
۹	فصل اول - نصب درایورها
۹	مفاهیم اولیه
۱۰	نصب درایورهای مادربرد
۱۳	نصب درایور کارت صوتی
۱۴	نصب درایور کارت گرافیکی
۱۶	نصب درایور مودم
۲۳	نصب درایور صفحه کلید
۲۴	نصب درایور مانیتور
۲۷	فصل دوم - وقتی درایور نداریم
۲۷	نرم افزار Driver magician
۲۷	نصب Driver magician
۳۰	یافتن درایورها از اینترنت
۳۲	سخت افزارهایی که شناخته نمی شوند
۳۳	پشتیبان گیری از درایورهای موجود
۳۶	نصب درایورهای پشتیبان گرفته شده
۳۹	فصل سوم - پشتیبان گیری از سیستم
۳۹	نصب Acronis True Image
۴۳	پشتیبان گیری از ویندوز
۵۵	بازیابی پشتیبان در ویندوز
۶۰	ساخت CD راه انداز
۶۴	سخن آخر

پیشگفتار

هنگامی که مشغول بازنویسی کتاب کلید نصب ویندوز بودم، قصد داشتم نکات مهم و مفیدی را درباره نصب درایورها برایتان بگویم. اما وقتی که به اواخر کتاب رسیدم، متوجه شدم جایی برای مطالب جدید نیست. همانطور که می‌دانید ما سعی داریم حجم کتاب‌های کلید از ۱۰۰ صفحه بیشتر نشود تا هم استانداردهای مجموعه رعایت شود و هم بتوانیم کتاب را با قیمت مناسب به دست شما برسانیم. این است که گاهی مجبور می‌شویم بخش‌های مفیدی از کتاب را حذف کنیم. اما در مورد این کتاب، در جلسه تحریریه قرار بر آن شد که به جای یک کتاب، دو کتاب جداگانه ولی مرتبط نگاشته شود تا بتوانیم همه مطالب را به شما ارائه دهیم. کتاب اول فقط به نصب ویندوزها اختصاص داشته باشد و کتاب دوم هم به نصب درایورها. کتابی که اکنون در دست شما است. در واقع ادامه کتاب کلید نصب ویندوز است. این دو کتاب پیوستگی زیادی به هم دارند. البته نه تا آن حد که بدون دیگری بی‌استفاده باشند. اما توصیه موکد من این است که این دو کتاب را با هم مطالعه کنید.

آنچه در این کتاب می‌خوانید

در این کتاب شما با روش نصب درایورهای سخت‌افزارها آشنا می‌شوید. از هر سخت‌افزار موجود در کامپیوتر، درایور یکی را به عنوان نمونه نصب می‌کنیم تا روش کار را فرا بگیرید. با روش پشتیبان‌گیری از درایورها آشنا می‌شویم و یاد می‌گیریم چگونه درایورهای مورد نظرمان را از اینترنت بیابیم و دانلود کنیم.

فصل اول

نصب درایورها

مفاهیم اولیه

همانطور که در کتاب نصب ویندوز مطالعه کردید، نصب ویندوز، پایان کار نیست، تا وقتی درایورهای سخت‌افزارها را نصب نکنید، کامپیوترتان به درستی کار نخواهد کرد. ابتدا باید درایورهای همه قطعات و سخت‌افزارها را نصب کنید و سپس باید نرم‌افزارهای لازم برای کارت‌ان را نصب کنید تا بتوانید کار با کامپیوتر را شروع کنید. در این فصل روش نصب درایورها را با هم بررسی می‌کنیم. من درایورها را در ویندوز XP نصب می‌کنم، ولی نصب آنها در ویندوزهای Vista و Seven نیز به همین شکل انجام می‌شود.

نکته ...

ممکن است پس از نصب ویندوز، ابزارهای مختلفی شناسائی شوند و ویندوز از شما بخواهد که درایور آنها را معرفی کنید. بهتر است آن پنجره را ببندید و به روشی که در ادامه خواهیم گفت، درایورها را نصب کنید.

به طور معمول، شما باید این درایورها را نصب کنید:

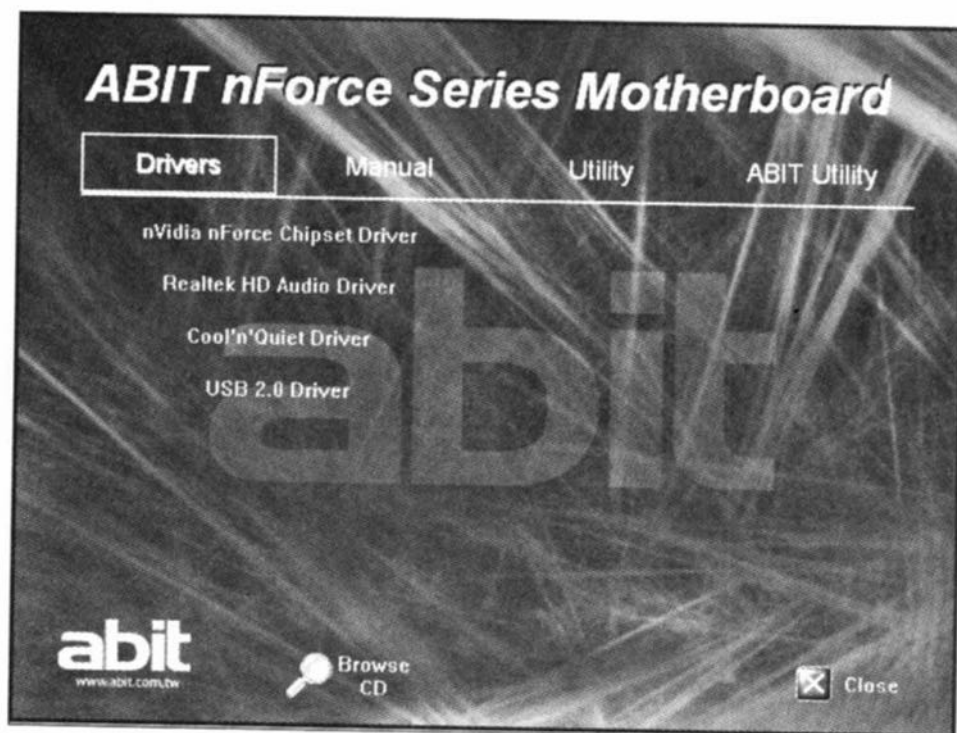
- ۱- درایورهای Chipset یا درایورهای مادربرد
- ۲- درایور کارت صوتی
- ۳- درایور کارت گرافیک
- ۴- درایور مودم
- ۵- درایور کارت شبکه
- ۶- درایور USB

۷- گاهی صفحه کلیدها و مادربردها امکانات خاصی به همراه دارند که درایور آنها را نیز باید نصب کنید.

۸- اگر ابزارهای جانبی خاصی هم برای کامپیوترتان خریده‌اید (مثل پرینتر، اسکنر، وب کم و) طبیعتاً درایورهای آنها را هم باید نصب کنید. ولی چون این ابزارها بسیار متنوع هستند، نمی‌توانیم روش نصب درایور آنها را هم بگوییم.

نصب درایورهای مادربرد

مادربردها تعدادی پردازنده یا Chip روی خود دارند که برای کارکرد بهتر کامپیوتر، لازم است به درستی شناسایی شوند. در جعبه مادربرد شما، معمولاً یک یا دو CD وجود دارد. یکی از آنها نرم‌افزارهای همراه مادربرد است و دیگری درایورهای مادربرد که معمولاً با نام Device drivers یا چیزی شبیه به آن مشخص شده، CD درایورها را درون درایو قرار دهید. برنامه‌ی نصب معمولاً به طور خودکار اجرا می‌شود.



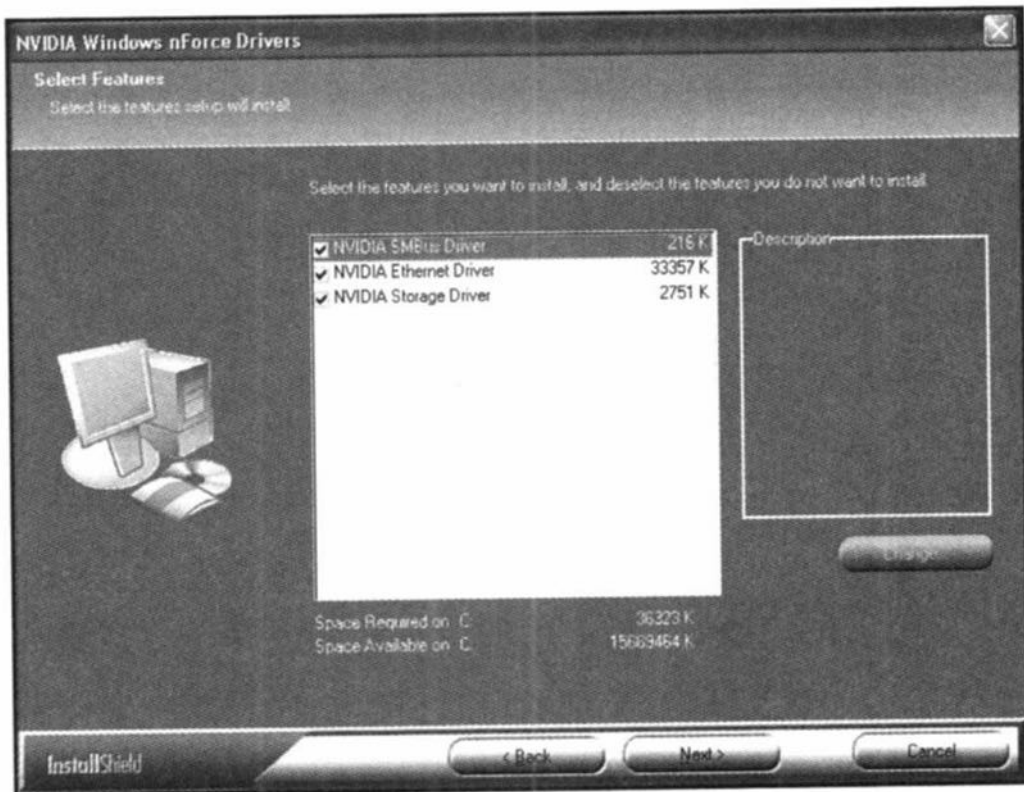
تصویر ۱

ظاهر برنامه ممکن است با آنچه در تصویر می بینید متفاوت باشد، ولی روش نصب عموماً مشابه است. بهتر است درایورها را به همان ترتیبی که در صفحه دیده می شوند نصب کنید. پس ابتدا روی گزینه‌ی nVidia nForce Chipset Driver کلیک کنید.

نکته ...

چون Chipset مادربرد من از نوع NVIDIA است، این اسم قبل از عبارت Chipset دیده می شود. ممکن است در کامپیوتر شما نام متفاوتی دیده شود.

چنین صفحه‌ای را خواهید دید (تصویر ۲):



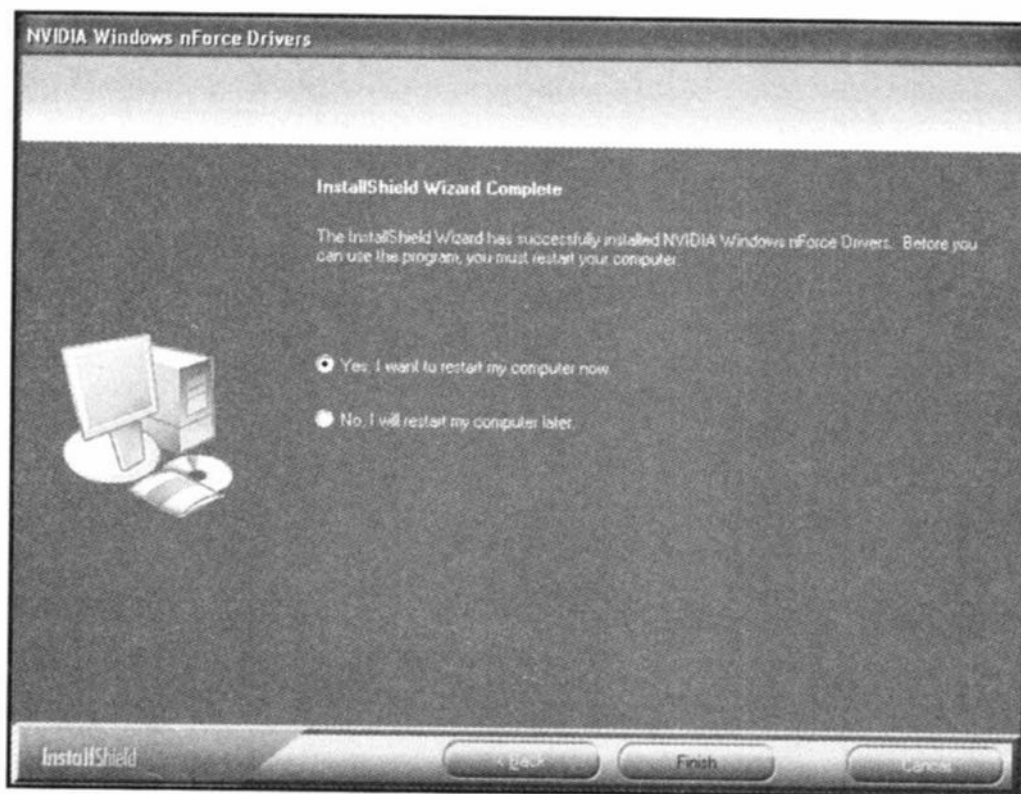
تصویر ۲

اگر گزینه‌هایی برای انتخاب وجود داشت، ترجیحاً همه را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید.

نکته ...

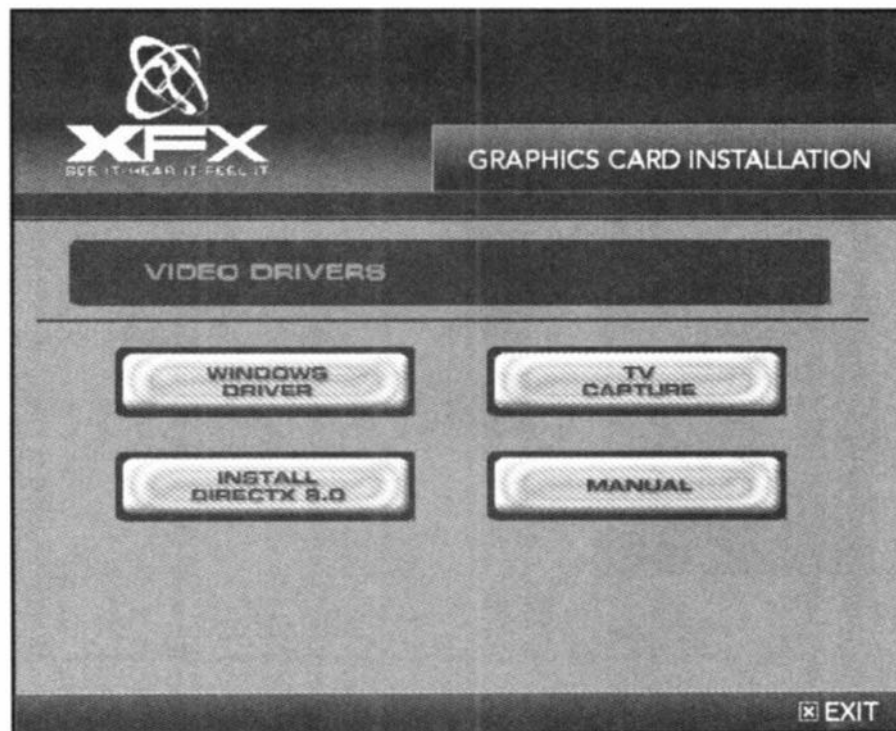
ممکن است چند بار لازم شود دکمه Next را بزنید و گزینه‌هایی مانند تصویر ۲ را انتخاب کنید. از آنجا که برنامه‌های نصب درایور بسیار متنوع هستند، دقیقاً گزینه‌ها را بررسی نمی‌کنم. احتمال آنکه شما دقیقاً چنین گزینه‌هایی را ببینید کم است. ولی اگر برنامه نصب، یک حالت اتوماتیک هم داشت، حتماً آن را انتخاب کنید.

در انتهای نصب هر درایور، معمولاً پیامی خواهید دید که از شما می‌پرسد آیا کامپیوتر Restart شود یا نه.



تصویر ۳

می‌توانید گزینه‌ی Yes را انتخاب کنید و دکمه‌ی Finish را کلیک کنید تا کامپیوتر Restart شود. همچنین می‌توانید با انتخاب گزینه‌ی No، این کار را به بعد موکول کنید. البته توصیه می‌کنم Yes را انتخاب کنید. زیرا ممکن است قسمتی از تنظیمات، پس از Restart اعمال شود.

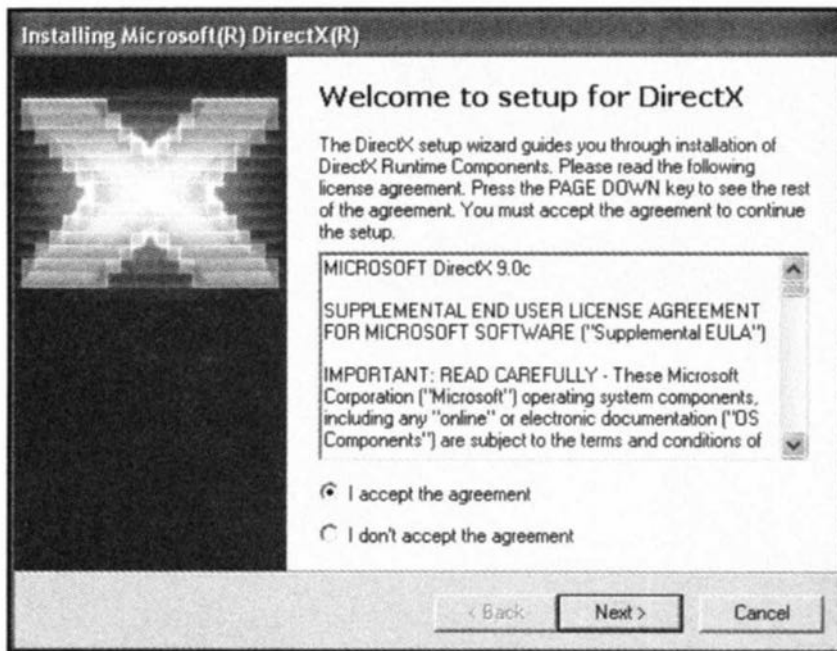


تصویر ۵

با اجرای این نرم افزار چنین صفحه‌ای دیده می شود (تکرار می کنم، صفحه‌ای که شما می بینید ممکن است متفاوت باشد. من فقط یک نمونه از نرم افزارهای نصب را معرفی می کنم. چون نمی توان همه آنها را در یک کتاب گنجانند. ولی روش کلی نصب به همین شکل است). من گزینه‌ی windows drivers را انتخاب می کنم. با این کار، درایورهای کارت گرافیک نصب می شود و پس از Restart می توانم تصاویر را با کیفیت بهتری ببینم.

نکته ...

اگر کارت گرافیک شما گزینه‌ای برای نصب DirectX داشت، حتماً آن را نصب کنید. زیرا برای کارهای گرافیکی و بازی‌ها لازم است. (تصویر ۶)



تصویر ۶

نصب درایور مودم

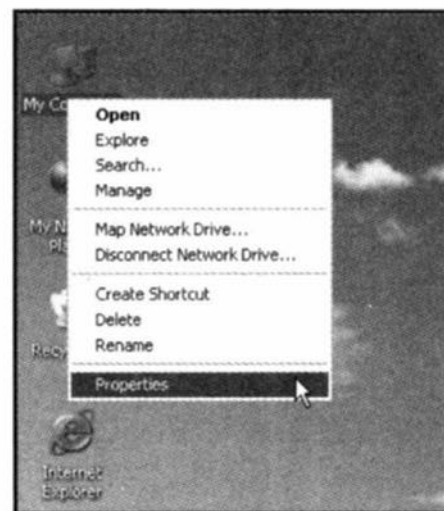
درایور مودم هم معمولاً توسط ویندوز به طور خودکار نصب می‌شود. ولی باز هم بهتر است که درایور همراه خودش را نصب کنید تا بتوانید از همه قابلیت‌های آن استفاده کنید. (مثلاً بعضی از مودم‌های جدید قابلیت Call waiting و caller ID دارند. ولی در صورتی که درایورهای خودشان نصب شده باشد می‌توانید این قابلیت‌ها را به کار بگیرید.)

تعداد زیادی از درایورهای مودم‌ها قابلیت نصب خودکار ندارند، یعنی با وارد کردن CD آنها به درایو، برنامه‌ای اجرا نمی‌شود، یا اگر اجرا شود، گزینه‌ای برای نصب مودم دیده نمی‌شود. اگر چنین گزینه‌ای وجود داشت که با کلیک بر آن، به راحتی می‌توانید درایورها را نصب کنید. ولی اگر چنین گزینه‌ای را ندیدید، می‌توانید به روشی که در ادامه می‌گوییم، مودم خود را نصب کنید.

