



# studio

## KURULUM KILAVUZU

Model PP39L

## Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar

 **NOT:** NOT, bilgisayarınızdan daha iyi yararlanmanıza yardım eden önemli bilgileri gösterir.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

 **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

Dell™ n Serisi bir bilgisayar satın aldıysanız, bu belgedeki Microsoft® Windows® işletim sistemleriyle ilgili referanslar geçersizdir.

---

**Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**

© 2008 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Bu malzemenin Dell Inc. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu malzemenin bu metinde kullanılan ticari markaları: *Dell*, *DELL* logosu, *Wi-Fi Catcher*, *YOURS IS HERE*, ve *DellConnect*, Dell Inc.'in ticari markalarıdır; *Intel* ve *Core Intel Corporation*'ın Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli markaları, *Core* ise ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows Vista* Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli markaları; *Bluetooth* Dell tarafından lisans altında kullanılan Bluetooth SIG, Inc.'in tescilli markasıdır.

Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari adlar kullanılabilir. Dell Inc. kendine ait olanların dışındaki ticari markalar ve ticari isimlerle ilgili hiçbir mülkiyet hakkı olmadığını beyan eder.

**Ekim 2008**

**P/N H124K**

**Rev. A00**

# İçerik

<b>Studio Dizüstü Bilgisayarınızı Kurma . . . . .</b>	<b>5</b>	Pili Çıkarma ve Yerine Takma . . . . .	22
Bilgisayarınızı Kurmadan Önce . . . . .	5	Optik Disk Sürücüyü Kullanma . . . . .	23
AC Adaptörünü Takma . . . . .	6	Yazılım Özellikleri . . . . .	24
Ağ Kablosunu (isteğe bağlı) bağlayın . . . . .	7	<b>Sorunları Çözme . . . . .</b>	<b>27</b>
Güç Düğmesine Basın. . . . .	8	Sesli Uyarı Kodları . . . . .	27
Windows Vista® Kurulumu . . . . .	9	Ağ Sorunları . . . . .	29
İnternet'e Bağlanın (İsteğe bağlı). . . . .	9	Güç Sorunları . . . . .	29
<b>Studio Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma . . . . .</b>	<b>12</b>	Bellek Sorunları. . . . .	30
Sağ Taraf Özellikleri . . . . .	12	Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları . . . . .	31
Sol Taraf Özellikleri . . . . .	16	<b>Destek Araçlarını Kullanma . . . . .</b>	<b>33</b>
Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri . . . . .	18	Dell Destek Merkezi . . . . .	33
Ortam Denetimleri . . . . .	19	Sistem İletileri . . . . .	34
Görüntü Özellikleri. . . . .	21	Donanım Sorun Giderici . . . . .	35
		Dell Diagnostics . . . . .	36

<b>İşletim Sisteminizi Geri Yükleme . . . . .</b>	<b>39</b>	<b>Ek . . . . .</b>	<b>62</b>
Sistem Geri Yükleme . . . . .	39	Macrovision Ürün Bildirimi . . . . .	62
Dell Factory Image Restore . . . . .	41	<b>Dizin . . . . .</b>	<b>63</b>
İşletim Sistemini Yeniden Yükleme . . . . .	42		
<b>Yardım Alma . . . . .</b>	<b>44</b>		
Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri . . . . .	45		
DellConnect™ . . . . .	45		
Çevrimiçi Hizmetler . . . . .	45		
AutoTech Hizmeti . . . . .	46		
Ürün Bilgileri . . . . .	47		
Ürünleri Garanti Kapsamındaki Onarım veya para iadesi için iade etme . . . . .	47		
Aramadan Önce . . . . .	48		
Dell'e Başvurma . . . . .	49		
<b>Daha fazla Bilgi ve Kaynak bulma . . . . .</b>	<b>50</b>		
<b>Temel Özellikler . . . . .</b>	<b>52</b>		

# Studio Dizüstü Bilgisayarınızı Kurma

Bu bölüm, Studio 1555 dizüstü bilgisayarınızı kurma ve çevre aygıtlarınızı bağlama konusunda bilgi sağlar.

## Bilgisayarınızı Kurmadan Önce

Bilgisayarınızı yerleştirirken, güç kaynağına kolay erişilebilecek, yeterli havalandırma sağlayacak düz bir yüzey kullandığınızdan emin olun.

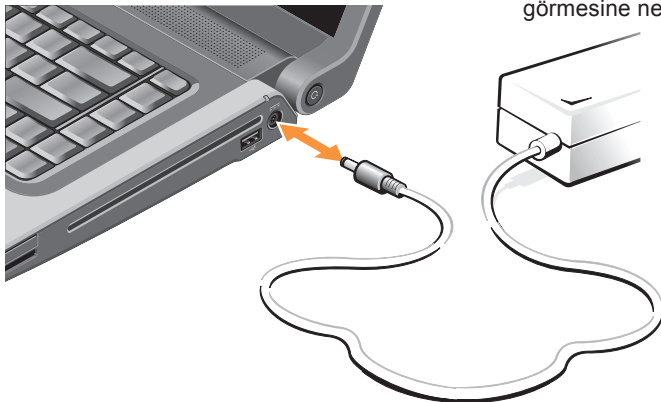
Studio dizüstü bilgisayarınızın çevresinde yeterli hava akışının olmaması ürünün aşırı ısınmasına neden olabilir. Aşırı ısınmayı önlemek için bilgisayarın arkasında en az 10,2 cm (4 inç) ve diğer taraflarda en az 5,1 cm (2 inç) mesafe bıraktığınızdan emin olun. Bilgisayarınızı açıkken kesinlikle dolap veya çekmece gibi kapalı bir yere koymamalısınız.

**⚠ UYARI:** Havalandırma deliklerine herhangi bir cisim sokmayın veya burada toz birikmesine izin vermeyin. Dell™ bilgisayarınızı, çalışırken, kapalı evrak çantası gibi hava akışının düşük olduğu ortamlarda saklamayın. Hava akışının engellenmesi bilgisayara zarar verebilir veya yangına neden olabilir. Bilgisayar ısındığında fan açılır. Fan sesi normaldir ve fanda ya da bilgisayarda bir sorun olduğunu göstermez.

**⚠ DİKKAT:** Bilgisayarın üzerine ağır veya keskin objeler konulması veya istiflenmesi bilgisayarda kalıcı hasara neden olabilir.

## AC Adaptörünü Takma

AC adaptörünü bilgisayara, sonra elektrik prizine veya akım koruyucuya bağlayın.



**⚠ UYARI:** AC adaptörü tüm dünyadaki elektrik prizleriyle çalışır. Ancak güç konektörleri ve anahtarlı uzatma kabloları ülkelere göre farklılık gösterir. Uyumsuz bir kablo kullanılması veya kablonun anahtarlı uzatma kablosuna veya elektrik prizine yanlış bağlanması yangına veya ekipmanın zarar görmesine neden olabilir.




## Güç Düğmesine Basın






## Windows Vista® Kurulumu


Dell bilgisayarınız Windows Vista ile önceden yapılandırılmıştır. Windows Vista'yı ilk kez kurmak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Bu adımlar zorunludur. Ekranlar sizi lisans sözleşmelerini kabul etme, tercihleri belirleme ve Internet bağlantısı kurma gibi çeşitli işlemlerden geçirir.

 **DİKKAT:** İşletim sisteminin kurulum sürecini durdurmayın. Bu bilgisayarınızı kullanılamaz duruma getirebilir.

## Internet'e Bağlanın (İsteğe bağlı)

 **NOT:** ISS'ler (Internet Servis Sağlayıcıları) ve ISS'lerin hizmetleri ülkeye göre değişir.

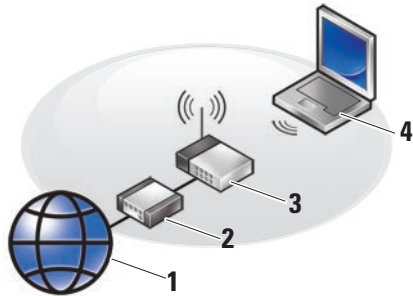
Internet'e bağlanmak için bir harici modem veya ağ bağlantısı ve bir Internet Servis Sağlayıcısı'na (ISP) gerek vardır.

 **NOT:** Harici bir USB modem veya WLAN adaptörü başlangıçtaki siparişinizin bir parçası değilse, **www.dell.com** adresindeki Dell web sitesinden bir adaptör alabilirsiniz.

### Kablolu Internet Bağlantısı Kurma

Çevirmeli bağlantı kullanıyorsanız, Internet bağlantınızı kurmadan önce harici USB modeme (isteğe bağlı) ve duvardaki telefon prizine bir telefon hattı bağlayın. Bir DSL veya kablo/uydu modem bağlantısı kullanıyorsanız, kurulum talimatları için ISS'nizle bağlantı kurun ve sayfa 11'deki "Internet Bağlantınızı Kurma" bölümüne bakın.

### Kablosuz Bağlantı Oluşturma




1. Internet hizmeti
2. kablo veya DSL modem
3. kablosuz yönlendirici
4. kablosuz ağ kartı bulunan taşınabilir bilgisayar

Kablosuz ağınızı kurma ve kullanma hakkında daha fazla bilgi için bilgisayarınızın veya yönlendiricinizin belgelerine bakın.

Kablosuz Internet bağlantınızı kullanmadan önce kablosuz yönlendiricinize bağlanmanız gerekir.

Kablosuz yönlendiriciye bağlantınızı oluşturmak için:


1. Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
2. **Başlat**  → **Bağlan** öğelerini tıklayın.
3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.


### Internet Bağlantınızı Kurma


Verilen bir ISS masaüstü kısayolu ile Internet bağlantısı kurmak için:

1. Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
2. Microsoft® Windows® masaüstündeki ISS simgesini çift tıklattın.
3. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Masaüstünüzde bir ISS simgesi yoksa veya farklı bir ISS kullanarak Internet bağlantısı kurmak istiyorsanız aşağıdaki bölümde anlatılan adımları izleyin.

 **NOT:** Internet'e bağlanamıyorsanız, ancak önceden bağlandıysanız, ISS'nizin hizmetinde bir kesinti olabilir. Hizmetin var olup olmadığını öğrenmek için ISS'nize başvurun veya daha sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

 **NOT:** ISS bilgilerinizi elinizin altında bulundurun. ISS'niz yoksa, Internet'e Bağlan sihirbazı bir ISS edinmenize yardımcı olabilir.


1. Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.
2. **Başlat**  → **Denetim Masası** öğelerini tıklattın.

3. **Ağ ve Internet** altından **Internet'e Bağlan**'ı tıklattın.

**Internet'e Bağlan** penceresi görünür.

4. İsteddiğiniz bağlantı biçimine göre **Geniş Bant (PPPoE)** veya **Çevirmeli Bağlantı'yı** tıklattın:

- a. DSL, uydu modem, kablo TV modem veya kablosuz teknoloji bağlantısı kullanacaksanız **Geniş Bant** seçeneğini belirleyin.
- b. İsteğe bağlı USB çevirmeli modem veya ISDN kullanacaksanız, **Çevirmeli Bağlantı'yı** seçin.

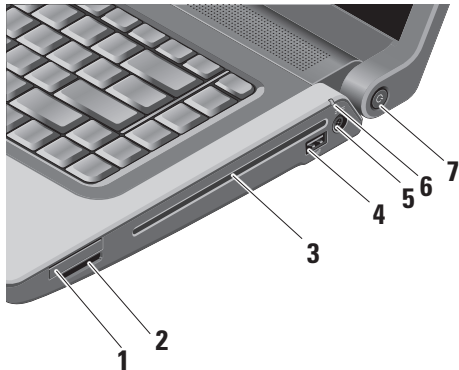
 **NOT:** Hangi bağlantı türünü seçmeniz gerektiğini bilmiyorsanız ISS'nize başvurun.


5. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin ve ISS'nizin verdiği kurulum bilgilerinizi kullanın.


# Studio Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma

Studio 1555 ürününüzde -bir- bakışta bilgi sağlayan çeşitli göstergeler, düğmeler ve özellikler ile genel görevler için zaman kazandıran kısayollar bulunmaktadır.

## Sağ Taraf Özellikleri



- 1  **ExpressCard yuvası** – Bir ExpressCard'ı destekler. Express kart yuvası 34 mm'dir.

 **NOT:** Bilgisayarınız, ExpressCard yuvasına takılan plastik bir boş ile birlikte gelir. Bu, kullanılmayan yuvaları tozdan ve diğer parçacıklardan korur. Boşu, yuvada ExpressCard olmadığında kullanın; başka bilgisayarların boşları sizin bilgisayarınıza uymayabilir.

2

SD/MMC - MS/Pro - xD

**8-in-1 Ortam kart okuyucu –**

Aşağıdaki bellek kartlarında saklanan dijital fotoğrafları, müzik, video ve belgeleri görüntülemek ve paylaşmak için hızlı ve kolay bir yol sağlar:

- Güvenli dijital (SD) bellek kartı
- Güvenli Dijital Giriş Çıkış (SDIO) kartı
- Multimedya Kartı (MMC)
- Bellek Çubuğu
- Bellek Çubuğu PRO
- xD-Picture Kartı (- M ve - H türü)
- Yüksek Hızlı SD
- Yüksek Yoğunluklu SD



**NOT:** Bilgisayarınız, ortam kartı yuvasına takılan plastik bir boş ile birlikte gelir. Bu, kullanılmayan yuvaları tozdan ve diğer parçacıklardan korur. Boşu, yuvada ortam kartı olmadığında kullanın; başka bilgisayarların boşları sizin bilgisayarınıza uymayabilir.

3

**Optik Sürücü –** Yalnız standart boyut ve biçimdeki (12 cm) CD ve DVD'leri oynatır veya yazar. Diskler yerleştirildiğinde, baskı veya yazı bulunan tarafın yukarı baktığından emin olun. Optik disk sürücüyü kullanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. sayfa 23, "Optik Disk Sürücüyü Kullanma".

4



**USB 2.0 konektörü (2) –** Fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 çalar gibi bir USB aygıtını bağlar.

5



**AC adaptörü konektörü –** Bilgisayarı açmak ve bilgisayar kullanılmadığı zamanlarda pili şarj etmek için AC adaptörüne bağlanır.



### 6 **Pil durum ışığı – Pil şarj**

durumunu gösterir

Pil durumu (pil gücüyle çalışırken) :

- Pil yeterli seviyede şarj olmuş – ışık yanmaz (kapalı)
- Pil şarjı düşük seviyede – turuncu yanıp söner
- Pil şarjı çok düşük seviyede – turuncu yanar

Pil durumu (elektrik prizine bağlıyken) :

- Pil şarj oluyor – beyaz yanar
- Pil neredeyse tamamen şarj olmuş – beyaz yanıp söner
- Pil tam şarj olmuş – Kapalı



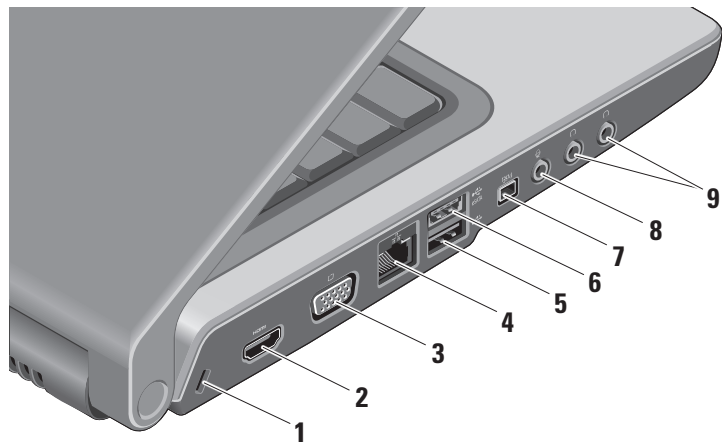
### 7 **Güç düğmesi ve ışığı –**

Basıldığında güç açılır veya kapatılır. düğmesindeki ışık güç durumunu gösterir:

- Bilgisayar açık durumdayken – beyaz yanar
- Bekleme modunda – beyaz ışık yanıp söner
- Bilgisayar kapalı – Kapalı



## Sol Taraf Özellikleri





**1 Güvenlik kablosu yuvası –**

Bilgisayara ticari olarak satılan bir hırsız önleme aygıtı takmak için kullanılır.







**NOT:** Bir hırsız önleme

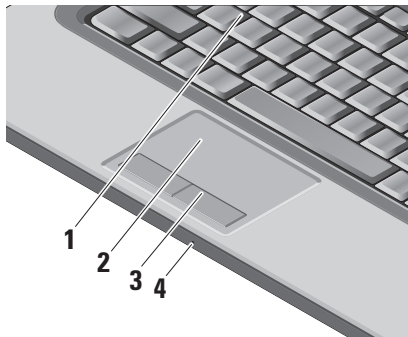
cihazı almadan önce, cihazın bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasıyla çalışacağından emin olun.


**2  HDMI Konektörü – HDMI**


(Yüksek-Tanımlı Multimedya Arabirimi) konektörü, yüksek tanımlı video ve ses üretmek için sıkıştırılmamış, tamamen dijital bir sinyal taşır.

**3  VGA konektörü – Bir monitör veya projektöre bağlanır.****4  Ağ konektörü – Kablolu bir ağ kullanıyorsanız, bu bağlantı noktası bilgisayarınızı bir ağa veya geniş bant aygıtına bağlar.****5  USB 2.0 konektörü – Fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 çalar gibi bir USB aygıtını bağlar.****6  eSATA Konektörü – Harici sabit disk sürücü veya optik sürücü gibi eSATA uyumlu depolama aygıtlarını bağlar.****7  IEEE 1394 konektörü – Dijital video kamera gibi yüksek hızlı seri multimedya aygıtlarına bağlanır.****8  Ses Giriş/Mikrofon konektörü – Ses programlarıyla birlikte kullanmak için bir mikrofon veya giriş sinyaline bağlanır.****9  Ses Giriş/Kulaklık konektörleri (2) – Bir ya da iki çift kulaklık bağlar veya açık bir hoparlör ya da ses sistemine ses gönderir. Ses sinyali her iki konektör için de aynıdır.**

## Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri



- 1 Klavye/ Arka Işıklıdırılmalı Klavye (isteğe bağlı)** – Eęer isteğe bağlı arka ışıklandırılmalı klavyeyi satın aldıysanız, F6 tuşunun üzerinde arkadan ışıklandırılmalı klavye simgesi  bulunur. İsteğe bağlı arkadan ışıklandırılmalı klavye, tuşların üzerindeki tüm sembolleri aydınlatarak karanlıkta görülmelerini sağlar. Klavyeyi kullanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Dell Teknoloji Kılavuzu*.

** Arkadan Işıklıdırılmalı Klavye Parlaklık Ayarları** – Üç ışık durumu arasında (belirtilen sıra ile) geçiş yapmak için <Fn> + F6 tuşuna basın.

Üç ışık durumu:

- ful klavye/dokunmatik yüzey parlaklığı.
- ışık yok.
- yarım klavye/dokunmatik yüzey parlaklığı.

- 2 Dokunmatik yüzey** – İmleci hareket etmek, seçili öğeleri sürüklemek veya taşımak ve yüzeye dokunarak sol tıklatmak için fare işlevi sağlar. Dairesel kaydırmayı ve yakınlaştırmayı destekler. Dairesel kaydırma ve yakınlaştırma ayarlarını değiştirmek için, görev çubuğunuzun bildirim alanındaki *Dell Dokunmatik yüzey* simgesini çift tıklatın. **Kaydırma** sekmesinde kaydırma veya dairesele kaydırmayı etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir, kaydırma bölgesi genişliğini ve kaydırma hızını seçebilirsiniz.
- Hareketler** sekmesinde, tek parmakla zoom (parmağı yukarı veya aşağı hareket ettirerek yakınlaştırma ve uzaklaştırma) veya sıkarak zoom (iki parmağı açarak veya bir araya getirerek yakınlaştırma ve uzaklaştırma) seçeneklerini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.

- 3 Dokunmatik yüzey düğmeleri** – Fare gibi sol ve sağ tıklatma işlevleri sağlar.
- 4 Analog Mikrofon** – İkili mikrofonları bulunan isteğe bağlı yerleşik kameranız yoksa, bu tekli mikrofon konferans görüşmesi ve sohbet için kullanılır.

