

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower

[Bilgisayarınızda Çalışma](#)

[Teknik Özellikler](#)


[Parçaların Çıkarılması ve Yerine Takılması](#)

[Sistem Kartı Düzeni](#)


[Sistem Kurulumu](#)

[Tanılamalar](#)

Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar

 **NOT:** NOT, bilgisayarınızdan daha fazla yararlanmanıza yardım eden önemli bilgilere işaret eder.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanıma gelebilecek olası **hasara veya yönergeler izlenmezse veri kaybına** işaret eder.

 **UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, **kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına** gelir.

Bir Dell™ n Serisi bilgisayar satın aldıysanız, bu belgede yer alan Microsoft® Windows® işletim sistemine referanslar geçerli değildir.

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
© 2010 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Dell Inc.'in yazılı izni olmadan bu materyallerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell*, *DELL* logosu ve *OptiPlex* Dell Inc.'in ticari markalarıdır; *ATI Radeon* Advanced Micro Devices, Inc.'in ticari markasıdır; *Intel*, *Pentium*, *Celeron*, ve *Core*, Intel Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* ve *Windows Vista başlat düğmesi* Microsoft Corporation'nın Amerika ve/veya diğer ülkelerde ticari veya tescilli ticari markalarıdır.

Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari unvanlar kullanılabilir. Dell Inc. kendisine ait olanların dışındaki ticari markalar ve ticari isimler üzerinde hiçbir mülkiyet hakkı olmadığını beyan eder.

Ocak 2010 Rev. A00

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Sistem Kurulumu

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower

- [Önyükleme Menüsü](#)
- [Gezinme Tuş Vuruşları](#)
- [Sistem Kurulumuna Girme](#)
- [Sistem Kurulum Simülasyonu](#)
- [Sistem Kurulumu Menü Seçenekleri](#)

Önyükleme Menüsü

Bir kerelik önyükleme menüsünü bilgisayar için geçerli önyükleme aygıtları ile başlatmak için Dell™ logosu görüntülenince <F12>'ye basın.

Listelenen seçenekler şunlardır:

İç Sabit Disk Sürücü
CD/DVD/CD-RW Sürücü
Yerleşik NIC
BIOS Ayarları
Tanılamalar

Bu menü belirli bir aygıtı önyüklerken veya bilgisayar için tanılamaları açarken faydalıdır. Önyükleme menüsünü kullanmak BIOS'ta saklanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik meydana getirmez.

Gezinme Tuş Vuruşları

Sistem Kurulumu ekranlarında gezinmek için aşağıdaki tuş vuruşlarını kullanın.

Gezinme Tuş Vuruşları	
Eylem	Tuş vuruşu
Alanı genişletir ve daraltır	<Enter>, left- or right-arrow key, or +/-
Expand or collapse all fields	< >
BIOS'dan çıkış	<Esc>—Setup (Kurulum), Save/Exit (Kaydet/Çık), Discard/Exit (Reddet/Çık) ekranlarında kalır
Ayar değiştirme	Sol ya da sağ ok tuşu
Değiştirilecek alanı seçin	<Enter>
Değişiklik iptali	<Esc>
Varsayılanlara sıfırlama	<Alt><F> veya Load Defaults (Varsayılanları Yükle) menü seçeneği

Sistem Kurulumuna Girme

Bilgisayarınızda aşağıdaki BIOS ve Sistem Kurulumu seçenekleri bulunmaktadır:

- 1 Bring up a one-time boot menu by pressing <F12>
- 1 Access System Setup by pressing <F2>


<F12> Menüsü

Bir kerelik önyükleme menüsünü bilgisayar için geçerli önyükleme aygıtları ile başlatmak için Dell™ logosu görüntülenince <F12>'ye basın. **Tanılamalar** ve **Kurulum'a Gir** seçeneği de bu menüye dahildir. Önyükleme menüsünde listelenen aygıtlar bilgisayara yüklenmiş olan önyüklenebilir aygıtlara bağlıdır. Bu menü belirli bir aygıtı önyüklerken veya bilgisayar için tanılamaları açarken faydalıdır. Önyükleme menüsünde değişiklik yapmak, BIOS'ta saklanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik meydana getirmez.

<F2>

Sistem Kurulumu'na girmek için <F2>'ye basın ve kullanıcı tarafından tanımlanabilen ayarları değiştirin. Bu tuşu kullanarak Sistem Kurulumu'na girmekte sorun yaşıyorsanız klavye lambaları ilk kez yanıp söndüğünde <F2>'ye basın.

Sistem Kurulumu Menü Seçenekleri

 **NOT:** Sistem Ayar seçenekleri bilgisayarınıza göre değişebilir ve tamamen aynı sıra ile görüntülenmeyebilir.

Genel	
Sistem Kartı	Aşağıdaki bilgileri gösterir: <ul style="list-style-type: none">1 Sistem bilgileri: BIOS Bilgileri, Sistem Bilgileri, Servis Etiketli, Hızlı Servis Kodu, Demirbaş Etiketli, Üretim Tarihi ve Alım Tarihini gösterir.1 Bellek bilgileri: Takılı Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanal Modu, Bellek Teknolojisi, DIMM_1 Boyutu, DIMM_2 Boyutu, DIMM_3 Boyutu ve DIMM_4 Boyutunu gösterir.1 İşlemci bilgileri: İşlemci Türü, İşlemci Hızı, İşlemci Veriyolu Hızı, İşlemci L2 önbelleği, İşlemci Kimliği, Mikro Kod Sürümü, Çoklu Çekirdek Özelliği ve HT Özellikli 64-bit Teknolojisini gösterir.1 PCI bilgisi: Sistem kartındaki kullanılabilir yuvaları gösterir.

Tarih/Saat	Bilgisayarın tarihini ve saatini görüntüler. Sistem tarihi ve zamanındaki değişiklikler hemen etkili olur.
Önyükeme Sırası	Bilgisayarın bu listedeki aygıtlardan bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. <ul style="list-style-type: none"> 1 Yerleşik veya USB Disket 1 Hard drive (Sabit Sürücü) (bilgisayarınıza takılı olan sabit sürücünün model numarasını görüntüler) 1 Yerleşik veya USB CD-Rom Sürücü 1 USB Aygıtı

Sürücüler	
Disket sürücü	Bu alan BIOS'un disket sürücüleri nasıl yapılandırıldığını belirler, USB desteği olan İşletim Sistemleri bu ayardan bağımsız olarak USB Disket sürücüleri tanır: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Devre Dışı) - Tüm Disket sürücüler devre dışıdır 1 Enable (Etkin) - Tüm disket sürücüler etkindir. <p>"USB Controller" Ayar seçeneği disket işlevini etkiler.</p>
SATA Çalışması	tümleşik sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırır. <ul style="list-style-type: none"> 1 RAID Autodetect / AHCI = İmzalı sürücülerde RAID, diğer durumlarda AHCI 1 RAID Autodetect / ATA = İmzalı sürücülerde RAID, diğer durumlarda AHCI 1 RAID On / ATA = SATA, her ön yüklemeye RAID için yapılandırılır 1 Legacy = Sabit sürücü denetleyicisi legacy modu için yapılandırılır <p>Legacy modu, sürücü denetleyicisine atanan doğal kaynakları desteklemeyen eski işletim sistemlerinin desteklenmesini sağlar.</p> <p>NOT: RAID Modu ImageServer ile uyumlu değildir. Image Server'ı etkinleştirmek için RAID modunu devre dışı bırakın.</p>
S.M.A.R.T. Raporlama	Bu alan, tümleşik sürücülerde sabit sürücü hatalarının başlangıçta bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji Kendi Kendini İzleme, Analiz Etme ve Raporlama Teknolojisi (SMART) teknik özelliğinin bir parçasıdır. <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Sürücüler	Sistem kartına bağlı SATA ya da ATA sürücüleri etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Sistem Yapılandırması	
Tümleşik NIC	Tümleşik ağ kartını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Tümleşik NIC'yi aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Devre dışı) 1 Enable (Etkin) (varsayılan) 1 PXE ile etkin 1 ImageSever ile etkin <p>ImageServe RAID modu ile uyumlu değildir. ImageServer'i etkinleştirirken lütfen RAID'i devre dışı bırakın.</p> <p>PXE yalnız bir sunucuda bulunan bir işletim sistemine önyükeme yapılmak istendiğinde gerekir; bu bilgisayardaki bir sabit sürücüde yer alan bir İşletim Sistemine önyükeme yapıldığında gerekli değildir.</p>
USB for FlexBay (FlexBay için USB)	Bu alan Flex Bay için dahili USB'yi etkinleştirir ve devre dışı bırakır; şu ayarları yapabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Devre dışı) - Flex Bay için dahili USB devre dışı 1 Enable (Etkin) - Flex Bay için dahili USB etkin 1 No Boot (Ön yükleme yok) - FlexBay için dahili USB etkinleştirilir ancak ön yüklenemez. (varsayılan)
USB Controller (USB Denetleyicisi)	Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirir veya iptal eder. USB denetçisini aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable (Etkin) (varsayılan) 1 Disable (Devre dışı) 1 No Boot (Önyükeme yok) <p>USB desteği olan işletim sistemleri USB Depolama birimlerini tanır</p>
Paralel Bağlantı Noktası	Paralel bağlantı noktası ayarlarını tanımlar. Paralel bağlantı noktasını aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Devre dışı) 1 AT 1 PS/2 (varsayılan) 1 EPP 1 ECP No DMA 1 ECP DMA 1 1 ECP DMA 3
Paralel Bağlantı Noktası Adresi	Tümleşik paralel bağlantı noktasının ana G/Ç adresini belirler.
Seri bağlantı noktası #1	Seri bağlantı noktası ayarlarını tanımlar. Seri bağlantı noktasını aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Devre dışı) 1 Auto (Otomatik) (varsayılan) 1 COM1 1 COM3 <p>Ayarlar devre dışı bırakılsa da İşletim Sistemi kaynak ayırabilir.</p>
Seri bağlantı noktası #2	Seri bağlantı noktası ayarlarını tanımlar. Seri bağlantı noktasını aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Disable (Devre dışı) 1 Auto (Otomatik) (varsayılan) 1 COM2 1 COM4 <p>Ayarlar devre dışı bırakılsa da İşletim Sistemi kaynak ayırabilir.</p>
Çeşitli Aygıtlar	<p>Aşağıdaki yerleşik aygıtları etkinleştirir ya da devre dışı bırakır:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Front USB (Ön USB) 1 PCI slots (PCI yuvaları) 1 Ses

Video (Görüntü)

Primary Video (Birincil Video)	<p>Bu alan, bilgisayarda 2 denetleyici varken hangi video denetleyicisinin ana video denetleyicisi olacağını belirler. Bu seçim yalnızca 2 video denetleyicisinin bulunduğu durumlarda etkilidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Auto (Otomatik) (varsayılan) - Dahili video denetleyiciyi kullanır. 1 Onboard/Card (Yerleşik/Kart) - Grafik kartı takılı olmadıkça, entegre video denetleyiciyi kullanır. PCI Express Grafik(PEG) kartı tümleşik video denetleyiciyi geçersiz kılar ve devre dışı bırakır.
--------------------------------	---

Performans

Çoklu Çekirdek Desteği	<p>Bu alan işlemcinin tek çekirdeğinin mi yoksa tüm çekirdeklerinin mi etkinleştirileceğini belirtir. İlave çekirdekler bazı uygulamaların performansını geliştirir.</p>
Intel® SpeedStep™	<p>Bu Seçenek işlemcinin Intel® SpeedStep™ modunu etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Devre dışı bırakıldığında, bilgisayar en yüksek performans durumuna getirilir ve Intel® SpeedStep™ applet veya ana işletim sistemi sürücüsünün işlemci performansını ayarlaması engellenir. Etkinken Intel® SpeedStep™, etkin CPU'nun birden fazla performans adımıyla çalışmasına izin verilir.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
C Durum Denetimi	<p>Bu seçenek ilave işlemci uyku durumlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. İşletim sistemi boştaiken ek güç tasarrufu için bunları kullanabilir.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Sınır CPUID Değeri	<p>Bu alan işlemci Standart CPUID İşlevinin destekleyeceği maksimum değeri sınırlandırır. Bazı işletim sistemleri, desteklenen maksimum CPUID İşlevi 3'te fazla olduğunda kurulumu tamamlamaz.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
HDD Akustik Modu	<p>Bu seçenek sabit disk performansını ve akustik ses seviyesini kişisel tercihlerinize göre artırmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Bypass (Devre dışı) (varsayılan) - Hiçbir şey yapma (eski sürücüler için gereklidir). 1 Quiet (Sessiz) - Sürücü daha yavaş fakat daha sessizdir. 1 Suggested (Önerilen) - Sürücü üreticisinin modu seçmesine izin verir. 1 Performance (Performans) - Sürücü daha hızlıdır, ancak daha gürültüldür.

Sanallaştırma Desteği

Sanallaştırma	<p>Bu Seçenek Virtual Machine Monitör'ün (VMM), Intel® Sanallaştırma Teknolojisi tarafından sunulan ek donanım yeteneklerini kullanıp kullanamayacağını belirler.</p> <p>Enable Intel® Vitalization Technology (Intel® Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Doğrudan I/O için VT	<p>Virtual Machine Monitör'ün (VMM), doğrudan G/Ç için Intel® Sanallaştırma teknolojisi tarafından sunulan ek donanım yeteneklerini kullanmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <p>Enable Intel® Vitalization Technology for Direct I/O (Doğrudan G/Ç için Intel® Sanallaştırma Teknolojisini Etkinleştir) - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
Trusted Execution	<p>Bu alan Ölümlü Sanal Makinenin (MVM) Intel® Trusted Execution (Güvenilir Yürütme) Teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını tanımlar. Bu özelliğin kullanılması için TPM, Sanallaştırma Teknolojisi ve Doğrudan G/Ç için Sanallaştırma Teknolojisi etkinleştirilmelidir.</p> <p>Enable Intel® Trusted Execution Technology (Intel® Güvenilir Yürütme Teknolojisini Etkinleştir) - Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>

Security (Güvenlik)

Yönetici Parolası	<p>Bilgisayarın sistem kurulumu programına sınırlı erişim sağlar. System Password (Sistem Parolası) seçeneğinde bilgisayara erişimin sınırlandırıldığı gibi.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Sistem Şifresi	<p>Sistem parolası güvenlik özelliğinin geçerli durumunu gösterir ve yeni bir sistem parolasının atanıp doğrulanmasına izin verir.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Password Changes (Parola Değişiklikleri)	<p>Kullanıcının yönetici parolası olmadan sistem parolasını değiştirebilmesini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
TPM Güvenliği	<p>Güvenilir platform modülü (TPM) güvenliğini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <p>TPM güvenliğini aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Deactivate (Devre dışı bırak) (varsayılan) 1 Activate (Etkinleştir) 1 Clear (Temizle)

	NOT: TPM Güvenliği Clear (Temizle) olarak ayarlandığında, sistem kurulum programı TPM'de saklanan bilgileri temizler.
CPU XD Desteği	İşlemcinin devre dışı bırakma modunu yürütmesini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.
Computrace(R)	Varlık yönetimi için tasarlanan isteğe bağlı Computrace® hizmetini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Bu seçeneği aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> ı Deactivate (Devre dışı bırak) (varsayılan) ı Disable (Devre dışı) ı Activate (Etkinleştir)
SATA-0 Parolası	Sistem kartındaki SATA-0 konektörüne bağlı sabit sürücünün geçerli parola durumunu gösterir. Ayrıca yeni bir parola da ayarlayabilirsiniz. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz. NOT: Sistem kurulum programı, sistem kartınıza bağlı her bir sabit sürücü için bir parola görüntüler.

