

# Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower

[Bilgisayarınızda Çalışma](#)

[Parçaların Çıkarılması ve Yerine Takılması](#)

[Teknik Özellikler](#)




[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 ve Core*, Intel Corporation'in ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *AMD Athlon*, *AMD Sempron*, ve bunların kombinasyonları Advanced Micro Devices, Inc.'in ticari markalarıdır; *Blu-ray Disc*, Blu-ray Disc Association'in ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, ve *Windows Vista başlat düğmesi*, ABD ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'in ticari markaları 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.

Nisan 2010 Rev. A00

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Düğme Pil

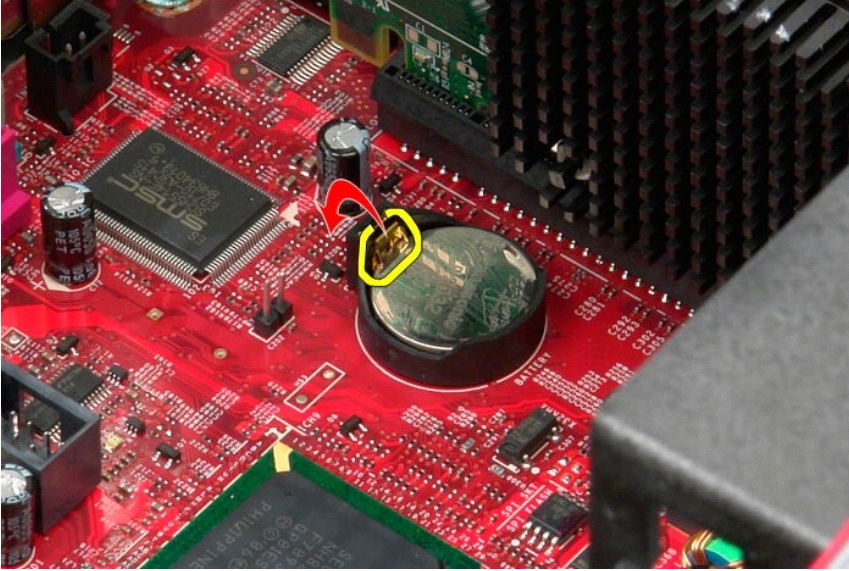
Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower



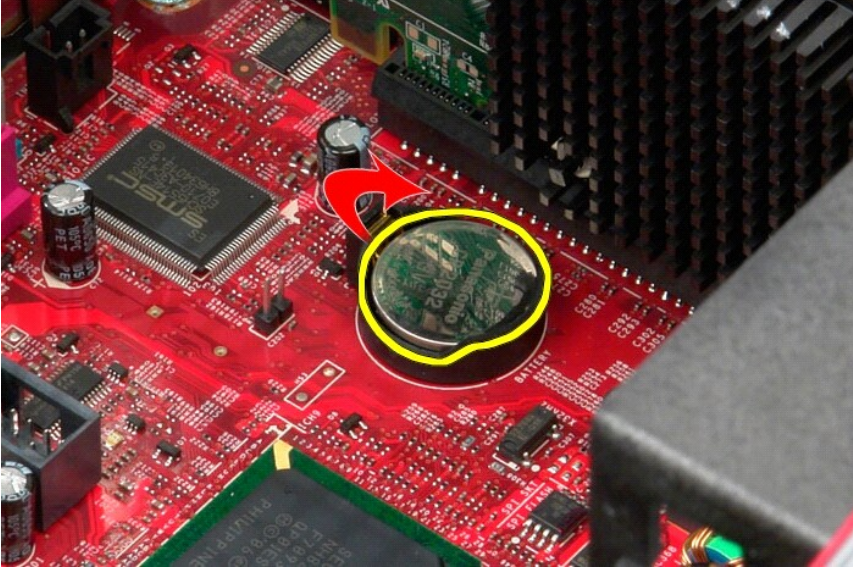
**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Düğme Pilin Çıkartılması

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™ 580 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](http://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.

---

[İcerik Sayfasına Dn](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Tanılamalar

Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower

- [Dell Diagnostics programı](#)
- [Güç Düğmesi İşığı Kodları](#)
- [Sesli Uyarı Kodları](#)
- [Tanılama İşıkları](#)

### 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.

Dell Diagnostics Programını sabit sürücünüzden veya *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından 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 <b>Express Test'i (Hızlı Sinama)</b> 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 sekme 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 görüntüleyebilir.
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
 <b>Kapalı</b>	Güç kapalı, Işık kapalı.
 <b>Yanıp Sönen Sarı</b>	Güç açıldığında ışığın başlangıçtaki durumu. Sistemin güce sahip olduğunu fakat , POWER_GOOD sinyalinin henüz aktif olmadığını gösterir. Eğer <b>Sabit Sürücü ışığı kapalı</b> ise, muhtemelen güç beslemesinin yeniden takılması gerekmektedir. Eğer <b>Sabit Sürücü ışığı açık</b> ise, muhtemelen yerleşik regülatör veya VRM başlatılmamıştır. Daha fazla bilgi için tanı ışıklarına bakın.
 <b>Sabit Sarı</b>	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.
 <b>Yanıp Sönen Yeşil</b>	Sitem düşük güç durumunda, S1 veya S2. Sistemin hangi durumda olduğunu belirlemek için tanı ışıklarına bakın.
 <b>Sabit yeşil</b>	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
bir uzun, iki kısa	Bellek sinama hatası
bir uzun, üç kısa, iki kısa	Bellek Yok
bir kısa	<F12> tuşuna basıldı
iki kısa, bir uzun	ROM BIOS sağlama toplamı hatası

## 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.

--	--	--

İşık 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Bilgisayarı çalışan bir elektrik prizine takın.</li> <li>1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</li> </ul>
①②③④	Bir işlemci arızası oluşmuş olabilir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 İşlemciyi yeniden takın (Bilgisayarınızın İşlemci bilgilerine bakın).</li> <li>1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</li> </ul>
①②③④	Bellek modülleri saptandı, ancak bir bellek hatası oluştu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>1 Varsa, bilgisayarınıza aynı türden, düzgün çalışan bir bellek takın.</li> <li>1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</li> </ul>
①②③④	Bir grafik kartı hatası oluşmuş olabilir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Takılan grafik kartlarını çıkartıp yeniden takın.</li> <li>1 Bilgisayarınıza, varsa, çalışan bir grafik kartı takın.</li> <li>1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>1 Varsa, bilgisayarınıza aynı türden, düzgün çalışan bir bellek takın.</li> <li>1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</li> </ul>
①②③④	Bellek modülleri algılandı, ancak bir bellek yapılandırma veya uyum hatası oluştu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Bellek modülü/konnektör takmayla ilgili özel gereksinimlerin bulunmadığından emin olun.</li> <li>1 Kullandığınız belleğin bilgisayarınız tarafından desteklendiğinden emin olun (bilgisayarınızın "Özellikler" bölümüne bakın).</li> <li>1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</li> </ul>
①②③④	Bir genişletme kartı hatası oluşmuş olabilir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Genişletme kartlarından birini (grafik kartı değil) çıkartıp, bilgisayarı yeniden başlatarak, bir çakışma olup olmadığını belirleyin.</li> <li>1 Sorun devam ederse çıkardığınız kartı yeniden takın, ardından farklı bir kartı çıkarın ve bilgisayarı yeniden başlatın.</li> <li>1 Takılı her genişletme kartı için bu işlemi tekrarlayın. Bilgisayar normal şekilde başlarsa, kaynak çakışmaları için bilgisayardan çıkarılan son karttaki sorunu giderin.</li> <li>1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</li> </ul>
①②③④	Başka bir hata oluştu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Tüm sabit sürücü ve optik sürücü kablolarının sistem kartına doğru şekilde bağlandığından emin olun.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>1 Sorun devam ederse, Dell'e başvurun.</li> </ul>



[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Sürücü Çerçevesi

Dell™ OptiPlex™ 580 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](http://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 bilgisayardan uzağa doğru döndürün ve bilgisayardan çıkartın.



## Sürücü Çerçevesini Takma

Sürücü çerçevesini yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Sabit Sürücü

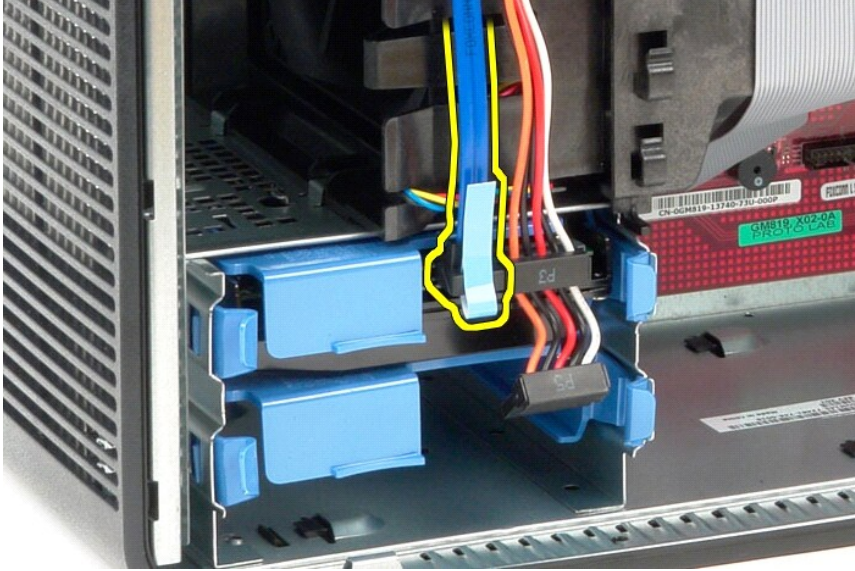
Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower



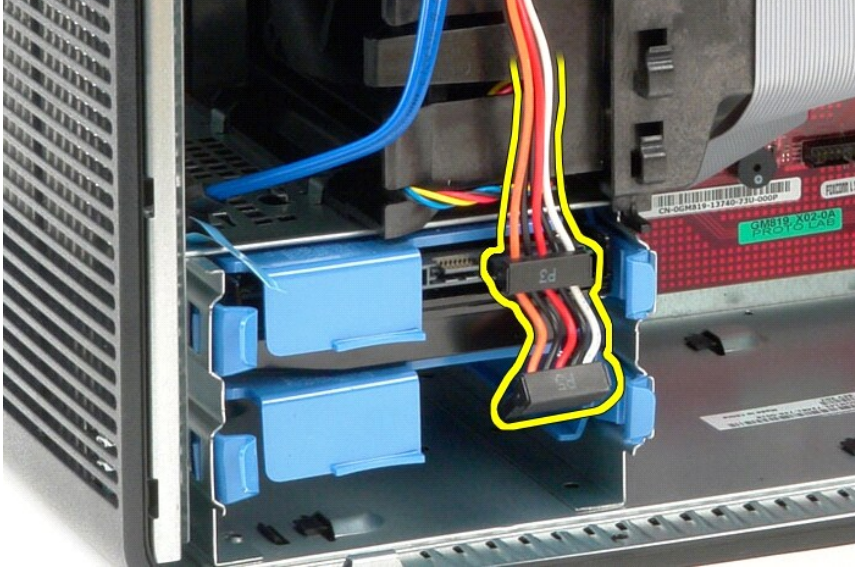
**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Sabit Sürücünün Çıkarılması

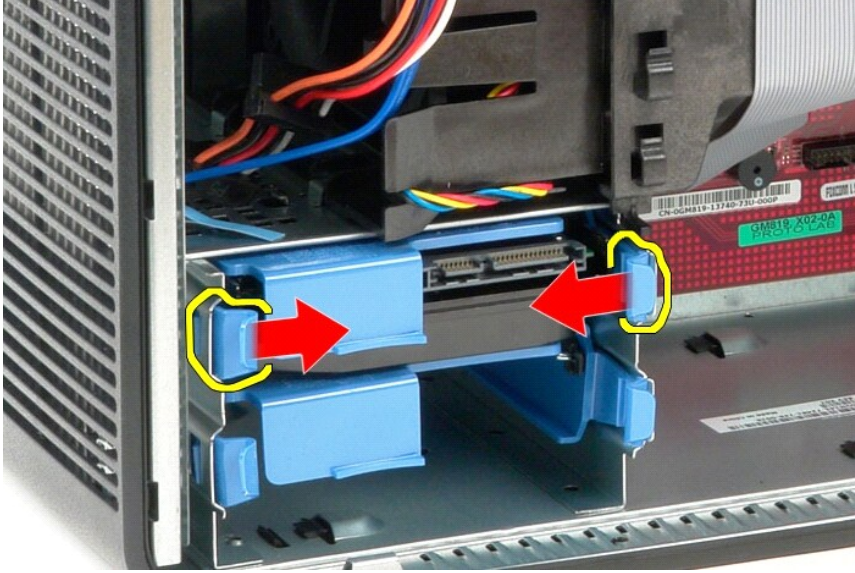
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Veri kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



3. Güç kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



4. Sabit sürücünün her iki tarafında bulunan mavi serbest bırakma tırnaklarını bastırıp sabit sürücüyü bilgisayardan dışarı doğru kaydırın.