## Ortam Denetimleri

Ortam denetimleri klavyenin üzerinde bulunmaktadır. Bu tuşlar CD, DVD ve ortam oynatmayı denetler.

**BIOS ayarında İşlev Tuşu altında Multimedya Tuşu Önce ve İşlev Tuşu Önce** arasında geçiş yapabilirsiniz.

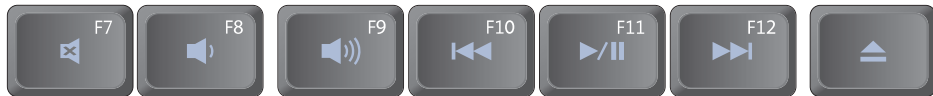
**Multimedya Tuşu Önce** – Bu varsayılan seçenektir. Herhangi bir multimedya tuşuna doğrudan basın. İşlev tuşu için, <Fn> + istenen işlev tuşuna basın.


**İşlev Tuşu Önce** – Herhangi bir işlev tuşuna doğrudan basın. Multimedya tuşu için, <Fn> + istenen multimedya tuşuna basın.

## Studio Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma

**NOT: Multimedya Tuşu Önce** seçeneği yalnızca işletim sistemindeyken etkindir. POST sırasında, doğrudan <F2> veya <F12> tuşuna basın.


Ortam denetimlerini kullanmak için gerekli olan tuşa basın.




 Sesi kapatma

 Sesi azaltma

 Sesi artırma

 Önceki parçayı veya bölümü oynatma

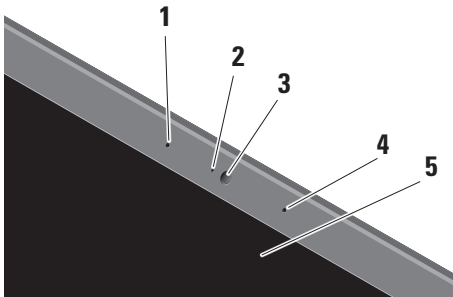
 Oynatma veya duraklatma

 Sonraki parçayı veya bölümü oynatma

 Diski çıkarma

## Görüntü Özellikleri

Ekran paneli isteğe bağlı bir kamera ile ona eşlik eden ikili mikrofonları barındırır.



- 1 Sol dijital array mikrofon (isteğe bağlı)** – Video görüşmesi ve ses kaydı için yüksek ses kalitesi sağlamak üzere sağ dijital array mikrofonuyla birleşir.



- 2 Kamera etkinlik ışığı (isteğe bağlı)** – Kameranın açık veya kapalı olduğunu belirtir. Bilgisayarınızı satın alırken yaptığınız seçimlere dayanarak, bilgisayarınızda kamera olmayabilir.

- 3 Kamera (isteğe bağlı)** – Video yakalama, konferans görüşmesi ve sohbet için yerleşik kamera. Bilgisayarınızı satın alırken yaptığınız seçimlere dayanarak, bilgisayarınızda kamera olmayabilir.

**FastAccess yüz tanıma (isteğe bağlı)** – Dell™ bilgisayarınızı güvende tutmanıza yardım eder. Bu gelişmiş yüz tanıma yazılımı yüzünüzü öğrenir ve oturum açma parolalarını kullanma gerekliliğinizi en aza indirir. Daha fazla bilgi için **Başlat** → **Programlar** → **FastAccess Yüz Tanıma** öğelerini tıklatın.

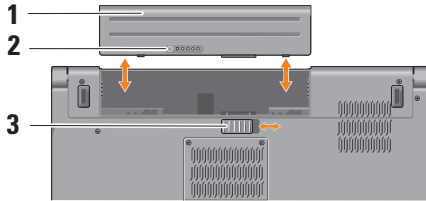
- 4 Sağ dijital array mikrofon (isteğe bağlı)** – Video görüşmesi ve ses kaydı için yüksek ses kalitesi sağlamak üzere sol dijital array mikrofonuyla birleşir.
- 5 Ekran** – Ekranınız, bilgisayarınızı satın alırken yaptığınız seçimlere göre değişebilir. Ekranlar hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Dell Teknoloji Kılavuzu*.

## Pili Çıkarma ve Yerine Takma

-  **UYARI:** Uyumsuz pil kullanımı yangın veya patlama riskini artırabilir. Bu bilgisayarda yalnızca Dell'den satın alınan pil kullanılmalıdır. Başka bilgisayarların pillerini kullanmayın.
-  **UYARI:** Pilleri çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın ve harici kabloları çıkarın (AC adaptörü dahil).

Pili çıkarmak için:

1. Bilgisayarı kapatın ve ters çevirin.
2. Pil serbest bırakma mandalını yerine oturana kadar kaydırın.
3. Pili dışarı kaydırın.



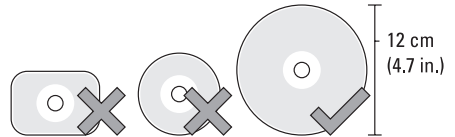
**NOT:** Windows Vista'ya sahip bilgisayarlar için Microsoft Windows lisans etiketi pil boşluğundadır.

Pili değiştirmek için, yerine oturana kadar yuvaya itin.

- 1 Pil
- 2 Pil doluluk/sağlamlık ölçme cihazı
- 3 Pil serbest bırakma mandalı

## Optik Disk Sürücüyü Kullanma

**⚠ DİKKAT:** Standart olmayan boyutta veya biçimdeki diskleri kullanmayın (mini CD'ler ve mini DVD'ler dahil), aksi takdirde sürücüye zarar verirsiniz.




**NOT:** CD veya DVD çalarken bilgisayar hareket ettirmeyin.


## Studio Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma

Diski, etiket dışarı bakacak şekilde disk yuvasının ortasına yerleştirin ve disk yavaşça yuvaya itin. Sürücü disk otomatik olarak çeker ve içeriğini okumaya başlar.



Bir disk sürücüden çıkarmak için, yavaşça  çıkış kontrol düğmesine dokunun.

## Yazılım Özellikleri

 **NOT:** Bu bölümde tanımlanan özellikler hakkında daha fazla bilgi için, sabit diskinizde veya [support.dell.com](http://support.dell.com) adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Dell Teknoloji Kılavuzu*'na bakın.

### Verimlilik ve İletişim

Bilgisayarınızı kullanarak sunular, broşürler, tebrik kartları, el ilanları ve elektronik tablolar oluşturabilirsiniz. Aynı zamanda dijital fotoğraf ve görüntüleri düzenleyebilir ve görüntüleyebilirsiniz. Bilgisayarınızda yüklü olan yazılımlar için satınalma siparişinize bakın.

İnternet'e bağlandıktan sonra web sitelerine erişebilir, e-posta hesabı oluşturabilir, dosyaları yükleyebilir, indirebilir ve benzer görevleri gerçekleştirebilirsiniz.

### Eğlence ve Multimedya

Bilgisayarınızla video izleyebilir, oyun oynayabilir, kendi CD'lerinizi oluşturabilir,



müzik ve internet radyo istasyonlarını dinleyebilirsiniz. Optik disk sürücünüz CD'ler, Blu-ray diskleri (satınalma sırasında seçilmişse) ve DVD'ler de dahil birden fazla disk ortam biçimlerini destekleyebilir.

Dijital kamera ve cep telefonu gibi taşınabilir aygıtlardan resim ve video dosyaları yükleyebilir veya kopyalayabilirsiniz. İsteğe bağlı yazılım uygulamaları diske kaydedilebilen, MP3 çalar ve elde taşınan eğlence aygıtı gibi taşınabilir ürünlere kaydedilebilen veya doğrudan bağlı TV'ler, projektörler ve ev sinema ekipmanlarında oynatılıp görüntülenebilen müzik ve video dosyaları oluşturmanızı ve düzenlemenizi sağlar.

### **Masaüstünü Özelleştirme**

#### **Görünüm ve sesleri özelleştir**

penceresine erişerek görünüm, çözünürlük, duvar kağıdı, ekran koruyucu vs. öğeleri değiştirmek üzere masaüstünüzü özelleştirebilirsiniz.

Görüntü özellikleri penceresine erişmek için:

1. Masaüstünde açık bir alanı sağ tıklayın.
2. **Görünüm ve sesleri özelleştir** penceresini açmak ve özelleştirme seçenekleriniz hakkında daha fazla bilgi almak için **Kişiselleştir**'i tıklayın.

### **Enerji Ayarlarınızı Özelleştirme**

Bilgisayarınızdaki güç ayarlarını yapılandırmak için işletim sisteminizin güç seçeneklerini kullanabilirsiniz. Dell bilgisayarınızla gönderilen Microsoft® Windows Vista® üç varsayılan seçenek sunar:


- **Dell Recommended** — Bu güç seçeneği gerektiğinde tam performans sağlar ve bilgisayar kullanılmadığı zamanlar enerjiden tasarruf yapar.
- **Güç tasarrufu** — Bu güç seçeneği bilgisayarın ömrünü maksimuma çıkarmak için sistem performansını düşürerek ve kullanıldığı süre boyunca bilgisayarınızın enerji tüketimini azaltarak bilgisayarınızda enerji tasarrufu sağlar.

## Studio Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma

- **Yüksek performans** — Bu güç seçeneği işlemci hızını etkinliklerinize uygun hale getirerek ve sistem performansını en üst düzeye çıkararak bilgisayarınızda en yüksek düzeyde sistem performansı sağlar.


### Verilerinizi Yedekleme

Bilgisayarınızdaki dosya ve klasörleri düzenli olarak yedeklemeniz önerilir. Dosyaları yedeklemek için:

1. **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Sistem ve Bakım** → **Karşılama Merkezi** → **Dosya ve ayarları aktar öğelerini** tıklatın.
2. **Dosyaları yedekle** veya **Bilgisayarı yedekle**'yi tıklatın.
3. **Kullanıcı Hesabı Denetimi** iletişim kutusunda **Devam**'ı tıklatın ve Dosya Yedekleme sihirbazının yönergelerini izleyin.

# Sorunları Çözme

Bu bölüm bilgisayarınız için sorun giderme bilgileri sağlar. Sorununuzu aşağıdaki yönergeleri kullanarak çözemezseniz, sayfa 33 'Destek Araçlarını Kullanma' veya sayfa 49 'Dell'e Başvurma' kısmına bakın.