Güç Yönetimi

AC Recovery (AC Kurtarma)	Elektrik kesildikten sonra tekrar geldiğinde bilgisayarın nasıl tepki vereceğini belirler. AC Recovery'yi (AC Kurtarma) aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> ı Power Off (Güç Kapama) (varsayılan) ı Power On (Güç Açma) ı Last State (Son Durum)
Otomatik Açılma Saati	Bilgisayarın otomatik açılma zamanını belirler. Saat, standart 12 saat biçiminde kalır (saat:dakika:saniye). Saat ve AM/PM alanlarında tuşlayarak başlatma zamanını değiştirin. NOT: Bu özellik, bilgisayarınızı çok çıkışlı bir elektrik prizi ya da akım koruyucusundaki düğme ile kapadığınızda ya da Auto Power On (Otomatik Açma) ayarı disabled (devre dışı) olarak değiştirildiğinde çalışmaz.
Low Power Mode (Düşük Güç Modu)	Düşük güç modunu etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır. Düşük güç modu etkinken, bilgisayar kapatıldığında ya da uku moduna geçtiğinde tümleşik ağ kartı devre dışı bırakılır. Sadece yerleşik NIC kartları bilgisayarı uzaktan uyandırabilir.
Remote Wake Up (Uzaktan Uyandırma)	Bir ağ arabirim denetçisi bir uyandırma sinyali aldığında bilgisayarın açılmasını sağlar. Remote Wakeup (Uzaktan Uyandırma) seçeneğini aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none"> ı Disable (Devre dışı) (varsayılan) ı Enable (Etkin) ı Boot NIC ile etkin
Suspend Mode (Askıya alma modu)	Güç yönetimi askıya alma modunu aşağıdaki gibi ayarlar: <ul style="list-style-type: none"> ı S1 ı S3 (varsayılan)
Fan Kontrolünü Geçersiz Kılma	Sistem fanının hızını kontrol eder. NOT: Etkin olduğunda fan tam hızda çalışır.

Bakım

Servis Etiket	Bilgisayarınızın Service Tag'ını (Servis Etiket) gösterir.
Asset Tag (Demirbaş Etiket)	Zaten ayarlanmamışsa bir sistem varlık etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
SERR Messages (SERR İletileri)	SERR İleti mekanizmasını kontrol eder. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir. Bazı grafik kartları, SERR İleti mekanizmasının devre dışı bırakılmasını gerektirir.

Image Server (Görüntü Sunucusu)

Lookup Method (Arama Yöntemi)	ImageServer'in sunucu adresini nasıl arayacağını belirler. <ul style="list-style-type: none"> ı Static IP (Statik IP) ı DNS NOT: Integrated NIC (Tümleşik NIC) seçeneğini, Etkinleştirmek suretiyle, ImageServer ile, Lookup Method (Arama Yöntemi) ayarlamak için etkinleştirmeniz gerekir.
ImageServer IP	İstemci yazılımının iletişim kuracağı birincil ImageServer statik IP adresini belirtir.

	<p>Varsayılan IP adresi 255.255.255.255'tir.</p> <p>NOT: Integrated NIC (Tümleşik NIC) seçeneğini , Etkinleştirmek suretiyle, ImageServer ile ayarlamak için ImageServer IP seçeneğini ayarlamamız gerekir.</p>
ImageServer Bağlantı Noktası	<p>İstemci yazılımının iletişim kuracağı birincil görüntü sunucusu IP bağlantı noktasını belirtir.</p> <p>Varsayılan IP bağlantı noktası 06910'dur.</p>
Client DHCP (İstemci IP)	<p>İstemcinin IP adresini nasıl elde edeceğini belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none">1 Static IP (Statik IP)1 DHCP (varsayılan)
Client IP (İstemci DHCP)	<p>İstemcinin statik IP adresini belirtir.</p> <p>Varsayılan IP adresi 255.255.255.255'tir.</p> <p>NOT: Client IP (İstemci IP) seçeneğini ayarlamak için, Client DHCP (İstemci DHCP) ögesine Static IP ayarlamamız gerekir.</p>
Client SubnetMask (İstemci DHCP)	<p>İstemcinin alt ağ maskesini belirtir.</p> <p>Varsayılan ayar 255.255.255.255'tir.</p> <p>NOT: Client SubnetMask (İstemci IP) seçeneğini ayarlamak için, Client DHCP (İstemci DHCP) ögesine Static IP ayarlamamız gerekir.</p>
Client Gateway (İstemci Ağ Geçidi)	<p>İstemcinin ağ geçidi IP adresini belirtir.</p> <p>Varsayılan ayar 255.255.255.255'tir.</p> <p>NOT: Aşağıdaki ögeyi ayarlamak için Client SubnetMask (İstemci Ağ Alt Maskesi) Client DHCP(İstemci DHCP) ögesine Static IP ayarlamamız gerekir</p>
License Status (Lisans Durumu)	<p>Geçerli lisans durumunu gösterir.</p>

POST Davranışı

Hızlı Önyükleme	<p>Etkin olduğunda (varsayılan), bilgisayarınız daha hızlı başlatılır çünkü belirli yapılandırmaları ve testleri atlar.</p>
NumLock LED'i	<p>Bilgisayarınız başlatıldığında NumLock özelliğini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <p>Etkin olduğunda (varsayılan), bu seçenek her tuşun üstünde gösterilen sayısal ve matematiksel yetenekleri etkinleştirir. Devre dışı bırakıldığında, bu seçenek her tuşun altında etiketlenmiş imleç kontrol işlevlerini etkinleştirir</p>
POST Kısayolları	<p>Bilgisayar başladığında ekranda görüntülenecek olan işlev tuşlarını belirlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">1 Enable F2 = Setup (Etkinleştir F2 = Kurulum) (varsayılan olarak etkindir)1 Enable F12 = Boot menu (Etkinleştir F12 = Önyükleme menüsü) (varsayılan olarak etkindir)
Keyboard Errors (Klavye Hataları)	<p>Bilgisayar başladığında klavye hatalarının bildirilmesini etkinleştirir ya da iptal eder.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
MEBx Geçiş Tuşu	<p>oturumu açıldığında, Manageability Engine BIOS Extensions(MEBx) Kurulum programına girmek için gereken tuş sırasını belirten bir mesaj görüntülenir.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
OS Kurulumu	<p>Kurulum sırasında yüklemek üzere, işletim sistemi için belleği maksimuma ayarlayın. Etkinleştirildiğinde, kullanılabilir maksimum bellek 256MB RAM'dir.</p> <p>Varsayılan olarak bu seçenek devre dışıdır.</p> <p>Nedeni, bazı işletim sistemlerinin 2GB üzerindeki sistem belleğiyle kurulumu tamamlamamasıdır.</p>

Sistem Günlükleri

BIOS Olayları	<p>Sistemin olay kaydını gösterir ve aşağıdakileri yapmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none">1 Clear Log (Günlüğü Temizle)1 Mark all Entries (Tüm Girişleri İşaretle)
---------------	--

[İçerik Savfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Düğme Pil

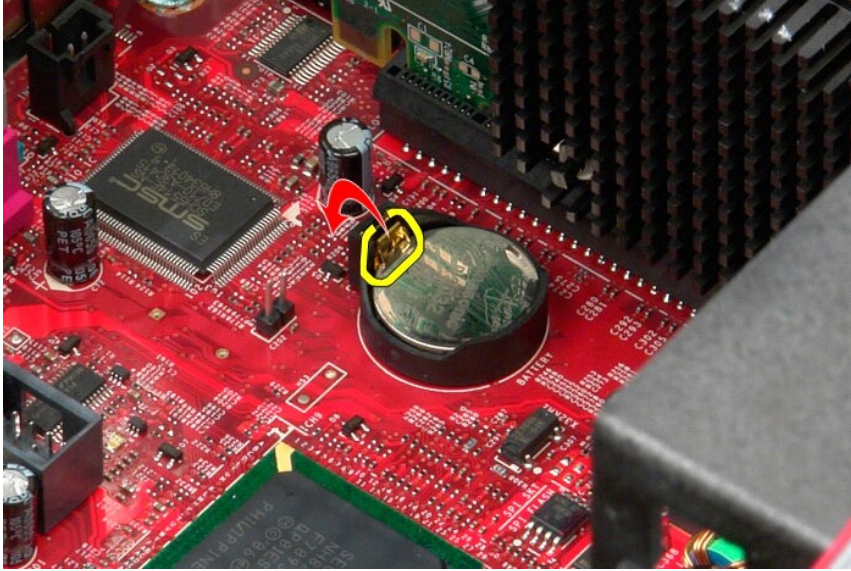
Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



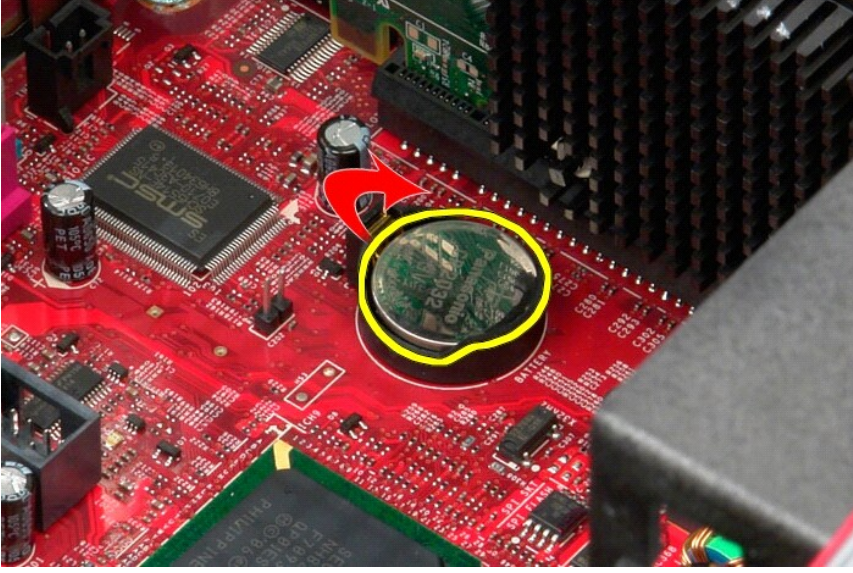
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Düğme Pilin Çıkarılması

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Sabitleme klipsini düğme pilden uzağa çekin.



3. Düğme pili soketinden kaldırın ve bilgisayardan çıkartın.



Düğme Pili Takma

Düğme pili takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Kapak

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Kapağı Çıkarma

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Kapak serbest bırakma mandalını geri çekin.



3. Kapağı üstten dışa doğru eğin.



4. Kapağı bilgisayarından çıkarın.



Kapağı Takma

Kapağı yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dn](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Tanılamalar

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower

- [Dell Diagnostics programı](#)
- [Güç Düğmesi Işığın Kodları](#)
- [Sesli Uyarı Kodları](#)
- [Tanılama Işıkları](#)

Dell Diagnostics programı

Dell Diagnostics Kullanma Zamanı

Başlamadan önce bu yordamları yazdırmanız önerilir.

- NOT:** Dell Diagnostics yazılımı yalnızca Dell bilgisayarlarda çalışır.
- NOT:** *Drivers and Utilities* ortam isteğe bağlıdır; bilgisayarınızla birlikte verilmez.

Sistem kurulumuna girin (bkz. [Sistem Kurulumuna Giriş](#)), bilgisayarınızın yapılandırma, bilgilerini gözden geçirin ve sınamak istediğiniz aygıtın Sistem Kurulumu ekranında görüldüğünden ve etkin olduğundan emin olun.

Sabit sürücünüzden veya *Drivers and Utilities ortamından* Dell Diagnostics programını başlatın.

Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma

- Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

- NOT:** Tanılama yardımcı programı bölüntüsü bulunmadığını bildiren bir ileti görürseniz, Dell Diagnostics programını *Drivers and Utilities* ortamını takın.

Fazla uzun süre beklediyseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

- Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **Yardımcı Program Bölüntüsüne Önyükle** öğesini işaretleyip <Enter>'a basın.
- Dell Diagnostics **Ana Menü**sü belirdiğinde, çalıştırmak istediğiniz sınamayı seçin.

Dell Diagnostics Programını Drivers and Utilities CD'sinden Başlatma

- Drivers and Utilities* diskini yerleştirin.
- Bilgisayarı kapatıp tekrar başlatın.

DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

Fazla uzun süre beklediyseniz ve Windows logosu görünürse, Windows masaüstünü görene kadar bekleyin. Ardından bilgisayarınızı kapatın ve yeniden deneyin.

- NOT:** Sonraki adımlar, önyükleme sırasını yalnızca bir kez değiştirir. Sonraki başlatmada, bilgisayar sistem kurulumu programında belirtilen aygıtlara göre önyükleme yapar.

- Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **Yerleşik veya USB CD-ROM Sürücüsü üzerine gelin** ve <Enter>'a basın.
- Görüntülenen menüden **Boot from CD-ROM** (CD-ROM'dan başlat) seçeneğini belirtin ve <Enter> tuşuna basın.
- Menüyü başlatmak için **1** yazın ve ilerlemek için <Enter> tuşuna basın.
- Numaralı listeden **Run the 32 Bit Dell Diagnostics**'i (32 Bit Dell Diagnostics Programını Çalıştır) öğesini seçin. Birden çok sürüm listelenmişse, bilgisayarınıza uygun sürümü seçin.
- Dell Diagnostics **Ana Menü**sü belirdiğinde, çalıştırmak istediğiniz sınamayı seçin.

Dell Diagnostics Ana Menü

- Dell Diagnostics yüklendikten ve **Ana Menü** ekranı görüldükten sonra, istediğiniz seçeneğin düğmesini tıklayın.

Seçenek	İşlev
Express Test (Hızlı Sinama)	Aygıtlar üzerinde hızlı sinama yürütür. Bu sinama 10 - 20 dakika kadar sürer ve katılımınızı gerektirmez. Sorunu daha hızlı saptama olasılığını artırmak için önce Express Test 'i (Hızlı Sinama) çalıştırın.
Extended Test (Genişletilmiş Sinama)	Aygıtları tam olarak sınar. Bu sinama bir saat ya da daha uzun sürer ve belirli soruları yanıtlamanızı gerektirir.
Custom Test (Özel Sinama)	Belirli bir aygıtı sınar. Çalıştırmak istediğiniz sınamaları özelleştirebilirsiniz.

Symptom Tree (Belirti Ağacı)	Karşılaşılan en yaygın belirtileri listeler ve yaşadığınız sorunun belirtisine göre bir sinama seçmenize olanak sağlar.
------------------------------	---






2. Sinama sırasında bir sorunla karşılaşırsa, sorunun **hata kodunu** ve açıklamasını içeren bir ileti görünür. **Hata kodunu** ve sorun açıklamasını not edin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. **Custom Test** veya **Symptom Tree** (Özel Sinama veya Belirti Ağacı) seçeneğinden bir sinama yürütürseniz, daha fazla bilgi için aşağıdaki tabloda açıklanan ilgili sekmeyle tıklayın.

Sekme	İşlev
Results (Sonuçlar)	Sinama sonuçlarını ve karşılaşılan hata durumlarını görüntüler.
Errors (Hatalar)	Karşılaşılan hata durumlarını, hata kodlarını ve sorun açıklamasını görüntüler.
Help (Yardım)	Sinamayı açıklar ve sinama çalıştırma gereksinimlerini belirtebilir.
Yapılandırma	Seçilen aygıt için donanım yapılandırmanızı görüntüler. Dell Diagnostics programı, tüm aygıtların yapılandırma bilgilerini sistem kurulumundan, bellekten ve çeşitli iç sinamalardan alır ve bilgileri ekranın sol bölümündeki aygıt listesinde görüntüler. Aygıt listesi, bilgisayarınızda takılı tüm bileşenlerin veya bilgisayarınıza bağlanmış tüm aygıtların adlarını görüntülemeyebilir.
Parameters (Parametreler)	Sinama ayarlarını değiştirerek sinamayı özelleştirmenize olanak verir.

4. Sinamalar tamamlandığında, Dell Diagnostics programını *Drivers and Utilities* CD'sinden çalıştırdıysanız CD'yi çıkarın.
5. **Ana menü** ekranına dönmek için **Ana Menü** ekranını kapatın. Dell Diagnostics programından çıkmak ve bilgisayarı yeniden başlatmak için **Ana Menü** ekranını kapatın.