ابتدا در Desktop روی نشان My computer راست کلیک کنید و از منو گزینه‌ی Properties را انتخاب کنید. (تصویر ۷)
 کادر System properties ظاهر می‌شود. در بالای کادر، روی زبانه‌ی Hardware کلیک کنید. (تصویر ۸)

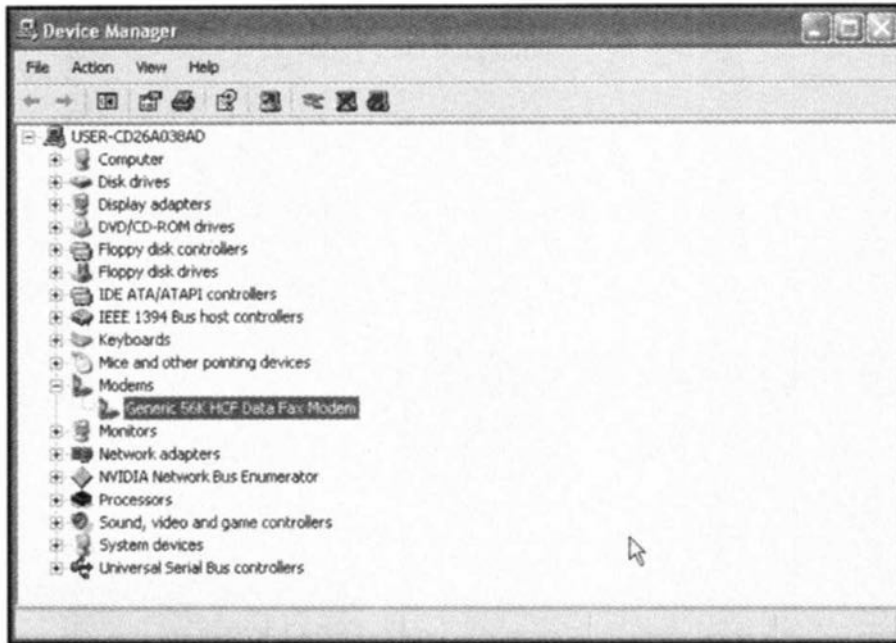


تصویر ۸



تصویر ۷

اکنون روی دکمه‌ی Device Manager کلیک کنید تا کادر Device Manager ظاهر شود. (تصویر ۹)

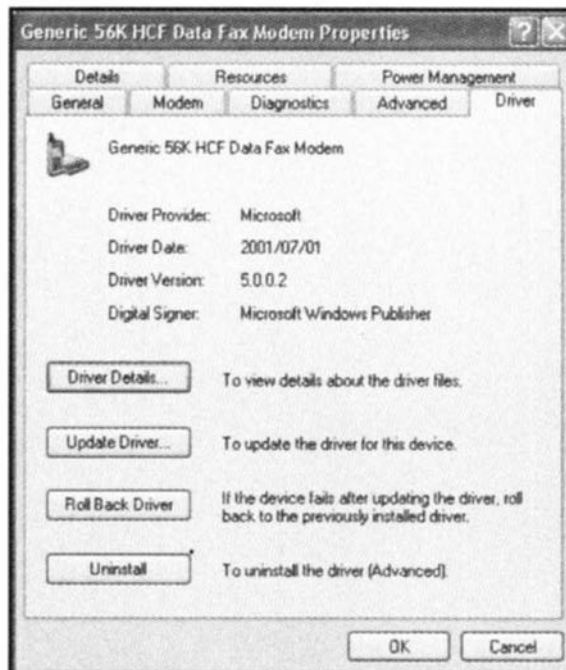


تصویر ۹

بخش Modems را باز کنید. سپس روی مودمی که دیده می شود جفت کلیک کنید. کادر تنظیمات مودم ظاهر می شود. (تصویر ۱۰)

نکته ...

اگر مودم شما درست شناخته نشده باشد، چنین گزینه‌ای را نمی بینید. بجای آن یک علامت سوال زرد رنگ خواهید دید که با نام PCI communication device مشخص شده است. روی همان علامت سوال جفت کلیک کنید.



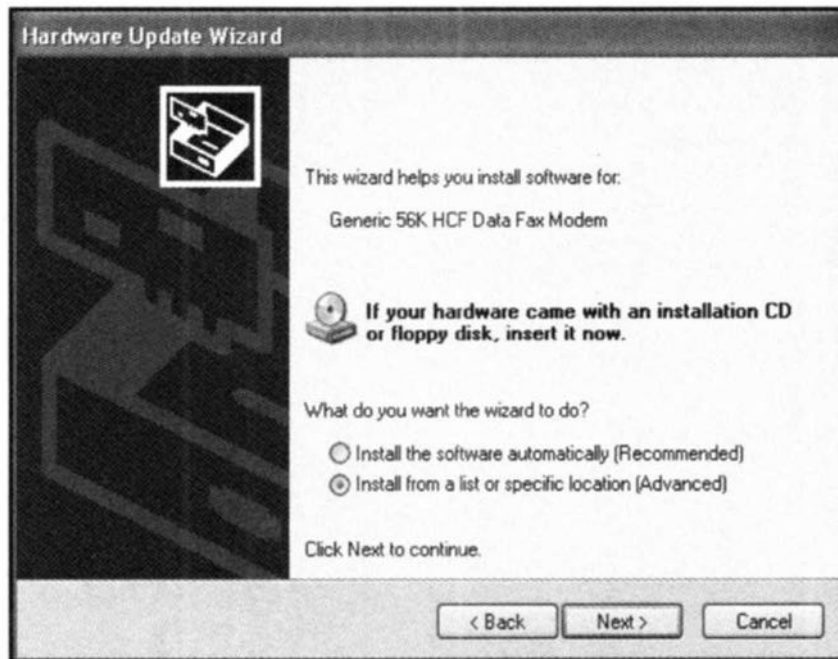
تصویر ۱۰

روی دکمه‌ی Update driver کلیک کنید.



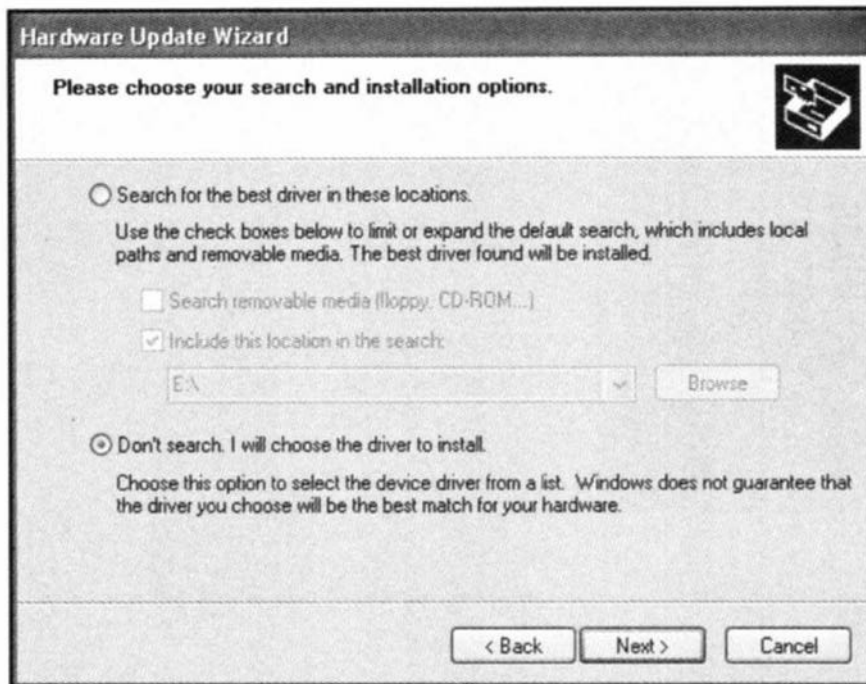
تصویر ۱۱

در این صفحه (تصویر ۱۱)، گزینه‌ی No, not this time را انتخاب کنید و دکمه‌ی Next را کلیک کنید. صفحه‌ای شبیه به تصویر ۱۲ خواهید دید.



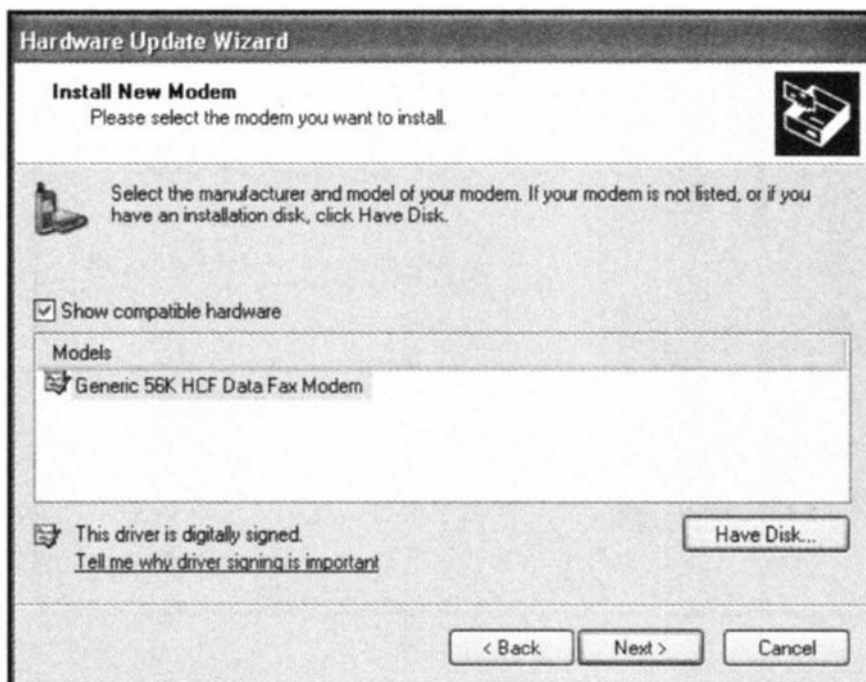
تصویر ۱۲

در این صفحه، گزینه دوم، یا Install from a list or... را انتخاب کنید و دکمه Next را کلیک کنید.



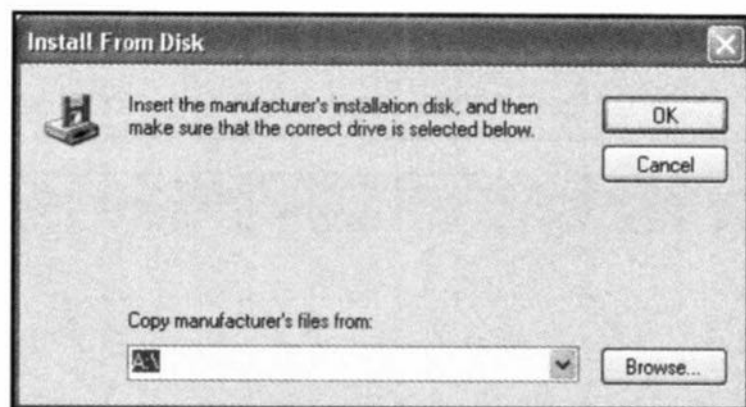
تصویر ۱۳

در صفحه بعد (تصویر ۱۳)، گزینه پایینی را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید.



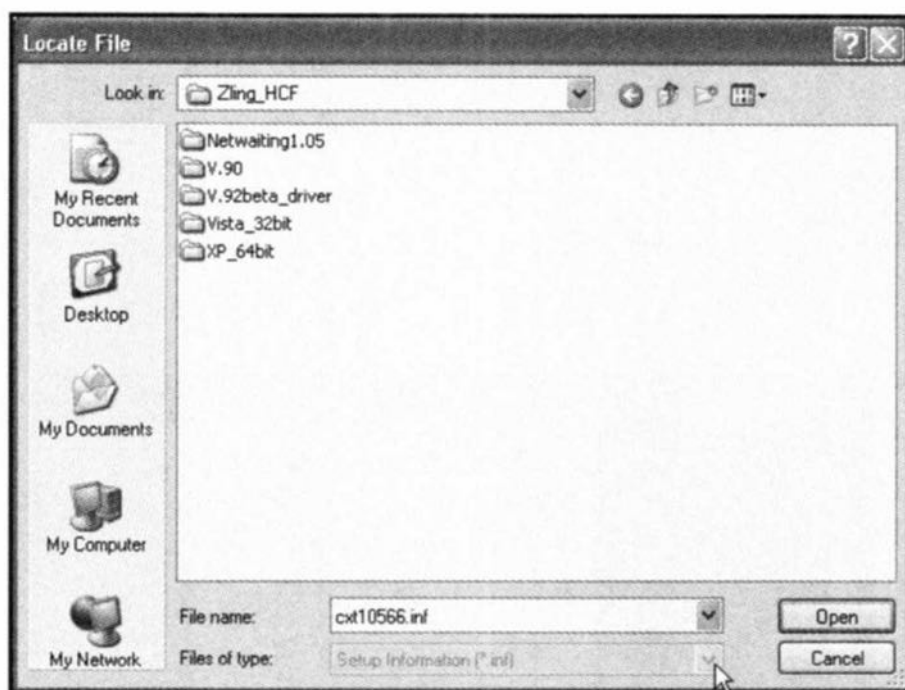
تصویر ۱۴

در این صفحه (تصویر ۱۴)، دکمه‌ی Have disk را کلیک کنید.



تصویر ۱۵

اینجا دکمه‌ی Browse را کلیک کنید. کادری برای یافتن فایل درایور باز می‌شود. (تصویر ۱۵)

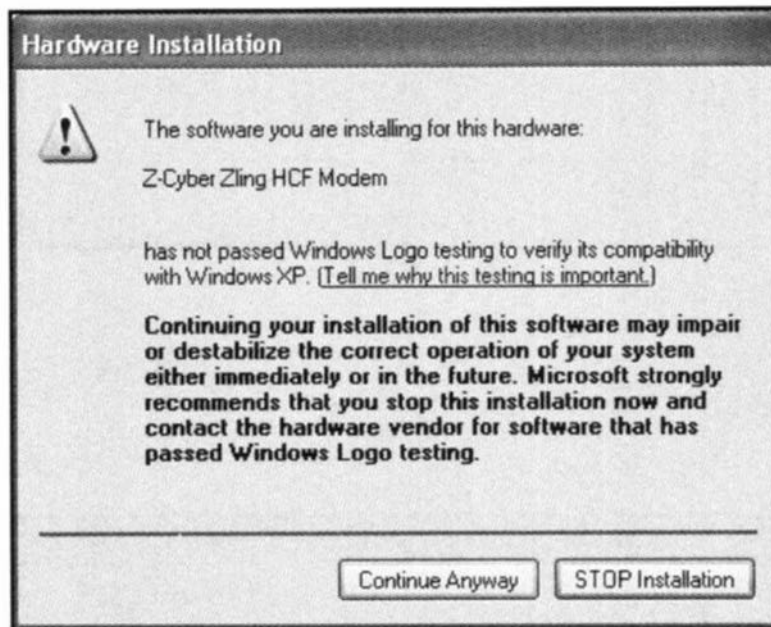


تصویر ۱۶

به آدرسی که فایل درایور در آن هست بروید، فایل را انتخاب کرده و دکمه‌ی Open را کلیک کنید.

نکته ...

یا باید آدرس فایل را بدانید و یا باید با آزمون و خطا چند فایل را انتخاب کنید تا یکی پذیرفته شود. البته فقط فایل‌هایی با پسوند inf را می‌توانید انتخاب کنید.



تصویر ۱۷

ممکن است در حین نصب پیامی شبیه به تصویر ۱۷ را ببینید. در این صورت، دکمه Continue Anyway را انتخاب کنید.



تصویر ۱۸

پس از اتمام عملیات نصب، دکمه‌ی Finish را کلیک کنید.

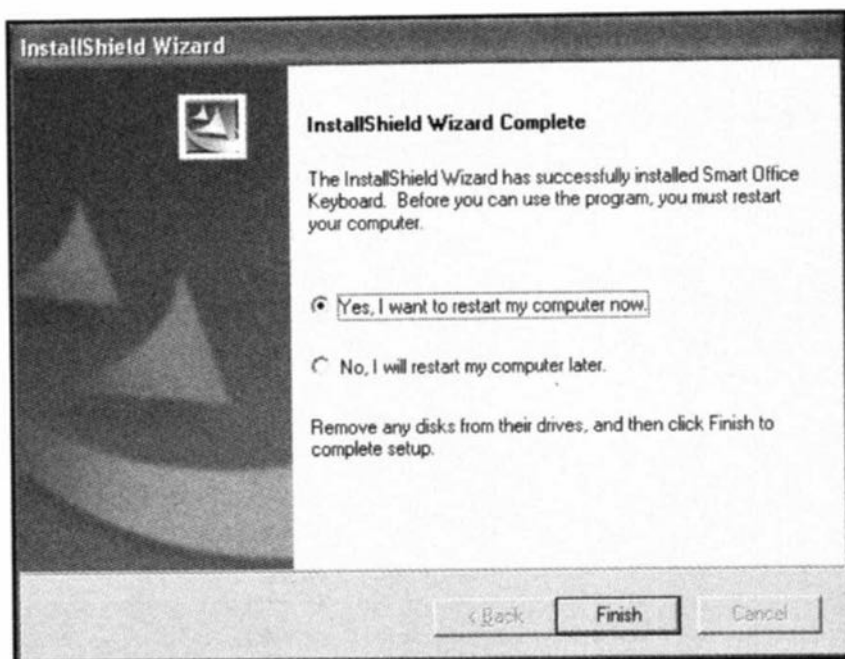
نصب درایور صفحه کلید

صفحه‌کلیدها احتیاج به نصب درایور خاصی ندارند و به راحتی توسط ویندوز شناسایی می‌شوند. ولی اکثر صفحه‌کلیدهای جدید، امکانات ویژه‌ای دارند که برای استفاده از آنها باید نرم‌افزار همراهشان را نصب کنید. برای نمونه من نرم‌افزار همراه صفحه‌کلید خودم را نصب می‌کنم.



تصویر ۱۹

نرم‌افزار نصب صفحه‌کلید اجرا می‌شود. مدل صفحه‌کلید را از لیست انتخاب می‌کنم و سپس دکمه‌ی Install را کلیک می‌کنم. (تصویر ۱۹)

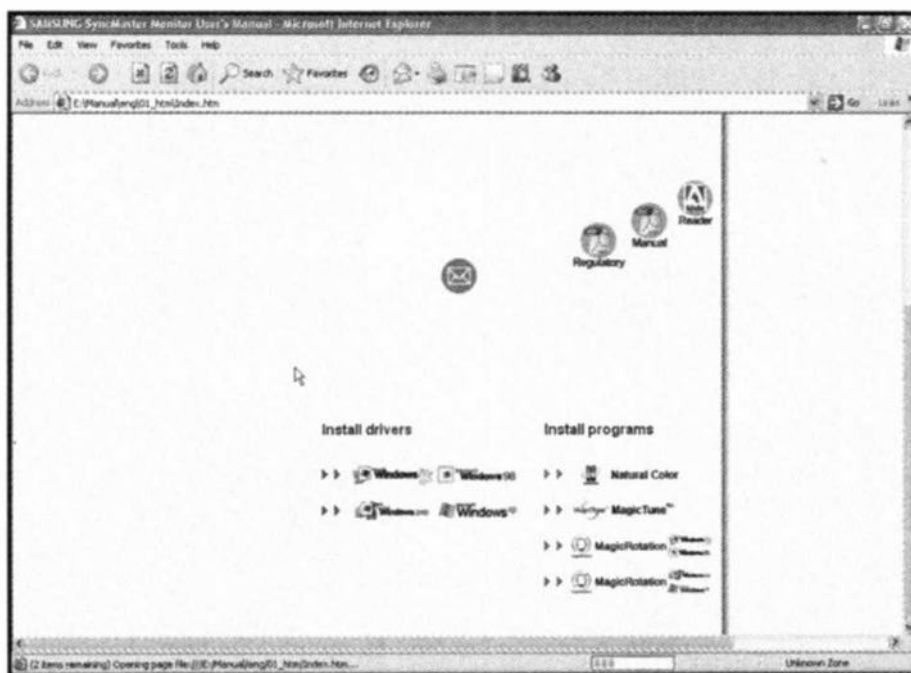


تصویر ۲۰

نصب نرم افزار پایان می یابد و از ما پرسیده می شود که مایلیم کامپیوتر را Restart کنیم یا نه (تصویر ۲۰). گزینه مورد نظرمان را فعال می کنیم و دکمه Finish را کلیک می کنیم.

