



# Kullanım Kılavuzu

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth, mülkiyeti marka sahibine ait olan ve Hewlett-Packard Company tarafından lisansla kullanılan bir ticari markadır. Intel, Intel Corporation şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki bir ticari markasıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation şirketinin ABD'de tescilli ticari markalarıdır. SD Logo, sahibine ait ticari bir markadır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Birinci Basım: Aralık 2012

Belge Parça Numarası: 708957–141

### Ürün bildirim

Bu kılavuzda birçok modelde ortak olan özellikler açıklanmıştır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

### Yazılım şartları

Bu bilgisayara önceden yüklenmiş olan bir yazılım ürününü yüklemek, kopyalamak, indirmek veya kullanmakla, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin (EULA) koşullarına tabi olmayı kabul etmiş olursunuz. Bu lisans koşullarını kabul etmiyorsanız, tek yapmanız gereken, satın alma yerinizin geri ödeme ilkelerine tabi olmak üzere, kullanılmamış ürünün tamamını (donanım ve yazılım) geri ödeme almak için 14 gün içinde iade etmektir.

Ek bilgi almak veya bilgisayar için tam geri ödeme yapılmasını istemek için lütfen yerel satış noktanıza (satıcı) başvurun.

## Güvenlik uyarısı bildirimi

**⚠ UYARI!** Isı nedeniyle yaralanma veya bilgisayarın aşırı ısınma ihtimalini azaltmak için, bilgisayarı doğrudan dizinize koymayın veya bilgisayarın hava deliklerini kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca, AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin. Bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.



# İçindekiler

<b>1 Doğru bir şekilde başlama</b>	<b>1</b>
En iyi uygulamalar	1
Yapılabilecek eğlenceli şeyler	1
Diğer HP kaynakları	2
<b>2 Bilgisayarınızı tanımaya başlayın</b>	<b>3</b>
Donanım ve yazılım bilgisinin bulunması	3
Donanımın yerini belirleme	3
Yazılımın yerini belirleme	3
Sağdaki	3
Sol taraf	4
Ekran	5
Üst Kısım	7
Dokunmatik Yüzey	7
Işıklar	8
Düğme ve hoparlörler	9
Tuşlar	10
Alt	11
Etiketler	11
<b>3 Ağa bağlanma</b>	<b>13</b>
Kablosuz bir ağa bağlanma	13
Kablosuz denetimleri kullanma	13
Kablosuz düğmesini kullanma	13
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	13
WLAN kullanma	14
İnternet servis sağlayıcısı kullanma	14
WLAN kurma	15
Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma	15
WLAN'ınızı koruma	15
WLAN'a bağlanma	16
Bluetooth kablosuz aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	16
Kablolu bir ağa bağlanma	16
Yerel ağa (LAN) bağlanma	17

<b>4 Eğlence özelliğinin keyfini çıkarma .....</b>	<b>18</b>
Web kamerasını kullanma .....	19
Ses özelliklerini kullanma .....	19
Hoparlörleri bağlama .....	19
Kulaklıkları bağlama .....	20
Mikrofon bağlama .....	20
Sesi kontrol etme .....	20
Videoyu kullanma .....	20
Bir HDMI aygıtı bağlama .....	21
Ses ayarlarının yapılandırılması .....	22
Fotoğraf, ses ve video dosyalarınızı yönetme .....	22
<b>5 Dokunma hareketleri, işaret aygıtları ve klavye kullanarak gezinme .....</b>	<b>23</b>
Dokunmatik Yüzey'i kullanma .....	23
Dokunmatik Yüzeyi hareketlerini kullanma .....	23
Dokunma .....	24
Kaydırma .....	24
Tutma/yakınlaştırma .....	25
Kenar vuruşları .....	25
Sağ kenar vuruşu .....	26
Üst kenar vuruşu .....	26
Sol kenar vuruşu .....	27
Dokunmatik ekran hareketlerini kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	27
Tek parmakla kaydırma .....	27
Dokunma .....	28
Kısıtma/uzatma .....	29
Döndürme (yalnızca belirli modellerde) .....	29
Kenar vuruşları .....	29
Sağ kenar vuruşu .....	30
Sol kenar vuruşu .....	30
Üst kenar ve alt kenar vuruşu .....	31
Klavye ve fareyi kullanma .....	31
Tuşları kullanma .....	31
İşlem tuşlarını kullanma .....	31
Microsoft Windows 8 kısayol tuşlarını kullanma .....	32
Kısayol tuşlarını kullanma .....	33
Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma .....	33
<b>6 Gücün yönetimi .....</b>	<b>34</b>
Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatma .....	34

Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde) .....	34
Uyku modunu başlatma ve bu durumdan çıkma .....	35
Kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekletme etkinleştirme ve bundan çıkma .....	35
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama .....	35
Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma .....	36
Güç planı seçme .....	36
Pil gücüyle çalışma .....	36
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarma .....	37
Pil bilgileri bulma .....	37
Güç tasarrufu yapma .....	38
Düşük pil düzeylerini belirleme .....	38
Düşük pil düzeyini çözümüleme .....	38
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme .....	38
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme .....	38
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme .....	38
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili saklama .....	39
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili atma .....	39
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili değiştirme .....	39
Harici AC güçle çalıştırma .....	39
Güç sorunlarını giderme .....	40
HP CoolSense (yalnızca belirli modellerde) .....	40
Bilgisayarı kapatma .....	41
<b>7 Bilgileri yönetme ve paylaşma .....</b>	<b>42</b>
Bir USB aygıtını kullanma .....	42
Bir USB aygıtını bağlama .....	42
Bir USB aygıtını çıkarma .....	43
Elektrikli USB aygıtını bağlama .....	43
Dijital depolama kartını takma ve çıkarma .....	43
Veri ve sürücülerini paylaşma ve yazılıma erişme .....	44
<b>8 Bilgisayar bakımı .....</b>	<b>46</b>
Performans artırma .....	46
HP 3D DriveGuard'ı kullanma .....	46
Disk Birleştiricisi'ni Kullanma .....	46
Disk Temizleme'yi Kullanma .....	47
Programları ve sürücülerini güncelleştirme .....	47
Bilgisayarınızı temizleme .....	47
Ekranı, kenarları ve kapağı temizleme .....	47
Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme .....	48

Bilgisayarınız ile gezme veya bilgisayarınızı taşıma .....	48
<b>9 Bilgisayar ve bilgilerin güvenceye alınması .....</b>	<b>50</b>
Parolaları kullanma .....	50
Windows parolalarını ayarlama .....	51
Setup Utility (BIOS) parolalarını ayarlama .....	51
İnternet güvenlik yazılımını kullanma .....	51
Virüsten koruma yazılımını kullanma .....	52
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma .....	52
Yazılım güncelleştirmeleri yükleme .....	52
Windows güncelleştirmelerini yükleme .....	52
HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmelerini yükleme .....	52
Kablosuz ağı güvenceye alma .....	53
Yazılım uygulamalarını ve bilgileri yedekleme .....	53
<b>10 Setup Utility (BIOS) ve System Diagnostics'i kullanma .....</b>	<b>54</b>
Setup Utility'yi (BIOS) başlatma .....	54
BIOS'u güncelleştirme .....	54
BIOS sürümünü belirleme .....	54
BIOS güncelleştirmesini indirme .....	55
System Diagnostics'i kullanma .....	55
<b>11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma .....</b>	<b>57</b>
Kurtarma ortamı ve yedeklemeler oluşturma .....	57
HP Kurtarma ortamı oluşturma .....	58
Geri yükleme ve kurtarma .....	59
Hızlı ve kolay kurtarma için Windows Refresh'i kullanma .....	60
Her şeyi kaldırın ve Windows'u yeniden yükleyin .....	60
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma .....	61
Bilmeniz gerekenler .....	61
En gerekli öğeleri içeren görüntüyü kurtarmak için (yalnızca belirli modellerde) HP Recovery bölümünü kullanma .....	61
HP Kurtarma ortamını kurtarmak için kullanma .....	62
Bilgisayarın önyüklemeye sırasını değiştirme .....	62
HP Recovery bölümünü kaldırma .....	62
<b>12 Teknik özellikler .....</b>	<b>63</b>
Giriş gücü .....	63
Çalışma ortamı .....	63



13 Elektrostatik boşalma .....	65
Dizin .....	66





# 1 Doğru bir şekilde başlama

Bu bilgisayar çalışma ve eğlence olanaklarınızı zenginleştiren güçlü bir araçtır. Bilgisayarınızdan en üst düzeyde yararlanmanız için, kurulumdan sonra en iyi deneyimler, bilgisayarınızla yapılabilecek eğlenceli şeyler ve daha fazla kaynağın alınabileceği yerler hakkında bilgi almak için bu bölümü okuyun.

## En iyi uygulamalar

Akıllı yatırımınızdan en iyi şekilde yararlanmak için, bilgisayarı kurup kaydettirdikten sonra aşağıdaki adımları gerçekleştirmenizi öneririz:

- Yeni Windows® özelliklerini keşfetmek için, basılı *Windows 8 Temelleri* kılavuzuna göz atmak için birkaç dakikanızı ayırın.

 **İPUCU:** Açık bir uygulamadan veya masaüstünden bilgisayarın Başlat ekranına hızla geri dönmek için klavyenizdeki Windows tuşuna  basın. Windows tuşuna tekrar basmak önceki ekrana dönmenizi sağlar.

- Eğer böyle yapmamışsanız, kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın. Ayrıntılar için bkz. [Ağa bağlanma sayfa 13](#).
- Bilgisayar donanım ve yazılımlarını öğrenin. Bilgi için [Bilgisayarınızı tanımaya başlayın sayfa 3](#) ve [Eğlence özelliğinin keyfini çıkarma sayfa 18](#) bölümlerine gidin.
- Virüsten koruma yazılımını güncelleyin veya satın alın. [Virüsten koruma yazılımı kullanma sayfa 52](#) bölümünden daha fazla bilgi edinin.
- Kurtarma diskleri veya kurtarma flash sürücüsü oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma sayfa 57](#).

## Yapılabilecek eğlenceli şeyler

- Bilgisayarda YouTube videosu izleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayarınızı bir televizyona veya oyun konsoluna bağlayabileceğinizi de biliyor muydunuz? Bkz. [Bir HDMI aygıtı bağlama sayfa 21](#).
- Bilgisayarda müzik dinleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayarda canlı radyo yayınıyla dünyanın her yerinden müzik veya sohbet radyosu dinleyebileceğinizi de biliyor muydunuz? Bkz. [Ses özelliklerini kullanma sayfa 19](#).
- Görüntüleri ve metin sayfalarını kolayca kontrol etmek için Dokunmatik Yüzey'i ve yeni Windows 8 dokunma hareketlerini kullanın. Bkz. [Dokunmatik Yüzeyi hareketlerini kullanma sayfa 23](#) ve [Dokunmatik ekran hareketlerini kullanma \(yalnızca belirli modellerde\) sayfa 27](#).

## Diğer HP kaynakları

Bilgisayarı açmak ve bu kılavuzu bulmak için *Kurulum Yönergeleri* posterini zaten kullandınız. Ürün ayrıntılarını, kullanıma ilişkin bilgileri ve diğer bilgileri bulmak için bu tabloyu kullanın.

Kaynak	İçindekiler
<i>Kurulum Yönergeleri</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kurulum ve özelliklerine genel bakış.</li></ul>
<i>Windows 8 Temelleri</i> kılavuzu	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 8 kullanımına ve gezinmesine genel bakış.</li></ul>
Yardım ve Destek Yardım ve Destek'e erişmek için, Başlat ekranında $\gamma$ yazın, sonra da <b>Yardım ve Destek</b> 'i seçin. ABD'de destek için, <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> adresine gidin. Dünya çapında destek için, <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none"><li>Geniş kapsamlı kullanıma ilişkin bilgiler ve sorun giderme ipuçları.</li></ul>
<i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i> Bu kılavuza erişmek için Başlangıç ekranında <b>HP Support Assistant</b> uygulamasını seçin, <b>Bilgisayarım</b> 'i seçin, ardından <b>Kullanım kılavuzları</b> 'ni seçin veya <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> adresini ziyaret edin.	<ul style="list-style-type: none"><li>Doğru iş istasyonu kurulumu.</li><li>Konforunuzu arttıracak ve yaralanma riskinizi azaltacak duruş ve çalışma alışkanlıkları için yönergeler.</li><li>Elektrik ve mekanik güvenlik bilgileri.</li></ul>
Dünya genelinde destek Kendi dilinizde destek almak için <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> adresini ziyaret edin.	<ul style="list-style-type: none"><li>HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet.</li><li>E-posta desteği.</li><li>Dünya genelindeki destek telefon numaralarını bulma.</li><li>HP servis merkezi bulma.</li></ul>
<i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> Bu kılavuza erişmek için, Başlat ekranında <b>HP Support Assistant</b> uygulamasını seçin, <b>Bilgisayarım</b> 'i seçin ve daha sonra <b>Kullanım Kılavuzları</b> 'ni seçin.	<ul style="list-style-type: none"><li>Doğru pil atma bilgileri dahil olmak üzere, önemli yasal düzenleme bildirimleri.</li></ul>
<i>Sınırlı Garanti*</i> Bu kılavuza erişmek için Başlangıç ekranında <b>HP Support Assistant</b> uygulamasını seçin, <b>Bilgisayarım</b> 'i seçin, ardından <b>Garanti ve hizmetler</b> 'i seçin veya <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> adresini ziyaret edin.	<ul style="list-style-type: none"><li>Bu bilgisayar hakkında özel garanti bilgileri.</li></ul>

\*Ürününüzle ilgili olarak açıkça verilmiş HP Sınırlı Garantisini bilgisayarınızdaki kullanım kılavuzlarında veya kutuda verilen CD/DVD'de bulabilirsiniz. HP, bazı ülkelerde/bölgelerde, kutuya basılı bir HP Sınırlı Garanti eklemiş olabilir. Garantinin basılı biçimde verilmediği ülkelerde/bölgelerde, basılı kopyayı <http://www.hp.com/go/orderdocuments> adresinden isteyebilir veya aşağıdaki adreslere yazabilirsiniz:

- Kuzey Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, ABD
- Avrupa, Orta Doğu, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), İtalya
- Asya Pasifik:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507

Garantinizin basılı kopyasını talep ederken lütfen ürün numarasını, garanti süresini (servis etiketinizde bulunur), adınızı ve posta adresinizi de belirtin.

**ÖNEMLİ:** HP ürününüzü yukarıdaki adrese iade ETMEYİN. ABD'de destek için, bkz. <http://www.hp.com/go/contactHP>. Dünya çapında destek için, bkz. [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

## 2 Bilgisayarınızı tanımaya başlayın

### Donanım ve yazılım bilgisinin bulunması

#### Donanımın yerini belirleme

Bilgisayarda yüklü donanımların listesini görmek için:

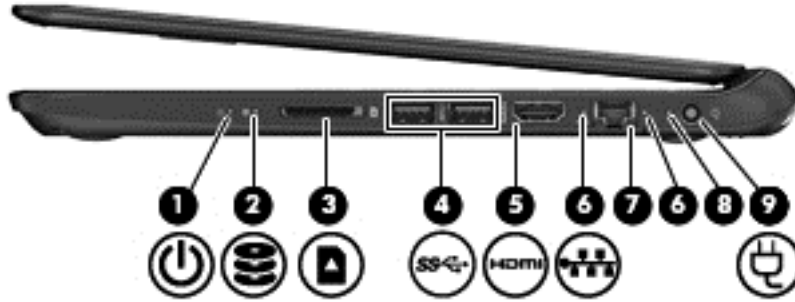
1. Başlat ekranından **d** yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Sistem ve Güvenlik**'i seçin, ardından Sistem alanında **Aygıt Yöneticisi**'ni seçin.


Bir liste halinde, bilgisayarınızda yüklü olan tüm aygıtları görürsünüz.


#### Yazılımın yerini belirleme

- ▲ Hangi yazılımın bilgisayarınızda yüklü olduğunu görmek için, Başlat ekranından, uygulamaları göstermek için fareyi kullanarak sağ tıklatın veya Dokunmatik Yüzeyin üst kısmından kaydırın ve daha sonra **Tüm uygulamalar** simgesini seçin.