Güç Düğmesi Işığı Kodları

Tanı ışıkları sistem durumu hakkında çok daha fazla bilgi verir fakat yine de eski güç ışığı durumları da bilgisayarınızda desteklenmektedir. Güç ışığı durumları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Güç Işığı Durumu	Açıklama
 Kapalı	Güç kapalı, Işık kapalı.
 Yanıp Sönen Sarı	Güç açıldığında ışığın başlangıçtaki durumu. Sistemin güce sahip olduğunu fakat , POWER_GOOD sinyalinin henüz aktif olmadığını gösterir. Eğer Sabit Sürücü ışığı kapalı ise, muhtemelen güç beslemesinin yeniden takılması gerekmektedir. Eğer Sabit Sürücü ışığı açık ise, muhtemelen yerleşik regülatör veya VRM başlatılmamıştır. Daha fazla bilgi için tanı ışıklarına bakın.
 Sabit Sarı	Güç açıldığında ışığın ikinci durumu. POWER_GOOD sinyalinin aktif olduğunu ve muhtemelen güç beslemesinin iyi durumda olduğunu gösterir. Daha fazla bilgi için tanı ışıklarına bakın.
 Yanıp Sönen Yeşil	Sistem düşük güç durumunda, S1 veya S2. Sistemin hangi durumda olduğunu belirlemek için tanı ışıklarına bakın.
 Sabit yeşil	Sistem S0 durumunda, çalışan bir makinenin normal güç durumu. BIOS işlemci kodlarını aldığı göstermek için ışığı bu duruma getirir.

Sesli Uyarı Kodları

POST sırasında monitör hata mesajlarını görüntüleyemiyorsa bilgisayar problemi tanımlayan ya da arızalı bir bileşeni ya da düzeneği tanımlamanıza yardımcı olacak bir dizi bip sesi çıkarabilir. Aşağıda POST sırasından duyulması muhtemel bip kodlarının bir listesi verilmiştir. Bip kodlarının büyük kısmı işaret edilen durum düzeltilene kadar bilgisayarın ön yükleme işlemini tamamlamasına engel olacak ciddi arızaları ifade eder.

Kod	Neden
1-1-2	Mikroişlemci kayıt hatası
1-1-3	NVRAM okuma/yazma hatası
1-1-4	ROM BIOS sağlama toplamı hatası
1-2-1	Programlanabilir aralık süreölçeri hatası
1-2-2	DMA başlatma hatası
1-2-3	DMA sayfa kaydı okuma/yazma hatası
1-3	Video Belleği Sinama hatası
1-3-1'den 2-4-4'e kadar	Bellek düzgün tanımlanamıyor veya kullanılmıyor
3-1-1	Bağımlı DMA kaydı hatası
3-1-2	Ana DMA kaydı hatası
3-1-3	Ana kesme maskesi kaydı hatası

3-1-4	Bağımlı kesme maskesi kaydı hatası
3-2-2	Kesme vektörü yükleme hatası
3-2-4	Klavye Denetleyicisi Sınama hatası
3-3-1	NVRAM güç kaybı
3-3-2	Geçersiz NVRAM yapılandırması
3-3-4	Video Belleği Sınama hatası
3-4-1	Ekran başlatma hatası
3-4-2	Ekran kaynağını bulma hatası
3-4-3	Video ROM arama hatası
4-2-1	Süreölçer sesi yok
4-2-2	Kapatma hatası
4-2-3	Kapı A20 arızası
4-2-4	Koruma Modunda beklenmedik kesinti
4-3-1	0FFFFh adresi üzerinde bellek hatası
4-3-3	Saat yongası sayacı 2 hatası
4-3-4	Gün saati durdu
4-4-1	Seri veya paralel bağlantı noktası sınama hatası
4-4-2	Gölgeli belleğe kod açma hatası
4-4-3	Matematik yardımcı işlemcisi sınama hatası
4-4-4	Önbellek sınaması hata verdi

Tanılama Işıkları

Bir sorunu gidermenize yardımcı olmak için, bilgisayarınızın ön panelinde 1, 2, 3 ve 4 şeklinde etiketlenmiş dört ışık vardır. Bilgisayar normal olarak başlatıldığında ışıklar kapanmadan önce yanıp söner. Bilgisayar arızalandığında ışıkların sırası sorunu tanımlamanıza yardımcı olur.

NOT: POST işlemi tamamlandıktan sonra işletim sistemi önyüklenmeden önce dört ışık da söner.

Işık Deseni	Problem Tanımı	Önerilen Çözüm
①②③④	Bilgisayar normal <i>kapalı</i> durumda veya bir BIOS öncesi hata olmuş olabilir. Bilgisayar işletim sistemini başarıyla önyükledikten sonra tanılama ışıkları yanmıyor.	1 Bilgisayarı çalışan bir elektrik prizine takın. 1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.
①②③④	Bir işlemci arızası oluşmuş olabilir.	1 İşlemciyi yeniden takın (Bilgisayarınızın İşlemci bilgilerine bakın). 1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.
①②③④	Bellek modülleri saptandı, ancak bir bellek hatası oluştu.	1 İki veya daha çok bellek modülü takılıysa, modülleri çıkarın, sonra modüllerden birini yeniden takın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar normal olarak başlatılırsa, her defasında bir tane olmak üzere, arızalı modülü bulana veya bütün modülleri sorunsuz takana kadar ek bellek modüllerini takmaya devam edin. 1 Varsa, bilgisayarınıza aynı türden, düzgün çalışan bir bellek takın. 1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.
①②③④	Bir grafik kartı hatası oluşmuş olabilir.	1 Takılan grafik kartlarını çıkartıp yeniden takın. 1 Bilgisayarınıza, varsa, çalışan bir grafik kartı takın. 1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.
①②③④	Bir disket veya sabit sürücü hatası oluşmuş olabilir.	Bütün güç ve veri kablolarını çıkartıp yeniden takın.
①②③④	Bir USB hatası oluşmuş olabilir.	USB aygıtlarını yeniden takın ve tüm kablo bağlantılarını gözden geçirin.
①②③④	Bellek modülü algılanamadı.	1 İki veya daha çok bellek modülü takılıysa, modülleri çıkarın, sonra modüllerden birini yeniden takın ve bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar normal olarak başlatılırsa, her defasında bir tane olmak üzere, arızalı modülü bulana veya bütün modülleri sorunsuz takana kadar ek bellek modüllerini takmaya devam edin. 1 Varsa, bilgisayarınıza aynı türden, düzgün çalışan bir bellek takın. 1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.
①②③④	Bellek modülleri algılandı, ancak bir bellek yapılandırma veya uyum hatası oluştu.	1 Bellek modülü/konnektör takmayla ilgili özel gereksinimlerin bulunmadığından emin olun. 1 Kullandığınız belleğin bilgisayarınız tarafından desteklendiğinden emin olun (bilgisayarınızın "Özellikler" bölümüne bakın). 1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.
①②③④	Bir genişletme kartı hatası oluşmuş olabilir.	1 Genişletme kartlarından birini (grafik kartı değil) çıkartıp, bilgisayarı yeniden başlatarak, bir çakışma olup olmadığını belirleyin. 1 Sorun devam ederse çıkardığınız kartı yeniden takın, ardından farklı bir kartı çıkarın ve bilgisayarı yeniden başlatın. 1 Takılı her genişletme kartı için bu işlemi tekrarlayın. Bilgisayar normal şekilde başlarsa, kaynak çakışmaları için bilgisayardan çıkarılan son karttaki sorunu giderin.

		1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.
1 2 3 4	Başka bir hata oluştu.	1 Tüm sabit sürücü ve optik sürücü kablolarının sistem kartına doğru şekilde bağlandığından emin olun. 1 Ekranda, aygıtınızda (örneğin; disket sürücüsü veya sabit disk sürücüsü) sorun olduğunu belirten bir hata mesajı görünürse, düzgün çalıştığından emin olmak için aygıtı kontrol edin. 1 İşletim sisteminiz bir aygıttan (örneğin, disket sürücüsü veya optik sürücü) önyükleme yapmaya çalışırsa, önyükleme sırasının bilgisayarınıza takılı aygıtlar için doğru olduğundan emin olmak için sistem kurulumunu kontrol edin. 1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Sürücü Çerçevesi

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



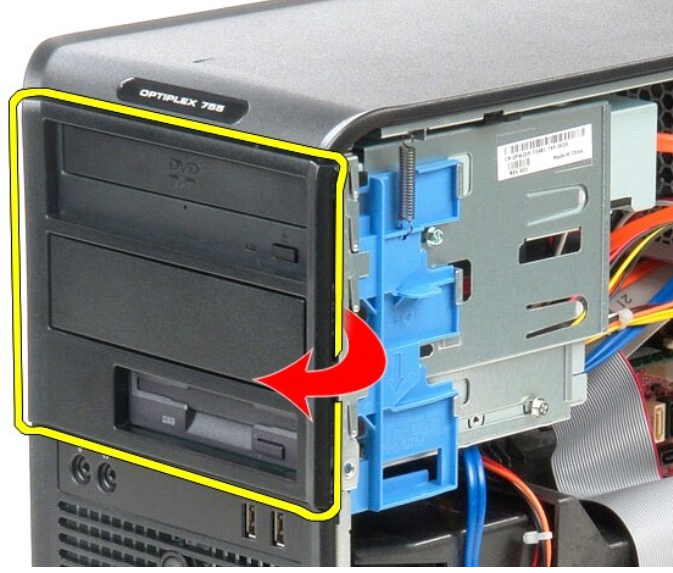
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Sürücü Çerçevesini Çıkarma

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Sürücü serbest bırakma mandalını bilgisayarın tabanına doğru kaydırın.



3. Sürücü çerçevesini bilgisayarın dışına doğru sallayın.



Sürücü Çerçevesini Takma

Sürücü çerçevesini yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Sabit Sürücü

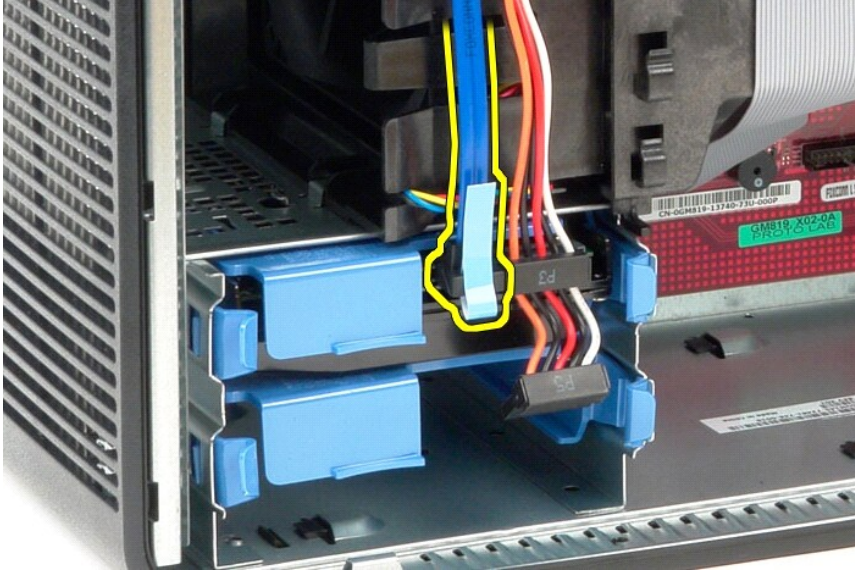
Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



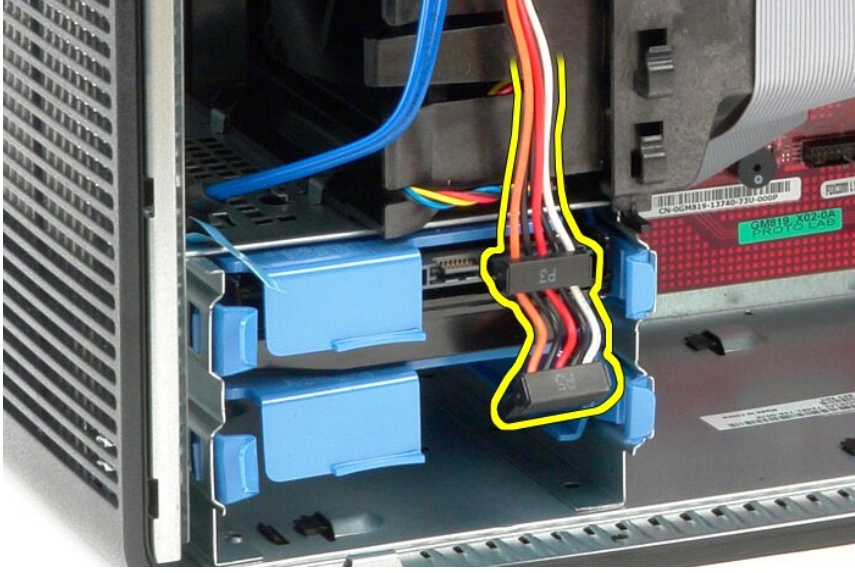
UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Sabit Sürücünün Çıkarılması

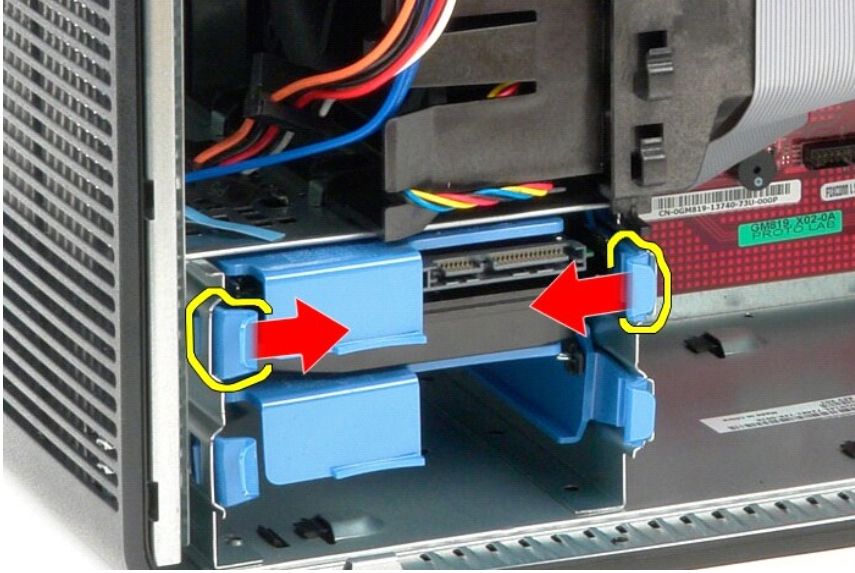
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Sürücü çerçevesini](#) çıkarın.
3. Veri kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



4. Güç kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



5. Sabit Sürücünün her iki tarafında bulunan mavi serbest bırakma tırnaklarına bastırıp sabit sürücüyü yukarı ve bilgisayardan dışarı doğru kaydırın.



