

studio

KURULUM KILAVUZU






Studio

KURULUM KILAVUZU

Model DCMA

Notlar, Dikkat ve Uyarı Bildirimleri

-  **NOT:** NOT, bilgisayarınızın performansını artırmanıza yardımcı olan önemli bilgileri gösterir.
-  **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı potansiyelini gösterir ve soruna nasıl engel olabileceğinizi bildirir.
-  **UYARI:** UYARI, mal hasarı, yaralanma veya ölüm potansiyelini bildirir.

Dell™ n Series bilgisayar satın aldıysanız, bu belgede Microsoft® Windows® işletim sistemleriyle ilgili referanslar geçerli değildir.

Bu belgede yer alan bilgilerde önceden bildirimde bulunmadan değişiklik yapılabilir.

© 2008 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Dell Inc.'nin yazılı izni olmaksızın bu materyallerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell*, *DELL* logosu, *YOURS IS HERE* ve *DellConnect*, Dell Inc.'nin ticari markalarıdır; ABD'de ve diğer ülkelerde *Intel*, *Pentium* ve *Celeron*, Intel Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markaları ve *Core* ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, ve *Windows Vista başlat düğmesi*, ABD'de ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Blu-ray Disc*, Blu-ray Disc Association'ın ticari markasıdır; *Bluetooth*, Bluetooth SIG, Inc.'nin mülkiyetinde olan ve lisans altında Dell tarafından kullanılan bir tescilli ticari markadır; *Realtek*, Realtek Semiconductor Corporation'ın ticari markasıdır.

Bu belgede, ürünlerinin markaları veya adları üzerine hak iddia eden kuruluşlardan söz etmek için başka ticari markalar ve ticari unvanlar kullanılabilir. Dell Inc., kendi ticari markaları ve ticari unvanları dışında bunlar üzerinde herhangi bir mülkiyet iddia etmemektedir.

İçerik

Studio 540'ı Kurma	5	Sorunları Çözme	22
Bilgisayarınızı Kurmadan Önce	5	Ağ Sorunları	22
Ekranı Bağlama	6	Güç Sorunları	23
Video Kablosunu Ekranı Bağlama	7	Bellek Sorunları	24
Klavye ve Fareyi Bağlama	8	Kilitler ve Yazılım Sorunları	25
Ağ Kablosunu (İsteğe Bağlı) Bağlama	9	Destek Araçlarını Kullanma	28
Ekranınızın ve Bilgisayarınızın Güç Kablolarını Bağlama	10	Dell Destek Merkezi	28
Windows Vista® Kurulumu	11	Sistem Mesajları	29
İnternet'e bağlanın (İsteğe bağlı)	11	Donanım Sorun Giderici	30
Studio 540'ı Kullanma	14	Dell Diagnostics	31
Önden Görünüm Özellikleri	14	Sistem Kurtarma Seçenekleri	34
Arkadan Görünüm Özellikleri	17	Sistem Geri Yükleme	34
Arka Panel Konektörleri	18	Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme	35
Yazılım Özellikleri	20	İşletim Sistemi Yeniden Kurulumu	37

Yardım	39
Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri	40
DellConnect™	40
Çevrimiçi Servisler	40
AutoTech Servisi	41
Ürün Bilgileri	42
Garanti Kapsamında Onarım veya Ödeme için İade Edilen Öğeler	42
Aramadan Önce	43
Dell ile Bağlantı Kurma	44
Daha Fazla Bilgi Bilgi ve Kaynaklar . . .	45
Teknik Özellikler	47
Ek	54
Macrovision Ürün Bildirimi	54
İndeks	55

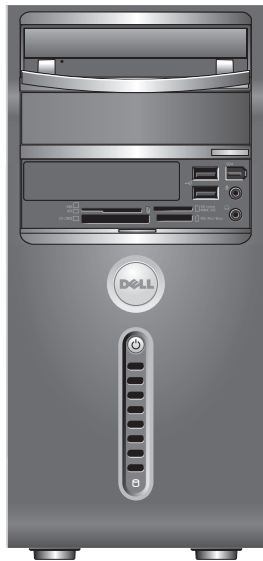
Studio 540'ı Kurma

Bu bölümde, Studio 540'ı kurma ve çevre birimleri bağlama bilgileri bulunmaktadır.

Bilgisayarınızı Kurmadan Önce

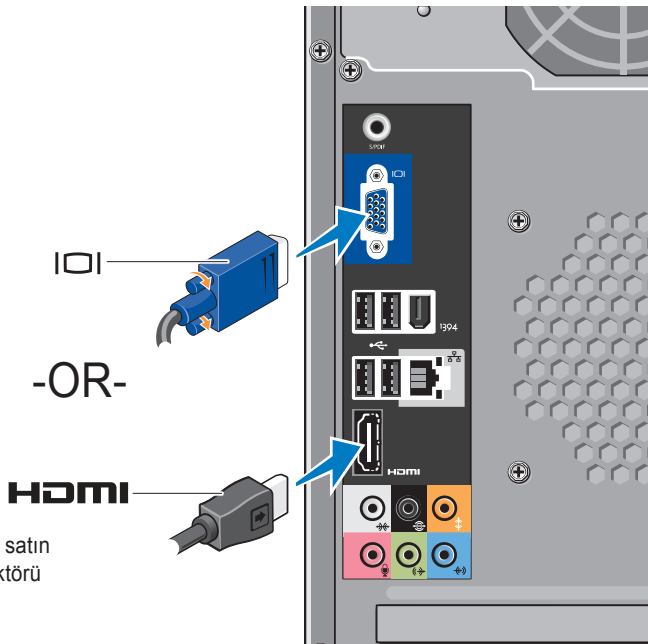
Bilgisayarınızı, güç kaynağına kolay erişilebilen, yeterli şekilde havalandırılan ve düz zemine sahip bir yere yerleştirmeye dikkat edin.

Studio 540 çevresinde hava akımını kısıtlamak aşırı ısınmaya neden olabilir. Aşırı ısınmayı önlemek için bilgisayarınızın arka kısmında en az 10,2 cm (4 inç) ve tüm diğer taraflarda da en az 5,1 cm (2 inç) boşluk bıraktığınızdan emin olun. Bilgisayarınızı hiçbir zaman açıkken dolap veya çekmece gibi kapalı bir alana yerleştirmeyin.



Ekranı Bağlama





Bilgisayarınız ekran için iki farklı konektörden birini kullanır. HDMI konektörü, hem video hem de ses sinyallerini tümleşik hoparlörler ile TV veya monitör gibi ekranlara taşıyan yüksek performanslı dijital konektördür. VGA konektörü, yalnızca monitörler ve projektörler gibi ekranlar için video sinyalleri taşır.



NOT: İsteğe bağlı özel grafik kartı satın aldıysanız sisteminizde DVI konektörü olabilir.

Video Kablosunu Ekranı Bağlama

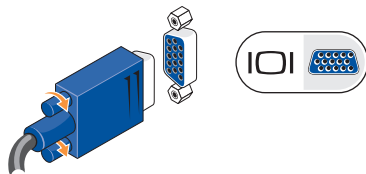
Televizyonunuzu veya monitörünüzü inceleyip ne tür konektörlerin kullanılabildiğine bakın. Kullanacağınız bağlantı tipini seçmek için ekranınız üzerindeki konektörleri tanımlarken aşağıdaki tabloya başvurun.

HDIM	HDMI	
VGA	I O I	
DVI		

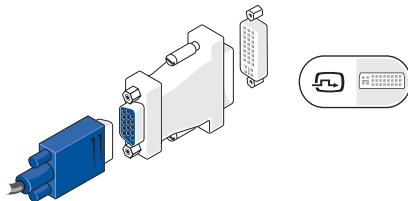
VGA konektörü, HDMI konektörü veya DVI konektörü (isteğe bağlı) kullanarak ekranı bağlayın.

VGA Konektörü Kullanarak Bağlama

VGA kablosu kullanarak ekranı bağlayın (genellikle iki ucunda mavi konektörler bulunur).



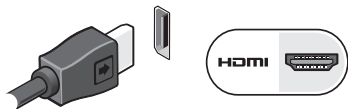
Ekranınızda DVI konektörü varsa, VGA kablosunu (her iki ucunda mavi konektör bulunan) VGA-DVI adaptörü (beyaz fiş) ile kullanın.



NOT: dell.com adresindeki Dell web sitesinden VGA-DVI adaptörü satın alabilirsiniz.

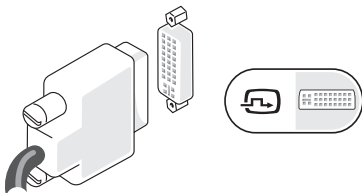
HDMI Konektörü Kullanarak Bağlama

Ekranı bir HDMI kablo kullanarak bağlayın.



DVI Konektörü (isteğe bağlı) Kullanarak Bağlama

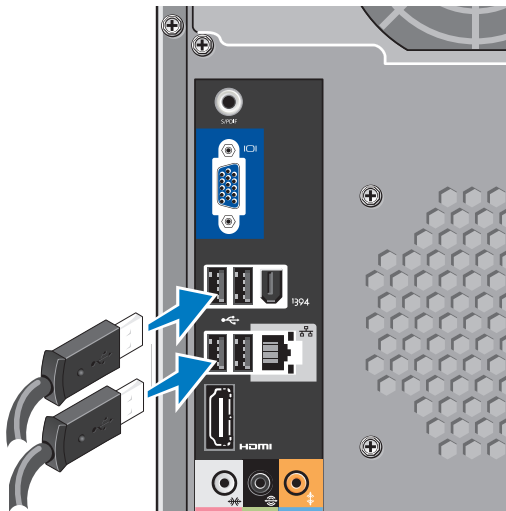
DVI kablosu kullanarak ekranı bağlayın.



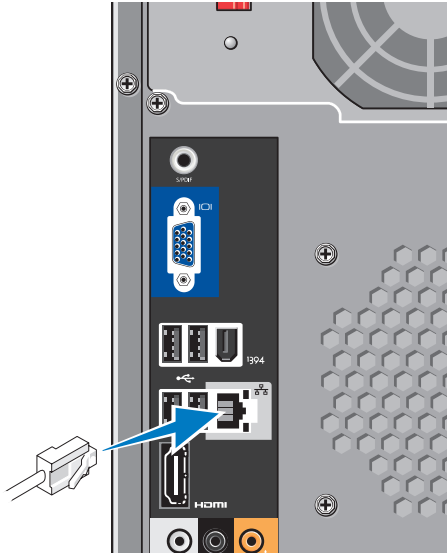
NOT: dell.com adresindeki Dell web sitesinden ek HDMI ve DVI kabloları satın alabilirsiniz.