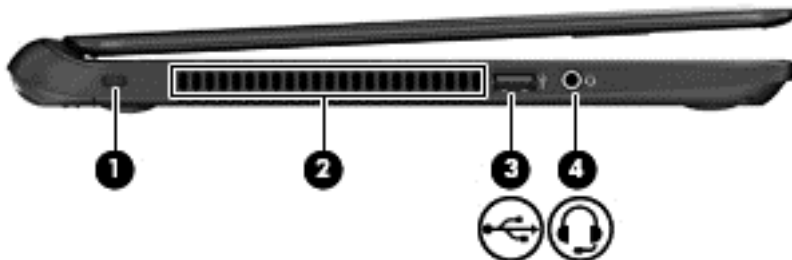
### Sağdaki





Bileşen	Açıklama
(1)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beyaz: Bilgisayar açıktır.</li><li>• Yanıp sönen beyaz: Bilgisayar bir enerji tasarrufu modu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.</li><li>• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme modundadır. Hazırda Bekletme, çok az güç kullanan bir enerji tasarrufu modudur.</li></ul> <p><b>NOT:</b> Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkin hale getirilmiştir. Rapid Start Technology bilgisayarınızın etkin olmayan durumdan hızlıca çalışmaya devam etmesini sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde) sayfa 34</a></p>

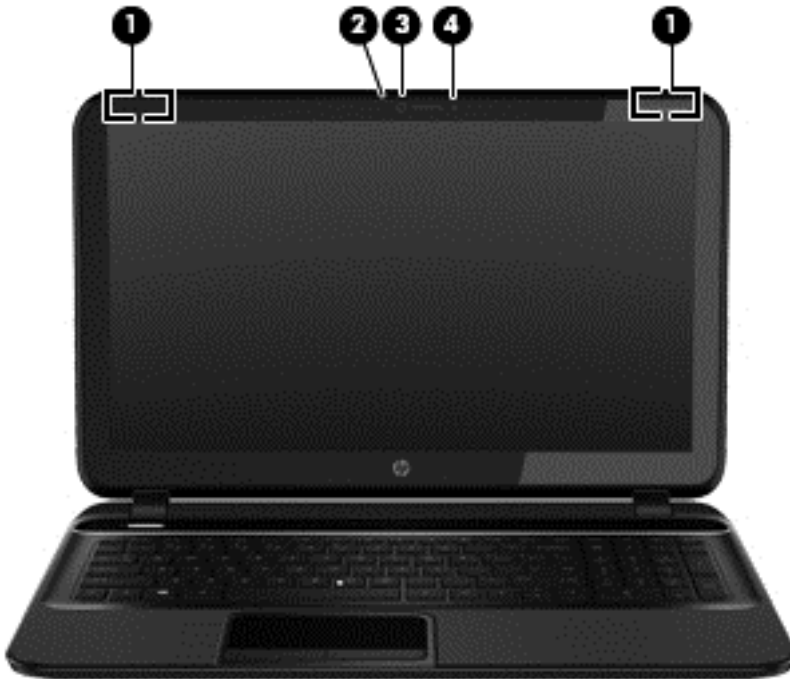
Bileşen	Açıklama
(2)  Sabit sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yanıp sönen beyaz: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.</li> <li>Sarı: HP 3D DriveGuard geçici olarak sabit sürücüyü park etmiştir.</li> </ul> <p><b>NOT:</b> HP 3D DriveGuard hakkında bilgi için, bkz. <a href="#">HP 3D DriveGuard'ı kullanma sayfa 46</a>.</p>
(3)  Dijital Ortam Yuvası	<p>Aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD) Bellek Kartı</li> <li>Secure Digital Genişletilmiş Kapasiteli (SDxC) Bellek Kartı</li> <li>Secure Digital Yüksek Kapasiteli (SDxC) Bellek Kartı</li> <li>MultiMediaCard (MMC)</li> </ul>
(4)  USB 3.0 bağlantı noktaları (2)	<p>İsteğe bağlı USB 3.0 aygıtlarını bağlar ve gelişmiş USB güç performansı sunar.</p> <p><b>NOT:</b> Farklı USB bağlantı noktaları hakkında ayrıntılar için, bkz. <a href="#">Bir USB aygıtını kullanma sayfa 42</a>.</p>
(5)  HDMI bağlantı noktası	<p>Yüksek tanımlı televizyon ya da herhangi bir uyumlu dijital veya ses bileşeni gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtına bağlar.</p>
(6) RJ-45 (ağ) jakı ışıkları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beyaz: Bilgisayar bir ağa bağlıdır.</li> <li>Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Veri aktarılıyor.</li> </ul> <p><b>NOT:</b> Her iki ışık da kapalı olduğunda, bilgisayar bir ağa bağlı değil demektir.</p>
(7)  RJ-45 (ağ) jakı	<p>Bir ağ kablosunu bağlar.</p>
(8) AC adaptör ışığı	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beyaz: AC adaptörü bağlıdır ve pil şarj edilmektedir.</li> <li>Yanıp sönen beyaz: Pil düşük pil düzeyine ulaşmıştır.</li> <li>Sarı: AC adaptörü bağlıdır ve pil şarj edilmektedir.</li> <li>Yanmıyorsa: Bilgisayar DC gücünü kullanmaktadır.</li> </ul>
(9)  Güç konektörü	<p>Bir AC adaptörüne bağlar.</p>


## Sol taraf



Bileşen	Açıklama
(1) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. <b>NOT:</b> Güvenlik kablosu caydırıcı vazifesi görebilir, fakat bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını önleyemez.
(2) Havalandırma deliği	Hava akışının dahili bileşenleri soğutmasını sağlar. <b>NOT:</b> Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışmaya başlayarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(3)  USB 2.0 bağlantı noktası	İsteğe bağlı USB 2.0 aygıtını bağlar. <b>NOT:</b> Farklı USB bağlantı noktaları hakkında ayrıntılar için, bkz. <a href="#">Bir USB aygıtını kullanma sayfa 42.</a>
(4)  Ses çıkış (kulaklık) jakı/Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı amfili stereo hoparlörleri, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosunu bağlar. Jak, isteğe bağlı sadece mikrofon içeren aygıtları desteklememektedir. <b>UYARI!</b> Zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> 'ne bakın. <b>NOT:</b> Jaka bir aygıt bağlandığında, bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır. <b>NOT:</b> Aygıt kablosunun, hem ses çıkışı (kulaklık) hem de ses girişini (mikrofon) destekleyen 4 iletkenli konektörü olduğundan emin olun.

## Ekran



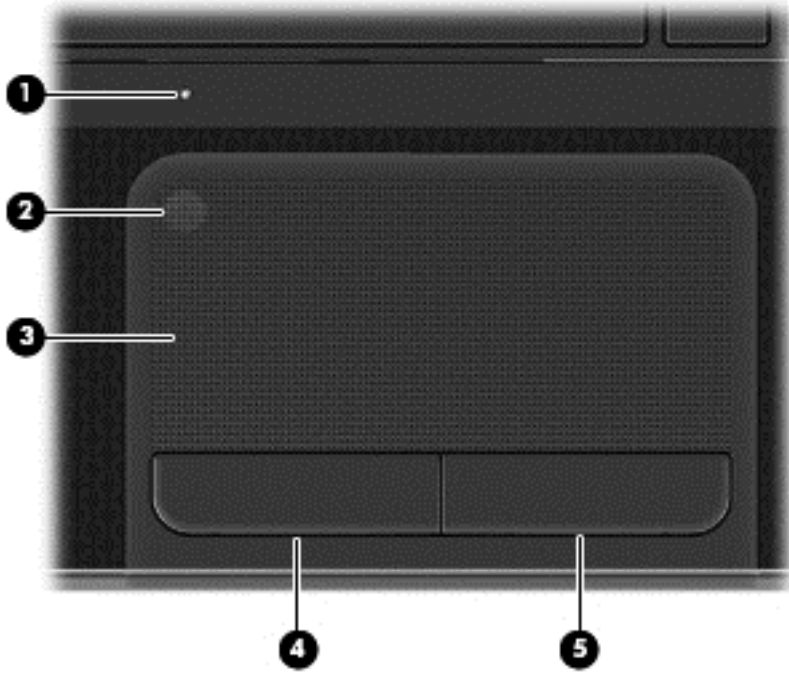
Bileşen	Açıklama
(1) WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel ağ (WLAN'lar) ile iletişim kurmak için, kablosuz sinyalleri gönderir ve alır.
(2) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanımdadır.
(3) HP TrueVision HD Web Kamerası	Video kaydeder, hareketsiz fotoğraf çeker, video akışı yoluyla görüntülü konferans ve çevrimiçi sohbet olanağı sağlar. Web kamerasını kullanmak için, Başlat ekranından  yazın, sonra da uygulamalar listesinden <b>CyberLink YouCam</b> 'i seçin.
(4) Dahili mikrofon	Sesi kaydeder.

\*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz iletişim düzenleme bildirimleri için, *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın. Bu kılavuza erişmek için, Başlat ekranında **HP Support Assistant** uygulamasını seçin, **Bilgisayarım**'i seçin ve daha sonra **Kullanım Kılavuzları**'ni seçin.



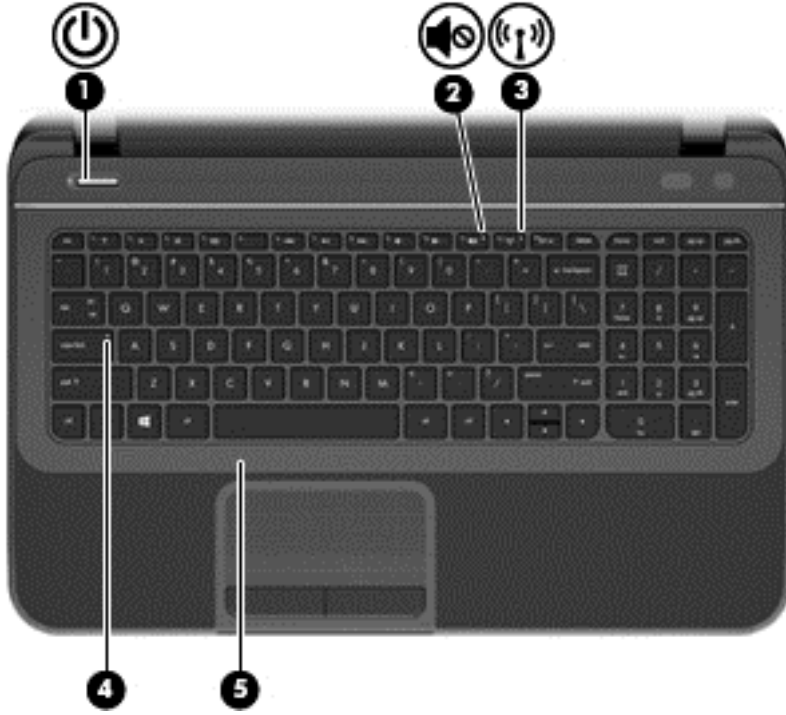
# Üst Kısım

## Dokunmatik Yüzey



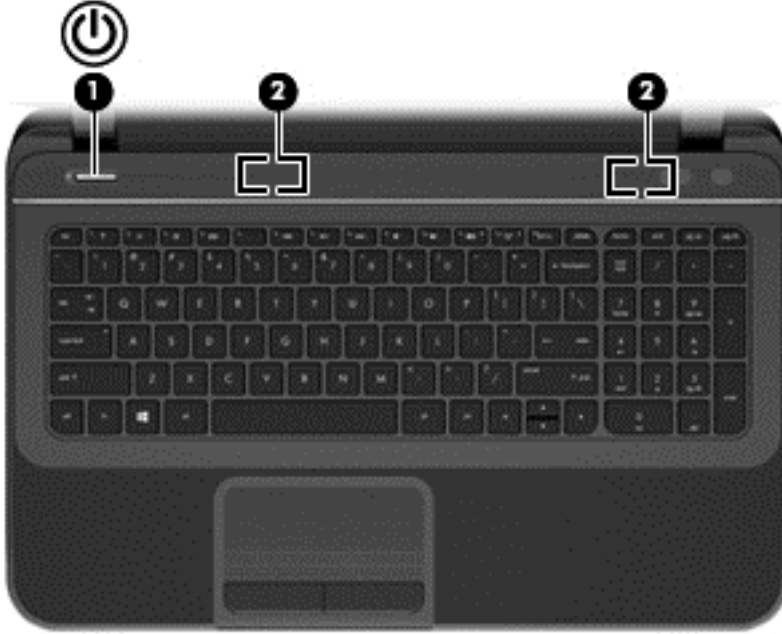
Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalı.</li><li>Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açık.</li></ul>
(2) Dokunmatik Yüzey açma/kapama düğmesi	Dokunmatik Yüzeyi açar ve kapatır.
(3) Dokunmatik Yüzey alanı	Ekrandaki işaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. <b>NOT:</b> Dokunmatik Yüzey ayrıca kenar vuruşu hareketlerini destekler. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Dokunma hareketleri, işaret aygıtları ve klavye kullanarak gezinme sayfa 23</a> .
(4) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(5) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.


## Işıklar



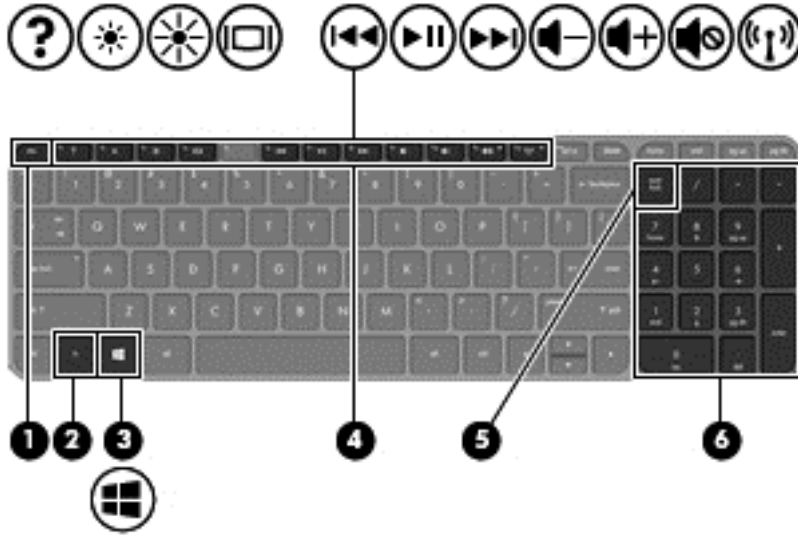
Bileşen	Açıklama
(1)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beyaz: Bilgisayar açıktır.</li><li>• Yanıp sönen beyaz: Bilgisayar bir enerji tasarrufu modu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.</li><li>• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme modundadır. Hazırda Bekletme, çok az güç kullanan bir enerji tasarrufu modudur.</li></ul> <p><b>NOT:</b> Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkin hale getirilmiştir. Rapid Start Technology bilgisayarınızın etkin olmayan durumdan hızlıca çalışmaya devam etmesini sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde) sayfa 34</a></p>
(2)  Sessiz ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sarı: Bilgisayar sesi kapalı.</li><li>• Yanmıyorsa: Bilgisayar sesi açık.</li></ul>
(3)  Kablosuz ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beyaz: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.</li><li>• Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.</li></ul>
(4) Caps lock ışığı	Beyaz: Tuşların hepsini büyük harfe dönüştüren caps lock açıktır.
(5) Dokunmatik Yüzey ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalı.</li><li>• Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açık.</li></ul>


## Düğme ve hoparlörler



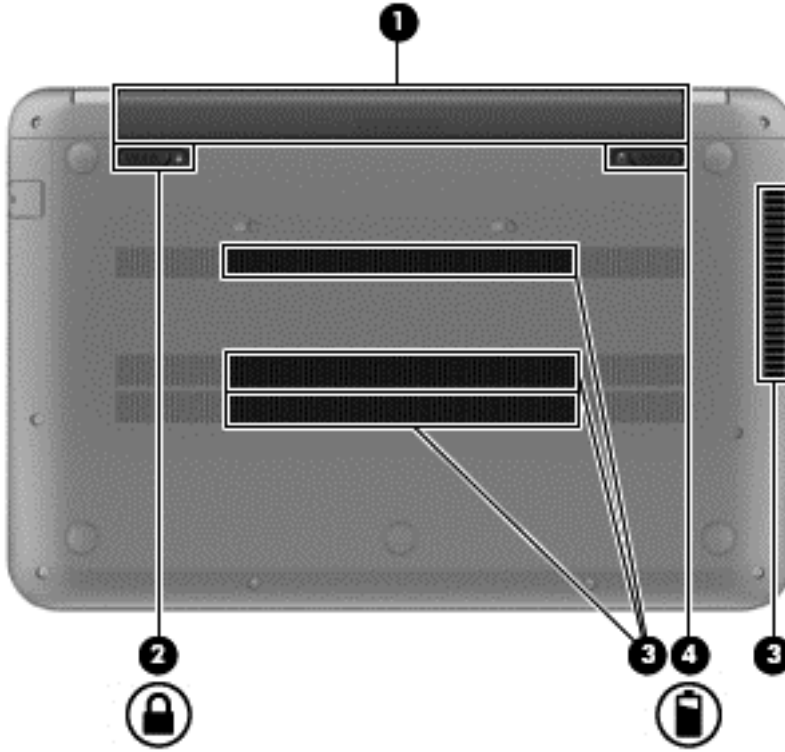
Bileşen	Açıklama
(1)  Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kapalı olduğunda, bilgisayarı açmak için düğmeye basın.</li><li>Bilgisayar açık olduğunda, Uyku modunu başlatmak için kısa bir süre düğmeye basın (varsayılan olarak devre dışıdır).</li><li>Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku modundan çıkmak için düğmeye kısa bir süre basın.</li><li>Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için düğmeye kısa bir süre basın.</li></ul> <p><b>DİKKAT:</b> Güç düğmesini basılı tutmak, kaydedilmemiş bilgilerin kaybolmasına yol açar.</p> <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Microsoft® Windows® kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p><b>NOT:</b> Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkin hale getirilmiştir. Rapid Start Technology bilgisayarınızın etkin olmayan durumdan hızlıca çalışmaya devam etmesini sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde) sayfa 34</a></p> <p>Güç ayarlarınızla ilgili daha fazla bilgi edinmek için:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Başlat ekranından, güç yazın.</li><li><b>Ayarlar</b>'ı seçin ve daha sonra <b>Güç Seçenekleri</b>'ni seçin ya da <a href="#">Gücün yönetimi sayfa 34</a> bölümüne bakın.</li></ol>
(2) Hoparlörler (2)	Ses çıkarır.



## Tuşlar



Bileşen	Açıklama
(1) <code>esc</code> tuşu	<code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) <code>fn</code> tuşu	<code>esc</code> tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(3)  Windows tuşu	Açık bir uygulamadan veya Masaüstünden Başlat ekranına dönmenizi sağlar. <b>NOT:</b> Windows tuşuna tekrar basmak önceki ekrana dönmenizi sağlar.
(4) İşlem tuşları	Sık kullanılan sistem işlevlerini uygular.
(5) <code>num lock</code> tuşu	Tümleşik sayısal tuş takımı işlevlerini denetler. Harici tuş takımının standart sayısal işlevi (fabrikada seçilen) ile gezinme işlevi (tuşlardaki yön oklarıyla belirtilir) arasında geçiş yapmak için bu tuşa basın. <b>NOT:</b> Bilgisayar kapatıldığında etkin olan tuş takımı işlevi, bilgisayar yeniden açıldığında tekrar etkinleştirilir.
(6) Tümleşik sayısal tuş takımı	Fabrikada harici sayısal tuş takımı gibi çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Bu sayısal işlevle gezinme işlevi (tuşlardaki yön oklarıyla belirtilir) arasında geçiş yapmak için <code>num lock</code> tuşuna basın.