Sabit Sürücünün Yerine Takılması

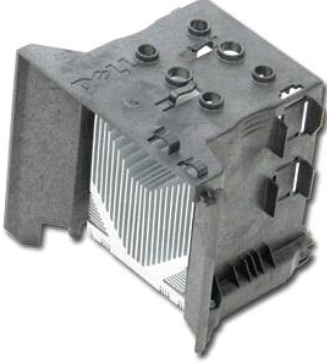
Sabit sürücüyü takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Isı Emici

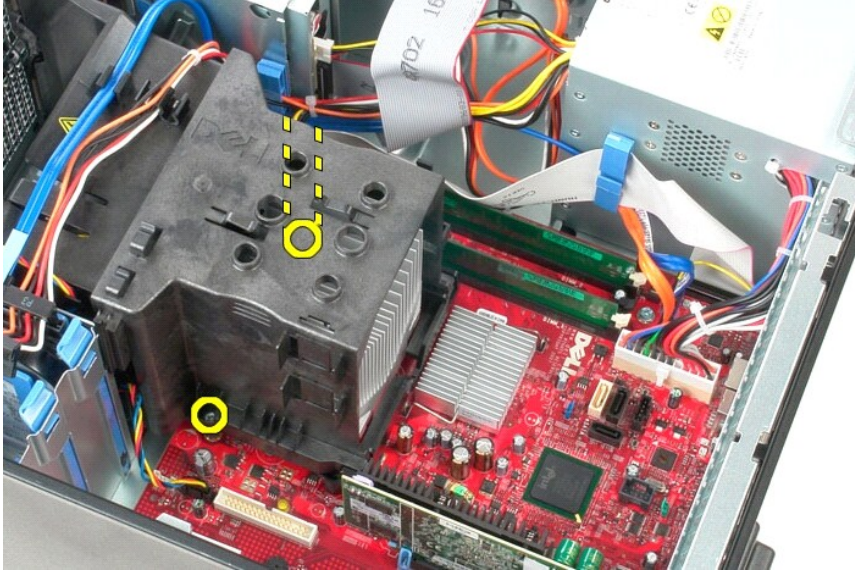
Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı–Mini-Tower



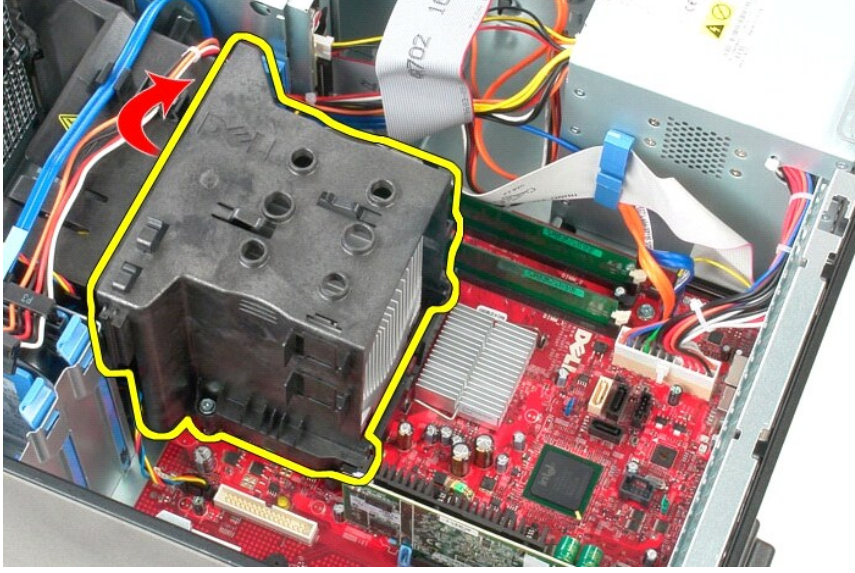
UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Isı Emicinin Çıkartılması

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Isı emicisini sistem kartına bağlayan iki tutucu vidayı gevşetin.



3. Isı emiciyi bilgisayarın arka tarafına doğru yönlendirin ve bilgisayardan çıkartın.



Isı Emiciyi Takma

Isı emiciyi takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

G/Ç Paneli

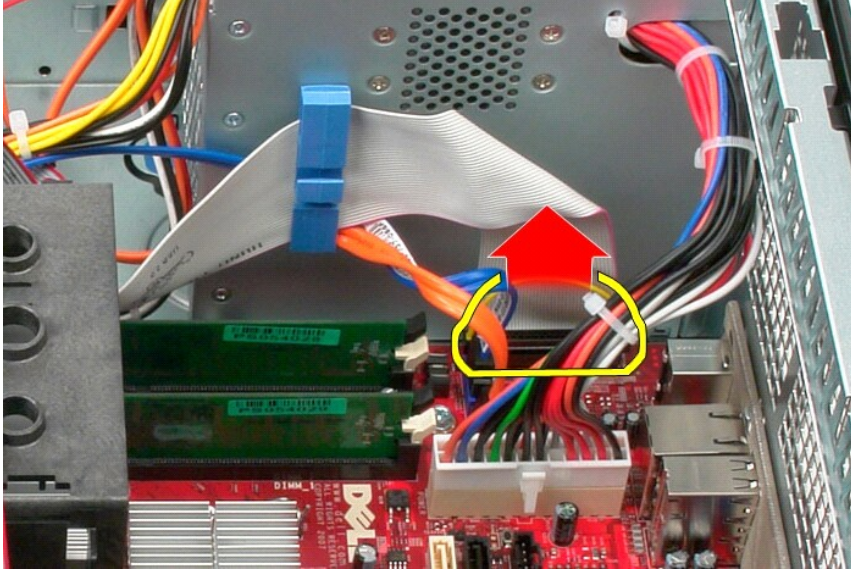
Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



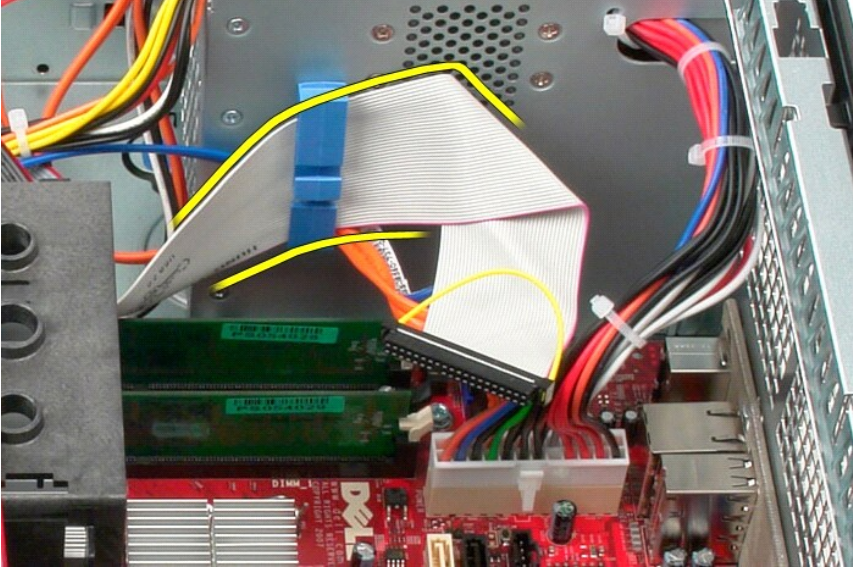
UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

G/Ç Panelini Çıkarma

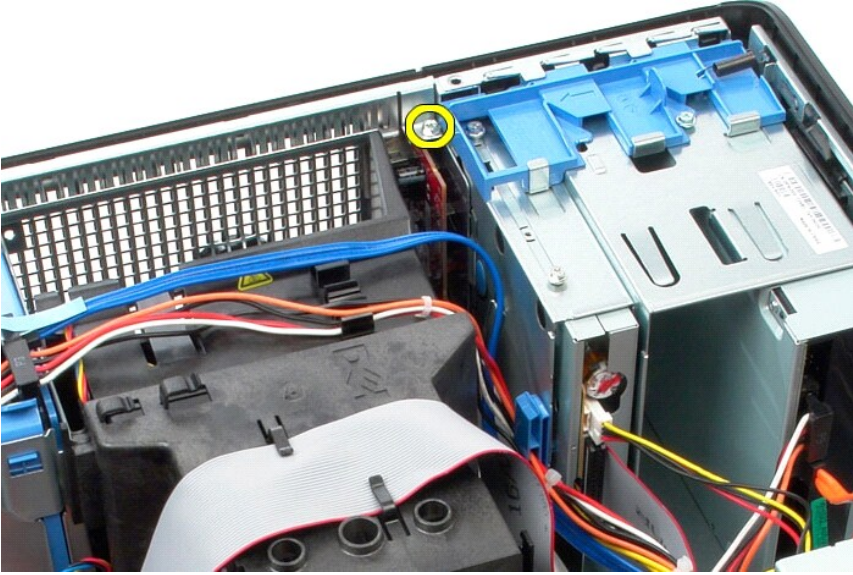
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. G/Ç paneli veri kablosunu sistem kartından ayırın.



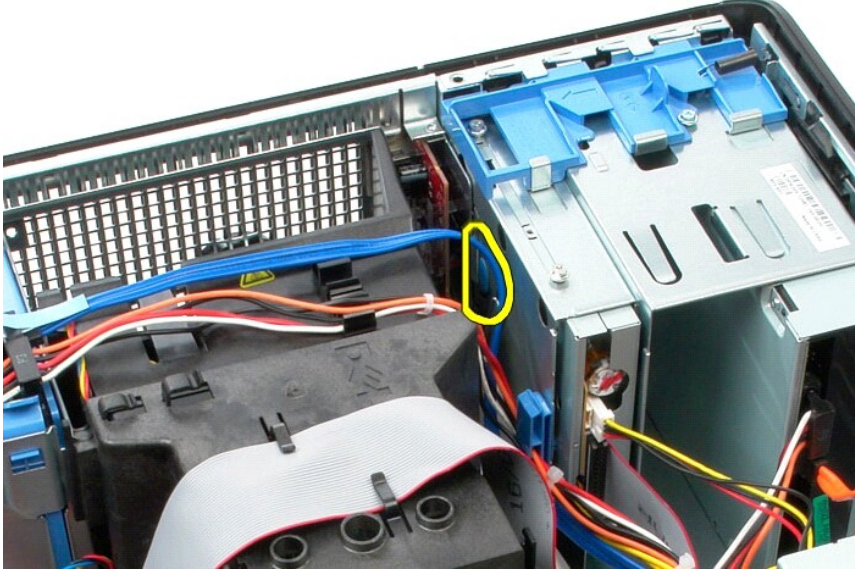
3. G/Ç paneli kablosunu kablo yönlendirme klipsinden çıkartın.



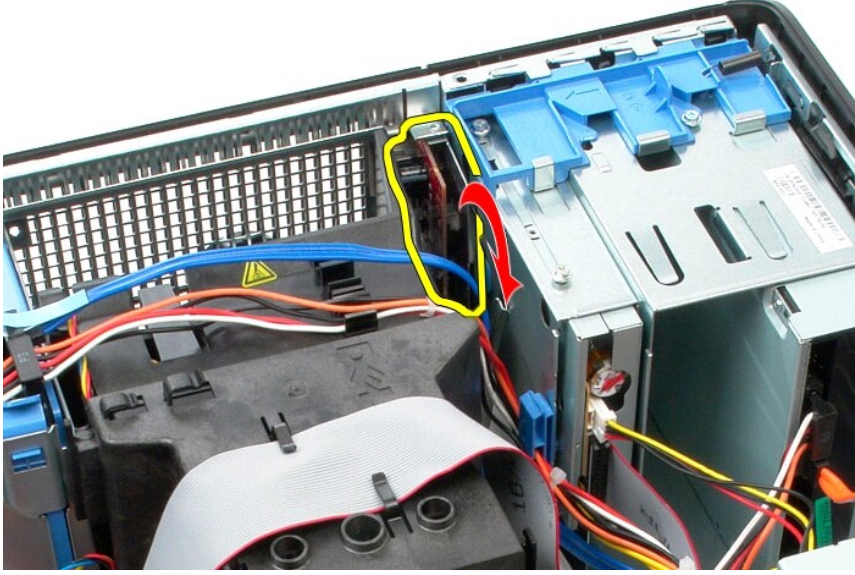
4. G/Ç panelini bilgisayarın ön tarafına sabitleyen vidayı çıkartın.



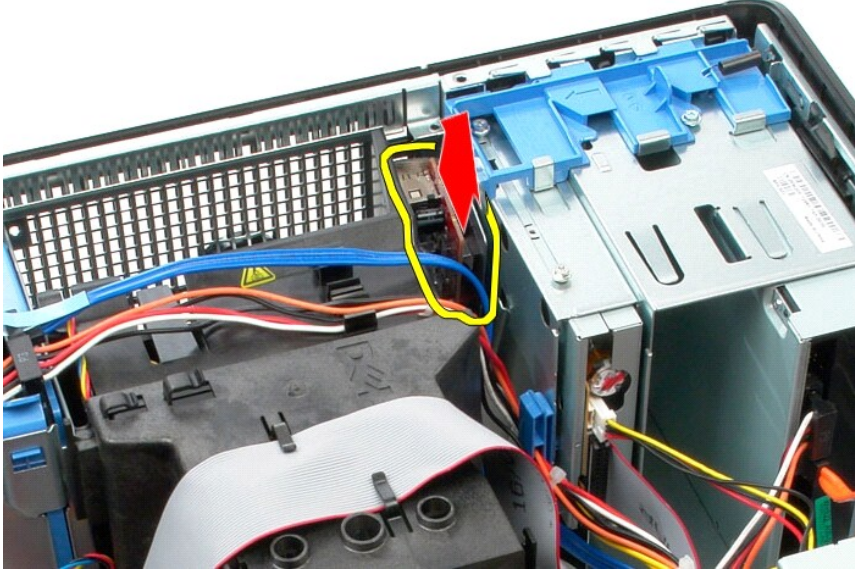
5. G/Ç panelini kasadan ayırmak için sabitleme mandalına bastırın.



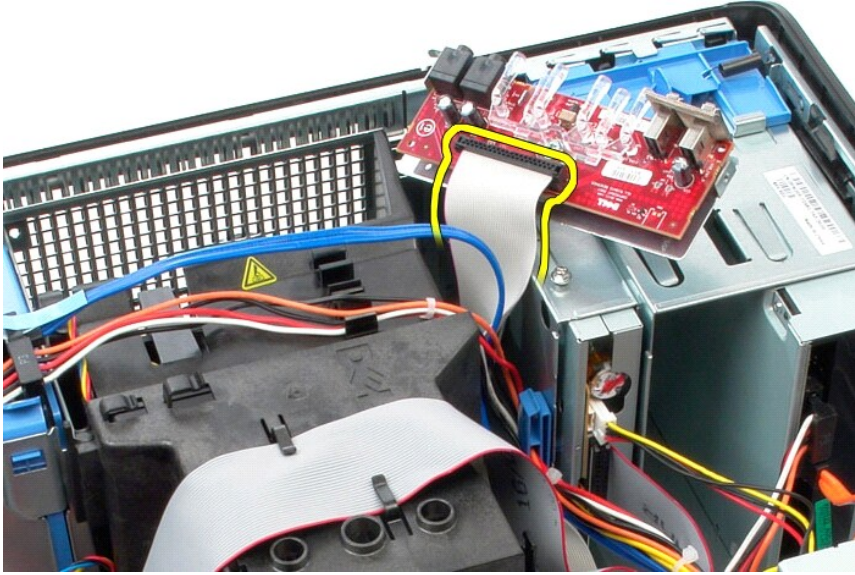
6. G/Ç panelini bilgisayarın arka tarafına doğru eğin.



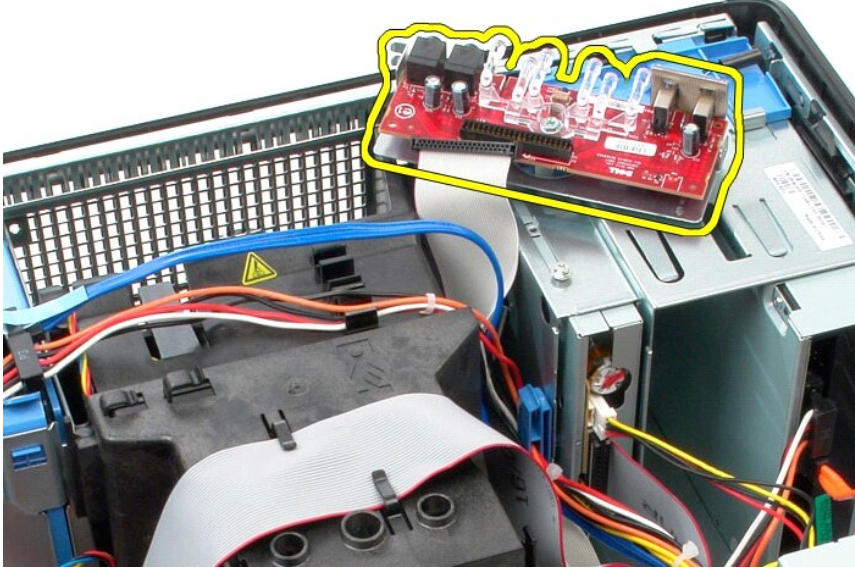
7. GÇ panelini yuvadan kaldırın.