Klavye ve Fareyi Bağlama

Bilgisayarın arka panelindeki USB konektörlerini kullanarak bir USB klavye ve fare bağlayın.



Ağ Kablosunu (İsteğe Bağlı) Bağlama

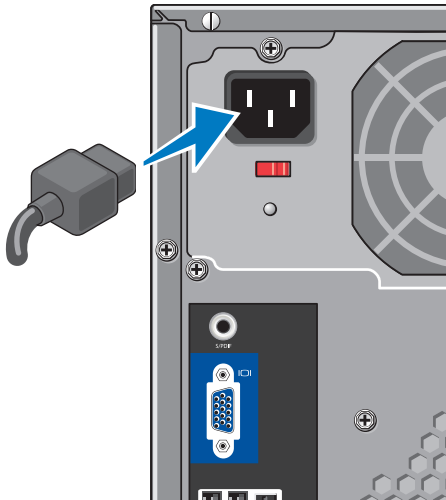


Ağ kablosu bilgisayarınızın kurulumunu tamamlamak için gerekli değildir, ancak kablo bağlantısı (evde kablo modem veya Ethernet jak) kullanan bir ağınıza veya İnternet bağlantınıza varsa bunu şimdi bağlayabilirsiniz. Yalnızca Ethernet kablosu kullanın (RJ45 konektör). Ağ konektörüne telefon kablosu (RJ11 konektör) takmayın.



Bilgisayarınızı ağa veya geniş bant aygıtına bağlamak için ağ kablosunun bir ucunu bir ağ bağlantı noktasına veya geniş bant aygıtına takın. Ağ kablosunun diğer ucunu bilgisayarınızın arka panelindeki ağ bağdaştırıcısı konektörüne takın. Ağ kablosu tam olarak yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız.

Ekranınızın ve Bilgisayarınızın Güç Kablolarını Bağlama



Bilgisayarınızın ve Ekranın Üzerindeki Güç Düğmelerine Basma



Windows Vista® Kurulumu

Windows Vista'yı ilk kez kurarken ekrandaki yönergeleri uygulayın. Bu adımlar zorunludur ve tamamlanması 15 dakika sürebilir. Ekranlar sizi lisans sözleşmesini kabul etme, tercihleri ayarlama ve Internet bağlantısı kurma gibi çeşitli prosedürlerden geçirir.

➔ **DİKKAT:** İşletim sisteminin kurulum işlemini durdurmayın. Bunun yapılması bilgisayarınızı kullanılmaz hale getirebilir.

Internet'e bağlanın (İsteğe bağlı)

✎ **NOT:** ISS'ler ve ISS teklifleri ülkeye göre değişiklik gösterir.

Internet'e bağlanmak için harici modem veya ağ bağlantısı ve Internet servis sağlayıcısına (ISS) gerek duyarsınız. ISS'niz aşağıdaki Internet bağlantı seçeneklerinden bir veya daha fazlasını sunar:

- Mevcut telefon hattınız veya cep telefonu servisiniz yardımıyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan DSL bağlantıları. Bir DSL bağlantısıyla Internet'e erişebilir ve aynı hat üzerinde aynı anda telefonunuzu kullanabilirsiniz.
- Yerel kablo TV hattı yardımıyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan kablo modem bağlantıları.
- Bir uydu televizyon sistemi yardımıyla yüksek hızlı Internet erişimi sağlayan uydu modem bağlantıları.
- Telefon hattı yardımıyla Internet erişimi sağlayan çevirmeli bağlantılar. Çevirmeli bağlantılar, DSL ve kablo (veya uydu) modem bağlantılarından önemli ölçüde yavaştır. Bilgisayarınızda dahili bir modem bulunmamaktadır. Bu bilgisayarla çevirmeli bağlantı hizmeti kullanmak için isteğe bağlı USB modem kullanılmalıdır.

- WiFi 802.11 teknolojisi kullanarak Internet erişimi sağlayan kablosuz LAN (WLAN)bağlantıları. Kablosuz LAN desteği, satın alma sırasında alınan karara bağlı olarak bilgisayarınızda kurulu olabilecek veya olmayabilecek isteğe bağlı dahili bileşenleri gerektirir.


 **NOT:** Harici USB modemi ve WLAN adaptörü orijinal siparişinizin bir parçası değilse, **dell.com** adresindeki Dell web sitesinden bir adet satın alabilirsiniz.

Kablolu Internet Bağlantısı Kurma

Çevirmeli bağlantı kullanıyorsanız, Internet bağlantınızı ayarlamadan önce, telefon hattını harici USB modeme (isteğe bağlı) ve telefon duvar jakına bağlayın. DSL veya kablo/uydu modem bağlantısı kullanıyorsanız, ayarlama yönergeleri için ISS veya cep telefonu servisiniz ile bağlantı kurun.

Kablosuz Bağlantı Kurma

Kablosuz Internet bağlantınızı kullanmadan önce kablosuz yönlendiricinize bağlamanız gerekir. Bağlantınızı kablosuz yönlendiriciye kurmak için:


1. Tüm açık dosyaları kaydedin ve kapatın, tüm açık programlardan çıkın.
2. **Başlat**  → **Bağlan** seçeneğini tıklatın.
3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.


Internet Bağlantınızı Ayarlama


Sağlanan bir ISP masaüstü kısa yolu ile bir Internet bağlantısı kurmak için:

1. Tüm açık dosyaları kaydedin ve kapatın, tüm açık programlardan çıkın.
2. Microsoft® Windows® masaüstünde ISS simgesini çift tıklatın.
3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.

Masaüstünüzde ISP simgeniz yoksa veya farklı bir ISP ile Internet bağlantısı kurmak istiyorsanız, aşağıdaki bölümde bulunan adımları uygulayın.


 **NOT:** Internet'e bağlanamıyorsanız, ancak geçmişte sorunsuz olarak bağlanabildiyse, ISS servisi kesilmiş olabilir. Servis durumunu kontrol etmek için ISP'nizle bağlantı kurun veya daha sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

 **NOT:** ISS bilginizi hazır bulundurun. Bir ISS'niz yoksa, Internet'e Bağlanma Sihirbazı bir ISS edinmenize yardım edebilir.

1. Tüm açık dosyaları kaydedin ve kapatın, tüm açık programlardan çıkın.
2. **Başlat**  → **Denetim Masası** seçeneğini tıklatın.
3. **Ağ ve Internet** altında **Internet'e Bağlan** seçeneğini tıklatın.
Internet'e Bağlan penceresi görüntülenir.

4. Nasıl bağlanmak istediğinize bağlı olarak **Geniş bant (PPPoE)** veya **Çevirmeli** seçeneğini tıklatın:

- a. Bir DSL, uydu modem, kablolu TV modemi veya Bluetooth® kablosuz teknoloji bağlantısı kullanacaksanız **Geniş Bant** seçeneğini belirleyin.
- b. İsteğe bağlı bir USB çevirmeli modem veya ISDN kullanacaksanız, **Çevirmeli** seçeneğini belirleyin.

 **NOT:** Hangi tür bağlantıyı seçeceğinizi bilmiyorsanız, **Seçmeme yardımcı ol** seçeneğini tıklatın veya ISS'nizle bağlantı kurun.

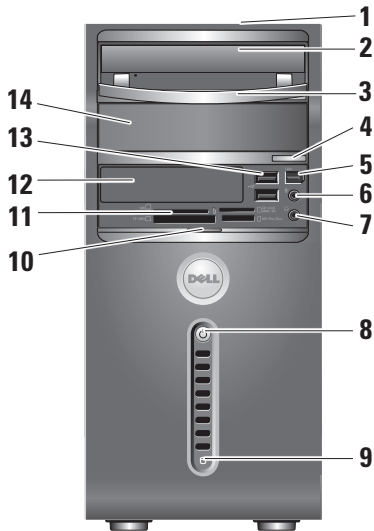
5. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın ve ISP'niz tarafından sağlanan kurulum bilgisini kullanın.

Studio 540'ı Kullanma

Bilgisayarınızda ortak görevler için ilk bakışta görünen bilgiler ve zamandan tasarruf sağlayan kısayollar sunan göstergeler, düğmeler ve özellikler bulunur.

Önden Görünüm Özellikleri

- 1 **Service Tag (kasanın üst tarafında arkaya doğru bulunur)** — Dell Destek web sitesine eriştiğinizde veya teknik desteği aradığınızda bilgisayarınızı tanımlamak için Service Tag numarasını kullanın.
- 2 **Optik sürücü** — Yalnızca standart boyutlu (12 cm) CD'ler, DVD'ler ve Blu-ray Disc™ yürütür veya kaydeder.
- 3 **Optik sürücü paneli** — Bu panel optik sürücüyü barındırır (açık konumda gösterilmektedir).





4 Optik sürücü çıkarma düğmesi — Optik sürücüden diski çıkarmak için çıkarma düğmesine basın.

5  IEEE 1394 konektör — Dijital video kameralar gibi yüksek hızlı seri multimedya aygıtlarına bağlanır.


6  Hat girişi veya mikrofon konektörü — Ses girişi için mikrofona veya ses kablosuna bağlanır.


7  Kulaklık konektörü — Kulaklıklara bağlanır.



 NOT: Hoparlöre veya ses sistemine bağlanmak için ses çıkışı veya bilgisayarınızın arkasındaki S/PDIF konektörünü kullanın.