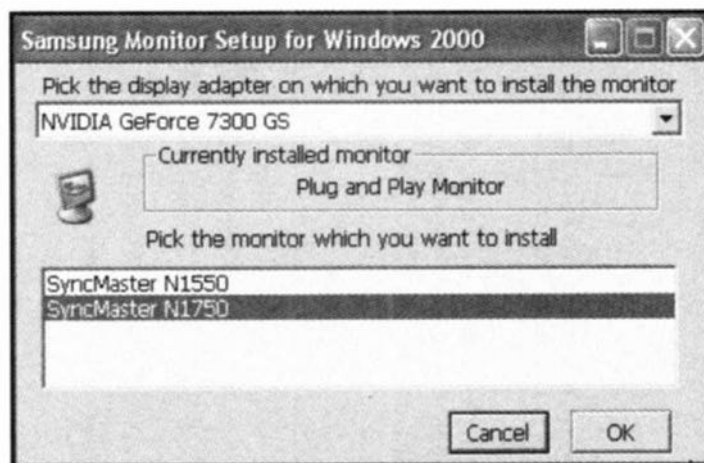
نصب درایور مانیتور

مانیتورها هم معمولاً به راحتی شناخته می شوند. ولی این دلیل نمی شود که درایورشان را نصب نکنیم. با نصب درایور مانیتور، کارایی مانیتور ما بهتر خواهد شد. CD مانیتور را درون درایو بگذارید. تصویری شبیه به تصویر ۲۱ خواهید دید. (البته شاید هم شبیه نباشد. مانیتور من Samsung است)



تصویر ۲۱

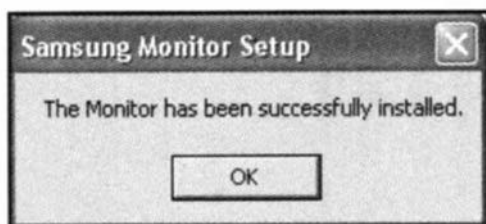
در این کادر (تصویر ۲۱) سیستم عامل مورد نظرتان را انتخاب کنید.



تصویر ۲۲

مدل مانیتور را در این صفحه (تصویر ۲۲) تعیین کنید و دکمه‌ی OK را

کلیک کنید.



تصویر ۲۳

درایور نصب شده و شما پیام پایان

کار را می‌بینید (تصویر ۲۳). OK را

کلیک کنید.

فصل دوم

وقتی درایور نداریم

برای بسیاری از ما پیش آمده که یک قطعه سخت‌افزاری داشته باشیم ولی درایورهای آن را نداشته باشیم. یا این که درایورهای ما با سیستم عامل جدیدی که نصب کرده‌ایم سازگار نباشند. اکثر سخت‌افزارها هم بدون درایور هیچ کاری انجام نمی‌دهند. شما در این حالت چه می‌کنید؟ من معمولاً به سایت سازنده آن قطعه مراجعه می‌کنم و با جستجو در سایت درایور را دانلود می‌کنم. ولی این روش علاوه بر این که وقت‌گیر است، همیشه هم نتیجه مطلوب ما را نمی‌دهد. برای مثال وقتی که ندانیم مدل دقیق سخت‌افزارمان چیست، چطور می‌خواهیم درایور آن را پیدا کنیم؟ برای حل این مشکل چند نرم‌افزار وجود دارد که من یکی از بهترین‌ها را به شما معرفی می‌کنم.

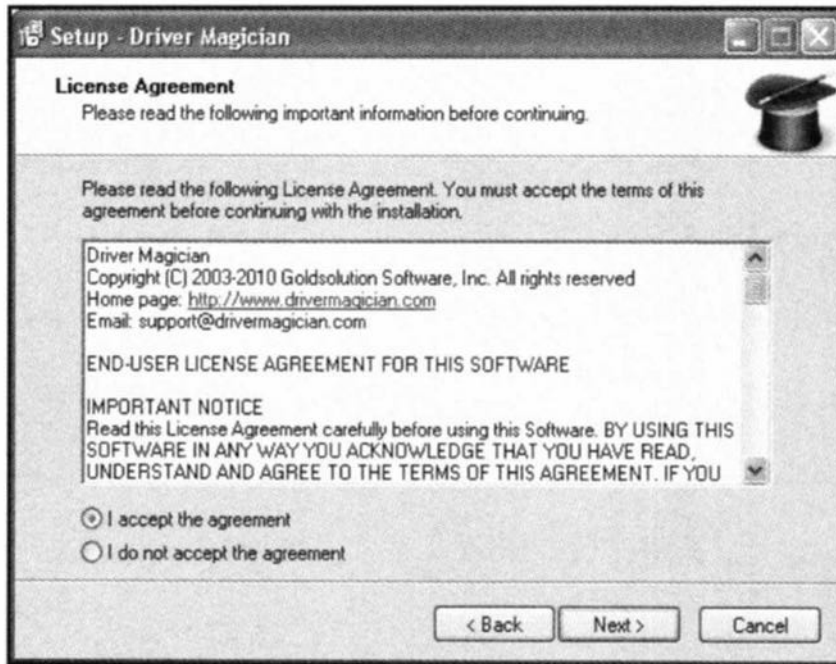
نرم افزار Driver magician

Driver magician نرم‌افزاری است که برای حل مشکلات مربوط به درایورها تهیه شده است و همانگونه که از نامش برمی‌آید، در این زمینه جادو می‌کند. این نرم‌افزار تقریباً همه مشکلات مرتبط با درایورها را حل می‌کند. البته در صورتی که یک اینترنت پر سرعت داشته باشید. ابتدا به نصب این برنامه پردازیم.

نرم‌افزار Driver magician

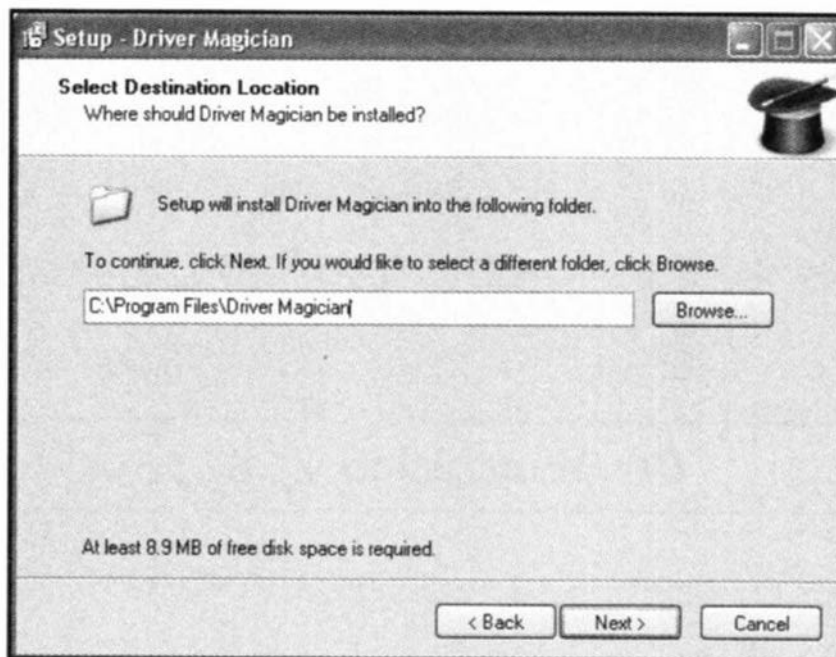
نرم‌افزار Driver magician را می‌توانید در CD همراه این کتاب بیابید و نصب کنید. برای نصب آن روی فایل Setup.exe جفت کلیک کنید.

برنامه نصب اجرا می‌شود. در اولین صفحه دکمه Next را کلیک کنید تا به صفحه توافقنامه بروید. (تصویر ۲۴)



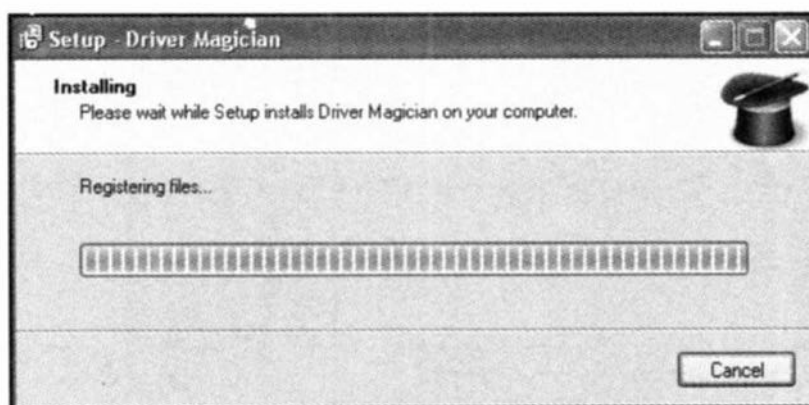
تصویر ۲۴

اینجا گزینه I accept the agreement را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه بعد باید محل نصب را تعیین کنید. (تصویر ۲۵)



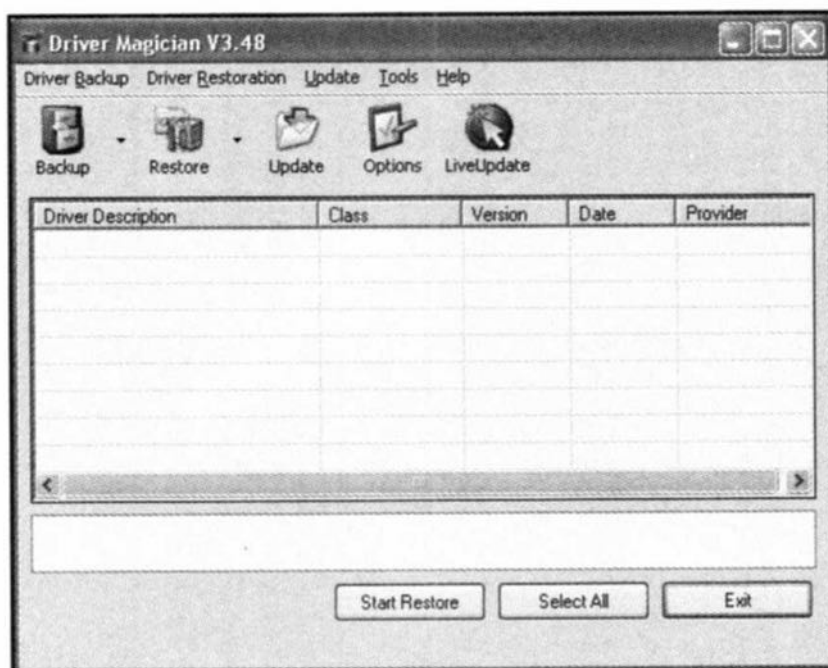
تصویر ۲۵

می‌توانید آدرس پیش‌فرض را بپذیرید. یا این که روی دکمه **Brows** کلیک کنید و آدرس جدیدی تعیین کنید. برای ادامه کار، دکمه **Next** را کلیک کنید. در دو صفحه بعد دکمه **Next** و در صفحه سوم دکمه **Install** را کلیک کنید تا روند انتقال فایل‌ها آغاز شود. (تصویر ۲۶)



تصویر ۲۶

در پایان دکمه **Finish** را کلیک کنید تا عملیات نصب تمام شود. نرم‌افزار را اجرا کنید. برای رجیستر کردن آن می‌توانید از منوی **Help** گزینه **Register** را انتخاب کنید و سپس نام کاربری و پسورد را از فایل متنی که در کنار فایل **Setup** هست اینجا وارد کنید. این تصویری از محیط نرم‌افزار است.

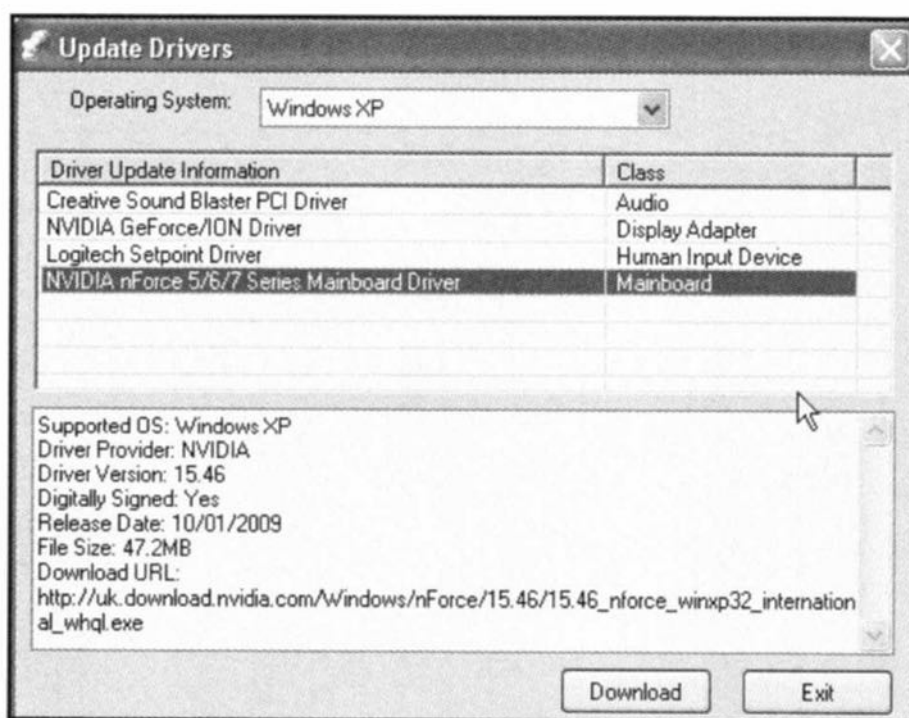


تصویر ۲۷

این نرم‌افزار برای ما چندین کار حیاتی انجام می‌دهد. اولین کار این است که درایورهای لازم را برای ما از اینترنت پیدا کرده و دانلود می‌نماید.

یافتن درایورها از اینترنت

اگر شما درایورهای یکی یا چند سخت‌افزار کامپیوترتان را ندارید، به این روش می‌توانید آنها را بیابید. البته به شرطی که درایور مودم را داشته باشید و بتوانید به اینترنت متصل شوید. خوب، نرم‌افزار را اجرا کنید. به اینترنت متصل شوید و روی دکمه Update در بالای صفحه کلیک کنید. نرم‌افزار شروع به بررسی سخت‌افزارهای شما می‌کند. هر کدام از سخت‌افزارهای شما که درایورش نصب نشده باشد، درایور آن را از اینترنت و از سایت سازنده پیدا می‌کند و برای شما لیست می‌کند. (تصویر ۲۸)



تصویر ۲۸

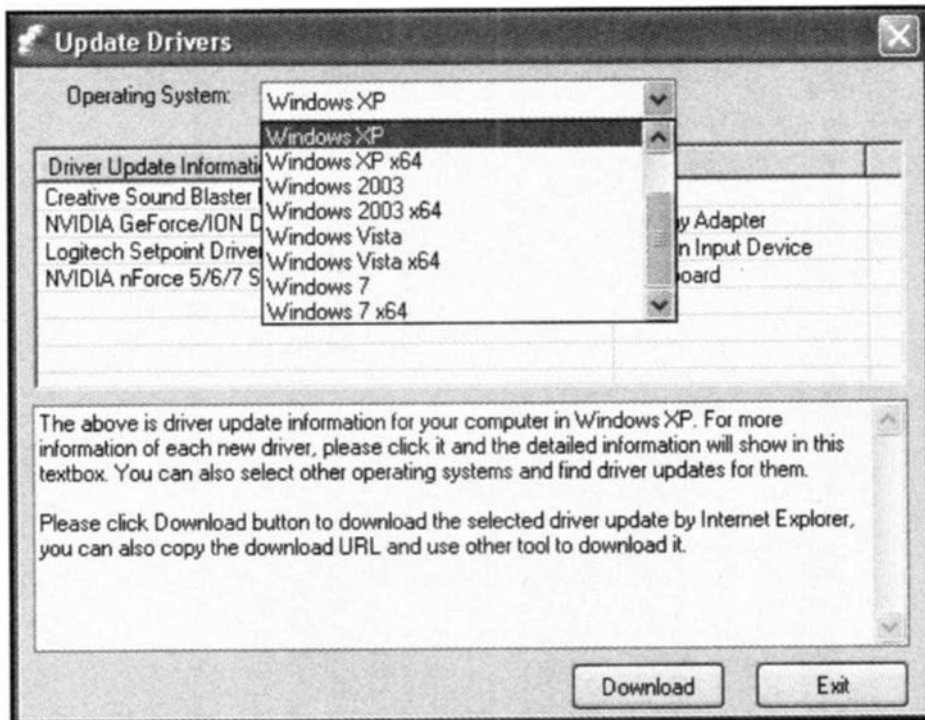
در بالای صفحه نام و مدل درایور در سمت چپ و نوع آن در سمت راست نمایش داده می‌شود. مثلاً اولین موردی که در تصویر ۲۸ دیده

می‌شود، Creative sound blaster است و در سمت راست مشخص شده که درایور صدا یا کارت صوتی است. حالا شما کافی است درایور مورد نظرتان را انتخاب کنید و در پایین صفحه روی دکمه Download کلیک کنید. درایور از اینترنت داونلود می‌شود و می‌توانید آن را نصب کنید.

نکته ...

ممکن است درایور سخت‌افزار شما نصب باشد ولی در سایت سازنده نسخه جدیدی‌تری از آن درایور موجود باشد. در این حالت Driver Magician باز هم به شما پیشنهاد می‌کند که نسخه جدید را دریافت کنید.

به همین راحتی همه درایورهای مورد نیازتان را می‌توانید نصب کنید. اما نکته مهم این است که می‌توانید مشخص کنید که درایور را برای چه ویندوزی می‌خواهید. روی منوی Operating System در بالای صفحه کلیک کنید تا باز شود. (تصویر ۲۹)

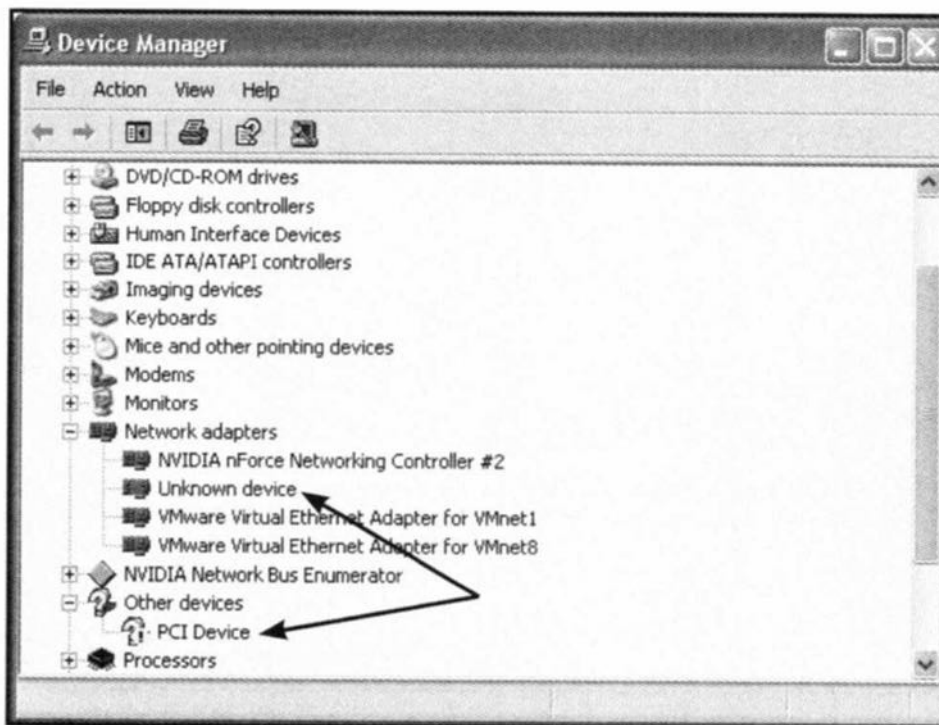


تصویر ۲۹

لیستی از همه نسخه‌های ویندوز، از ۹۸ تا Window7 64bit را می‌بینید. می‌توانید ویندوز دلخواهتان را انتخاب کنید تا درایورهای سخت‌افزاری مطابق با آن ویندوز برایتان جستجو شود. البته ممکن است همه درایورها برای بعضی از نسخه‌های ویندوز موجود نباشد. مثلاً من برای ویندوز ۷ توانستم برای ۵ تا از سخت‌افزارهایم درایور پیدا کنم.