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

## Sesli Uyarı Kodları

Aşağıdaki sesli uyarı kodları bilgisayarınızdaki sorunları çözenize yardımcı olur.

Sesli Uyarı Sayısı	Açıklama	Arıza Kapsamı
1	BIOS ROM sağlaması sürüyor veya hata verdi. BIOS Çipi	Anakart arızası, BIOS'un bozulmasını veya ROM hatasını kapsar
2	RAM Tespit Edilemedi	Bellek Tespit Edilemedi

## Sorunları Çözme

<b>Sesli Uyarı Sayısı</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Arıza Kapsamı</b>	<b>Sesli Uyarı Sayısı</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Arıza Kapsamı</b>
3	Yonga Kümesi Hatası (Kuzey ve Güney Köprüsü Yonga Kümesi, Intel platformu için DMA/IMR/ Zamanlayıcı Hatası); Yonga Kümesi Hatası	Anakart Hatası	4	RAM Okuma/ Yazma hatası	Bellek hatası
	Gün Saati sınama hatası		5	RTC Güç Hatası	CMOS pili hatası
	Kapı A20 hatası		6	Video BIOS Sınama Hatası	Video kartı hatası
	Super I/O çipi hatası		7	CPU Önbellek sınaması hatası (Yalnız Intel CPU için)	CPU hatası
	Klavye denetleyicisi sınama hatası		8	LCD	LCD hatası

## Ağ Sorunları

### Kablolu Bağlantılar


**Ağ bağlantısı kesilirse** — Ağ kablosu gevşek veya hasarlıdır. Takılı ve hasarsız olduğundan emin olmak için kabloyu denetleyin.

### Güç Sorunları

**Güç ışığı yanmıyorsa** — Bilgisayarınız kapalıdır veya elektrik almıyordur.

- Güç konektörünü çıkarıp hem bilgisayarın güç konektörüne hem de elektrik prizine tekrar takın.
- Bilgisayarınız çok çıkışlı bir elektrik prizine bağlıysa, prizin elektrik prizine takılı ve açık olduğundan emin olun. Ayrıca bilgisayarın doğru açıldığından emin olmak için güç koruma aygıtlarını, çok çıkışlı elektrik prizlerini ve elektrik uzatma kablolarını devre dışı bırakın.

- Elektrik prizine lamba gibi başka bir cihaz takarak, prizin sorunsuz çalıştığından emin olun.
- AC adaptörü kablo bağlantılarını denetleyin. AC adaptöründe ışık varsa, AC adaptöründeki ışığın açık olduğundan emin olun.

 **NOT:** Güç LED'i AC adaptörü kablосundadır.

**Güç ışığı sürekli beyaz ise ve bilgisayar yanıt vermiyorsa** — Ekran yanıt vermiyor olabilir. Bilgisayar kapanıp açılana kadar güç düğmesine basın. Sorun devam ederse, [support.dell.com](https://support.dell.com) adresindeki Dell Destek web sitesinde *Dell Technology Guide*'a (Dell Teknoloji Kılavuzu) bakın.

**Güç ışığı beyaz yanıp sönüyorsa** — Bilgisayar bekleme modundadır. Normal çalışmayı devam ettirmek için klavyenizde bir tuşa basın, dokunmatik yüzeydeki veya harici fareyi hareket ettirin ya da güç düğmesine basın.

**Bilgisayarınızın almasını etkileyen girişimle karşılaşırsanız** — İstenmeyen bir sinyal diğer sinyalleri engelleyerek veya kesintiye uğratarak girişim yaratmaktadır. Girişimin bazı olası nedenleri aşağıda belirtilmiştir:

- Güç, klavye ve fare uzatma kabloları.
- Çok çıkışlı elektrik prizine bağlı çok fazla aygıt var.
- Aynı elektrik prizine çok çıkışlı elektrik prizleri bağlanmış.

## Bellek Sorunları

**Yetersiz bellek mesajı alırsanız** —

- Açık dosyaları kaydedip kapatın ve kullanmadığınız açık programlardan çıkın ve sorunun giderilip giderilmediğine bakın.
- En az bellek gereksinimleri için yazılım belgelerine bakın. Gerekliğinde ek bellek takın. (**support.dell.com** adresindeki Dell Support web sitesinde *Service Manual*'a (Servis Elkitabı) bakın.)

- Bellek modüllerini çıkartıp yeniden takarak (**support.dell.com** adresindeki Dell Support web sitesinde *Service Manual*'a (Servis Elkitabı) bakın) bilgisayarınızın bellek ile iletişimi kurduğundan emin olun.

**Bellek sorunlarıyla karşılaşırsanız** —

- Bellek takma ile ilgili yönergeleri uyguladığınızdan emin olun. (**support.dell.com** adresindeki Dell Support web sitesinde *Service Manual*'a (Servis Elkitabı) bakın.)
- Bellek modülünün bilgisayarınızla uyumlu olup olmadığını denetleyin. Bilgisayarınız DDR2 belleği destekler. Bilgisayarınızın desteklediği bellek türü hakkında daha fazla bilgi için, sayfa 52'deki "Temel Özellikler"e bakın.
- Dell Diagnostics'i çalıştırın (sayfa 36'daki "Dell Diagnostics" bölümüne bakın).

- Bellek modüllerini çıkartıp yeniden takarak ([support.dell.com](http://support.dell.com) adresindeki Dell Support web sitesinde *Service Manual*'a (Servis Elkitabı) bakın) bilgisayarınızın bellek ile iletişim kurduğundan emin olun.


## Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları

**Bilgisayar başlamıyorsa** — Güç kablosunun bilgisayara ve elektrik prizine tamamen takılı olduğundan emin olun.


**Bir program yanıt vermiyorsa** — Programı sonlandırın:

1. Aynı anda <Ctrl><Shift><Esc> tuşlarına basın.
2. **Uygulamalar**'ı tıklatın.
3. Yanıt vermeyen programı tıklatın
4. **Görevi Sonlandır**'ı tıklatın.

**Bir program tekrar tekrar kilitleniyorsa** — Yazılım belgelerine bakın. Gerekirse programı kaldırıp yeniden yükleyin.

 **NOT:** Yazılımın kurulum yönergeleri genellikle yazılımın belgelerinde veya bir CD'de bulunur.


### Bilgisayar yanıt vermiyorsa —

 **UYARI:** İşletim sistemi yoluyla bir kapatma yapamazsanız veri kaybedebilirsiniz.

Bilgisayarı kapatın. Klavyenizdeki bir tuşa basarak veya fareyi hareket ettirerek bir yanıt alamıyorsanız, güç düğmesine bilgisayar kapanana kadar en az 8 - 10 saniye basılı tutun ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

### Bir program Microsoft® Windows® işletim sisteminin önceki bir sürümü için tasarlanmışsa —

Program Uyumluluk Sihirbazı'nı çalıştırın. Program Uyumluluk Sihirbazı, bir programı Windows Vista işletim sistemi dışındaki benzer ortamlarda da çalışacak şekilde yapılandırır.


1. **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar** → **Windows'u bu sürümüyle daha eski bir program kullan** öğelerini tıklatın.

2. Hoş geldiniz ekranında **İleri'yi** tıklatın.

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

**Mavi ekran görüntülenirse** — Bilgisayarı kapatın. Klavyenizdeki bir tuşa basarak veya imleci ya da fareyi hareket ettirerek bir yanıt alamıyorsanız, güç düğmesine bilgisayar kapanana kadar en az 8 - 10 saniye basılı tutun ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

**Başka yazılım sorunlarıyla karşılaşılırsanız** —

- Dosyalarınızı hemen yedekleyin.
- Sabit sürücü veya CD'leri denetlemek için bir virüs tarama programı kullanın.
- Açık dosya veya programları kaydedip kapatın ve bilgisayarınızı **Başlat**  menüsünden kapatın.

• Yazılım belgelerini denetleme veya sorun giderme bilgileri için yazılım üreticisine başvurma:

- Programın bilgisayarda yüklü işletim sistemi ile uyumluluğundan emin olun.
- Bilgisayarınızın yazılımı çalıştırmak için en düşük donanım gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Bilgi için yazılım belgelerine bakın.
- Programın yüklendiğinden ve uygun şekilde yapılandırıldığından emin olun.
- Aygıt sürücülerinin programla çakışmadığından emin olun.
- Gerekirse, Dell Support Center programını kaldırıp yeniden yükleyin.



# Destek Araçlarını Kullanma

## Dell Destek Merkezi

Dell Destek Merkezi, ihtiyaç duyduğunuz servis, destek ve sisteme özel bilgileri bulmanıza yardım eder. Dell Destek Merkezi ve kullanılabilir destek araçları hakkında daha fazla bilgi için, **support.dell.com** sitesindeki **Hizmetler** sekmesini tıklatın.

Uygulamayı çalıştırmak için, görev çubuğundaki



simgesini tıklatın. Ana sayfa, aşağıdakilere erişmek için bağlantılar içerir:

- Self Help (Sorun Giderme, Güvenlik, Sistem Performansı, Ağ/İnternet, Yedekleme/Kurtarma ve Windows Vista)
- Uyarılar (bilgisayarınızla ilgili teknik destek uyarıları)


- Dell Desteği (DellConnect™ ile teknik destek, Müşteri Hizmetleri, Eğitim ve Öğreticiler, Dell on Call ile Nasıl Yapılır Yardımı ve PC CheckUp ile Çevrimiçi Tarama)
- Sisteminiz Hakkında (Sistem Belgeleri, Garanti Bilgileri, Sistem Bilgileri, Yükseltmeler & Aksesuarlar)

Dell Destek Merkezi ana sayfasının üstünde, sisteminizin model numarası, servis etiketi ve hızlı servis kodu bulunur.

Dell Destek Merkezi hakkında daha fazla bilgi için sabit diskinizde veya **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Dell Technology Guide*'a (Dell Teknoloji Kılavuzu) bakın.

### Sistem İletileri

Bilgisayarınızda sorun veya hata varsa, nedenini ve sorunu çözmek için gereken eylemi belirlemenize yardım edecek bir Sistem İletisi görüntülenebilir.