## Alt




Bileşen	Açıklama
(1)	Pil yuvası
(2) 	Pil kilidi
(3)	Havalandırma delikleri (4)
(4) 	Pil çıkarma mandalı

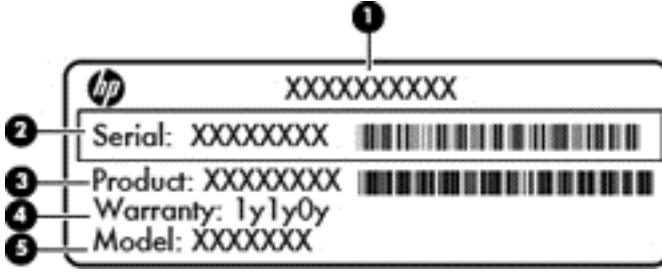
**NOT:** Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışmaya başlayarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.

## Etiketler

Bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya bilgisayarla uluslararası yolculuk yaparken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar. Bu etiketler kolayca erişilebilecek yerlerde dir.

- Servis etiketi — Aşağıdakilerin de arasında olduğu önemli bilgiler sağlar:

 **NOT:** Etiketiniz, bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



---

**Bileşen**

---

- |     |  |
|-----|--|
| (1) | Ürün adı                                       |
| (2) | Seri numarası                                  |
| (3) | Ürün numarası                                  |
| (4) | Garanti süresi                                 |
| (5) | Model açıklaması (yalnızca belirli modellerde) |
- 

Desteğe başvururken bu bilgileri hazır bulundurun. Servis etiketi, bilgisayarınızın altında bulunur.

- Yasal düzenleme etiketi — Bilgisayarla ilgili yasal düzenleme bilgilerini sağlar. Yasal düzenleme etiketi, bilgisayarınızın altında bulunur.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri — Kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanılmasının onaylandığı bazı ülkelere veya bölgelere yönelik onay işaretlerini sağlar. Bilgisayar modelinizde bir veya daha fazla kablosuz aygıt vardır. bir veya daha fazla sertifika etiketi bilgisayarınızda yer alır. Uluslararası seyahatlerde bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Kablosuz sertifikası etiketi, bilgisayarınızın altında bulunur.

## 3 Ağa bağlanma

Bilgisayarınızı gittiğiniz her yere götürebilirsiniz. Ama evde bile olsanız, bilgisayarınızı ve kablolu veya kablosuz bir ağ bağlantısını kullanarak dünyayı keşfedebilir ve milyonlarca web sitesindeki bilgilere erişebilirsiniz. Bu bölüm bu dünyaya bağlanmanıza yardımcı olacaktır.

### Kablosuz bir ağa bağlanma

Kablosuz teknolojisi, verileri kablolar yerine radyo dalgalarıyla aktarır. Bilgisayarınız aşağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya daha fazlasıyla donatılmış olabilir:

- Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı — Bilgisayarı şirketlerdeki, evinizdeki ve havaalanları, restoranlar, kafeler, oteller ve üniversiteler gibi kamuya açık alanlardaki kablosuz yerel ağlara (genel olarak Wi-Fi ağlar, kablosuz LAN veya WLAN olarak adlandırılır) bağlar. WLAN'da, bilgisayarınızdaki mobil kablosuz aygıt, bir kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- Bluetooth aygıtı — Bilgisayarlar, telefonlar, yazıcılar, kulaklıklar, hoparlörler ve kameralar gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için kişisel alan ağı (PAN) oluşturur. PAN ağındaki her aygıt diğer aygıtlarla doğrudan iletişim kurar ve aygıtların nispeten birbirine yakın — genelde birbirinden en çok 10 metre (yaklaşık 33 ft) uzakta — olmaları gerekir.

Kablosuz teknolojisi hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere ve web sitesi bağlantılarına bakın. Başlat ekranından [Y](#) yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

### Kablosuz denetimleri kullanma

Aşağıdaki özellikleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

- Kablosuz düğmesi, kablosuz anahtarı veya kablosuz tuşu (bu bölümde kablosuz düğmesi terimi kullanılmıştır)
- İşletim sistemi denetimleri

### Kablosuz düğmesini kullanma

Bilgisayarınızda bir kablosuz düğmesi, bir veya daha fazla kablosuz aygıt ve bir kablosuz ışığı vardır. Bilgisayarınızdaki bütün kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu nedenle, bilgisayarını açtığınızda kablosuz ışığı açıktır (beyaz).

Kablosuz ışığı, her bir aygıtın durumunu değil kablosuz aygıtlarınızın genel güç durumunu gösterir. Kablosuz ışık beyaz ise, en az bir kablosuz aygıt açık demektir. Kablosuz ışık sarı ise, tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.

Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kablosuz düğmesini kullanabilirsiniz.

### İşletim sistemi denetimlerini kullanma

Ağ ve Paylaşım Merkezi, bağlantı veya ağ kurmanızı, ağa bağlanmanızı, kablosuz ağları yönetmenizi ve ağ sorunlarını tanılayıp onarmanızı sağlar.

İşletim sistemi denetimlerini kullanmak için:

1. Başlat ekranından **n** yazın, sonra da **Ayarlar**'ı seçin.
2. Arama kutucuğuna **ağ** ve **paylaşım** yazın ve daha sonra **Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.

Daha fazla bilgi için, Başlat ekranından **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

## WLAN kullanma

WLAN aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan diğer bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan bir kablosuz yerel ağa (WLAN) bağlanabilirsiniz.



**NOT:** *Kablosuz yönlendirici ve kablosuz erişim noktası* terimleri genellikle birbirinin yerine kullanılır.

- Kuruluş WLAN'ı veya genel WLAN gibi büyük ölçekli bir WLAN, genellikle çok sayıda bilgisayar ve donatıyı barındırabilen ve kritik ağ işlevlerini ayırabilen kablosuz erişim noktaları kullanır.
- Ev veya küçük ofis WLAN'ı genellikle, birkaç kablosuz ve kablolu bilgisayarın ek donanım veya yazılım gerektirmeden Internet bağlantısını, yazıcıyı ve dosyaları paylaşmasına olanak tanıyan kablosuz bir yönlendirici kullanır.

Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel ya da kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

## Internet servis sağlayıcısı kullanma

Evinizde Internet erişimi ayarlamak için bir Internet servis sağlayıcı (ISS) hesabı oluşturmanız gerekir. Internet hizmeti ve modem satın almak için yerel bir ISS'ye başvurun. ISS, modemi kurmanıza, kablosuz yönlendiricinizi modeme bağlamak için bir ağ kablusunun takılmasına yardımcı olur ve Internet hizmetini test eder.




**NOT:** ISS'niz Internet'e erişmek üzere kullanmanız için size bir kullanıcı kimliği ve parola verir. Bu bilgileri kaydedin ve güvenli bir yerde saklayın.



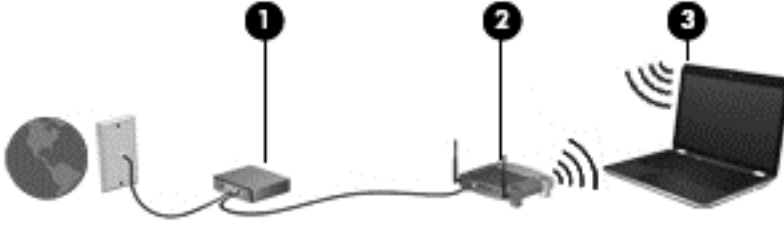
## WLAN kurma

WLAN kurmak ve Internet'e bağlanmak için aşağıdaki donanıma ihtiyacınız vardır:

- Geniş bant modem (DSL veya kablo) **(1)** ve bir Internet servis sağlayıcısından satın alınan yüksek hızlı Internet hizmeti
- Kablosuz yönlendirici **(2)** (ayrıca satın alınır)
- Kablosuz bilgisayar **(3)**

 **NOT:** Bazı modemlerde yerleşik kablosuz yönlendirici bulunur. Sahip olduğunuz modem türünü belirlemek için ISS'nize başvurun.

Aşağıdaki şekilde Internet'e bağlı bir kablosuz ağ kurulumu örneği gösterilmiştir.




Ağınız büyüdükçe, Internet'e erişmek üzere ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar bağlanabilir.

WLAN'ınızı kurmayla ilgili yardım için yönlendiricinizin üreticisi veya ISS'niz tarafından sağlanan bilgilere bakın.

## Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma

WLAN kurmayla ilgili yardım için yönlendiricinizin üreticisi veya ISS'niz tarafından sağlanan bilgilere bakın.

 **NOT:** Öncelikle yeni kablosuz bilgisayarınızı, yönlendiriciyle birlikte verilen ağ kablosunu kullanarak yönlendiriciye bağlamanız önerilir. Bilgisayar Internet'e başarıyla bağlandıktan sonra, kabloyu çıkarın ve Internet'e kablosuz ağınız üzerinden erişin.

## WLAN'ınızı koruma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Kafeler ve havaalanları gibi herkese açık alanlarda (erişim noktası) bulunan WLAN'lar güvenli olmayabilir. Bir erişim noktasına bağlandığınızda bilgisayarınızın güvenliği konusunda endişe duyarsanız, işlemlerinizi gizli olmayan e-postalarla ve Internet'te basit gezinmeyle sınırlandırın.

Kablosuz radyo sinyalleri ağın dışında gezinir, bu nedenle WLAN aygıtları korunmayan sinyalleri alabilir. WLAN'ınızı korumak için aşağıdaki önlemleri alın:

- Güvenlik duvarı kullanın.

Güvenlik duvarı, ağınıza gönderilen verileri ve veri isteklerini denetler ve kuşku ögeleri atar. Güvenlik duvarları, hem yazılım hem de donanım olarak mevcuttur. Bazı ağlarda her iki türün bileşimi kullanılır.

- Kablosuz şifrelemesi kullanın.


Kablosuz şifrelemesi, ağ üzerinden iletilen verileri şifrelemek ve bu verilerin şifresini çözmek için güvenlik ayarlarını kullanır. Daha fazla bilgi için, Başlat ekranından  $\gamma$  yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.


## WLAN'a bağlanma

WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Aygıt açık ise, kablosuz ışığı açık (beyaz) demektir. Kablosuz ışığı sarı ise, kablosuz düğmesine basın.
2. Masaüstünden, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan ağ durumu simgesine dokunun veya tıklatın.
3. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
4. **Bağlan**'ı seçin.

Söz konusu WLAN güvenlik koruması olan bir WLAN ise ağ güvenlik kodunu girmeniz gerekir. Kodu yazın, sonra da bağlantıyı tamamlamak için **Tamam**'ı seçin.

 **NOT:** Listede hiç WLAN yoksa, kablosuz yönlendiricisinin kapsama alanı veya erişim noktası dışında olabilirsiniz.

 **NOT:** Bağlanmak istediğiniz WLAN listede yoksa, Masaüstünde ağ durumu simgesini sağ tıklatın ve **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç**'ı seçin. **Yeni bağlantı veya ağ kurun**'u seçin. Ağ ile arayıp bağlanmanıza veya yeni bir ağ bağlantısı oluşturmanıza olanak sağlayan bir seçenekler listesi görüntülenir.

Bağlantı kurulduktan sonra, fare işaretçisini Masaüstü görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan ağ durumu simgesinin üzerine getirerek bağlantı adını ve durumunu doğrulayabilirsiniz.

 **NOT:** İşlevsel uzaklık (kablosuz sinyallerinin gidebildiği mesafe), WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve duvarlardan ve diğer elektronik aygıtlardan kaynaklanan parazitlere veya duvarlar ve döşemeler gibi yapısal engellere bağlıdır.

## Bluetooth kablosuz aygıtlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)


Bluetooth özellikli aygıt, geleneksel olarak aşağıdaki gibi elektronik aygıtları bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının yerini alan kısa mesafeli kablosuz iletişim sağlar:

- Bilgisayarlar (masaüstü, dizüstü, PDA)
- Telefonlar (mobil, kablosuz, akıllı telefon)
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, kamera)
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler)
- Fare

Bluetooth aygıtları, Bluetooth aygıtlarından oluşan bir kişisel alan ağı (PAN) oluşturmanızı sağlayan eşler arası özelliğini sağlar. Bluetooth aygıtlarını yapılandırma ve kullanma hakkında bilgi için Bluetooth yazılımında Yardım'a bakın.

## Kablolu bir ağa bağlanma

Bilgisayarınız yerel alan ağı (LAN) kablolu bağlantısını desteklemektedir. LAN bağlantısında bir ağ kablosu kullanılır ve telefon kablosu kullanılan modem bağlantısına kıyasla daha hızlıdır. Her iki kablo da ayrıca satılır.

 **UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için, RJ-45 (ağ) yakına modem veya telefon kablosu takmayın.

## Yerel ağa (LAN) bağlanma

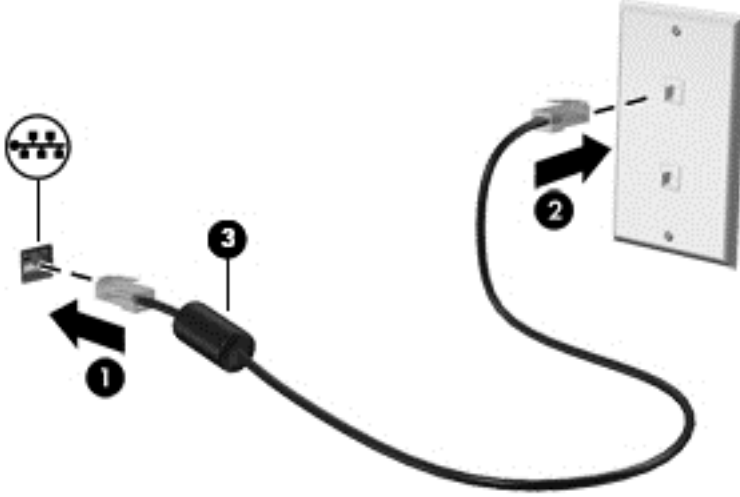
Bilgisayarı doğrudan evinizdeki yönlendiriciye bağlamak istiyorsanız (kablosuz olarak çalışmak yerine) veya ofisinizdeki mevcut ağa bağlanmak istiyorsanız LAN bağlantısı kullanın.

8 pimli RJ-45 (ağ) kablosu gerektiren LAN'a bağlanma.

Ağ kablosu bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Ağ kablosunu bilgisayardaki ağ jakına **(1)** takın.
2. Ağ kablosunun diğer ucunu ağ duvar jakına **(2)** veya yönlendiriciye takın.

**NOT:** Ağ kablosunda TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi **(3)** varsa, kablonun devre ucunu bilgisayara doğru yönlendirin.



## 4 Eğlence özelliğinin keyfini çıkarma




HP bilgisayarınızı web kamerası aracılığıyla sosyalleşmek, müzik dinlemek ve müzik kayıtlarınızı yönetmek, film indirmek ve izlemek için bir eğlence merkezi olarak kullanabilirsiniz. Ya da, bilgisayarınızı daha güçlü bir eğlence merkezi haline getirmek için monitör, projektör, TV veya hoparlör ve kulaklık gibi harici aygıtlar bağlayabilirsiniz.

### Çoklu Ortam Özellikleri

Bilgisayarınızdaki bazı eğlence özellikleri şunlardır:



Bileşen	Açıklama
(1)	Web kamerası ışığı
(2)	HP TrueVision HD Web Kamerası
(3)	Dahili mikrofon
(4)	HDMI bağlantı noktası

Bileşen			Açıklama
(5)		USB 3.0 bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB 3.0 aygıtlarını bağlar ve gelişmiş USB güç performansı sunar. <b>NOT:</b> Farklı USB bağlantı noktaları hakkında ayrıntılar için, bkz. <a href="#">Bir USB aygıtını kullanma sayfa 42.</a>
(6)		Hoparlörler (2)	Ses çıkarır.
(7)		Ses çıkışı (kulaklık) jakı/Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulak içi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir. Ayrıca isteğe bağlı kulaklık mikrofonu bağlar. Bu jak, isteğe bağlı sadece mikrofon içeren aygıtları desteklememektedir. <b>UYARI!</b> Zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> 'ne bakın. <b>NOT:</b> Jaka bir aygıt bağlandığında, bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır. <b>NOT:</b> Aygıt kablosunun, hem ses çıkışı (kulaklık) hem de ses girişini (mikrofon) destekleyen 4 iletkenli konektörü olduğundan emin olun.
(8)		USB 2.0 bağlantı noktası	İsteğe bağlı USB 2.0 aygıtını bağlar. <b>NOT:</b> Farklı USB bağlantı noktaları hakkında ayrıntılar için, bkz. <a href="#">Bir USB aygıtını kullanma sayfa 42.</a>

## Web kamerasını kullanma

Bilgisayarınızda, ister yan komşuda, ister dünyanın öbür ucunda olsun dostlarınızla ve iş arkadaşlarınızla yakın iletişim kurmanıza olanak sağlayan güçlü bir sosyal ağ aracı olan tümleşik bir web kamerası bulunur. Web kamerasını kullanarak, anlık ileti yazılımınızla video akışı sağlayabilir, video çekebilir ve paylaşabilir ve fotoğraf çekebilirsiniz.

Web kamerasını Başlangıç ekranından başlatmak için, **C** yazın, sonra da uygulamalar listesinden **CyberLink YouCam**'i seçin.

Web kamerasını kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için Cyberlink YouCam'e gidin.

## Ses özelliklerini kullanma

HP bilgisayarınızda, müzik indirip dinleyebilir, web üzerinden (radyo dahil) ses içeriğini çalabilir veya çoklu ortam oluşturmak için ses ve videoyu karıştırabilirsiniz. Dinleme zevkinizi iyileştirmek için, hoparlör veya kulaklık gibi harici ses aygıtlarını takın.

## Hoparlörleri bağlama

Bilgisayarınızdaki veya bir yerleştirme istasyonundaki USB bağlantı noktalarına (veya ses çıkışı jakına) bağlayarak bilgisayarınıza kablolu hoparlörler takabilirsiniz.