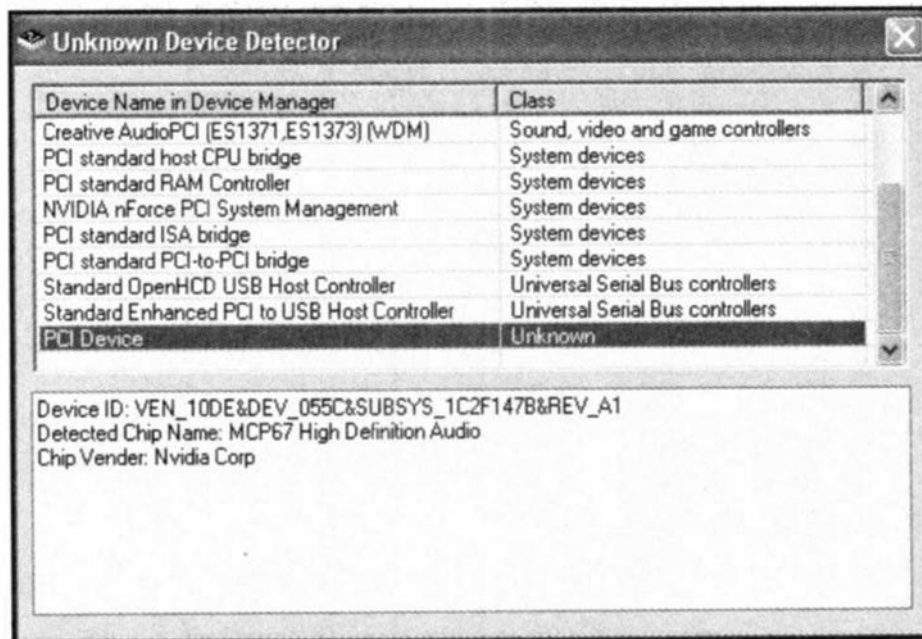
سخت‌افزارهایی که شناخته نمی‌شوند

گاهی در کامپیوتر سخت‌افزارهایی وجود دارند که شناخته نمی‌شوند. یعنی خود کامپیوتر هم نمی‌تواند بفهمد آنها چه سخت‌افزاری هستند و از چه نوعی می‌باشند. در این حالت ما هم نمی‌دانیم که دنبال چه درایوری باید بگردیم. این سخت‌افزارها معمولاً در Device Manager با نام Unknown نمایش داده می‌شوند. یا در کنار آنها یک علامت سؤال زرد رنگ می‌آید. (تصویر ۳۰)



تصویر ۳۰

برای این که بفهمیم این سخت افزارها چه هستند، می توانیم از Driver Magician کمک بگیریم. در بالای صفحه منوی Tools را باز کنید و گزینه Detect Unknown Device را از منو انتخاب کنید. لیستی از سخت افزارها به شما نشان داده می شود. (تصویر ۳۱)



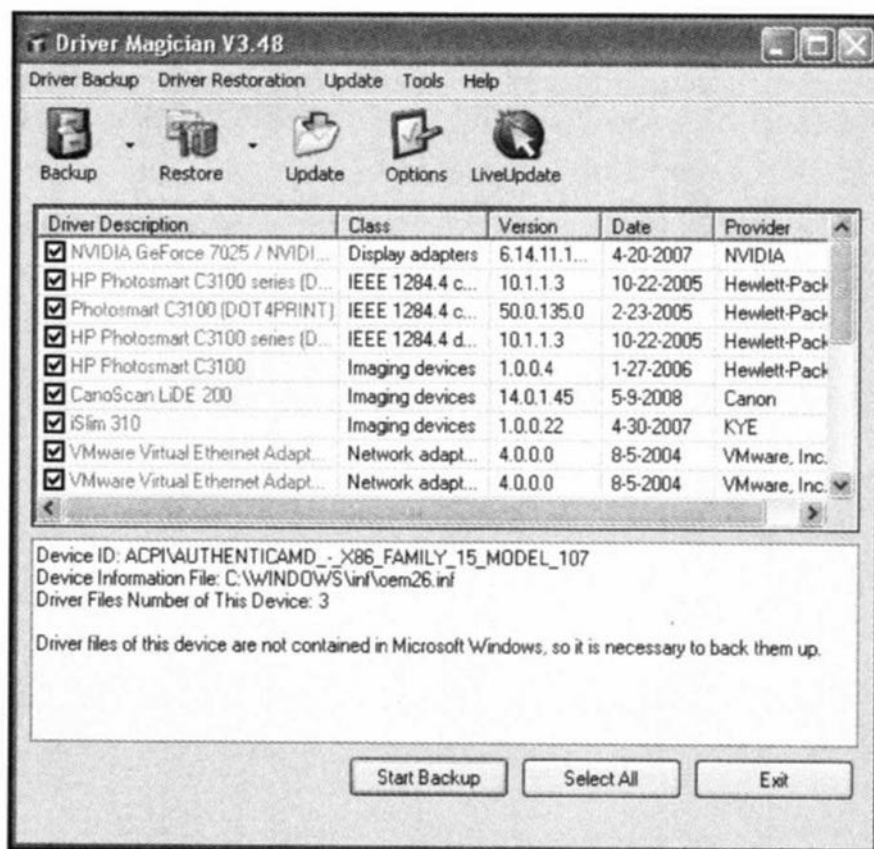
تصویر ۳۱

با کلیک روی سخت افزار ناشناخته، می توانید در پایین صفحه مشخصات سخت افزار و شرکت سازنده آن را ببینید.

پشتیبان گیری از درایورهای موجود

فرض کنید کامپیوتری دارید که به هر دلیل درایورهای آن را در اختیار ندارید. در حال حاضر ویندوز روی آن نصب است و همه درایورها هم نصب شده اند. ولی CDهای درایورها را ندارید. حالا اگر بخواهید ویندوز را مجدداً نصب کنید مشکل پیدا می کنید. این مشکل مخصوصاً در تعدادی از لپتاپ ها نمود پیدا می کند که CD درایورهای آنها همراه با لپتاپ نیست. در این درس یاد می گیریم که چگونه درایورهای نصب شده کنونی پشتیبان

بگیریم. برای این کار در بالای نرم افزار، دکمه Backup را کلیک کنید. لیستی از سخت افزارهای موجود در کامپیوتر شما به نمایش در می آید. (تصویر ۳۲)



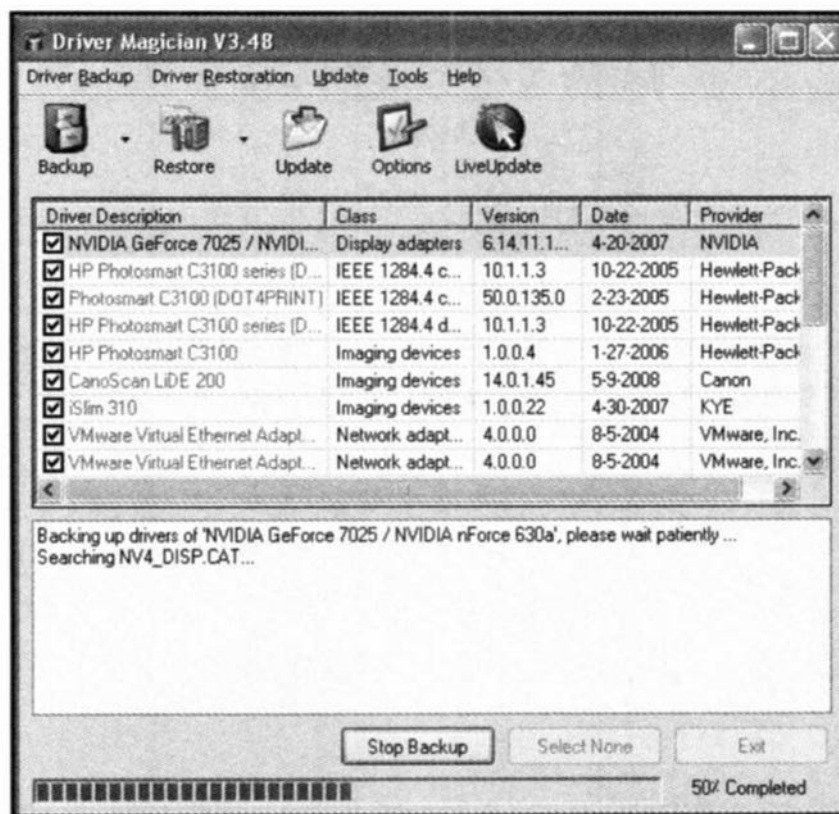
تصویر ۳۲

هر کدام از گزینه‌ها را که می‌خواهید پشتیبان‌گیری شود تیک بزنید و سپس دکمه Start Backup را کلیک کنید. بهتر است همه گزینه‌های موجود را تیک بزنید. کادری باز می‌شود که در آن باید آدرس ذخیره‌سازی فایل‌های پشتیبان را تعیین کنید.



تصویر ۳۳

این کار را انجام دهید و دکمه OK را کلیک کنید. روند پشتیبان‌گیری شروع می‌شود. (تصویر ۳۴)



تصویر ۳۴

در پایان شما پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن پشتیبان‌گیری مشاهده خواهید کرد.

حالا اگر به آدرس ذخیره سازی پشتیبانها بروید، می بینید که به ازای هر درایور یک پوشه ایجاد شده است و با باز کردن پوشه ها می توانید فایل های درایور را ببینید. (تصویر ۳۵)

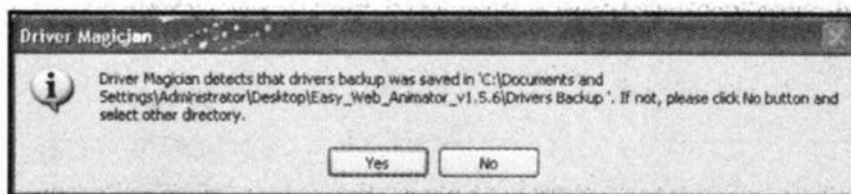


تصویر ۳۵

روش نصب درایورهایی که به این شکل ذخیره شده اند، تفاوت چندانی با روش عادی ندارد.

نصب درایورهای پشتیبان گرفته شده

فرض کنیم که شما می خواهید به هر دلیل درایوری را که پشتیبان گیری کرده اید، از روی نسخه پشتیبان مجدداً نصب کنید. برای این کار، دکمه Restore را در بالای صفحه کلیک کنید. ممکن است چنین پیامی را ببینید. (تصویر ۳۶)

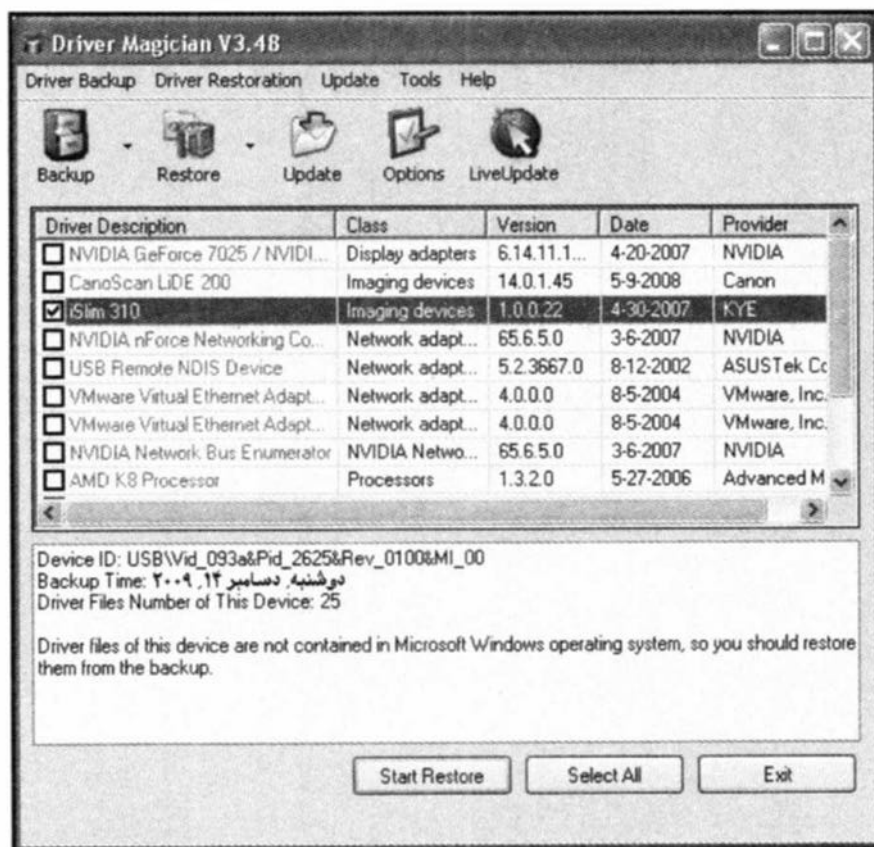


تصویر ۳۶

این پیام می گوید:

محلی که شما درایوهایتان را در آن پشتیبان گرفته‌اید احتمالاً آدرس زیر است. اگر درست است دکمه Yes را کلیک کنید و اگر غلط است دکمه No را.

اگر دکمه No را کلیک کنید، باید محل پشتیبان‌گیری را دستی مشخص کنید. ولی اگر آدرس موجود در پیام صحیح است دکمه Yes را کلیک کنید. لیستی از درایورها به شما نشان داده می‌شود. درایور مورد نظرتان را از لیست تیک بزنید و دکمه Start Restore را در پایین کلیک کنید. (تصویر ۳۷)



تصویر ۳۷

پیام هشداری دریافت می‌کنید مبنی بر این که روند بازیابی ممکن است طولانی باشد و در این مدت کامپیوتر شما کند خواهد شد. دکمه OK را کلیک کنید. بازیابی و نصب مجدد درایور شروع می‌شود. در پایان از شما

سؤال می شود که می خواهید کامپیوتر را Restart کنید یا نه، که شما دکمه Yes را کلیک کنید.

نکته ...

در مراحل نصب درایور ممکن است پیامی شبیه به تصویر ۱۷ (فصل ۱). دریافت کنید. در این صورت دکمه Continue Anyway را کلیک کنید.

فصل سوم

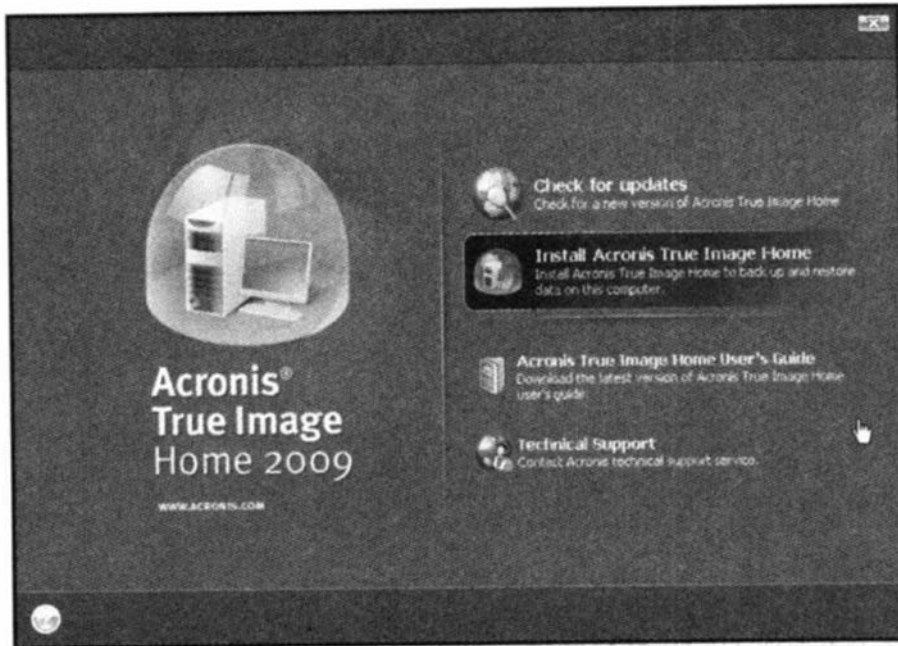
پشتیبان‌گیری از سیستم

وقتی تازه ویندوز، درایورهای سخت‌افزاری و نرم‌افزارهای مورد نیازمان را نصب کرده‌ایم، کامپیوترمان مثل ساعت کار می‌کند. در این مواقع همیشه به خودمان می‌گوییم ای کاش کامپیوتر همیشه همینطور پر سرعت و بی دردسر باقی می‌ماند. ولی خودمان هم می‌دانیم که این تا چند ماه دیگر دوباره ویندوزی کند و پر از اشکال خواهیم داشت. در این فصل می‌خواهم به شما یاد بدهم چطور کامپیوترتان را خیلی سریع مثل روز اولش سر حال کنید. علاوه بر آن می‌توانید ویندوزتان را با همه درایورها و نرم‌افزارهایش یکجا نصب کنید. برای این کار ما به نرم‌افزاری بنام Acronis true Image نیاز داریم. این نرم‌افزار را می‌توانید در CD همراه کتاب بیابید و نصب کنید. در این کتاب ما از Acronis true Image Home 2009 استفاده می‌کنیم.

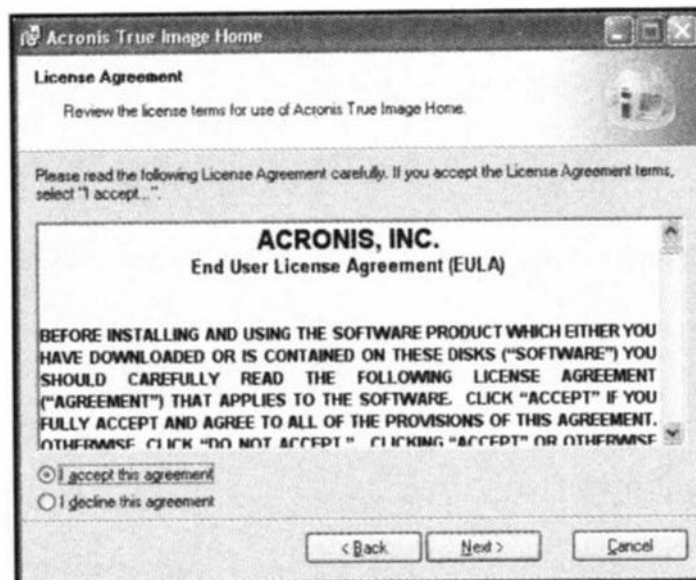
نصب Acronis True Image

برای نصب این نرم‌افزار، وارد پوشه Acronis شده و فایل Acronis true image.exe را اجرا کنید. چنین صفحه‌ای را خواهید دید.
(تصویر ۳۸)

گزینه Install Acronis true Image Home را کلیک کنید. در پنجره بعدی دکمه Next را کلیک کنید. به صفحه توافق نامه می‌رسید. (تصویر ۳۹)

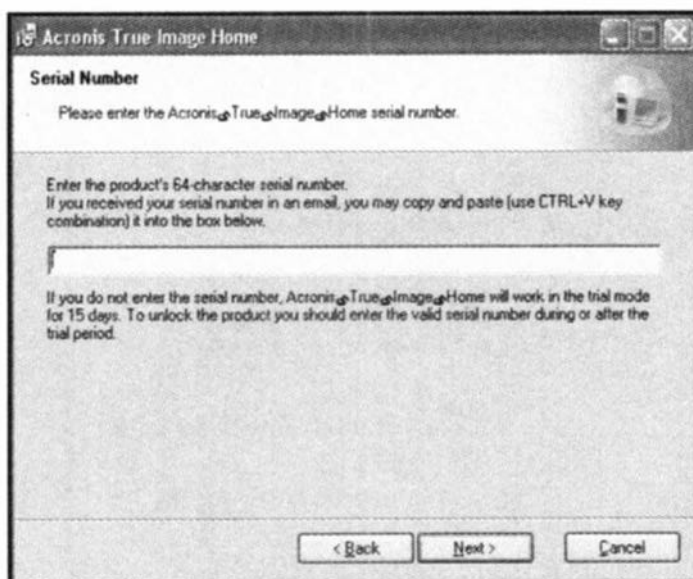


تصویر ۳۸



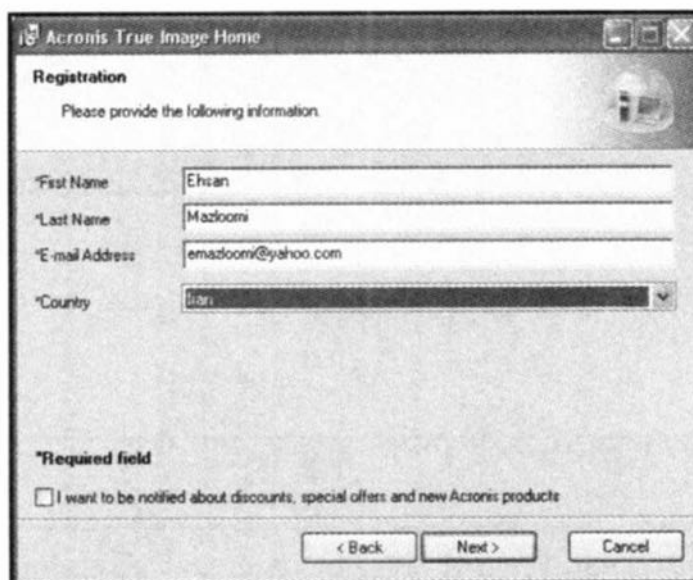
تصویر ۳۹

گزینه 'I accept this agreement' را فعال کرده و دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه بعد باید شماره سریال نرم افزار را وارد کنید.



تصویر ۴۰

شماره سریال در فایل serial.txt در کنار فایل نصب موجود است. اگر شماره سریال را وارد نکنید هم می‌توانید نصب نرم‌افزار را ادامه دهید. در این حالت می‌توانید ۱۵ روز بصورت آزمایشی از آن استفاده کنید. پس از وارد کردن شماره سریال، دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه جدید باید مشخصات خودتان را وارد کنید. (تصویر ۴۱)



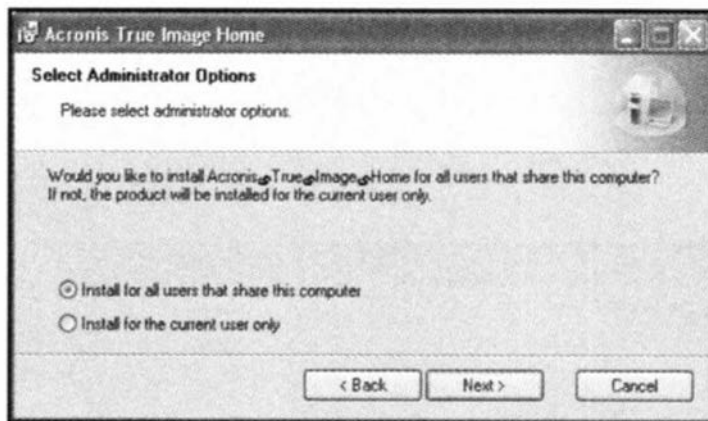
تصویر ۴۱

اگر نمی‌خواهید از طرف شرکت آکرونیس مرتب ایمیل دریافت کنید، گزینه پایین صفحه را غیر فعال کنید. سپس دکمه Next را کلیک کنید.