8  Güç düğmesi ve ışığı — Basıldığında gücü açar veya kapatır. Bu düğmenin ortasındaki ışık güç durumunu belirtir:

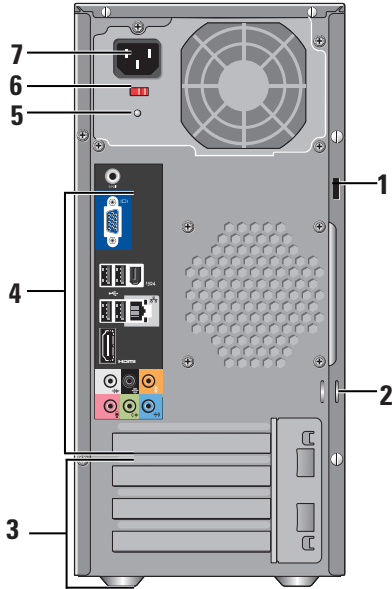
- Beyaz yanıp sönüyor — Bilgisayar uyku durumundadır.
- Koyu beyaz — Bilgisayar açık durumdadır.
- Kehribar rengi yanıp sönüyor — Sistem kartında bir problem olabilir.
- Kehribar rengi yanıyor — Sistem kartında veya güç kaynağında sorun olabilir.

9  Sabit sürücü etkinlik ışığı — Bilgisayar veri okuduğunda veya yazdığına açılır. Yanıp sönen mavi ışık sabit sürücü etkinliğini gösterir.

 DİKKAT: Veri kaybını önlemek için sabit sürücü etkinlik ışığı yanıp sönerken hiçbir zaman bilgisayarını kapatmayın.





- 10 Ön panel kapağının tutamacı** — FlexBay sürücü, USB konektörler, IEEE 1394 konektör, kulaklık konektörü ve mikrofon konektörünü örtmek için ön panel kapağının tutamacını kaydırın.
- 11  Medya kartı okuyucu** — Şu dijital bellek kartlarında depolanan dijital fotoğraf, müzik, video ve belgeleri görüntülemek ve paylaşmak için hızlı ve kullanışlı bir yol sağlar:
- Secure digital (SD) bellek kartı
 - Secure Digital High Capacity (SDHC) kartı
 - Multi Media Card (MMC)
 - Memory Stick
 - Memory Stick PRO
 - xD-Picture Card (M tipi ve H tipi)
- 12 FlexBay sürücü** — İsteğe bağlı FlexBay içerebilir.
- 13  USB 2.0 konektörleri (2)** - Bellek anahtarları, dijital kameralar ve MP3 çalarlar gibi ara sıra bağlanan USB aygıtlarını bağlar.
- 14 İsteğe Bağlı Optik sürücü bölmesi** — Ek optik sürücü içerebilir.

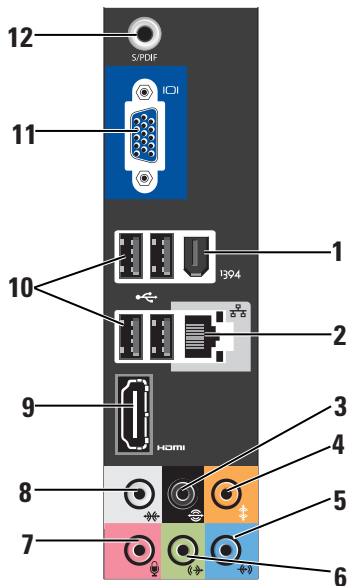
Arkadan Görünüm Özellikleri











- 1 **Güvenlik kablosu yuvası** — Hırsızlık önleme aygıtı olarak kullanılan güvenlik kablosunu kilitlemek için bağlanır.
 - ✎ **NOT:** Kilit satın almadan önce, bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasıyla çalıştığından emin olun.
- 2 **Kilit halkaları** — Piyasada bulunan bir hırsızlık önleme aygıtı takın.
- 3 **Genişletme kartı yuvaları (4)** — PCI ve PCI ekspres kartlar takılıysa bunların konektörlerine erişin.
- 4 **Arka panel konektörleri** — USB, ses ve diğer aygıtları uygun konektöre takın.
- 5 **Güç kaynağı ışığı** — Güç kaynağının güç kullanımını gösterir.
- 6 **Voltaj seçme anahtarı** — Bölgeye özgü voltaj aralığını seçin.
- 7 **Güç konektörü** — Bilgisayarınızı elektrik prizine bağlar.


Arka Panel Konektörleri

-  **IEEE 1394 konektör** — Dijital video kameralar gibi yüksek hızlı seri multimedya aygıtlarına bağlanır.
-  **Ağ konektörü ve ışığı** — Bilgisayarınızı ağa veya geniş bant cihazına bağlanır. Bilgisayar veri ilettiğinde veya aldığı anda ağ faaliyet ışığı yanıp söner. Yoğun ağ trafiği bu ışığın sürekli “açık” durumda görünmesine neden olabilir.
-  **Arka L/R surround konektörü** — Çok kanal özelliği bulunan hoparlörlere bağlanır.
-  **Orta/subwoofer konektörü** — Subwoofer'a bağlanır.



- 5  **Hat girişi konektörü** — Ses veya telefon programında ses girişi için mikrofona bağlanır. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 6  **Ön L/R hat çıkış konektörü** — Tümlleşik amplifikatörlü kulaklıklara ve hoparlöre bağlanır. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 7  **Mikrofon konektörü** — Mikrofon, kaset çalar, CD çalar veya VCR gibi bir kayıt/yürütme aygıtına bağlanır. Ses kartı olan bilgisayarlarda, kart üzerindeki konektörü kullanın
- 8  **Yan L/R surround konektörü** — Surround ses hoparlörlerine bağlanır. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 9  **HDMI 1.2 connector** — Hem ses hem de video sinyalleri için televizyona bağlanır.
 **NOT:** Dahili hoparlörü olmayan bir monitör için yalnızca video sinyalleri okunur.
- 10  **USB 2.0 konektörleri (4)** — Fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 çalar gibi USB aygıtlarına bağlanır.
- 11  **VGA** — Yalnızca video sinyalleri için monitöre veya projektöre bağlanır.
- 12 **S/DPDIF konektörü** — Optik dijital kablolar yoluyla dijital ses için amfilere ve TV'lere bağlanır. Bir analog ses dönüşüm işlemi yardımı olmaksızın ses sinyalini taşır.

Yazılım Özellikleri

 **NOT:** Bu bölümde açıklanan özelliklerle ilgili daha fazla bilgi için sabit diskinizde bulunan Dell Teknoloji Kılavuzuna veya support.dell.com adresinde bulunan Dell Destek web sitesine bakın.

Verimlilik ve İletişim

Bilgisayarınızı sunumlar, broşürler, tebrik kartları, el ilanı ve elektronik tablolar oluşturmak için kullanabilirsiniz. Ayrıca, dijital fotoğraflar ve görüntüleri düzenleyebilir ve görüntüleyebilirsiniz. Bilgisayarınızda kurulu olan yazılım için satın alma siparişinizi kontrol edin.

İnternet'e bağlandıktan sonra, Web sitelerine erişebilir, e-posta hesabı ayarlayabilir, dosyaları karşıya yükleyebilir ve karşıdan yükleyebilirsiniz vb. şeyleri yapabilirsiniz.

Eğlence ve Multimedya

Video izlemek, oyun oynamak, kendi CD'lerinizi oluşturmak, müzik ve radyo istasyonlarını dinlemek için bilgisayarınızı kullanabilirsiniz.

Optik disk sürücünüz, CD'ler, Blu-ray Disc'leri (seçenek satın alma tarihinde belirlenmişse) ve DVD'ler dahil birden çok ortam formatını destekleyebilir.

Dijital kameralar ve cep telefonları gibi taşınabilir aygıtlardan resim ve video dosyalarını karşıdan yükleyebilir veya kopyalayabilirsiniz. İsteğe bağlı yazılım uygulamaları diske kaydedilebilen, MP3 çalar ve elde taşınan eğlence aygıtları gibi taşınabilir ürünlere kaydedilebilen veya doğrudan bağlanan televizyonlar, projektörler ve ev sineması donanımında izlenebilen müzik ve video dosyaları oluşturmanıza ve düzenlemenize olanak verir.

Masaüstünü Özelleştirme

Görünümü, çözünürlüğü, duvar kağıdını, ekran koruyucusunu vb. şeyleri **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresine erişmek suretiyle değiştirerek masaüstünüzü özelleştirebilirsiniz.

Ekran özellikleri penceresine erişmek için:

1. Masaüstündeki açık bir alana sağ tıklayın.
2. **Görünümü ve sesleri kişiselleştir** penceresini açmak için **Kişiselleştir** ögesini tıklayın ve kişiselleştirme seçenekleriniz hakkında ayrıntılı bilgi edinin.

Enerji Ayarlarınızı Özelleştirme


Bilgisayarınızdaki güç ayarlarını yapılandırmak için güç işletim sisteminizdeki güç seçeneklerini kullanabilirsiniz. Microsoft® Windows Vista® varsayılan üç seçenek sağlar:

- **Dengeli** — Bu güç seçeneği ihtiyacınız olduğunda tam bir performans sunar ve etkin olmadığı süre boyunca gücü kaydeder.
- **Güç koruyucu** — Bu güç seçeneği, bilgisayarın ömrünü maksimum seviyeye ulaştırmak için sistem performansını azaltarak ve bilgisayarınızın ömrünü aşan tükettiği enerji miktarını azaltarak gücü bilgisayarınıza kaydeder .

- **Yüksek performans** — Bu güç seçeneği işlemciniz ve etkinliğiniz arasında uyum sağlayarak ve sistem performansını maksimum seviyeye ulaştırarak en yüksek sistem performansı seviyesi sağlar.

Verilerinizi Yedekleme

Dosyaları ve klasörleri belirli aralıklarla bilgisayarınıza yedeklemeniz tavsiye edilir. Dosyaların yedeğini almak için:

1. **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Hoş geldiniz** → **Dosyaları ve ayarları aktar** ögesini tıklayın.
2. **Dosyaları yedekle** veya **Bilgisayarı yedekle** seçeneğini tıklayın.
3. **Kullanıcı Hesabı Kontrolüne Devam Et** iletişim kutusunu tıklayın ve **Dosyaları Yedekle** sihirbazındaki yönergeleri takip edin.

Sorunları Çözme

Bu bölümde bilgisayarınız için sorun giderme bilgileri sağlanmıştır. Aşağıdaki yönergeleri uygulayarak sorununuzu çözemezseniz, sayfa 28’de bkz. “Destek Araçlarını Kullanma” veya sayfa 44’te bkz. “Dell’e Başvurma”.