Bilgisayarınıza *kablosuz* hoparlörler bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin. Bilgisayara yüksek tanımlı hoparlör bağlamak için bkz. [Ses ayarlarının yapılandırılması sayfa 22](#). Ses aygıtlarını bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını azalttığınızdan emin olun.

## Kulaklıkları bağlama

Kablolu kulaklıkları bilgisayarınızdaki kulaklık jakına bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza *kablosuz* kulaklık bağlamak için aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin.

**! UYARI!** Zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini azaltın. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

## Mikrofon bağlama

Sesi kaydetmek için, bilgisayar üzerindeki mikrofon jakına bir mikrofon bağlayın. Kayıt sırasında en iyi sonuçları almak için, doğrudan mikrofona konuşun ve arka plan gürültüsü olmayan bir yerde ses kaydı yapın.

## Sesi kontrol etme

Bilgisayarınızdaki ses işlevlerini kontrol etmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Başlat ekranından, **d** yazın, sonra da uygulamalar listesinden **Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Donanım ve Ses**'e dokunun, sonra da **Ses**'e dokunun.
3. Ses penceresi açılınca **Sesler** sekmesini seçin. **Program Olayları**'nın altından, bipleme veya uyarı sesi gibi herhangi bir ses olayını, sonra da **Sına**'yı seçin.

Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini kontrol etmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Başlat ekranından, **s** yazın, sonra da **Ses Kaydedici**'yi seçin.
2. **Kayıt Başlat**'ı seçip mikrofona konuşun. Dosyayı Masaüstüne kaydedin.
3. Bir çoklu ortam programı açın ve kaydı yürütün.

Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için:

1. Başlat ekranından, **d** yazın, sonra da uygulamalar listesinden **Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Donanım ve Ses**'e dokunun, sonra da **Ses**'e dokunun.

## Videoyu kullanma

HP bilgisayarınız sevdiğiniz web sitelerinden video akışı izlemenize ve ağa erişim gerekmeden bilgisayarınızda izlemek üzere video ve film indirmenize olanak sağlayan güçlü bir video aygıtıdır.

İzleme kalitesini artırmak için, bilgisayardaki video bağlantı noktasını kullanarak harici monitör, projektör veya TV bağlayabilirsiniz. Bilgisayarınızda yüksek tanımlı monitör veya TV bağlamanıza olanak sağlayan yüksek tanımlı çoklu ortam arabirimi (HDMI) bağlantı noktası da bulunur.

**ÖNEMLİ:** Harici aygıtın doğru kablo kullanılarak bilgisayardaki doğru bağlantı noktasına bağlandığından emin olun. Herhangi bir sorunuz olması durumunda, cihaz üreticisinin yönergelerine göz atın.

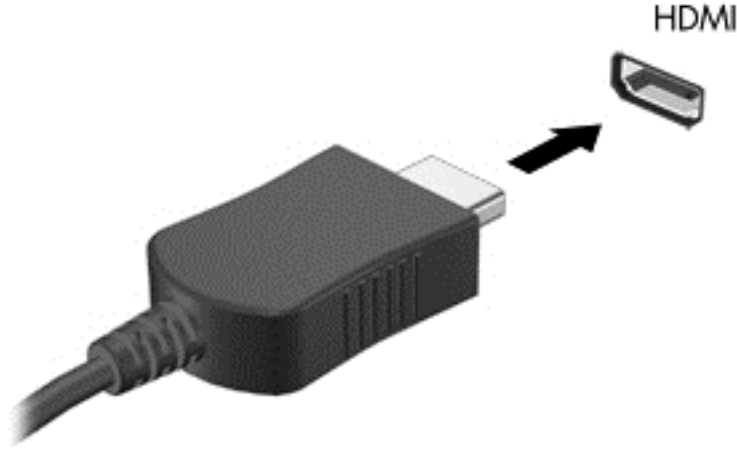
## Bir HDMI aygıtı bağlama

**NOT:** Bilgisayarınıza bir HDMI aygıtı bağlamak için, ayrı olarak satılan bir HDMI kablosuna ihtiyacınız olacaktır.

Bilgisayar ekranındaki görüntüyü yüksek tanımlı bir TV veya monitörde görüntülemek için, aşağıdaki yönergeleri izleyerek yüksek tanımlı aygıtı bağlayın.

Bilgisayarınıza bir HDMI aygıtı bağlamak için, ayrı olarak satılan bir HDMI kablosuna ihtiyacınız olacaktır.

1. HDMI kablosunun bir ucunu bilgisayardaki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



2. Kablonun diğer ucunu yüksek tanımlı TV veya monitöre bağlayın.
3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **f4** tuşuna basın:
  - **Yalnızca bilgisayar ekranı:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
  - **Kopyala:** Ekran görüntüsünü *aynı anda* hem bilgisayarda hem de harici aygıtta görüntüleme.
  - **Genişlet:** Ekran görüntüsünü hem bilgisayar hem de harici aygıtta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
  - **Yalnızca ikinci ekran:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.

**f4** tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değişir.

**NOT:** Özellikle "Genişlet" seçeneğini seçtiğinizde, harici aygıtın ekran çözünürlüğünü ayarlayın. Başlat ekranından, **d** yazın, sonra da uygulamalar listesinden **Denetim Masası**'nı seçin. **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi seçin. **Ekran** altında, en iyi sonuçlar için **Ekran çözünürlüğünü ayarla**'yı seçin.

## Ses ayarlarının yapılandırılması

HDMI, yüksek tanımlı video ve sesi destekleyen tek video arabirimidir. Bir HDMI TV'yi bilgisayara bağladıktan sonra, aşağıdaki adımları izleyerek HDMI sesini açabilirsiniz:

1. Windows masaüstünden, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın, sonra da **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı seçin.
2. Kayıttan yürütme sekmesinde, dijital çıkış aygıtının adını seçin.
3. **Varsayılan Yap**'ı, sonra da **Tamam**'ı seçin.

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine döndürmek için:

1. Windows masaüstünden, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın, sonra da **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı seçin.
2. Kayıttan Yürütme sekmesinde, **Hoparlörler ve Kulaklıklar**'ı seçin.
3. **Varsayılan Yap**'ı, sonra da **Tamam**'ı seçin.

## Fotoğraf, ses ve video dosyalarınızı yönetme

CyberLink PowerDVD (yalnızca belirli modellerde), fotoğraf, ses ve video koleksiyonlarınızı yönetip düzenlemenize yardımcı olur.

- ▲ CyberLink Power DVD'yi bilgisayarın Başlat ekranından açmak için, **C** yazın, sonra da uygulamalar listesinden **CyberLink PowerDVD**'yi seçin.

CyberLink PowerDVD kullanma hakkında daha fazla bilgi için, PowerDVD yazılımı Yardım'a bakın.



## 5 Dokunma hareketleri, işaret aygıtları ve klavye kullanarak gezinme

Bilgisayarınız, klavye ile farenin yanı sıra dokunma hareketlerini kullanarak (yalnızca belirli modellerde) gezinmenize imkan vermektedir. Dokunma hareketleri, bilgisayarınızın Dokunmatik Yüzey'i veya bir dokunmatik ekran (yalnızca belirli modellerde) üzerinde kullanılabilir.

**NOT:** Bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine harici bir USB fare (ayrıca satın alınır) bağlanabilir.

Bilgisayarınız ile birlikte verilen *Windows 8 Temelleri* kılavuzunu gözden geçirin. Bu kılavuz, Dokunmatik Yüzey, dokunmatik ekran veya klavyeyi kullanarak sık karşılaşılan görevler hakkında bilgi verir.

Belirli bilgisayar modelleri, klavye üzerinde, rutin görevleri gerçekleştirmenizi sağlayan özel işlem tuşlarına veya kısayol işlevlerine sahiptir.

Bazı bilgisayarların tümleşik sayısal tuş takımı da olabilir.

### Dokunmatik Yüzey'i kullanma

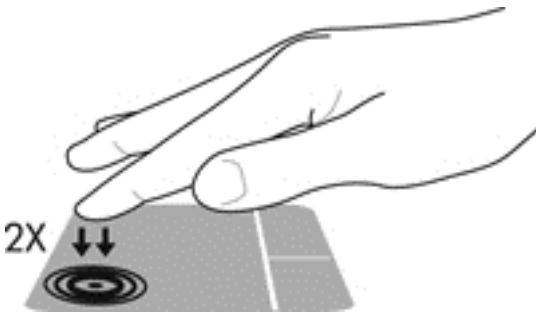
Dokunmatik Yüzey, basit parmak hareketleri ile bilgisayarda gezinmenize imkan verir.

Ayarları, düğme yapılandırmalarını, tıklatma hızını ve işaretçi seçeneklerini değiştirerek dokunma hareketlerini özelleştirebilirsiniz. Başlat ekranından, **d** yazarak **Uygulamalar** listesini görüntüleyin. **Denetim Masası**'nı seçin ve daha sonra **Donanım ve Ses**'i seçin. **Aygıtlar ve Yazıcılar** altında, **Fare**'yi seçin.

#### Dokunmatik Yüzey'i kapatma veya açma

Dokunmatik Yüzey'i kapatmak veya açmak için, Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesine hızlıca iki kez dokunun.

Dokunmatik Yüzey açıkken, Dokunmatik Yüzey ışığı yanmaz.



Dokunmatik Yüzey, ekrandaki öğeleri yönetmeniz için parmakla kaydırma, vurma, tutma ve döndürme gibi çeşitli hareketleri destekler.

### Dokunmatik Yüzeyi hareketlerini kullanma

Dokunmatik Yüzey, parmaklarınızı kullanarak ekran üzerinde işaretçisini kontrol etmenizi sağlar.

**İPUCU:** Dokunmatik Yüzey'deki sol ve sağ düğmeleri, harici faredeki karşılık gelen düğmeler gibi kullanın.

**NOT:** Dokunmatik Yüzey hareketleri tüm programlarda desteklenmez.

Her bir hareketin gösterimini görüntülemek için:

1. Başlat ekranından, **d** yazarak **Uygulamalar** listesini görüntüleyin. **Denetim Masası**'nı seçin ve daha sonra **Donanım ve Ses**'i seçin.
2. **Synaptics TouchPad**'i seçin.
3. Gösterimi etkinleştirmek için bir hareketi tıklatın.

Bir hareketi kapatmak veya açmak için:

1. **Synaptics TouchPad** ekranından, kapatmak veya açmak istediğiniz hareketin yanındaki onay kutusunu seçin veya temizleyin.
2. **Uygula**'yı, sonra da **Tamam**'ı tıklatın.

## Dokunma

Ekran üzerinde seçim yapmak için, Dokunmatik Yüzey üzerinde dokunma işlevini kullanın.

- Ekran üzerinde bir öğe üzerine gelin ve seçim yapmak için Dokunmatik Yüzey alanı üzerinde bir parmağınızla dokunun. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.

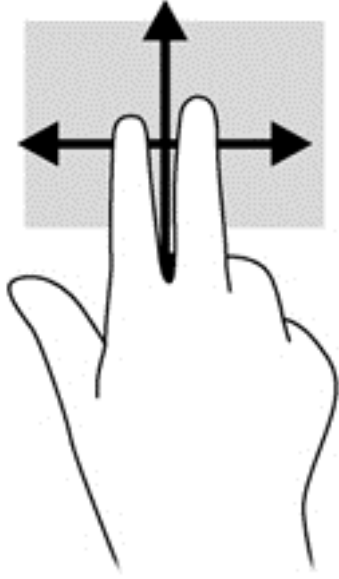
**NOT:** Seçilen öğe ile ilgili bilgiler sunan bir yardım ekranını açmak için, Dokunmatik Yüzey'i basılı tutun.



## Kaydırma

Kaydırma, bir sayfa ya da resimde yukarı, aşağı veya yanlara doğru hareket ederken yararlıdır.

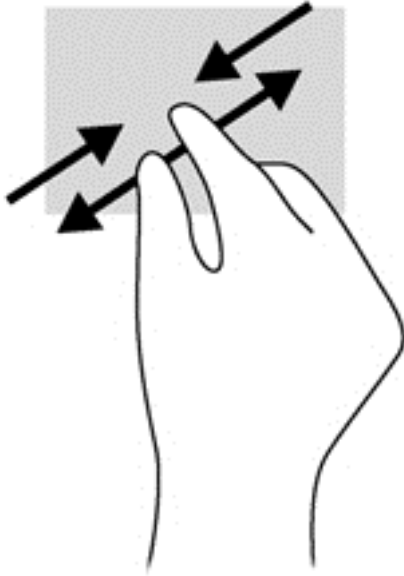
- İki parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanı üzerinde hafifçe ayırık bir şekilde yerleştirin ve daha sonra yukarı, aşağı, sola veya sağa sürükleyin.



## Tutma/yakınlaştırma

Tutma ve yakınlaştırma, görüntüleri veya metinleri yakınlaştırmanıza veya uzaklaştırmanıza olanak sağlar.

- İki parmağınızı birlikte Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirip, sonra birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.
- İki parmağınızı ayrı olarak Dokunmatik Yüzey üzerine yerleştirip, sonra birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.



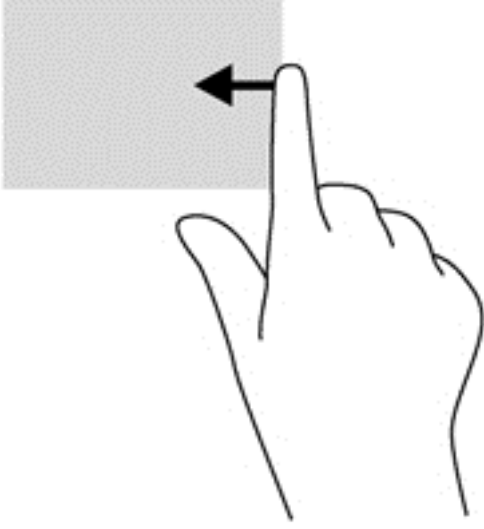
## Kenar vuruşları

Kenar vuruşları, ayarların değiştirilmesi ve uygulamaların bulunması veya kullanılması gibi görevleri gerçekleştirmenize izin verir.

## Sağ kenar vuruşu


Sağ kenar vuruşu, uygulamaları aramanıza, paylaşmanıza, başlatmanıza, aygıtlara erişmenize veya ayarları değiştirmenize imkan veren tılsımlara gösterir.

- Tılsımları görüntülemek için, parmağınızı yavaş bir şekilde sağ kenardan geçirin.

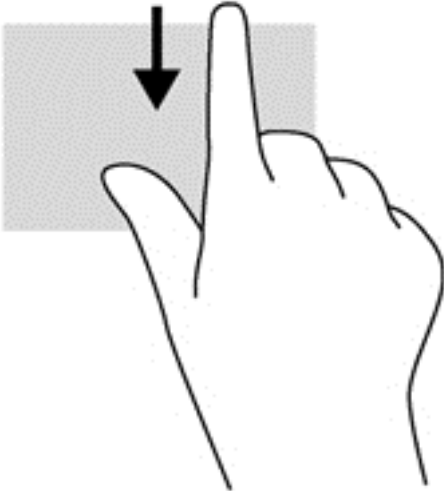


## Üst kenar vuruşu

Üst kenar vuruşu, Başlat ekranında **Tüm Uygulamalar**'a erişmenize imkan verir.

 **ÖNEMLİ:** Bir uygulama etkin olduğunda, uygulamaya bağlı olarak üst kenar hareketi değişiklik gösterir.

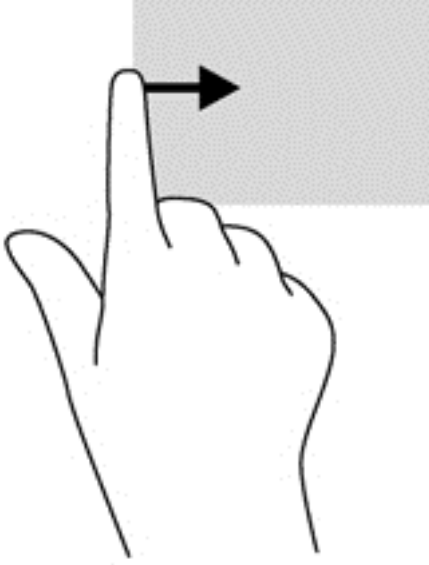
- Kullanılabilir uygulamaları görüntülemek için, parmağınızı yavaş bir şekilde üst kenardan geçirin.



## Sol kenar vuruşu

Sol kenar vuruşu açık uygulamaları gösterir, böylece bunlar arasında hızlıca geçiş yapabilirsiniz.

- Uygulamalar arasında geçiş yapabilmek için Dokunmatik Yüzeyin sol kenarından parmağınızı yavaşça kaydırın.



## Dokunmatik ekran hareketlerini kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Dokunmatik ekranlı bir bilgisayar, ekrandaki öğeleri doğrudan parmaklarınızla kontrol etmenize imkan verir.

**İPUCU:** Dokunmatik ekranlı bilgisayarlarsa, hareketleri ekranda veya Dokunmatik Yüzey'de gerçekleştirebilirsiniz. Ekran eylemlerini klavye ve fare ile de gerçekleştirebilirsiniz.

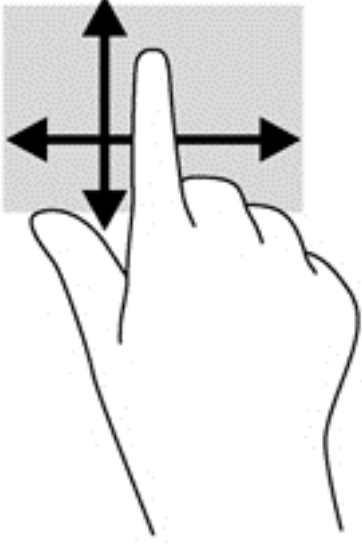
## Tek parmakla kaydırma

Tek parmakla kaydırma, en çok listeler ve sayfalar arasında yatay kaydırma yapmak veya gezinmek için kullanılır ancak bir nesneyi taşımak gibi diğer etkileşimler için de kullanılabilir.

- Ekran üzerinde kaydırma yapmak için, bir parmağınızı ekranın üzerinde hareket etmek istediğiniz yönde hafifçe kaydırın.

