

Pazarlama Bülteni

## SmartAlign™ Teknolojisi

Sık Sorulan Sorular

### SmartAlign™ teknolojisi nedir?

Seagate® SmartAlign teknolojisi, Gelişmiş Biçim adıyla tanınan 4K sektör disklerinin kullanımıyla ilişkili bölmelerin yanlış hizalanma koşullarından kaynaklanan okuma-değiştirme-yazma koşullarını yöneten sabit disk ürün yazılımıdır. SmartAlign teknolojisi, sabit disk bölmelerini yeniden hizalandırmaz; ana bilgisayarın müdahale veya *bilgisi* olmaksızın, diskin içindeki okuma-değiştirme-yazma koşullarını dinamik bir şekilde yönetir.

SmartAlign teknolojisi olmadığında, okuma-değiştirme-yazma koşulları sabit disk performansını olumsuz etkiler. Seagate testleri, SmartAlign teknolojisinin işlevselliğinin tutarlı performansının, Gelişmiş Biçim sabit disklerimizde masaüstü iş yüklerimizin büyük bir kısmı için devam ettiğini göstermiştir. SmartAlign teknolojisini kullanan müşteriler için sonuç, ek yazılım araçları kullanmadan aynı eski 512 bayt sektörlü sabit diskler gibi davranan bir sabit diskidir.

### Seagate neden diğer Gelişmiş Biçim sabit diskleri gibi bir hizalama programı kullanmıyor?

SmartAlign teknolojisi, bir hizalama programının kullanılması için gereken ek süreden ve sabit disk entegrasyon adımlarından kaçınıyor. SmartAlign teknolojisiyle sistem kurucuları, BT yöneticileri ve bir Seagate Gelişmiş Biçim sabit diskini entegre eden herkes, diski her zaman kullandıkları aynı şekilde kullanabilir. Hiçbir program veya uğraşma gerektirmez ve sadece sağlam, tutarlı bir performans sunar.

### Seagate'in, SmartAlign teknolojisinin çalıştığını gösteren verileri var mı?

Aşağıdaki grafikte, Seagate'in SmartAlign teknolojisiyle donatılmış olan prototip Barracuda® diskleriyle rakip Gelişmiş Biçim diskleriyle karşılaştırmalı test sonuçları gösterilmiştir. Ölçülen her disk, Gelişmiş Biçim 4K sektörlü 3 diskli, 6 başlıklı bir 2 TB sabit disk idi.

# SmartAlign™ Teknolojisi

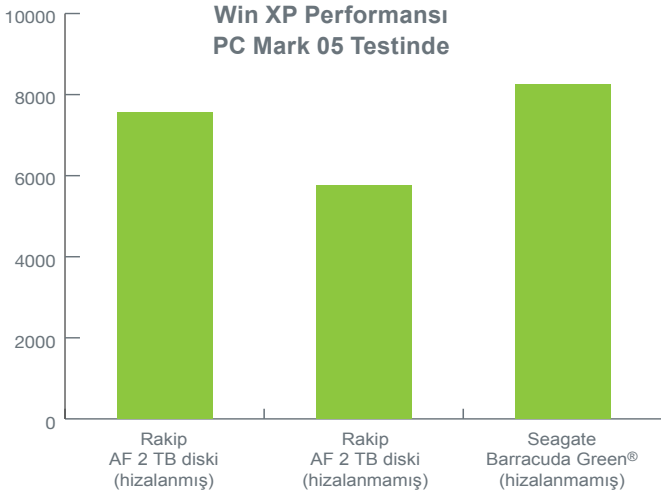
## Sıkça Sorulan Sorular



Test, sabit disk bölmesinin Gelişmiş Biçim disklerle hizalamasının sorun olduğu bilinen Windows XP sistemleri üzerinde gerçekleştirildi. Disk performansı, standart masaüstü iş yüklerini simüle etmek için PC Mark 05 yazılımı kullanılarak ölçüldü.

Rakip Gelişmiş Biçim diskleri kullanılarak iki test gerçekleştirildi: birincisi, disk hizalanmadan, diğer ise disk, üreticinin sağladığı yazılım hizalama programı kullanılarak hizalandıktan sonra yapıldı. Seagate disk, hizalanmamış durumda, ancak yanlış hizalama koşullarını dinamik bir şekilde yönetmek için SmartAlign teknolojisiyle donatılarak test edildi.

Veriler, SmartAlign teknolojisinin performansının sadece rekabetçi olmakla kalmadığını, hizalama yazılımı programını çalıştırdıktan sonra bile rakip Gelişmiş Biçim disklerinden biraz daha hızlı olduğunu gösteriyor.



### SmartAlign™ teknolojisi, Seagate'in Gelişmiş Biçim disklerdeki hizalama sorunlarını yönetmek için tavsiye ettiği tek araç mı?

Seagate, müşterilerini, hizalanmış sabit disk bölmeleri oluşturan işletim sistemleri ve yapılandırma araçları kullanmaya teşvik eder. Örneğin Windows 7 ve Mac OS gibi, 4K için uygun işletim sistemleri veya hizalanmış bölmeler oluşturan ve iyi bir taban çizgisi performansı sağlayan, 4K için uygun sabit disk bölme araçları veya görüntüleme araçları yüklediğinizden emin olun.

Bu sağlanamadığında, SmartAlign teknolojisine sahip Seagate sabit disklerinin hizalanmamış sistemlerde bile tutarlı ve beklenen performansı sağlayacağına güvenilebilir. Ayrıca tam hizalanmış sistemler, bazı okuma-değiştirme-yazma sorunlarıyla karşılaşabilir ve SmartAlign teknolojisine sahip Seagate diskleri bunları kolayca yönetir.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

Ücretsiz: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Ücretli: 001 405 324 4714)

KUZEY VE GÜNEY AMERİKA  
ASYA / PASİFİK  
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, ABD, +1 831-438-6550  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Fransa, +33 1 41 86 10 00

© 2010 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. ABD'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve / veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Barracuda ve SmartAlign, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve / veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Bireysel disk performansı, çevresel ve diğer faktörlere bağlı olarak değişebilir. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklıdır. MB610.1-1011TR, Kasım 2010