

# حفظ اطلاعات با آینه آرمان صوفیانی

ارتباط دهنده آن‌ها با سیستم عامل، به عنوان رابطی بین این سخت‌افزار و ویندوز، نصب شود.

به نرم‌افزاری که سخت‌افزار خاصی را به سیستم عامل (در اینجا ویندوز) می‌شناساند، درایور گفته می‌شود. برای مثال درایور کارت گرافیک، نرم‌افزاری است که پس از نصب آن، سیستم عامل قادر به استفاده از کارت گرافیک می‌شود. البته وقتی سیستم عامل ویندوز را نصب می‌کنیم، از آنجا که خود ویندوز تعدادی از درایورها را در خود دارد، آن‌ها را نصب می‌کند.

پس از نصب ویندوز، کافی است شما فقط درایورهایی را که روی سیستم‌تان نصب نشده است، از طریق پنجره Control Panel، گزینه System، سربرگ Hardware و قسمت Device Manager ببینید. در این فهرست، کلیه درایورهایی که علامت سؤال زرد رنگ دارند، نصب نشده‌اند.

در این مرحله شما می‌توانید به وسیله سی‌دی یا دی‌وی‌دی‌های درایورها آن‌ها را روی سیستم نصب کنید. معمولاً کاربران عزیز در اینجا دچار پریشانی می‌شوند، چون گاهی به سی‌دی یا دی‌وی‌دی درایورها دسترسی ندارند.

برای شروع بهتر است ابتدا درباره سیستم عامل دستگاه، یعنی ویندوز، توضیح دهیم.

ویندوز سیستم عامل معروف شرکت مایکروسافت است که به عنوان یکی از رابط‌های کاربر با رایانه به کار می‌رود. هم اکنون بیشتر رایانه‌های شخصی از یکی از دو سیستم عامل ویندوز XP یا ویندوز ۷ استفاده می‌کنند. برای دوستانی که تاکنون فرایند نصب ویندوز را تجربه نکرده‌اند، عرض می‌شود که یادگیری این مطلب بسیار ساده و با خواندن مقالات آموزشی مصور موجود در اینترنت، به راحتی قابل انجام است. (برای مثال می‌توانید به نشانی پایگاه مؤسسه فرهنگی و اطلاع‌رسانی تبیان رجوع کنید:

<http://www.tebyan.net/newindex.aspx?pid=6266>

وقتی فرایند نصب ویندوز تمام شد، اولین کاری که باید انجام داد، نصب درایور سخت‌افزارهاست. وقتی شما دستگاه رایانه‌ای می‌خرید، حتماً همراه هر قطعه، سی‌دی یا دی‌وی‌دی‌هایی شامل درایورهای سیستم تحویل می‌گیرید. بعضی از سخت‌افزارهای رایانه نظیر کارت گرافیک، کارت صدا و مودم لازم است به سیستم شناسانده شوند. به این معنا که نرم‌افزار

به شما توصیه می‌کنیم حتماً بعد از نصب کلیه نرم‌افزارهای اصلی خود از سیستم image تهیه کنید. مطمئن باشید اگر یک بار این موضوع را تجربه کنید، حتماً آن را تکرار خواهید کرد

می‌کنیم)، از ویندوز خود یک image تهیه کنید. برای تهیه image شما نیاز به یک نرم‌افزار Bootable به نام «Norton Ghost» دارید که سیستم را با آن Boot کنید و داخل آن از پارتیشن ویندوز خود image تهیه کنید و در پارتیشن دیگر هارد خود قرار دهید. هر image شامل نسخه‌ای از کلیه اطلاعات آن پارتیشن (در اینجا پارتیشن‌هایی که ویندوز روی آن نصب شده است) در لحظه image گرفتن است.

فرایند image گیری حدود ۷ تا ۱۰ دقیقه طول می‌کشد. نکته بسیار لذت‌بخش آن است که هر وقت ویندوز شما خراب یا دچار مشکلی شد، می‌توانید در زمانی حدود ۷ تا ۱۰ دقیقه (نظیر مدت زمان فرایند image گیری)، ویندوز، درایورها و کلیه نرم‌افزارهای آن را برگردانید. در این صورت تجربه صرفه‌جویی فوق‌العاده در زمان را خواهید داشت. دوستان عزیز، راهنمای دقیق‌تر و حتی مصور استفاده از این نرم‌افزار را به راحتی در اینترنت پیدا خواهید کرد. می‌توانید به نشانی زیر از پایگاه اینترنتی سافت گوزر رجوع کنید:

<http://www.softgozar.com/WebPage/SoftwareDescription.aspx?SoftwareId=264&Title=%D8%A2%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%B4%D9%86%D8%B1%D9%85%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%D8%B1--Symantec-Norton-Ghost>

در اینجا به شما بشارت می‌دهیم که شما با استفاده از نرم‌افزار DriverPack Solution به احتمال بسیار زیاد می‌توانید کلیه درایورهای خود را نصب کنید. این نرم‌افزار هر چند ماه یکبار به روز می‌شود و شما به وسیله این نرم‌افزار که کار با آن بسیار ساده است، به راحتی می‌توانید درایورها را نصب کنید.

بعد از نصب درایورها باید نرم‌افزارهای عمومی مورد نیاز سیستم را نصب کنید که در مقاله بعد در مورد آن‌ها مطالبی خواهیم آورد.

به عنوان آخرین مطلب این شماره باید گفت، فرایند نصب ویندوز، نصب درایور و نرم‌افزارهای عمومی و خصوصی، بسته به سرعت سیستم، حدود ۳ تا ۵ ساعت طول خواهد کشید و صرف این زمان، برای کاربران خیلی آزاردهنده است که مثلاً هر چند ماه یکبار که سیستم دچار مشکل می‌شود، دوباره این زمان را صرف نصب ویندوز، درایورها و نرم‌افزارهای عمومی اختصاصی کنند.

در اینجا ما توصیه می‌کنیم، پس از نصب همه موارد، البته دقیقاً بعد از نصب ویندوز، درایورها، نرم‌افزارهای عمومی و نرم‌افزارهای خاصی را که دائم با آن‌ها کار داریم (نه مثل بازی‌ها که یک دوره استفاده