8. Veri kablosunu G/Ç panelinden çıkarın.



9. G/Ç panelini bilgisayardan çıkarın.



G/Ç Panelini Takma

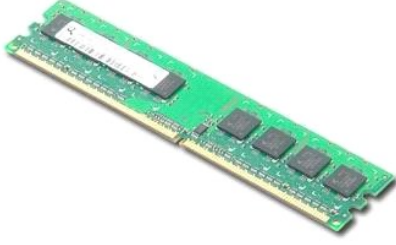
G/Ç panelini takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Bellek

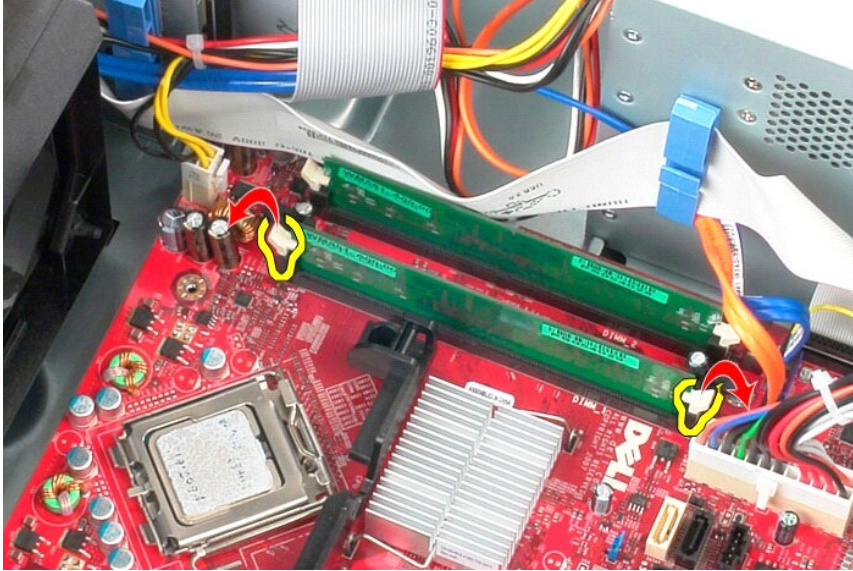
Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



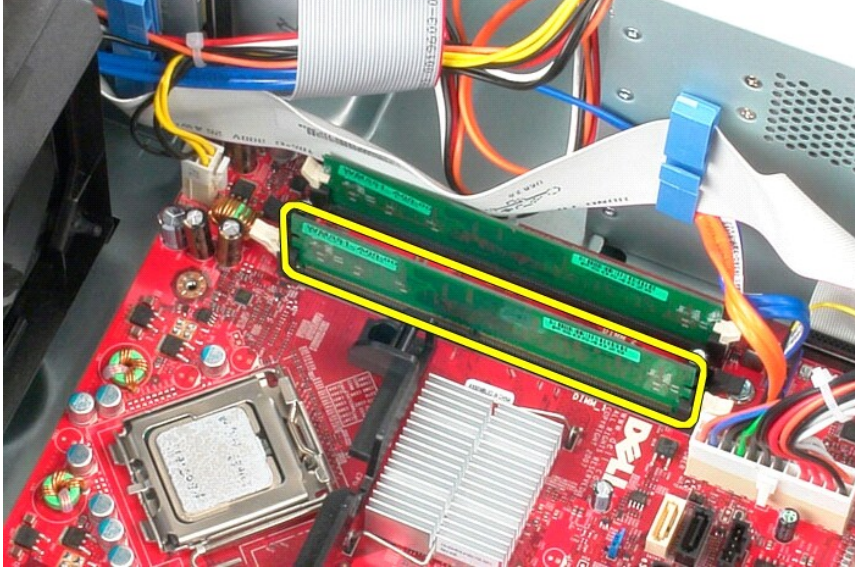
⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Bellek Modüllerinin Çıkarılması

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Bellek modülünü çıkarmak için bellek sabitleme klipslerini aşağı doğru bastırın.



3. Bellek modülünü sistem kartı üzerindeki konnektöründen kaldırın ve bilgisayardan çıkartın.



Bellek Modüllerini Takma

Bellek modüllerini yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Parçaların Çıkartılması ve Yerine Takılması

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower

- [Kapak](#)
- [Düğme Pili](#)
- [Optik Sürücü](#)
- [Ekran Kartı](#)
- [Sabit Sürücü](#)
- [Güc Kaynağı](#)
- [Sistem Kartı](#)
- [Sürücü Çerçevesi](#)
- [Bellek Modülü](#)
- [Fan](#)
- [G/C Paneli](#)
- [Isı Emici](#)
- [İşlemci](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Optik Sürücü

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower

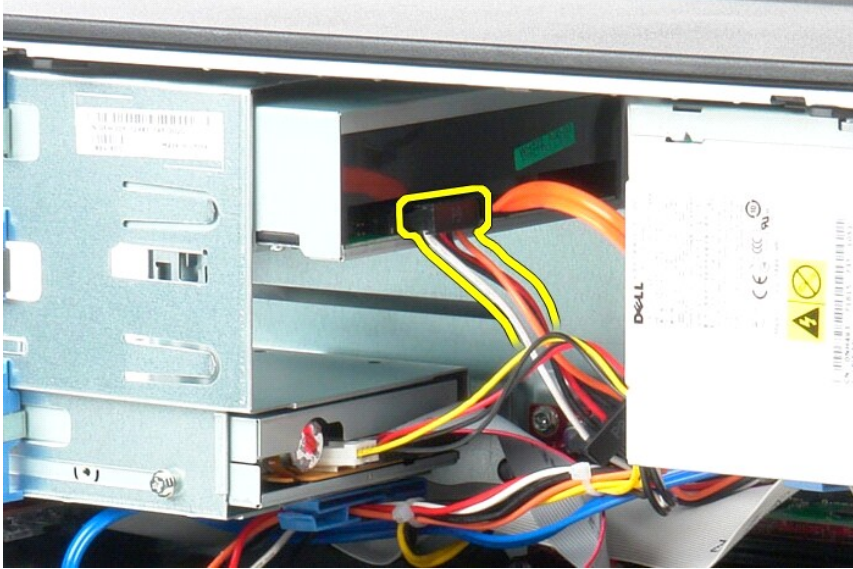


⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

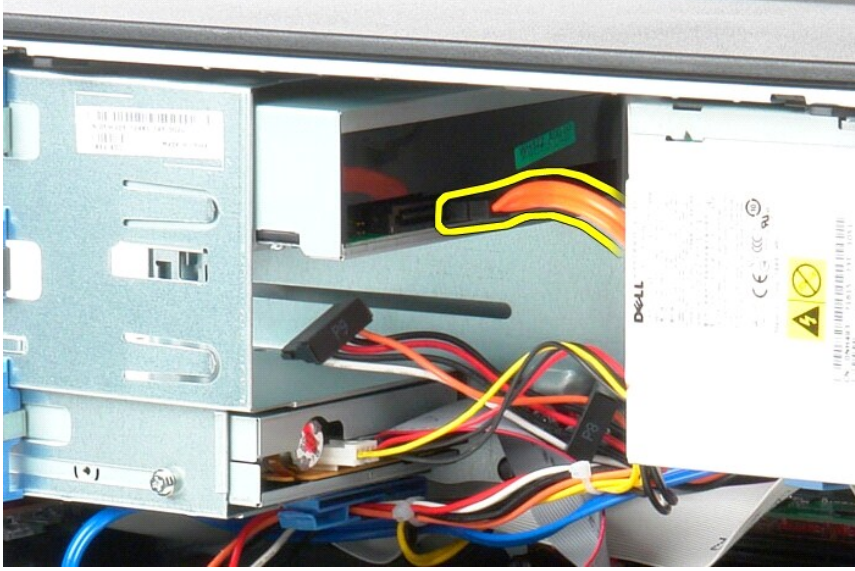
Optik Sürücünün Çıkarılması

🔧 NOT: Adobe.com adresinden Adobe Flash Player programını kurmanız gerekebilir adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

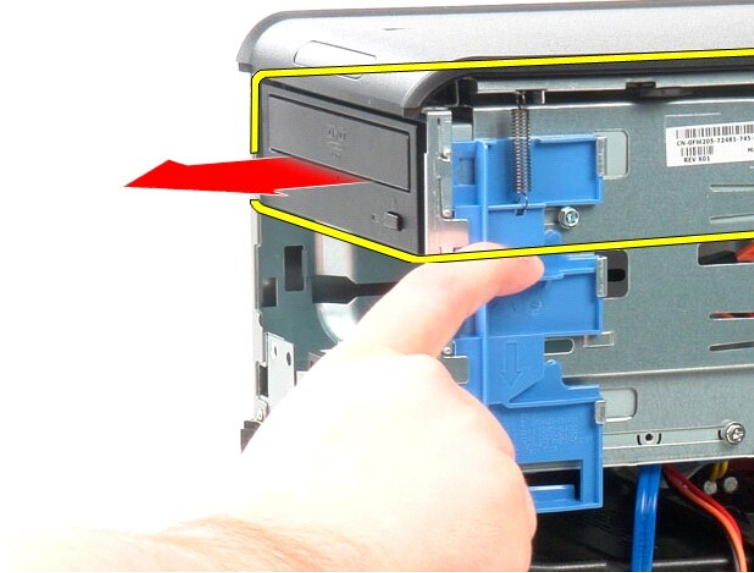
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Sürücü çerçevesini](#) çıkarın.
3. Güç kablosunu optik sürücüden çıkarın.



4. SATA kablosunu optik sürücüden çıkarın.



5. Sürücü serbest bırakma mandalını bilgisayarın arka tarafına doğru kaydırın ve optik sürücüyü bilgisayardan dışarıya doğru kaydırın.



Optik Sürücüyü Yerine Takma

Optik sürücüyü takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Güç Kaynağı

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Güç Kaynağını Çıkarma

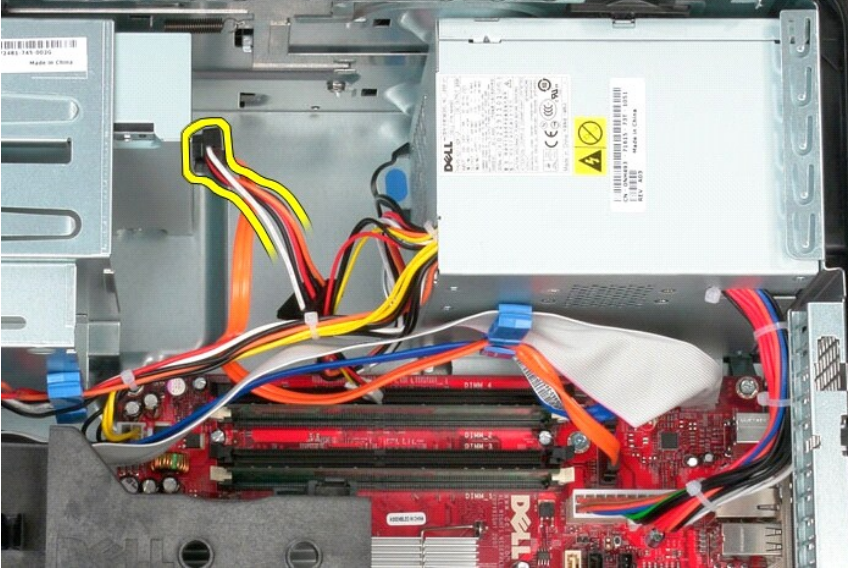
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Güç kaynağını bilgisayarın arkasına bağlayan vidaları çıkarın.



3. Sabit sürücü güç kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



4. Optik sürücü güç kablosunu optik sürücüden çıkarın.



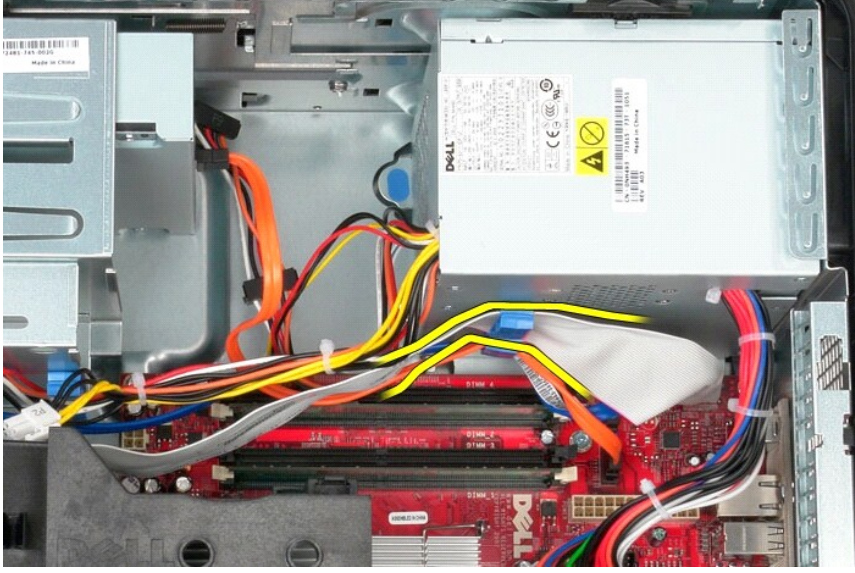
5. İşlemci güç kablosunu sistem kartından çıkarın.



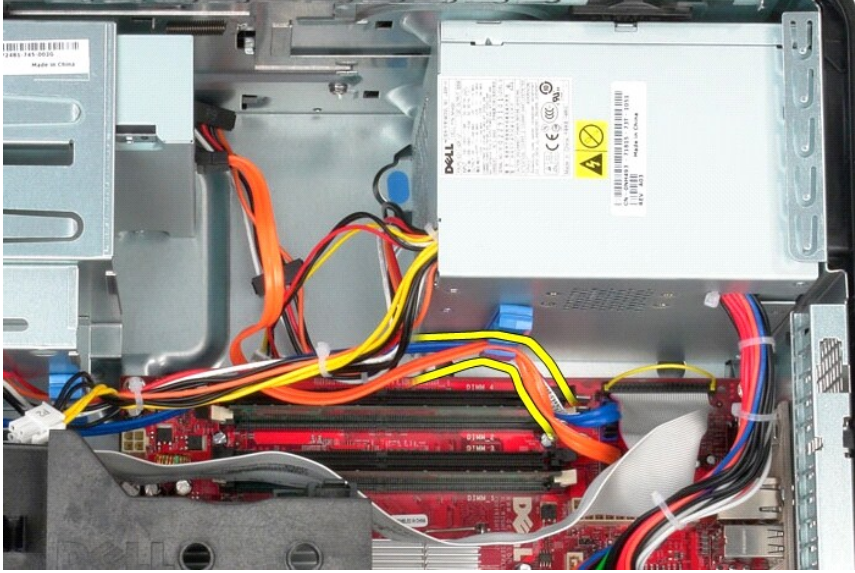
6. Sistem kartından ana güç kablosunu çıkarın.



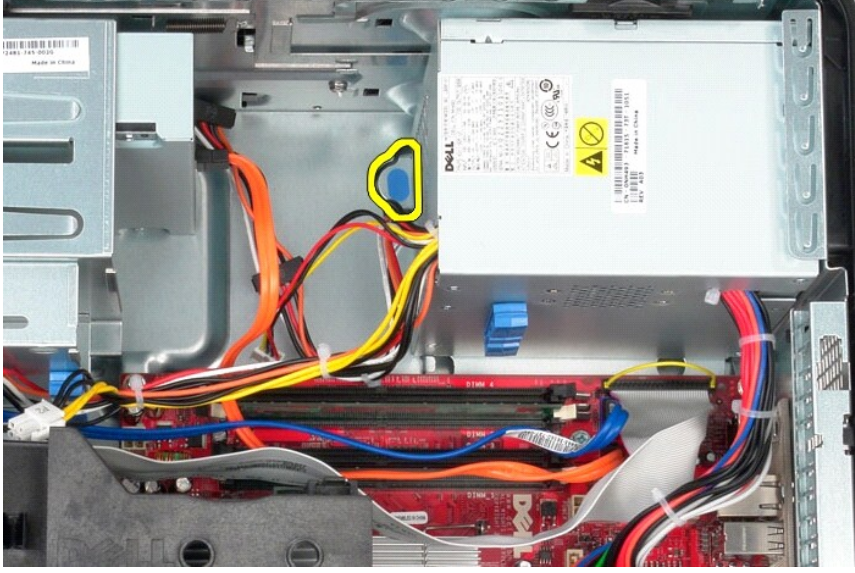
7. G/C paneli veri kablosunu güç kaynağının tabanındaki yönlendirme klipsinden çıkartın.



