

به نام خدا

# ویندوز ۱۰

## ترفندها و قابلیت‌ها

نویسندگان:  
مجید دادور  
اعظم شیبانی

انتشارات خانه علوم تربیتی

۱۳۹۶

سرشناسه: دادور، مجید، ۱۳۵۹ -  
عنوان و نام پدیدآور: ویندوز ۱۰: ترندها و قابلیت‌ها/نویسندگان مجید دادور، اعظم شیبانی.  
مشخصات نشر: مشهد: خانه علوم تربیتی، ۱۳۹۶.  
مشخصات ظاهری: ۱۳۱ص.  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۶۸۵-۲-۶-۶  
وضعیت فهرست نویسی: فیبا  
موضوع: ویندوز مایکروسافت  
موضوع: Microsoft Windows (computer file)  
موضوع: سیستم‌های عامل (کامپیوتر)  
موضوع: Operating systems (Computers)  
شناسه افزوده: شیبانی، اعظم، ۱۳۶۱ -  
رده بندی کنگره: ۱۳۹۶/QA۷۶:۱۶۹۵/و ۷۶  
رده بندی دیویی: ۰۰۵/۴۴۶  
شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۴۳۵۷۶

نام کتاب: ویندوز ۱۰: ترندها و قابلیت‌ها

نویسندگان: مجید دادور - اعظم شیبانی

ناشر: خانه علوم تربیتی

صفحه آرایشی، تنظیم و طرح جلد: پروانه مهاجر

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶

چاپ: مدیران

قیمت: ۹۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۶۸۵-۲-۶-۶

تلفن‌های مرکز پخش: ۳۵۰۹۶۱۴۵ - ۳۵۰۹۶۱۴۶ - ۰۵۱

[www.chaponashr.ir](http://www.chaponashr.ir)



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۹	سر آغاز
۹	امکانات جدید ویندوز ۱۰
۱۰	داشتن فضای کافی برای نصب ویندوز ۱۰
۱۱	بررسی توان رایانه برای اجرای ویندوز جدید
۱۳	فعال سازی ویندوز ۱۰
۱۴	نصب درایورها (Driver)
۱۵	روش اول: درایورهای همراه دستگاه
۱۵	روش دوم: مراجعه به وبسایت و دانلود درایور ها
۱۶	روش سوم: دیوایس منیجر
۱۶	روش چهارم: مجموعه درایورهای موجود در بازار
۱۷	روش پنجم: نرم افزارهای مدیریت درایور
۱۷	شخصی سازی منوی استارت ویندوز
۱۸	تغییر رنگ منوی Start، نوار ابزار و حاشیه های پنجره
۱۹	تغییر تصویر پس زمینه ویندوز
۲۰	تغییر تصویر صفحه ورود

عنوان	صفحه
تنظیمات اسلاید شوی بیشتر .....	۲۱
آشنایی با لاک اسکرین .....	۲۱
قفل کردن صفحه نمایش در ویندوز ۱۰ .....	۲۲
فعال کردن / غیر فعال کردن Screen Saver در ویندوز ۱۰ .....	۲۳
غیر فعال سازی Screen Saver ویندوز .....	۲۳
پین کردن کاشی ها .....	۲۴
جابجایی و تغییر اندازه کاشی ها .....	۲۴
ویرایش قسمتهای مختلف کاشی .....	۲۵
شخصی سازی برنامه ها در سمت چپ منوی Start .....	۲۵
خاموش کردن بروزرسانی های کاشی ها .....	۲۶
نمایش استارت منو .....	۲۶
نحوه ی فعال کردن حالت تمام صفحه برای منوی استارت در ویندوز ۱۰ .....	۲۷
برنامه های پیشنهادی را از لیست برنامه های خود حذف کنید. ....	۲۷
انتخاب کنید که کدام پوشه ها در منو استارت دیده شود .....	۲۸
نمایش یا عدم نمایش اپلیکیشن های اضافه شده و پر کاربرد در منوی استارت .....	۲۹
مدیریت و پیکربندی Quick Access .....	۳۰
تغییر نمایش پیش فرض فایل اکسپلورر .....	۳۱
تغییر محل نصب یک برنامه به درایو دیگر .....	۳۱
چگونه برنامه نصب شده را به درایو دیگری انتقال دهیم؟ .....	۳۳
سوییچ بین پنجره ها و دسکتاپ در ویندوز .....	۳۴
دستیار صوتی مایکروسافت (Cortana) .....	۳۴