**NOT:** Başlat ekranında birçok uygulama görüntülenirken, ekranı sola veya sağa hareket ettirmek için parmağınızı kaydırabilirsiniz.


- Sürüklemek için, nesneyi basılı tutup sürükleyerek taşıyın.

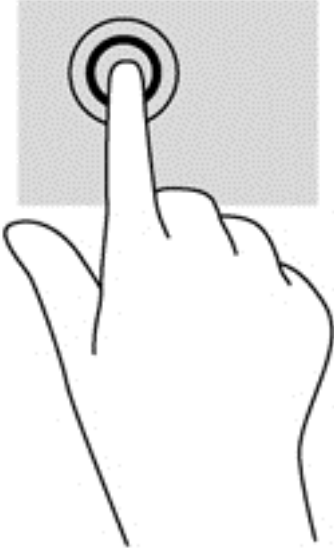


## Dokunma

Ekran üzerinde seçim yapmak için dokunma işlevini kullanın.

- Ekrandaki bir nesneyi seçmek için tek parmağınızla dokunun. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.

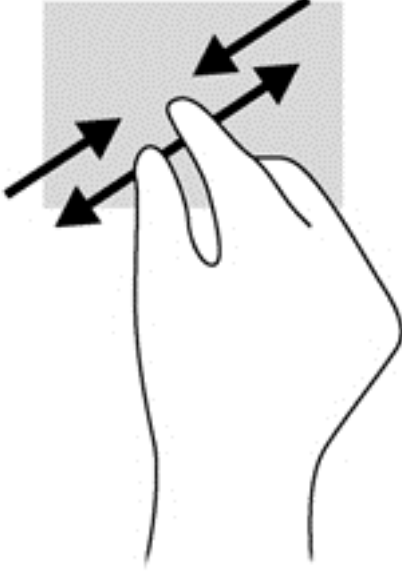
 **NOT:** Nesne hakkında bilgiler sağlayan bir yardım ekranı açmak için parmağınızı nesnenin üzerinde basılı tutun.



## Kıstırma/uzatma

Kıstırma ve uzatma, görüntüleri veya metinleri yakınlaştırmaya veya uzaklaştırmaya olanak sağlar.

- İki parmağınızı birlikte ekrana yerleştirip ardından birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.
- İki parmağınızı aralıklı olarak ekrana yerleştirip ardından birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.

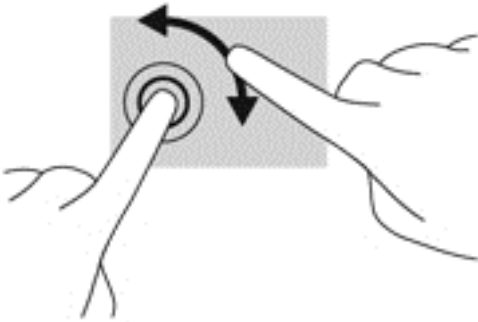


## Döndürme (yalnızca belirli modellerde)

Döndürme, fotoğraf gibi öğeleri döndürmenizi sağlar.

- Sol elinizin işaret parmağını, döndürmek istediğiniz nesne üzerine yerleştirin. Sağ elinizi kullanarak, işaret parmağınızı süpürme hareketi ile saat 12 yönünden 3 yönüne kaydırın. Hareketi ters çevirmek için, işaret parmağınızı saat 3 yönünden 12 yönüne doğru hareket ettirin.

**NOT:** Döndürme hareketi, bir nesne veya görüntüyü kontrol edebileceğiniz belirli uygulamalar için tasarlanmıştır. Döndürme, tüm uygulamalar için kullanılamayabilir.



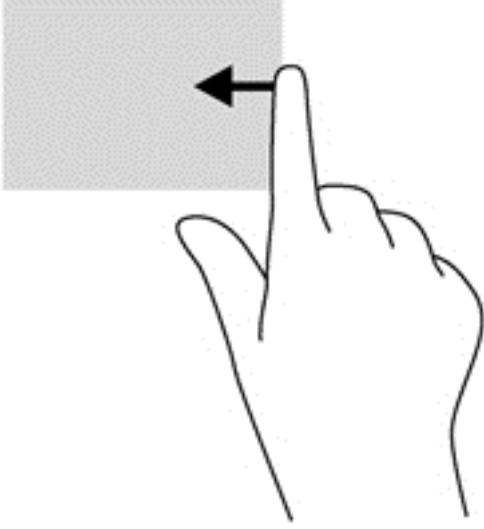
## Kenar vuruşları

Kenar vuruşlarıyla, ayarları değiştirme ve uygulamaları bulma veya kullanma gibi görevleri gerçekleştirebilirsiniz.

## Sağ kenar vuruşu

Sağ kenar vuruşu, uygulamaları aramanıza, paylaşmanıza, başlatmanıza, aygıtlara erişmenize veya ayarları değiştirmenize imkan veren tılsımları ortaya çıkarır.

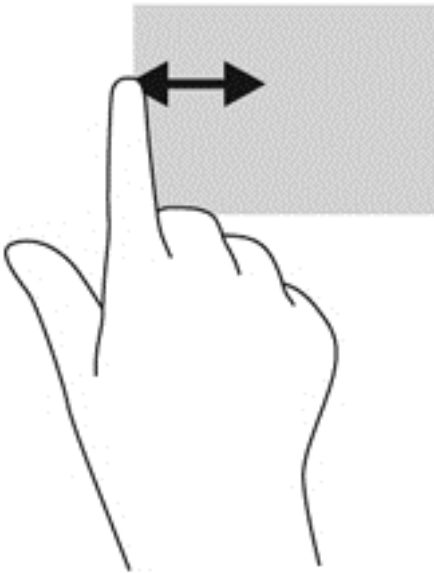
- Parmağınızı nazikçe ekran çerçevesinin sağ kenarından ekran üzerine içeri doğru geçirip tılsımları görüntüleyin.



## Sol kenar vuruşu

Sol kenar vuruşu, son açtığınız uygulamalara erişim sağlar, böylece bunlar arasında hızlıca geçiş yapabilirsiniz.

- Parmağınızı nazikçe ekran çerçevesinin sol kenarından içeri doğru kaydırarak son açılan uygulamalar arasında geçiş yapın.
- Parmağınızı kaldırmadan sol kenara doğru hızlıca geri kaydırarak yakın zamanda açılmış tüm uygulamaları görüntüleyin.

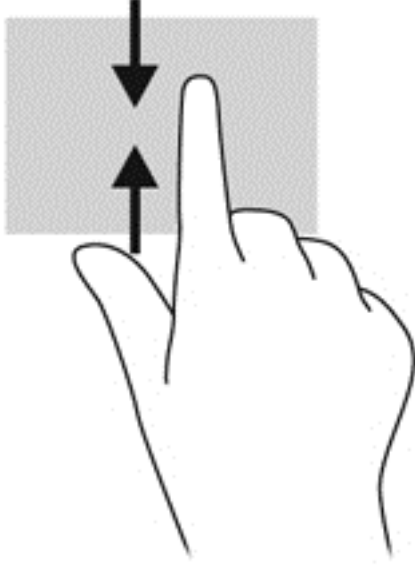




## Üst kenar ve alt kenar vuruşu


Üst kenar vuruşu veya alt kenar vuruşu, bilgisayarınızda kullanılabilen uygulamaların listesini açmanıza imkan verir.

1. Parmağınızı ekran çerçevesinin üst kenarından veya alt kenarından nazikçe ekranın üzerine çekin.
2. Kullanılabilir uygulamaları görüntülemek için **Tüm uygulamalar**'a dokunun.



## Klavye ve fareyi kullanma

Klavye ve fare öğeleri yazmanıza ve seçmenize, bunlar arasında gezinmenize ve dokunma hareketlerini kullanarak yaptığınız gibi aynı işlevleri gerçekleştirmenize imkan verir. Klavye ayrıca işlem tuşları ile kısayol tuşlarını kullanarak belirli işlevleri gerçekleştirmenize de imkan verir.

**İPUCU:** Klavyedeki Windows tuşu  açık bir uygulamadan veya Masaüstünden hızla Başlangıç ekranına dönmenizi sağlar. Windows tuşuna tekrar basmak önceki ekrana dönmenizi sağlar.

**NOT:** Ülke veya bölgeye bağlı olarak, klavyenizin bu bölümde üzerinde durulan işlevlere göre daha farklı tuş ve klavye işlevleri olabilir.

## Tuşları kullanma

Bilgisayarınızın, belli tuş ve tuş birleşimleri ile bilgiye hızlıca erişmek veya işlevleri yerine getirmek için farklı yöntemleri vardır.

## İşlem tuşlarını kullanma












Bir işlem tuşu kendisi için atanmış işlevi gerçekleştirir. **f1** ila **f4** tuşları ve **f6** ila **f12** tuşlarının her biri üzerindeki simge bu tuş için atanmış işlevi gösterir.

Bir işlem tuşu işlevini kullanmak için, bu tuşu basılı tutun.


İşlem tuşu özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu özelliği Setup Utility (BIOS)'ta devre dışı bırakabilirsiniz. Setup Utility (BIOS) açma ile ilgili yönergeler için [Setup Utility \(BIOS\) ve System Diagnostics'i kullanma sayfa 54](#) bölümüne bakın ve daha sonra ekranın altındaki yönergeleri takip edin.

İşlem tuşu özelliğini devre dışı bıraktıktan sonra atanan işlevi etkinleştirmek için, **fn** tuşuyla birlikte ilgili işlem tuşuna basmanız gerekir.

**⚠ DİKKAT:** Setup Utility'de değişiklik yaparken çok dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün bir şekilde çalışmasını önler.





Simge	Tuş	Açıklama
	f1	Öğretici, Windows işletim sistemi ve bilgisayarınız hakkında bilgi, sorulara yanıtlar ve bilgisayarınıza yönelik güncelleştirmeler sunan Yardım ve Destek'i açar. Yardım ve Destek, otomatik sorun giderme araçları ve desteğe erişim de sağlar.
	f2	Tuşu basılı tuttuğunuz müddetçe, ekran parlaklığını aşamalı olarak azaltır.
	f3	Tuşu basılı tuttuğunuz müddetçe, ekran parlaklığını aşamalı olarak artırır.
	f4	Sisteme bağlı ekran aygıtları arasında ekran görüntüsünü değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör bağlı ise, bu tuşa basıldığında ekran görüntüsü bilgisayar ekranından monitör görüntüsüne, bilgisayar ve monitör üzerinde eş zamanlı ekran şeklinde değişir. Çoğu harici monitörler, harici VGA video standardını kullanarak bilgisayardan video bilgilerini alır. İşlem tuşu ayrıca, bilgisayardan video bilgilerini alan diğer aygıtlar arasında görüntüleri değiştirebilir.
	f6	Bir ses CD'sinin önceki parçasını çalar veya DVD veya BD'in önceki bölümünü oynatır.
	f7	Bir ses CD'si, DVD veya BD'in oynatılmasını başlatır, duraklatır veya sürdürür.
	f8	Bir ses CD'sinin sonraki parçasını çalar veya DVD veya BD'in sonraki bölümünü oynatır.
	f9	Tuşu basılı tuttuğunuz müddetçe, hoparlör ses düzeyini aşamalı olarak azaltır.
	f10	Tuşu basılı tuttuğunuz müddetçe, hoparlör ses düzeyini aşamalı olarak artırır.
	f11	Hoparlör sesini sessiz yapar veya geri yükler.
	f12	Kablosuz özelliği açar ve kapatır. <b>NOT:</b> Bir kablosuz ağ bağlantısı sağlanmadan önce, kablosuz ağın kurulması gerekir.

## Microsoft Windows 8 kısayol tuşlarını kullanma

Microsoft Windows 8, eylemleri hızla gerçekleştirmek için kısayollar sağlar. Windows 8 işlevlerinde size yardımcı olan sayısız kısayol mevcuttur. Eylemi gerçekleştirmek için, Windows tuşuna  tuş ile birlikte basın.

Windows 8 kısayol tuşları ile ilgili daha fazla bilgi için, **Yardım ve Destek**'e gidin. Başlat ekranından **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

## Kısayol Tuşları

Kısayol tuşları	Tuş	Açıklama
		Açık bir uygulamadan veya Masaüstünden Başlat ekranına dönmeyi sağlar. Tuşa tekrar basılması sizi önceki ekrana getirir.
 + <b>c</b>		Tılsımları açar.
 + <b>d</b>		Masaüstünü açar.
 + <b>tab</b>		Açık uygulamalar arasında geçiş yapar. <b>NOT:</b> İstedığınız uygulama gösterilene kadar, bu tuş birleşimine basmaya devam edin.
<b>alt</b> + <b>f4</b>		Etkin uygulamayı kapatır.

## Kısayol tuşlarını kullanma

Kısayol tuşu **fn** tuşu ve **esc** tuşu birleşimidir.

Bir kısayol tuşunu kullanmak için:

- ▲ Kısa bir süre **fn** tuşuna, ardından da kısa bir süre birleşiminin ikinci tuşuna basın.

İşlev	Kısayol tuşu	Açıklama
Sistem bilgilerini görüntüler.	<b>fn+esc</b>	Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS sürüm numarası hakkında bilgileri gösterir.

## Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma

Bilgisayar bir tümleşik sayısal tuş takımına sahiptir ve ayrıca isteğe bağlı harici sayısal tuş takımı veya sayısal tuş takımı içeren isteğe bağlı harici klavye kullanımını da destekler.

Bileşen	Açıklama
<b>num lock</b> tuşu	Tümleşik sayısal tuş takımı işlevlerini denetler. Harici tuş takımının standart sayısal işlevi (bu işlev fabrikada etkin hale getirilir) ile gezinme işlevi (tuşlardaki yön oklarıyla belirtilir) arasında geçiş yapmak için bu tuşa basın. <b>NOT:</b> Bilgisayar kapatıldığında etkin olan tuş takımı işlevi, bilgisayar yeniden açıldığında tekrar etkinleştirilir.
Tümleşik sayısal tuş takımı	Fabrikada harici sayısal tuş takımı gibi çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Bu sayısal işlevle gezinme işlevi (tuşlardaki yön oklarıyla belirtilir) arasında geçiş yapmak için <b>num lock</b> tuşuna basın.


## 6 Gücün yönetimi


Bilgisayarınız pil gücüyle veya harici güç ile çalışabilir. Bilgisayar sadece pil gücüyle çalıştığına ve pili şarj etmek için bir AC güç kaynağı olmadığına, pil şarjını izlemek ve korumak önemlidir. Bilgisayarınız bilgisayarınızın gücü nasıl kullanılacağını ve koruyacağını yönetmek için çeşitli güç planlarını destekler, böylece bilgisayar performansı ve gücün korunması arasında denge sağlayabilirsiniz.


### Uyku veya Hazırda Bekletme modunu başlatma

Microsoft® Windows'ta iki güç tasarrufu durumu vardır: Uyku ve Hazırda Bekletme.

- Uyku–Uyku durumu, pil gücü ile ya da harici bir güç kaynağından çalışırken, belirli bir süre etkin olunmadığında otomatik olarak başlatılır. Çalışmanız belleğe kaydedilir ve çalışmanızı çok hızlı bir şekilde sürdürmenize olanak verir. Ayrıca Uyku modunu elle de yapabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Uyku modunu başlatma ve bu durumdan çıkma sayfa 35](#).
- Hazırda Bekletme–Pil kritik bir düzeye eriştiğinde Hazırda Bekletme otomatik olarak başlatılır. Hazırda Bekletme durumunda, çalışmalarınız bir hazırda bekleme dosyasına kaydedilir ve bilgisayar kapatılır.

 **NOT:** Hazırda Bekletme durumunu elle başlatmak istiyorsanız, Windows Denetim Masası'ndan Güç Seçenekleri'ni kullanarak Hazırda Bekletme'yi etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekletme etkinleştirme ve bundan çıkma sayfa 35](#).

 **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını, ses çalma veya görüntü gösterme işlevlerindeki kayıpları ya da bilgi kayıplarını engellemek için diske veya harici ortam kartına yazma ya da bunlardan okuma yaparken Uyku durumunu başlatmayın.


 **NOT:** Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme modundayken, hiçbir türden ağ bağlantısı başlatamaz veya bilgisayar işlevi gerçekleştiremezsiniz.

### Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde)

Belirli modellerde, Intel Rapid Start Technology (RST) özelliği varsayılan olarak etkindir. Rapid Start Technology bilgisayarınızın etkin olmayan durumdan hızlıca çalışmaya devam etmesini sağlar.

Rapid Start Technology aşağıdaki şekilde güç tasarruf seçeneklerinizi yönetir:

- Uyku — Rapid Start Technology Uyku durumunu seçmenize olanak verir. Uyku modundan çıkmak için, herhangi bir tuşa basın, Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirin veya kısa bir süre güç düğmesine basın.
- Hazırda Bekletme — Rapid Start Technology bilgisayar pil gücüyle veya harici bir güçle çalıştığına bilgisayar belli bir süre kullanılmadığında veya pil kritik bir düzeye geldiğinde Hazırda Bekletme'yi başlatır. Hazırda Bekletme başlatıldığında, çalışmanıza devam etmek için güç düğmesine basın.

 **NOT:** Rapid Start Technology, Setup Utility (BIOS)'ta devre dışı bırakılabilir. Rapid Start Technology devre dışı bırakılmış ve Hazırda Bekletme durumunu başlatmak istiyorsanız, Güç Seçenekleri'ni kullanarak kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekletme'yi etkinleştirmeniz gerekir. Bkz. [Kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekletme etkinleştirme ve bundan çıkma sayfa 35](#).

## Uyku modunu başlatma ve bu durumdan çıkma


Bilgisayar açıkken, aşağıdaki yöntemlerden herhangi biriyle Uyku modunu başlatabilirsiniz:

- Ekranı indirin.
- **Başlat** ekranından, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesine doğru gelin. Tılsımlar listesi açılınca, **Ayarlar**'ı, **Güç** simgesini, sonra da **Uyku**'yu seçin.