## Sabit Sürücünün Yerine Takılması

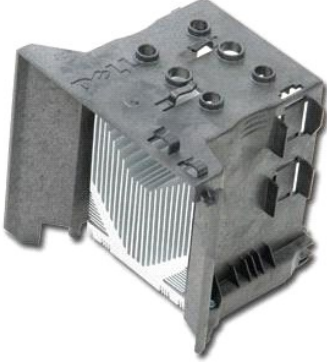
Sabit sürücüyü takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Isı Emici

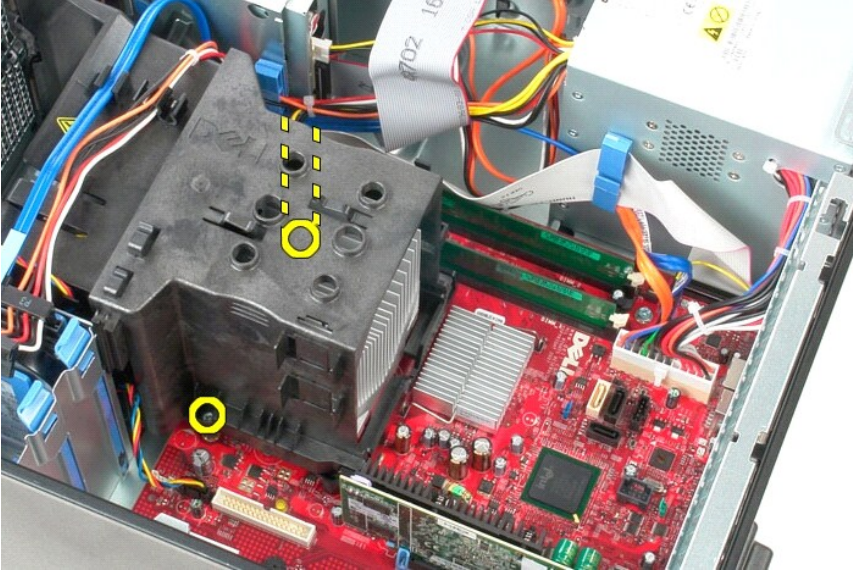
Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı–Mini-Tower



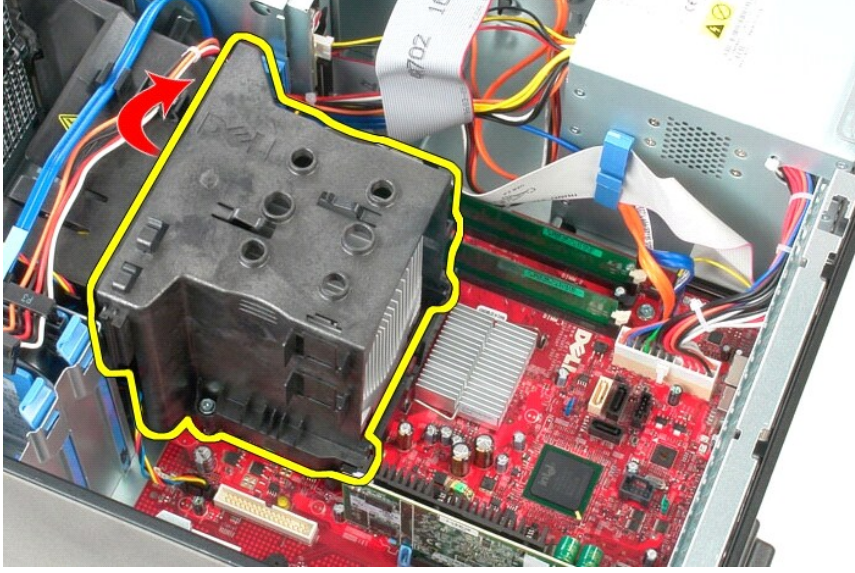
**UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu 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

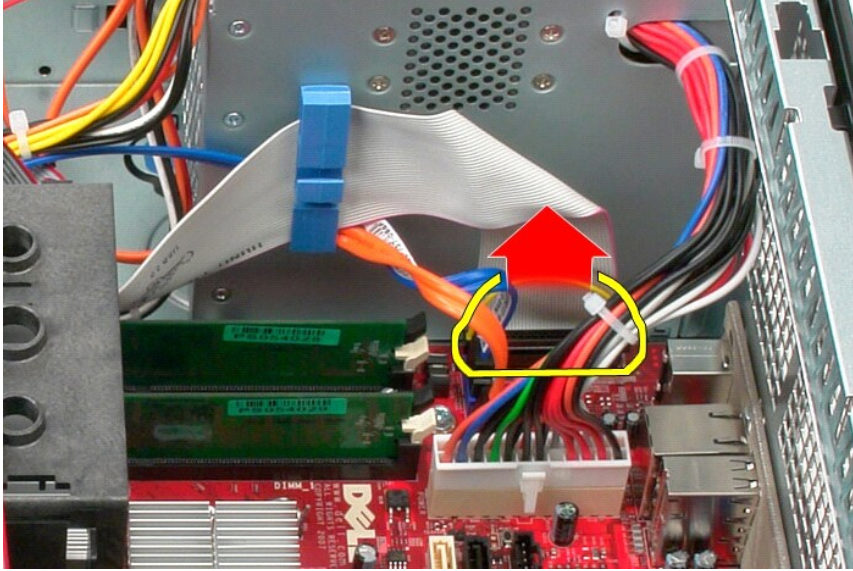
Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower



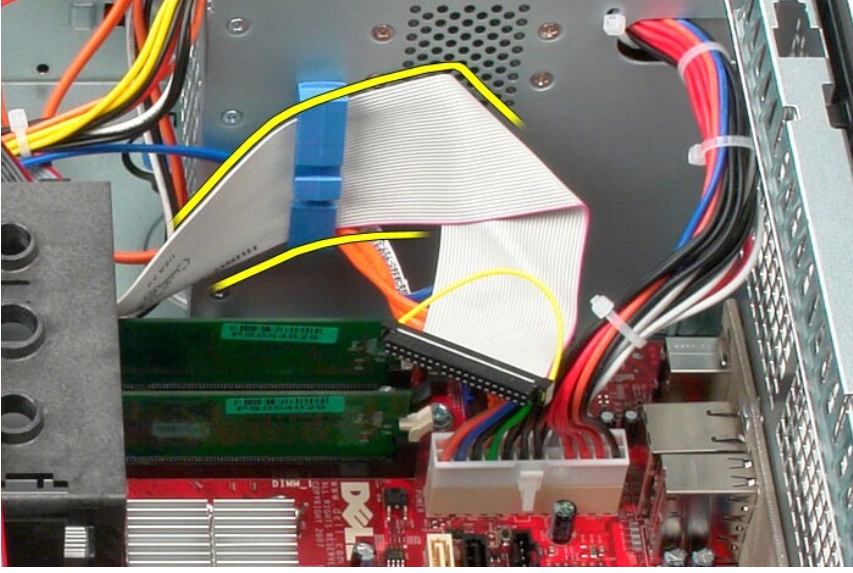
**UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### G/Ç Panelini Çıkarma

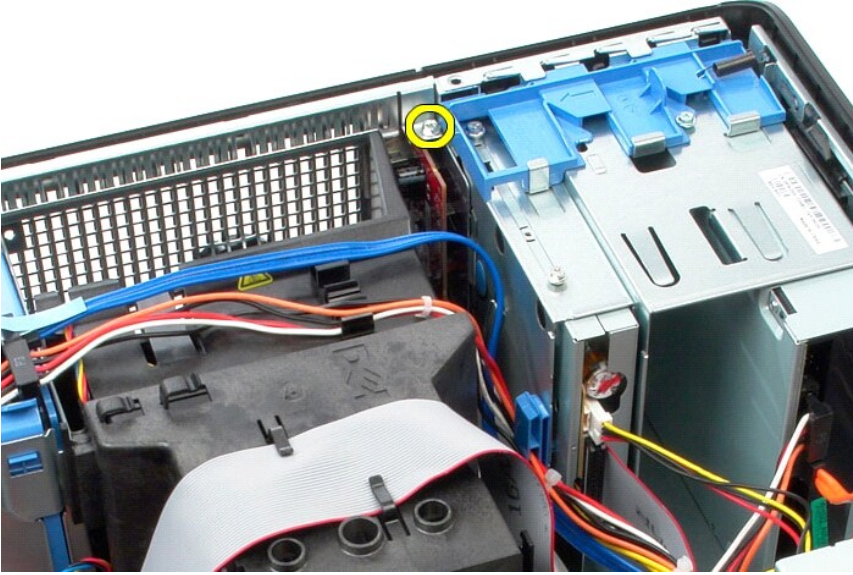
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. G/Ç paneli veri kablosunu sistem kartından ayırın.