عنوان	صفحه
نحوه فعال کردن کورتانا در ویندوز ۱۰ کامپیوتر	۳۴
اضافه کردن کورتانا به نوار وظیفه	۳۶
چگونه Hey Cortana را در ویندوز ۱۰ کامپیوتر فعال کنیم	۳۶
چگونه به کورتانا آموزش دهید تا فقط به صدای شما پاسخگو باشد؟	۳۷
سطل زباله (Recycle Bin)	۳۷
مخفی کردن کادر جستجو	۳۸
حرکت دادن نوار وظیفه به طرفین	۳۸
مدیریت آیکون‌های اصلی سیستم عامل	۴۰
اضافه کردن زبان فارسی به صفحه کلید و امکان تایپ فارسی	۴۱
تعیین زبان فارسی به عنوان زبان پیشفرض ویندوز ۱۰	۴۲
نمایش اعداد به زبان فارسی	۳۴
نحوه فارسی کردن اعداد در word	۴۵
فعال کردن تقویم فارسی ( تقویم شمسی )	۴۵
اپلیکیشن آب و هوا (Weather App)	۴۷
تنظیم نوع نمایش درجه حرارت در اپلیکیشن آب و هوای ویندوز ۱۰	۴۸
تنظیم شهر موردنظر در اپلیکیشن آب و هوای ویندوز ۱۰	۴۸
ایجاد یک لیست از شهرهای محبوب برای نمایش آب و هوا	۴۹
Money برنامه	۵۰
برنامه کاربردی ضبط صدا	۵۱
عکس‌ها Photos	۵۱
ماشین حساب ویندوز ۱۰	۵۳

عنوان	صفحه
تغییر رمز عبور در ویندوز ۱۰	۵۳
رمزهای پیشرفته در ویندوز ۱	۵۵
اما اگر رمز عبورتان را فراموش کرده اید باید چکار کنید؟	۵۷
Sign out, Lock و تغییر حساب کاربری	۵۸
روش دیگر دسترسی	۵۹
از صفحه نمایش ویندوز ۱۰ فیلم برداری کنید	۶۲
اضافه کردن آیکن This Pc به Desktop	۶۳
تغییر حالت نمایش دسکتاپ	۶۴
جلوگیری از شروع مجدد ناخواسته به دلیل به روزرسانی نرم افزاری	۶۵
تغییرات حریم خصوصی و تنظیمات Wi-Fi Sense	۶۸
نصب چاپگر و سایر دستگاه ها	۶۹
مرورگر Edge	۶۹
تغییر مرورگر پیش فرض	۷۰
مسدود کردن Pop-ups مرورگر	۷۱
تغییر جست و جوگر پیش فرض	۷۱
پاک کردن تاریخچه و سوابق اینترنتی مرورگر	۷۱
افزودن اکانت و استفاده از اپلیکیشن Mail	۷۳
ارسال ایمیل با استفاده از اپلیکیشن Mail	۷۵
فعال سازی Notification ایمیل ها	۷۷
غیر فعال کردن آپدیت خودکار، پاک کردن آنها و جلوگیری از دانلود و آپلودهای غیر ضروری ...	۷۷
راه حل دیگر برای غیر فعال کردن آپدیت خودکار	۷۹