Uyku modundan çıkmak için:

- Güç düğmesine kısa süreyle basın.
- Ekran kapalıysa, ekranı açın.
- Klavyede bir tuşa basın.
- Dokunmatik Yüzey'e dokunun veya parmağınızı üzerinde kaydırın.

Bilgisayar Uyku modundan çıktığında, güç ışıkları yanar ve bilgisayar çalışmanızı bıraktığınız şekliyle ekranı açar.


 **NOT:** Bilgisayarı uyanma durumunda parola isteyecek şekilde ayarladıysanız, bilgisayarın ekrana geri dönebilmesi için Windows parolanızı girmeniz gerekir.

## Kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekletme etkinleştirme ve bundan çıkma

Güç Seçeneklerini kullanarak, kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekleme'yi etkinleştirebilir ve diğer güç ayarları ve zaman aşımalarını değiştirebilirsiniz:

1. Başlat ekranında güç yazın, **Ayarlar**'ı seçin, sonra da uygulamalar listesinden **Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. Sol bölmede, **Güç düğmesinin yapacaklarını değiştirin**'i seçin.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i seçin.
4. **Güç düğmesine bastığınızda alanında, Hazırda Beklet**'i seçin.
5. **Değişiklikleri kaydet**'i seçin.

Hazırda Bekletme modundan çıkmak için güç düğmesine kısa süreyle basın. Güç ışıkları yanar ve çalışmanız, bıraktığınız şekliyle ekrana gelir.

 **NOT:** Yeniden başlatma sırasında bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmanız ekrana gelmeden önce bir Windows parolası girmeniz istenir.

## Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

Bilgisayarı, Uyku veya Hazırda Bekletme modundan çıktığında bir parola soracak şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Başlat ekranında güç yazın, **Ayarlar**'ı seçin, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola gerektir**'i seçin.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i seçin.

#### 4. Parola sor (önerilen) seçeneğini seçin.



**NOT:** Kullanıcı hesabı parolası oluşturmanız veya mevcut kullanıcı hesabı parolasını değiştirmeniz gerekiyorsa **Kullanıcı hesabı parolası oluştur veya değiştir**'i seçip ekrandaki yönergeleri izleyin. Kullanıcı parolası oluşturmanız veya değiştirmeniz gerekmiyorsa, 5. adıma geçin.

#### 5. Değişiklikleri kaydet'i seçin.

## Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma

Güç ölçer Windows masaüstünde yer alır. Güç ölçer, güç ayarlarına hızla erişmenize ve pilde kalan şarj miktarını görüntülemenize olanak sağlar.

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için, Windows Masaüstünde **Güç Ölçer** simgesinin üzerine gelin.
- Güç Seçenekleri'ni kullanmak veya güç planını değiştirmek için, güç ölçer simgesini tıklattın ve listeden bir öge seçin. Başlat ekranından güç yazabilir, **Ayarlar**'ı seçebilir ve sonra da **Güç Seçenekleri**'ni belirleyebilirsiniz.

Farklı güç ölçer simgeleri bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir. Simge, pil düşük veya kritik pil düzeyine eriştiğinde de bir mesaj görüntüler.

## Güç planı seçme

Güç planı, bilgisayarın gücü nasıl kullandığını yönetir ve güç tasarrufu yapmanıza ve performansı en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olur. Güç planını değiştirmek için, Başlat ekranından güç yazın, **Ayarlar**'ı, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.

Aşağıdaki güç planları kullanılabilir:

- **HP Tarafından Önerilen (önerilen).** Bu özelliğe sahip donanımlarda, performansı otomatik olarak enerji tüketimi ile dengeler.
- **Güç tasarrufu.** Mümkün olduğunda, sistem performansını ve ekran parlaklığını düşürerek güç tasarrufu yapar.
- **Yüksek performans.** Performansı artırır ancak daha fazla enerji kullanabilir. Bu güç planını kullanırken, pilinizin şarjı uzun süre dayanmayacaktır. Bu güç planını seçmek için **Ek planları göster**'i seçin.

Ayrıca kendi güç planınızı oluşturabilir ve bunu ihtiyaçlarınıza göre bilgisayarı kullanma biçiminize göre özelleştirebilirsiniz.

Güç Seçeneklerini kullanmak için, **Başlat** ekranından güç yazın, **Ayarlar**'ı seçin, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.

## Pil gücüyle çalışma

Bilgisayarda şarjlı bir pil varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse pil gücüyle çalışır. Bilgisayarın şarj edilmiş takılı pili varsa ve AC adaptörün bağlantısı bilgisayardan kesilmişse, ekran parlaklığı pil ömrünü korumak için azaltılır. Bilgisayar kapalıyken ve harici güç kaynağına bağlı değilken bilgisayardaki pil yavaşça boşalır.

Bilgisayarın pil ömrü güç yönetimi ayarları, bilgisayarda çalıştırılan programlar, ekran parlaklığı, bilgisayara takılı harici aygıtlar ve diğer etkenlere bağlı olarak değişir.

## Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarma

- ⚠ **UYARI!** Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili, HP tarafından sağlanan yedek pili veya HP'den satın alınan uyumlu pili kullanın.
- ⚠ **DİKKAT:** Bilgisayarın tek güç kaynağı durumunda olan kullanıcı tarafından değiştirilebilir pilin çıkarılması bilgilerin kaybolmasına neden olabilir. Bilgi kaybına engel olmak için, pili çıkarmadan önce çalışmanızı kaydedin veya bilgisayarı Windows üzerinden kapatın.

Pili çıkartmak için:

1. Bilgisayarı düz bir yüzeye yüzü aşağıya bakacak biçimde yerleştirin.
2. Pilin kilidini açmak için pil kilidini (1) kaydırın.
3. Pili çıkarmak için pil çıkarma mandalını (2) kaydırın.
4. Pili (3) bilgisayardan çıkarmak için orta kısımdan kaydırın.



📝 **NOT:** Pil çıkarma mandalı otomatik olarak ilk konumuna geri döner. Pil kilidi açık bir konumda kalır.

## Pil bilgileri bulma

Pilinizin durumunu izlemek için veya pilde artık şarj kalmadıysa, Yardım ve HP Support Assistant'ta Pil Denetimi'ni çalıştırın. Pil hakkında bilgilere erişmek için, Başlat ekranında **HP Support Assistant** uygulamasını seçi ve daha sonra, **Pil ve performans**'ı seçin.

HP Support Assistant, pille ilgili aşağıdaki araç ve bilgileri sağlar:

- Pil testi
- Pil türleri, özellikler, kullanım ömürleri ve kapasite hakkında bilgiler

Pil hakkında bilgilere erişmek için, Başlat ekranında **HP Support Assistant** uygulamasını seçi ve daha sonra, **Pil ve performans**'ı seçin.

## Güç tasarrufu yapma

Pil gücünü korumak ve pil ömrünü en üst düzeye çıkarmak için ipuçları:

- Ekran parlaklığını azaltın.
- **Güç Seçenekleri**'ndeki **Güç tasarrufu** ayarını seçin.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili bilgisayardan çıkarın.
- Kablosuz aygıtları kullanmadığınızda kapatın.
- USB bağlantı noktasına bağlı harici sabit sürücü gibi harici güç kaynaklarına takılı olmayan kullanılmayan harici aygıtların bağlantısını kesin.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Çalışmanızın başından ayrılmadan önce, Uyku modunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

## Düşük pil düzeylerini belirleme

Bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil, düşük veya kritik pil düzeyine ulaştığında, Windows masaüstündeki güç ölçer simgesinde düşük veya kritik pil bildirimini gösterilir.



**NOT:** Güç ölçer hakkında ek bilgi için bkz. [Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma sayfa 36](#).

Bilgisayar, kritik pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme durumu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar kısa bir süre Uyku durumunda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybedilir.
- veya –
- Hazırda Bekletme etkin ve bilgisayar açık ya da Uyku durumunda ise, bilgisayar Hazırda Bekletme'yi başlatır.

## Düşük pil düzeyini çözümleme

### Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümleme

- Bir AC adaptörü bağlayın.
- İsteğe bağlı yerleştirme veya genişletme aygıtı bağlayın.
- HP'den aksesuar olarak satın alınmış isteğe bağlı bir güç adaptörü bağlayın.

### Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümleme

Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

### Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkmadığında düşük pil düzeyini çözümleme

Bilgisayarda Hazırda Bekletme modundan çıkmak için yeterli güç bulunmadığında aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Şarjı biten kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili şarj edilmiş pille değiştirin veya AC adaptörünü bilgisayara ve harici güç kaynağına bağlayın.
2. Güç düğmesine basarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.



## Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili saklama

**⚠ DİKKAT:** Pile hasar gelme riskini azaltmak için, çok uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Bilgisayarınız 2 haftadan daha uzun bir süre kullanılmayacak ve bu arada harici güç kaynağı ile bağlantısı kesilecekse, pil şarjını uzatmak için pili çıkarın, serin ve kuru bir yerde ayrıca muhafaza edin.

Saklanmış bir pil her 6 ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasite yüzde 50'den düşükse, mağazaya getirmeden önce pili şarj edin.

## Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili atma

**⚠ UYARI!** Yangın veya yanma riskini azaltmak için, pili sökmeyin, parçalamayın ya da delmeyin; harici temas noktalarında kısa devre yapmayın; yangın veya suya maruz bırakmayın.

Pili uygun şekilde atma yönergeleri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu kılavuza erişmek için, Başlat ekranında **HP Support Assistant** uygulamasını seçin, **Bilgisayarım**'i seçin ve daha sonra **Kullanım Kılavuzları**'nı seçin.

## Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili değiştirme

Dahili bir hücre düzgün bir şekilde şarj edilmiyorsa veya pil depolama kapasitesi zayıf bir duruma geldiyse, HP Support Assistant'taki Pil Denetimi size pili değiştirmeniz gerektiğini bildirir. Pil bir HP garantisi kapsamındaysa, yönergelerde bir garanti numarası bulunur. Sizi yedek pil sipariş etme konusunda daha fazla bilgi için HP web sitesine yönlendiren bir mesaj görüntülenir.

## Harici AC güçle çalıştırma

AC gücüne bağlanma konusunda daha fazla bilgi için, bilgisayar kutusunda sağlanan *Kurulum Yönergeleri* posterine başvurun.

Bilgisayar onaylı bir AC adaptörüyle harici AC güç kaynağına veya isteğe bağlı bir yerleştirme/genişletme aygıtına bağlandığında pil gücünü kullanmaz.

**⚠ UYARI!** Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen AC adaptörünü, HP tarafından sağlanan yedek AC adaptörünü veya HP'den aksesuar olarak satın alınan uyumlu AC adaptörünü kullanın.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici AC gücüne bağlayın:

**⚠ UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

- Pili şarj ederken veya kalibre ederken
- Sistem yazılımını yüklerken veya değiştirirken
- Diske bilgi yazarken (yalnızca belirli modellerde)
- Dahili sabit sürücülerini olan bilgisayarlarda Disk Birleştiricisi'ni çalıştırırken
- Yedekleme veya kurtarma yaparken

Bilgisayarı harici AC güç kaynağına bağladığınızda:

- Pil şarj edilmeye başlar.
- Ekran parlaklığı artırılır.
- Windows masaüstündeki güç ölçer simgesinin görünümü değişir.

Bilgisayar bağlantısını harici AC gücünden kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı pil ömrünü korumak üzere otomatik olarak azaltılır.
- Windows masaüstündeki güç ölçer simgesinin görünümü değişir.

## Güç sorunlarını giderme

Bilgisayar AC güç kaynağına bağlıyken aşağıdaki belirtilerden herhangi birini sergiliyorsa AC adaptörünü sınavın:


- Bilgisayar açılmıyor.
- Ekran açılmıyor.
- Güç ışıkları yanmıyor.

AC adaptörünü sınamak için:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Pili bilgisayardan çıkarın.
3. AC adaptörünü bilgisayara bağlayın, sonra da adaptörün fişini AC prizine takın.
4. Bilgisayarı açın.
  - Güç ışıkları *yanarsa* AC adaptörü doğru çalışmaktadır.
  - Güç ışıkları halen *yanmıyorsa*, AC adaptörüyle bilgisayar arasındaki bağlantıyı ve AC adaptörüyle AC prizi arasındaki bağlantıyı kontrol edip bağlantıların sağlam olduğundan emin olun.
  - Bağlantılarda sorun yoksa ve güç ışıkları halen *yanmıyorsa*, AC adaptörü düzgün çalışmıyordur ve değiştirilmesi gerekir.

Yedek AC adaptörü edinme hakkında bilgi almak üzere müşteri desteğine başvurun.

## HP CoolSense (yalnızca belirli modellerde)


HP CoolSense , bilgisayarınızın sabit durumda olup olmadığını otomatik olarak saptar ve bilgisayarınızın yüzey sıcaklığını en rahat kullanım düzeyine getirmek için performans ve fan ayarlarında düzeltmeler yapar.

HP CoolSense kapalıyken, bilgisayarın durumu saptanmaz ve performans ve fan seçenekleri fabrika ayarında kalır. Sonuç olarak, bilgisayarın yüzey sıcaklığı HP CoolSense açıkken olacağından daha yüksek olabilir.

CoolSense'i kapatmak veya açmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- ▲ **Başlat** ekranından, `cool` yazın, **Ayarlar**'ı seçin, sonra da **HP CoolSense**'i seçin.

# Bilgisayarı kapatma


 **DİKKAT:** Bilgisayar kapatıldığında kaydedilmemiş bilgiler kaybolur. Bilgisayarı kapatmadan önce, çalışmanızı kaydettiğinizden emin olun.

Bilgisayarı kapat komutu, işletim sistemi dahil tüm açık programları kapatır, ardından ekranla bilgisayar kapatır.

Aşağıdaki durumlardan herhangi biri gerçekleştiğinde bilgisayarı kapatın:

- Pili değiştirmeniz veya bilgisayar içindeki bileşenlere erişmeniz gerektiğinde
- Bir USB veya video bağlantı noktasına bağlanmayan bir harici donanım aygıtına bağlanırken
- Bilgisayarınız çok uzun süre kullanılmayacak ve harici bir güç kaynağı ile bağlantısı kesilecekse

Bilgisayarı güç düğmesini kullanarak kapatabilecek olsanız da, önerilen yordam Windows Kapat komutunun kullanılmasıdır:

 **NOT:** Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundaysa, kapatma işleminin yapılabilmesi için önce güç düğmesine basarak Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkmanız gerekir.

1. Çalışmanızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. Başlat ekranından, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesine doğru gelin.
3. Tılsımlar listesi açılınca, **Ayarlar**'ı, **Güç** simgesini, sonra da **Bilgisayarı kapat**'ı seçin.


Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve yukarıdaki kapatma yordamını kullanamıyorsanız, aşağıdaki acil durum yordamlarını verilen sırada uygulamayı deneyin:


- **ctrl+alt+delete** tuşlarına basın ve daha sonra ekranın sağ alt köşesindeki **Güç** simgesini seçin. Daha sonra **Kapat**'ı seçin.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin.
- Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pile sahip modellerde, pili çıkarın.

## 7 Bilgileri yönetme ve paylaşma

Sürücüler, bilgi depolamanıza, yönetmenize, paylaşmanıza ve bilgilere erişmenize yardımcı olan dijital depolama aygıtlarıdır. Bilgisayarınızda, tüm kişisel dosyalarınız için depolama sağlamanın yanı sıra bilgisayarınızdaki yazılımları ve işletim sistemini depolayan dahili bir sabit sürücü ya da katı hal sürücüsü bulunur.

Ek kapasite veya işlevsellik için, optik sürücü veya sabit sürücü gibi bir harici sürücü (ayrıca satın alınır) bağlayın veya telefon ya da kameranızdan doğrudan bir dijital depolama kartı takın. Bilgisayarınızda Evrensel Seri Yol (USB) bağlantı noktasına bağlı bir USB flash sürücü ayrıca hızlı veri aktarımı sağlar. Bazı aygıtlar çalışırken bilgisayarın gücünü kullanır; bazılarının ise kendi güç kaynakları vardır. Bazı aygıtların yüklenmesi gereken yazılımları vardır.

 **NOT:** Harici kablosuz aygıtları bağlama hakkında bilgi almak için, bkz. [Ağa bağlanma sayfa 13](#).

 **NOT:** Gerekli yazılımlar ve sürücüler hakkında daha fazla bilgi edinmek veya hangi bilgisayar bağlantı noktasının kullanılacağını öğrenmek için üreticinin yönergelerine bakın.


### Bir USB aygıtını kullanma

Bilgisayarların çoğunda birden fazla USB bağlantı noktası bulunur, çünkü bu çok yönlü arabirim bilgisayarınıza USB klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi çeşitli harici aygıtları bağlamanıza olanak sağlar.


Bilgisayarınızda birden fazla türde USB bağlantı noktası vardır. Bu bilgisayarda sahip olduğunuz USB bağlantı noktaları türleri için bkz. [Bilgisayarınızı tanımaya başlayın sayfa 3](#). Bilgisayarınız ile uyumlu aygıtlar satın aldığınızdan emin olun.

Tür	Açıklama
USB 2.0	60 MB/sn aktarım hızı.
USB 3.0	640 MB/sn aktarım hızı. SuperSpeed bağlantı noktaları olarak da bilinen USB 3.0 bağlantı noktaları ayrıca USB 1.0 ve 2.0 aygıtları ile uyumludur.

### Bir USB aygıtını bağlama


 **DİKKAT:** Bir USB konektörüne hasar riskini azaltmak için, aygıtı bağlarken minimum kuvvet kullanın.

- ▲ Aygıt için USB kablosunu USB bağlantı noktasına bağlayın.


 **NOT:** Bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktası bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



Bir ses duyulması aygıtın algılandığını gösterir.

 **NOT:** Bir USB aygıtını ilk kez bağladığınızda, bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından algılandığını belirten bir mesaj Masaüstünde görüntülenir ve bir simge bildirim alanında gösterilir.