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

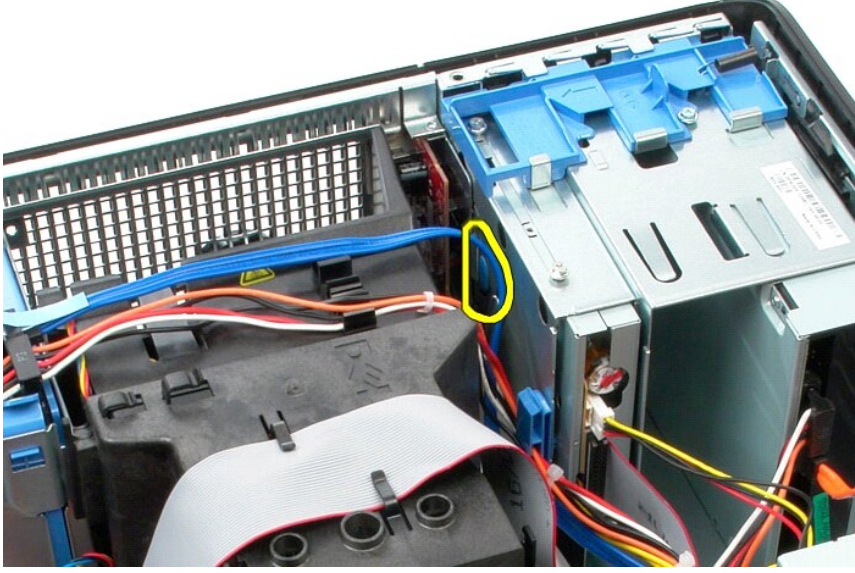


4. G/Ç panelini bilgisayarın ön tarafına sabitleyen vidayı çıkartın.

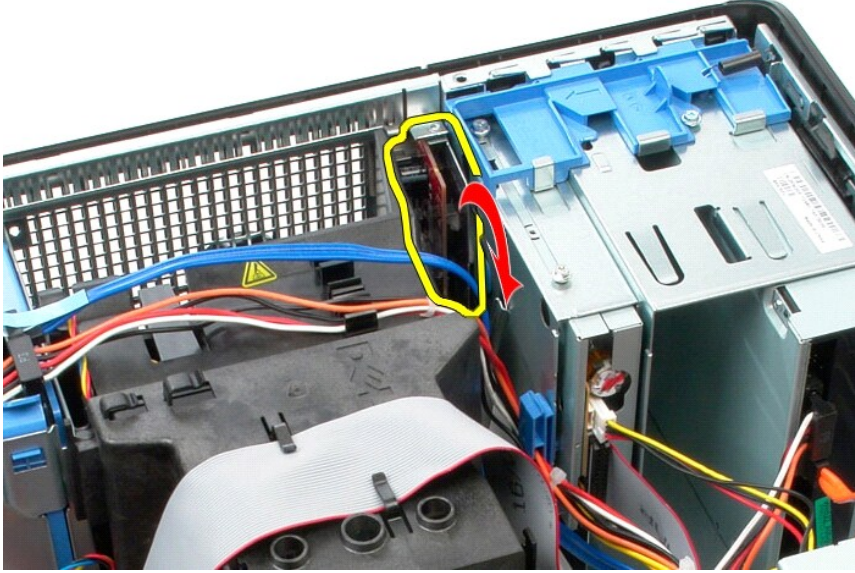


5. G/Ç panelini kasadan ayırmak için sabitleme mandalına bastırın.

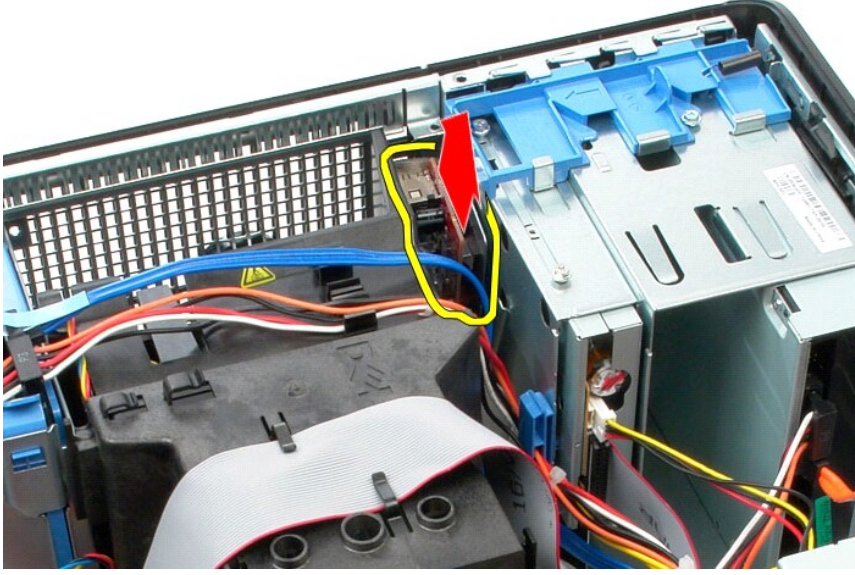




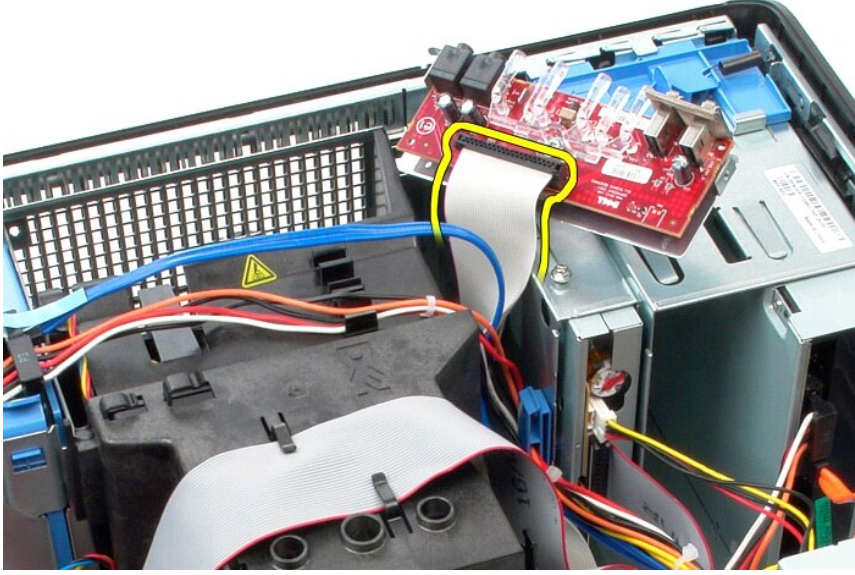
6. G/Ç panelini bilgisayarın arka tarafına doğru eğin.



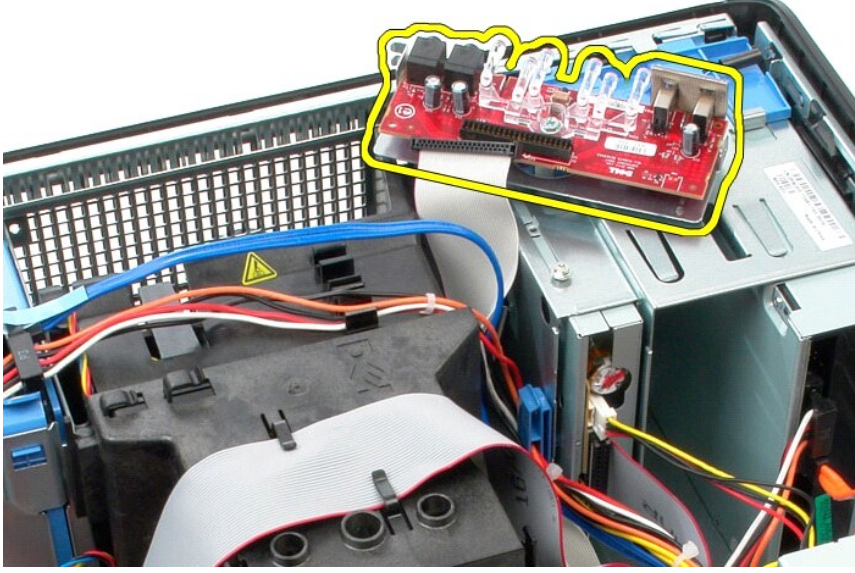
7. G/Ç panelini yuvadan dışarı doğru kaldırın ve sürücü kafesi üzerine koyun.



8. Veri kablosunu G/Ç panelinden çıkarın.



9. G/Ç panelini bilgisayardan çıkarın.



## G/Ç Panelini Takma

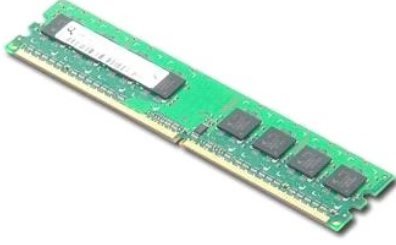
G/Ç panelini takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Bellek

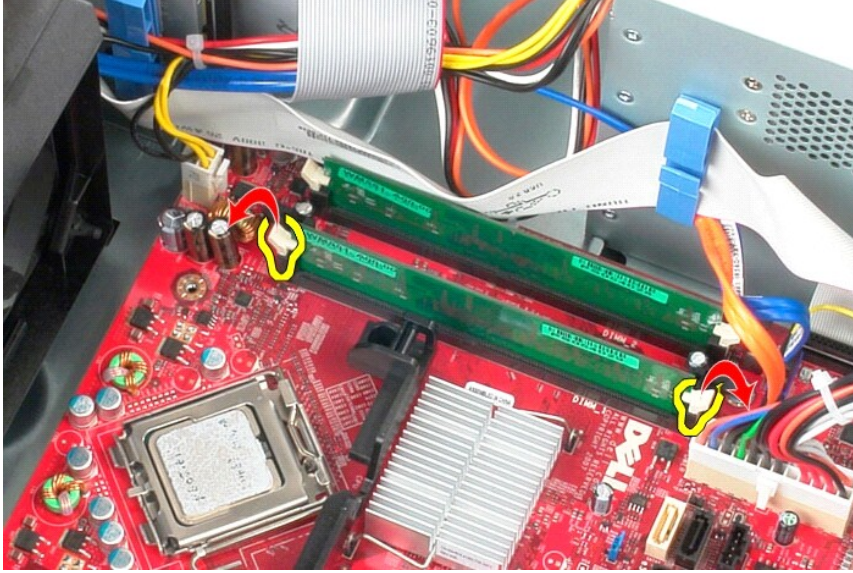
Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower



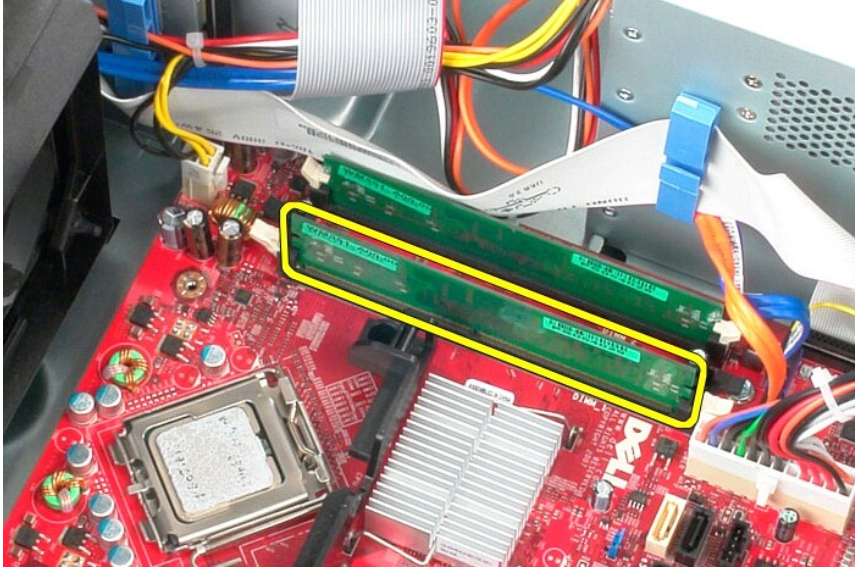
**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Bellek Modülünü Çıkarma

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 konnektörden kaldırın ve bilgisayardan çıkartın.



## Bellek Modülünü Yerine Takma

Bellek modülünü yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Optik Sürücü

Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower

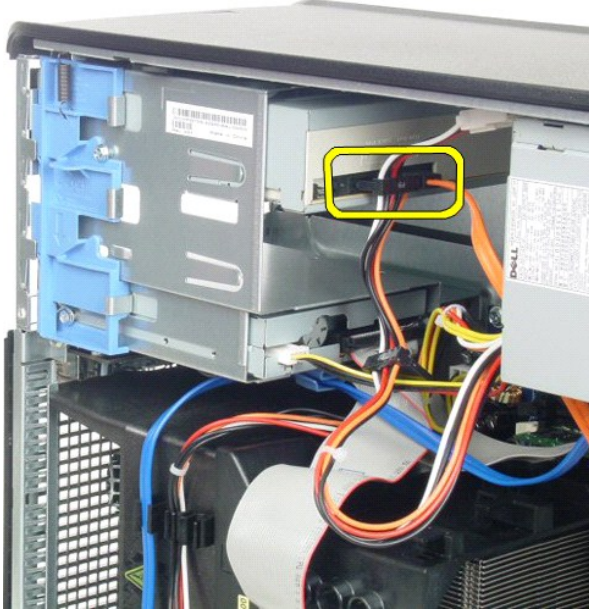


**UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Optik Sürücünün Çıkartılması

**NOT:** [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe Flash Player programını kurmanız gerekebilir. [www.adobe.com](http://www.adobe.com) adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

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



4. Optik sürücüyü serbest bırakmak için sürücü serbest bırakma mandalını bilgisayarın alt kısmında doğru kaydırın.



5. Optik sürücüyü bilgisayardan dışarı kaydırın.



## Optik Sürücüyü Yerine Takma

Optik sürücüyü takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Parçaların Çıkartılması ve Yerine Takılması

Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower

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

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)



[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Güç Kaynağı

Dell™ OptiPlex™ 580 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Güç Kaynağını Çıkarma

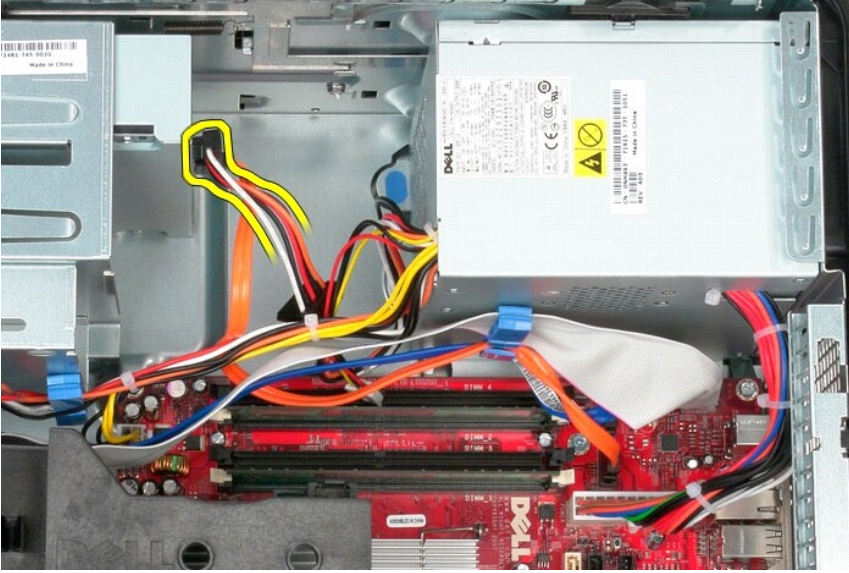
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Güç kaynağını bilgisayarın arkasına bağlayan vidaları çıkarın.