عنوان	صفحه
ویژگی Snap assist	۸۰
با استفاده از کیبورد اسنپ کنید	۸۰
از اسنپ اسپست استفاده کنید	۸۱
تنظیمات multitasking (چند وظیفه ای) در ویندوز ۱۰	۸۱
فعال کردن حالت تبلت ویندوز ۱۰	۸۳
ویندوز ۱۰ را از محل خود باخبر کنید	۸۴
افزایش سرعت رایانه	۸۴
۱) استفاده از Task Manager	۸۴
۲) غیرفعال کردن برنامه‌های شروع خودکار غیرضروری	۸۵
۳) کاستن از انیمیشن‌ها	۸۶
۴) مرورگر خود را کمی سبک تر کنید	۸۷
۵) اقدام به اسکن کردن بد افزارها و ابزارهای تبلیغاتی کنید	۸۷
۶) از سیستم رفع مشکل ویندوز (troubleshooter) استفاده کنید	۸۸
۷) خانه تکانی فضای دیسک‌ها	۸۹
۸) هارد دیسک خود را یکپارچه سازی کنید	۸۹
۹) برنامه‌هایی که نیاز ندارید را حذف کنید	۸۹
۱۰) برنامه‌های موجود در System Tray را ببندید	۹۰
حذف اعلان‌های بیش از حد	۹۱
مروری بر ابزارهای پشتیبان‌گیری و بازیابی داده‌ها	۹۱
۱. System Restore Point	۹۱
بررسی اینکه آیا System Restore Point در کامپیوتر شما فعال هست یا خیر	۹۲

صفحه	عنوان
۹۳	برای ساخت نقطه بازیابی (Restore Point) مراحل زیر را دنبال نمایید
۹۳	برای استفاده از نقطه بازگشت‌های ایجاد شده
۹۵	۲. File History
۹۷	بازیابی فایل‌های پشتیبان‌گیری شده
۹۸	بازیابی از داخل File Explorer
۹۹	۳. استفاده از گزینه System Image Backups
۱۰۰	ساخت فایل بوت با استفاده از Create a system repair disk
۱۰۱	۴. استفاده از فضای ذخیره سازی OneDrive
۱۰۳	بررسی حافظه‌ی وان درایو
۱۰۴	پاک شدن تصادفی
۱۰۴	به اشتراک گذاری فایل و یا پوشه در وان درایو



## سر آغاز

ویندوز ۱۰ (Windows 10) با اسم سرآغاز (Threshold) جدیدترین و آخرین نسخه سیستم عامل از خانواده ویندوز شرکت مایکروسافت است و نسخه پس از ویندوز ۸ بشمار می آید که از آن به عنوان بزرگترین تحول در تاریخ سیستم های عامل مایکروسافت یاد می کنند. این سیستم عامل برای رایانه شخصی، لپ تاپ، دستگاه های موبایل (تبلت و تلفن هوشمند) و رایانه های شخصی یکپارچه، توسعه یافته است و هم اکنون میلیون ها کاربر در سراسر جهان از این سیستم عامل استفاده می کنند.

قطعا این محصول مایکروسافت یکی از محبوب ترین نسخه های ویندوز خواهد بود که با ویژگی های منحصر به فرد خود قرار است مایکروسافت را همچنان در سیستم عامل کامپیوتر در صدر نگه دارد. ویندوز ۱۰ ویژگی های منحصر به فرد و بخش هایی دارد که شاید ناشناخته و یا کمتر به آن توجه شده باشد. در این کتاب سعی بر آن شده است که به قابلیت ها و ویژگی های جدید و منحصر بفرد ویندوز ۱۰ پرداخته شود.