تصویر ۴۲

در این صفحه باید نوع نصب نرم‌افزار را مشخص کنید (تصویر ۴۲). دکمه Typical را کلیک کنید تا به صفحه بعد بروید.



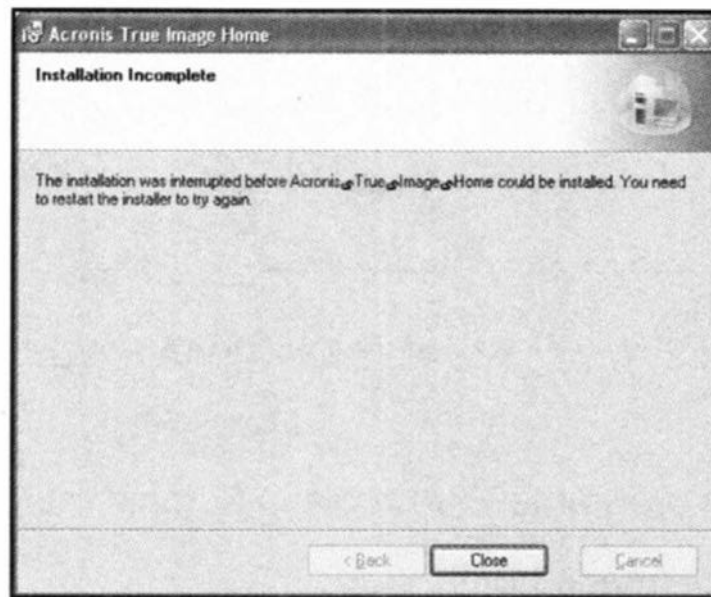
تصویر ۴۳

در این صفحه (تصویر ۴۳) گزینه بالایی را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید.

نکته ...

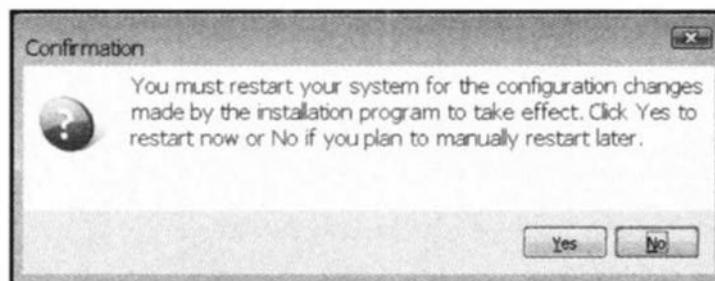
این کار باعث می‌شود که همه کاربران این کامپیوتر به نرم‌افزار دسترسی داشته باشند. اگر گزینه پایین را فعال کنید، فقط خودتان می‌توانید نرم‌افزار را اجرا کنید و کسانی که با نام کاربری دیگری وارد ویندوز شوند به آن دسترسی نخواهند داشت.

در صفحه بعد دکمه proceed را کلیک کنید. روند نصب نرم افزار آغاز می شود و در پایان شما این صفحه را خواهید دید. (تصویر ۴۴)



تصویر ۴۴

دکمه Close را کلیک کنید. در پایان از شما خواسته می شود که ویندوز را Restart کنید. (تصویر ۴۵)



تصویر ۴۵

دکمه yes را کلیک کنید تا کامپیوتر Restart شود و نصب نرم افزار کامل شود. حالا Acronis true image آماده کار است.

پشتیبان گیری از ویندوز

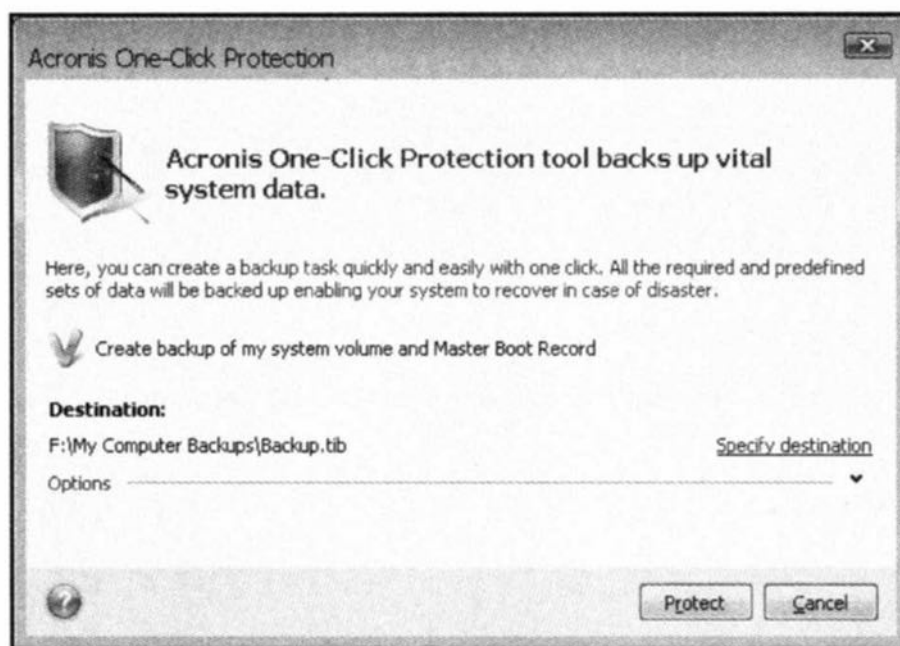
در این درس می خواهیم یک بار برای همیشه شما را از زحمت نصب ویندوز، درایورها و نرم افزارها نجات دهیم. فرض می کنیم که الان شما

ویندوزتان را تازه نصب کرده‌اید، همه درایورها و نرم‌افزارهای مورد نیازتان را هم نصب کرده‌اید و ویندوزتان مثل ساعت کار می‌کند. کاری که اینجا می‌کنیم این است که از ویندوز و همه درایورها و نرم‌افزارها یک پشتیبان تهیه می‌کنیم. این پشتیبان را می‌توانیم روی هارد دیسک، CD، DVD یا Flash memory ذخیره کنیم. در آینده هر وقت بخواهیم ویندوز نصب کنیم، بجای نصب ویندوز این نسخه پشتیبان را باز می‌کنیم و به همین نقطه برمی‌گردیم. یعنی یک ویندوز تازه به همراه همه آنچه که لازم داریم. پس نرم‌افزار را از مسیر زیر اجرا کنید:

Start → all programs → Acronis → Acronis true image home

→ Acronis true image home

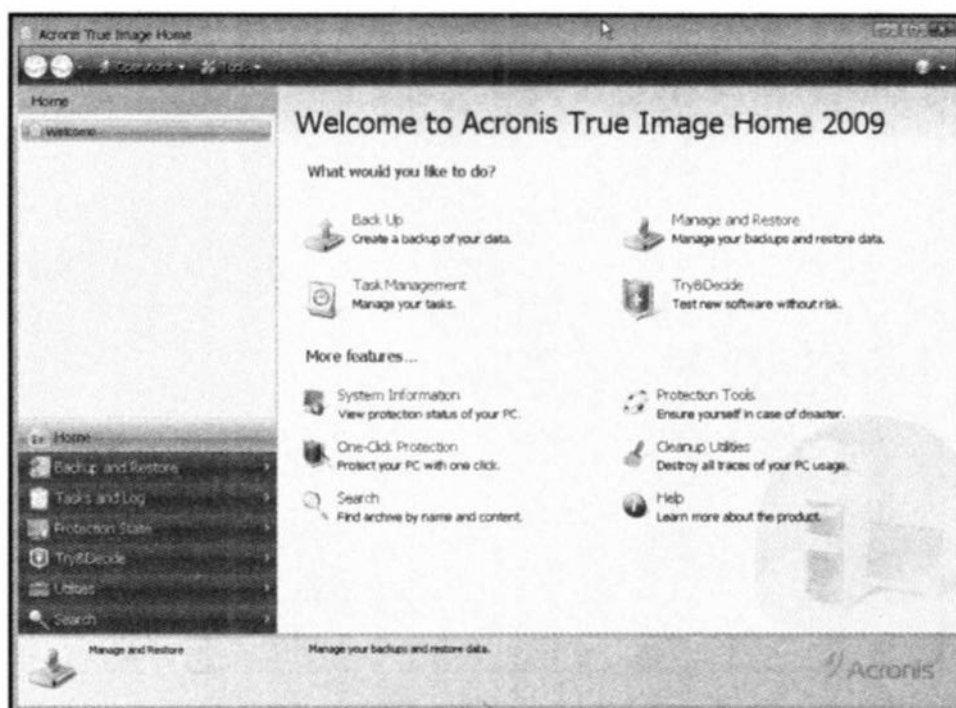
در اولین اجرا، ابتدا چنین صفحه‌ای را خواهید دید. (تصویر ۴۶)



تصویر ۴۶

فعالاً دکمه Cancel را کلیک کنید تا وارد محیط اصلی برنامه شوید.

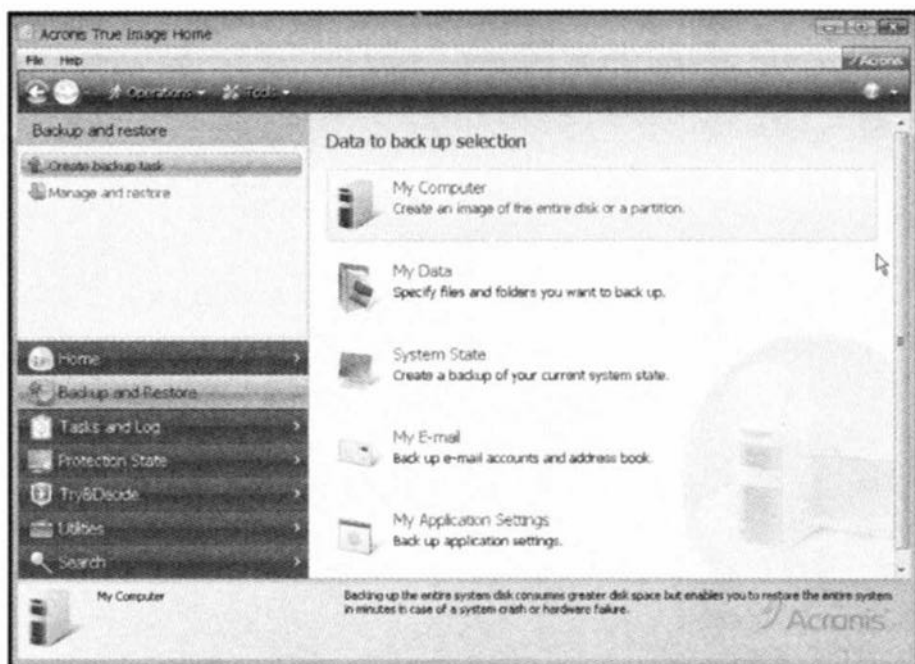
(تصویر ۴۷)



تصویر ۴۷

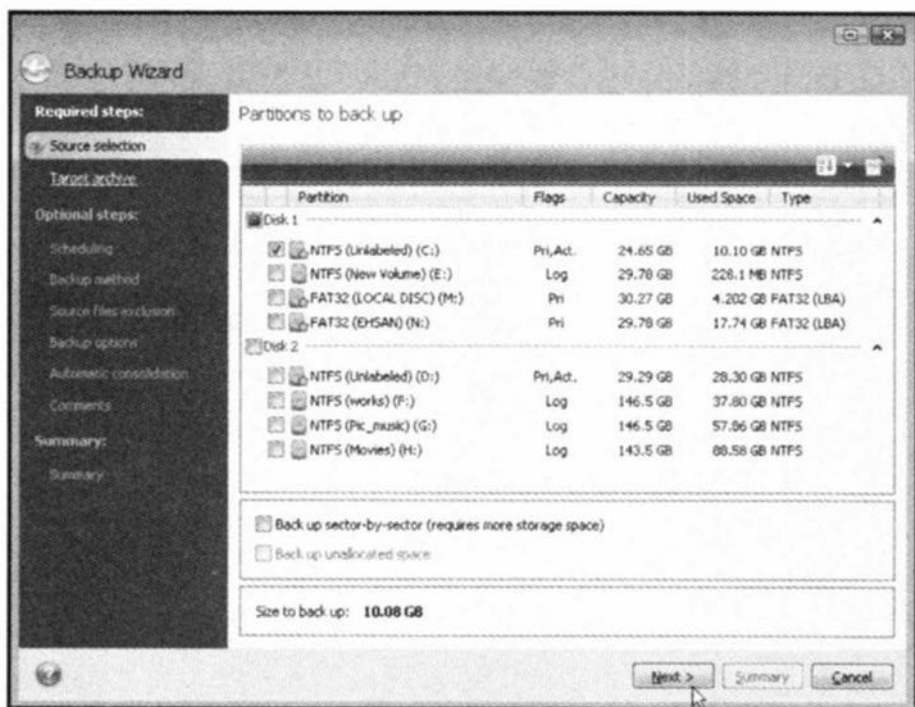
در اینجا گزینه‌های مختلفی را می‌بینید. البته ما فقط با تعدادی از این گزینه‌ها سروکار داریم. نرم‌افزار Acronis true image کارهای زیادی انجام می‌دهد. ولی ما فقط در حیطه همین کتاب به آن می‌پردازیم. بقیه کارها را خودتان می‌توانید با کمی بررسی فرا بگیرید.

خوب. حالا می‌خواهیم یک پشتیبان از ویندوزمان تهیه کنیم. ابتدا باید بدانیم ویندوز در کدام درایو نصب شده است که طبیعتاً شما چون قبل از این کتاب، کتاب کلید نصب ویندوز را مطالعه کرده‌اید، این نکته را می‌دانید. پس روی گزینه Back Up در بالای صفحه کلیک کنید.



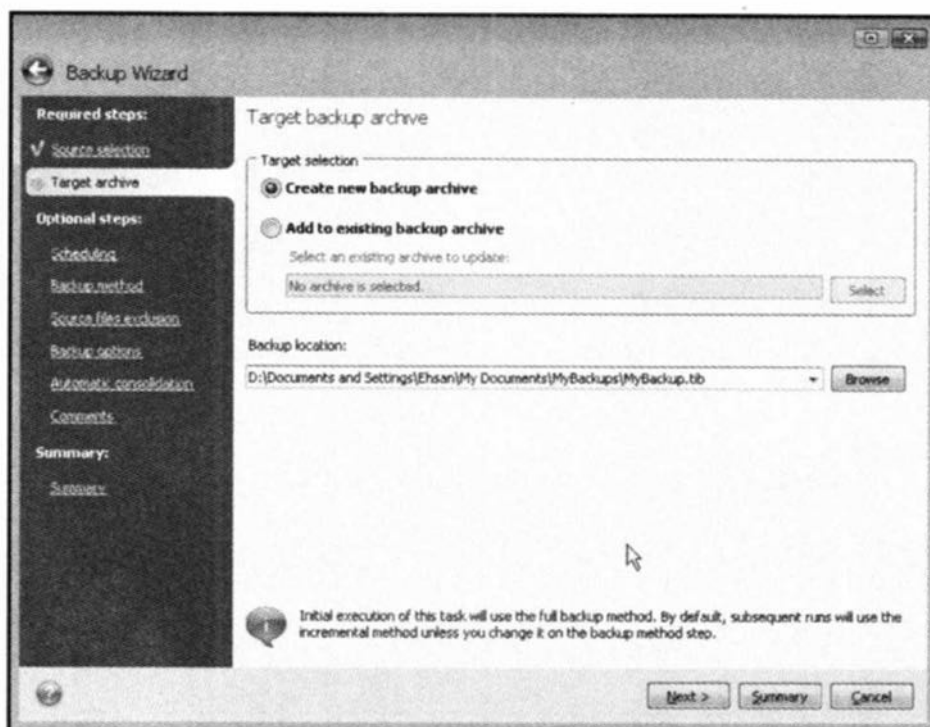
تصویر ۴۸

پنجره جدیدی باز خواهد شد (تصویر ۴۸). اینجا باید مشخص کنید که می‌خواهید از چه چیز پشتیبان بگیرید. گزینه اول یعنی My computer را کلیک کنید. لیستی از هارددیسک‌ها و درایوهای موجود در هر هارددیسک به شما نشان داده می‌شود. (تصویر ۴۹)



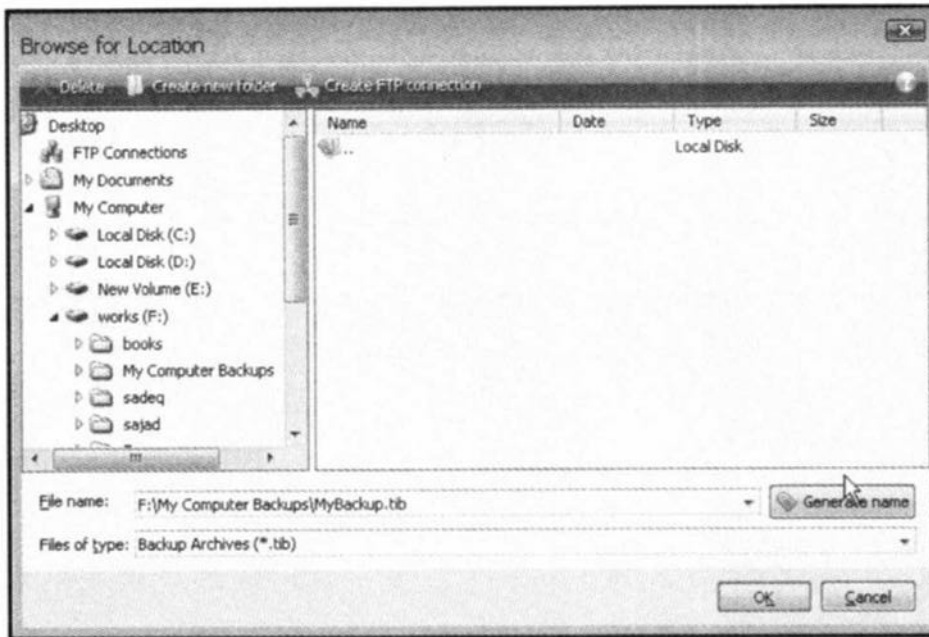
تصویر ۴۹

درایوی را که ویندوزتان در آن نصب شده انتخاب کنید (تیک بزنید) سپس دکمه next را کلیک کنید (شما می‌توانید بیش از یک درایو را هم انتخاب کنید. اما توجه داشته باشید که حجم پشتیبان افزایش می‌یابد)



تصویر ۵۰

اینجا بالای صفحه دو گزینه داریم. گزینه بالایی یک پشتیبان جدید ایجاد می‌کند و گزینه پایینی پشتیبانی را که قبلاً گرفته‌اید به روز می‌کند. این بار گزینه بالایی را انتخاب کنید. ولی در دفعات بعد که می‌خواهید پشتیبان‌گیری کنید، گزینه پایینی را فعال کنید. در کادر وسط صفحه یعنی Backup Location باید تعیین کنیم که پشتیبان کجا ذخیره شود. دکمه Browse را کلیک کنید. کادر جدیدی باز می‌شود که در آن باید آدرس را مشخص کنید. (تصویر ۵۱)

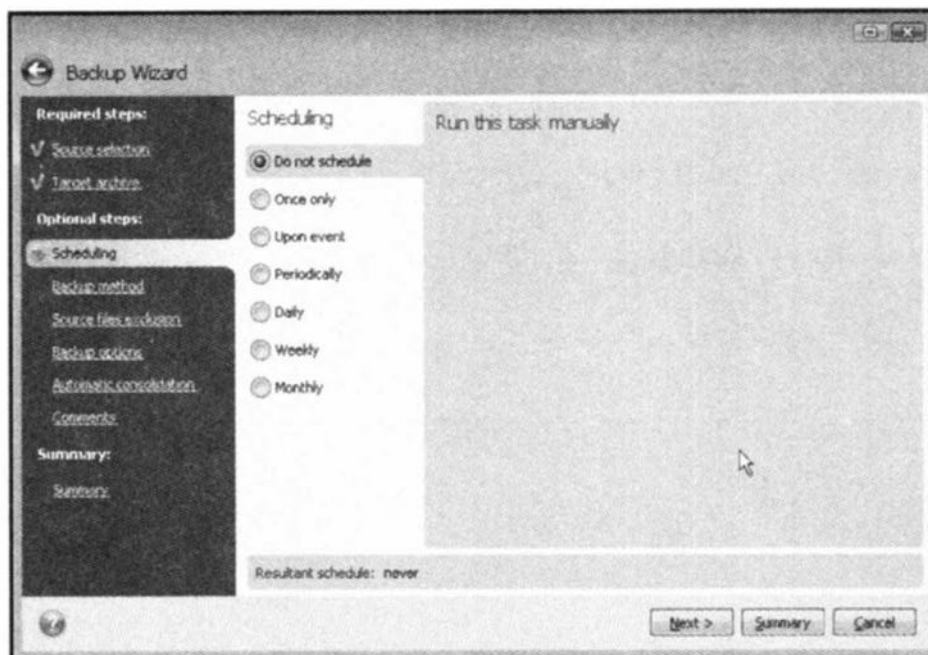


تصویر ۵۱

آدرس را تعیین کنید و دکمه OK را کلیک کنید تا به صفحه قبل برگردید.
سپس دکمه Next را کلیک کنید.