 **NOT:** Aldığınız ileti aşağıdaki örneklerde listelenmemişse, işletim sisteminin veya ileti görüntülediğinde çalışmakta olan programın belgelerine bakın. Alternatif olarak **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Dell Technology Guide*'a (Dell Teknoloji Kılavuzu) veya sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümünden yardım alabilirsiniz.

**Dikkat! Bu sistemde önceki önyükleme teşebbüsleri [nnnn] noktasında başarısız oldu. Bu sorunu çözme konusunda yardım için lütfen bu denetim noktasını not edin ve Dell Teknik Destek bölümüyle bağlantı kurun —** Bilgisayar aynı hata için önyükleme rutinini

tamamlamada art arda üç kez başarısız oldu, yardım için sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın.

**CMOS sağlama hatası** — Olası anakart hatası veya RTC pili zayıf. Pili yerine takın. **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde bulunan *Service Manual* (Servis El Kitabı) veya sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümünden yardım alın.

**CPU fan hatası** — CPU fanı hata verdi. CPU fanını yerine takın. **support.dell.com** adresindeki Dell Support web sitesinde *Service Manual*'a (Servis Elkitabı) bakın.

**Sabit disk sürücü hatası** — POST sırasında olası sabit disk arızası; yardım için bkz. sayfa 49, "Dell'e Başvurma".

**Sabit disk sürücü okuma hatası** — HDD önyükleme testi sırasında olası sabit disk arızası; yardım için bkz. sayfa 49, "Dell'e Başvurma".

**Klavye hatası** — Klavye hatası veya gevşek kablo.

Klavyeyi değiştirmek için Service Manual'a (Servis El Kitabı) bakın.

**Önyükleme aygıtı yok** — Sabit disk sürücüde önyüklenebilir bölüm yok, sabit disk sürücü kablosu gevşek veya önyüklenebilir aygıt yok.

- Önyükleme aygıtınız sabit disk sürücüsü ise, kabloların bağlı, sürücünün doğru şekilde takılmış ve önyüklenebilir aygıt olarak bölümlendirilmiş olduğundan emin olun.
- Sistem kurulumuna girin ve önyükleme sırası bilgilerinin doğru olduğundan emin olun. (**support.dell.com** adresindeki Dell Support web sitesinde *Dell Teknoloji Kılavuzu'na* bakın.)

**Saat ilerleme kesintisi yok** — Sistem kartındaki bir çip arızalı olabilir veya anakart hatası mevcut (yardım için sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın).


**USB aşırı akım hatası** — USB aygıtını çıkarın. USB aygıtınızın düzgün çalışabilmesi için daha fazla güç gerekli. USB aygıtını bağlamak için harici güç kaynağı kullanın veya aygıtınızda iki USB kablosu varsa her ikisini birden bağlayın.

**DİKKAT - Sabit Disk Sürücüsü KENDİ KENDİNE İZLEME SİSTEMİ bir parametrenin normal çalışma aralığını aştığını bildirdi. Dell verilerinizi düzenli şekilde yedeklemenizi önerir. Aralık dışı bir parametre potansiyel bir sabit disk sorununa işaret etmeyebilir** — S.M.A.R.T hatası, olası sabit disk sürücü hatası (Destek için sayfa 49 "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın).

## Donanım Sorun Giderici


İşletim sistemi kurulumu sırasında bir aygıt algılanamazsa veya algılandığı halde, yanlış yapılandırılırsa, uyumsuzluğu çözmek için **Donanım Sorun Giderici**'yi kullanabilirsiniz.


Donanım Sorun Gidericisi'ni başlatmak için:

1. **Başlat**  → **Yardım ve Destek** öğelerini tıklatın.
2. Ara alanına `donanım sorun gidericisi` yazın ve aramayı başlatmak için <Enter> tuşuna basın.
3. Arama sonuçlarında sorunu en iyi şekilde tanımlayan seçeneği belirleyin ve kalan sorun giderme adımlarını izleyin.

## Dell Diagnostics

Bilgisayarınızla ilgili bir sorun yaşarsanız, teknik yardım için Dell'e başvurmadan önce sayfa 31'de "Kilitlenmeler ve Yazılım Sorunları" bölümündeki gerekli kontrolleri yapın (bkz.) ve Dell Diagnostics'i çalıştırın.

 **DİKKAT:** Dell Diagnostics programı yalnızca Dell bilgisayarlarda çalışır.


 **NOT:** *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamı isteğe bağlıdır ve bilgisayarınızla birlikte verilmeyebilir.

Bilgisayarınızın yapılandırma bilgilerini gözden geçirmek için *Dell Technology Guide* (Dell Teknoloji Kılavuzu) bölümüne bakın ve sınamak istediğiniz aygıtın sistem kurulum programında görüldüğünü ve etkin olduğunu doğrulayın.

Sabit disk sürücünüzden veya *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) CD'sinden Dell Diagnostics programını başlatın.


### Dell Diagnostics Programını Sabit Sürücünüzden Başlatma


Dell Diagnostics programı sabit disk sürücünüzde gizli bir tanılama yardımcı programı bölümündedir.

 **NOT:** Bilgisayarınız bir ekran resmi görüntülemiyorsa, sayfa 49'de "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın.

1. Bilgisayarın sorunsuz şekilde çalışan bir elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun.

2. Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
3. DELL™ logosu görüldüğünde, hemen <F12>'ye basın. Önyükleme menüsünde **Diagnosics**'i seçin ve <Enter> tuşuna basın.


 **NOT:** Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft® Windows® masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.


 **NOT:** Hiçbir tanılama yardımcı programı bölümü bulunmadığını belirten bir ileti görürseniz, Dell Diagnostics programını *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamından başlatın.

4. Dell Diagnostics programını sabit disk sürücünüzdeki tanılama yardımcı programı bölümünden başlatmak için herhangi bir tuşa basın.

## Dell Diagnostics Programını Drivers and Utilities Ortamından Başlatma

1. *Drivers and Utilities* (Sürücüler ve Yardımcı Programlar) ortamını yerleştirin.
2. Bilgisayarı kapatın ve yeniden başlatın. DELL logosu görüldüğünde, hemen <F12>'ye basın.

 **NOT:** Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft® Windows® masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.

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

3. Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **CD/DVD/CD-RW** seçeneğini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.

## Destek Araçlarını Kullanma

4. Görüntülenen menüden **Boot from CD-ROM** (CD-ROM'dan başlat) seçeneğini belirtin ve <Enter> tuşuna basın.
5. CD menüsünü başlatmak için 1 yazın ve ilerlemek için <Enter> tuşuna basın.
6. Numaralı listeden **Run the 32 Bit Dell Diagnostics**'i (32 Bit Dell Diagnostics Programını Çalıştır) seçin. Birden çok sürüm listelenmişse, bilgisayarınıza uygun sürümü seçin.
7. Dell Diagnostics **Main Menu** (Ana Menü) görüldüğünde, yürütmek istediğiniz sınamayı seçin.

# İşletim Sisteminizi Geri Yükleme

İşletim sisteminizi aşağıdaki yollarla geri yükleyebilirsiniz:

- Sistem Geri Yükleme bilgisayarınızı veri dosyalarını etkilemeden önce bir çalışma durumuna döndürür. İşletim sisteminizi geri yüklemek ve veri dosyalarınızı korumak için ilk çözüm olarak Sistem Geri Yükleme'yi kullanın.
- Dell Factory Image Restore (Dell Fabrika Ayarları Görüntüsüne Geri Yükleme), sabit sürücünüzü bilgisayarı satın aldığınız sıradaki çalışma durumuna geri yükler. Bu işlem sabit sürücünüzdeki tüm verileri siler ve bilgisayarı aldıktan sonra yüklediğiniz tüm programları kaldırır. Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi sadece Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.

- Bilgisayarınızla birlikte bir Operating System (İşletim Sistemi) diski aldıysanız, işletim sisteminizi geri yüklemek için bu diski kullanabilirsiniz. Ancak, Operating System diskini kullanmak da sabit sürücünüzdeki tüm verileri siler. Diski sadece Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.

## Sistem Geri Yükleme

Windows işletim sistemleri, donanıma, yazılıma veya sistem ayarlarına yapılan değişiklikler bilgisayarı istenmeyen bir sistem durumuna getirmişse, bilgisayarınızı önceki bir sistem durumuna geri yüklemenizi (veri dosyalarını etkilemeden) sağlayan Sistem Geri Yükleme seçeneğini sağlar. Sistem Geri Yüklemenin bilgisayarınızda yaptığı hiçbir değişiklik geri alınamaz.

## İşletim Sisteminizi Geri Yükleme

△ **DİKKAT:** Veri dosyalarınızın düzenli olarak yedeğini alın. Sistem Geri Yükleme, veri dosyalarınızı izlemez veya kurtarmaz.

✍ **NOT:** Bu belgedeki yordamlar Windows varsayılan görünümü için yazılmıştır, bu nedenle Dell™ bilgisayarınızı Windows Klasik görünümüne ayarladığınızda bunlar geçerli olmayabilir.

### Sistem Geri Yükleme'yi Başlatma

1. **Başlat'ı**  tıklatın.

2. **Aramayı Başlat** kutusuna `Sistem Geri Yükleme` yazın ve <Enter> tuşuna basın.

✍ **NOT: Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi görünebilir. Bilgisayarda bir yöneticiyseniz, **Devam'ı** tıklatın; aksi takdirde istediğiniz eyleme devam etmek için yöneticinize başvurun.

3. **İleri'yi** tıklatın ve ekranda kalan komutları izleyin.

Sistem Geri Yükleme'nin sorununuzu çözmemesi durumunda son sistem geri yüklemeyi geri alabilirsiniz.

### Son Sistem Geri Yüklemeyi Geri Alma

✍ **NOT:** Son sistem geri yüklemesini geri almadan önce, açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın. Sistem geri yükleme bitene kadar hiçbir dosyayı veya programı değiştirmeyin, açmayın veya silmeyin.

1. **Başlat'ı**  tıklatın.


2. **Aramayı Başlat** kutusuna `Sistem Geri Yükleme` yazın ve <Enter> tuşuna basın.

3. **Son geri yüklememi geri al'ı** ve **İleri'yi** tıklatın.