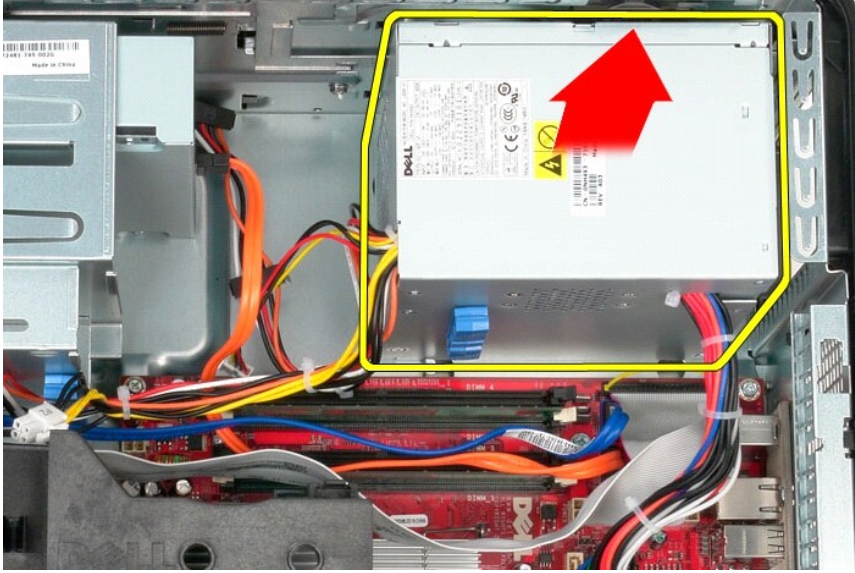
8. Güç kaynağının tabanındaki kablo yolunda bulunan veri kablolarını çıkarın.



9. Güç kaynağını kasaya sabitleyen serbest bırakma mandalına basın.



10. Güç kaynağını bilgisayarın önüne doğru kaydırıp güç kaynağını yukarı kaldırarak bilgisayardan çıkarın.



Güç Kaynağını Takma

Güç kaynağını takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

İşlemci

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

İşlemcinin Çıkartılması

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. İşlemci kapağı serbest brakma kolunu aşağı ve dışarı yönde çekerek işlemci kapağını serbest bırakın.



3. İşlemci kapağını kaldırın.



4. İşlemciyi sistem kartındaki soketinden çıkartın.



⚠ **DİKKAT:** İşlemciyi yerine yerleştirirken soket içindeki pimlerin hiçbirine dokunmayın veya herhangi bir nesnenin soketteki pimlerin üzerine düşmesine izin vermeyin.

İşlemciyi Takma

İşlemciyi takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.


[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Teknik Özellikler

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower

- [Sistem Bilgileri](#)
- [Bellek](#)
- [Ses](#)
- [Genişletme Veriyolu](#)
- [Sürücüler](#)
- [Sistem Kartı Konnektörleri](#)
- [Fiziksel](#)
- [İşlemci](#)
- [Video \(Görüntü\)](#)
- [Ağ](#)
- [Kartlar](#)
- [Harici Konnektörler:](#)
- [Güç](#)
- [Ortam](#)

 **NOT:** Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Başlat→ Yardım ve Destek öğesini tıklayın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçimi yapın.

Sistem Bilgileri	
Mikrodevre seti	Intel® G41 Express yonga kümesi
DMA kanalları	sekiz
Kesinti düzeyleri	24
BIOS mikrodevresi (NVRAM)	16 Mb (2 MB)

İşlemci	
Tür	Intel Core™2 Quad, Core2 Duo, Intel Pentium® Dual-Core, Intel Celeron® Dual-Core, Intel Celeron
Level 2 (L2) önbellek	512 KB – 12 MB (işlemci modeline göre)

Bellek	
Tür	DDR3 SDRAM (yalnız ECC olmayan bellek)
Hız	1067 MHz
Konnektörler	İki
Kapasite	1 GB veya 2 GB
Minimum bellek	1 GB
Maksimum bellek	4 GB

Video (Görüntü)	
Tümleşik	Intel GMA X4500
Ayrı	İki DVI ve bir S-Video çıkışı ile veya bir DVI, bir VGA ve bir S-Video çıkışı ile PCI-E x16 yarım boy ekran kartı: NVIDIA GeForce 9300 GE – 256 MB ATI Radeon™ HD 3450 – 256 MB

Ses	
Tümleşik	5.1 kanallı Yüksek Tanımlı Ses

Ağ	
Tümleşik	10/100/1000 Mb/s iletişim kapasitesine sahip Broadcom BCM57780 Gigabit ağ arabirim kartı

Genişletme Veriyolu	
Veriyolu türü	PCI 2.3 PCI Express 1.0 SATA 1.0A ve 2.0 USB 2.0
Veriyolu hızı	PCI: 133 MB/s PCI Express: x16-yuva çift yönlü hız — 8 GB/s SATA: 1.5 Gb/s ve 3.0 Gb/s USB: 480 MB/s

Kartlar		
PCI:	Tam Boy	Düşük Profil

Mini-tower	İki	yok
Masaüstü	iki (PCI yükseltici takılı)	
Small form factor	yok	bir
PCI-Express x16 (PCI-Express x1 desteğiyle):		
Mini-tower	bir	
Masaüstü	bir (combo yükseltici takılı)	
Small form factor	yok	bir

Sürücüler		
Dışarıdan ulaşılabilenler:		
5.25 inç sürücü yuvaları	Mini-tower — iki Masaüstü — bir Small Form Factor — bir (ince hatlı)	
İçeriden ulaşılabilenler:		
3.5 inç sürücü yuvaları	Mini-tower — iki Masaüstü — bir Small form factor — bir	

Harici Konnektörler:	
Ses:	
arka panel	hat-çıkışı ve hat girişi/mikrofon için iki konnektör
ön panel	mikrofon ve kulaklık için iki konnektör
Ağ adaptörü	bir adet RJ45 konnektör
Seri	bir adet 9 pimli konnektör, 16550C uyumlu
Paralel	bir 25 pimli konnektör
USB:	
ön panel	İki
arka panel	altı
Video (Görüntü)	15 pimli VGA konnektörü 28 pimli DVI-I konnektörü NOT: Kullanılabilir video konnektörleri seçilen ekran kartına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Sistem Kartı Konnektörleri	
PCI 2.3:	
konnektörler	120 pimli konnektör
veri genişliği (maksimum)	32 bit
PCI Express x16:	
konnektörler	164 pimli konnektör
veri genişliği (maksimum)	16 PCI-Express hat
Seri ATA	Mini-tower — üç adet 7 pimli konnektör Masaüstü — üç adet 7 pimli konnektör Small form factor — iki adet 7 pimli konnektör
Bellek	iki adet 240 pimli konnektör
İşlemci fanı	bir adet 5 pimli konnektör
Sistem fanı	bir adet 5 pimli konnektör
Ön panel denetimi/ön panel ses	bir 40 pimli konnektör
İşlemci	bir adet LGA775 konnektör
Güç 12V	Bir adet 4 pimli konnektör
Güç	bir adet 24-pimli konnektör

Güç			
Mini-tower	Vat değeri	Maksimum ısı dağıtımı	Voltaj
EPA Olmayan	255 W	1338 BTU/saat	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
EPA	255 W	1023 BTU/saat	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,8/3,6 A
Masaüstü:			
EPA Olmayan	235 W	1233 BTU/saat	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
EPA	255 W	1023 BTU/saat	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2,0/4,0 A
Small Form Factor:			
EPA Olmayan	235 W	1233 BTU/saat	115/230 VAC, 50/60 Hz, 6,5/3,5 A
EPA	235 W	943 BTU/saat	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,8/3,5 A

Düğme pil	3 V CR2032 lityum düğme pil
NOT: Isı dağıtımı güç kaynağının vat değeri ile hesaplanır.	
NOT: Önemli voltaj ayar bilgileri için bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerine bakın.	

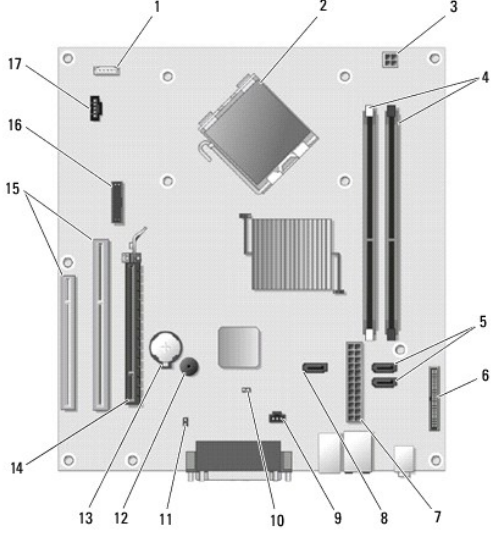
Fiziksel				
	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	Ağırlık
Mini-tower	40,8 cm (16,1 inç)	18,7 cm (7,4 inç)	43,3 cm (17,0 inç)	12,0 kg (26,5 lb)
Masaüstü	11,4 cm (4,5 inç)	39,9 cm (15,7 inç)	35,3 cm (13,9 inç)	9,0 kg (19,8 lb)
Small Form Factor	9,3 cm (3,7 inç)	31,4 cm (12,4 inç)	34,0 cm (13,4 inç)	7,0 kg (15,4 lb)

Ortam	
Sıcaklık:	
Çalışma	10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F)
Depolama	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Bağıl nem (yoğuşmasız)	çalışma: %20 - %80 (maksimum yaş termometre derecesi: 29 °C) depolama: %5 - %95 (maksimum yaş termometre derecesi: 38 °C)
Maksimum titreşim:	
Çalışma	0,0002 G2/Hz'de 5-350 Hz
Depolama	0,001 ila 0,01 G2/Hz'de 5-500 Hz
Maksimum sarsıntı:	
Çalışma	2 milisaniye +/- %10 darbe süresinde 40 G +/- %5 (20 inç/sn [51 cm/sn] eşdeğeri)
Depolama	2 milisaniye +/- %10 darbe süresinde 105 G +/- %5 (20 inç/sn [51 cm/sn] eşdeğeri)
Yükseklik:	
Çalışma	-15,2 m - 3.048 m (-50 ft - 10.000 ft)
Depolama	-15,2 m - 10.668 m (-50 ft - 35.000 ft)
Havadan geçen madde düzeyi	ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 veya daha düşük

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Sistem Kartı Düzeni

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



1	hoparlör konektörü (INT_SPKR)	2	işlemci konektörü (CPU)
3	işlemci güç konektörü (12VPOWER)	4	bellek modülü konektörleri (DIMM_1 ve DIMM_2)
5	SATA sürücü konektörleri (SATA0 ve SATA1)	6	ön panel konektörü (FRONTPANEL)
7	güç konektörü (POWER)	8	SATA sürücü konektörü (SATA2)
9	intruder konektörü (INTRUDER)	10	sıfırlama anahtarı (RTCST)
11	parola anahtarı (PSWD)	12	dahili hoparlör (SPKR)
13	düğme pil soketi (PİL)	14	PCI Express x16 konektör (SLOT1)
15	PCI konektörleri (SLOT2 ve SLOT3)	16	seri/ PS/2 konektör (PS2/SER2)
17	fan konektörü (FAN_CPU)		

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Sistem Kartı

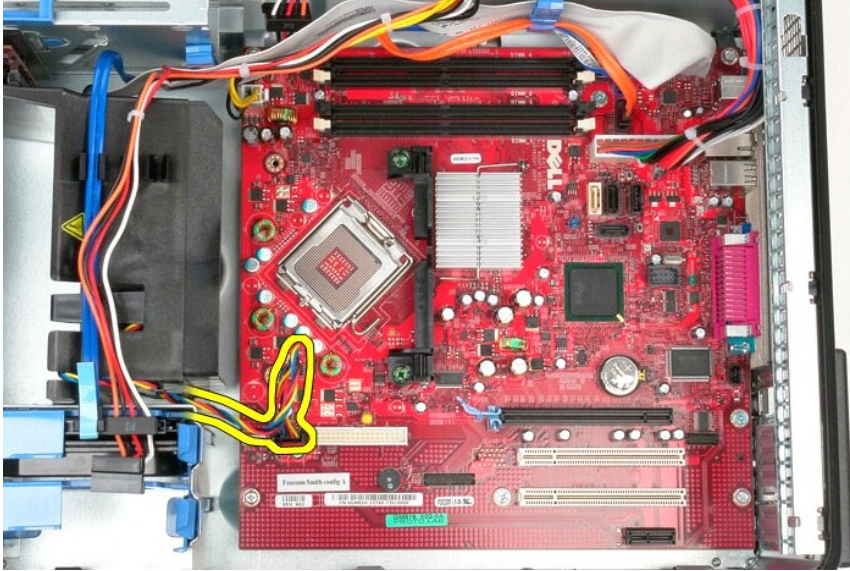
Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Sistem Kartını Çıkartılması

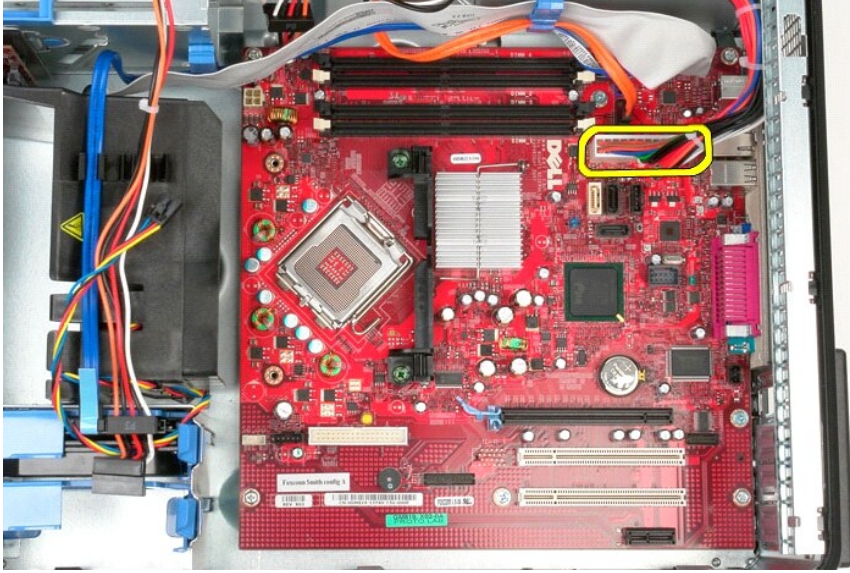
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Belleği](#) çıkarın.
3. [Video kartını](#) çıkarın.
4. [Isı emiciliği](#) çıkarın.
5. Fan kablosunu sistem kartından çıkarın.



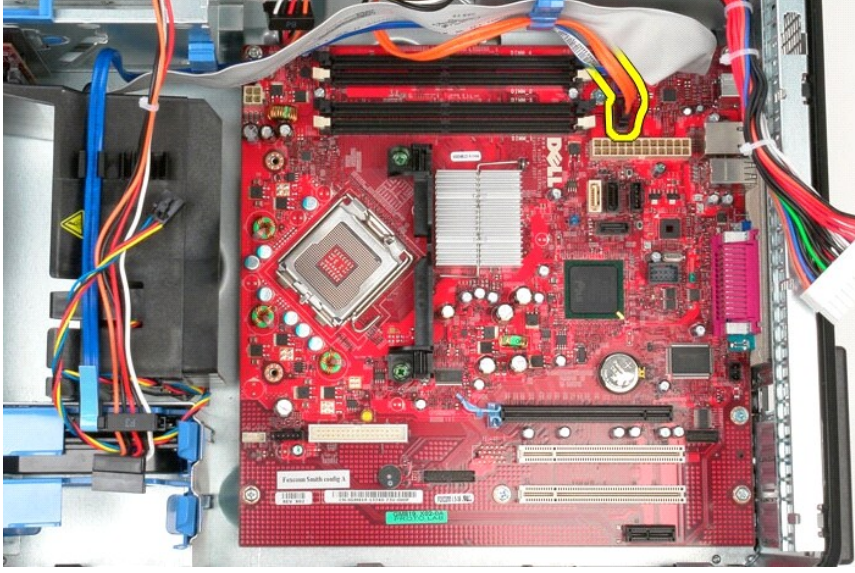
6. İşlemci güç kablosunu sistem kartından çıkarın.