3. Sabit sürücü güç kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



4. Optik sürücü güç kablosunu optik sürücüden çıkarın.



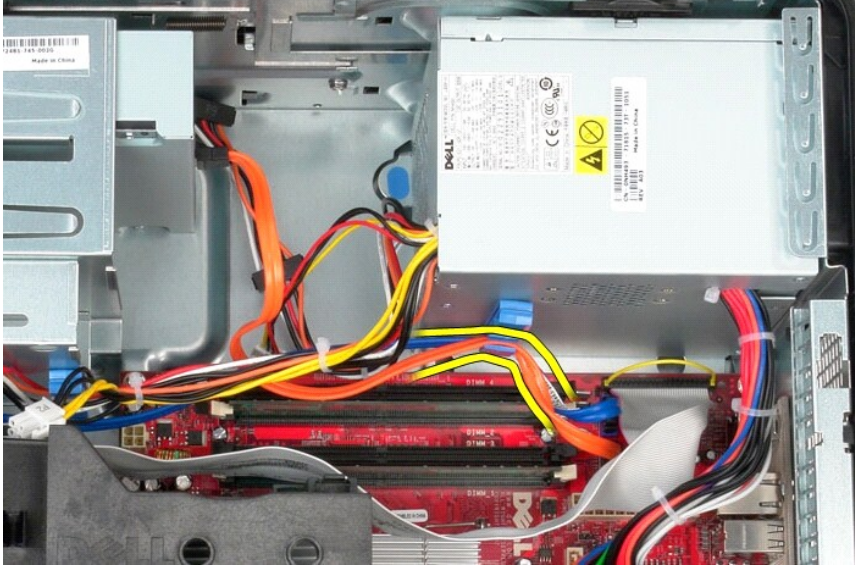
5. İşlemci güç kablosunu sistem kartından çıkarın.



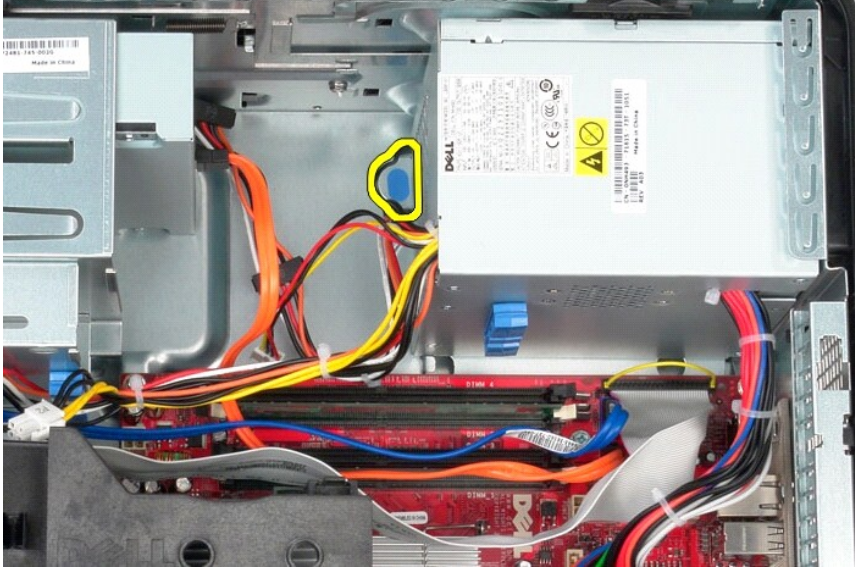
6. Sistem kartından ana güç kablosunu çıkarın.



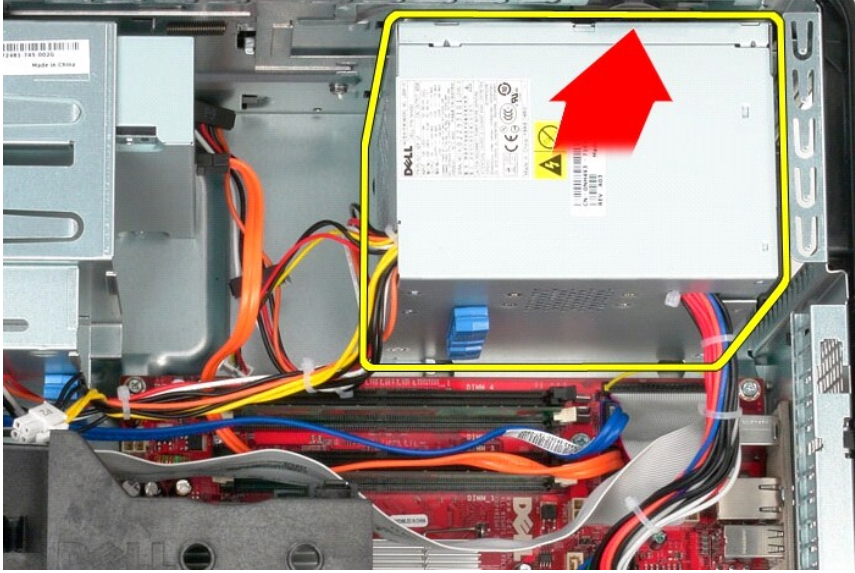
7. Güç kaynağının tabanındaki kablo yönlendirme klipsinden tüm veri kablolarını çıkarın.



8. Güç kaynağını kasaya sabitleyen serbest bırakma mandalına basın.



9. Güç kaynağını, bilgisayarın önüne doğru kaydırın ve bilgisayardan uzağa doğru yukarı kaldırın.



## Güç Kaynağını Takma

Güç kaynağını takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## İşlemci

Dell™ OptiPlex™ 580 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](http://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](#)

## Sistem Kurulumu

Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower

- [Genel Bakış](#)
- [Sistem Kurulumuna Girme](#)
- [Sistem Kurulumu Seçenekleri](#)

### Genel Bakış

Sistem Kurulumunu şu işlemler için kullanın:

- Bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten veya bir donanımı değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirin.
- Kullanıcı parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen bir seçeneği ayarlayın veya değiştirin.
- Takılı bellek miktarını görüntüleyin veya takılı sabit sürücü türünü ayarlayın.

**⚠ DİKKAT:** Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz sistem kurulumundaki ayarları değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına yol açabilir.

**📌 NOT:** Sistem Kurulumu'nu kullanmadan önce ileride kullanmak üzere Sistem Kurulumu ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

### Sistem Kurulumuna Girme

- Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
- DELL logosu görüldüğünde hemen <F2> tuşuna basın.

**📌 NOT:** Klavyede bir tuş uzun süre basılı tutulduğunda klavye hatasına yol açabilir. Olası klavye arızasından kaçınmak için, sistem kurulumu ekranı görünene kadar <F2> tuşuna belirli aralıklarla basın ve bırakın.

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

### Sistem Kurulumu Ekranları

**Options List (Seçenekler Listesi)** — Bu alan sistem kurulum penceresinin üzerinde görünür. Sekmeli seçenekler, yüklenmiş donanım, güç tasarrufu ve güvenlik özellikleri gibi bilgisayarınızın yapılandırmasını tanımlayan özellikleri içermektedir.

**Option Field (Seçenekler Alanı)** — Bu alan her bir seçenek hakkında bilgi içerir. Bu alanda geçerli ayarlarınızı görüntüleyebilir ve ayarlarınızda değişiklikler yapabilirsiniz. Bir seçeneği vurgulu hale getirmek için sağ ve sol ok tuşlarını kullanın. Seçimi etkin hale getirmek için <Enter> tuşuna basın.

**Help Field (Yardım Alanı)** — Bu alan belirlenen seçeneklere dayalı olarak içeriğe duyarlı yardım sağlar.

**Key Functions (Tuş İşlevleri)** — Bu alan, Option Field (Seçenekler Alanı) altında görünür ve etkin sistem kurulumu alanındaki tuşları ve onların işlevlerini listeler.

### Sistem Kurulumu Seçenekleri

**📌 NOT:** Bilgisayarınıza ve takılı aygıtlara bağlı olarak, bu bölümde listelenen öğeler tam olarak listelenen şekilde görünebilir veya görünmeyebilir.

System Info (Sistem Bilgileri)	
Main (Ana)	
System Time (Sistem Saati)	Geçerli saati (ss:dd:sn) formatında gösterir
System Date (Sistem Tarihi)	Geçerli tarihi (aa:gg:yy) formatında gösterir.
System (Sistem)	Bilgisayar modeli numarasını görüntüler
BIOS Version (BIOS Sürümü)	BIOS sürüm numarasını ve tarih bilgilerini gösterir
Service Tag (Servis Etiketli)	Bilgisayarın servis etiketini gösterir
Express service code (Hızlı)	Bilgisayarın hızlı servis kodunu gösterir.



servis kodu)	
Asset Tag (Demirbaş Etiketini)	Varsa, bilgisayarın demirbaş etiketini gösterir
Processor Type (İşlemci Türü)	İşlemci tipini gösterir
Processor clock speed (İşlemci saat hızı)	İşlemci saat hızını gösterir
L1 cache (L1 önbellek)	İşlemci Düzey 1 önbellek miktarını gösterir
L2 Cache (L2 Önbellek)	İşlemci Düzey 2 önbellek miktarını gösterir
L3 Cache (L3 Önbellek)	İşlemci Düzey 3 önbellek miktarını gösterir
Installed Memory (Takılı Bellek)	Takılı bellek miktarını belirtir
Memory Speed (Bellek Hızı)	Takılı bellek frekansını belirtir
Memory Technology (Bellek Teknolojisi)	Takılı bellek türünü gösterir
SATA 0	SATA 0 konnektörüne bağlı SATA sürücülerini gösterir
SATA 1	SATA 1 konnektörüne bağlı SATA sürücülerini gösterir.
SATA 2	SATA 2 konnektörüne bağlı SATA sürücülerini gösterir.
SATA 3	SATA 3 konnektörüne bağlı SATA sürücülerini gösterir.
Keyboard Errors (Klavye Hataları)	Report (Raporla) olarak ayarlandığında klavye hatalarını gösterir. Varsayılan ayar Report'tur (Raporla)
<b>Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)</b>	
CPU Information (CPU Bilgileri)	Aşağıdaki işlevleri etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Virtualization (Sanallaştırma)</b> (varsayılan olarak etkin)</li> <li>1 <b>Cool &amp; Quiet (Soğuk ve Sessiz)</b> (varsayılan olarak etkin)</li> <li>1 <b>C1E</b> (varsayılan olarak etkin)</li> </ul>
Onboard Device (Entegre Aygıt)	Sistem kartında bulunan aşağıdaki aygıtların çalışma modunu ayarlamanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>GFX/Ekran Bağlantı Noktası</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o x6 — GFX, x16 ile birlikte</li> <li>o x8+Ekran Bağlantı Noktası (varsayılan) — entegre ekran kartı</li> </ul> </li> <li>1 <b>Surround View (Surround Görünüm)</b> — Enable (Etkinleştir); Disable (Devre Dışı Bırak) (varsayılan)</li> <li>1 <b>Integrated Audio (Entegre Ses)</b> — Auto (Otomatik); Off (Kapalı); On (Açık) (varsayılan)</li> <li>1 <b>Integrated NIC (Entegre NIC)</b> — Off (Kapalı); On (Açık) (varsayılan); On w/PXE (PXE ile Açık); On w/RPL (RPL ile Açık)</li> <li>1 <b>Video Memory Size (Video Bellek Boyutu)</b> — Auto (Otomatik) (varsayılan); 32 MB; 64 MB; 128 MB; 256 MB; 512 MB</li> <li>1 <b>Serial Port #1 (Seri Bağlantı Noktası 1)</b> — Off (Kapalı); 3F8/IRQ4 (varsayılan); 3E8/IRQ4; 2E8/IRQ3</li> <li>1 <b>LPT Port Mode (LPT Bağlantı Noktası Modu)</b> — AT; PS/2 (varsayılan); EPP; ECP</li> <li>1 <b>LPT Port Address (LPT Bağlantı Noktası Adresi)</b> — 378h (varsayılan); 278h; 3BCh</li> <li>1 <b>USB controller (USB denetleyicisi)</b> — On (Açık) (varsayılan); Off (Kapalı); No boot (Önyükleme yok)</li> <li>1 <b>Front Dual USB (Ön Dual USB)</b> — On (Açık) (varsayılan); Off (Kapalı)</li> <li>1 <b>Rear Dual USB (Arka Dual USB)</b> — On (Açık) (varsayılan); Off (Kapalı)</li> <li>1 <b>Rear Quad USB (Arka Quad USB)</b> — On (Açık) (varsayılan); Off (Kapalı)</li> </ul>
SATA Configuration (SATA Yapılandırması)	Aşağıdakilerin yapılandırılmasını sağlar: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>SATA Operation (SATA İşlemi)</b> — IDE; RAID; AHCI (varsayılan)</li> <li>1 <b>HDD Acoustic Mode (HDD Akustik Modu)</b> — Performance (Performans); Suggested (Önerilen); Quiet (Sessiz); Bypass (Baypas) (varsayılan)</li> <li>1 <b>SATA 0, SATA 1, SATA 2, ve SATA 3</b> — Disable (Devre Dışı Bırak); Enable (Etkinleştir) (varsayılan)</li> <li>1 <b>External SATA (Harici SATA)</b> — Disable (Devre Dışı Bırak); Enable (Etkinleştir) (varsayılan)</li> <li>1 <b>SMART Reporting (SMART Raporlama)</b> — Disable (Devre Dışı Bırak); Enable (Etkinleştir) (varsayılan)</li> </ul>
BIOS Olayları	Aşağıdaki seçenekleri sağlar: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>View Event Log (Olay Kaydını Görüntüle)</b></li> <li>1 <b>Mark all events as read (Tüm olayları okunmuş olarak işaretle)</b></li> <li>1 <b>Clear Event Log (Olay Kaydını Sil)</b></li> <li>1 <b>Event Log Statistics (Olay Kaydı İstatistikleri)</b></li> </ul>
System Management (Sistem Yönetimi)	Aşağıdakilerin yapılandırılmasını sağlar: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>DASH/ASF Configuration (DASH/ASF Yapılandırması)</b> — Disable (Devre Dışı Bırak) (varsayılan); Alert Only (Yalnızca Uyarı); DASH/ASF</li> <li>1 <b>Text Console Redirection (Test Konsolunu Yeniden Yönlendirme)</b> — Enabled (Etkin); Disabled (Devre Dışı) (varsayılan)</li> </ul>
Computrace	Bilgisayardan, Computrace® hizmetini kalıcı olarak etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