## Dell Factory Image Restore

 **UYARI:** Dell Factory Image Restore kullanıldığında sabit sürücünüzdeki tüm veriler kalıcı olarak silinir ve bilgisayarınızı aldıktan sonra yüklediğiniz tüm programlar veya sürücüler kaldırılır. Mümkünse, bu seçenekleri kullanmadan önce verilerinizi yedekleyin. Dell Fabrika Görüntüsü Geri Yükleme'yi sadece Sistem Geri Yükleme ile işletim sistemi sorununuzu çözemediğinizde kullanın.


 **NOT:** Dell Factory Image Restore uygulaması bazı ülkelerde veya bazı bilgisayarlarda kullanılamayabilir.

Dell Factory Image Restore işlevini işletim sisteminizi geri yüklemek için son yöntem olarak kullanın. Bu seçenek sabit sürücünüzü bilgisayarınızı ilk aldığınızdaki çalışma durumuna döndürür. Bilgisayarınızı aldıktan sonra eklediğiniz veri dosyaları dahil tüm program veya dosyalar sabit sürücüden kalıcı olarak silinir. Veri dosyaları belgeleri, elektronik tabloları,


e-posta mesajlarını, dijital fotoğrafları, müzik dosyalarını vb. içerir. Mümkünse, Dell Factory Image Restore uygulamasını kullanmadan önce tüm verileri yedekleyin.

### Dell Factory Image Restore

1. Bilgisayarı açın. Dell logosu görüldüğünde **Vista Advanced Boot Options** (Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri) Penceresine ulaşmak için birkaç kez <F8> tuşuna basın.
2. **Repair Your Computer** (Bilgisayarınızı Onarın) ögesini seçin.
3. **Sistem Kurtarma Seçenekleri** penceresi görüntülenir.
4. Bir klavye düzeni seçin ve **İleri'yi** tıklayın.
5. Kurtarma seçeneklerine erişmek için yerel kullanıcı olarak oturum açın. Komut istemine erişmek için **Kullanıcı adı** alanına yönetici yazın ve ardından **Tamam'ı** tıklayın.
6. **Dell Factory Image Restore** ögesini tıklayın. **Dell Factory Image Restore** karşılama ekranı görüntülenir.

 **NOT:** Yapılandırmanıza bağlı olarak **Dell Factory Tools** ve sonra **Dell Factory Image Restore** ögesini seçmeniz gerekebilir.

7. **İleri'yi** tıklatın. **Veri Silmeyi Onayla** ekranı görüntülenir.

 **DİKKAT:** Factory Image Restore ile devam etmek istemiyorsanız **İptal** düğmesini tıklatın.

8. Sabit sürücüyü yeniden biçimlendirmek ve sistem yazılımını fabrika durumuna geri döndürmeye devam etmek istediğinizi onaylamak için onay kutusunu seçin ve ardından **İleri'yi** tıklatın.


Geri yükleme işlemi başlar ve tamamlanması beş dakika veya daha fazla sürebilir. İşletim sistemi ve fabrikada yüklenen uygulamalar fabrika durumuna döndürüldüğünde bir mesaj görüntülenir.

9. Sistemi yeniden başlatmak için **Son'u** tıklatın.

## İşletim Sistemini Yeniden Yükleme


### Başlamadan Önce

Yeni yüklenen bir sürücüdeki sorunu düzeltmek için Windows işletim sistemini yeniden yüklemeyi düşünüyorsanız, önce Windows Aygıt Sürücüsünü Geri Alma'yı kullanmayı deneyin. Aygıt Sürücüsünü Geri Alma sorunuzu çözmiyorsa, işletim sisteminizi yeni aygıt sürücüsünü yüklemeyen önceki sistem durumuna geri döndürmek için Sistem Geri Yükleme'yi kullanın. Bkz. sayfa 39 "Sistem Geri Yükleme".

 **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 Operating System* ortamı
- *Dell Drivers and Utilities* ortamı

 **NOT:** *Dell Drivers and Utilities* ortamı bilgisayarınız üretilirken yüklenen sürücülerini içerir. Gerekli sürücülerini yüklemek için *Dell Drivers and Utilities* ortamını kullanın. Bilgisayarı sipariş ettiğiniz bölgeye veya ortama isteyip istemediğinize bağlı olarak, *Dell Drivers and Utilities* ortamı ve *Operating System* ortamı bilgisayarınızla birlikte verilmeyebilir.


### 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. *Operating System* diskini takın.
3. **Install Windows** (Windows'u Yükle) iletisi görüntülenirse, **Exit'i** (Çıkış) tıklatın.

4. Bilgisayarı yeniden başlatın.

5. DELL logosu görüldüğünde, hemen <F12>'ye basın.

 **NOT:** Çok uzun süre bekler ve işletim sistemi logosunu görürseniz, Microsoft® Windows® masaüstü görünene kadar beklemeye devam edin ve sonra bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.

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

6. Önyükleme aygıtı listesi görüldüğünde, **CD/DVD/CD-RW Sürücü** seçeneğini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.

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


# Yardım Alma


Bilgisayarınızda bir sorunla karşılaşırsanız, tanılamak için aşağıdaki adımları tamamlayın ve sorunu giderin:

1. Bilgisayarınızın karşılaştığı sorunla ilgili olarak bilgi ve yordamlar için bkz. sayfa 27, “Sorunları Çözme”.
2. Daha fazla sorun giderme bilgisi için bkz. *Dell Teknoloji Kılavuzu*.
3. Dell Diagnostics’i çalıştırma prosedürleri için sayfa 36’daki “Dell Diagnostics” bölümüne bakın.
4. Sayfa 48’daki “Tanı Denetim Listesi”ni doldurun.
5. Kurulum ve sorun giderme yordamlarında yardım almak için, (**support.dell.com**) adresindeki Dell Destek sitesinde Dell’in çok çeşitli çevrimiçi hizmetlerini kullanabilirsiniz. Çevrimiçi Dell Destek Merkezinin daha


kapsamlı bir listesi için sayfa 45’deki “Çevrimiçi Hizmetler” bölümüne bakın.

6. Önceki adımlarda sorunu çözemediyseniz, sayfa 49’de “Dell’e Başvurma” bölümüne bakın.

 **NOT:** Dell Destek hizmetini bilgisayardaki veya bilgisayarın yakınındaki bir telefondan ararsanız, destek personeli gerekli yordamlarda size yardımcı olabilir.

 **NOT:** Dell’in Hızlı Servis Kodu sistemi bütün ülkelerde bulunmayabilir.

Dell’in otomatik telefon sisteminden istendiğinde, çağrının doğrudan ilgili destek personeline yönlendirilebilmesi için Hızlı Servis Kodunuzu girin. Hızlı Servis Kodunuz yoksa, **Dell Accessories** klasörünü açın, **Hızlı Servis Kodu** simgesini çift tıklatın ve yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Hizmetlerin bir kısmı kıta ABD dışındaki tüm noktalarda her zaman bulunamayabilir. Bu hizmetler hakkında bilgi almak için yerel Dell temsilcinizi arayın.

## Teknik Destek ve Müşteri Hizmetleri

Dell'in destek hizmetinden yararlanarak Dell donanımlarına ilişkin sorularınıza yanıt alabilirsiniz. Destek personelimiz hızlı ve doğru yanıtlar verebilmek için bilgisayar tabanlı tanılarını kullanır.

Dell'in destek hizmetine başvurmak için, sayfa 48'deki "Aramadan Önce" bölümüne gidin ve bölgenizin başvuru bilgilerine bakın veya **support.dell.com** sitesine gidin.

## DellConnect™

DellConnect, bir Dell hizmet ve desteğinin geniş bantlı bir bağlantı üzerinden bilgisayarınıza erişip, sorununuza tanı koymasını ve sizin süpervizörlüğünüzde onarılmasını sağlayan basit bir çevrimiçi erişim aracıdır. Daha fazla bilgi için **support.dell.com** sitesine gidin ve **DellConnect**'i tıklattın.

## Çevrimiçi Hizmetler

Aşağıdaki web sitelerinden Dell ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi alabilirsiniz:

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

## Yardım Alma

Dell Destek hizmetlerine aşağıdaki web sitelerinden ve e-postayla erişebilirsiniz:

Dell Destek web siteleri

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

Dell Destek e-posta adresleri

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (sadece Latin Amerika ve Karayip ülkeleri)
- **apsupport@dell.com** (sadece Asya/ Pasifik ülkeleri)

Dell Pazarlama ve Satış e-posta adresleri

- **apsupport@dell.com** (sadece Asya/ Pasifik ülkeleri)
- **www.dell.ca** (sadece Kanada)

Anonim dosya aktarma protokolü (FTP)

- **ftp.dell.com**

Kullanıcı: *isimsiz* olarak oturum açın ve parola olarak e-posta adresinizi kullanın.

## AutoTech Hizmeti

Dell'in otomatik destek hizmeti—AutoTech—, Dell müşterileri tarafından taşınabilir ve masaüstü bilgisayarlar hakkında sık sorulan sorulara kaydedilmiş yanıtlar sağlar.

AutoTech hizmetini aradığınızda, telefonunuzun tuşlarını kullanarak sorularınızla ilgili konuları seçin. Bölgenizi aramak için telefon numarasına erişme yönergeleri için, sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın.

## Sipariş Durumu Otomatik Yanıt Hizmeti

Sipariş ettiğiniz herhangi bir Dell ürününün durumunu öğrenmek için, **support.dell.com**, sitesine gidebilir veya sipariş durumu

otomatik yanıt hizmetini arayabilirsiniz. Sesli yanıt sistemi siparişinizi bulmak ve durumunu bildirmek için sizden bilgi ister. Siparişinizle ilgili sorunlarınızla ilgili olarak bölgenizi aramak için gerekli telefon numarasını almak üzere, sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın.

Siparişinizle ilgili eksik parça, yanlış parça, hatalı fatura gibi sorunlar varsa, yardım almak için Dell'e başvurun. Görüşme sırasında faturanızı veya irsaliyeyi yanınızda bulundurun. Bölgenizi aramak üzere telefon numarasına erişmek için, sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın.