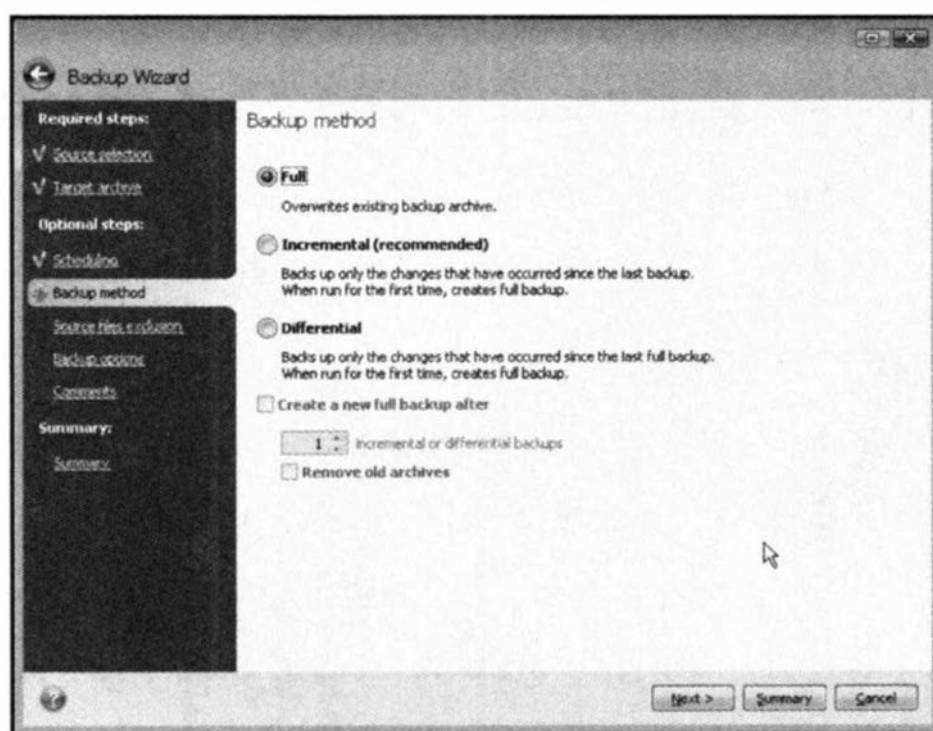
نکته ...

طبیعی است که درایو انتخابی شما باید جای کافی داشته باشد.



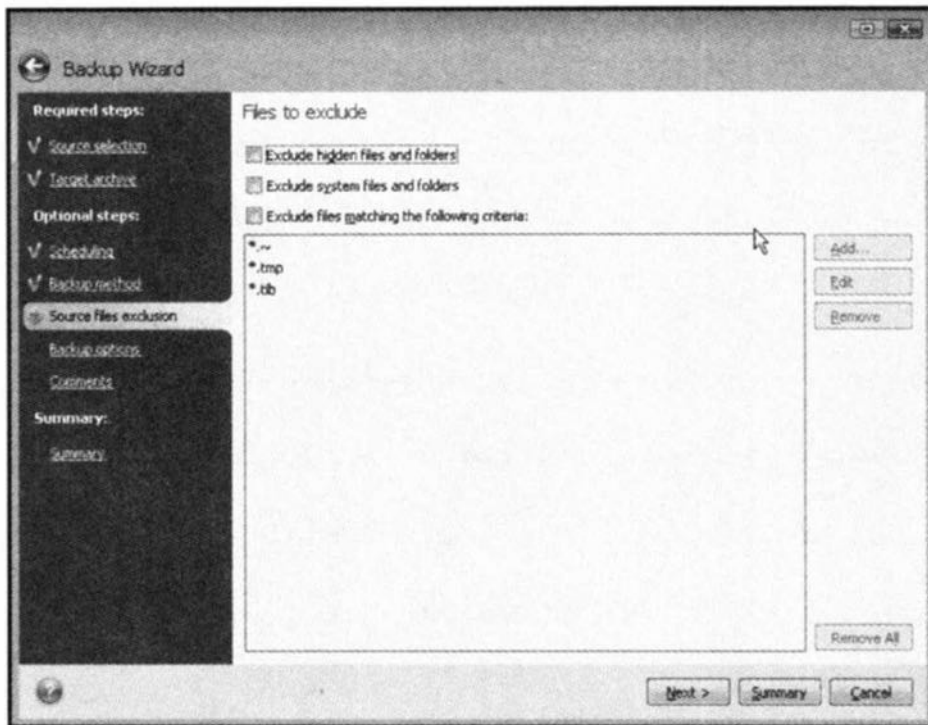
تصویر ۵۲

در این صفحه (تصویر ۵۲) می‌توانید روند پشتیبان‌گیری را زمان‌بندی کنید. یعنی می‌توانید تعیین کنید که از درایو مورد نظر تا به‌طور هفتگی، ماهانه روزانه و خلاصه هر طور که دلتان می‌خواهد پشتیبان گرفته شود (چیزی مثل پشتیبان‌گیری خودکار نرم‌افزار Word) به این شکل می‌توانید مطمئن باشید که همیشه نسخه پشتیبان شما به روز می‌شود. البته ما می‌خواهیم همین پشتیبان را داشته باشیم و نمی‌خواهیم به روز شود، چون ممکن است در آینده ویندوز زمان اشکال پیدا کند و این اشکالات هم به نسخه پشتیبان اضافه شود. پس همان گزینه اول یعنی **Do not Schedule** را فعال کرده و **Next** را کلیک کنید.



تصویر ۵۳

در صفحه بعد باید روش پشتیبان‌گیری را مشخص کنید (تصویر ۵۳). چون اولین پشتیبانی است که می‌گیریم، گزینه **Full** را فعال می‌کنیم. **Next** را کلیک کنید.

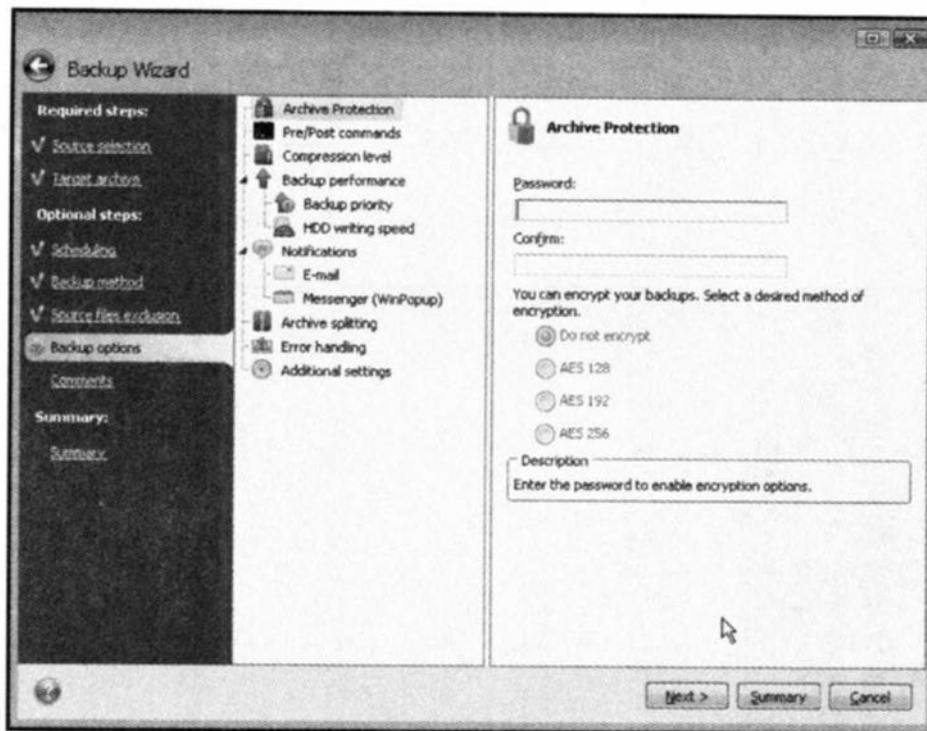


تصویر ۵۴

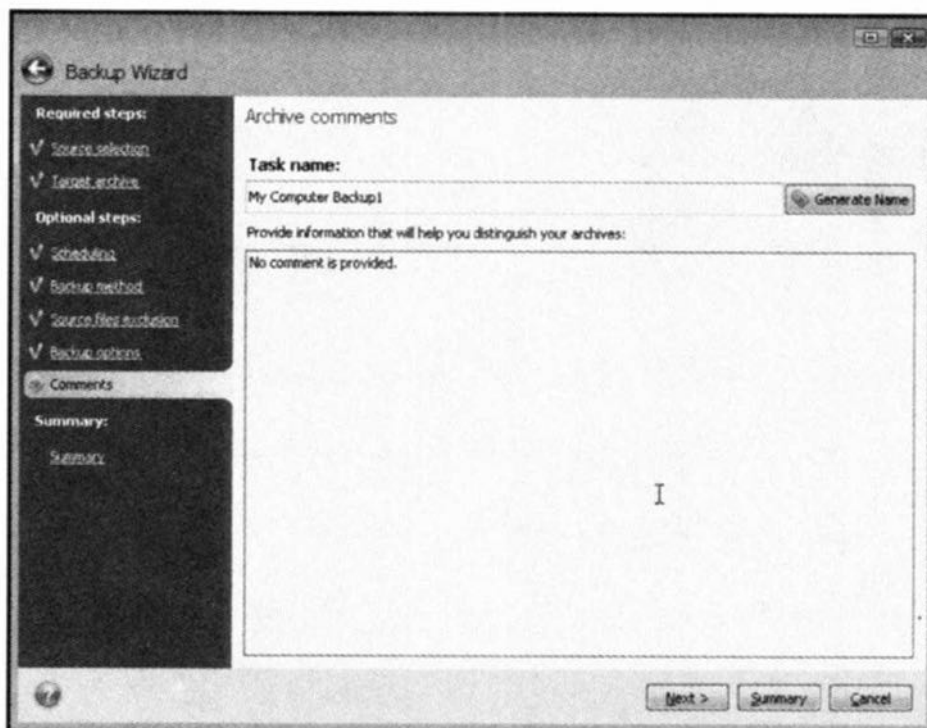
در این صفحه (تصویر ۵۴) باید مشخص کنیم که چه فایل‌هایی در پشتیبان‌گیری نباشند. مثلاً فایل‌های مخفی، فایل‌های موقتی و فایل‌های سیستمی. نمونه‌هایی از این فایل‌ها را در تصویر ۵۴ می‌توانید ببینید. دکمه Next را کلیک کنید.

در صفحه بعد (تصویر ۵۵) می‌توانیم برای پشتیبان‌پسورد تعیین کنیم. اگر می‌خواهید این کار را بکنید پسورد را دوبار در کادرهای password و Confirm بطور یکسان وارد کنید.

اگر نمی‌خواهید پسورد داشته باشید، این کادرها را خالی بگذارید. سپس به صفحه بعد بروید. (تصویر ۵۶)



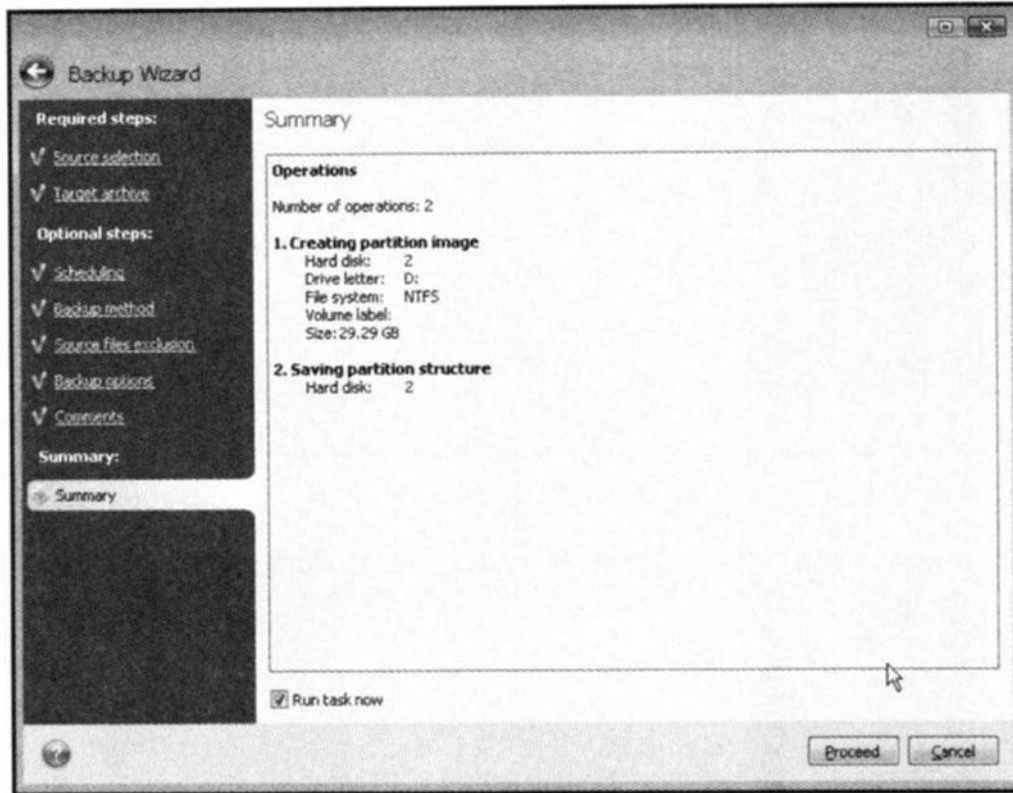
تصویر ۵۵



تصویر ۵۶

این کادر (تصویر ۵۶) برای نوشتن یادداشت است. مثلاً می‌توانید بنویسید که این نسخه پشتیبان مربوط به چه تاریخی است و چه ویندوزی

در آن است و از این دست توضیحات. به این شکل، هنگام بازیابی می‌توانید این اطلاعات را بررسی کنید و پشتیبان مناسب را بازیابی کنید. پس از نوشتن یادداشت به صفحه بعد بروید.



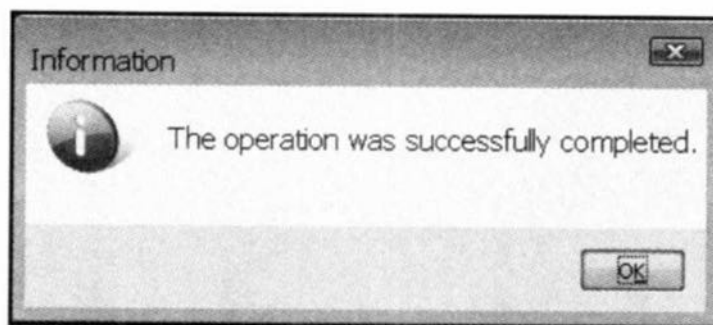
تصویر ۵۷

این آخرین صفحه است. اینجا خلاصه‌ای از تنظیمات و کارهایی که باید انجام شود می‌بینید. دکمه **proceed** را کلیک کنید. پشتیبان‌گیری شروع می‌شود (تصویر ۵۸). بسته به حجم اطلاعات موجود در درایو، و سرعت هارددیسک شما، این کار ممکن است چند دقیقه تا چند ساعت طول بکشد.

می‌توانید دکمه **Hide** را کلیک کنید تا این صفحه مخفی شود. اگر گزینه پایین صفحه را فعال کنید، می‌توانید بروید بخوابید. چون در پایان کار کامپیوتر بطور اتوماتیک خاموش می‌شود. می‌بینید که **Acronis** فکر همه چیز را کرده است. در پایان کار، چنین پیامی خواهید دید (تصویر ۵۹).



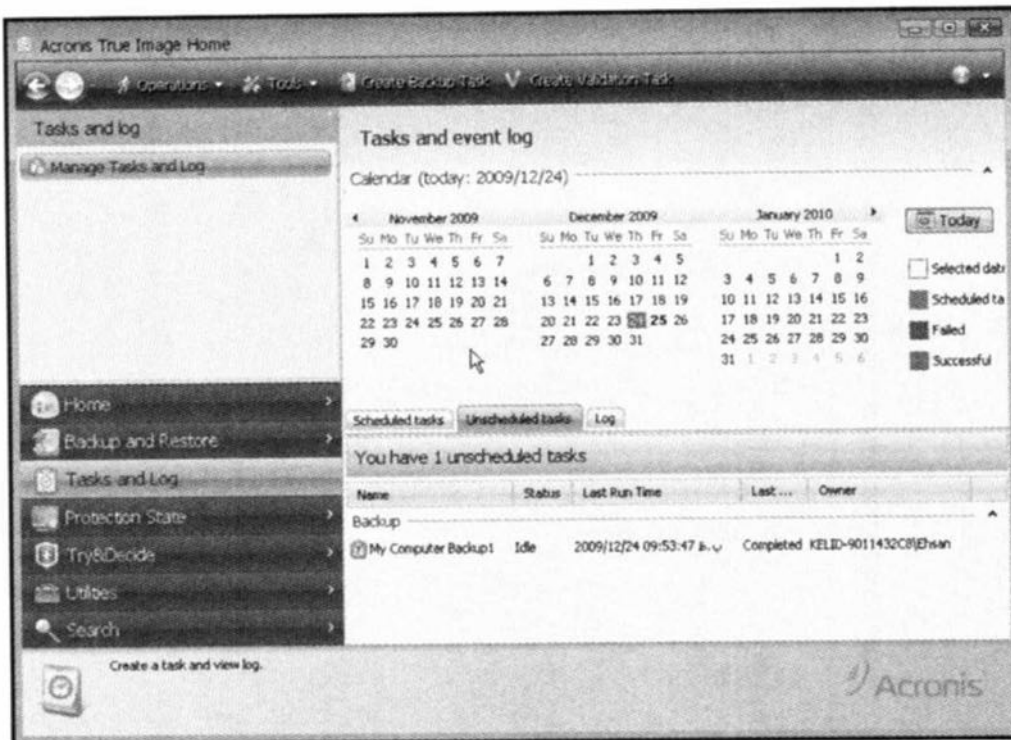
تصویر ۵۸



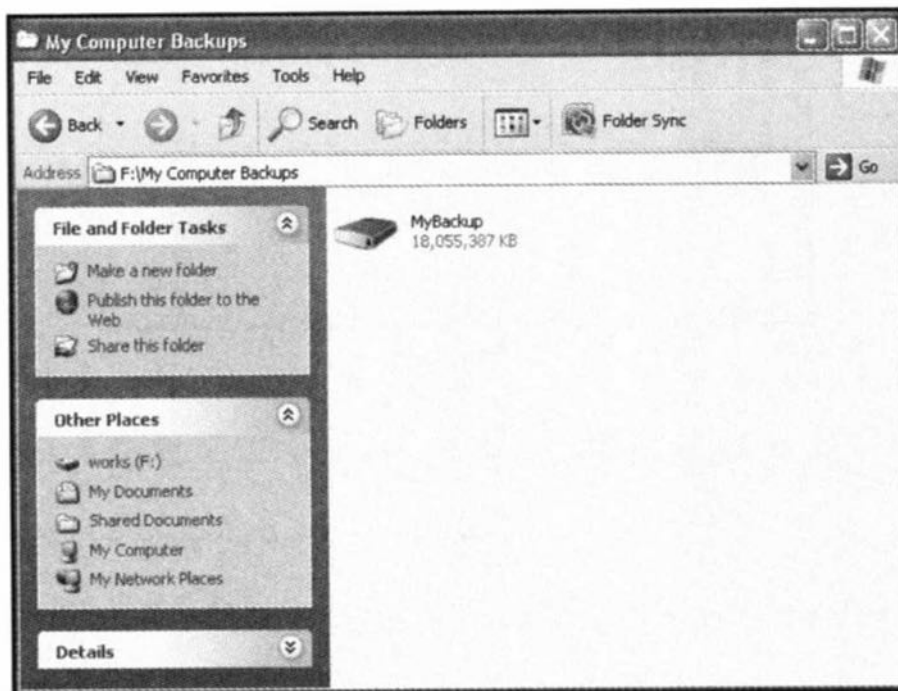
تصویر ۵۹

دکمه OK را کلیک کنید. به صفحه گزارش منتقل می شوید. اینجا می توانید گزارشی از روند پشتیبان گیری را ببینید. (تصویر ۶۰)

حالا به آدرسی که برای ذخیره سازی مشخص کرده بودیم می رویم. می بینید که یک فایل پشتیبان به حجم حدود ۱۸ گیگابایت در این آدرس ذخیره شده است. (تصویر ۶۱) البته حجم فایل پشتیبان شما متفاوت از این خواهد بود.