<b>Security (Güvenlik)</b>	
Unlock Setup Status (Kurulum Durumunun Kilidini Aç)	System Setup'ın (Sistem Kurulumu) kilitli olup olmadığını gösterir.
Admin Password (Yönetici Şifresi)	Yönetici parolasının durumunu gösterir
System Password (Sistem Şifresi)	Sistem parolasının durumunu gösterir
Password Lock (Parola Kilidi)	Sistem parolasının, yönetici parolasının girilmesi veya girilmemesi yoluyla değiştirilmesine karar verilmesini sağlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Lock (Kilitli) (varsayılan) — Sistem parolasını değiştirmek için yönetici parolasını girmeniz gerekir</li> <li>1 Unlock (Kilidi Aç) — Yönetici parolasını girmeksizin sistem parolasını değiştirebilirsiniz.</li> </ul>
Chassis Intrusion (Kasaya İzinsiz Giriş)	Bilgisayarınızın kasasına izinsiz giriş anahtarını yapılandırmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 On (Açık) (varsayılan) — Kasaya izinsiz giriş algılamayı etkinleştirir ve açılış sırasında kendi kendini sına (POST) esnasında izinsiz girişi bildirir</li> <li>1 Off (Kapalı) — Kasaya izinsiz giriş algılamayı devre dışı bırakır</li> <li>1 On-Silent (Sessizde) — Kasaya izinsiz giriş algılamayı etkinleştirir, algılanan izinsiz girişleri görüntüleyemez.</li> </ul>
No Execute (Yürütme)	No Execute Memory Protection (Yürütme Bellek Koruması) Teknolojisini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 On (Açık) (varsayılan)</li> <li>1 Off (Kapalı)</li> </ul>
TPM Security (TPM Güvenliği)	TPM güvenliği özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 On (Açık)</li> <li>1 Off (Kapalı) (varsayılan)</li> </ul>
TPM Activation (TPM Etkinleştirme)	TPM özelliğini etkinleştirir veya etkin haldeyse devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Enable (Etkin)</li> <li>1 Disable (Devre dışı)</li> <li>1 Don't Change (Değiştirme)</li> </ul>
<b>Güç</b>	
AC Recovery (AC Kurtarma)	Bir AC güç kesintisinin ardından AC güç geri geldiğinde sistemin nasıl davranacağını belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Off (Kapalı) (varsayılan)</li> <li>1 On (Açık)</li> <li>1 Last (Son)</li> </ul>
Auto Power On (Otomatik Başlatma)	Auto Power On (Otomatik Başlatma) özelliğini etkinleştirir <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Disabled (Devre Dışı) (varsayılan);</li> <li>1 Enabled (Etkin)</li> </ul>
Remote Wake Up (Uzaktan Uyandırma)	Bilgisayarınızın açılıp açılmayacağını belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Disabled (Devre Dışı)</li> <li>1 Enabled (Etkin) (varsayılan)</li> </ul>
Low Power Mode (Düşük Güç Modu)	Hazırda bekletme modundayken sistemin gücü korumasını sağlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 On (Açık) (varsayılan)</li> <li>1 Off (Kapalı)</li> </ul>
Suspend Type (Askıya Alma Türü)	Askıya alma modundaki güç durumunu belirler. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 S1 (POS)</li> <li>1 S3 (STR) (varsayılan)</li> </ul>
<b>Boot (Önyükleme)</b>	
<b>NOT:</b> Görüntülenen öğeler algılanan ağ aygıtlarına göre dinamik olarak güncelleştirilir.	
Hızlı Önyükleme	Bazı uyumluluk adımlarını baypas ederek önyükleme işlemini hızlandırır.

	<ul style="list-style-type: none"><li>  Off (Kapalı)</li><li>  On (Açık) (varsayılan)</li></ul>
Numlock Key (Numlock Tuşu)	Numlock'u açar veya kapatır. <ul style="list-style-type: none"><li>  Off (Kapalı)</li><li>  On (Açık) (varsayılan)</li></ul>
Wait for "F1" if error (Hatalıysa "F1"i bekle)	Bir hata oluştuğunda F1 tuşuna basılmasını bekler. <ul style="list-style-type: none"><li>  Enabled (Etkin) (varsayılan)</li><li>  Disabled (Devre Dışı)</li></ul>
Post Hot Keys (Post Kısayolları)	Post kısayol mesajlarının görüntülenmesini sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>  Setup (Kurulum) ve Boot Menu (Önyükleme Menüsü)</li><li>  Setup (Kurulum)</li><li>  Boot Menu (Önyükleme Menüsü)</li><li>  Yok</li></ul>
1st Boot Device (1. Önyükleme Aygıtı)	İlk önyükleme cihazını gösterir.
2nd Boot Device (2. Önyükleme Aygıtı)	İkinci önyükleme cihazını gösterir.
3rd Boot Device (3. Önyükleme Aygıtı)	Üçüncü önyükleme cihazını gösterir.
4th Boot Device (4. Önyükleme Aygıtı)	Dördüncü önyükleme cihazını gösterir.
<b>Exit (Çıkış)</b>	
Şunlar için seçenekler sağlar Save Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydet ve Çık), Discard Changes and Exit (Değişiklikleri Kaydetmeden Çık) ve Load Default Setting (Varsayılan Ayarları Yükle)	

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Teknik Özellikler

Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower

- İşlemci
- Bellek
- Genişletme Veriyolu
- Video (Görüntü)
- Sistem Bilgileri
- Kartlar
- Sürücüler
- Harici Konnektörler:
- Denetimler ve Işıklar
- Ağ
- Ses
- Güç
- Sistem Kartı Konnektörleri
- Fiziksel
- 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.

**NOT:** Aksi belirtilmedikçe, özellikler mini-tower, masaüstü ve small form factor bilgisayarlarla aynıdır.

İşlemci	
Tür	AMD Phenom™ II AMD Athlon™ II AMD Sempron™
Level 2 (L2) önbellek	2 MB'a kadar

Bellek	
Tür	DDR3 SDRAM (yalnızca ECC olmayan bellek)
Hız	1066 MHz
Konnektörler	dört DIMM yuvası
Kapasite	1 GB, 2 GB veya 4 GB
Minimum bellek	1 GB
Maksimum bellek	16 GB

Video (Görüntü)	
Tümleşik	ATI Radeon™ HD 4200 ekran kartı
Ayrı	PCI Express 2.0 x16 ekran kartı adaptörü  <b>NOT:</b> DisplayPort, GFX/Ekran Bağlantı Noktasını PCI Express x16 olarak yapılandırdığınızda otomatik olarak devre dışı kalır.
Video Belleği:	
Tümleşik	512 MB'a kadar paylaşılan video belleği (1536 MB'tan büyük sistem belleği)

Ses	
Tümleşik	Realtek ALC269Q-VB3

Ağ	
Tümleşik	Broadcom5761 10/100/1000

Sistem Bilgileri	
Mikrodevre seti	AMD 785G mikrodevre seti (RS880 + SB710)
DMA kanalları	yedi
Kesinti düzeyleri	15
BIOS mikrodevresi (NVRAM)	8 Mb SPI Serial Flash

Genişletme Veriyolu	
Veriyolu türü	PCI 2.3 PCI Express 1.0A SATA 1.0A ve 2.0 USB 2.0
Veriyolu hızı:	
PCI	133 Mbps
PCI Express x16	40 GBps çift yönlü hız
PCI Express x1	2,5 Gbps

SATA	1,5 Gb/sn ve 3,0 Gb/sn
USB	480 Mbps (yüksek hız) 12 Mbps (tam hız) 1,2 Mbps (düşük hız)

<b>Kartlar</b>	
PCI:	
Mini-tower	İki
Masaüstü	bir düşük profilli kart
Small form factor	Yok
PCI Express x4	bir
PCI Express x16	bir
<b>NOT:</b> Entegre video konnektörüne bir ekran bağlandığında, PCI Express x16 yuvası devre dışı kalır.	

<b>Sürücüler</b>	
Dışarıdan ulaşılabilenler:	
5,25 inç sürücü yuvaları:	
Mini-tower	İki
Masaüstü	bir
Small form factor	bir (ince)
İçeriden ulaşılabilenler:	
3,5 inç SATA sürücü yuvası/yuvaları:	
Mini-tower	İki
Masaüstü	bir
Small form factor	bir
Kullanılabilir Sürücüler:	
2,5 inç SATA sabit sürücüler (braketlerle birlikte)	İki
3,5 inç SATA sabit sürücü(ler)	
Mini-tower	İki
Masaüstü	bir
Small form factor	bir
5,25 inç sabit sürücü(ler):	
Mini-tower	İki
Masaüstü	bir
Small form factor	bir (ince)
<b>NOT:</b> Dell™ OptiPlex™ 580 Small Form Factor, sürücülerin aşağıdaki kombinasyonlarını desteklemez: bir 3,5 inç sabit sürücü, bir 2,5 inç sabit sürücü ve bir 5,25 inç optik sürücü.	

<b>Harici Konnektörler:</b>	
Ses:	
Arka panel	hat girişi/mikrofon ve hat çıkışı için iki konnektör
Ön panel	kulaklık ve mikrofon için bir ön panel konnektörü
eSATA	bir adet 7 pimli konnektör
Ağ	bir adet RJ45 konnektör
Seri	bir adet 9 pimli konnektör; 16550C uyumlu
USB:	
Ön panel	iki konnektör
Arka panel	altı konnektör
Video (Görüntü)	bir adet 15 delikli VGA konnektörü bir adet 20 pimli DisplayPort konnektörü

<b>Sistem Kartı Konnektörleri</b>	
PCI 2.3:	
Mini-tower	iki adet 120 pimli konnektör
Masaüstü	bir adet 120 pimli konnektör
Small form factor	yok
PCI Express x4	bir
PCI Express x16	bir

Seri ATA:	
Mini-tower	dört adet 7 pimli konektör
Masaüstü	üç adet 7 pimli konektör
Small form factor	üç adet 7 pimli konektör
Bellek	dört adet 240-pimli konektör
Dahili USB aygıtı	yok
İşlemci fanı	bir adet 5 pimli konektör
Sabit sürücü fanı:	
Mini-tower	yok
Masaüstü	yok
Small form factor	bir adet 5 pimli konektör
Ön panel denetimi	bir adet 40 pimli konektör
İşlemci	AM3 941 pimli konektör
Güç 12V	bir adet 4 pimli konektör
Güç	bir adet 24 pimli konektör
PS/2 ya da seri konektör (isteğe bağlı)	bir adet 24 pimli konektör

<b>Denetimler ve Işıklar</b>	
Bilgisayarın ön tarafı:	
Güç düğmesi ışığı	yeşil ışık — Kesintisiz yeşil ışık bilgisayarın gücünün açık olduğunu; yanıp sönen yeşil ışık uykuda olduğunu gösterir.  sarı ışık — Bilgisayar başlamadığında görülen sarı ışık, sistem kartında veya güç kaynağında bir sorun olduğunu gösterir. Yanıp sönen sarı ışık sistem kartında sorun olduğunu gösterir
Güç düğmesi	kasanın önü — basma düğmesi
Sürücü etkinlik ışığı	SATA sabit disk ya da optik sürücü etkinliğini belirtir.  yeşil ışık — yanıp sönen yeşil ışık bilgisayarın sürücünden veri okuduğunu veya sürücüye/sürücünden veri yazdığını belirtir.
Ağ bağlantı ışığı	yeşil ışık — ağ ve bilgisayar arasında iyi bir bağlantı mevcuttur  kapalı (ışık yok) — bilgisayar ağla arasında fiziksel bir bağlantı algılayamadı
Tanılama ışıkları	bilgisayarın ön/arka panelinde yer alan dört ışıktır. Tanılama ışıkları hakkında bilgi için, <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan <i>Servis El Kitabı</i> 'na bakın
Bilgisayarın arka tarafı:	
Tümleşik ağ adaptöründe bağlantı bütünlüğü ışığı	yeşil ışık — Bağlantı 10 Mbps  turuncu ışık — Bağlantı 100 Mbps
Tümleşik ağ adaptöründe ağ etkinliği ışığı	sarı ışık