⚠ DİKKAT: Bilgisayarın kapağını yalnızca eğitimli servis personeli çıkarabilir. Gelişmiş servis ve sorun giderme yönergeleri için support.dell.com adresindeki Dell destek Web sitesinde bulunan Service Manual’a bakın.

⚠ DİKKAT: Bilgisayarınızın içindeki öğelerle çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulaması ek bilgileri için, aşağıdaki konumda yer alan www.dell.com adresindeki Düzenleyici Bilgilere Uyumluluk Anasayfası’na bakın: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Ağ Sorunları

Kablosuz Bağlantılar

Kablosuz ağ bağlantısı bulunamıyorsa — Bilgisayardaki kablosuz bağlantı yönlendiricisi çevrimdışı veya devre dışıdır.

- Kablosuz bağlantı yönlendiricinizin açık olduğundan veya veri kaynağınıza bağlandığından (kablo modem veya ağ hub’ı) emin olun.
- Kablosuz yönlendiriciye olan bağlantınızı yeniden kurun:
 - a. Tüm açık dosyaları kaydedin ve kapatın, tüm açık programlardan çıkın.
 - b. **Başlat**  → **Bağlan**: seçeneğini tıklatın.
 - c. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları takip edin.

Kablolu Bağlantılar

Ağ bağlantısı bulunamıyorsa — Kablo gevşemiş veya hasar görmüştür.

- Kabloyu kontrol ederek takılı ve hasarsız olduğundan emin olun.

Entegre ağ konektörü üzerindeki bağlantı doğrulama ışığı, bağlantınızın çalışıyor olduğunu teyit etme imkanı ve durum hakkında bilgi sağlar:

- Yeşil — İyi bir bağlantı 10-100-Mb/sn ağ ve bilgisayar arasında olur.
- Turuncu — İyi bir bağlantı 1000-Mb/sn ağ ve bilgisayar arasında olur.
- Kapalı (ışık yok) — Bilgisayar ağda fiziksel bir bağlantı bulamıyordur.



NOT: Ağ konektörü üzerindeki bağlantı bütünlüğü ışığı yalnızca kablolu bağlantı içindir. Bağlantı doğruluğu ışığı kablesiz bağlantılar için durumu bildirmez.

Güç Sorunları

Güç ışığı kapalıysa — Bilgisayar kapalıdır ya da güç gelmiyordur.

- Güç kablosunu hem bilgisayardaki güç konektörüne hem de elektrik prizine yeniden yerleştirin.
- Bilgisayar güç uzatma kablosuna takılıysa, güç uzatma kablosunun bir elektrik prizine takılı olduğundan ve güç uzatma kablosunun açık olduğundan emin olun. Bilgisayarın uygun şekilde açıldığını doğrulamak için aygıtları, çok prizli uzatma ve uzatma kablolarını da atlayın.
- Lamba gibi başka bir aygıtlarla test ederek elektrik prizinin çalıştığından emin olun.
- AA adaptörü kablo bağlantılarını kontrol edin. AC adaptörünün ışığı varsa, AC adaptöründeki ışığın yandığından emin olun.

Güç ışığı koyu beyazsa ve bilgisayar yanıt vermiyorsa — Ekran ile bağlantı kurulmamış olabilir veya ekran açık olmayabilir. Ekran ile doğru şekilde bağlantı kurulduğundan emin olun ve daha sonra tekrar açın.

Güç ışığı beyaz yanıp sönüyorsa — Bilgisayar bekleme modundadır. Klavye üzerinde bir tuşa basın, işaretçiyi altlık üzerinde hareket ettirin veya bağlı bir fareyi hareket ettirin ya da normal işleme devam etmek için güç düğmesine basın.

Güç ışığı koyu kahverengiye — Bilgisayarda bir güç sorunu veya dahili bir aygıt hatalı çalışıyor. Yardım için Dell ile bağlantı kurun ve sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

Güç ışığı kahverengi yanıp sönüyorsa — Bilgisayara elektrik geliyor, ancak bir aygıt hatalı çalışıyor veya yanlış kurulmuş olabilir. Bellek modüllerini kaldırmanız ve sonra yeniden yüklemeniz gerekebilir (bellek modüllerini kaldırma ve yeniden yerleştirme hakkında bilgi

için bkz. support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual*).

Bilgisayarınızda alımı engelleyen bir müdahale ile karşılaşırsanız - İstenmeyen bir sinyal diğer sinyalleri yarıda keserek veya engelleyerek parazit oluşturuyordur. Çakışmanın bazı olası nedenleri:

- Güç, klavye ve fare uzatma kabloları.
- Çok anahtarlı uzatma kablosuna çok fazla aygıt bağlanmıştır.
- Aynı elektrik prizine birden çok anahtarlı uzatma kablosu takılmıştır.

Bellek Sorunları

Yetersiz bellek iletimi alırsanız —

- Sorunu çözüp çözmediğini görmek için kullanmadığınız tüm açık dosyaları kaydedin ve kapatın, tüm açık programlardan çıkın.
- Minimum bellek gereksinimleri için yazılım dokümantasyonuna bakın. Gerekirse ek bellek yükleyin (bkz. support.dell.com)

adresindeki Dell Destek web sitesinde, *Service Manual*).

- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim kurduğundan emin olmak için (bkz. **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual*) bellek modüllerini yeniden takın.

Başka bellek sorunlarınız varsa —

- Bellek takma yönergelerini takip ettiğinizden emin olun (bkz. **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual*).
- Bellek modülünün bilgisayarınızla uyumlu olup olmadığını kontrol edin. Bilgisayarınız DDR2 belleği desteklemektedir. Bilgisayarınız tarafından desteklenen bellek türü hakkında daha fazla bilgi için sayfa 47'deki "Özellikler" bölümüne bakın.
- Dell Diagnostics'i çalıştırın (bkz. sayfa 31'de bulunan "Dell Diagnostics").
- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim kurduğundan emin olmak için (bkz.

support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual*) bellek modüllerini yeniden takın.


Kilitler ve Yazılım Sorunları

Bilgisayar başlatılmazsa — Güç kablosunun bilgisayara ve elektrik prizine sıkıca bağlandığından emin olun.

Program yanıt vermeyi durdurursa — Programı sonlandırın:

1. Aynı anda <Ctrl> <Üst Karakter.> <Esc> tuşlarına basın.
2. **Uygulamalar** ögesini tıklatın.
3. Yanıt vermeyen programı tıklatın
4. **Görevi Sonlandır** ögesini tıklatın.

Program art arda çökerse — Yazılım belgelerini kontrol edin. Gerekliyse programı kaldırın ve sonra yeniden yükleyin.

 **NOT:** Yazılım genellikle belge olarak veya CD üzerinde kurulum yönergelerini içermektedir.


Bilgisayar yanıt vermeyi durdurursa —

- ➔ **DİKKAT:** İşletim sistemini kapatmayı gerçekleştiremiyorsanız verilerinizi kaybedebilirsiniz.

Bilgisayarı kapatın. Klavyenizde bir tuşa bastığınızda veya fareyi hareket ettirdiğinizde bir yanıt alamıyorsanız, bilgisayar kapanana kadar güç düğmesine basın ve en az 8 - 10 saniye basılı tutun. Sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Program Microsoft® Windows® işletim sisteminin önceki sürümüne göre tasarlanırsa —

Program Uyumluluk Sihirbazı'nı çalıştırın. Uyumluluk Sihirbazı, bir programı, Windows Vista işletim sistemi olmayan ortamlara benzer bir ortamda çalışacak şekilde yapılandırır.

1. **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar** → seçeneğini tıklatın. **Windows'un bu sürümü ile daha eski bir programı çalıştırın.**

2. Karşılama ekranında **İleri** seçeneğini tıklatın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Sabit mavi bir ekran görünürse - Bilgisayarı kapatın. Klavyenizdeki bir tuşa basarak veya işaretçinizi veya fareyi hareket ettirerek bir yanıt alamıyorsanız, bilgisayar kapanana kadar en az 8 - 10 saniye güç düğmesini basılı tutun. Sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Başka yazılım sorunları varsa —

- Dosyalarınızı hemen yedekleyin.
- Sabit sürücü veya CD'leri kontrol etmek için bir virüs tarama programı kullanın.
- Tüm açık dosya ve programları kaydedin ve kapatın veya **Başlat** menüsü yardımıyla bilgisayarınızı kapatın.
- Sorun giderme bilgileri için yazılım belgelerini kontrol edin veya yazılım üreticisiyle bağlantı kurun:
 - Programın bilgisayarınıza kurulu işletim sistemiyle uyumlu olduğundan emin olun.

- Bilgisayarınızın yazılımı çalıştırmak için gerekli minimum donanım gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Bilgi için yazılım dokümantasyonuna bakın.
- Programın kurulduğundan ve uygun şekilde yapılandırıldığından emin olun.
- Aygıt sürücülerinin programla çalışmadığını doğrulayın.
- Gerekliyse programı kaldırın ve sonra yeniden yükleyin.

Destek Araçlarını Kullanma

Dell Destek Merkezi

Dell Destek Merkezi; servis, destek ve ihtiyaç duyduğunuz, sisteme özgü bilgileri bulmanıza yardımcı olur. Dell Destek Merkezi ve mevcut destek araçları hakkında daha fazla bilgi için **support.dell.com** adresinde bulunan **Services** (Servisler) sekmesini tıklatın.



Uygulamayı çalıştırmak için görev çubuğundaki simgeyi tıklatın. Ana sayfa erişim için bağlantılar sağlar:

- Kendi Kendine Yardım (Sorun giderme, Güvenlik, Sistem Performansı, Ağ/İnternet, Yedekleme/ Kurtarma ve Windows Vista)
- Uyarılar (bilgisayarınızla ilgili teknik destek uyarıları)
- Dell Yardımı (DellConnect™ ile Teknik Destek, Müşteri Hizmetleri, Eğitim ve Eğitici, Telefonda Dell'den Yardım Alma ve PCCheckUp ile Çevrimiçi Tarama)

- Sisteminiz Hakkında (Sistem Belgeleri, Garanti Bilgisi, Sistem Bilgileri, Yükseltmeler ve Aksesuarlar)

Dell Destek Merkezi ana sayfasının üst bölümünde sisteminizin model numarasıyla birlikte Service Tag numarası ve ekspres servis kodu yer alır.


Dell Destek Merkezi hakkında daha fazla bilgi için sürücünüzdeki *Dell Teknoloji Kılavuzu*'na veya **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesine bakın.



UYARI: Elektrik çarpması, fan kanatlarının hareket etmesiyle oluşan kesilme veya beklenmeyen diğer yaralanma ihtimallerine karşı, kapağı çıkarmadan önce her zaman bilgisayarınızın fişini prizden çekin.

Sistem Mesajları

Bilgisayarınızda bir sorun veya hata varsa, nedenini tanımlamanıza ve sorunu çözmek için gereken eylem hakkında yardım edecek bir Sistem Mesajı görüntülenebilir.

 **NOT:** Aldığınız mesaj aşağıdaki örneklerde listelenmiyorsa, işletim sisteminin veya mesaj görüldüğünde çalışan programın belgelerine bakın. Alternatif olarak **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual*'a veya yardım için sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

Uyarı! Bu sistemi yeniden önyüklemeye ilişkin önceki girişimler kontrol noktasında sonuçsuz kaldı [nnnn]. Bu sorunu çözmeye yönelik yardım için lütfen bu kontrol noktasını not alın ve Dell Teknik Destek ile bağlantı kurun. Bilgisayar aynı hatayı üç kez art arda vererek önyükleme yordamını tamamlayamadı (yardım için sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın).

CMOS sağlama noktası hatası — Anakart hatası veya RTC zayıf pil ihtimali. Pilin değiştirilmesi gerekiyor. **support.dell.com** adresinde bulunan Dell destek web sitesindeki *Service Manual*'a bakın veya yardım için sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

CPU fanı hatası — CPU fanı bozuldu. CPU fanının değiştirilmesi gerekiyor. **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual*'a bakın.

Sabit disk sürücüsü hatası — HDD POST sırasında olası sabit disk sürücüsü bozukluğu (yardım için sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın).

Sabit disk sürücüsü okuma hatası — HDD önyükleme testi sırasında olası sabit disk sürücüsü hatası (yardım için sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın).

Klavye hatası — Klavyeyi değiştirin veya kablo bağlantısının gevşek olup olmadığına bakın.

Destek Araçlarını Kullanma

Önyükleme aygıtı mevcut değil — Sabit disk sürücüsünde önyüklenebilir bölüntü mevcut değil, sabit disk sürücüsü kablosu gevşek veya önyüklenebilir aygıt mevcut değil.

- Sabit sürücü önyükleme aygıtınızsa, kabloların bağlı olduğundan ve sürücünün uygun şekilde takıldığından ve önyükleme aygıtı olarak bölümlendiğinden emin olun.
- Sistem ayarını girin ve önyükleme sırası bilgisinin doğru olduğundan emin olun (support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual*'a bakın).

Zamanlayıcı sayacı kesintisi — sistem kartındaki bir yonga hatalı veya ana kart arızalı olabilir (*Service Manual*'a support.dell.com adresindeki Dell Destek web sitesinden bakın veya yardım için sayfa 44'te bkz. "Dell'e Başvurma").


USB aşırı akım hatası — USB aygıtı bağlantısını kesin. Uygun şekilde çalışabilmesi için USB aygıtınızın daha fazla güce ihtiyacı vardır. USB aygıtını bağlamak için harici bir güç kaynağı kullanın veya aygıtınızın iki USB kablosu varsa, her ikisini de bağlayın.

DİKKAT - Sabit Disk KENDİ KENDİNE İZLEME SİSTEMİ bir parametrenin normal çalışma aralığını aştığını rapor etti. Dell verilerinizin düzenli şekilde yedeğini almanızı tavsiye etmektedir. Sırada olmayan bir parametre olası bir sabit sürücü sorununu gösterebilir veya göstermeyebilir — S.M.A.R.T hatası, olası sabit disk sürücüsü hatası. Bu özellik BIOS kurulumunda etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir (yardım için sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın).

Donanım Sorun Giderici

İşletim sistemi kurulumu sırasında aygıt bulunmazsa veya bulunur ancak yanlış yapılandırılırsa, uyumsuzluğu çözmek için **Donanım Sorun Giderici**'yi kullanabilirsiniz.


Donanım Sorun Gidericisi'ni başlatmak için:


1. **Başlat**  → **Yardım ve Destek** ögesini tıklatın.
2. Arama alanına `hardware troubleshooter` (donanım sorun giderici) yazın ve aramayı başlatmak için <Enter> tuşuna basın.
3. Arama sonuçlarında, sorununuzu en iyi tanımlayan seçeneği tıklatın ve diğer sorun giderme adımlarını tamamlayın.

Dell Diagnostics

Bilgisayarınızla ilgili bir sorun yaşarsanız, sayfa 25'teki "Kilitler ve Yazılım Sorunları" kontrollerini yapın ve teknik yardım için Dell ile bağlantı kurmadan önce Dell Diagnostics'i çalıştırın.

Başlamadan önce bu yordamları yazdırmanızı öneririz.

-  **NOT:** Dell Diagnostics yalnızca Dell marka bilgisayarlarda çalışır.


-  **NOT:** *Sürücüler ve Yardımcı Programlar* ortamı isteğe bağlıdır ve bilgisayarınızla birlikte verilmeyebilir.

Bilgisayarınızın yapılandırma bilgilerini gözden geçirmek için *Service Manual*'da System Setup (Sistem Ayarı) bölümüne bakın ve test etmek istediğiniz aygıtın sistem ayar programında görüntülendiğinden ve etkin olduğundan emin olun.



Sabit diskinizden veya *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından Dell Diagnostics uygulamasını başlatın.

Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma



Dell Diagnostics, sabit diskinizdeki gizli bir tanı yardımcı programı bölümünde bulunur.

-  **NOT:** Bilgisayarınız bir ekran görüntüsünü gösteremiyorsa, sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

Destek Araçlarını Kullanma

1. Bilgisayarınızın, düzgün şekilde çalıştığı bilinen bir elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun.
2. Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
3. DELL™ logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın. Önyükleme menüsünden **Tanılamalar** öğesini seçin ve <Enter> tuşuna basın.
 -  **NOT:** Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görünceye kadar beklemeye devam edin; sonra, bilgisayarınızı kapatın ve tekrar deneyin.
 -  **NOT:** Tanılama yardımcı program bölümünün bulunmadığını belirten bir mesaj görürseniz, *Sürücüler ve Yardımcı Programlar* ortamından Dell Diagnostics'i çalıştırın.
4. Sabit diskinizdeki tanılama yardımcı programı disk bölümünden Dell Diagnostics'i başlatmak için herhangi bir tuşa basın.

Sürücüler ve Yardımcı Programlar Ortamından Dell Diagnostics'i Başlatma

1. *Sürücüler ve Yardımcı Programlar* ortamını takın.
2. Bilgisayarı kapatıp tekrar başlatın. DELL logosu görüldüğünde, hemen <F12> tuşuna basın.
 -  **NOT:** Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görünceye kadar beklemeye devam edin; sonra, bilgisayarınızı kapatın ve tekrar deneyin.
 -  **NOT:** Sonraki adımlar, önyükleme sırasını yalnızca bir kez değiştirir. Sonraki başlatmada sistem kurulumu programında belirtilen aygıtlara göre bilgisayar önyükleme yapar.
3. Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde **CD/DVD/CD-RW** öğesini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.

4. Görünen menüden **CD-ROM'dan önyükleme** seçeneğini belirleyin ve <Enter> tuşuna basın.
5. CD menüsünü başlatmak için 1 yazın ve ilerlemek için <Enter> tuşuna basın.
6. Numaralı listeden **32 Bit Dell Diagnostics'i Çalıştır** öğesini seçin. Birden çok sürüm listelenmişse, bilgisayarınıza uygun sürümü seçin.
7. Dell Diagnostics **Ana Menüsü** görüldüğünde, çalıştırmak istediğiniz testi seçin.

Sistem Kurtarma Seçenekleri

İşletim sisteminizi aşağıdaki şekillerde eski durumuna getirebilirsiniz:

- Sistem Geri Yükleme, veri dosyalarını etkilemeden bilgisayarınızı daha önceki bir çalışma durumuna döndürür. İşletim sisteminizi geri yüklemek ve veri dosyalarını korumak için Sistem Geri yüklemeyi ilk çözüm olarak kullanın.
- Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme, sabit sürücünüzü bilgisayarınızı satın aldığınızdaki çalışma durumuna döndürür. Bu prosedür, sabit sürücüdeki tüm veriyi kalıcı olarak siler ve bilgisayarınızı teslim aldıktan sonra yüklediğiniz tüm programların kaldırılmasına neden olur. Yalnızca Sistem Geri Yükleme işletim sistemi probleminizi çözmediyse Dell Fabrika İmajı Geri Yükleme'yi kullanın.

- Bilgisayarınızla birlikte bir İşletim Sistemi diski aldıysanız, bunu işletim sisteminizi geri yüklemek için kullanabilirsiniz. Bununla birlikte, İşletim Sistemi diskinin kullanılması, sabit sürücüdeki tüm verinin silinmesine neden olur. Diski yalnızca Sistem Geri Yükleme işletim sistemi sorununu gidermediyse kullanın.


Sistem Geri Yükleme

Donanım, yazılım veya diğer sistem ayarlarında yapılan değişiklikler bilgisayarı istenmeyen bir çalışma durumunda bıraktıysa, Windows işletim sistemleri bilgisayarınızı önceki bir çalışma durumuna döndürmenize olanak tanıyan Sistem Geri Yükleme seçeneği sunar. Sistem Geri Yükleme seçeneğinin bilgisayarınızda yaptığı değişikliklerin tümü geri alınabilir.

- ➔ **DİKKAT:** Veri dosyalarınızı düzenli olarak yedekleyin. Sistem Geri Yükleme, veri dosyalarınızı izlemez veya kurtarmaz.

NOT: Bu belgede bulunan yordamlar varsayılan Windows görünümüne göre hazırlanmıştır; bu nedenle Dell™ bilgisayarınızı Windows Klasik görünümüne ayarladıysanız sizin için geçerli olmayabilir.


Sistem Geri Yüklemeyi Başlatma

- Başlat**  seçeneğini tıklatın.
- Aramayı Başlat** kutusuna, *System Restore* (Sistem Geri Yükleme) yazın ve <Enter> tuşuna basın.
- NOT: Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi görünebilir. Bilgisayarda yönetici hakkınız varsa, **Devam**'ı tıklatın; yoksa, istenen eylemi gerçekleştirmek için sistem yöneticinize başvurun.
- İleri**'yi tıklatın ve ekrandaki komut istemlerini uygulayın.

Sistem Geri Yükleme sorununuzu çözmezse, gerçekleştirdiğiniz geri yükleme işlemi geri alabilirsiniz.

Son Sistem Geri Yükleme İşlemini Geri Alma

NOT: Gerçekleştirilen son sistem geri yükleme işlemi geri almadan önce, açık olan tüm dosyaları kaydedip kapatın ve açık olan tüm programlardan çıkın. Sistem geri yükleme bitene kadar hiçbir dosyayı veya programı değiştirmeyin, açmayın veya silmeyin.


- Başlat**  seçeneğini tıklatın.
- Aramayı Başlat** kutusuna, *System Restore* (Sistem Geri Yükleme) yazın ve <Enter> tuşuna basın.
- Son geri yükleme işlemimi geri al** seçeneğini ve **İleri** öğesini tıklatın.

Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme

DİKKAT: Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme'nin kullanılması sabit sürücüdeki tüm verilerin silinmesine ve bilgisayarı aldıktan sonra kurmuş olduğunuz tüm program veya sürücülerin kaldırılmasına

Sistem Kurtarma Seçenekleri


neden olur. Mümkünse, bu seçenekleri kullanmadan önce verilerinizin yedeğini alın. Yalnızca Sistem Geri Yükleme işletim sistemi probleminizi çözmediyse Dell Fabrika İmajı Geri Yükleme'yi kullanın.

 **NOT:** Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme, belirli ülkelerde veya belirli bilgisayarlarda kullanılamayabilir.


Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme'yi yalnızca işletim sisteminizi geri yüklemek için son yöntem olarak kullanın. Bu seçenekler işletim sisteminizi bilgisayarınızı satın aldığınız zamanki işletim durumuna geri yükler. Veri dosyaları da dahil bilgisayarınızı aldıktan sonra eklediğiniz tüm programlar veya dosyalar, sabit sürücüden kalıcı olarak silinir. Veri dosyaları belgeler, elektronik tablolar, e-posta iletileri, dijital fotoğraflar, müzik dosyaları gibi dosyalardır. Fabrika İmajı Geri Yükleme'yi kullanmadan önce mümkünse tüm verileri yedekleyin.

Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme

1. Bilgisayarı açın. Dell logosu görüldüğünde **Vista Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri** penceresine erişmek için birkaç kez <F8> tuşuna basın.
2. **Bilgisayarınızı Onarın** seçeneğini belirleyin.
3. **Sistem Geri Yükleme Seçenekleri** penceresi görünür.
4. Bir klavye düzeni seçin ve **İleri** seçeneğini tıklayın.
5. Kurtarma seçeneklerine erişmek için, yerel kullanıcı olarak oturum açın. Komut istemine erişmek için **Kullanıcı adı** alanına `administrator` (yönetici) yazın ve ardından **Tamam** seçeneğini tıklayın.
6. **Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme** seçeneğini tıklayın. **Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme** karşılama ekranı görüntülenir.

 **NOT:** Yapılandırmanıza bağlı olarak, önce **Dell Fabrika Araçları** ögesini, ardından **Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme** ögesini seçmeniz gerekebilir.

7. **İleri** seçeneğini tıklatın. **Veri Silme Onayı** ekranı görünür.

 **DİKKAT:** Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme ile devam etmek istemiyorsanız **İptal** ögesini tıklatın.


8. Sabit sürücünüzü yeniden formatlamayla ve sistem yazılımın fabrika ayarına geri yüklemeye devam etmek istediğinizi onaylamak için onay kutusunu, ardından da **İleri** seçeneğini tıklatın.

Geri yükleme işlemi başlar ve tamamlanması beş dakika veya daha fazla sürer. İşletim sistemi ve fabrika ayarı ile yüklenen uygulamalar fabrika ayarına geri yüklendiğinde bir mesaj belirir.

9. Sistemi yeniden önyüklemek için **Son** seçeneğini tıklatın.

İşletim Sistemi Yeniden Kurulumu Başlamadan Önce


Windows işletim sistemini yeniden yükleyerek yeni yüklenen sürücü sorununu gidermeyi düşünüyorsanız, ilk önce Windows Aygıt Sürücüsü Geri Alma'yı kullanmayı deneyin. Aygıt Sürücüsü Geri Alma sorunu çözmezse, işletim sisteminizi yeni aygıt sürücüsünü yüklemeden önceki durumuna geri döndürmek için Sistem Geri Yükleme özelliğini kullanın. Bkz. "Microsoft Windows Sistem Geri Yükleme Kullanma" sayfa 34.

 **DİKKAT:** Kurulumu yapmadan önce, birincil sabit sürücünüzdeki tüm veri dosyalarını yedekleyin. Geleneksel sabit sürücü yapılandırmaları için, birincil sabit sürücü, bilgisayarın ilk algıladığı sürücüdür.

Windows'u yeniden yüklemek için aşağıdakiler gereklidir:

- *Dell İşletim Sistemi* ortamı
- *Dell Sürücüleri ve Yardımcı Programları* ortamı

Sistem Kurtarma Seçenekleri

 **NOT:** *Dell Sürücüler ve Yardımcı Programları* ortamı bilgisayarın montajı sırasında kurulan sürücülerini içerir. Herhangi bir gerekli sürücüyü yüklemek için *Dell Sürücüler ve Yardımcı Programları* ortamını kullanın. Bilgisayarınızı veya istediğiniz ortamı sipariş ettiğiniz bölgeye bağlı olarak *Dell Sürücüler ve Yardımcı Programları* ortamı ve *İşletim Sistemi* ortamı bilgisayarınızla birlikte gönderilmeyebilir.


Windows Vista'yı yeniden yükleme


Yeniden yükleme işleminin tamamlanması 1 ila 2 saat sürebilir. İşletim sistemini yeniden yükledikten sonra, aygıt sürücülerini, virüsten koruma programını ve diğer yazılımları da yeniden yüklemeniz gerekir.

1. Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
2. *İşletim Sistemi* diskini takın.
3. **Windows Yükle** mesajı görünürse **Çıkış** ögesini tıklatın.

4. Bilgisayarı yeniden başlatın.

5. DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

 **NOT:** Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft® Windows® masaüstünü görünceye kadar beklemeye devam edin; sonra, bilgisayarınızı kapatın ve tekrar deneyin.

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

6. Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde **CD/DVD/CD-RW Sürücüsü** ögesini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.


7. **CD-ROM'dan önyükleme** için herhangi bir tuşa basın. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.


Yardım

Bilgisayarınızla ilgili sorun yaşarsanız sorunu belirlemek ve gidermek için aşağıdaki adımları tamamlayın:


1. Bilgisayarınızda yaşanan problemle ilgili bilgi ve prosedürler için sayfa 22'deki "Problemleri Çözme" bölümüne bakın.
2. Dell Diagnostics'in nasıl çalıştığına ilişkin prosedürler için sayfa 31'deki "Dell Diagnostics" bölümüne bakın.
3. Sayfa 43'de bulunan "Diagnostic Kontrol Listesini" doldurun.
4. Yükleme ve sorun giderme prosedürleri ile ilgili yardım için Dell Destek'te (support.dell.com) bulunan Dell'in kapsamlı çevrimiçi hizmetler paketini kullanın. Çevrimiçi Dell Desteğinin daha ayrıntılı listesi için sayfa 40'da bulunan "Çevrimiçi Hizmetler" bölümüne bakın.

5. Önceki adımlar sorunu çözmediyse, sayfa 44'teki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

 **NOT:** Destek ekibinin gerekli prosedürlerle ilgili olarak size yardımcı olabilmesi için bilgisayarınızın yanındaki telefonla veya bilgisayarınızdan Dell Destek'i arayın.

 **NOT:** Dell'in Hızlı Servis Kodu sistemi tüm ülkelerde kullanılamayabilir.

Aramayı doğrudan uygun destek personeline yönlendirmek için, Dell'in otomatik telefon sistemi tarafından yapmanız istendiğinde Hızlı Servis Kodunuzu girin. Hızlı Servis Kodunuz yoksa, **Dell Aksesuarları** klasörünü açın, **Hızlı Servis Kodu** simgesini çift tıklatın ve yönergeleri uygulayın.

 **NOT:** Aşağıdaki servislerin bazıları kıta A.B.D. dışındaki her yerde her zaman bulunmaz. Kullanılabilirlik hakkında bilgi almak için yerel Dell temsilcinizi arayın.

Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri

Dell'in destek servisi Dell donanımıyla ilgili sorularınıza yanıt vermek için kullanılabilir. Destek personelimiz hızlı ve doğru yanıtlar vermek için bilgisayar tabanlı tanı kullanır.

Dell'in destek servisine başvurmak için sayfa 43'deki "Aramadan Önce" adlı bölüme ve ardından bölgeniz için iletişim bilgilerine bakın veya **support.dell.com** adresini ziyaret edin.

DellConnect™

DellConnect, Dell servis ve destek birleşiminin geniş bant bağlantısı yoluyla bilgisayarınıza erişim sağlamasına, sorununuzu tanılamasına ve sizin denetiminiz altında tümünü onarmasına olanak tanıyan basit bir çevrimiçi erişim aracıdır. Daha fazla bilgi için **support.dell.com** adresine giderek **DellConnect** seçeneğini tıklatın.

Çevrimiçi Servisler

Aşağıdaki web sitelerinden Dell ürünler ve servisler hakkında bilgi alabilirsiniz:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (Yalnızca Asya/Pasifik ülkeleri)
- **www.dell.com/jp** (Yalnızca Japonya)
- **www.euro.dell.com** (Yalnızca Avrupa)
- **www.dell.com/la** (Latin Amerika ve Karayip ülkeleri)
- **www.dell.ca** (Yalnızca Kanada)

Dell Destek servisine aşağıdaki web siteleri ile e-posta adreslerinden erişebilirsiniz:

Dell Destek web siteleri

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (Yalnızca Japonya)
- **support.euro.dell.com** (Yalnızca Avrupa)

Dell Support e-posta adresler

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**

- **la-techsupport@dell.com** (Yalnızca Latin Amerika ve Karayip ülkeleri)
- **apsupport@dell.com** (Yalnızca Asya/Pasifik ülkeleri)

Dell Pazarlama ve Satış e-posta adresleri

- **apmarketing@dell.com** (Yalnızca Asya/Pasifik ülkeleri)
- **sales_canada@dell.com** (Yalnızca Kanada)

Adsız dosya aktarım protokolü (FTP)

- **ftp.dell.com**

Oturum aç kullanıcı olarak: `anonymous` (adsız) ve parola olarak e-posta adresinizi kullanın.

AutoTech Servisi

Dell'in otomatik destek servisi (Authotech) Dell müşterileri tarafından taşınabilir ve masaüstü bilgisayarlara ilişkin en sık sorulan sorulara kayıtlı yanıtlar sağlar.

AutoTech servisini aradığınızda, sorunuzla ilgili konuları seçmek için telefonunuzun tuş tonunu

kullanın. Bulduğunuz bölgede arayacağınız telefon numarasına erişme hakkında yönergeler için sayfa 44'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

Otomatik Sipariş Durumu Servisi

Sipariş ettiğiniz tüm Dell ürünlerinin durumunu denetlemek için **support.dell.com** adresine gidebilir veya otomatik sipariş durumu servisini arayabilirsiniz. Siparişinizle ilgili bulunması ve bildirilmesi gereken bilgileri kayıt sizden isteyecektir. Bulduğunuz bölgede arayacağınız telefon numarası için sayfa 44'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

Eksik parça, yanlış parça veya yanlış faturalandırma gibi siparişinizle ilgili sorunuz müşteri varsa Dell ile irtibata geçin. Aradığınızda fatura ya da paket ekstreniz yanınızda mı? Bulduğunuz bölgede arayacağınız telefon numarası için sayfa 44'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

Ürün Bilgileri

Dell'in sunduğu ek ürünlere ilişkin bilgilere gereksinim duyarsanız veya sipariş vermek isterseniz, www.dell.com adresindeki Dell web sitesini ziyaret edin. Bulduğunuz bölgede arayacağınız telefon numarası için veya bir satış uzmanı ile konuşmak için sayfa 44'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.


Garanti Kapsamında Onarım veya Ödeme için İade Edilen Öğeler

Onarım veya kredi için iade edilecek ürünleri aşağıdaki gibi hazırlayın:

1. İade Ürün Yetki Numarası edinmek için Dell'i arayın ve kutunun dışına açık ve görünür şekilde yazın.
2. Bulduğunuz bölgede arayacağınız telefon numarası için sayfa 44'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

3. Faturanızın bir kopyası ile iade nedeninizi açıklayan bir mektup bırakın.
4. Gerçekleştirdiğiniz testleri ve Dell Diagnostics (bkz. sayfa 31, "Dell Diagnostics") tarafından rapor edilen hata mesajlarını gösteren Tanılama Denetim Listesinin (bkz. sayfa 43, "Tanılama Denetim Listesi") bir kopyasını ilave edin.
5. İade ödeme içinse, iade edilecek öğelere ait (güç kabloları, yazılım, kılavuzlar vb.) tüm aksesuarları ilave edin.
6. Orijinal (veya eşdeğeri) pakette iade edilecek şekilde ürünü paketleyin.
7. Ayrıca gönderim masrafları size aittir. İade edilen tüm ürünleri sigortalama sorumluluğu ve Dell'e gönderilmeleri sırasında kaybolma riski de size aittir. Ödemeli paketler kabul edilmez.
8. Önceden belirtilen gereklilikleri karşılamayan iadeler Dell kabul masasında geri çevrilerek size geri gönderilir.

Aramadan Önce

 **NOT:** Ararken, Hızlı Servis Kodunuzu hazır bulundurun. Kod Dell otomatik destek telefon sisteminin daha etkin şekilde sizi yönlendirmesine yardımcı olur. Ayrıca sizden Service Tag numarası (bilgisayarınızın üstünde yer alır) istenebilir.

Aşağıdaki Tanılama Denetim Listesi'ni doldurmayı unutmayın. Mümkünse yardım için Dell'i aramadan önce bilgisayarınızı açın ve bilgisayarınızın yanındaki bir telefonda veya bilgisayarınızdan arayın. Sizden klavyeye bazı komutlar yazmanız, işlemler sırasında ayrıntılı bilgiler vermeniz veya yalnızca bilgisayarda gerçekleştirilebilen başka sorun giderme adımlarını denemeniz istenebilir. Bilgisayar belgelerini hazır bulundurun.

Tanılama Denetim Listesi

- Ad:
- Tarih:
- Adres:


- Telefon Numarası:
- Service Tag (bilgisayarın arkasında veya altında bulunan barkod):
- Hızlı Servis Kodu:
- İade Ürün Yetki Numarası (Dell destek teknisyeni tarafından verilmişse):
- İşletim Sistemi ve Sürümü:
- Aygıtlar:
- Genişleme Kartları:
- Ağa bağlı mısınız? Evet /Hayır
- Ağ, sürüm ve ağ bağdaştırıcı:
- Programlar ve sürümler:

Bilgisayarın başlangıç dosyalarının içeriğini belirlemek için işletim sisteminizin belgelerine bakın. Bilgisayar yazıcıya bağlıysa her dosyayı yazdırın. Aksi takdirde Dell'i aramadan önce her dosyanın içeriğini kaydedin.

- Hata mesajı, sesli uyarı kodu veya tanı kodu:
- Sorunun açıklaması ve gerçekleştirdiğiniz sorun giderme yordamları:

Dell ile Bağlantı Kurma

Amerika Birleşik Devletleri'ndeki müşteriler için 800-WWW-DELL (800-999-3355) numarasını arayın.

 **NOT:** Etkin bir Internet bağlantınız yoksa, bağlantı bilgilerini satın alma makbuzu, paket fişi, fatura veya Dell ürün katalogu üzerinde bulabilirsiniz.

Dell, çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ve servis seçenekleri sunmaktadır. Geçerlilik ülke ve ürüne göre farklılık gösteriyor ve bazı hizmetler sizin bölgenizde mevcut olmayabilir.

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri konularında Dell'le bağlantı kurmak için:

1. **support.dell.com** adresini ziyaret edin.
2. Sayfanın alt bölümündeki **Choose A Country/Region** (Ülke/Bölge Seçin) açılan menüsünde ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
3. Sayfanın sol tarafındaki **Contact Us** (Bizimle Bağlantı Kurun) seçeneğini tıklatın.

4. İhtiyacınıza uygun servis veya destek bağlantısını seçin.
5. Sizin için uygun olan Dell'le bağlantı kurma yöntemini seçin.

Daha Fazla Bilgi Bilgi ve Kaynaklar

Gerekirse:

işletim sisteminizi yeniden yükleme.

bilgisayarınız için bir tanılama programı çalıştırma, masaüstü sistem yazılımını yeniden yükleme veya bilgisayarınız için sürücülerini güncelleme ve benzeri dosyaları.

işletim sisteminiz, çevre birim aygıtlarının bakımı, RAID, Internet, Bluetooth®, ağ ve e-posta hakkında daha fazla bilgi edinin.


bilgisayarınızı yeni veya ek bellekle ya da yeni bir sabit sürücüyle yükseltme.

aşınmış veya bozuk parçaları yeniden takma veya değiştirme.

Bkz.


İşletim Sisteminizin diski.

Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) diski.

 **NOT:** Sürücüler ve belge güncelleştirmeleri support.dell.com adresindeki Dell™ Destek web sitesinde bulunabilir.

Dell Teknoloji Kılavuzu sabit sürücünüzde mevcuttur.

support.dell.com adresindeki Dell Destek Web sitesinde bulunan *Service Manual*.

 **NOT:** Bazı ülkelerde, bilgisayarınızın açılması ve parçalarının değiştirilmesi garantinizi geçersiz kılabilir. Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce garanti ve iade kurallarınızı kontrol edin.

Gerekirse:

bilgisayarınızın için en iyi güvenlik uygulamalarını bulma.

Garanti bilgilerini, Hüküm ve Koşulları (yalnızca A.B.D.), Güvenlik yönergelerini, Düzenleyici bilgileri, Ergonomi bilgilerini ve Son Kullanıcı Lisans Anlaşması'nı gözden geçirin.

Service Tag/Express Service Code numaranızı bulun: Bilgisayarınızı **support.dell.com** adresinde tanımlamak veya teknik desteğe başvurmak için Service Tag numaranızı kullanmanız gerekir.

sürücüleri ve indirilebilen öğeleri bulma.

teknik destek ve ürün yardımına erişme.

yeni satın alımlarınızla ilgili sipariş durumunu kontrol etme.

ortak sorulara çözümler ve yanıtlar bulma.

bilgisayarınızda yapılacak teknik değişikliklerle ilgili son dakika güncellemelerine ilişkin bilgi veya teknisyenler ya da deneyimli kullanıcılar için gelişmiş teknik referans malzemeleri bulma.

Bkz.

Bilgisayarınızın içindeki öğelerle çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen güvenlik bilgilerinizi okuyun. En iyi uygulamalarla ilgil ek güvenlik bilgileri için **www.dell/regulatory_compliance** adresinde Düzenleme Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Bilgisayarınızın üst bölümü.

Dell Destek web sitesi
support.dell.com.


Teknik Özellikler

Bilgisayar Modeli

Studio 540

Bu bölümde, bilgisayarınızı kurarken, sürücülerini güncelleştirirken ve sürümünü yükseltirken gereksinim duyabileceğiniz bilgiler bulunmaktadır.



NOT: Teklifler bölgeye göre farklılık gösterebilir. Bilgisayarınızın yapılandırılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için **Başlat**  → Yardım ve Destek seçeneğini tıklayın ve bilgisayarınızla ilgili bilgileri görüntülemek için ilgili seçeneği belirleyin.

İşlemci

Tür	L2 önbellek
Intel® Celeron®	512 KB
Intel Pentium® Çift Çekirdekli	1 MB
Intel Core™2 Duo	2 MB/3 MB/4 MB/ 6 MB
Intel Core2 Quad	6 MB/8 MB/12 MB

Sürücüler

Harici olarak erişilebilen	iki adet 5.25 inçlik sürücü bölmesi SATA DVD+/-RW Super Multi Drive veya Blu-ray Disc™ karma veya Blu-ray Disc RW isteğe bağlı sürücü
----------------------------	--

Sürücüler

Dahili olarak erişilebilen	FlexBay için bir adet 3.5 inçlik bölme iki 3,5 inç sürücü yuvası SATA sabit sürücü
----------------------------	---

Bellek

Konektörler	dahili olarak erişilebilen dört DDR2 DIMM yuvası
Kapasiteler	512 MB, 1 GB ve 2 GB
Bellek türü	800 MHz, DDR2 DIMM
Minimum	1 GB
Maksimum	4 GB (32 bit işletim sistemi) 8 GB (64 bit işletim sistemi)

Bellek

 **NOT:** Belleğinizi yükseltme hakkındaki yönergeler için **support.dell.com** adresindeki Dell Support web sitesinde bulunan *Service Manual*'a bakın.

Bilgisayar Bilgileri

Sistem yonga kümesi	Intel G45 + ICH10R
Veri yolu genişliği	64 bit
DRAM veri yolu genişliği	64 bit
İşlemci adresi veri yolu genişliği	32 bit
RAID desteği	RAID 0 (bantlaşma) RAID 1 (aynalama)
BIOS yongası (NVRAM)	8 Mb

Genişletme Veri Yolu

Veri yolu türleri	PCI 2.3 PCI Express 1.0A (x1) PCI Express 2.0 (x16) SATA 1.0, 2.0 ve USB 2.0
Veri yolu hızları	
PCI	133 MB/sn
PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> • x1 yuva çift yönlü hız - 500 MB/sn • x16 yuva çift yönlü hız - 8 GB/sn
SATA	1,5 Gb/sn ve 3,0 Gp/sn

Genişletme Veri Yolu

USB	480 Mb/sn yüksek hız, 12 Mb/sn tam hız ve 1,2 Mb/sn düşük hız
PCI	
Konektörler	bir
Konektör boyu	124 pin
Konektör veri genişliği (maksimum)	32 bit
PCI Express x1	
Konektörler	iki
Konektör boyu	36 pinli konektör
Konektör veri genişliği (maksimum)	1 PCI Express yolu
PCI Express x16	

Teknik Özellikler

Genişletme Veri Yolu

Konektörler	bir
Konektör boyu	164 pin konektörler
Konektör veri genişliği (maksimum)	16 PCI Express yolu

Video

Tümleşik	Intel GMA X4500HD
Ayrı	PCI Express x16 kart (isteğe bağlı)

Ses

Tür	Realtek ALC888S, Yüksek Tanımlı Ses
-----	-------------------------------------

Sistem Kartı Konektörleri

Kasa fanı	bir 3 pinli konektör
Ön panel ses HDA başlığı	bir 10 pinli konektör

Sistem Kartı Konektörleri

Ön panel kontrolü	bir 10 pinli konektör
Dahili USB aygıtı	beş 10 pinli konektör
Bellek	dört 240 pinli konektör
PCI 2.3	bir 124 pinli konektör
PCI Express x1	iki 36 pinli konektör
PCI Express x16	bir 164 pinli konektör
Güç	bir 24 pinli konektör
Güç 12 V	bir 4 pinli konektör
İşlemci	775 pin
İşlemci fanı	bir 4 pinli konektör
Seri ATA	dört 7 pinli konektör

Fiziksel

Yükseklik	362 mm (14,2 inç)
Genişlik	170 mm (6,7 inç)
Derinlik	435 mm (17,1 inç)
Ağırlık	12,5 kg (28,0 lb)

Harici konektörler

Video	bir VGA ve bir HDMI konektör
Ağ adaptörü	RJ45 konektörü
USB	iki ön panel ve dört arka USB 2.0 uyumlu konektör
Ses	7.1 desteği için altı konektör
S/PDIF	bir S/PDIF konektörü

Harici konektörler

IEEE	bir ön panel ve bir arka panel seri konektör
------	--

Güç

DC Güç Kaynağı


Vat 300 W/350 W



NOT: Energy star sistemlerde 300 W güç kaynağı kullanılır.

Teknik Özellikler

Güç

Maksimum ısı yayılımı	75 W (300 W PSU) 188.5 W (350 W PSU)
	 NOT: Isı yayılımı, güç kaynağı güç tüketimi oranı kullanılarak hesaplanır.
Gerilim	115/230 V ac. 50/60 Hz, 7.0 A/4.0 A
Düğme pil	3-V CR2032 lityum düğme pil

Bilgisayar Ortamı

Sıcaklık aralıkları:	
Çalıştırma	10° - 35°C
Saklama	-40° - 70° C
Bağıl nem (maksimum):	20% - 80% (yoğunlaşmayan)
Maksimum titreşim (kullanıcı ortamını taklit eden rastgele titreşim kullanılarak):	
Çalıştırma	0,0002 G2/Hz'de 5 - 350 Hz
Saklama	0,001 - 0.01 G2/ Hz'de 5 - 500 Hz
Maksimum darbe (sabit diskin kafası sabit konumdayken ve 2 ms yarı sine sinyalle ölçülür):	

Bilgisayar Ortamı

Çalıştırma	2 ms +/- %10 sinyal süresiyle 40 G +/- %5 (20 inç/sn eşdeğeri [51 cm/sn])
Saklama	2 ms +/- %10 sinyal süresiyle 105 G +/- %5 (50 inç/sn eşdeğeri [127 cm/sn])
Rakım (maksimum):	
Çalıştırma	-15,2 - 3048 m (-50 - 10.000 ft)
Saklama	-15,2 - 10.668 m (-50 - 35.000 ft)
Havadaki kirletici düzeyi	ISA-S71.04-1985 tanımına göre G2 veya daha az

Ek

Bu belgede yer alan bilgilerařađıda listelenen ürünler için geçerlidir:

- Studio
- Studio 540
- Studio 540n

Macrovision Ürün Bildirimi

Bu ürün, belirli A.B.D. patent talep yöntemiyle korunan telif hakkı koruma teknolojisini ve Macrovision Corporation ve diğer hak sahiplerine ait başka fikri mülkiyet haklarını barındırmaktadır. Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanılması, Macrovision Corporation'ın yetkisi dahilindedir ve yalnızca Macrovision Corporation tarafından yetki verilmesi dışında ev ve diğer sınırlı görüntüleme kullanıcıları için tasarlanmış bulunmaktadır. Ters mühendislik işlemleri veya parçalara ayırma yasaklanmış bulunmaktadır.

İndeks

A

ağ bağlantısı
düzenleme **23**

ağ hızı
test **22**

ağ konektörü
konumu **18**

alma
yardım ve destek alma **39**

AutoTech **41**

B

bağlantı(bağlanma)
çevirmeli bağlantıyı kullanma **11**

İnternet'e **11**

bellek desteği **48**

bellek problemleri

çözme **24**

bilgisayar özellikleri **20**

C

card reader **16**

CDs, playing and creating **20**

chipset **48**

connect(ing)

displays **6**

optional network cable **9**

via DSL **12**

via WLAN **12**

D

daha fazla bilgi **45**

DellConnect **40**

İndeks

- Dell Destek Merkezi **28**
- Dell destek web sitesi **46**
- Dell Diagnostics **31**
- Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme **34**
- Dell'i arama **43**
- Dell ile Çevrimiçi İletişim **44**
- Dell Teknolojisi Kılavuzu
 - daha fazla bilgi için **45**
- destek e-posta adresleri **40**
- destek siteleri
 - dünya çapında **40**
- donanım problemleri
 - tanılama **31**
- Donanım Sorun Giderici **30**
- DVDs, playing and creating **20**

E

- eject button **15**

- enerji
 - koruma **21**
- enerji koruma **21**
- e-posta adresleri
 - teknik destek için **40**

F

- fabrika görüntüsünü geri yükleme **35**
- front-side connectors **14**
- FTP oturum açma, adsız **41**

G

- garanti kapsamındaki iadeler **42**
- genişletme veri yolu **49**
- güç düğmesi ve ışığı **15**
- güç sorunları, çözme **23**

H

- HDMI
 - connector location **19**

ekran **6**

I

IEEE 1394 connector **15, 18**

İnternet bağlantısı **11**

işlemci **47**

ISS

İnternet Servis Sağlayıcısı **11**

K

kablosuz ağ bağlantısı **22**

kaynaklar, daha fazla bilgi **45**

kulaklık

ön konektör **15**

L

line-in connector **15**

M

masaüstünüzü

özelleştirme **20**

media card reader **16**

Memory Stick reader **16**

microphone connector **15**

Microsoft™ Windows Vista® **11**

MMC **16**

Multi Media Card reader **16**

müşteri hizmetleri **40**

O

optical audio connector

S/PDIF connection **19**

özelleştirme

enerji ayarlarınız **21**

P

power connector **17**

S

- sabit sürücü
 - türü **48**
- sabit sürücü etkinlik ışığı **15**
- SD card reader **16**
- SDHC card reader **16**
- security cable slot **17**
- sipariş durumu **41**
- Sistem Geri Yükleme **34**
- Sistem Mesajları **29**
- sistem yeniden yükleme seçenekleri **34**
- sorunları çözme **22**
- sorunları çözme, çözme **22**
- S/PDIF connector **19**
- specifications **47**
- sürücüler ve indirilebilir öğeler **46**
- system board connectors **50**

T

- Tanımlama Denetim Listesi **43**
- teknik destek **40**
- temperature
 - operating and storage ranges **52**

U

- ürün
 - bilgileri ve satın alma **42**
- ürünleri gönderme
 - iade veya onarım için **42**
- USB 2.0
 - back connectors **19**
 - ön konektörler **16**

V

- veri, yedekleme **21**

W

Windows, geri yükleme **34**

Windows'u geri yükleme **34**

Windows Vista®

kurulum **11**

yeniden yükleme **38**

Windows Vista®Programı

Program Uyumluluk Sihirbazı **26**

X

xD-Picture Card reader **16**

Y

yazılım özellikleri **20**

yazılım problemleri **25**

yedek

oluşturma **21**

İrlanda'da basılmıştır.

www.dell.com | support.dell.com



OR945FA00