تصویر ۶۰



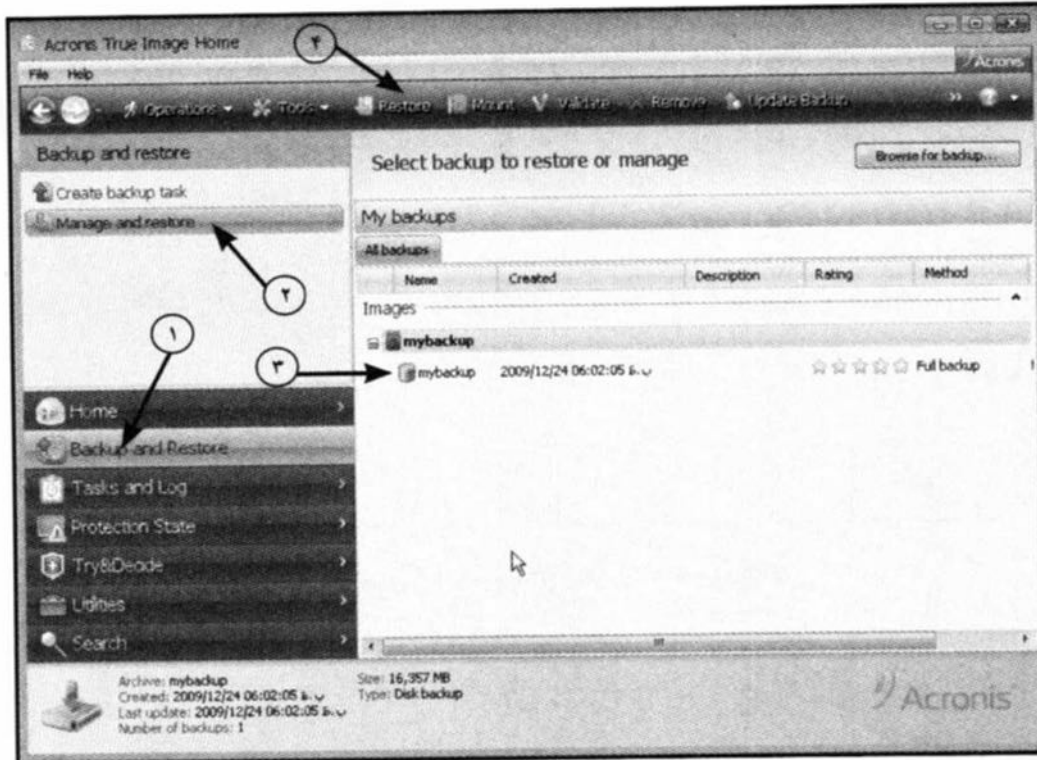
تصویر ۶۱

حجم زیاد این فایل به این دلیل است که من نرم افزارهای زیادی نصب کرده بودم. البته Acronis موقع پشتیبان گیری همه فایل های موجود در درایو را هم در پشتیبان ذخیره می کند. پس برای کاهش حجم فایل پشتیبان، بهتر

است هیچ فایل اضافه‌ای در درایو ویندوز نداشته باشید. در صورتی که پس از نصب ویندوز، فقط آفیس و نرم‌افزارهای مهم دیگر را نصب کنید، حجم این فایل در حدود کمتر از ۴,۵ گیگابایت می‌شود و می‌توانید آن را روی یک DVD رایت کنید. در غیر این صورت هم می‌توانید فایل پشتیبان را به همین شکل روی هارد دیسک نگهداری کنید تا در آینده به روشی که خواهیم گفت آن را بازیابی کنید.

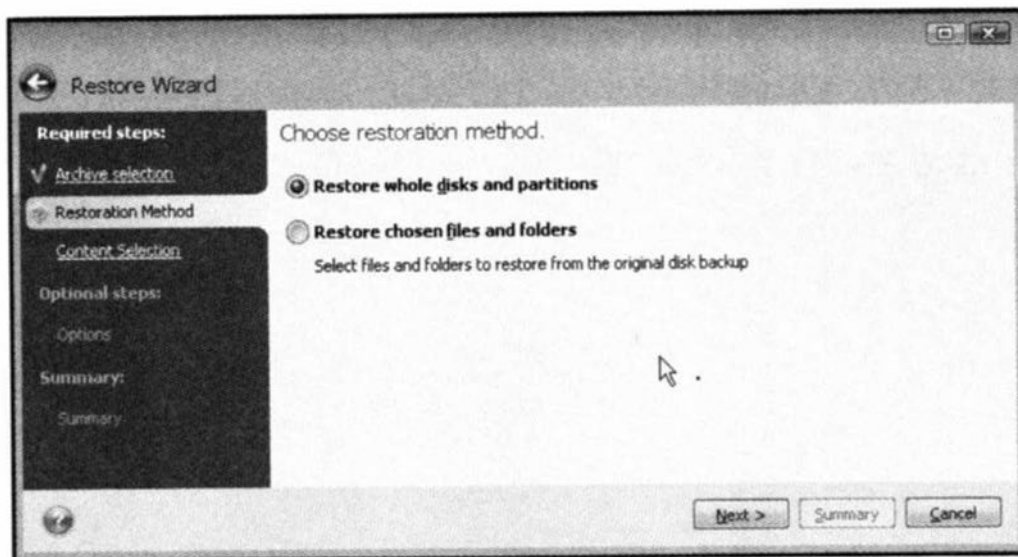
بازیابی پشتیبان در ویندوز

ما در دو حالت ممکن است فایل پشتیبان را بازیابی کنیم. یک حالت موقعی است که ویندوز زمان سنگین شده، ویروس دارد یا به هر دلیل درست کار نمی‌کند؛ در این حالت می‌توانیم به راحتی فایل پشتیبان را از درون ویندوز بازیابی کرده و به همان موقعی برگردیم که همه چیز مرتب بود. یک حالت دیگر هم وقتی است که ویندوز زمان از دست رفته است و کامپیوتر بوت نمی‌شود. در این حالت کارمان کمی پیچیده‌تر است و احتیاج به یک CD راه‌انداز داریم که در درس بعد روش ساخت آن را بررسی خواهیم کرد. برای بازیابی فایل پشتیبان در محیط ویندوز، نرم‌افزار Acronis true image را راه‌اندازی کنید. در سمت چپ روی گزینه Backup and restore کلیک کنید (تصویر ۶۲ شماره ۱). سپس در بالا، گزینه Manage and restore را کلیک کنید. (تصویر ۶۲ شماره ۲)



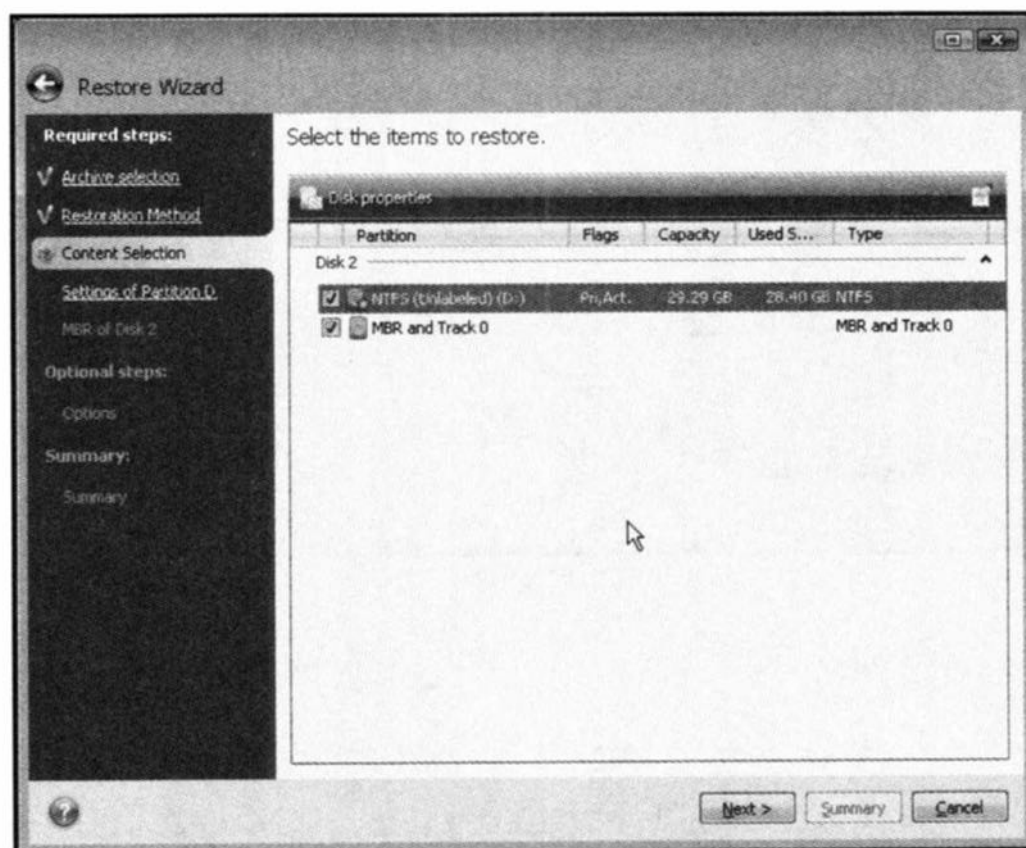
تصویر ۶۲

لیستی از پشتیبان‌ها در سمت راست به نمایش در می‌آید که طبیعتاً در ابتدای کار ما همان یک پشتیبان را که گرفته‌ایم می‌بینیم (تصویر ۶۲ شماره ۳). روی آن کلیک کنید تعدادی گزینه در بالای صفحه ظاهر می‌شوند. روی گزینه Restore کلیک کنید (تصویر ۶۲ شماره ۴) کادر جدیدی باز می‌شود. (تصویر ۶۳)



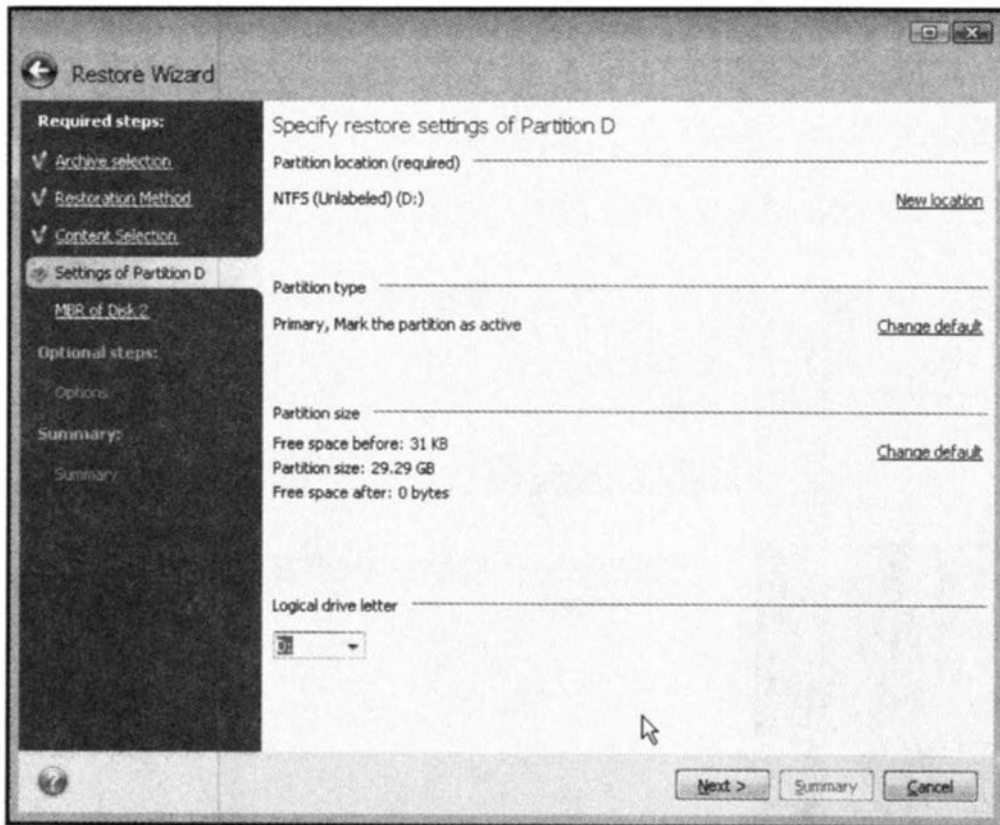
تصویر ۶۳

اینجا دو گزینه داریم. اگر گزینه بالا را انتخاب کنیم، همه پارتیشن بازیابی می‌شود و اگر گزینه پایین را انتخاب کنیم، می‌توانیم مشخص کنیم که کدام فایل‌ها بازیابی شوند. همان گزینه بالا را فعال کرده و Next را کلیک کنید.



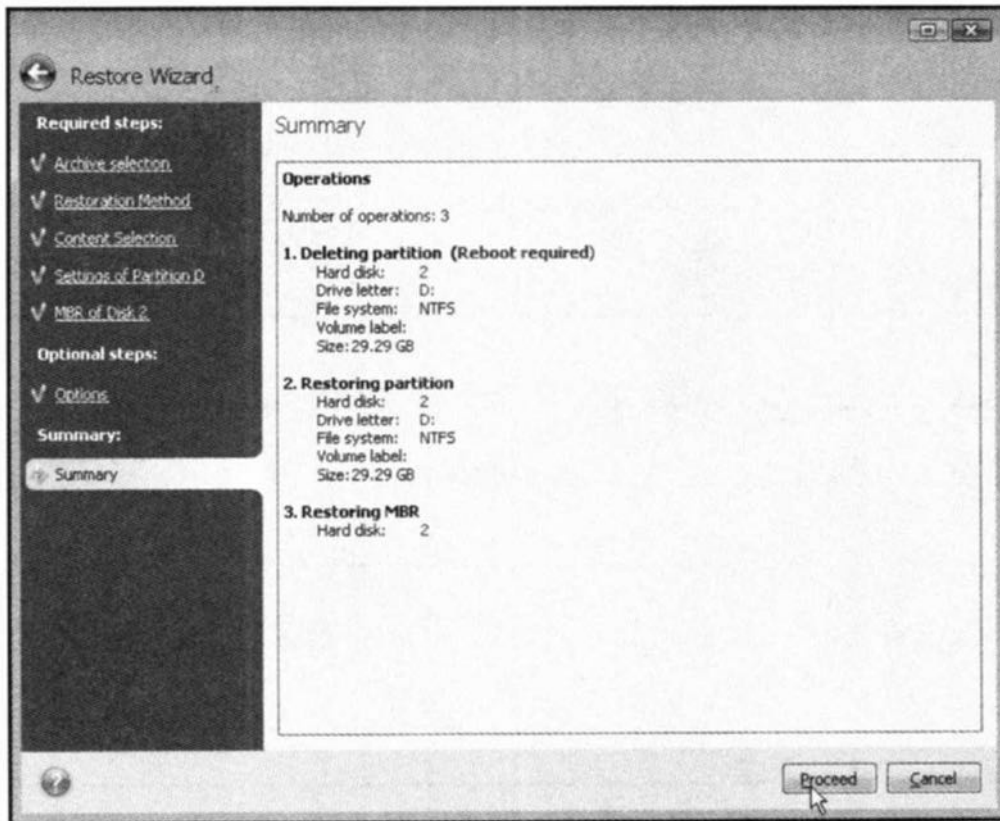
تصویر ۶۴

در مرحله بعد باید تعیین کنید که می‌خواهید چه بخش‌هایی بازیابی شوند. (تصویر ۶۴) هر دو گزینه موجود را فعال کنید و دکمه Next را کلیک کنید. در صفحه جدید تنظیماتی وجود دارد که با هم بررسی می‌کنیم. (تصویر ۶۵)



تصویر ۶۵

اینجا می‌توانیم قبل از بازیابی تغییراتی روی پشتیبان انجام دهیم. مثلاً در منوی پایین صفحه می‌توانیم نام درایو را تغییر دهیم. ولی بهتر است در این مرحله تنظیمات را تغییر ندهید. دکمه **Next** را کلیک کنید. در مرحله بعد هم دکمه **Next** را کلیک کنید تا به آخرین صفحه برسید. در صفحه آخر، خلاصه‌ای از تنظیمات را می‌بینید.

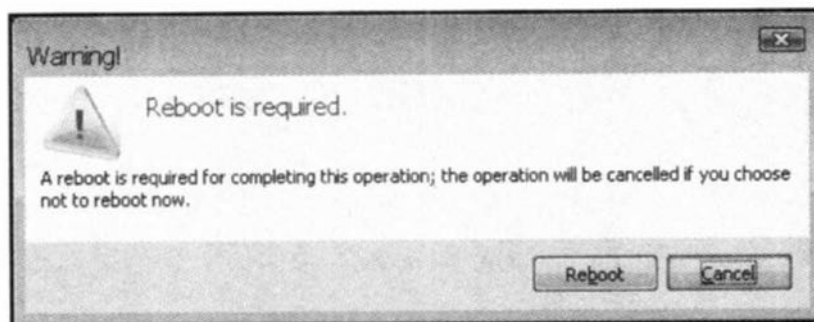


تصویر ۶۶

دکمه proceed را کلیک کنید.

بازیابی اطلاعات شروع می‌شود. کم بعد از شما خواسته می‌شود که

کامپیوتر را Reboot کنید. (تصویر ۶۷)



تصویر ۶۷

برای این کار دکمه Reboot را کلیک کنید. اگر دکمه Cancel را کلیک

کنید عملیات بازیابی پشتیبان لغو می‌شود.

نکته ...

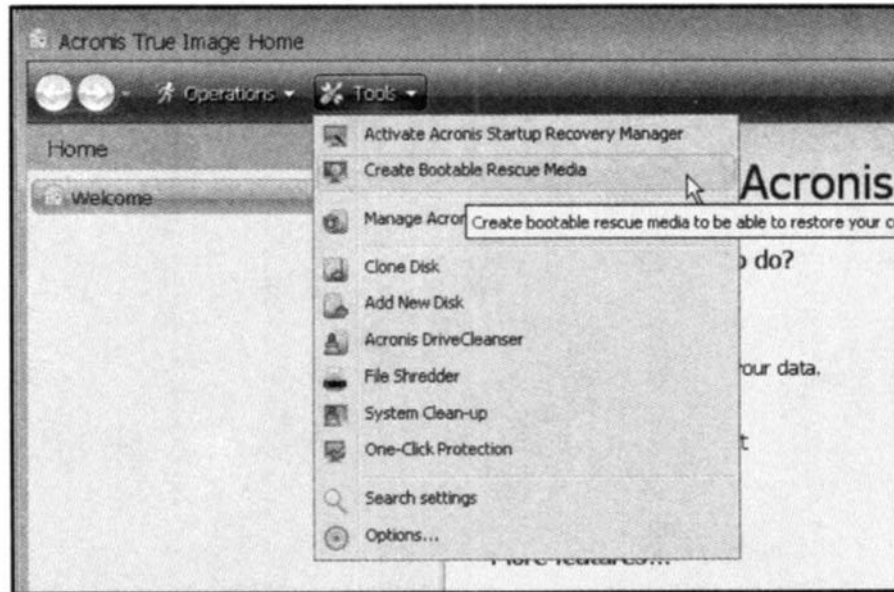
مراحل بازیابی پشتیبان حساس و کمی خطرناک هستند. در انجام این مراحل نهایت دقتتان را بکار گیرید وگرنه ممکن است ویندوز کنونی را هم از دست بدهید.

با کلیک روی دکمه Reboot، کامپیوتر Reboot می‌شود و شما وارد محیط نرم‌افزار Acronis true image خواهید شد. بقیه کارها اتوماتیک انجام می‌شود. این روند هم ممکن است مثل پشتیبان‌گیری چندین دقیقه طول بکشد. در نهایت فایل پشتیبان شما بازیابی شده و شما دوباره ویندوز سالم و سرحالتان را خواهید داشت.