## امکانات جدید ویندوز ۱۰

- منوی استارت ویندوز ۱۰
- کورتانا ویندوز ۱۰
- مرورگر ویندوز ۱۰ یعنی Microsoft Edge
- زنجیره ویندوز ۱۰ و چند دسکتاپی
- فروشگاه ویندوز ۱۰ و نرم افزارهای عمومی
- Windows Hello
- Microsoft Passport

همانند ویندوزهای دیگر، ویندوز ۱۰ هم دارای نسخه‌های مختلفی است:

- Windows 10 Home
- Windows 10 Mobile
- Windows 10 Pro
- Windows 10 Enterprise
- Windows 10 Education
- Windows 10 Mobile Enterprise

نسخه Windows 10 Home برای مشتریان کامپیوترهای خانگی، تبلت و لپ‌تاپ‌های هیبریدی می‌باشد. این نسخه دارای امکاناتی نظیر Cortana، مرورگر Edge، Continuum و سیستم شناسایی چهره Windows Hello و نرم افزارهای عمومی می‌باشد.

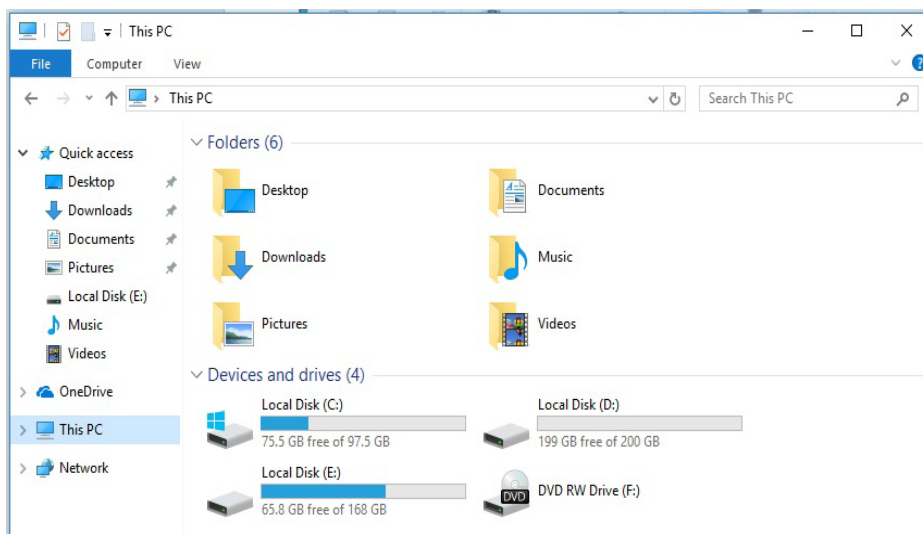
نسخه Windows 10 Mobile مخصوص گوشی‌های هوشمند طراحی شده است و نسخه Windows 10 Pro هم برای کسب و کارهای کوچک است که دارای تمامی امکانات نسخه Windows 10 Home می‌باشد.

### داشتن فضای کافی برای نصب ویندوز ۱۰

اگر قصد مهاجرت به ویندوز ۱۰ را دارید، نصب سیستم عامل اولین قسمتی است که ممکن است در آن به مشکل برخورد کنید. نصب یک سیستم عامل جدید به فضای خالی مشخصی روی درایو مورد نظرتان نیاز دارد تا بتواند اولاً دانلود شود و ثانیاً اجزای آن به درستی کار کند.

برای ویندوز ۱۰ فضای لازم ۱۶ گیگابایت است که باید به این مقدار در درایو اصلی رایانه که سیستم عامل در آن قرار دارد آزاد باشد. این موضوع مثل نسخه‌های قبلی ویندوز است پس اگر سیستم عامل‌تان را آپگرید کرده‌اید نگرانی برای میزان فضای مورد نیاز نخواهید داشت. برای این‌که از فضای خالی درایوها مطلع شوید به My Computer یا This PC بروید تمام درایوهای سیستم در این قسمت فهرست شده‌اند. فضای مانده در هر زیر هر

درایو مشخص شده است. همچنین برای اطلاع از جزئیات درایو مورد نظر می‌توانید روی درایو کلیک راست کرده و گزینه‌ی Properties را انتخاب کنید. (C معمولا درایو سیستم است).