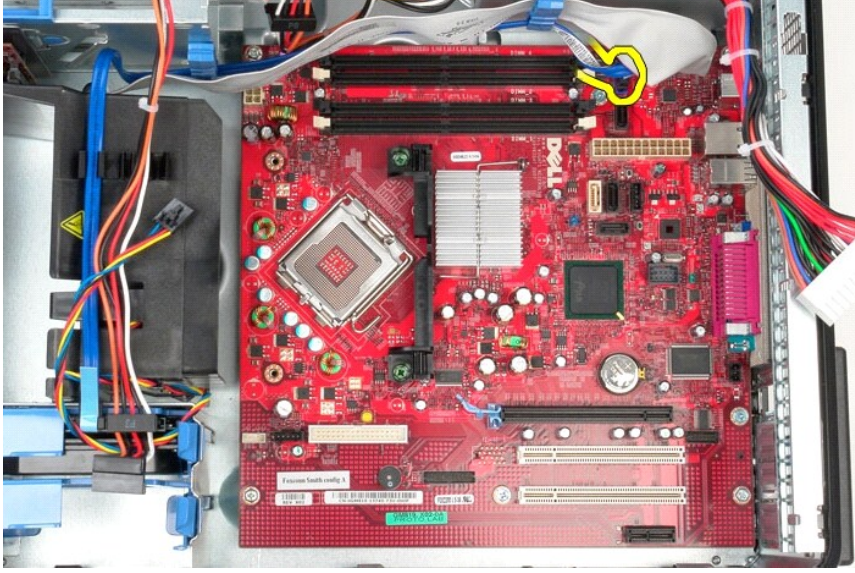
7. Sistem kartı güç kablosunu çıkarın.



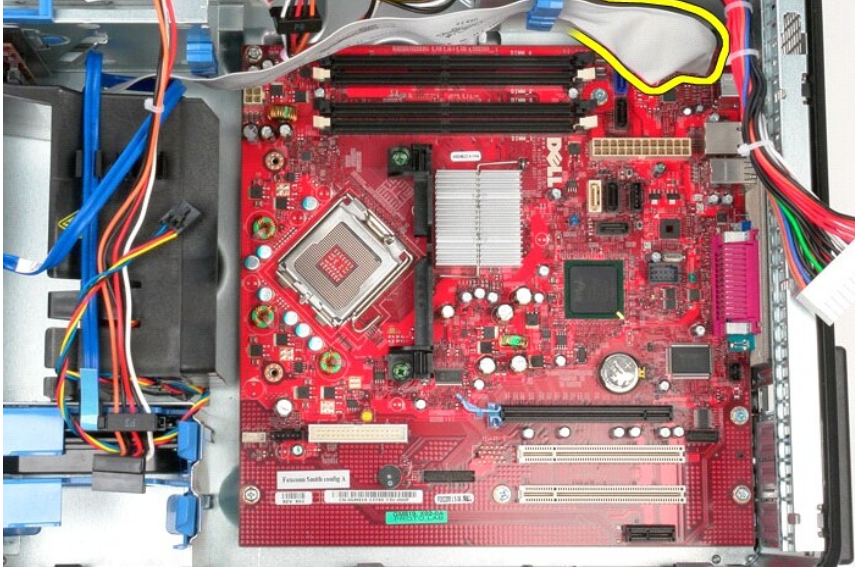
8. Sistem kartından optik sürücü veri kablosunu çıkarın.



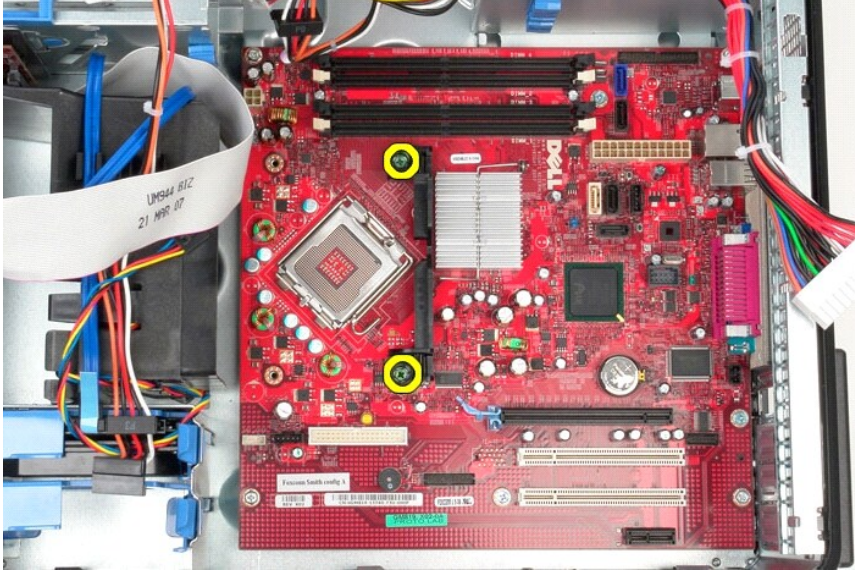
9. Sistem kartından sabit sürücü veri kablosunu çıkarın.



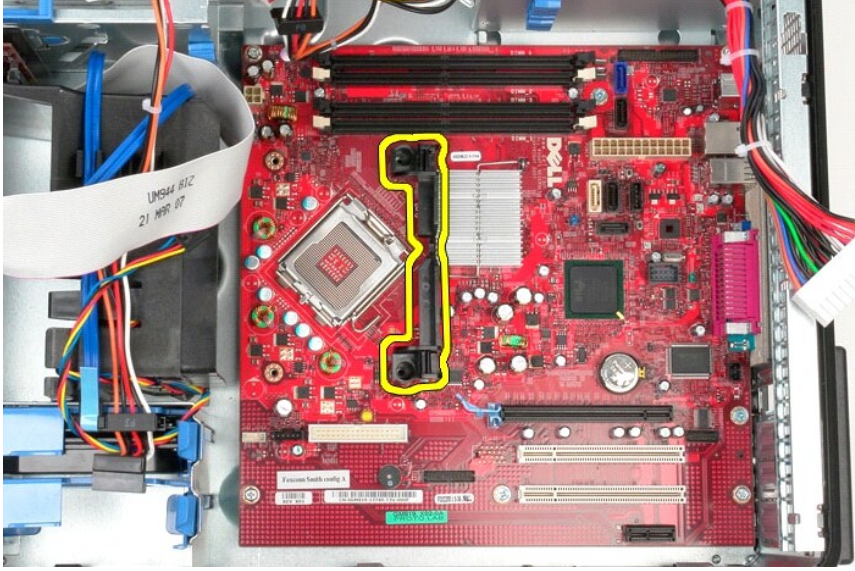
10. G/Ç paneli veri kablosunu sistem kartından ayırın.



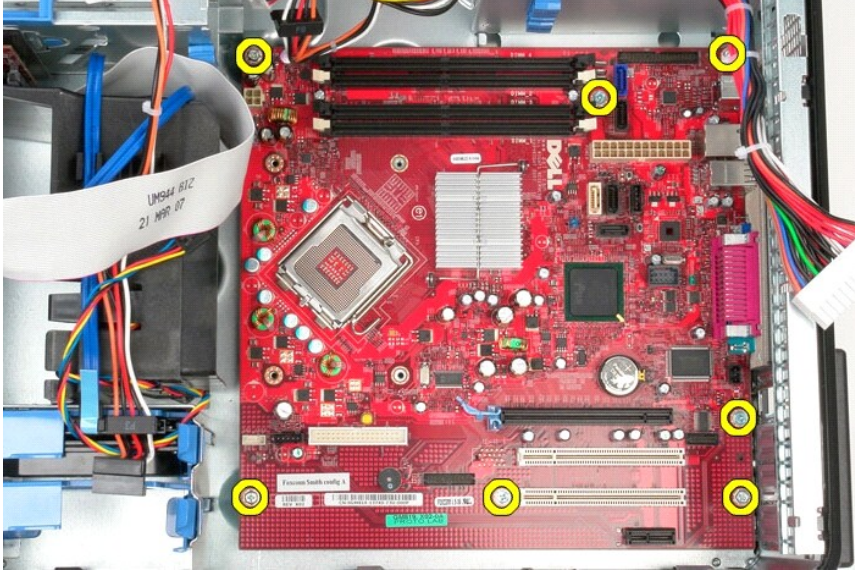
11. Isı emici aksamı kelepçesini sistem kartına sabitleyen dört tutucu vidayı çıkarın.



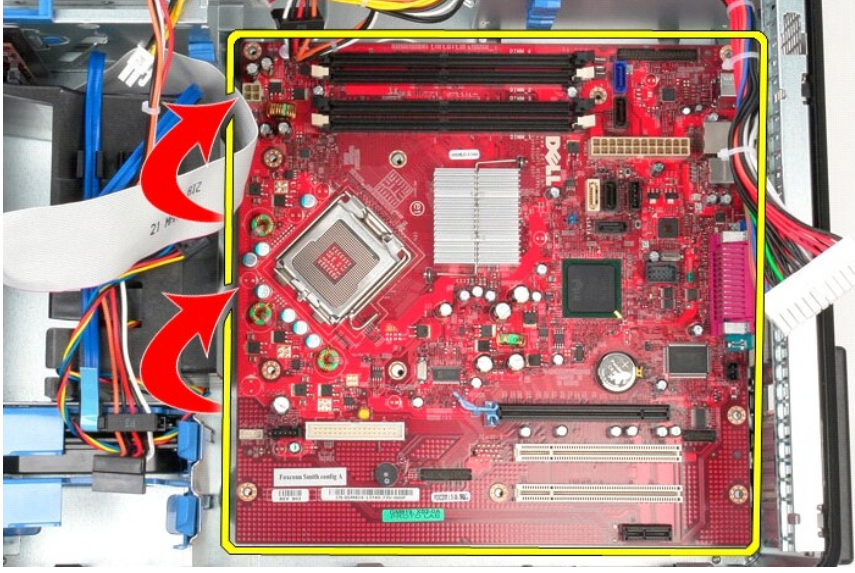
12. Isı emici aksamı braketini bilgisayardan çıkarın.



13. Sistem kartını kasaya sabitleyen yedi vidayı çıkarın.



14. Sistem kartını kasadan çıkarın.



Sistem Kartının Yerine Takılması

Sistem kartını takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Fan

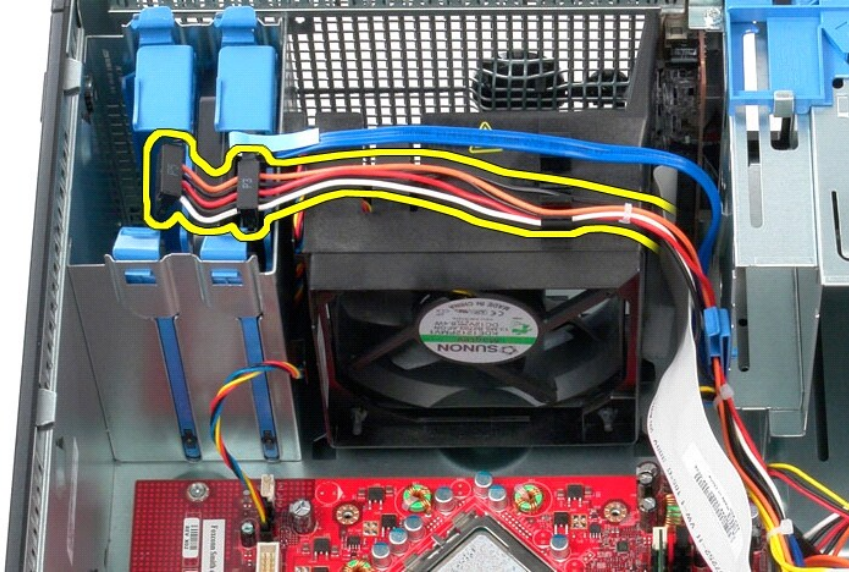
Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



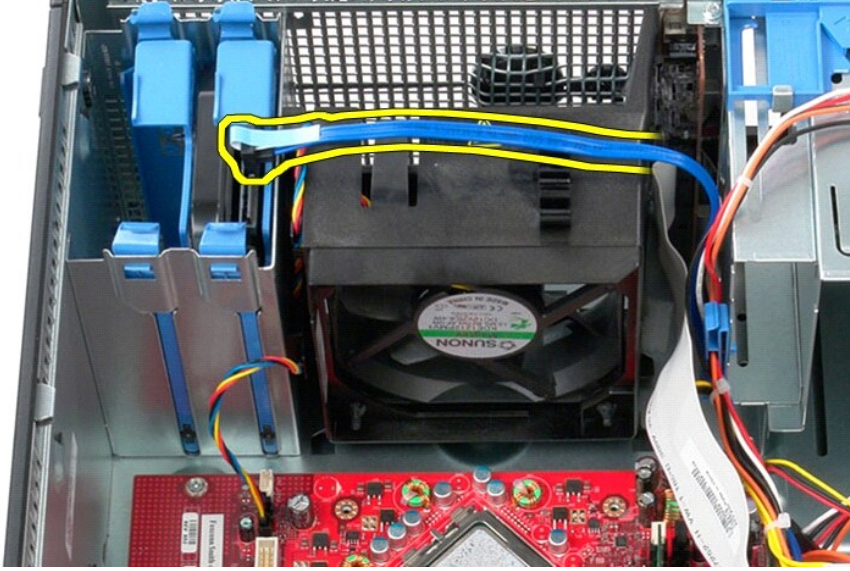
UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Fanın Çıkarılması

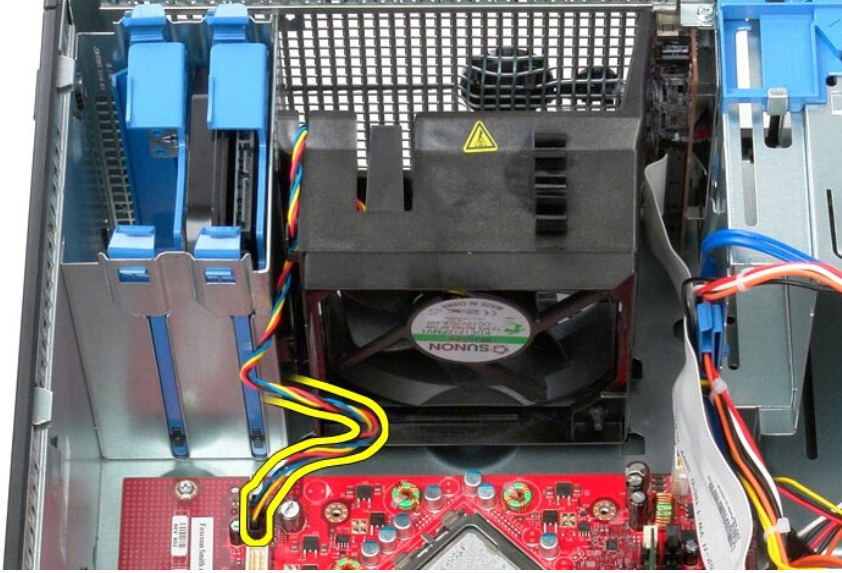
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Sabit sürücü güç kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