## Ürün Bilgileri

Dell'de bulunan diğer ürünler hakkında bilgi almanız gerekirse veya sipariş vermek isterseniz, [www.dell.com](http://www.dell.com) adresinden Dell web sitesini ziyaret edin. Bölgenizi aramak üzere telefon numarasına erişmek veya bir satış uzmanıyla konuşmak için, sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın.

## Ürünleri Garanti Kapsamındaki Onarım veya para iadesi için iade etme


Onarım veya değiştirilmek üzere gönderilecek tüm parçaları aşağıda belirtilen şekilde hazırlayın:

1. Dell'i arayıp İade Edilen Ürün Yetki Numarası alın ve bu numarayı kutunun üstüne kolayca ve açıkça görünecek şekilde yazın.
2. Bölgenizi aramak üzere telefon numarasına erişmek için, sayfa 49'deki "Dell'e Başvurma" bölümüne bakın.
3. Kutuya faturanın bir kopyasını ve iade nedenini belirten bir mektup ekleyin.
4. Çalıştırdığınız testleri ve Dell Diagnostics tarafından gönderilen hata mesajlarını (bkz. sayfa 36, "Dell Diagnostics") bir kopyasını da belirterek, Tanı Denetim Listesinin bir kopyasını dahil edin (bkz. sayfa 48, "Tanı Denetim Listesi").

## Yardım Alma

5. Gönderilen parça değiştirilecekse, parçaya ait tüm aksesuarları da (elektrik kabloları, yazılımlar, kızıklar vb.) gönderin.
6. İade edilecek malzemeyi orijinal (veya eşdeğer) paketlenmiş malzemesine koyun.
7. Sevk masrafları size aittir. Ayrıca, iade edilen tüm ürünlerin sigortalanması sizin sorumluluğunuzdadır ve Dell'e sevk edilmesi sırasında hasar riskini dikkate almanız gerekir. Teslimde Ödeme (C.O.D.) paketleri kabul edilmemektedir.
8. Yukarıdaki gereklerin herhangi biri yerine getirilmeden yapılan iadeler Dell'in teslim masası tarafından geri çevrilecek ve size iade edilecektir.

## Aramadan Önce

 **NOT:** Görüşme sırasında Hızlı Servis Kodu yanınızda olmalıdır. Bu kod Dell'in otomatik destek telefon sisteminin çağrınızı daha doğru yönlendirmesine yardımcı olur. Sizden ayrıca Servis Etiketini de istenecektir (bilgisayarınızın arkasında veya altında bulunur).

Aşağıdaki Tanı Denetim Listesini doldurmayı da unutmayın. Mümkünse, yardım almak üzere Dell'i aramadan önce bilgisayarınızı açın ve bilgisayarınızdaki veya yakınındaki bir telefonu kullanın. Sizden klavyeyi kullanarak bazı komutlar girmeniz, işlemler sırasında ayrıntılı bilgi iletmeniz veya sadece bilgisayarın kendisinde yapılabilecek sorun giderme işlemlerini yapmanız istenebilir. Bilgisayarınızın belgelerini hazır bulundurun.

### Tanı Denetim Listesi

- Ad:
- Tarih:
- Adres:
- Telefon numarası:
- Servis Etiketini (bilgisayarın arkasındaki veya altındaki barkod):
- Hızlı Servis Kodu:
- İade Edilen Ürün Yetki Numarası (Dell destek teknisyeni tarafından verildiyse):
- İşletim sistemi ve sürümü:




- Aygıtlar:
- Ek kartlar:
- Ağa bağlı mısınız? Evet /Hayır
- Ağ, sürüm ve ağ adaptörü:
- Programlar ve sürümleri:

Bilgisayarın başlangıç dosyalarını saptamak için işletim sisteminizin belgelerine bakın. Bilgisayara bir yazıcı bağlıysa, dosyaları yazdırın. Değilse, Dell'i aramadan önce bu dosyaları okuyun.

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

## Dell'e Başvurma

ABD içindeki müşteriler 800-WWW-DELL (800-999-3355) numarayı arayabilir.

 **NOT:** Etkin bir Internet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerinizi satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Dell, çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ve hizmet seçenekleri sağlar. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.

Satış, teknik destek veya müşteri hizmeti konularında Dell'e başvurmak için:

1. **support.dell.com** sitesini ziyaret edin.
2. Sayfanın altındaki **Ülke/Bölge Seçin** açılan menüsünden ülkenizi veya bölgenizi seçin.
3. Sayfanın sol tarafındaki **Bizimle Bağlantı Kurun'u** tıklatın.
4. Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.
5. Size en uygun Dell'e başvurma yöntemini seçin.

# Daha fazla Bilgi ve Kaynak bulma

## Aşağıdakiler gerektiğinde:

## Bkz.

İşletim sisteminizi yeniden yükleme.

İşletim Sistemi ortamı.

Bilgisayarınız için tanı programı çalıştırma, dizüstü sistem yazılımını yeniden yükleme veya bilgisayarınızın sürücülerini ve benioke dosyalarını güncelleştirme.

*Drivers and Utilities* ortamı.



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

İşletim sisteminiz, çevre aygıtların bakımı, İnternet, Bluetooth®, ağ ve e-posta hakkında daha fazla bilgi alın.

*Dell Teknoloji Kılavuzu* sabit sürücünüzde bulunur.

Bilgisayarınızı yeni veya ek bellek ya da yeni sabit sürücüye yükseltme.

**support.dell.com** adresindeki Dell Support web sitesinde *Service Manual* (Servis Elkitabı).

Eskimiş veya bozuk bir parçayı yeniden takma veya değiştirme.



**NOT:** Bazı ülkelerde bilgisayarınızın parçalarının açılması ve değiştirilmesi garantinizi geçersiz kılabilir. Bilgisayarınızın içinde çalışma yapmadan önce garanti ve iade politikalarınızı kontrol edin.

**Aşağıdakiler gerektiğinde:**

bilgisayarınız için en iyi güvenlik uygulamalarını bulma  
Garanti bilgilerini, Şartlar ve Hükümleri (yalnız ABD), Güvenlik yönergelerini, Yasal bilgileri, Ergonomik bilgileri ve Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesini inceleme.

Servis etiketi/Ekspres Servis Kodunuzu bulma—**support.dell.com** sitesinde bilgisayarınızı tanımlamak veya teknik desteği aramak için bilgisayarınızın arkasındaki.

sürücü ve yüklemeleri bulma.  
teknik destek ve ürün yardımına erişim.  
yeni alımlar için sipariş durumunuzu denetleme.  
genel sorulara çözüm ve yanıt bulma.  
bilgisayarınızdaki teknik değişikliklerle ilgili son dakika güncelleştirmeleri veya teknisyenler ya da deneyimli kullanıcılar için teknik referans malzemesi hakkında bilgi alma.

**Bkz.**

bilgisayarınızla birlikte gönderilen güvenlik ve yasal belgeler, aynı zamanda **www.dell.com/regulatory\_compliance** adresindeki Yasal Uygunluk Ana Sayfasına bakın.

veya altındaki etiketini kullanmanız gerekir.



**support.dell.com** adresindeki Dell™ Destek web sitesi.

# Temel Özellikler

## Sistem Modeli

Dell Studio 1555

Bu bölüm bilgisayarınızı kurarken, sürücülerini güncelleştirirken ve bilgisayarınızı yükseltirken gerekli olabilecek temel bilgileri sağlar.

 **NOT:** Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için **Başlat**  → **Yardım ve Destek** ögesini tıklatın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçeneği belirleyin.

## İşlemci

### Tür

### L2 önbellek

Intel® Core™ 2 Duo İşlemci

3 MB veya  
6 MB

Intel® Pentium® Dual-Core İşlemci

1 MB

Intel® Celeron® Dual-Core İşlemci

1 MB

Intel® Celeron® İşlemci

1 MB

L1 önbellek

64 KB (Intel - çekirdek başına 32 KB)

**İşlemci**


Harici veriyolu frekansı	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core 2 Duo (800 MHz/1066 MHz)</li> <li>• Intel Pentium Dual Core (667 MHz)</li> <li>• Intel Celeron (667 Mhz)</li> </ul>
--------------------------	---

**ExpressCard**

ExpressCard denetleyicisi	Intel ICH9M
Desteklenen kartlar	ExpressCard/34 (34 mm) 1,5 V ve 3,3 V
ExpressCard konektör boyutu	26 pin

**Bellek**

Konnektörler	iki kullanıcı tarafından erişilebilen SODIMM konektörleri
Kapasite	1 GB, 2 GB ve 4 GB
Bellek türü	800 MHz SODIMM DDR2
Minimum Bellek	1 GB (tek kanallı)
Maksimum Bellek	8 GB (çift kanallı 4G x2)

 **NOT:** > 4 GB bellek 32-bit İşletim Sisteminde (İS) iyi desteklenmemektedir.

 **NOT:** Belleğinizi yükseltme yönergeleri için **support.dell.com** adresindeki Dell Destek web sitesinde *Service Manual'a* (Servis El Kitabı) bakın.