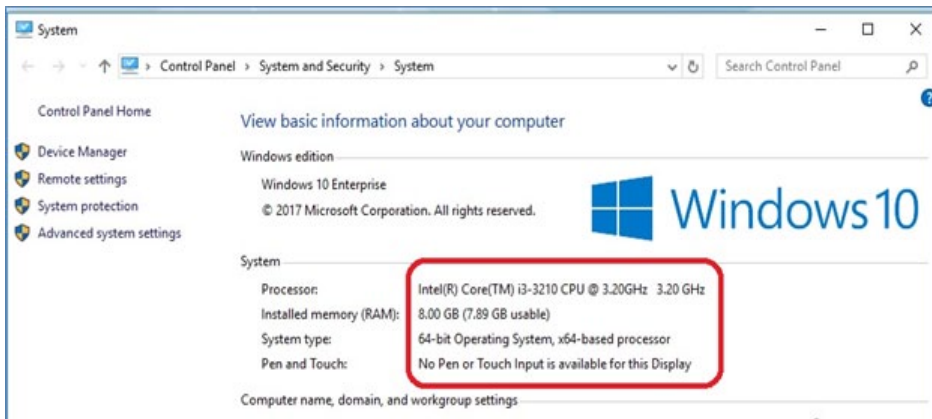


### بررسی توان رایانه برای اجرای ویندوز جدید

درست مثل فضای مورد نیاز، رایانه‌ی شما باید توانایی اجرای ویندوز ۱۰ را هم داشته باشد؛ یعنی باید حداقل سخت‌افزار مورد نیاز برای نصب ویندوز را دارا باشد. البته سخت‌افزار مورد نیاز ویندوز ۱۰ به نسبت میانگین سخت‌افزارهای موجود در بازار پایین است.

اگر ویندوز ۷ یا خانواده ویندوز ۸ روی سیستم نصب باشد، این گروه از کاربران مشکل خاصی در زمینه حداقل سخت‌افزارهای مورد نیاز برای نصب ویندوز ۱۰ نخواهند داشت.

برای اطلاع از مشخصات رایانه‌ی خود در صفحه‌ی Control Panel گزینه‌ی System and Security را انتخاب کرده و سپس وارد System شوید.



اما حداقل سخت‌افزارهای مورد نیاز برای نصب ویندوز ۱۰ به شرح زیر است:

- پردازنده: ۱ گیگاهرتزی (GHz) یا سریع‌تر
  - حافظه اصلی: ۱ گیگابایت برای نسخه ۳۲ بیتی و ۲ گیگابایت برای سیستم‌عامل ۶۴ بیتی
  - فضای آزاد هارد دیسک: ۱۶ گیگابایت برای ۳۲ بیتی و ۲۰ گیگابایت برای ۶۴ بیتی
  - کارت گرافیک: کارت‌های با توانایی پشتیبانی از Microsoft DirectX 9 همراه با درایور WDDM
  - حساب مایکروسافت به همراه دسترسی به اینترنت: بدون داشتن حساب مایکروسافت نیز امکان نصب ویندوز وجود دارد اما برای استفاده از برنامه‌هایی نظیر AppStore و یا Cortana و ... به حساب کاربری مایکروسافت و اینترنت نیاز است.
- ارتقا پذیری یک دستگاه به عواملی فراتر از مشخصات سخت‌افزاری برمی‌گردد. برای نمونه در دسترس بودن درایور سازگار با ویندوز ۱۰، همچنین ممکن است که برخی از نرم‌افزارهای مورد استفاده شما با ویندوز جدید سازگاری نداشته باشند پس پیشنهاد می‌شود که قبل از ارتقا، وب‌سایت توسعه‌دهنده نرم‌افزارهای ضروری خود را برای دریافت جدیدترین نسخه بررسی کنید.
- علیرغم اینکه پس از فرآیند ارتقا برنامه‌ها، فایل‌ها و تنظیمات شما حفظ می‌شود،