<b>Güç</b>		
DC güç kaynağı		
Vat değeri:	EPA	EPA Olmayan
Mini-tower	255 W	305 W
Masaüstü	255 W	255 W
Small form factor	235 W	235 W
Maksimum ısı dağıtımı:		
Mini-tower	1041 BTU/sa	1041 BTU/sa
Masaüstü	955 BTU/sa	955 BTU/sa
Small form factor	938 BTU/sa	938 BTU/sa
Voltaj:		
Mini-tower	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,6/1,8 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,6/1,8 A
Masaüstü	115/230 VAC, 50/60 Hz, 4,0/2,0 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 4,0/2,0 A
Small form factor	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,5/1,8 A	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,5/1,8 A
Düğme pil	3 V CR2032 lityum yassı pil	

**NOT:** Isı dağıtımı güç kaynağının vat değeriyle hesaplanır.

**NOT:** Önemli voltaj ayar bilgileri için bilgisayarınızla gelen güvenlik yönergelerine bakın.

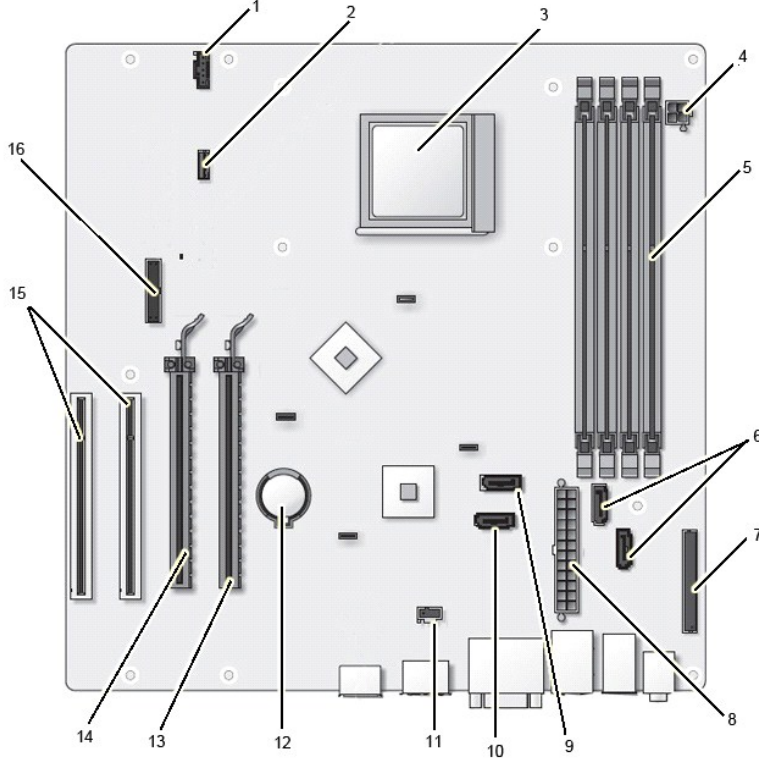
<b>Fiziksel</b>	
Yükseklik:	
Mini-tower	40,80 cm (16,10 inç)
Masaüstü	11,40 cm (4,50 inç)
Small form factor	9,30 cm (3,70 inç)
Genişlik:	
Mini-tower	18,70 cm (7,40 inç)
Masaüstü	39,90 cm (15,70 inç)
Small form factor	31,40 cm (12,40 inç)
Derinlik:	
Mini-tower	43,30 cm (17,00 inç)
Masaüstü	35,30 cm (13,90 inç)
Small form factor	34,00 cm (13,40 inç)
Ağırlık:	
Mini-tower	11,70 kg (25,80 lb)
Masaüstü	8,26 kg (18,20 lb)
Small form factor	6,80 kg (15,00 lb)

<b>Ortam</b>	
Sıcaklık:	
Çalışma	10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F)
Depolama	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Bağıl nem (yoğuşmasız)	%20 - %80
Maksimum titreşim:	
Çalışma	0,0002 G2/Hz'te 5 Hz-350 Hz
Depolama	0,001 ila 0,01 G2/Hz'te 5 Hz-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 (50 inç/sn [127 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™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower



1	fan konnektörü (FAN_CPU)	2	hoparlör konnektörü (INT_SPKR)
3	işlemci konnektörü (CPU)	4	işlemci güç konnektörü (12VPOWER)
5	bellek modülü konnektörleri (DIMM_1, DIMM_2, DIMM_3 ve DIMM_4)	6	SATA konnektörleri (SATA0 ve SATA1)
7	ön panel konnektörü (FRONTPANEL)	8	güç konnektörü (POWER)
9	SATA konnektörü (SATA2)	10	SATA konnektörü (SATA3)
11	izinsiz giriş önleme anahtarı konnektörü (INTRUDER)	12	düğme pil soketi (PİL)
13	PCI Express x16 konnektör (SLOT1)	14	PCI Express x4 konnektör (SLOT2)
15	PCI konnektörü (SLOT3 ve SLOT4)	16	seri/ PS/2 konnektör (SERIAL2)



[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Sistem Kartı

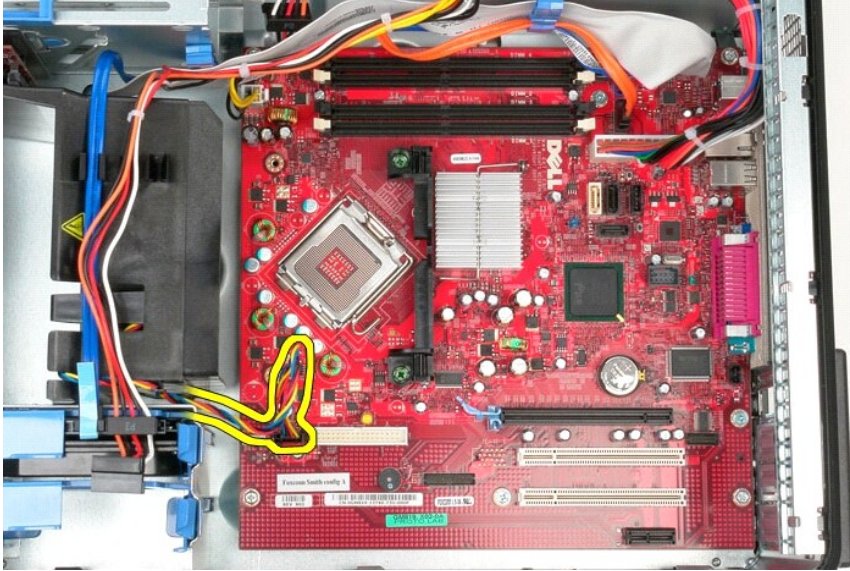
Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower



**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Sistem Kartını Çıkartılması

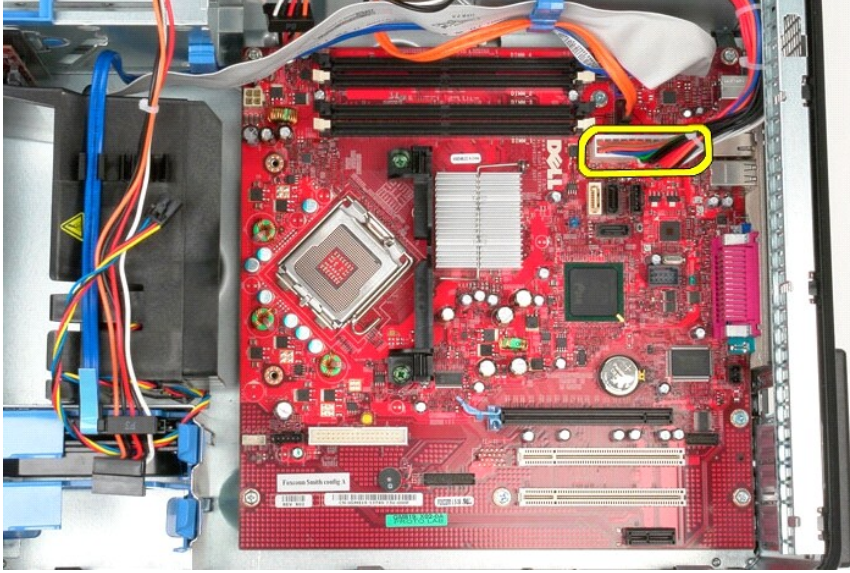
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Belleği](#) çıkarın.
3. [Video kartını](#) çıkarın.
4. [Isı emiciliği](#) çıkarın.
5. Fan kablosunu sistem kartından çıkarın.



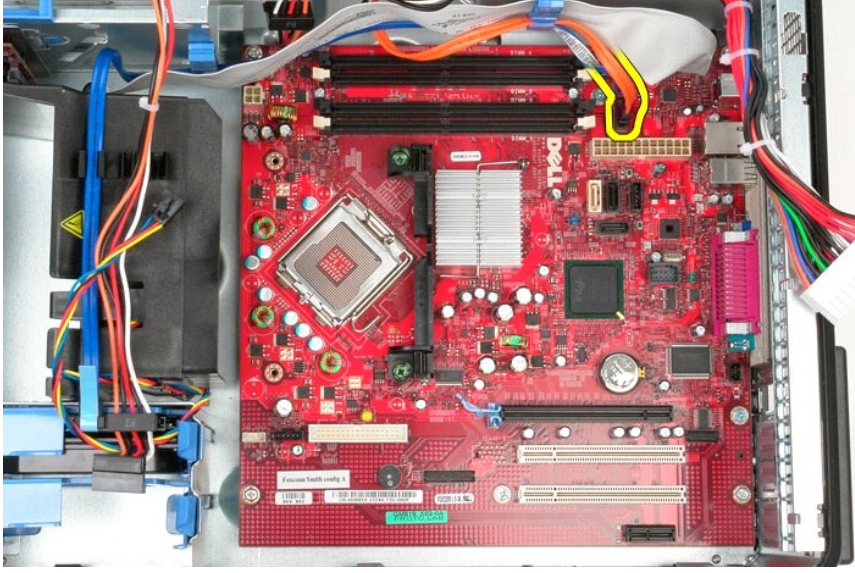
6. İşlemci güç kablosunu sistem kartından çıkarın.



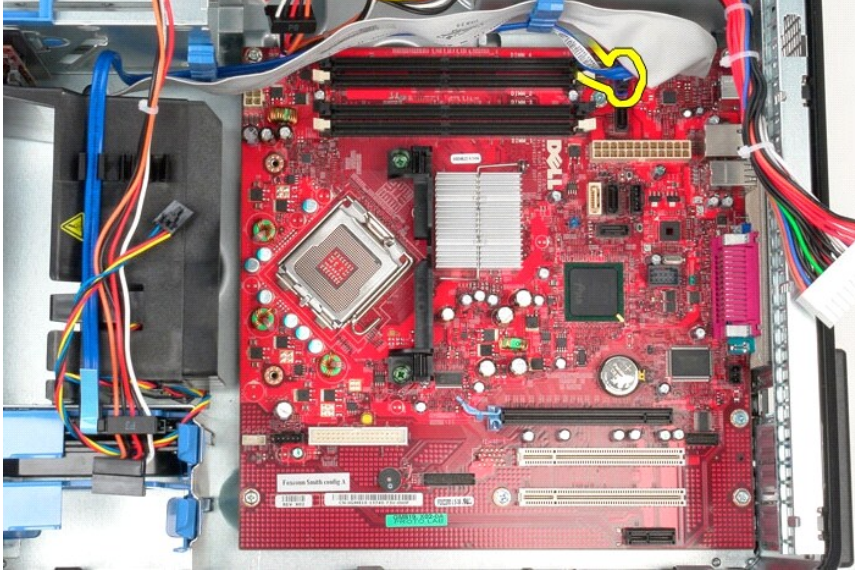
7. Sistem kartı güç kablosunu çıkarın.



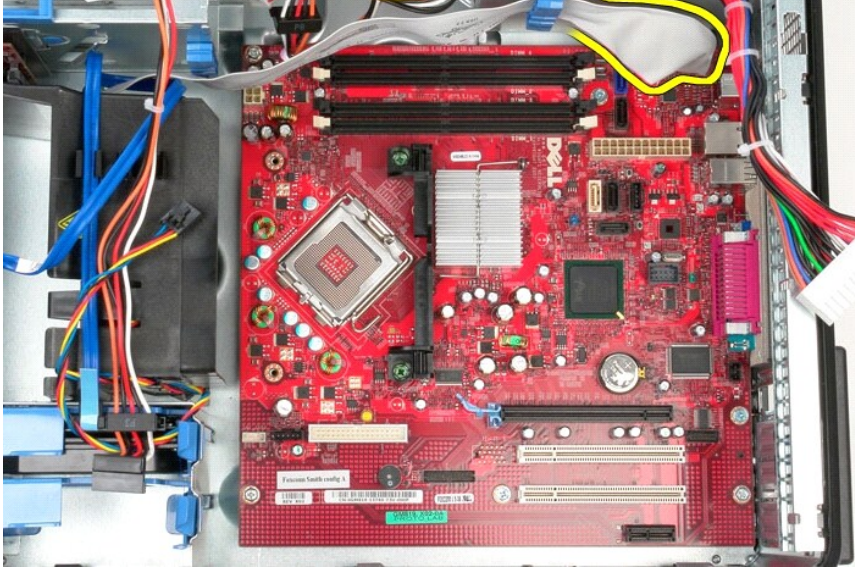
8. Sistem kartından optik sürücü veri kablosunu çıkarın.



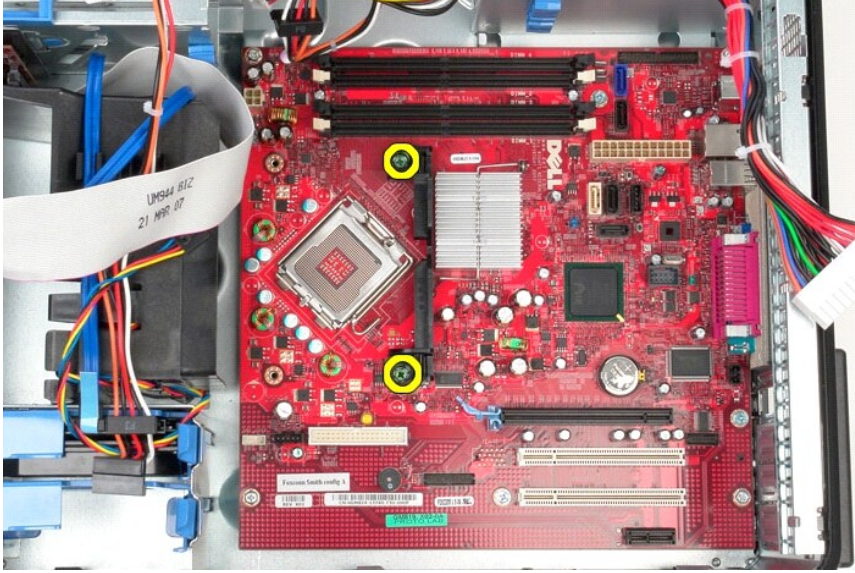
9. Sistem kartından sabit sürücü veri kablosunu çıkarın.



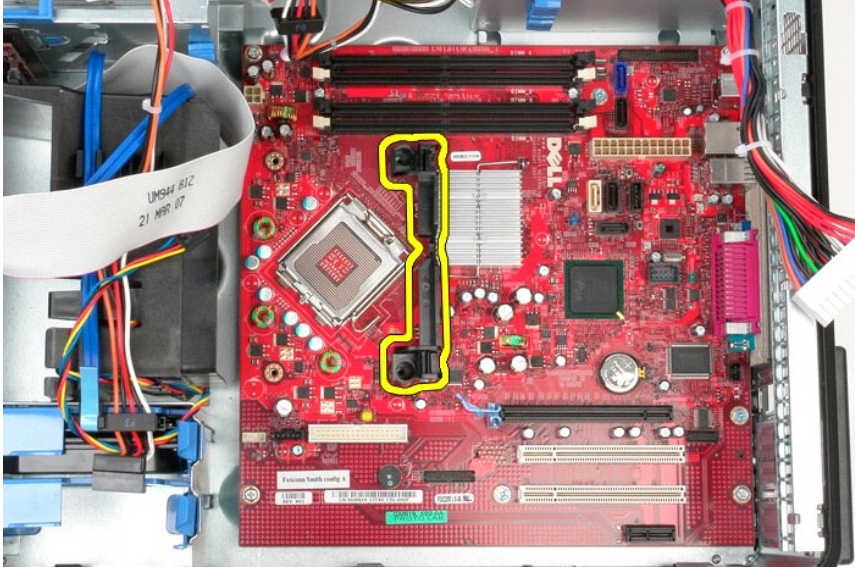
10. G/Ç paneli veri kablosunu sistem kartından ayırın.



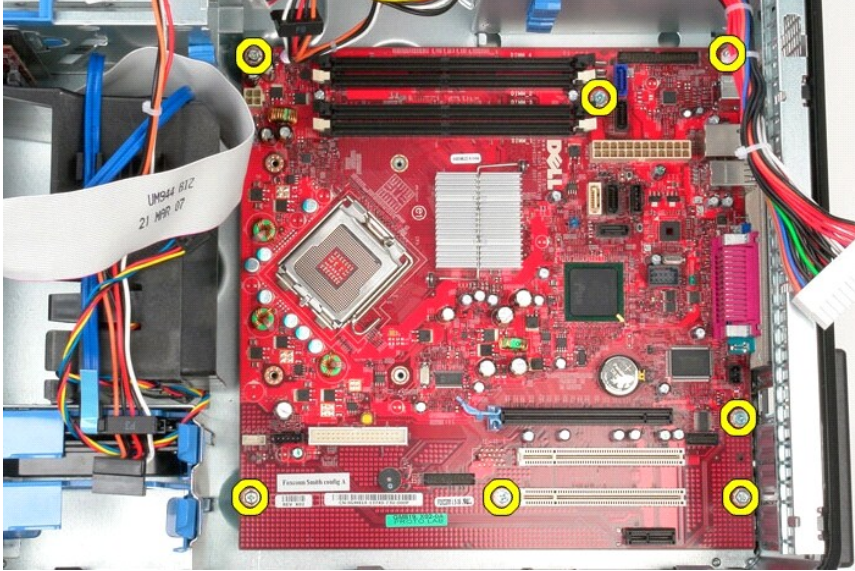
11. Isı emici aksamı kelepçesini sistem kartına sabitleyen vidaları çıkarın.



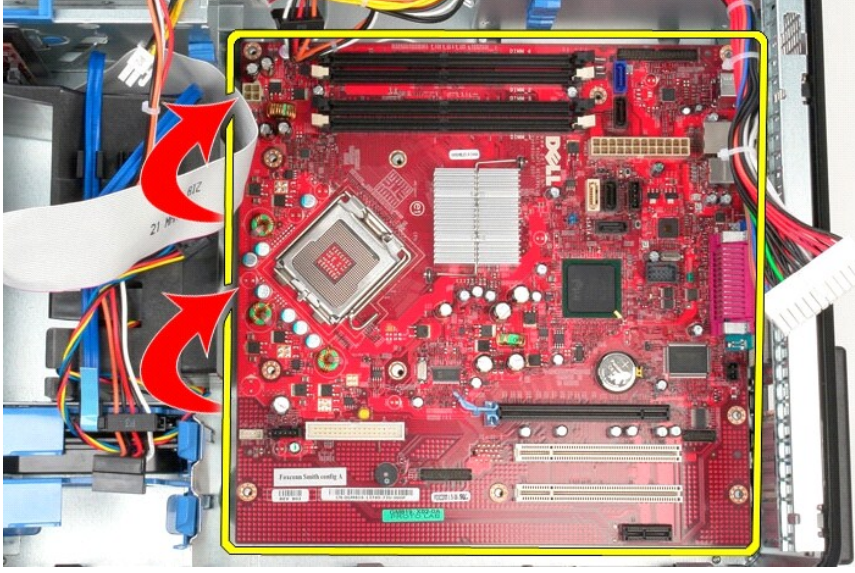
12. Isı emici aksamı braketini bilgisayardan çıkarın.



13. Sistem kartını kasaya sabitleyen vidaları 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

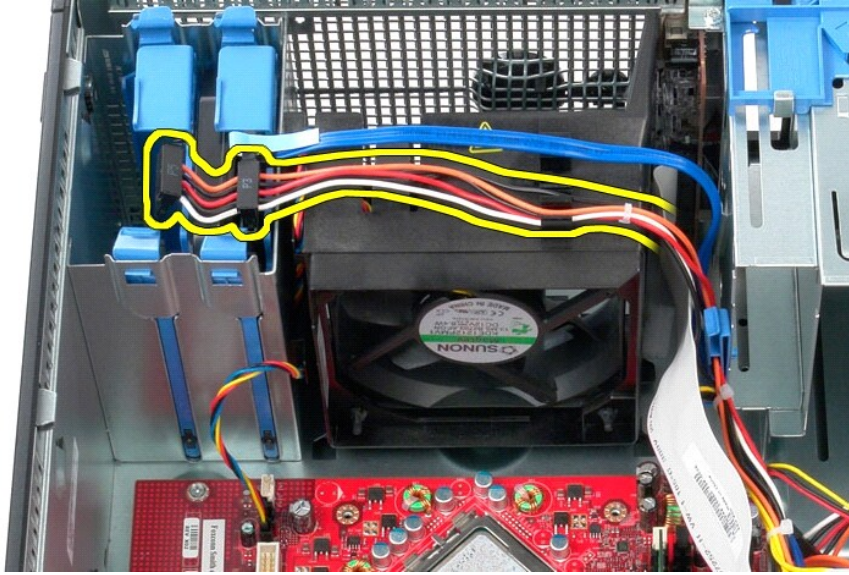
Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower



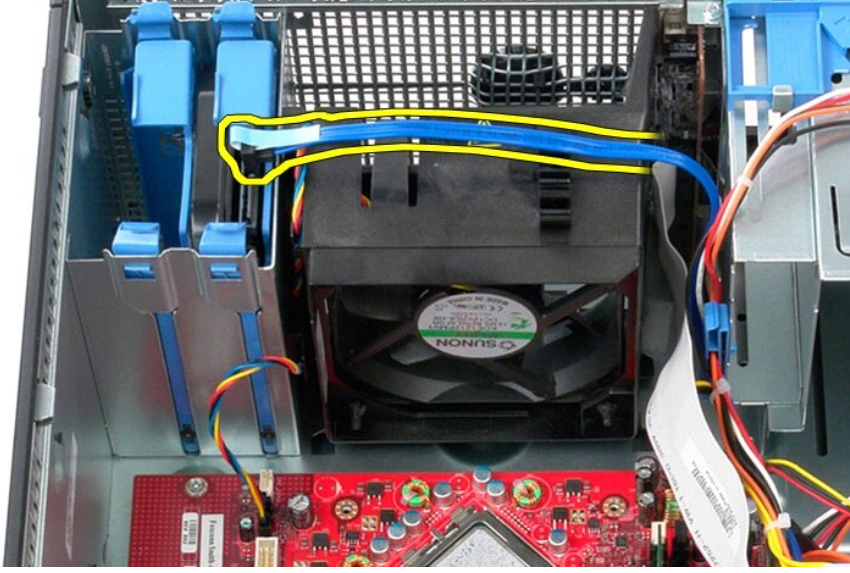
**UYARI:** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Fanın Çıkarılması

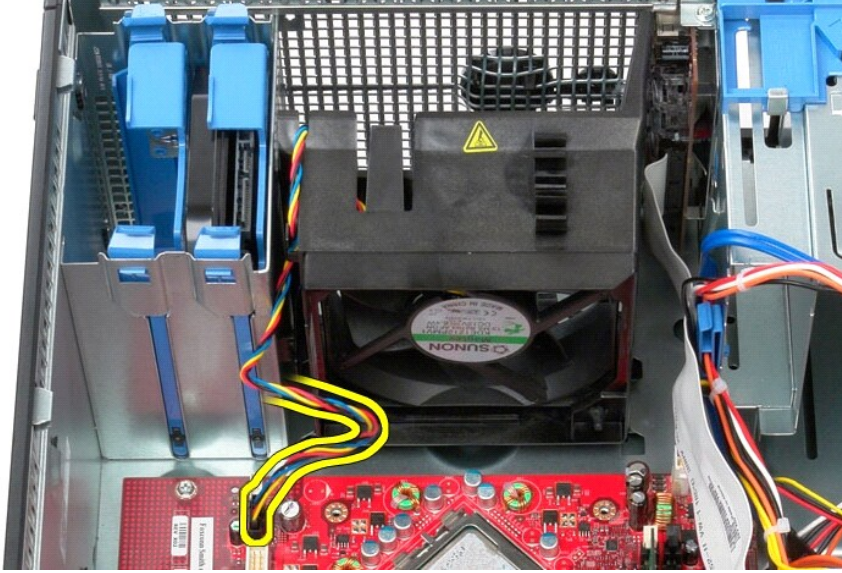
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Sabit sürücü güç kablosunu sabit sürücüden çıkarın.



3. Veri kablosunu sabit sürücüden çıkarın.

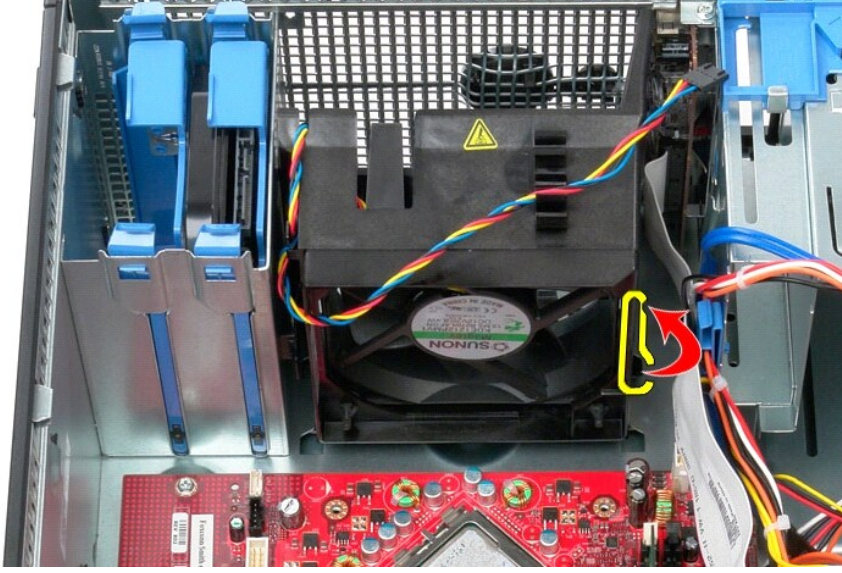


4. Fan güç kablosunu sistem kartından ayırın.

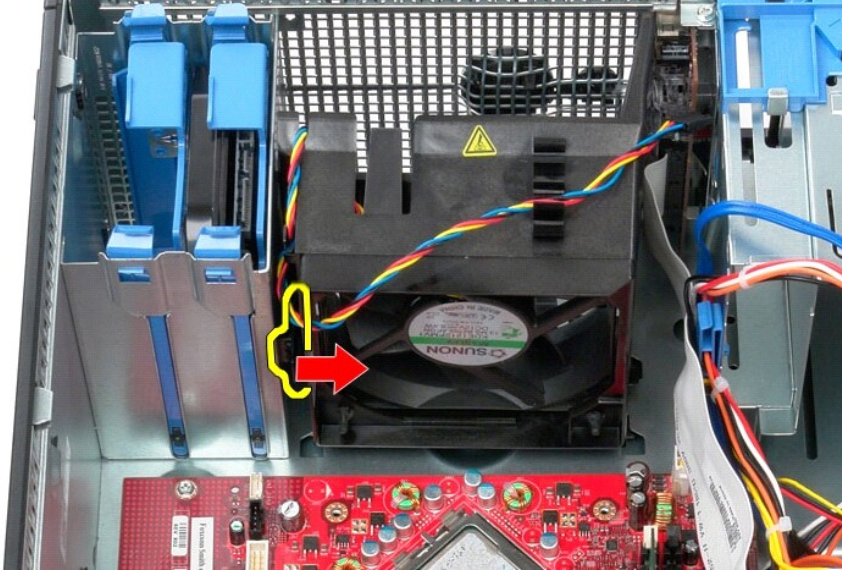


5. Bilgisayarın üst kısmına en yakın yerdeki işlemci sabitleme tırnağını yukarı çekin.

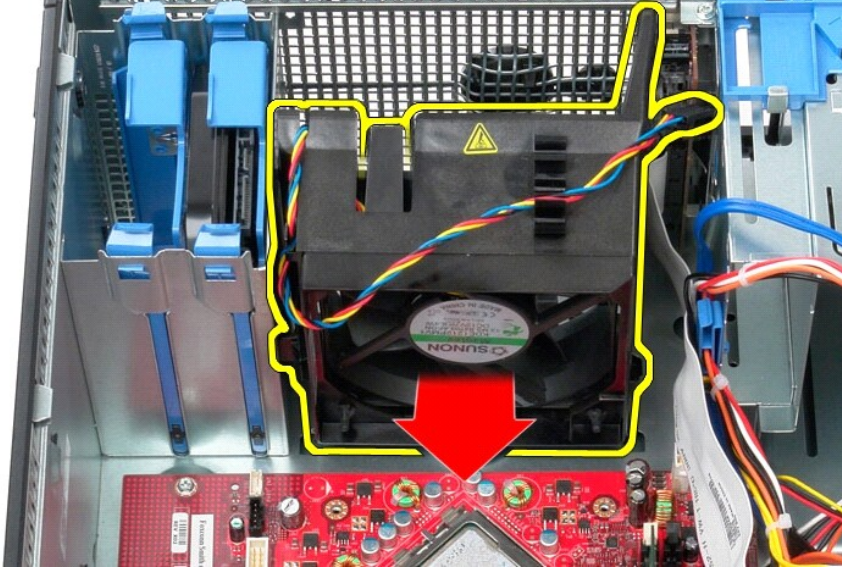




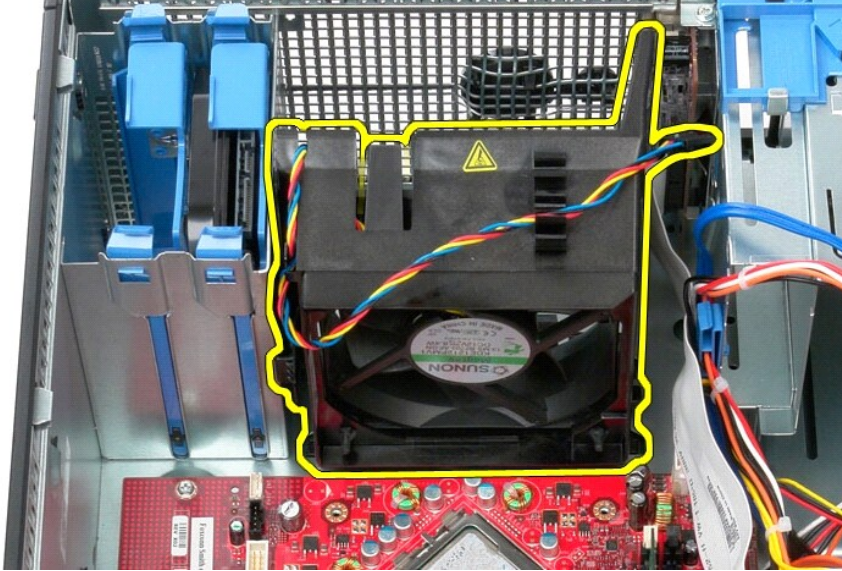
6. Bilgisayarın tabanına en yakın noktadaki işlemci fanı sabitleme tırnağına basın.



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

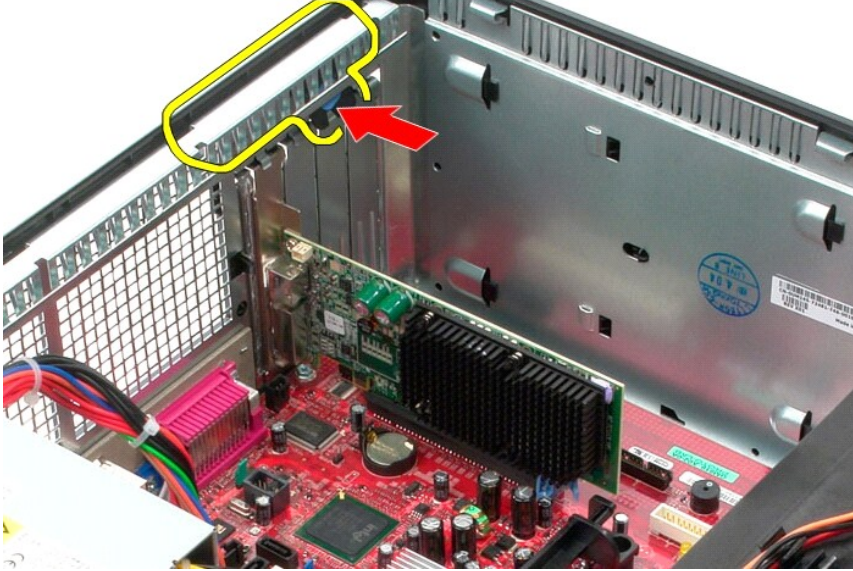
Dell™ OptiPlex™ 580 Servis El Kitabı—Mini Tower



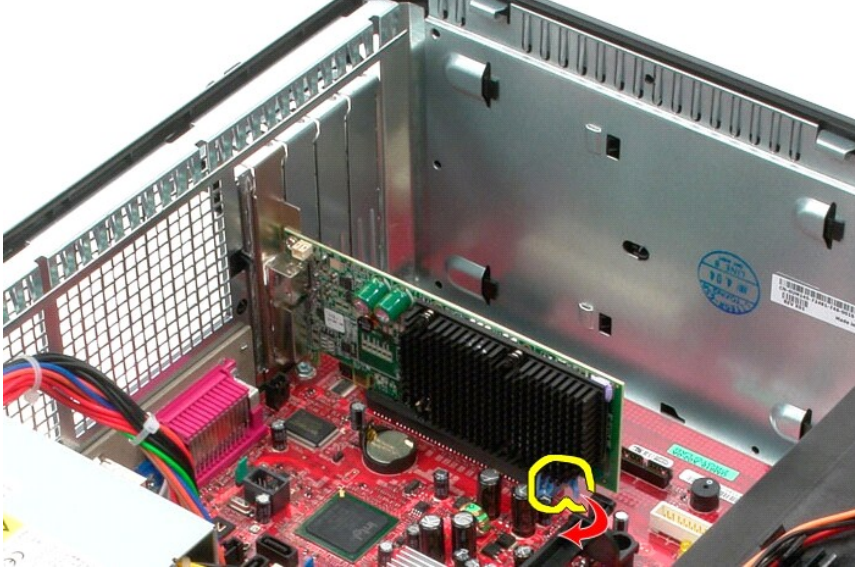
**⚠ UYARI :** Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Ekran Kartını Çıkarma

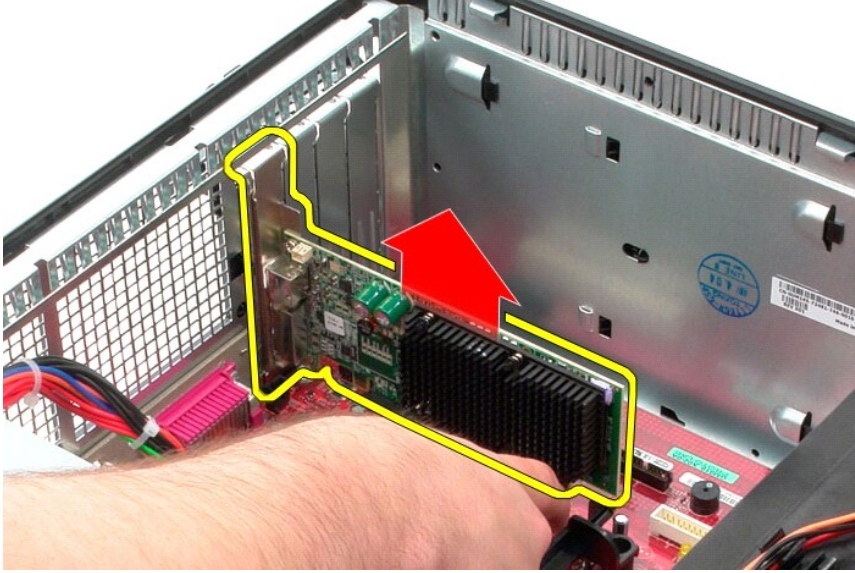
1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Kart sabitleme mandalındaki serbest bırakma tırnağına içeriden basarak mandalı açık konuma getirin.



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™ 580 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. aşağıdaki bölümdeki adımları gerçekleştirdiniz [Bilgisayarınızda Çalışma](#).
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](http://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 konnektör 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, konnektörü veya çekme tırnağını tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dili olan konnektörler vardır; bu tür kabloları çıkarırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konnektörleri çıkartırken, konnektör pinlerinin eğilmesini önlemek için konnektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konnektörün 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 tıklatın, sonra aşağıda gösterildiği gibi **Başlat** menüsünün sağ alt köşesindeki oku tıklatın ve ardından **Kapat** öğesini tıklatın.



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 [takın](#).

**⚠ 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. Bkz. [Dell Diagnostics programı](#).

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)