## Temel Özellikler

### Bilgisayar Bilgileri

Sistem Yonga kümesi	Intel GM45/PM45 + ICH9M
Veriyolu genişliği	64 bit
DRAM veriyolu genişliği	çift kanallı (2) 64 bit veriyolları
İşlemci adresi veriyolu genişliği	32 bit
Flash EPROM	2 MB
Grafik veri yolu	PCI-E X16
PCI veriyolu	32 bit

### İletişim

Modem türü	Harici V.92 56K USB Modem
Modem denetleyici	Donanım Modemi

### İletişim

Modem arayüzü	Universal Seri Veriyolu (USB)
Ağ adaptörü	Sistem kartında 10/100/1000 Ethernet LAN
Kablosuz	WLAN için temel yapılandırmada kullanılacak 1 x yarım Mini-Kart 2 x tam Mini-Kart (İsteğe Bağlı) WWAN ExpressCard Bluetooth® kablosuz teknolojisine sahip kart

**Görüntü****Ayrı**

Video tipi	sistem kartında entegre
Video denetleyici	ATI Mobility Radeon HD 4570
Video bellek	GDDR3 256 MB/512 MB

**UMA**

Video tipi	sistem kartında entegre
Video denetleyici	Mobile Intel GMA 4500MHD
Video bellek	358 MB'a kadar paylaşılan bellek
LCD arabirimi	LVDS
TV desteği	HDMI 1.2

**Ses**

Ses türü	IDT 92HD73C Yüksek Tanımlı Ses codec'i
Ses denetleyici	5,1 kanallı Yüksek Tanımlı Ses
Stereo dönüştürme	24-bit (analog ve dijital ile dijital ve analog arası)
Dahili Arayüz	Intel Yüksek Tanımlı Ses
Harici Arayüz	mikrofon giriş konektörü, stereo kulaklık/hoparlör konektörü
Hoparlör	iki adet 4,5 ohm hoparlör ve bir adet 4 ohm subwoofer

## Temel Özellikler

### Ses

Dahili hoparlör yükselticisi	Kanal başına 2 Watt'dan 4,5 ohm'a ve kanal başına 3 Watt'lık subwoofer
Ses seviyesi denetimleri	Yazılım program menüleri ve klavye düğmeleri

### Bağlantı Noktaları ve Konektörler

Ses	mikrofon konektörü, iki stereo kulaklık/hoparlör konektörü
IEEE 1394a	4 pimli seri konektör (isteğe bağlı)
Mini Kart	bir adet Tip IIIA, 2 tam Mini-Kart yuvası
Ağ adaptörü	RJ-45 bağlantı noktası

### Bağlantı Noktaları ve Konektörler

eSATA	bir adet yedi pimli/dört pimli eSATA/USB combo konektör
USB	iki adet 4 pinli USB 2.0 uyumlu konektör
Görüntü	15 delikli konektör
HDMI	19 pimli

### Görüntüle

Tür (TrueLife)	15,6 inç WLED HD TrueLife
<i>Boyutlar:</i>	
Yükseklik	193,5 mm (7,61 inç)
Genişlik	344,2 mm (13,55 inç)
Köşegen	396,2 mm (15,6 inç)



**Görüntüle**

Maksimum çözünürlük:

TrueLife'lı HD 1366 x 768

Yenileme hızı 60 Hz

Çalışma açısı 0° (kapalı) ila 140°

**Görüntü Açıları:**

Yatay ±40° (TrueLife'lı HD)

Dikey +15°/–30° (TrueLife'lı HD)

Piksel derecesi

TrueLife'lı HD 0,252 mm

Denetimler parlaklık, klavye kısayollarıyla denetlenebilir (daha fazla bilgi için bkz. *Dell Teknoloji Kılavuzu.*)

**Klavye**

Tuş sayısı 86 (ABD ve Kanada);  
102 (Avrupa);  
105 (Japonya);  
104 (Brezilya)

Düzen QWERTY/AZERTY/Kanji

**Kamera (isteğe bağlı)**

Piksel 2.0 megapiksel

Video 320 x 240 ~1600 x 1200  
çözünürlüğü (30 fps'de 640 x 480)

Köşegen 66°  
görüntüleme  
açısı

## Temel Özellikler

### Dokunmatik yüzey

X/Y konum çözünürlüğü (grafik tablo modu)	240 cpi
<i>Boyut</i>	
Genişlik	73,09 mm (2,87 inç) algılayıcı etkin alan
Yükseklik	40,09 mm (1,57 inç) dikdörtgen

### Pil

Tür	4-hücreli/6-hücreli/9-hücreli "smart" lityum iyon
Derinlik	48,3 mm (1,9 inç) (4/6/9 hücreli)

### Pil

Yükseklik	20,4 mm (0,8 inç) (4/6 hücreli) 37,8 mm (1,5 inç) (9 hücreli)
Genişlik	206,6 mm (8,13 inç) (4/6 hücreli) 284,9 mm (11,2 inç) (9 hücreli)
Ağırlık	0,24 kg (0,54 lb) (4 hücreli) 0,34 kg (0,75 lb) (6 hücreli) 0,5 kg (1,1 lb) (9 hücreli)
Voltaj	11,1 VDC (6/9 hücreli) 14,8 VDC (4 hücreli)

**Pil**

Şarj süresi (yaklaşık):	4 saat
Bilgisayar kapalı	
Çalışma süresi	Pil çalışma süresi, çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir. Daha fazla bilgi için bkz. <i>Dell Teknoloji Kılavuzu</i> .
Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
<i>Sıcaklık aralığı:</i>	
Çalışma	0° ila 35°C (32° ila 95°F)

**Pil**

Depolama	-40° ila 65°C (-40° ila 149°F)
Düğme pil	CR-2032

**AC Adaptörü**

Giriş voltajı	100–240 VAC 115–230 VAC (Auto-Air Adaptör)
Giriş akımı (maksimum)	1,5 A 2,5 A (Auto-Air Adaptör)
Giriş frekansı	50–60 Hz
Çıkış gücü	65 W veya 90 W
Çıkış akımı (90 W)	5,62 A (4 saniyelik darbe için pik) 4,62 A (sürekli)

## Temel Özellikler

### AC Adaptörü

Çıkış akımı (65 W)	4,34 A (4 saniyelik darbe için pik) 3,34 A (sürekli)
Dereceli çıkış voltajı	19,5 +/- 1 VDC
<i>Boyutlar:</i>	
65 W (E-Serisi)	
Yükseklik	16 mm (0,6 inç) 15 mm (0,59 inç) (Auto-Air Adaptör)
Genişlik	66 mm (2,6 inç)
Derinlik	127 mm (5,0 inç)
Ağırlık (kablo ile)	0,29 kg (0,64 lb) 0,26 kg (0,57 lb) (Auto-Air Adaptör, AC kordonu ve DC uzatma kordonu olmadan)

### AC Adaptörü

90 W (E-Serisi)	
Yükseklik	16 mm (0,6 inç)
Genişlik	70 mm (2,8 inç)
Derinlik	147 mm (5,8 inç)
Ağırlık (kablo ile)	0,345 kg (0,76 lb)
Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	0° ila 35°C (32° ila 95°F)
	0° ila 40°C (32° ila 104°F) (Auto-Air Adaptör)
Depolama	-40° ila 65°C (-40° ila 149°F)
	-40° ila 70°C (-40° ila 158°F) (Auto-Air Adaptör)

**Fiziksel**

Yükseklik	25,3 mm - 38,9 mm (0,996 inç ila 1,23 inç)
Genişlik	371,6 mm (14,63 inç)
Derinlik	253 mm (9,96 inç)
Ağırlık (4 hücreli pille):	5,4 lb
Şu ağırlığın altına yapılandırılabilir	

**Fiziksel**

<i>Bağıl nem (en yüksek):</i>	
Çalışma	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Depolama	%5 - %95 (yoğuşmasız)
Yükseklik (en çok):	
Çalışma	-15,2 ila 3048 m (-50 ila 10.000 ft)

# Ek

## Macrovision Ürün Bildirimi

Bu ürün Macrovision Corporation ve diğer hak sahipleri tarafından sahip olunan bazı ABD patent yöntem iddiaları ve diğer fikri mülkiyet hakları tarafından korunan telif hakkı koruma teknolojisini içerir. Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanım yetkisi Macrovision Corporation tarafından verilmelidir ve Macrovision Corporation tarafından başka türlü bir yetki verilmediyse, yalnızca ev için ve diğer sınırlı görüntüleme kullanımları için amaçlanmalıdır. Tersine mühendislik ya da demonte etme yasaktır.

# Dizin

## A

- AC adaptörü
  - boyut ve ağırlık **60**
- ağa bağlanma
  - çözme **29**
- AutoTech **46**
- aygıt durum ışıkları **12**

## B

- bağlanma
  - Internet'e **9**
- belirtiler **52**
- bellek desteği **53**
- bellek sorunları
  - çözme **30**
- bilgisayar, kurma **5**
- bilgisayar özellikleri **24**

## C

- CD'ler, yürütme ve oluşturma **25**
- çok çıkışlı elektrik prizleri, kullanma **6**

## D

- daha fazla bilgi **50**
- Dell'e çevrimiçi bağlanma **49**
- DellConnect **45**
- Dell Destek Merkezi **33**
- Dell destek web sitesi **51**
- Dell Diagnostics programı **36**
- Dell Factory Image Restore **39**
- Dell Technology Guide
  - daha fazla bilgi için **50**
- destek e-posta adresleri **46**
- destek siteleri
  - dünya çapında **45**

## Dizin

### diskler

çıkarma **24**

kullanma **23**

### disk sürücü

desteklenen disk boyutları **23**

### Donanım Sorun Giderici **35**

### donanım sorunları

tanılama **36**

### DVD'ler, yürütme ve oluşturma **25**

## E

### e-posta adresleri

teknik destek için **46**

### ek veriyolu **54**

### enerji

tasarruf **25**

### enerji tasarrufu **25**

## F

fabrika görüntüsünü geri yükleme **41**

FTP oturumu, isimsiz **46**

## G

garanti iadeleri **47**

güç sorunları, çözme **29**

## H

hasar, önleme **5**

hava akışı, izin verilen **5**

havalandırma, sağlama **5**

## I

İnternete bağlanma **9**

işlemci **52**

### ISP

İnternet Servis Sağlayıcı **9**



**K**

kablolu ağ

    ağ kablosu, bağlanma **7**

kaideyi kurma **6**

kaynaklar, daha fazlasını bulma **50**

kurma, başlamadan önce **5**

**M**

Microsoft™Windows Vista® **9**

müşteri hizmetleri **45**

**O**

özelleştirme

    enerji ayarlarınız **25**

    masaüstünüz **25**

**S**

sipariş durumu **46**

Sistem Geri Yükleme **39**

Sistem İletileri **34**

sorunlar, çözme **27**

sorunları çözme **27**

sürücüler ve yüklemeler **51**

**T**

Tanı Denetim Listesi **48**

teknik destek **45**

**U**

ürünler

    bilgi ve satınalma **47**

ürünleri nakletme

    iade veya onarım için **47**

**V**

veri, yedekleme **26**

## W

Windows'u yeniden yükleme **39**

Windows, yeniden yükleme **39**

Windows Vista®

Program Uyumluluk Sihirbazı **31**

yeniden yükleme **43**

## Y

yardım

yardım ve destek alma **44**

yatay ve dikey kaide seçenekleri **6**

yazılım özellikleri **24**

yazılım sorunları **31**

yedekler

oluşturma **26**

yonga seti **54**