## Bir USB aygıtını çıkarma

 **DİKKAT:** Bir USB konektörüne hasar riskini azaltmak için, USB aygıtını kaldırırken kabloyu çekmeyin.

**DİKKAT:** Bilgi kaybı veya yanıt vermeyen sistem riskini azaltmak için, USB aygıtını güvenli bir şekilde çıkarmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve aygıt ile ilgili tüm programları kapatın.
2. Masaüstü'nde, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan donanım simgesini seçin. **Donanımı Güvenle Kaldır ve Medyayı Çıkar** mesajı görüntülenir. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Elektrikli USB aygıtını bağlama

 **DİKKAT:** Elektrikli aygıtı bağlarken ekipmana hasar riskini azaltmak için, aygıtın kapalı olduğundan ve AC güç kablosunun çıkarıldığından emin olun.

1. Sürücüyü bilgisayara bağlayın.
2. Aygıt güç kablosunu topraklı bir AC prize takın.
3. Aygıtı açın.

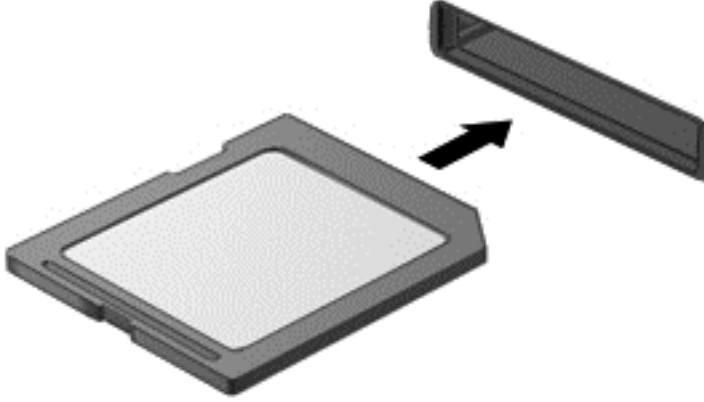
Güçle çalışmayan harici bir aygıtı çıkarmak için, aygıtı kapatın, sonra bilgisayar üzerinde bağlantısını kesin. Elektrikli bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın, bilgisayar üzerinde bağlantısını kesin ve daha sonra AC güç kablosunu çıkarın.

## Dijital depolama kartını takma ve çıkarma

Dijital depolama kartını takmak için:

**⚠ DİKKAT:** Dijital kart konektörlerine hasar riskini azaltmak için, dijital kartı takarken minimum kuvvet kullanın.

1. Konektörler bilgisayara bakacak şekilde kart etiketlerinin yan kısmını yukarı gelecek şekilde tutun.
2. Kartı, dijital depolama yuvasına yerleştirin, daha sonra sıkıca yerine oturana kadar içeri doğru bastırın.

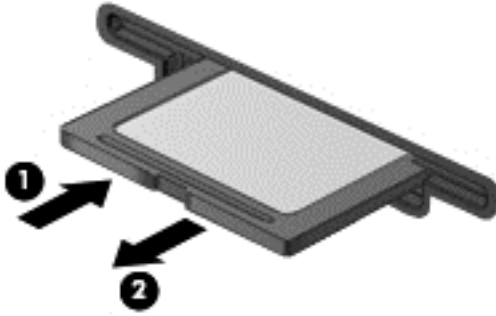


Bir ses duyulması aygıtın algılandığını gösterir.

Dijital depolama kartını çıkarmak için:

**⚠ DİKKAT:** Bilgi kaybı veya yanıt vermeyen sistem riskini azaltmak için, dijital kartı güvenli bir şekilde çıkarmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kart ile ilgili tüm programları kapatın.
2. Masaüstünden, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında donanımı kaldır simgesini tıklatın. Daha sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. Kartı **(1)** içeri doğru bastırıp yuvasından **(2)** çıkarın.



**📝 NOT:** Kart yerinden çıkmazsa, kartı yuvadan dışarı çekin.

## Veri ve sürücülerini paylaşma ve yazılıma erişme

Bilgisayarınız bir ağın parçası ise, sadece bilgisayarınızda muhafaza edilen bilgilerle sınırlanmazsınız. Ağ bilgisayarları birbirleri ile yazılım ve verileri değiştirebilirler.

**📝 NOT:** DVD film veya oyun gibi bir disk kopyalamaya karşı korunmuş ise, bu disk paylaşamaz.


Aynı ağ üzerinde klasör veya kitaplıkları paylaşmak için:

1. Masaüstünde, **Dosya Gezgini**'ni açın.
2. **Kitaplıklar** penceresinde **Paylaş** sekmesini tıklatın ve daha sonra **Belirli kişiler**'i tıklatın.
3. **Dosya Paylaşımı** kutusuna bir ad girin, sonra da **Ekle**'yi tıklatın.
4. **Paylaş**'ı tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

Yerel Diskinizden bilgileri paylaşmak için:

1. Masaüstünde, **Dosya Gezgini**'ni açın.
2. **Yerel Disk**'i (C:) **Kitaplıklar** penceresinde tıklatın.
3. **Paylaş** sekmesini tıklatın, sonra da **Gelişmiş paylaşım**'ı tıklatın.
4. **Yerel Disk (C:) Özellikler** penceresinde, **Gelişmiş Paylaşım**'ı seçin.
5. **Bu klasörü paylaş**'ı işaretleyin.

Aynı ağ üzerinde sürücülerini paylaşmak için:

1. Masaüstünde, bildirim alanında **Kablosuz** simgesini  sağ tıklatın.
2. **Ağ ve Paylaşım Merkezini Aç**'ı seçin.
3. **Etkin ağları görüntüle** altında, etkin bir ağ seçin.
4. Gizlilik için paylaşım seçeneklerini, ağ bulmayı, dosya ve yazıcı paylaşımı veya diğer ağ seçeneklerini ayarlamak için, **Gelişmiş paylaşım ayarlarını değiştirin**'i seçin.

## 8 Bilgisayar bakımı

Bilgisayarınızı en iyi durumda tutmak için düzenli bakım yapmanız çok önemlidir. Bu bölümde, Disk Birleştiricisi ve Disk Temizleme gibi araçları çalıştırarak bilgisayarınızın performansını artırmaya ilgili bilgiler sağlanmaktadır. Ayrıca, programlarınızı ve sürücülerinizi güncelleştirmeye ilgili bilgiler, bilgisayarınızı temizleme yönergeleri ve bilgisayarınızla seyahat etme ipuçları da sağlanır.

### Performans artırma


Herkes hızlı bir bilgisayar ister. Siz de düzenli bakım görevlerini gerçekleştirerek, Disk Birleştiricisi ve Disk Temizleme gibi araçları kullanarak bilgisayarınızın performansını ciddi düzeyde geliştirebilirsiniz.


### HP 3D DriveGuard'ı kullanma

HP 3D DriveGuard, aşağıdaki durumlarda sürücüyü park ederek ve veri isteklerini durdurarak sabit sürücüyü korur:

- Diyelim ki, bilgisayarı düşürdünüz.
- Bilgisayar pil gücüyle çalışırken ekran kapalı bir halde bilgisayarı taşıdınız.

Bu işlemlerin herhangi birinden kısa bir süre sonra, HP 3D DriveGuard sabit sürücüyü normal çalışma durumuna döndürür.


 **NOT:** Katı hal sürücülerinde (SSD) hareketli parça olmadığından, HP 3D DriveGuard gerekmez.

 **NOT:** Birincil sabit sürücü yuvasındaki sabit sürücüler HP 3D DriveGuard tarafından korunur. USB bağlantı noktasına bağlı sabit sürücüler, HP 3D DriveGuard koruma kapsamında değildir.

Daha fazla bilgi için HP 3D DriveGuard yazılımı Yardım'a bakın.

### Disk Birleştiricisi'ni Kullanma

Bilgisayarınızı zamanla kullandıkça, sabit sürücüdeki dosyalar parçalanmış bir hale gelir. Parçalanmış sürücü, sürücünüz üzerindeki verilerin bitişik (sıralı) olmadığı ve bu nedenle, sabit sürücünün dosyaların yerini bulmak için daha fazla çalıştığı ve bilgisayarı yavaşlattığı anlamına gelir. Disk Birleştiricisi, sabit sürücü üzerindeki parçalanmış dosya ve klasörleri birleştirir (veya fiziki olarak yeniden düzenler) ve böylece sistem daha verimli bir şekilde çalışır.

 **NOT:** Katı hal sürücüler üzerinde Disk Birleştiricisini çalıştırmaya gerek yoktur.

Disk Birleştiricisini başlattıktan sonra, herhangi bir gözetime gerek olmaksızın çalışır. Bununla birlikte, sabit sürücünüzün boyutuna ve parçalanmış dosya sayısına bağlı olarak, Disk Birleştiricisi'nin tamamlanması bir saatten fazla zaman alabilir.

HP sabit sürücünüzü en az ayda bir birleştirmenizi önerir. Disk Birleştiricisi'ni aylık olarak çalışacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Bununla birlikte, bilgisayarınızı el ile istediğiniz zaman birleştirebilirsiniz.



Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

1. Bilgisayarı AC gc kaynağına bağlayın.
2. Başlat ekranından, `disk` yazın, **Ayarlar**'ı seçin ve daha sonra **Srclerinizi birleştirin ve en iyi duruma getirin**'i seçin.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Daha fazla bilgi için, Disk Birleştiricisi yazılımı Yardım'a bakın.

## Disk Temizleme'yi Kullanma

Disk Temizleme, disk alanını boşaltmak için sabit srcnzde güvenle silebileceğiniz gereksiz dosyalar için arar ve bilgisayarın daha verimli bir şekilde çalışmasına yardımcı olur.

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:

1. Başlat ekranından, `disk` yazın, **Ayarlar**'ı seçin ve daha sonra **Gereksiz dosyaları silerek disk alanını boşaltın**'i seçin.
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Programları ve sürücüleri güncelleştirme

HP, program ve sürücüleri en son sürümlerine düzenli aralıklarla gncellenenizi önerir. Güncelleştirmeler sorunları üzebilir ve bilgisayarınıza yeni özellik ve seçenekler getirir. Teknoloji sürekli değişmektedir ve program ve sürücülerin güncellenmesi bilgisayarınızın kullanılabilir en yeni teknolojiye göre çalışmasına olanak verir. Örneğin, eski grafik bileşenler en yeni oyun yazılımları ile uyumlu bir şekilde çalışmayabilir. En yeni sürücüler olmaksızın, ekipmanınızı verimli bir şekilde kullanamazsınız.

HP programlarının ve sürücülerinin en son sürümlerini indirmek için HP web sitesine gidin. ABD'de destek için, bkz. <http://www.hp.com/go/contactHP>. Dünya çapında destek için, bkz. [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Ek olarak, güncelleştirmeler kullanıma sunulduğunda otomatik bildirim almak için kaydolabilirsiniz.

## Bilgisayarınızı temizleme

Bilgisayarınızın ve harici aygıtların temizlenmesi bunların düzgün bir şekilde çalışmasını sağlar. Bilgisayarınızı temizlemezseniz, toz ve kir parçacıkları birikebilir.

**⚠ DİKKAT:** Bilgisayarınızı temizlemek için, aşağdaki temizlik ürünlerini kullanmaktan kaçının:

Alkol, aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbonlar gibi güçlü zcler bilgisayarınızın yüzeyinde kalıcı hasara yol açabilir.

## Ekranı, kenarları ve kapağı temizleme

Ekranı *alkolsüz* cam temizleyicisiyle nemlendirilmiş yumuşak ve tüy bırakmayan bir bezle hafifçe silin. Bilgisayar kapağını kapatmadan önce, ekranın kurumasını sağlayın.

Yan kısımları ve kapağı temizlemek için, önceden nemlendirilmiş mikrop öldürücü bez kullanın. Kağıt havlu gibi lifli malzemeler bilgisayarı çizebilir.

**📝 NOT:** Bilgisayarın kapağını temizlerken, kir ve kalıntıların çıkması için dairesel hareketlerle silin.

## Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme

**⚠ DİKKAT:** Bilgisayarı temizlemeniz durumunda bile, sıvıların klavye üzerindeki tuşlar arasına damlamasına izin vermeyin. Sıvı dökülmesi, dahili bileşenlere kalıcı zararlar verebilir.

- Dokunmatik Yüzey ve klavyeyi temizlemek dezenfekte etmek için, *alkolsüz* cam temizleyici ile nemlendirilmiş yumuşak mikrofiber bir bez ya da yağsız ve statik içermeyen bir bez (örneğin güderi) kullanın.
- Tuşların yapışmasını önlemek ve klavyedeki toz, pamuk ve parçacıkları gidermek için püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava spreyi kullanın.

**⚠ UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlere hasar verme riskini azaltmak için, klavyeyi temizlemek için elektrik süpürgesi uçlarını kullanmayın. Elektrik süpürgeleri evsel atıkları klavye yüzeyine bırakabilir.

## Bilgisayarınız ile gezme veya bilgisayarınızı taşıma

Bilgisayarınız ile gezmeniz gerekiyor ya da bilgisayarınızı taşımanız gerekiyorsa, ekipmanınızı güvende tutmak için unutulmaması gereken bazı ipuçları şunlardır.

- Bilgisayarı seyahat veya taşıma için hazırlayın:
  - Bilgilerinizi harici bir sürücüye yedekleyin.
  - Bilgisayarınızdan dijital depolama kartları gibi tüm disk ve harici ortam kartlarını çıkarın.
  - Tüm harici aygıtları kapatın ve daha sonra bağlantısını kesin.
  - Sürücüyü sürücü yuvasından çıkarmadan önce, sürücüden bütün ortamları çıkarın.

**⚠ DİKKAT:** Sürücüyü taşımadan, depolamadan veya bu sürücü ile gezmeden önce, bu işlemi gerçekleştirin. Böylece bilgisayara hasar gelme, sürücüye hasar gelme veya bilgi kaybı riski azalır.

- Bilgisayarı kapatın.
- Bilgilerinizin bir yedeğini de yanınıza alın. Yedeği bilgisayardan ayrı bir şekilde muhafaza edin.
- Havayolu ile seyahat ederken, bilgisayar el bagajında taşıyın; diğer bagajlarınız ile birlikte check in yapmayın.

**⚠ DİKKAT:** Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Manyetik alana sahip güvenlik aygıtlarına örnek olarak, havaalanlarında içinden geçilmesi gereken aygıtlar ve üst aramasında kullanılan el cihazları verilebilir. Havaalanı taşıyıcı bantları ve valiz ve çantaları kontrol eden benzer güvenlik aygıtları, manyetik alan yerine, sürücülere zarar vermeyen röntgen ışınlarını kullanır.

- Bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, bilgisayar ne zaman kullanabileceğinizi size söyleyen uçuştaki anonsları dinleyin. Uçuşta bilgisayar kullanımı havayolu şirketinin inisiyatifindedir.
- Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güç ile bağlantısı kesilecekse, pili çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.
- Bilgisayarı taşıyacak veya araç sürecekseniz, uygun koruyucu ambalaj kullanın ve ambalajı "KIRILABİLİR" olarak etiketleyin.
- Bilgisayarda yüklü kablolu aygıt varsa, bu aygıtların kullanımı bazı ortamlarda kısıtlanabilir. Bu kısıtlamalar uçak içinde, hastanelerde, patlayıcı maddelerin yakınında ve tehlikeli konumlarda

geçerli olabilir. Belirli aygıtların kullanımı için geçerli olan ilkeler hakkında emin değilseniz, bilgisayarınızı açmadan önce izin alın.

- Uluslararası ölçekte seyahat ediyorsanız, aşağıdaki önerilere uyun:
  - Seyahat planınızdaki her bir ülke veya bölge için, bilgisayar ile ilgili gümrük yönetmeliklerini gözden geçirin.
  - Bilgisayarı kullanmayı planladığınız her bir konum için, güç kablosu ve adaptör gereksinimlerini kontrol edin. Voltaj, frekans ve priz yapılandırmaları farklılık gösterir.

**⚠ UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya ekipman hasarı riskini azaltmak için, cihazlar için satılan voltaj dönüştürme seti ile birlikte bilgisayar güç vermeye çalışmayın.

## 9 Bilgisayar ve bilgilerin güvenceye alınması

Bilgisayar güvenliği, bilgilerinizin gizliliği, bütünlüğü ve kullanılabilirliği için kilit öneme sahiptir. Windows işletim sistemi, HP uygulamaları, Windows ürünü olmayan Setup Utility (BIOS) ve diğer üçüncü taraf yazılımları tarafından sağlanan standart güvenlik çözümleri bilgisayarınızı virüs, solucan ve diğer kötü amaçlı kodlar gibi çeşitli risklere karşı koruyabilir.



**ÖNEMLİ:** Bu bölümde verilen bazı güvenlik özellikleri bilgisayarınızda mevcut olmayabilir.

Bilgisayardaki risk	Güvenlik özelliği
Bilgisayarın izinsiz kullanımı	Açılış parolası
Bilgisayar virüsleri	Antivirüs yazılımı
Verilere yetkisiz erişim	Güvenlik duvarı yazılımı
Setup Utility (BIOS) ayarları ve diğer sistem kimlik bilgilerine izinsiz erişim	Yönetici parolası
Bilgisayara yönelik mevcut veya gelecekteki tehditler	Yazılım güncelleştirmeleri
Windows kullanıcı hesabına izinsiz erişim	Kullanıcı parolası
Bilgisayarın izinsiz bir şekilde kaldırılması	Güvenlik kablosu kilidi

### Parolaları kullanma

Parola, bilgisayardaki bilgilerinizi güvenceye almak ve çevrimiçi işlemlerinizi korumak için seçtiğiniz bir grup karakterdir. Çeşitli parola türleri ayarlanabilir. Örneğin, bilgisayarınızı ilk defa kurduğunuzda bilgisayarınızı güvenceye almak için sizden bir kullanıcı parolası oluşturmanız istenir. Diğer parolalar Windows'ta veya önceden bilgisayara yüklenen HP Setup Utility (BIOS)'ta oluşturulabilir.

Setup Utility (BIOS) özelliği ve Windows güvenlik özelliği için aynı parolayı kullanmanız faydalı olabilir.