اما این احتمال نیز وجود خواهد داشت که برخی از تنظیمات به درستی اعمال نشوند و یا برخی برنامه‌ها به درستی کار نکنند. توصیه می‌شود که جدیدترین درایورهای سخت افزاری مخصوص ویندوز ۱۰ را پیش از آغاز فرآیند ارتقا دانلود و آماده کنید همچنین بهتر است قبل از شروع فرآیند نصب ویندوز از کلیه فایل‌های مهم نیز نسخه پشتیبان (Backup) تهیه شود.

برای نصب ویندوز ۱۰، روشهای متفاوتی وجود دارد از قبیل :

- نصب از طریق DVD و یا فلش دیسک
  - نصب و بروزرسانی ویندوز با استفاده از ابزار Media Creation Tool مایکروسافت
  - دریافت آپدیت از طریق windows update
- بهترین روش برای داشتن ویندوز ۱۰، نصب آن از طریق فلش دیسک و سی دی نصب میباشد.

## فعال‌سازی ویندوز ۱۰

مایکروسافت طبق وعده‌ای که داده بود به مدت یک سال ارتقا از ویندوزهای ۷، ۸ و ۸.۱ به ویندوز ۱۰ را برای کسانی که نسخه‌ی اصلی ویندوز را در اختیار داشتند به رایگان میسر کرد. اگر شما پیش‌تر هر یک از این نسخه‌های ویندوز را خریده بودید یا رایانه‌تان به همراه ویندوز اصلی عرضه شده بود به راحتی می‌توانستید به ویندوز ۱۰ کوچ کنید. حتی با در اختیار داشتن کد فعال‌سازی مثلا ویندوز ۷، این امکان وجود داشت که کل دستگاه را فرمت کرده و یک نسخه ویندوز ۱۰ را نصب و با همان کد ویندوز ۷، ویندوز جدیدتان را فعال کنید. در بسیاری موارد حتی کسانی که ویندوزهای کرک شده هم داشتند به راحتی توانستند دستگاه‌شان را به ویندوز ۱۰ اصلی ارتقا دهند. اما همه‌ی این‌ها تا ۸ مرداد ۹۵ ممکن بود. بعد از این تاریخ یا باید دستگاهی که ویندوز ۱۰ از قبل روی آن نصب شده بخريد یا لایسنس خود ویندوز را تهیه کنید.

در ویندوز ۱۰ قسمتی برای رفع مشکلات فعال‌سازی وجود دارد. در Settings روی Update&Security کلیک کنید، به Activation رفته و Troubleshoot را انتخاب کنید. در

نظر داشته باشید گاهی بعد از اتصال به اینترنت و ورود به حساب مایکروسافت، مشکل فعال‌سازی ویندوز [اصلی] حل می‌شود.

### نصب درایورها (Driver)

پس از نصب ویندوز بر روی لپ‌تاپ یا PC یکی از دغدغه‌های اصلی کاربران نصب درایورها یا همان راه‌اندازها هستند اما در واقع اگر شیوه نصب درایورها را بدانید نصب درایورها چیزی جز چند کلیک ساده نیست، امروزه اکثر سیستم‌عامل‌ها به خصوص ویندوز ۷، ۸، ۱۰ و لینوکس اکثر درایورهای سیستم را بصورت خودکار شناسایی و نصب می‌نمایند اما توصیه می‌کنیم برای هر بهتر کار کردن سیستم یکبار دیگر تمام درایورها را بصورت دستی نصب نمایید.

برای نصب درایورها در لپ‌تاپ‌ها توصیه می‌کنیم درایورهای ارائه شده از طرف سازنده را نصب نمایید، بطور مثال اگر پردازشگر گرافیکی شما از کمپانی انویدیا است بهتر است به جای مراجعه به وبسایت انویدیا به وبسایت رسمی سازنده لپ‌تاپ مراجعه نمایید چرا که گاهی اوقات سازندگان لپ‌تاپ در برخی از قسمت‌های درایورهای تغییراتی را برای بهبود عملکرد قطعه اعمال می‌کنند.

نکته مهمی که در نصب درایورها وجود دارد همخوانی کامل درایورها با سیستم عامل و ورژن سیستم عامل است (۳۲ یا ۶۴ بیتی). برای اطلاع از نسخه سیستم عامل نصب شده بر روی دستگاه خود می‌توانید با راست کلیک بر روی This PC (یا My Computer در ویندوز پایین تر) و انتخاب گزینه Properties مشخصات سیستم عامل نصب شد را مشاهده نمایید.

برای مشاهده وضعیت درایورها اعم از نصب شده‌ها یا درایورهای غیر فعال می‌توانید با راست کلیک بر روی My Computer و انتخاب گزینه Manage از ستون سمت چپ گزینه Device Manger را انتخاب نمایید. در این بخش درایورهای نصب نشده و یا غیر فعال با علامت ضربدر قرمز رنگ و درایورهایی که نیاز به نصب درایور دارند و یا ناقص نصب شده اند و با مثلث زرد رنگ مشخص می‌شوند.

برای نصب درایورهای دستگاه روشهای مختلفی وجود دارد که در ذیل به اختصار به توضیح آنها می‌پردازیم:

### **روش اول: درایورهای همراه دستگاه**

اولین و البته بهترین و بی‌دردسر ترین روش برای نصب درایورها، نصب از طریق DVDهای همراه محصولات است. امروزه اکثر شرکت‌های سازنده لپ‌تاپ‌ها و قطعات سخت‌افزاری به‌مراه محصولات خود یک دیسک حاوی درایورها هم به کاربر می‌دهند. در قطعات سخت‌افزاری سیستم‌های خانگی معمولاً همراه هر قطعه یک دیسک حاوی درایورهای آن قطعه عرضه می‌شود بعنوان مثال همراه گرافیک یک DVD حامل درایور کارت گرافیک مربوطه و همراه مادربرد یک DVD حاوی راه‌اندازهای مادربرد وجود دارد.

اما در لپ‌تاپ‌ها DVD موجود در جعبه محصول حاوی تمام درایورهای بخش‌های مختلف سخت‌افزاری اعم از مادربرد، گرافیک، بلوتوث، وای‌فای و... است. برای نصب درایورها ابتدا توجه نمایید که نسخه درایورها با سیستم عامل دستگاه همخوانی کامل را داشته باشد و برای نصب درایورها هم در برخی موارد با توجه به کمپانی سازنده نیاز است تا کاربر به صورت دستی تک‌تک درایورها را نصب نماید و در سایر موارد با کلیک بر روی DVD وارد محیط اتوران شده و تمام درایورها بصورت خودکار نصب می‌شود.

البته در برخی لپ‌تاپ‌ها که به صورت پیش‌فرض با ویندوز اورجینال عرضه می‌شوند سازندگان درایورهای مربوطه را در یکی از پارتیشن‌های هارد دیسک کپی می‌کنند که توصیه می‌کنیم حتماً یک بک‌آپ از ویندوز اورجینال و درایورها تهیه نمایید.

### **روش دوم: مراجعه به وبسایت و دانلود درایورها**

اگر شما هم از آن دسته افرادی هستید که در جعبه محصول DVD درایورها را نیافتید یا نسخه درایورهای همراه محصول با سیستم عامل شما همخوانی ندارد بهترین کار مراجعه به وبسایت سازنده و دانلود درایورها است. همچنین با این کار می‌توانید آخرین نسخه درایورها منتشر شده می‌توانید دسترسی پیدا کنید.

بیشتر تولیدکنندگان در قسمت Support وبسایت خود علاوه بر قرار دادن درایورهای