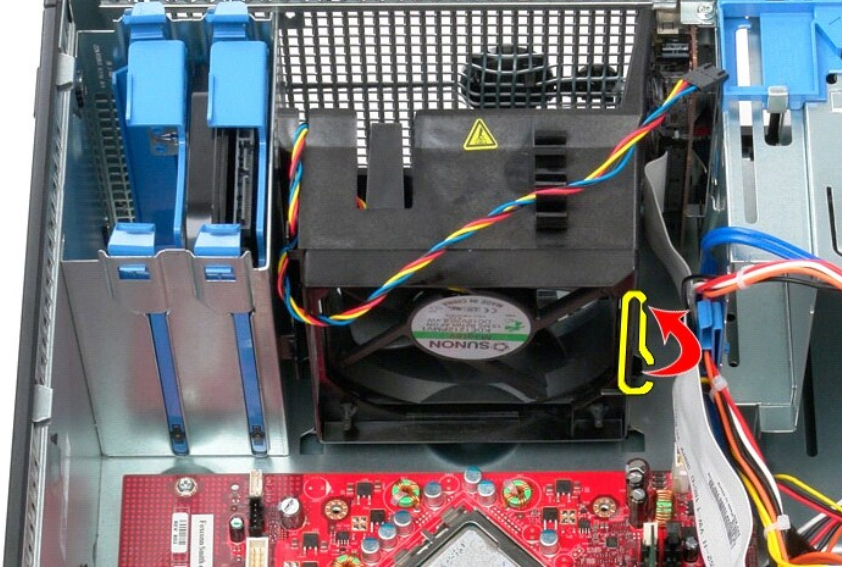
3. Veri kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



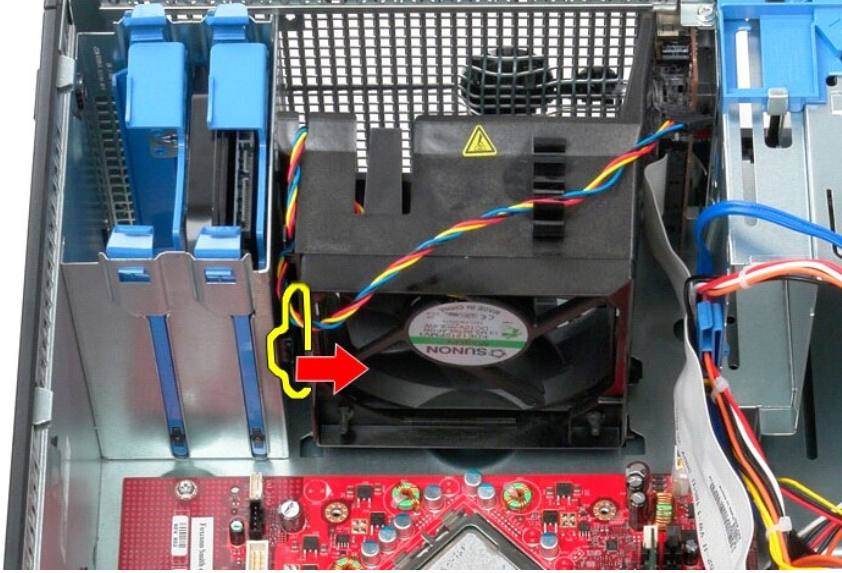
4. Fan güç kablosunu sistem kartından ayırın.



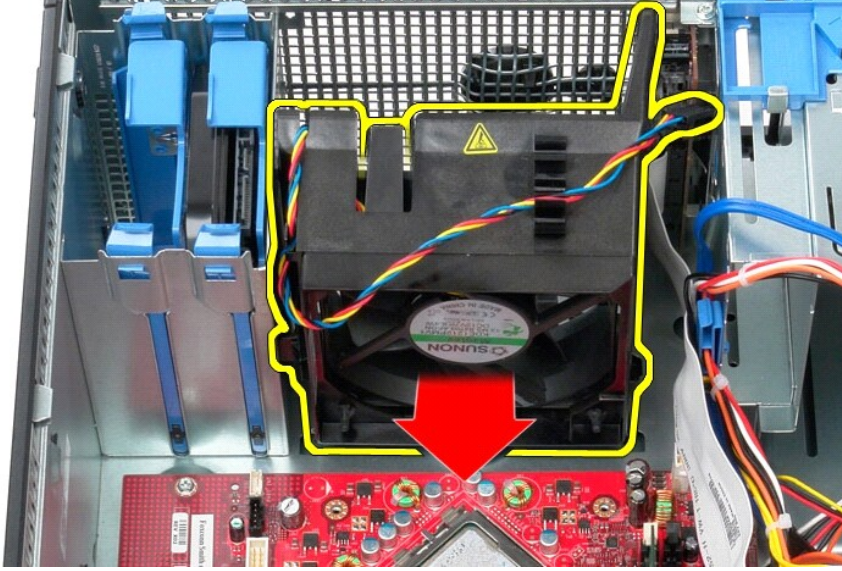
5. Bilgisayarın üst kısmına en yakın yerdeki işlemci sabitleme tırnağını çekin.



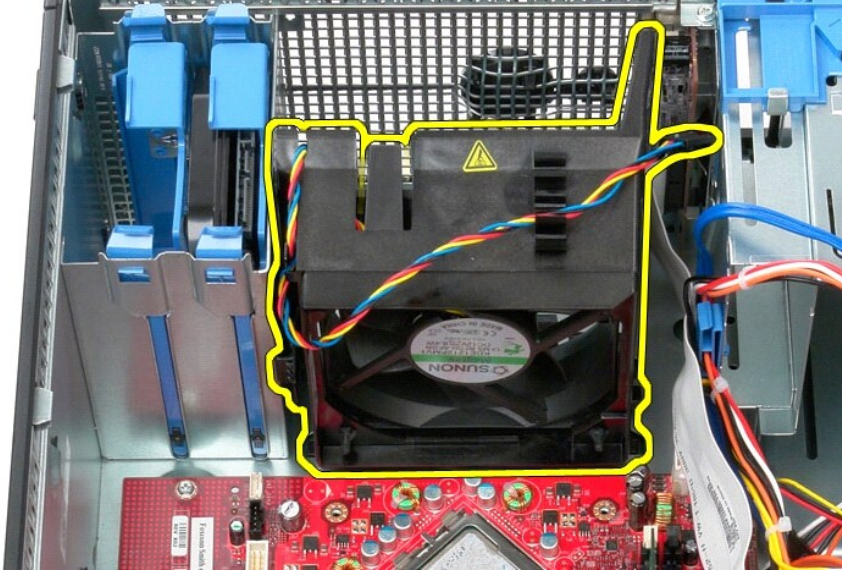
6. Bilgisayarın tabanına en yakın noktadaki işlemci fanı sabitleme tırnağına basın.



7. Fanı bilgisayarın arkasına doğru kaydırın.



8. Bilgisayardan fanı çıkarın.



Fanın Yerine Takılması

Fanı yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Ekran Kartı

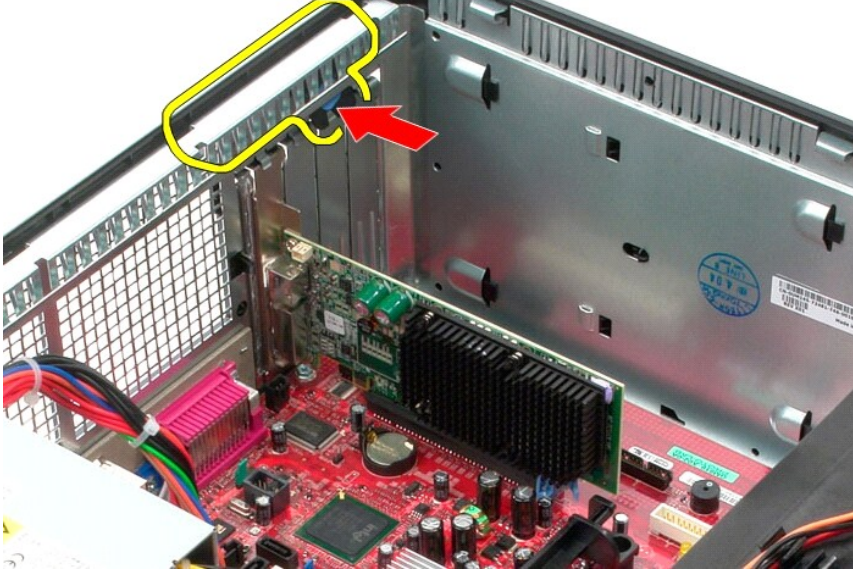
Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower



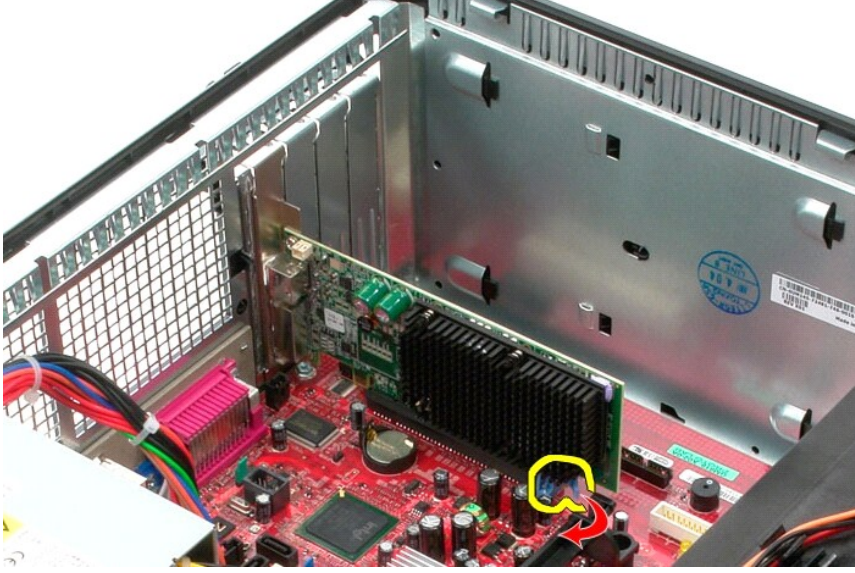
⚠ UYARI : Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Ekran Kartını Çıkarma

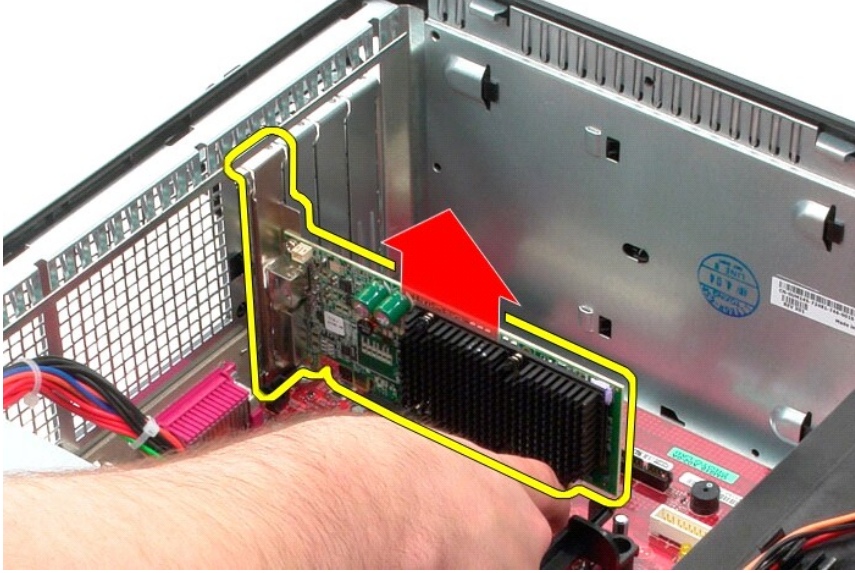
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Kart sabitleme mandalındaki serbest bırakma tırnağına içeriden basarak mandalı açık konuma getirin.



3. Sistem kartı konnektöründeki kart sabitleme tırnağını genişleme kartının uzağına doğru çekin.



4. Genişletme kartını kaldırarak genişletme yuvasından çıkarın.



Video Kartını Yerine Takma

Video kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Bilgisayarınızda Çalışma

Dell™ OptiPlex™ 380 Servis El Kitabı—Mini-Tower

- [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce](#)
- [Önerilen Araçlar](#)
- [Bilgisayarı Kapatma](#)
- [Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra](#)

Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce

Bilgisayarınızı olası zararlardan korumak ve kendi kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik yönergelerini kullanın. Aksi belirtilmemişse, bu belgede bulunan bütün yordamlar aşağıdaki koşulların mevcut olduğunu varsaymaktadır:

1. [Bilgisayarınızda Çalışma](#) konusundaki tüm adımları gerçekleştirdiniz.
1. Bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okumuş olmanız.
1. Bir bileşen, değiştirilebilir veya —ayrı olarak satın alınmışsa— çıkarma yordamı tersten uygulanarak takılabilir.

⚠️ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

⚠️ DİKKAT: Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.

⚠️ DİKKAT: Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da bilgisayarın arkasındaki konektör gibi boyanmamış metal yüzeylere sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

⚠️ DİKKAT: Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Bileşenlere veya kartların üzerindeki temas noktalarına dokunmayın. Kartları uç kısmından veya metal montaj kenarından tutun. İşlemci gibi bileşenleri pinlerinden değil kenarlarından tutun.

⚠️ DİKKAT: Bir kabloyu çıkartırken kablunun kendisini değil, konektörü veya çekme tırnağını tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dili olan konektörler vardır; bu tür kabloları çıkarırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konektörleri çıkartırken, konektör pinlerinin eğilmesini önlemek için konektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.

📌 NOT: Bilgisayarınızın ve belirli bileşenlerin rengi bu belgede gösterilenden farklı olabilir.

Bilgisayara zarar vermemek için, bilgisayarın içinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Kapağının çizilmesini önlemek için, çalışma yüzeyinin düz ve temiz olmasını sağlayın.
2. Bilgisayarınızı kapatın (bkz. [Bilgisayarınızı Kapatma](#)).

⚠️ DİKKAT: Ağ kablosunu çıkarmak için, önce kabloyu bilgisayarınızdan ve ardından ağ aygıtından çıkarın.

3. Tüm ağ kablolarını bilgisayardan çıkarın.
4. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
5. Sistem kartını topraklamak için, sistem bağlantısı yokken güç düğmesini basılı tutun.
6. Bellek kapağını çıkarın.

⚠️ DİKKAT: Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir parçaya dokunmadan önce, bilgisayarınızın arkasındaki metal kısım gibi boyanmamış bir metal yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, iç bileşenlere zarar verebilecek statik elektriği boşaltmak için, boyanmamış metal yüzeye belirli aralıklarla dokununuz.

Önerilen Araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekir:


1. Küçük düz uçlu tornavida
1. Phillips tornavida
1. Küçük plastik çizici
1. Flash BIOS güncelleştirme programı ortamı

Bilgisayarı Kapatma

⚠️ DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, bilgisayarınızı kapatmadan önce açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.

1. İşletim sistemini kapatın:

1. Windows Vista®'da:

Başlat 'ı tıklayın, sonra aşağıda gösterildiği gibi **Başlat** menüsünün sağ alt köşesindeki oku tıklayın ve ardından **Kapat** öğesini tıklayın.



1. Windows® XP'de:

Başlat→ Bilgisayarı Kapat→ Kapat.

İşletim sistemini kapatma işlemi sona erdiğinde bilgisayar kapanır.

2. Bilgisayarın ve takılı aygıtların kapandığından emin olun. İşletim sisteminizi kapattıktan sonra bilgisayarınız ve takılı aygıtlar otomatik olarak kapanmazsa, kapatmak için güç düğmesini 6 saniye boyunca basılı tutun.

Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra

Herhangi bir değiştirme işlemi tamamladıktan sonra, bilgisayarınızı açmadan önce harici aygıtları, kartları, kabloları vs. taktığınızdan emin olun.

1. Bilgisayar kapağını [takin](#).

⚠ DİKKAT: Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.

2. Bilgisayarınıza telefon veya ağ kablolarını bağlayın.
3. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.
4. Bilgisayarınızı açın.
5. [Dell Diagnostics](#) programını çalıştırarak bilgisayarın doğru çalışıp çalışmadığını doğrulayan.

[İçerik Sayfasına Dön](#)