

## چرا DVD بسیار بهتر از CD است؟

شاید بسیاری از کاربران از DVD تنها به علت ظرفیت بالای ذخیره اطلاعات به جای استفاده میکنند. در صورتی که DVD مزیتها و تفاوت های بسیار زیادی با CD های معمولی دارد. در این ترفند قصد داریم به بررسی این تفاوت ها که بیشتر منشأ سخت افزاری دارد بپردازیم. شاید شما نیز با خواندن این ترفند از این پس همواره از DVD برای ذخیره اطلاعات مهم خود استفاده کنید.

DVD از CD بسیار ایمن تر است ؛ در هر دو طرف یک DVD لایه ای از پلی کربنات موجود میباشد. این لایه از لایه زیرین خود که آلومینیومی می باشد و به عنوان لایه منعکس کننده ای برای لیزر عمل می کند، در برابر خط خوردگیها محافظت می کند.

در CD تنها لایه زیرین دارای پلی کربنات می باشد. اما بر خلاف این مسئله روی CD که حالت چاپ شده ای را به خود می گیرد حساس تر می باشد. در زیر بر چسب، در بیشتر CD ها تنها یک لاک نازکی کشیده شده است. و در زیر آن لایه منعکس کننده قرار دارد. تنها خط خوردگی بسیار کوچکی مثلاً توسط یک خودکار می تواند باعث ضربه خوردن به لایه انعکاسی شود.

در قسمت ضربه خورده شده دیگر اشعه های لیزر منعکس نمی شود، لذا CD دیگر به صورت کامل و یا بخشی از آن اجرا نمی شود. لازم به ذکر است که بهتر است به خصوص در مورد CD ها همیشه برای نوشتن بر رویشان از خودکارهای مخصوص CD ها استفاده کنید.

علاوه بر این از نظر حساسیت در قبال نور و گرما، CD ها و DVD هایی که شخصا بر روی آنها چیزی ثبت می شود. نسبت به آن دسته که همراه در فایل از شرکت ها می آیند آسیب پذیرتر می باشند. در صفحاتی که شخصا فایلی را در آنها ثبت کرده اید، (ترفندستان) یک ماده ارگانی رنگی که به نور نیز بسیار حساس است. کار حمل اطلاعات را بر عهده می گیرد. نور مستقیم خورشید می تواند این ماده را خراب کند، پس بهتر است همیشه در جای تاریکی از آنها نگهداری کنید و نگذارید که تغییرات دما بر آنها اثر کنند.