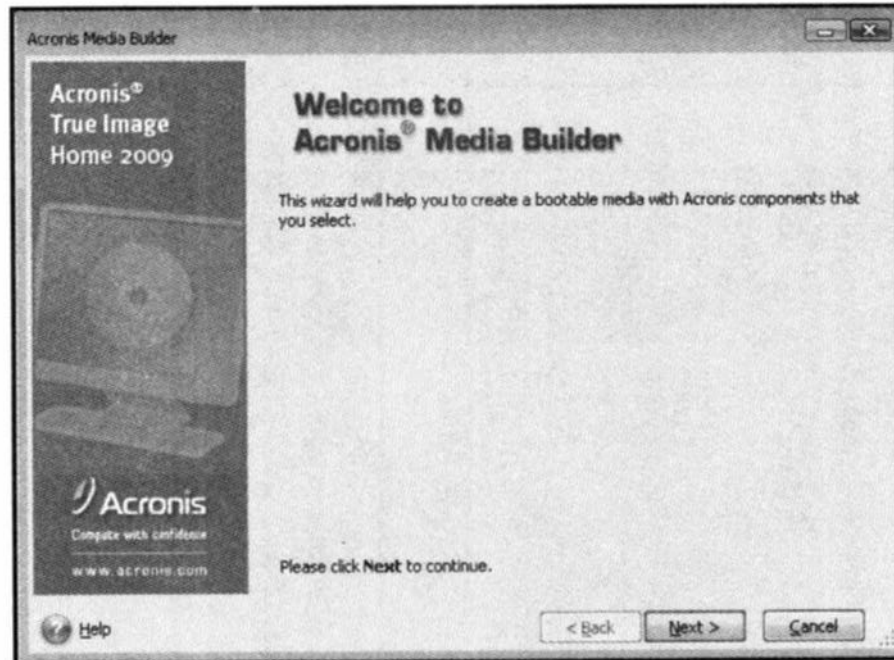
ساخت CD راه‌انداز

بازیابی پشتیبان به روشی که در درس قبل دیدیم در صورتی قابل انجام است که ویندوز ما سالم باشد. اما اگر مشکلی برای ویندوز پیش بیاید و دیگر بوت نشود چه؟ یا مثلاً اگر بخواهیم این ویندوز را روی یک کامپیوتر نو نصب کنیم چه باید کرد؟ خوب Acronis فکر همه جای کار را کرده. در این درس روش ساخت یک CD راه‌انداز را یاد می‌گیریم که در مواقع اضطراری به کمکمان می‌آید. در این مواقع می‌توانیم کامپیوتر را با این CD بوت کنیم و بقیه مراحل را در محیط نرم‌افزار Acronis انجام دهیم. برای ساخت CD راه‌انداز از منوی Tools گزینه Create Bootable rescue media را انتخاب کنید. (تصویر ۶۸)

نرم‌افزار Acronis media builder اجرا خواهد شد. (تصویر ۶۹)

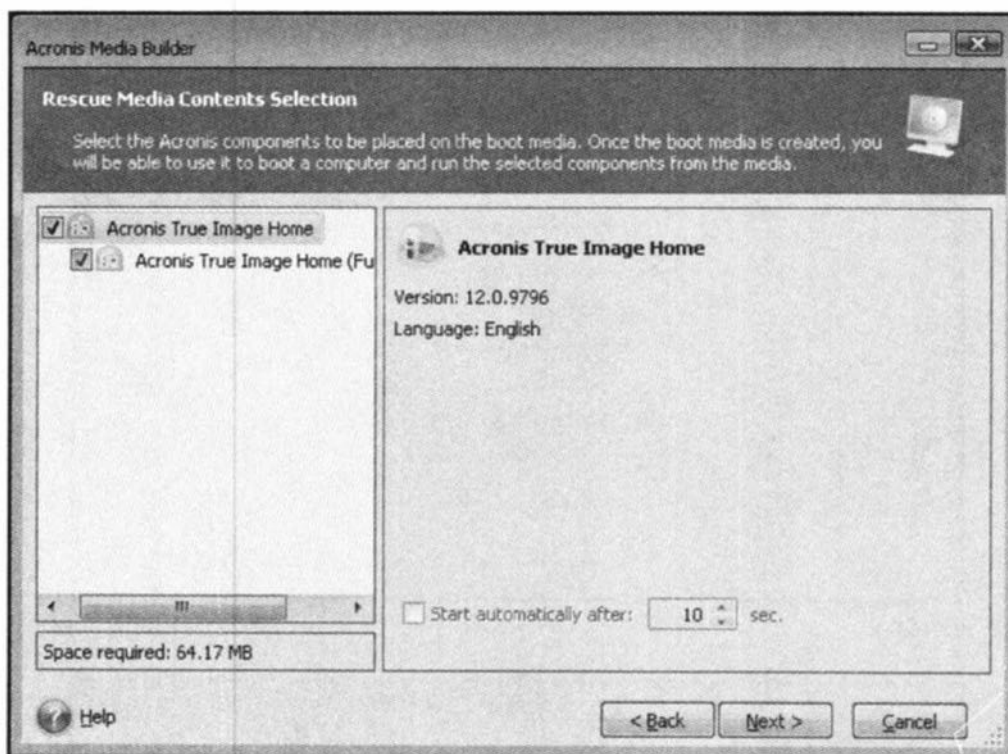


تصویر ۶۸

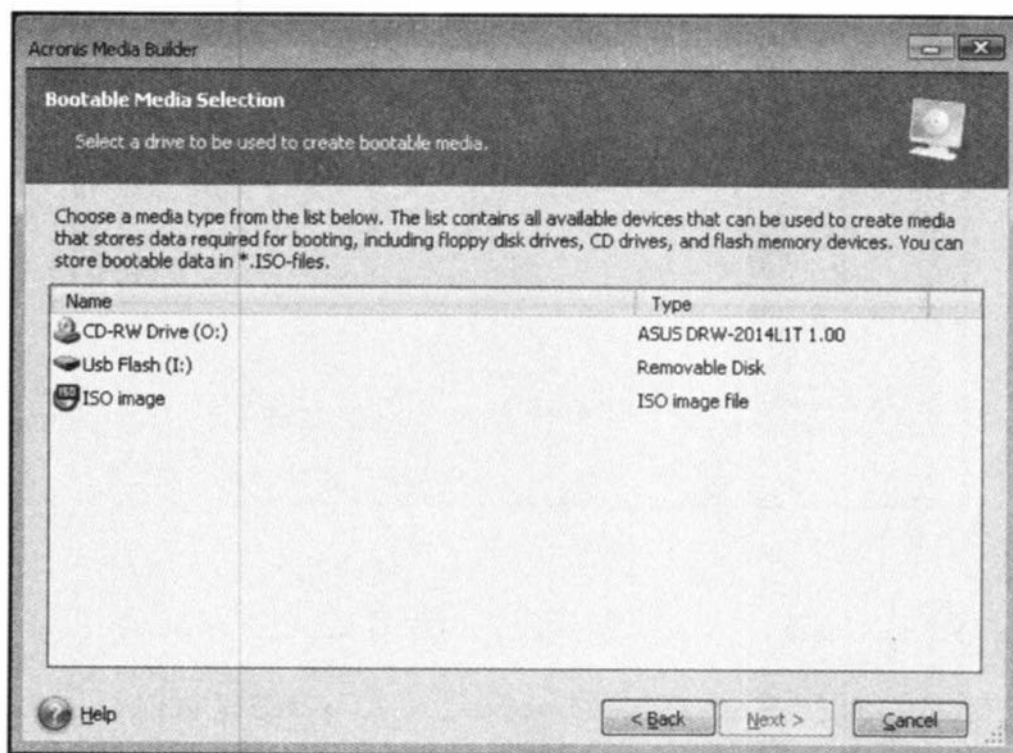


تصویر ۶۹

در اولین صفحه دکمه next را کلیک کنید. در صفحه دوم. گزینه‌های سمت چپ را فعال کنید و باز هم دکمه Next را کلیک کنید. (تصویر ۷۰) در صفحه بعد هم Next را کلیک کنید. به مرحله‌ای می‌رسید که باید مشخص کنید اطلاعات روی چه رسانه‌ای ذخیره شوند. در این صفحه (تصویر ۷۱) سه گزینه دیده می‌شود.



تصویر ۷۰



تصویر ۷۱

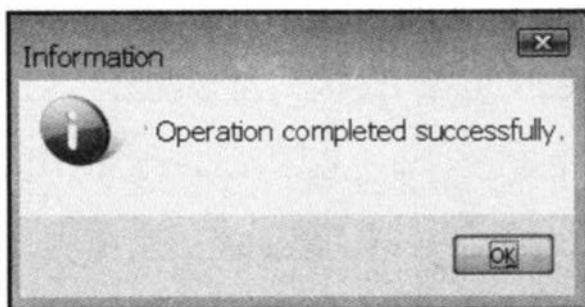
گزینه اول یا CD-RW Drive همان درایو CD Writer است. گزینه دوم Flash memory من است که به کامپیوتر وصل کرده بودم. بسیاری از

کامپیوترهای جدید قابلیت بوت از روی Flash memory را هم دارند. و سومین گزینه هم فایل ISO می باشد.

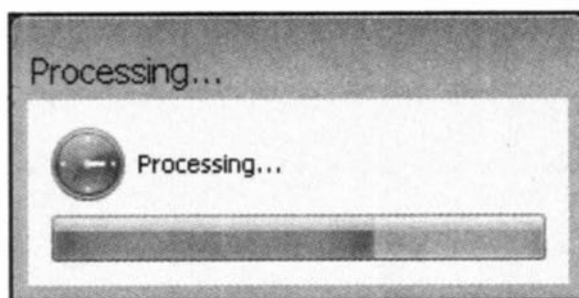
نکته ...

فایل ISO فایلی است که هر وقت بخواهید می توانید آن را توسط برنامه های رایت CD مثل Nero باز کرده و روی CD رایت کنید.

در اینجا ما می خواهیم یک CD راه انداز تهیه کنیم. پس گزینه اول را انتخاب کنید و دکمه Next را کلیک کنید. در مرحله ی بعد، یک CD خام در درایو CD قرار دهید و دکمه proceed را کلیک کنید. عملیات رایت CD شروع می شود. شما میزان پیشرفت عملیات را می بینید و در پایان هم پیامی مبنی بر اتمام رایت می بینید و درب CD Writer شما باز می شود. (تصاویر ۷۲ و ۷۳)



تصویر ۷۳



تصویر ۷۲

CD را از درایو خارج کنید. نام آن را با ماژیک CD رویش بنویسید و آن را در جای مطمئنی نگاه دارید.

حالا می توانید با خیال راحت به کارهایتان پردازید. اگر روزی ویندوزتان اشکالی پیدا کرد، می توانید با همین CD کامپیوتر را بوت کنید و نسخه پشتیبانی را که ذخیره کرده بودید بازیابی کنید. روش انجام کار دقیقاً شبیه به درس (بازیابی پشتیبان در ویندوز) می باشد. نکته جالب این که کار بازیابی چند دقیقه بیشتر طول نمی کشد.

نکته ...

۱- اگر DVD Writer داشته باشید، طبیعتاً می‌توانید پشتیبان را روی DVD راییت کنید.

۲- نسخه پشتیبانی که در درس‌های قبل گرفتیم روی این CD ذخیره نمی‌شود. این CD کامپیوتر شما را راه‌اندازی می‌کند و وارد نرم‌افزار Acronis می‌شود. انجا شما می‌توانید پشتیبان را از روی هارد دیسک یا هر جای دیگری که ذخیره کرده‌اید بازیابی کنید.

سخن آخر

نصب درایورهای کامپیوتر روز به روز آسان‌تر می‌شود. زیرا شرکت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سعی دارند برای پیروزی در بازار، خریداران را هرچه بیشتر به خرید کالاهای خود ترغیب کنند و یک راه برای رسیدن به این هدف، آسان کردن کاربرد کالاهایشان است. با این وجود، بسیار پیش می‌آید که ما در نصب درایور خاصی دچار مشکل می‌شویم. مثال‌هایی که در فصل اول این کتاب زدم نمونه‌هایی از روش‌های مختلف نصب درایور است. البته طبیعتاً مجال آن نبود که همه انواع درایورها را معرفی کنم و نصب آنها را آموزش دهم. اما با مطالعه این کتاب، آنچه را برای رفع اشکالتان در این مبحث نیاز دارید فرا خواهید گرفت. دو نرم‌افزاری که در این کتاب معرفی کردم، در این زمینه حکم طلا را دارند و مقدار زیادی در وقت، انرژی و پول شما صرفه‌جویی خواهند کرد. بسیار بیشتر از آن وقتی که برای خواندن این کتاب گذاشته‌اید و هزینه‌ای که برای خریدش پرداخت کرده‌اید. امیدوارم توانسته باشم با تألیف این کتاب کمکی به هموطنان ایرانی و همه پارسی‌زبانان جهان کرده باشم.

احسان مظلومی

زمستان ۱۳۸۸

سخنی با خوانندگان

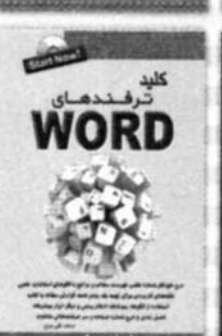
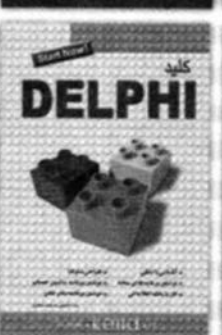
روزی که تألیف و نگارش مجموعه کتاب‌های کلید را آغاز کردیم، انتظار موفقیت مجموعه را داشتیم؛ زیرا برای خود اهداف بزرگی ترسیم کرده بودیم. ولی مجموعه کلید و موفقیتش از اهداف ما هم بزرگتر بود. اگر احیاناً یکی از اولین کتاب‌های کلید را در دست داشته باشید، می‌بینید که هدف اولیه ما تولید ۴۰ جلد کتاب در زمینه آموزش کامپیوتر بود. می‌خواستیم وقتی به این هدف رسیدیم، تصمیم بگیریم که آیا کارمان را ادامه دهیم یا خیر. اما روزی که این هدف محقق شد، مجموعه با چنان سرعتی در حرکت بود و تقاضای شما دوستان برای کتاب‌های جدید چنان هیجانی در ما ایجاد کرده بود که حتی لحظه‌ای درنگ نکردیم و تولید کتاب‌های جدید را ادامه دادیم. تاکنون موفقیت ما بسیار بیش از آنی بوده که در اهداف اولیه برای خود ترسیم کرده بودیم. ولی واقعیت این است که هیچ راهی به آسانی طی نمی‌شود. مجموعه کلید نیز سختی و فراز و نشیب‌های بسیار را طی کرده تا به اینجا رسیده است. همانطور که در ابتدای راه، ما با اتکا به نظرسنجی از کتابخوان‌ها کارمان را شروع کردیم، در ادامه نیز قصد داریم به همین شیوه ادامه دهیم و این امر بدون کمک شما دوستان میسر نمی‌شود. در این راستا دو خواهش از شما داریم. چکیده این دو خواهش این است: خوبی‌های ما را به دیگران بگویید و بدی‌هایمان را به خودمان.

۱. لطفاً نظر خود را برای ادامه کار برایمان بنویسید. بگویید تا اینجای کار کتاب‌های کلید چه ضعف‌ها و نارسایی‌هایی داشته‌اند. آیا مشکلی در متن، روش آموزشی، حجم کتاب‌ها، قیمت و... می‌بینید؟ هر وضعی را مشاهده می‌کنید و هر پیشنهادی برای بهبود کتاب‌های کلید دارید برایمان بنویسید. یک برگه پست جواب قبول در انتهای کتاب برایتان در نظر گرفته شده. لطفاً آن را جدا کنید و پس از تکمیل برایمان ارسال کنید. اگر برگه به اندازه کافی جا ندارد، می‌توانید برگه‌های دیگری به آن ضمیمه کنید. نیازی به چسباندن تمبر نیست. فقط کافی است برگه را به صندوق پست بیندازید.
 ۲. همانطور که می‌بینید قیمت کتاب‌های کلید نسبت به کتاب‌های موجود در بازار مناسب و معقول است. ما سعی می‌کنیم در تولید کتاب حداقل سود را برای انتشارات در نظر بگیریم تا بتوانیم کتاب‌ها را ارزان به دست شما برسانیم. ولی این کار باعث شده که سود کم کتاب‌ها، عملاً توانایی تبلیغات را از ما سلب کند. از آنجا که از ابتدای کار بهترین مبلغین کتاب‌های کلید خوانندگان آنها بوده‌اند، اکنون هم از شما می‌خواهیم که پس از مطالعه کتاب، اگر آن را مفید یافتید، به دوستان و آشنایان توصیه کنید کتاب‌های کلید را تهیه و مطالعه کنند. اگر واقعاً کتاب کلید را مفید می‌دانید این توصیه هم به نفع دوست شماست و هم به ما در ادامه راهمان کمک می‌کند.
- از شما به دلیل همکاری و همفکریتان تشکر می‌کنیم و سعی داریم با تهیه کتاب‌هایی هر چه بهتر، لطفتان را جبران کنیم.

موفق و پیروز باشید.

کلید

منتشر شده است





راهنمای خرید اینترنتی کتاب‌های کلید



تصویر ۱

شما به راحتی می‌توانید بقیه‌ی کتاب‌های کلید را از طریق مراجعه به سایت www.kelidshop.ir خریداری کنید. در سایت کلید شاپ همه‌ی کتاب‌های انتشارات کلید آموزش به صورت دسته‌بندی شده وجود دارد. (تصویر شماره ۱)

بعد از انتخاب کتاب مورد علاقه خود، روی دکمه‌ی سبد خرید در زیر کتاب مورد نظر کلیک کنید. با این کار کتاب وارد سبد خرید شما می‌شود.



تصویر ۲

در ستون سمت راست سایت اسامی کتاب‌هایی که انتخاب کرده‌اید، نمایان خواهد شد که می‌توانید تعداد کتاب‌ها را نیز در این قسمت کم و زیاد کنید. (تصویر شماره ۲)

سپس روی دکمه **تکمیل خرید** کلیک کنید تا صفحه مشخصات نمایان شود. (تصویر شماره ۳)

در این صفحه، اطلاعات خود را وارد کنید و روی دکمه **ارسال** کلیک کنید. (لطفاً مشخصات و آدرس را با حروف فارسی بنویسید) در مرحله‌ی پایانی باید نوع پرداخت را انتخاب کنید. (تصویر شماره ۴)



تصویر ۴



تصویر ۳

شما می‌توانید از راه‌های زیر، هزینه‌ی کتاب‌ها را پرداخت کنید:

۱- پرداخت از طریق کارت‌های بانکی:

در صورت داشتن کارت‌های عضو شتاب (ملی، ملت، سامان، صادرات و ...) می‌توانید از این گزینه استفاده کنید و هزینه‌ی کتاب‌ها را به صورت اینترنتی پرداخت نمایید. در این صورت نیازی به مراجعه‌ی حضوری به بانک ندارید. برای این کار باید رمز دوم کارت خود را بدانید. رمز دوم کارت را می‌توانید با استفاده از دستگاه‌های خودپرداز بانک‌ها دریافت کنید.

۲- پرداخت با فیش بانکی:

با استفاده از این گزینه، می‌توانید هزینه‌ی کتاب‌های مورد نظر خود را به حساب انتشارات، توسط بانک یا دستگاه خودپرداز واریز کنید و با شماره‌ی ارجاع یا شماره فیش خود، خریدتان را انجام دهید. در این قسمت فرمی هست که شما مشخصات خود و همچنین شماره‌ی ارجاع فیش را وارد می‌کنید. پس از بررسی حساب بانکی کتاب‌ها را با پست برایتان ارسال خواهیم کرد.

۳- پرداخت در محل:

اگر در تهران هستید می‌توانید از این گزینه استفاده کنید و کتاب‌های خود را توسط پیک موتوری، درب منزل دریافت کنید و هزینه آن را به پیک تحویل دهید. اگر قبلاً ثبت نام کرده‌اید و عضو کلید شاپ هستید، قبل از خرید وارد سایت شوید تا دیگر از وارد کردن آدرس و مشخصات بی‌نیاز باشید.

برای دریافت اطلاعات و راهنمایی بیشتر و مطرح کردن سؤالات خود، می‌توانید به سایت www.kelidshop.ir مراجعه کنید و در قسمت بالای سایت، روی دکمه‌ی راهنمای خرید، کلیک کنید.

بانگ کتاب

«تحويل کتاب در محل»

۰۲۱-۶۴۷۸

زبان - کمک‌درسی - کامپیوتر - عمومی

دانشگاهی (فنی مهندسی - علوم پایه - علوم انسانی)

انواع کتاب‌های مورد نیاز خود را با یک تماس در آدرس خود تحويل بگیرید.

مجموعه کتابهای کلید

با تکمیل فرم زیر و ارسال برای ما:

۱- در قرعه‌کشی ماهیانه «کلید» شرکت کنید و شانس خود را برای دریافت هدایای ویژه «کلید» امتحان کنید.

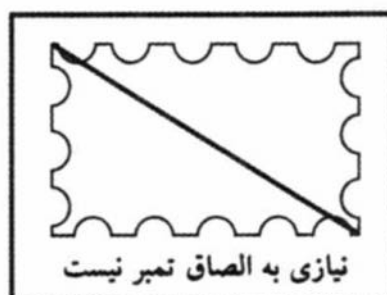
۲- از جدیدترین عناوین منتشر شده «کلید» مطلع شوید.

مهم‌تر از همه:

«با ما همکاری کنید تا کتابهای بهتری منتشر کنیم.»



انتشارات کلید آموزش
توسعه آموزش



۸۸۶

«پست جواب قبول»

طی قرارداد شماره ۷۸ - ۱۳۱۸۴ هزینه پستی پرداخت شده است

طرف قرارداد: انتشارات توسعه آموزش

شماره صندوق پستی: ۱۱۷۳ - ۱۳۱۴۵

نام و نام خانوادگی:

آدرس و تلفن:

.....

میزان تحصیلات و رشته تحصیلی:

شغل: ایمیل: سن:

موبایل:

(آیا با ارسال اخبار کتابهای «کلید» به صورت SMS به موبایلتان موافق هستید؟)

- کدام عناوین از مجموعه «کلید» را تاکنون مطالعه کرده‌اید؟

- از چه طریق با این مجموعه آشنا شده‌اید؟

- معرفی دوستان آگهی در سایتهای اینترنتی خرید در کتابفروشی‌ها
نام کتابفروشی..... خرید در نمایشگاه‌ها نام نمایشگاه.....
آگهی نشریات کیوسک مطبوعاتی هدیه سایر موارد (لطفاً ذکر کنید)

آموزش چه نرم‌افزاری را برای چاپ در این مجموعه پیشنهاد می‌کنید؟

- به نظر شما مهم‌ترین مزیت کتاب‌های «کلید» چیست؟

- به نظر شما مهم‌ترین اشکال کتاب‌های «کلید» چیست؟

پیشنهادات و انتقادات خود را با ما در میان بگذارید: