

studio_{XPS}TM

KURULUM KILAVUZU

DELLTM


YOURS IS HERE


studio xps™


KURULUM KILAVUZU

Model DCMMF

Not, Dikkat ve Uyarı İfadelerinin Açıklamaları

 **NOT:** NOT ifadesi bilgisayarınızdan daha iyi şekilde faydalanmanıza yardımcı olacak önemli bilgileri gösterir.

 **DİKKAT:** DİKKAT ifadesi donanımınıza gelecek olası hasarı veya veri kaybını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.

 **UYARI:** UYARI ifadesi maddi hasar, şahsi zarar ve ölüm olasılığını gösterir.

Dell™ n Series bir bilgisayar satın aldıysanız, bu belgedeki Microsoft® Windows® işletim sistemleri ile ilgili hiçbir referans geçerli olmaz.

Bu belgedeki bilgilerde, uyarı yapılmaksızın değişiklikler yapılabilir.

© 2008 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Dell Inc.'in yazılı izni olmadan bu ürünlerin herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell*, *DELL* logosu, *YOURS IS HERE*, *Studio XPS*, *Dell On Call*, ve *DellConnect* Dell Inc.'nin ticari markalarıdır; *Intel* tescilli bir ticari markadır ve Core ABD ve diğer ülkelerdeki Intel Corporation'ın ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, ve *Windows Vista Başlat düğmesi* (renkli) ABD ve/veya diğer ülkelerdeki Microsoft Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Blu-ray Disc* Blu-ray Disc Association'ın ticari markasıdır; *Bluetooth* Bluetooth SIG'nin sahibi olduğu tescilli bir ticari markadır ve Dell tarafından lisanslı olarak kullanılır.

Diğer ticari markalar ve ticari adlar, bu belgede marka ve isim hakkı bulunan kişilere veya onların ürünlerine değinmek için kullanılabilir. Dell Inc., ticari marka ve ticari adlarda kendi hakkı dışında hiçbir maddi hak talep etmez.

Ekim 2008

P/N M653K

Rev. A00

İçerik

| | | | |
|---|----------|--|-----------|
| Studio XPS™ 435MT'yi Kurma | 5 | Studio XPS™ 435MT'yi | |
| Bilgisayarınızı Kurmadan Önce | 5 | Kullanma | 14 |
| Ekranı Bağlama | 6 | Önden Görünüm Özellikleri | 14 |
| Video Kablosunu Ekranı Bağlama. | 6 | Arkadan Görünüm Özellikleri | 17 |
| Klavye ve Fareyi Bağlama | 8 | Arka Panel Konektörleri. | 18 |
| Ağ Kablosunu (İsteğe Bağlı) | | Yazılım Özellikleri | 20 |
| Bağlama | 8 | Sorunları Çözme | 22 |
| Ekranınızın ve Bilgisayarınızın | | Ağ Sorunları | 22 |
| Güç Kablolarını Bağlama. | 9 | Güç Sorunları | 23 |
| Bilgisayarınızın ve Ekranın | | Bellek Sorunları | 25 |
| Üzerindeki Güç Düğmelerine | | Kilitler ve Yazılım Sorunları | 25 |
| Basma. | 10 | Destek Araçlarını Kullanma. | 28 |
| Windows Vista® Kurulumu | 10 | Dell Destek Merkezi | 28 |
| İnternet'e bağlanın (İsteğe bağlı). | 11 | Sistem Mesajları | 29 |
| | | Donanım Sorun Gidericisi | 31 |
| | | Dell Diagnostics | 31 |

| | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|-----------|
| Sistem Kurtarma Seçenekleri | 34 | Daha Fazla Bilgi ve Kaynak | |
| Sistem Geri Yükleme | 34 | Bulma | 46 |
| Dell Fabrika Görüntüsünü | | Teknik Özellikler | 49 |
| Geri Yükleme | 35 | Ek | 55 |
| İşletim Sistemi Yeniden Kurulumu . . . | 37 | Macrovision Ürün Bildirimi | 55 |
| Yardım Yardım | 40 | Dizin | 56 |
| Teknik Destek ve Müşteri | | | |
| Hizmetleri | 41 | | |
| DellConnect™ | 41 | | |
| Çevrimiçi Hizmetler | 41 | | |
| AutoTech Servisi | 42 | | |
| Ürün Bilgileri | 43 | | |
| Garanti Kapsamında Onarım veya | | | |
| Ödeme için İade Edilen Öğeler | 43 | | |
| Aramadan Önce | 44 | | |
| Dell ile Bağlantı Kurma | 45 | | |

Studio XPS™ 435MT'yi Kurma

Bu bölümde Studio XPS 435MT'yi kurma ve çevre birim aygıtlarına bağlama hakkında bilgi verilir.

Bilgisayarınızı Kurmadan Önce

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

Bilgisayarınızın çevresindeki hava akışının kısıtlanması bilgisayarın aşırı ısınmasına yol açabilir. 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

Bilgisayarınızda tümleşik görüntü konektörü bulunmaz. Ekranı bağlanmak için genişletme yuvasındaki ekran kartında varolan konektörü kullanabilirsiniz.

Video Kablosunu Ekranı Bağlama

Televizyonunuzu veya monitörünüzü inceleyip ne tür konektörlerin kullanılabildiğine bakın. Kullanacağınız bağlantı türünü seçmek için, ekranınızdaki konektörleri tanımlarken aşağıdaki tabloya başvurun.

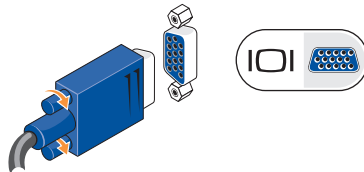
| | | |
|------|---|---|
| VGA |  |  |
| HDMI |  |  |
| DVI |  |  |

VGA konektörünü, HDMI konektörünü veya DVI konektörünü kullanarak ekranı bağlayın.

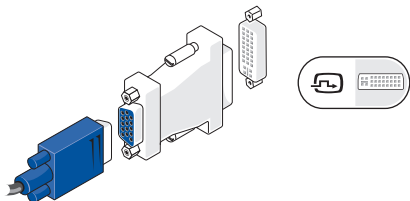
HDMI konektörü, hem video hem de ses sinyallerini tümleşik hoparlörler ile TV veya monitör gibi ekranlara taşıyan yüksek performanslı dijital konektördür. VGA konektörü, yalnızca monitörler ve projektörler gibi ekranlar için video sinyalleri taşır.

VGA Konektörü Kullanarak Bağlama

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



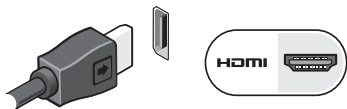
Ekranınızda DVI konektörü varsa, DVI-VGA adaptörüyle (beyaz konektör) birlikte VGA kablosunu (her iki ucunda mavi konektör bulunur) kullanın.



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

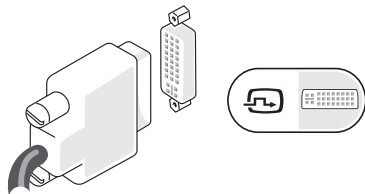
HDMI Konektörü Kullanarak Bağlama

Ekranı bir HDMI kablo kullanarak bağlayın.



DVI Konektörü Kullanarak Bağlama

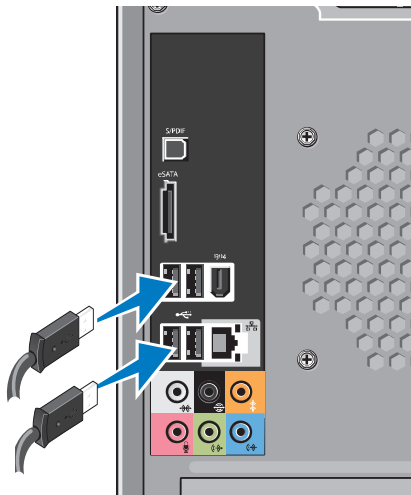
DVI kablosu kullanarak ekranı bağlayın.



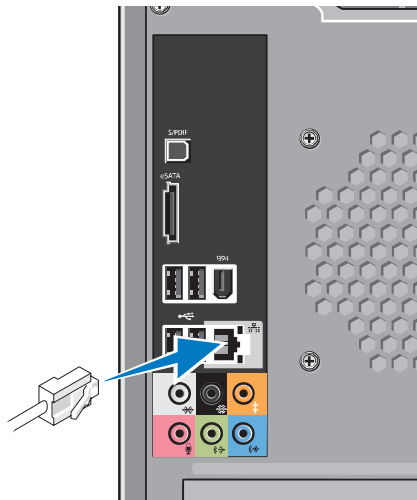
NOT: dell.com adresindeki Dell web sitesinden ek HDMI ve DVI kabloları satın alabilirsiniz.

Klavye ve Fareyi Bağlama

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



Aę Kablosunu (İsteğe Bağlı) Bağlama

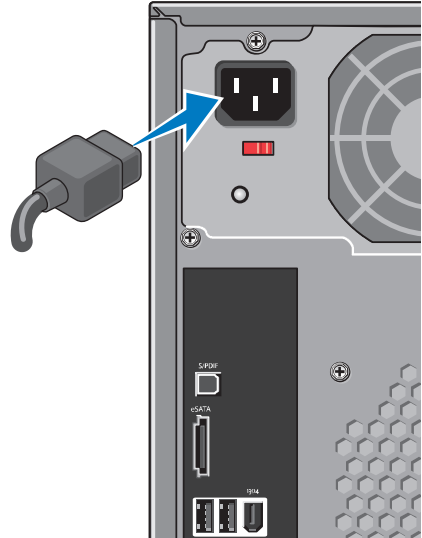


Ağ kablosu bilgisayarınızın kurulumunu tamamlamak için gerekli değildir, ancak kablo bağlantısı (evde kablo modem veya Ethernet jak) kullanan bir ağız veya İnternet bağlantınız varsa bunu şimdi bağlayabilirsiniz. Yalnızca Ethernet kablosu kullanın (RJ45 konektör). Ağ konektörüne telefon kablosu (RJ11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

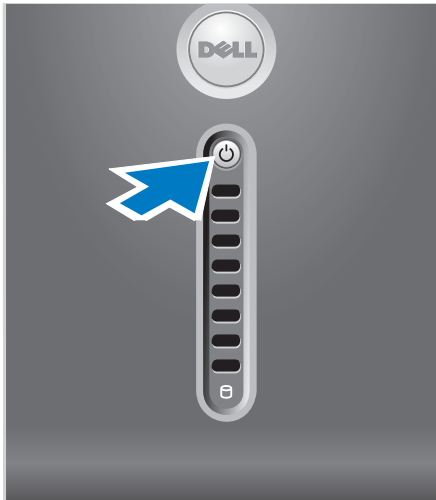


Bilgisayarınızı ağa veya geniş bant aygıtına bağlamak için ağ kablosunun bir ucunu bir ağ bağlantı noktasına veya geniş bant aygıtına takın. Ağ kablosunun diğer ucunu bilgisayarınızın arka panelindeki ağ bağdaştırıcısı konektörüne takın. Ağ kablosu tam olarak yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız.

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.


İnternet'e bağlanın (İsteğe bağlı)

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

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

- Mevcut telefon hattınız veya cep telefonu servisiniz yardımıyla yüksek hızlı İnternet erişimi sağlayan DSL bağlantıları. Bir DSL bağlantısıyla İnternet'e erişebilir ve aynı hat üzerinde aynı anda telefonunuzu kullanabilirsiniz.
- Yerel kablo TV hattı yardımıyla yüksek-hızlı İnternet erişimi sağlayan kablo modem bağlantıları.
- Bir uydu televizyon sistemi yardımıyla yüksek hızlı İnternet erişimi sağlayan uydu modem bağlantıları.

- Telefon hattı yardımıyla İnternet 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 İnternet 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

Bir çevirmeli bağlantı kullanıyorsanız, Internet bağlantınızı ayarlamadan önce telefon hattını 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 tıklayın.
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 tıklayın.
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 bağlanabiliyorsanız, ISS servisi kesilmiş olabilir. Servis durumunu kontrol etmek için ISP'nizle bağlantı kurun veya daha sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

 **NOT:** ISS bilginizi hazır bulundurun. ISS'niz yoksa, Internet'e bağlanma sihirbazını kullanarak bir ISS edinebilirsiniz.

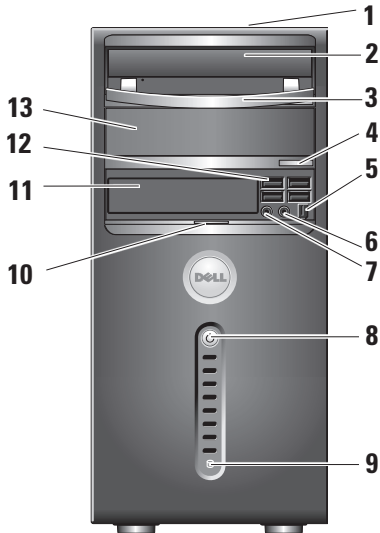
1. Tüm açık dosyaları kaydedin ve kapatın, tüm açık programlardan çıkın.
 2. **Başlat**  → **Denetim Masası** seçeneğini tıklatın.
 3. **Ağ ve İnternet** altında **İnternet'e Bağlan** seçeneğini tıklatın. **İnternet'e Bağlan** penceresi görüntülenir.
 4. Nasıl bağlanmak istediğinize bağlı olarak **Geniş 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.
 5. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın ve ISP'niz tarafından sağlanan kurulum bilgisini kullanın.
-  **NOT:** Hangi tür bağlantıyı seçeceğinizi bilmiyorsanız, **Seçmeme yardımcı ol** seçeneğini tıklatın veya ISS'nizle bağlantı kurun.

Studio XPS™ 435MT'yi 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 sürücünden diski çıkarmak için çıkarma düğmesine basın.

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

6 **Kulaklık konektörü** —

Kulaklıklara bağlanır.

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

- 7  **Hat girişi veya mikrofona konektörü** — Ses girişi için mikrofona veya ses kablosuna bağlanır.


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.

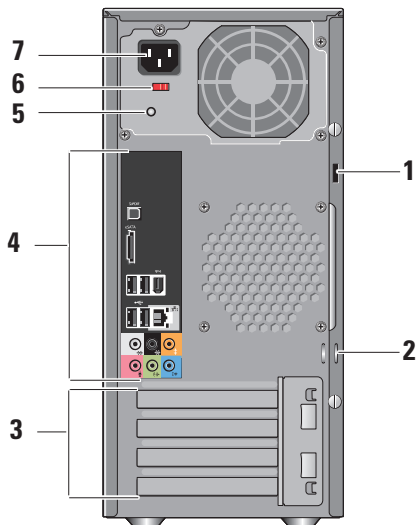
9 **Sabit sürücü etkinlik ışığı** —

Bilgisayar veri okuduğunda veya yazdığında açılır. Yanıp sönen mavi ışık sabit sürücü etkinliğini gösterir.

 **DİKKAT:** Veri kaybını önlemek için sabit sürücü etkinlik ışığı yanıp sönerken hiçbir zaman bilgisayarı 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 **FlexBay —** İsteğe bağlı bir FlexBay sürücüsü içerebilir.
- 12  **USB 2.0 konektörler (4) —** Bellek anahtarı, dijital fotoğraf makinesi ve MP3 çalar gibi ara sıra bağlanan USB aygıtlarını bağlamak için kullanılır.
- 13 **İsteğe Bağlı Optik sürücü bölmesi —** Ek optik sürücü içerebilir.

Arkadan Görünüm Özellikleri







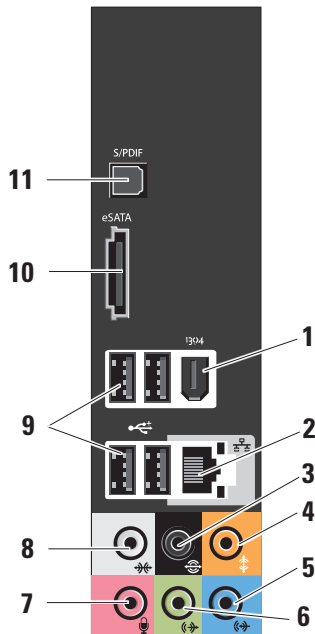
- 1 Güvenlik kablosu yuvası** — Hırsızlık önleme aygıtı olarak kullanılan güvenlik kablosunu kilitlemek için bağlanır.







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)** — Tüm takılı PCI ve PCI express kartlar için erişim konektörleri.
- 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 konektör** — Bilgisayarınızı elektrik prizine bağlar.


Arka Panel Konektörleri

- 1  **IEEE 1394 konektör** — Dijital video kameralar gibi yüksek hızlı seri multimedya aygıtlarına bağlanır.
- 2  **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.
- 3  **Arka L/R surround konektörü** — Çok kanal özelliği bulunan hoparlörlere bağlanır.
- 4  **Orta/subwoofer konektörü** — Subwoofer'a bağlanır.



- 5  **Hat girişi konektörü** — Ses veya telefon programında ses girişi için mikrofonu bağlanır. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 6  **Ön L/R hat çıkış konektörü** — Tümleşik amplifikatörlü kulaklıklara ve hoparlöre bağlanır. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 7  **Mikrofon konektörü** — Mikrofon, kasetçalar, CD çalar veya VCR gibi bir kayıt veya çalma aygıtına bağlanır. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 8  **Yan L/R surround konektörü** — Surround ses hoparlörlerine bağlanır. Ses kartı bulunan bilgisayarlarda, karttaki konektörü kullanın.
- 9  **USB 2.0 konektörler (4)** — Fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 çalar gibi USB aygıtlarına bağlanır.
- 10  **eSATA** — Harici SATA depolama aygıtlarına bağlanır.
- 11 **S/PDIF konektör** — Dijital ses için optik dijital kablolar yoluyla amplifikatörlere veya 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 Kılavuzu'na* 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'ler™ (seçenek satın alma sırasında belirlenirse) ve DVD'ler de dahil birden çok disk ortamı biçimlendirmesini 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. Windows Vista® üç varsayılan seçenek sunar:

- **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** → **Hoşgeldiniz Merkezi** → **Dosyaları ve ayarları aktar** ögesini tıklayın.
2. **Dosyaları yedekle** veya **Bilgisayarı yedekle** seçeneğini tıklayın.
3. **Kullanıcı Hesabı Denetimi** iletişim kutusunda **Devam** ögesini tıklayın ve Dosya Yedekleme Sihirbazındaki yönergeleri uygulayın.

Sorunları Çözme

Bu bölümde bilgisayarınız için sorun giderme bilgileri sağlanmıştır. Aşağıdaki yönergeleri uygulayarak sorununuzu çözemezseniz, sayfa 28'de bkz. "Destek Araçlarını Kullanma" veya sayfa 45'te bkz. "Dell ile Bağlantı Kurma".


⚠ UYARI: Bilgisayarın kapağını yalnızca eğitimli servis personeli çıkarmalıdır. Gelişmiş hizmet ve sorun giderme yönergeleri için support.dell.com adresindeki Dell Destek Web sitesinde bulunan *Servis Elkitabı*'na bakın.

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki öğelerle çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları ek bilgileri için www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuata Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

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 tıklattın.
 - 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.

Tümleşik ağ konektörü üzerindeki bağlantı ve etkinlik bütünlüğü ışıkları, bağlantınızın çalıştığını doğrulamanıza ve durum hakkında bilgi sağlamanıza olanak tanır.

- Etkinlik yok — Hem bağlantı hem de etkinlik bütünlüğü ışığı kapalıdır.
- 10 Mb/sn — Bağlantı bütünlüğü ışığı kapalıdır ve etkinlik bütünlüğü ışığı sarı renkte yanıp söner.
- 100 Mb/sn — Bağlantı bütünlüğü ışığı yeşildir ve etkinlik bütünlüğü ışığı sarı renkte yanıp söner.
- 1000 Mb/sn — Bağlantı bütünlüğü ışığı turuncudur ve etkinlik bütünlüğü ışığı sarı renkte yanıp söner.

NOT: Ağ konektörü üzerindeki bağlantı bütünlüğü ışığı yalnızca kablolu bağlantı içindir. Bağlantı doğruluğu ışığı kablosuz 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.

Sorunları Çözme

- Lamba gibi bir başka aygıtla test ederek elektrik prizinin çalıştığından emin olun.
- Sistemin arkasındaki güç kaynağı ışığının yanıyor olduğundan emin olun. Işık kapalıysa, güç kaynağı veya güç kablosu ile ilgili bir sorun olabilir.

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 renkte yanıp sönüyorsa — Bilgisayar uyku 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 45'deki "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 *Servis Elkitabı*).

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, *Servis Elkitabı*).
- Bilgisayarınızın bellekle başarılı bir şekilde iletişim kurduğundan emin olmak için (bkz. **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Servis Elkitabı*) 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 *Servis Elkitabı*).

- Bellek modülünün bilgisayarınızla uyumlu olup olmadığını kontrol edin. Bilgisayarınız DDR3 belleğini destekler. Bilgisayarınız tarafından desteklenen bellek türü hakkında daha fazla bilgi için sayfa 49'daki "Teknik 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 *Servis Elkitabı*) 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><Shift><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 talimatlarını içerir.

Bilgisayar yanıt vermeyi durdurursa —


 **DİKKAT:** İşletim sistemini kapatmayı gerçekleştirmiyorsanız verilerinizi kaybedebilirsiniz.

Bilgisayarı kapatın. Klavyenizde bir tuşa bastığınızda veya farenizi 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 tasarlanmışsa —


Program Uyumluluk Sihirbazı'nı çalıştırın. Program Uyumluluk Sihirbazı Windows Vista® olmayan işletim sistemi ortamlarına benzer bir ortamda çalışabilmesi için bir programı 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 talimatları izleyin.

Sabit mavi bir ekran görünürse —

Bilgisayarı kapatın. Klavyenizdeki bir tuşa basarak veya işaretçinizi veya farenizi 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/Internet, Yedekleme/Kurtarma ve Windows Vista®)
- Uyarılar (bilgisayarınızla ilgili teknik destek uyarıları)
- Dell'den Yardım (DellConnect™ ile Teknik Destek, Müşteri Hizmetleri, Eğitim ve Eğitimler, Dell On Call™ Yardımı ve PCCheckUp ile Çevrimiçi Tarama)

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

Dell Destek Merkezi ana sayfasının üst tarafında Service Tag numarası ve Hızlı Servis Kodu ile birlikte sisteminizin model numarası görüntülenir.


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 *Servis Elkitabı*'na veya yardım için sayfa 43'deki "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 43'deki "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 *Servis Elkitabı*'na bakın veya yardım için sayfa 43'deki "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 *Servis Elkitabı*'na bakın.

Sabit disk sürücüsü hatası — HDD POST sırasında olası sabit disk sürücüsü bozukluğu (yardım için sayfa 43'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın).

Sabit disk sürücüsü okuma hatası — HDD önyükleme testi sırasında olası sabit disk sürücüsü hatası (yardım için sayfa 43'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın).

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

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 *Servis Elkitabı*'na bakın).

Zamanlayıcı sayacı kesintisi — sistem kartındaki bir yonga hatalı veya ana kart arızalı olabilir (*Servis Elkitabı*'na **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinden bakın veya yardım için sayfa 43'de bkz. "Dell ile Bağlantı Kurma").


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 verilerinizi düzenli olarak yedeklemenizi önerir. 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 43'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın).

Donanım Sorun Gidericisi

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:

- Başlat**  → **Yardım ve Destek** ögesini tıklayın.
- Arama alanına `donanım sorun giderici` yazın ve aramayı başlatmak için <Enter> tuşuna basın.
- Arama sonuçlarında, sorununuzu en iyi tanımlayan seçeneği tıklayın ve diğer sorun giderme adımlarını tamamlayın.

Dell Diagnostics

Bilgisayarınızla ilgili bir sorun yaşıyorsanız, 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 bilgisayarlarda çalışır.
-  **NOT:** *Sürücüler ve Yardımcı Programlar* ortamı isteğe bağlıdır ve bilgisayarınızla birlikte verilmeyebilir.

Bilgisayarınızın yapılandırma bilgilerini gözden geçirmek için *Servis Elkitabı*'nda System Setup (Sistem Ayarı) bölümüne bakın ve test etmek istediğiniz aygıtın sistem ayar programında görüntülediğinden 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 43'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

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 bulunamadığını 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** ögesini 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** ögesini 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 İmaji 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 bıraktığında, Windows işletim sistemi, bilgisayarınızı daha önceki işletim durumuna getirmenize olanak tanıyan (veri dosyalarını etkilemeden) 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

1. **Başlat**  seçeneğini tıklatın.
2. **Aramayı Başlat** kutusuna, *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.
3. **İleri**'yi tıklatın ve ekrandaki komut istemlerini uygulayın.

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

Son Sistem Geri Yükleme İşlemini Geri Alma

✍ **NOT:** Gerçekleştirilen son sistem geri yükleme işlemini 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.


1. **Başlat**  seçeneğini tıklatın.
2. **Aramayı Başlat** kutusuna, *Sistem Geri Yükleme* yazın ve <Enter> tuşuna basın.
3. **Son geri yükleme işlemimi geri al** seçeneğini ve **İleri** ögesini 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

Sistem Kurtarma Seçenekleri


sürücülerin kaldırılmasına 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 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.


Gerçekleştirme 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


Yeni yüklenen sürücüyle ilgili bir sorunu düzeltmek için Microsoft® Windows® işletim sistemini yeniden yüklemeyi düşünürseniz, ilk olarak Windows Aygıt Sürücüsü Geri Alma'yı kullanmayı deneyin. Aygıt Sürücüsü Geri Alma sorunu çözmezse, işletim sisteminizi yeni aygıt sürücüsünü yüklemeyi önceki durumuna geri döndürmek için Sistem Geri Yükleme özelliğini kullanın. Sayfa 34'te "Windows Sistem Geri Yükleme'yi Kullanma"ya bakın.

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

Sistem Kurtarma Seçenekleri

Windows'u yeniden yüklemek için aşağıdakiler gereklidir:

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


 **NOT:** Dell *Sürücüler ve Yardımcı Programları* ortamı bilgisayarın montajı sırasında kurulan sürücülerini içerir. Herhangi bir gerekli sürücüyü yüklemek için Dell *Sürücüler ve Yardımcı Programlar* 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® İşletim Sistemini 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** öğesini 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 Alma


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

1. Bilgisayarınızda yaşanan problemle ilgili bilgi ve prosedürler için sayfa 22'deki "Sorunları Çözme" bölümüne bakın.
2. Dell Diagnostics'ın nasıl çalıştığına ilişkin prosedürler için sayfa 31'deki "Dell Diagnostics" bölümüne bakın.
3. Sayfa 44'de bulunan "Tanılama Denetim 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. Daha kaspamlı çevrimiçi Dell Desteği listesi için sayfa 41'de bulunan "Çevrimiçi Hizmetler" bölümüne bakın.
5. Önceki adımlar sorunu çözmediyse, sayfa 45'deki "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 ABD 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 hizmetine başvurmak için, sayfa 44'deki "Aramadan Önce" adlı bölüme ve ardından bölgenize ilişkin 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 tanımlamasına ve sizin denetiminiz altında tümünü onarmasına olanak tanıyan basit bir çevrimiçi erişim aracıdır. Daha fazla bilgi için **support.dell.com** adresine giderek **DellConnect** seçeneğini tıklayın.

Çevrimiçi Hizmetler

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: `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 hakkındaki yönergeler için sayfa 45'deki "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

Otomatik Sipariş Durumu Servisi

Sipariş ettiğiniz herhangi bir Dell ürününün durumunu denetlemek için **support.dell.com** adresini ziyaret edebilir veya otomatik sipariş durumu hizmetini arayabilirsiniz. Siparişinizle ilgili bulunması ve bildirilmesi gereken bilgileri kayıt sizden isteyecektir. Bulduğunuz bölgede arayacağınız telefon numarası için sayfa 45'te "Dell ile Bağlantı Kurma" bölümüne bakın.

Eksik parça, yanlış parça veya yanlış faturalandırma gibi siparişinizle ilgili sorunuzun müşteri varsa Dell ile irtibata geçin. Aradığınızda fatura ya da paket ekstreniz yanınızda mı? Bulduğunuz bölgede arayacağınız telefon numarası için sayfa 45'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 45'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 45'deki "Dell ile Bağlatı 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 44, "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 tıklattın.
4. İhtiyacınıza uygun servis veya destek bağlantısını seçin.
5. Sizin için uygun olan Dell'le bağlantı kurma yöntemini seçin.

Daha Fazla Bilgi ve Kaynak Bulma

Gerekirse:

Bkz.

işletim sisteminizi yeniden yükleme.

İşletim Sisteminizin diski.

sistem model numaranızı bulma.

bilgisayarınızın arkasına.

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

Drivers and Utilities (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) diski.



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

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

Dell Teknoloji Kılavuzu sabit sürücünüzde mevcuttur.

Gerekirse:

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

aşınmış veya bozuk parçaları yeniden takma veya değiştirme.

bilgisayarınızın için en iyi güvenlik uygulamalarını bulma.

Garanti bilgilerini, Hüküm ve Koşulları (yalnızca ABD), Güvenlik yönergelerini, Mevzuat bilgilerini, Ergonomi bilgilerini ve Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni 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.

Bkz.

support.dell.com adresindeki Dell Destek Web sitesinde bulunan *Servis Elkitabı*.



NOT: Bazı ülkelerde, bilgisayarınızın açılması ve parçalarının değiştirilmesi garantinizi geçersiz kılabilir.

Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce garanti ve iade kurallarınızı kontrol edin.

Bilgisayarınızın içindeki öğelerle çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte gönderilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları ek bilgileri için **www.dell.com/regulatory_compliance** adresindeki Mevzuata Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

Bilgisayarınızın üst bölümü.

Gerekirse:

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.



Dell Destek web sitesi (support.dell.com).

Teknik Özellikler

Bilgisayar Modeli

Studio XPS™ 435MT

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 tıklatın ve bilgisayarınızla ilgili bilgileri görüntülemek için ilgili seçeneği belirleyin.

İşlemci

| | |
|-------------|-----------------|
| Tür | Intel® Core™ i7 |
| L2 önbellek | en çok 1 MB |
| L3 önbellek | 8 MB |

Sürücüler

Harici olarak erişilebilen

SATA DVD+/-RW Super Multi Drive veya Blu-ray Disc™ combo veya Blu-ray Disc RW optik sürücü için iki adet 5,25 inç'lik sürücü yuvası

Flex Bay sürücü için 3,5 inç'lik bir yuva

Dahili olarak erişilebilen

SATA sabit sürücüler sürücüler için iki adet 3,5 inç'lik sürücü yuvası

Bellek

| | |
|-------------|---|
| Konektörler | dahili olarak erişilebilen altı adet DDR3 DIMM soketi |
| Kapasiteler | 1 GB ve 2 GB |
| Bellek türü | 1066 MHz veya 1333 MHz DDR3 DIMM; yalnızca ECC olmayan bellek |
| Minimum | 2 GB |
| Maksimum | 12 GB |



NOT: Belleğinizi yükseltme hakkındaki yönergeler için support.dell.com adresindeki Dell Support web sitesinde bulunan *Servis Elkitabı*'na bakın.

Bilgisayar Bilgileri

| | |
|------------------------------------|---|
| Sistem yonga kümesi | Intel X58 + ICH10 |
| Veri yolu genişliği | 20 bit |
| DRAM veri yolu genişliği | 192 bit |
| İşlemci adresi veri yolu genişliği | 20 bit |
| RAID desteği | RAID 0 (bantlaşma) RAID 1 (aynalama) |
| BIOS yongası (NVRAM) | 16 Mb |

Genişletme Veri Yolu

| | |
|-------------------|--|
| Veri yolu türleri | PCI Express x1 PCI Express x16 (2.0) SATA 2.0 ve USB 2.0 |
|-------------------|--|

Genişletme Veri Yolu

Veri yolu hızları

PCI Express

- x1 yuva çift yönlü hız - 500 MB/sn
- x16 yuva çift yönlü hız - 16 GB/sn

SATA

1,5 Gb/sn ve 3,0 Gp/sn

USB

480 Mb/sn yüksek hız, 12 Mb/sn tam hız ve 1,2 Mb/sn düşük hız

PCI Express x1

Konektörler

üç

Konektör boyu

36 pinli konektör

Genişletme Veri Yolu

Konektör veri genişliği (maksimum)

1 PCI Express yolu

PCI Express x16

Konektörler

bir

Konektör boyu

164 pin konektörler

Konektör veri genişliği (maksimum)

16 PCI Express yolu

Video

Ayrı

PCI Express x16 kart

Ses

Tür

Tümleşik 7.1 kanal, S/PDIF destekli Yüksek Tanımlı Ses

Sistem Kartı Konektörleri

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Kasa fanı | bir 3 pinli konektör |
| Ön panel ses HDA başlığı | bir 10 pinli konektör |
| Ön panel kontrolü | bir 10 pinli konektör |
| Dahili USB aygıtı | dört adet 10 pinli konektör |
| Bellek | altı adet 240 pinli konektör |
| PCI Express x1 | üç adet 36 pinli konektör |
| PCI Express x16 | bir 164 pinli konektör |
| Güç | bir 24 pinli konektör |
| Güç 12 V | bir adet 8 pinli konektör |
| İşlemci | 1366 pin |
| İşlemci fanı | bir 4 pinli konektör |

Sistem Kartı Konektörleri

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Seri ATA | dört adet 7 pinli konektör |
| S/PDIF çıkışı | bir adet 6 pinli konektör |
| Ön IEEE 1394 başlık | bir adet 10 pinli konektör |


Fiziksel

| | |
|-----------|--------------------|
| Yükseklik | 36,2 cm (14,2 inç) |
| Genişlik | 17,0 cm (6,7 inç) |
| Derinlik | 43,5 cm (17,1 inç) |
| Ağırlık | 7,45 kg |

Harici konektörler

| | |
|-------------|--|
| Ağ adaptörü | RJ45 konektörü |
| USB | dört adet ön panel ve dört adet arka panel USB 2.0 uyumlu konektör |
| Ses | 7.1 desteği için altı konektör |
| S/PDIF | bir S/PDIF konektörü |
| eSATA | bir adet arka panel konektörü |
| IEEE 1394 | one front-panel and one back-panel 6 pinli seri konektör |

Power

| | |
|-----------------------|---|
| DC Güç Kaynağı | |
| Vat | 360 W |
| 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, 10.0 A/5.0 A |
| Düğme pil | 3-V CR2032 lityum düğme pil |

Bilgisayar Ortamı

Sıcaklık aralıkları:

Çalıştırma 10° - 35°C

Saklama - 40° - 70° C

Bağıl nem %20 - %80
(maksimum): (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):

Çalıştırma 2 ms +/- %10 sinyal
süresiyle 40 G +/- %5
(20 inç/sn eşdeğeri
[51 cm/sn])

Bilgisayar Ortamı

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

Macrovision Ürün Bildirimi

Bu ürün, belirli ABD. 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.

Dizin

- A**
- ağ bağlantısı
 - düzenleme **23**
 - ağ hızı
 - test **22**
 - ağ konektörü
 - konumu **18**
 - alma
 - yardım ve destek alma **40**
 - AutoTech **42**
- B**
- bağla(n)ma
 - DSL bağlantısıyla **11**
 - ekranlar **6**
 - isteğe bağlı ağ kablosu **8**
 - WLAN bağlantıları **11**
 - bağlantı(bağlanma)
 - çevirmeli bağlantıyı kullanma **11**
 - Internet'e **11**
 - bellek desteği **50**
 - bilgisayar özellikleri **20**
- Ç**
- çıkarma düğmesi **15**
- D**
- daha fazla bilgi **46**
 - DellConnect **41**
 - Dell Destek Merkezi **28**
 - Dell destek web sitesi **48**
 - Dell Diagnostics **31**
 - Dell Fabrika Görüntüsünü Geri Yükleme **34**

- Dell ile Çevrimiçi İletişim **45**
Dell Teknolojisi Kılavuzu
daha fazla bilgi için **46**
destek e-posta adresleri **42**
destek siteleri
dünya çapında **41**
donanım problemleri
tanılama **31**
DVD'ler, oyun oynamak ve oluşturmak **20**

E

- e-posta adresleri
teknik destek için **42**

F

- fabrika görüntüsünü geri yükleme **35**
FTP oturum açma, adsız **42**

G

- garanti kapsamındaki iadeler **43**
genişletme veri yolu **50**
güç düğmesi ve ışığı **15**
güç konektörü **17**
güç sorunları, çözme **23**
güvenlik kablosu yuvası **17**

H

- hat girişi konektörü **15**
HDMI
ekran **6**

I

- IEEE 1394 konektör **15, 18**
İnternet bağlantısı **11**
ISS
İnternet Servis Sağlayıcısı **11**

İ

işlemci **49**

K

kablosuz ağ bağlantısı **22**

kaynaklar, daha fazla bilgi **46**

kulaklık

ön konektör **15**

M

masaüstünüzü

özelleştirme **20**

mikrofon konektörü **15**

müşteri hizmetleri **41**

O

optik ses konektörü

S/PDIF bağlantısı **19**

oyun oynamak, kendi

CD'lerinizi oluşturmak **20**

Ö

ön taraf konektörleri **14**

özelleştirme

enerji ayarlarınız **21**

S

sabit sürücü

tür **49**

sabit sürücü etkinlik ışığı **15**

sıcaklık

çalıştırma ve saklama **54**

sipariş durumu **42**

Sistem Geri Yükleme **34**

sistem kartı konektörleri **52**

Sistem Mesajları **29**

sistem yeniden yükleme seçenekleri **34**

sorunları çözme **22**

sorunları çözme, çözme **22**

S/PDIF konektörü **19**
sürücüler ve indirilebilir öğeler **48**

T

Tanımlama Denetim Listesi **44**
teknik destek **41**
teknik özellikler **49**

U

USB 2.0
arka konektörler **19**
ön konektörler **16**

Ü

ürünleri gönderme
iade veya onarım için **43**

V

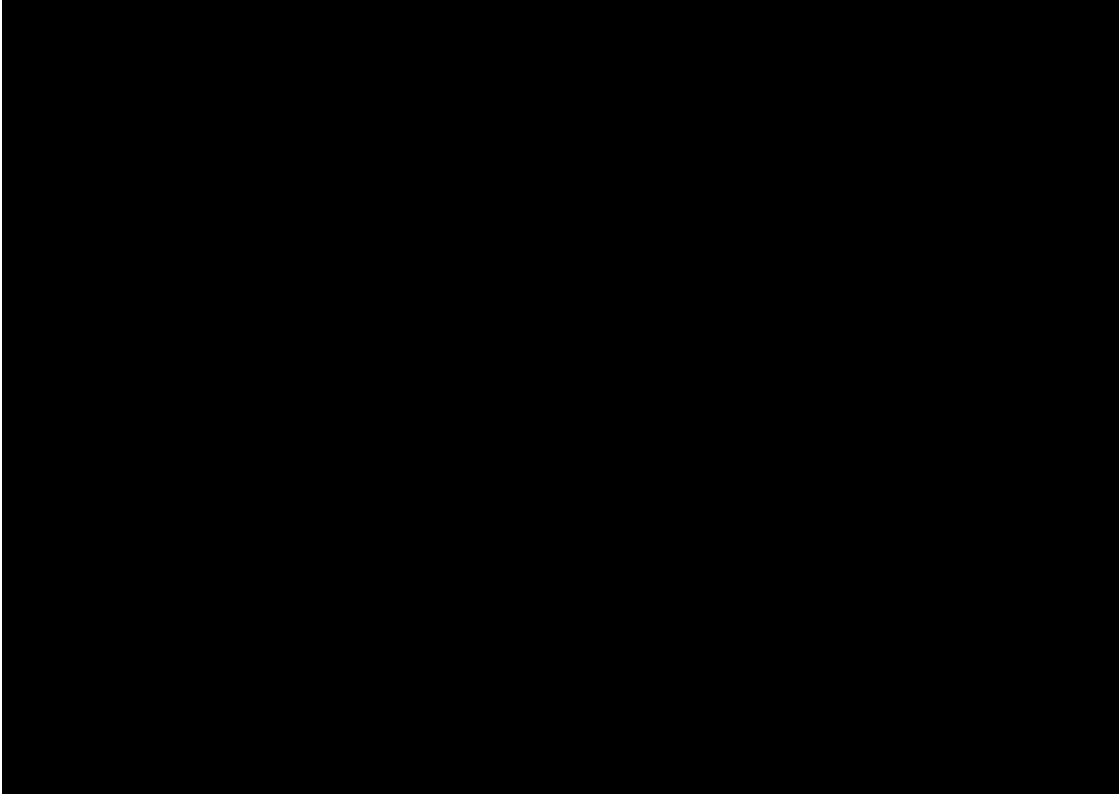
veri, yedekleme **21**

W

Windows, geri yükleme **34**
Windows'u geri yükleme **34**
Windows Vista®
kurulum **10**
Program Uyumluluk Sihirbazı **26**
yeniden yükleme **38**

Y

yazılım özellikleri **20**
yazılım problemleri **25**
yedek
oluşturma **21**
yonga kümesi **50**



İrlanda'da basılmıştır

www.dell.com | support.dell.com



0M653KA00