

## به نام خدا

### نحوه Align کردن هارددیسک وسترن سبز (Caviar Green)

#### گام اول بکاپ گیری از اطلاعات هارد:

Align کردن یک هارد وسترن دیجیتال 1 ترابایتی در صورتی که درایوها خالی باشند حدود 1 دقیقه طول خواهد کشید. اما اگر درایوها خالی نباشند کار بسیار سخت شده و ممکن است ساعتها طول بکشد (بسته به میزان فضای استفاده شده از هارد) همچنین ممکن است در طی انجام مراحل با پیغام خطا برخورد کنید که اطلاعات روی هارددیسک از بین بروند، پس در نتیجه توصیه می گردد، قبل از هر کاری از اطلاعات نسخه پشتیبان تهیه کنید (Backup).

#### گام دوم پارتیشن بندی هارد:

سی دی ویندوز XP را داخل درایو نوری (DVD-ROM) گذاشته و بوت کنید. در اولین مرحله نصب ویندوز (مرحله انتخاب درایو) ابتدا تمام درایوها را پاک کنید و بعد درایوهای جدید را ایجاد کنید. بعد از اتمام کار باید درایوها را فرمت کنید. دقت کنید فرمت نیز باید در خود ویندوز انجام شود. تمام این کارها را می توانید در خود ویندوز و برنامه (Disk Management) در ویندوز XP نیز انجام دهید.

#### گام سوم Align کردن هارد:

برای Align کردن باید نرم افزار مورد نظر را از سایت وسترن دیجیتال دانلود کنید  
آدرس صفحه :

<http://support.wdc.com/product/download.asp?groupid=805&lang=en>  
فایل ISO : <http://service.avajang.com/fa/support/faq/storage/include/align122.zip>

در این صفحه برنامه چند حالت گذاشته شده  
حالت اولی تحت ویندوز هست که نیازی به توضیح ندارد.  
و حالت دومی ISO ایمیج هست که دانلود کرده و توسط برنامه Nero رایت شود (راه حل پیشنهادی)  
بعد از رایت کردن سیستم را دوباره راه اندازی کرده (Restart) و با سی دی بوت کنید برنامه باز شده و مراحل را طی می کنید  
بعد از اتمام کار از برنامه خارج شده و در نهایت سیستم را دوباره راه اندازی کنید.

توضیح اینکه اگر برنامه نشان دهد که نیازی به الاین ندارید چند حالت وجود دارد:  
اول اینکه هارد شما قبلا الاین شده است.  
دوم در ویندوز 7 پارتیشن بندی و یا درایو در ویندوز 7 یکبار فرمت شده است.  
سوم اینکه اصلا این هارد نیازی به الاین ندارد.  
الاین فقط مخصوص هاردهای وسترن گرین میباشد .

#### نکته :

اگر از یک درایو (1 Partition) استفاده کنید علاوه بر Align کردن هارددیسک، بایستی جامپری نیز به هارد وصل کنید. پس کسانی که کل هارد را یک درایو در نظر میگیرند باید از جامپر استفاده کنند.  
پس کسانی که از مولتی پارتیشن (بیشتر از 1 پارتیشن) استفاده میکنند (تقریبا اکثر کاربران) نباید از جامپر استفاده کنند.  
محل نصب جامپر پایه های 7 و 8 است.

مطابق با تصویر زیر:



**واحد پشتیبانی فنی شرکت خدمات آواژنگ**