Aşağıda parola oluşturma ve kaydetme hakkında bazı ipuçları verilmektedir:

- Bilgisayarın kilitlenme riskini azaltmak için, her parolayı bir köşeye yazın ve bilgisayardan uzakta güvenli bir yere kaydedin. Parolalarınızı bilgisayardaki bir dosyada saklamayın.
- Parola oluştururken, program tarafından belirlenen gereksinimleri yerine getirin.
- Parolalarınızı her üç ayda bir değiştirin.
- İdeal bir parola uzundur ve içinde harf, noktalama işaretleri ve sayılar vardır.
- Bilgisayarınızı servise göndermeden önce, dosyalarınızı yedekleyin, gizli dosyaları silin ve daha sonra tüm parola ayarlarını kaldırın.

Ekran koruyucu parolaları gibi Windows parolaları hakkında ek bilgi için, Başlat ekranından **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

## Windows parolalarını ayarlama

Parola	İşlev
Kullanıcı parolası	Windows kullanıcı hesabına erişimi korur.
Yönetici parolası	Bilgisayar içeriğine yönetici düzeyindeki erişimi korur. <b>NOT:</b> Bu parola Setup Utility (BIOS) içeriğine erişmek için kullanılamaz.

## Setup Utility (BIOS) parolalarını ayarlama

Parola	İşlev
Yönetici parolası	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setup Utility (BIOS)'a her eriştiğinizde girilmesi gerekir.</li><li>• Yönetici parolanızı unutursanız, Setup Utility (BIOS)'a erişemezsiniz.</li></ul> <b>NOT:</b> Yönetici parolası, açılış parolası yerine kullanılabilir. <b>NOT:</b> Yönetici parolanız Windows'taki yönetici parolası ile değiştirilemez ya da ayarlandığında, girildiğinde, değiştirildiğinde veya silindiğinde görüntülenemez. <b>NOT:</b> İlk parola denetiminde açılış parolası girerseniz, Setup Utility'ye (BIOS) erişmek için yönetici parolasını girmeniz gerekir.
Açılış parolası	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayarı her açtığınızda veya yeniden başlattığınızda girilmesi gerekir.</li><li>• Açılış parolanızı unutursanız bilgisayar açamaz veya yeniden başlatamazsınız.</li></ul> <b>NOT:</b> Yönetici parolası, açılış parolası yerine kullanılabilir. <b>NOT:</b> Açılış parolası ayarlandığı, girildiği, değiştirildiği veya silindiği şekliyle görüntülenmez.

Bir yönetici veya açılış parolasını Setup Utility (BIOS)'ta ayarlamak, değiştirmek veya silmek için:

1. Setup Utility'yi (BIOS) başlatmak için, bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın, hızlıca **esc** tuşuna basın ve daha sonra **f10**'a basın.
2. **Security** (Güvenlik)'i seçmek için ok tuşlarını kullanın ve daha sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında yaptığınız değişiklikler uygulanır.

## İnternet güvenlik yazılımını kullanma

E-postaya, bir ağa veya İnternet'e erişmek için bilgisayarınızı kullanıyorsanız, bilgisayarınızı potansiyel olarak bilgisayar virüslerine, casus yazılımlara ve diğer çevrimiçi tehditlere maruz bırakırsınız. Bilgisayarınızın korunmasına yardımcı olmak için, virüsten korunma ve güvenlik duvarı özelliklerine sahip İnternet güvenlik yazılımı bilgisayarınızda deneme teklifi olarak önceden yüklenmiş olarak gelebilir. Yeni keşfedilen virüslere ve diğer güvenlik risklerine karşı devamlı koruma için, güvenlik yazılımları güncel tutulmalıdır. Bilgisayarınızı tam olarak korumak için, güvenlik yazılımı deneme teklifini yükseltmeniz veya istediğiniz başka bir yazılımı satın almanız kesinlikle önerilir.

## Virüsten koruma yazılımı kullanma

Bilgisayar virüsleri programları, yardımcı programları veya işletim sistemini devre dışı bırakabilir veya olağan dışı şekilde çalışmasına neden olabilir. Virüsten koruma yazılımları virüslerin çoğunu algılar, yok eder ve pek çok durumda virüslerin yol açabileceği zararları onarabilir.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için, Başlat ekranından **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

## Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

Güvenlik duvarları, bir sistem veya ağa izinsiz erişimi önlemek için tasarlanmıştır. Bir güvenlik duvarı bilgisayarınıza ve/veya ağa kurduğunuz bir yazılım şeklinde olabilir veya donanım ve yazılım birleşimi olabilir.

Öne çıkan iki tür güvenlik duvarı vardır:

- Ana bilgisayar tabanlı güvenlik duvarları — Sadece üzerinde yüklü olan bilgisayarı koruyan yazılım.
- Ağ tabanlı güvenlik duvarları — DSL veya kablo modeminiz ile ev ağı arasında ağ üzerindeki tüm bilgisayarları korumak için yüklenir.

Bir sistemde güvenlik duvarı yüklendiğinde, sisteme gönderilen ve sistemden gelen tüm veriler bir dizi kullanıcı tanımlı güvenlik kriteri ile izlenir ve karşılaştırılır. Bu ölçütlere uymayan veriler engellenir.

## Yazılım güncelleştirmeleri yükleme

HP, Windows ve bilgisayarınızda yüklü üçüncü taraf yazılımlar, güvenlik sorunlarını gidermek ve yazılım performansını artırmak için düzenli olarak güncelleştirilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [Programları ve sürücülerini güncelleştirme sayfa 47](#).

## Windows güncelleştirmelerini yükleme

Bilgisayar fabrikadan çıktıktan sonra, kullanıma girmiş işletim sistemi ve diğer yazılımlar olabilir. Microsoft kritik güncelleştirmelerle ilgili uyarılar gönderir. Bilgisayarı güvenlik ihlallerinden ve bilgisayar virüslerinden korumak için uyarı alır almaz Microsoft'tan önemli tüm güncelleştirmeleri yükleyin.

Tüm kullanılabilir güncelleştirmelerin bilgisayarda kurulduğundan emin olmak için, aşağıdaki yönergeleri izleyin:

- Bilgisayarınızı kurduktan sonra mümkün olan en kısa sürede Windows Update'i çalıştırın. Başlat ekranından **u** yazın, **Ayarlar**'i seçin, sonra da **Windows Update**'i seçin.
- Bundan sonra Windows Update'i aylık olarak çalıştırın:
- Windows ve diğer Microsoft programları için güncelleştirmeleri, yayımlanır yayımlanmaz Microsoft web sitesinden ve Yardım ve Destek'teki güncelleştirme bağlantısı üzerinden alabilirsiniz.

## HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmelerini yükleme

HP, bilgisayarınıza orijinal olarak yüklenmiş olan yazılım ve sürücülerinizi düzenli olarak güncelleştirmenizi önerir. En son sürümleri indirmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Burada ayrıca, güncelleştirmeler kullanıma sunulduğunda otomatik bildirim almak için kaydolabilirsiniz.

Bilgisayarınızı satın aldıktan sonra üçüncü taraf yazılımları yüklediyseniz, yazılımları düzenli olarak güncelleştirin. Yazılım şirketleri, ürünleri için güvenlik sorunlarını düzelteren ve yazılımın işlevselliğini geliştiren yazılım güncelleştirmeleri sunarlar.

## Kablosuz ağı güvenceye alma

Kablosuz ağınıza kurduğunuzda, her zaman güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. [WLAN'inizi koruma sayfa 15](#)

## Yazılım uygulamalarını ve bilgileri yedekleme

Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi bir virüs saldırısı ya da yazılım veya donanım hatası nedeniyle kalıcı olarak kaybolmasına veya hasar görmesine karşı korumak için düzenli aralıklarla yedekleyin. Daha fazla bilgi için bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma sayfa 57](#).

# 10 Setup Utility (BIOS) ve System Diagnostics'i kullanma

Setup Utility veya Temel Giriş/Çıkış Sistemi (BIOS), sistemdeki tüm giriş ve çıkış aygıtları (disk sürücüler, ekran, klavye, fare ve yazıcı gibi) arasındaki iletişimi denetler. Setup Utility (BIOS), yüklü aygıt türleri, bilgisayarınızın başlatma sırası ve sistem belleği ve genişletilmiş bellek miktarı ile ilgili ayarlar içerir.

## Setup Utility'yi (BIOS) başlatma

Setup Utility'yi (BIOS) başlatmak için, bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın, hızlıca **esc** tuşuna basın ve daha sonra **f10**'a basın.

Setup Utility (BIOS) içinde nasıl gezileceğiyle ilgili bilgiler ekranın alt kısmında yer alır.



**NOT:** Setup Utility'de (BIOS) değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

## BIOS'u güncelleştirme

BIOS'un güncelleştirilmiş sürümleri HP web sitesinde bulunabilir.

HP web sitesindeki BIOS güncelleştirmelerinin çoğu *SoftPaq* adı verilen sıkıştırılmış dosyalarda saklanır.

Karşıdan yüklenecek paketlerin bazılarında, dosya yükleme ve sorun giderme ile ilgili bilgiler içeren Readme.txt (Benioku.txt) adında bir dosya bulunur.

## BIOS sürümünü belirleme

Var olan BIOS güncelleştirmeleri arasında, bilgisayarda yüklü olandan daha yeni BIOS sürümleri olup olmadığını belirlemek için yüklü olan sistem BIOS'unun sürümünü bilmeniz gerekir.

BIOS sürümü bilgisi (*ROM tarihi* ve *Sistem BIOS'u* olarak da bilinir) **fn+esc** tuşlarına basılarak (zaten Windows'daysanız) veya Setup Utility (BIOS) kullanılarak görüntülenebilir.

1. Setup Utility'yi (BIOS) başlatın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Main** (Ana) menüsünü seçin.
3. Setup Utility'den (BIOS) değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **Exit > Exit Discarding Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Yoksayarak Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.



## BIOS güncelleştirmesini indirme

**⚠ DİKKAT:** Bilgisayarın hasar görmesi veya yüklemenin başarısız olması riskini azaltmak için BIOS güncelleştirmesini indirip yüklerken bilgisayarın AC adaptörü kullanılarak güvenilir bir güce bağlı olması gerektiğini unutmayın. BIOS güncelleştirmesini, bilgisayar pil gücüyle çalışırken, optik yerleştirme aygıtına takılıyken veya isteğe bağlı bir güç kaynağına bağlıyken yüklemeyin veya kurmayın. İndirme ve yükleme sırasında şu yönergeleri izleyin:

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın ya da Uyku modunu başlatmayın.

Aygıt veya kablo takmayın, çıkarmayın, bağlamayın, bağlı olanları ayırmayın.

1. Başlat ekranından, **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
2. **Güncelleştirmeler**'i ve daha sonra **ayarlamalar**'ı seçin ve daha sonra **HP güncelleştirmelerini şimdi denetle**'yi seçin.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. İndirme alanında şu adımları izleyin:
  - a. En son BIOS güncelleştirmesini belirleyin ve bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümü ile karşılaştırın. Tarih, ad ve diğer tanımlayıcıların notunu alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
  - b. Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Eğer güncelleştirme BIOS'tan daha yeni ise, BIOS güncelleştirmesinin indirildiği sabit sürücü üzerindeki konuma giden yolu not edin. Güncellemeyi yüklemek için hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

**📝 NOT:** Bilgisayarınızı bir ağa bağlarsanız, herhangi bir yazılım güncelleştirmesi, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeyen önce ağ yöneticinize danışın.

BIOS yükleme yordamları farklı olabilir. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Hiçbir yönerge görüntülenmezse şu adımları izleyin:

1. Başlat ekranından, **e** yazın daha sonra **Dosya Gezgini**'ni tıklatın.
2. Sabit sürücü harfinizi seçin. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, sabit sürücünüzde güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı .exe olan dosyayı (örneğin *dosya\_adi.exe*) çift tıklatın.

BIOS yüklemesi başlar.
5. Ekrandaki yönergeleri uygulayarak yüklemeyi tamamlayın.

**📝 NOT:** Ekranda görüntülenen bir mesajla yükleme işleminin başarıyla tamamlandığı bildirildikten sonra, indirilen dosyayı sabit sürücünüzden silebilirsiniz.

## System Diagnostics'i kullanma

System Diagnostics, bilgisayar donanımının düzgün çalıştığını belirlemek için tanılama testleri yapmanıza imkan verir.

System Diagnostics'i başlatmak için:

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın, hızlıca **esc** tuşuna basın ve daha sonra **f2**'ye basın.
2. Yapmak istediğiniz tanılama sınavasını seçin, sonra da ekran yönergelerini izleyin.



---

**NOT:** Çalışan bir tanılama sınavasını durdurmanız gerekirse **esc** tuşuna basın.

---

# 11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma

Bilgisayarınızda, bilgilerinizi korumanıza ve ihtiyaç duyduğunuzda geri yüklemenize yardımcı olmak için HP ve işletim sistemi tarafından sağlanmış araçlar bulunur. Bu araçlar, bilgisayarınızı düzgün bir şekilde çalışır duruma ve hatta orijinal fabrika durumuna geri döndürmek için, hepsi basit adımlardan oluşan yöntemler sunar.

Bu bölümde aşağıdaki işlemler ile ilgili bilgiler bulunmaktadır:

- Kurtarma ortamı ve yedeklemeler oluşturma
- Sisteminizin geri yükleme ve kurtarma



**NOT:** Bu kılavuzda, yedekleme, geri yükleme ve kurtarma seçeneklerine genel bakış sağlanmaktadır. Sağlanan araçlar konusunda daha fazla ayrıntı için, Yardım ve Destek'e bakın. Başlat ekranında  $\gamma$  yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

Daha fazla bilgi için, Başlat ekranında **HP Support Assistant** uygulamasını seçin, **Bilgisayarım**'i seçin ve daha sonra **Kullanım Kılavuzları**'nı seçin.

## Kurtarma ortamı ve yedeklemeler oluşturma

Bir sistem arızası sonrasında kurtarma, ancak en son yedekleme işleminiz kadar iyidir.

1. Bilgisayarı başarılı bir şekilde kurduktan sonra, HP Kurtarma ortamını oluşturun. Bu adım, bilgisayar üzerinde HP Recovery bölümü yedeği oluşturur. Sabit sürücünün bozulduğu veya değiştirildiği durumlarda, bu yedekleme orijinal işletim sistemini yeniden yüklemek için kullanılabilir.


Oluşturmuş olduğunuz HP Kurtarma ortamı aşağıdaki kurtarma seçeneklerini sunar:

- Sistem Kurtarma — İlk işletim sistemini ve fabrikada yüklenen programları yeniden yükler.
- En Gerekli Öğeleri İçeren Görüntü ile Kurtarma — İşletim sistemini ve donanımla ilgili tüm sürücü ve yazılımları yeniden yükler, fakat diğer yazılım uygulamaları yüklenmez.
- Fabrika Sıfırlaması — Sabit sürücüden tüm bilgileri silerek ve bölümleri yeniden oluşturularak bilgisayarını orijinal fabrika durumuna geri yükler. Daha sonra, fabrikada yüklenen işletim sistemini ve yazılımı yeniden yükler.

Bkz. [HP Kurtarma ortamı oluşturma sayfa 58](#).

2. Donanım ve yazılım programları eklediğinizde sistem geri yükleme noktaları oluşturun. Sistem geri yükleme noktası, sabit sürücünüzün Windows Sistem Geri Yükleme uygulaması tarafından belirli bir zamanda kaydedilmiş anlık görüntüsüdür. Sistem geri yükleme noktası, kayıt defteri ayarları gibi Windows'un kullandığı bilgileri içerir. Windows, Windows güncelleştirmesi ve diğer sistem bakım işlemleri (yazılım güncelleştirmesi, güvenlik taraması veya sistem tanılması gibi) sırasında, sizin için otomatik olarak bir sistem geri yükleme noktası oluşturur. Sistem geri yükleme noktasını istediğiniz zaman el ile de oluşturabilirsiniz. Belirli sistem geri yükleme noktaları oluşturma adımları hakkında daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek'e bakın. Başlat ekranında  $\gamma$  yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.
3. Fotoğraf, video, müzik ve diğer kişisel dosyaları ekledikçe, kişisel bilgilerinizin yedek kopyasını oluşturun. Windows Dosya Geçmişi, düzenli ve otomatik olarak kitaplıklardan, masaüstü kişilerinden ve sık kullanılanlardan dosyaları yedeklemek üzere ayarlanabilir. Dosyalar sabit

sürücüden yanlışlıkla silindiye ve artık Geri Dönüşüm Kutusu'ndan geri alınamıyorsa veya dosyalar bozulduysa, Dosya Geçmiş'i kullanarak yedeklediğiniz dosyaları geri yükleyebilirsiniz. Bilgisayarınızı Windows'u yeniden yükleyerek sıfırlamayı veya HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarmayı seçmeniz durumunda bile, dosyaları geri yüklemek kullanışlıdır.

 **NOT:** Dosya Geçmiş'i varsayılan olarak etkin değildir, bu yüzden açmanız gerekecektir.

Windows Dosya Geçmiş'i etkinleştirme konusunda daha fazla bilgi ve gerekli adımlar için, Windows Yardım ve Destek'e bakın. Başlat ekranında **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek'i** seçin.

## HP Kurtarma ortamı oluşturma

HP Recovery Manager, bilgisayarınızı başarılı bir şekilde kurduktan sonra kurtarma ortamı oluşturmak için yöntem sunan bir yazılım programıdır. HP Kurtarma ortamı sabit sürücü bozulursa sistem kurtarma işlemi gerçekleştirmek için kullanılabilir. Sistem kurtarma işlemi, orijinal işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş yazılım programlarını yeniden yükler, sonra da programların ayarlarını yapılandırır. HP Kurtarma ortamı sistemin özelleştirilmesi veya sabit sürücünün değiştirilmesinde yardımcı olması için kullanılabilir.

- Yalnızca bir HP Kurtarma ortamı seti oluşturulabilir. Bu kurtarma araçlarını dikkatle kullanın ve güvenli bir yerde tutun.
- HP Recovery Manager, bilgisayarı inceler ve boş USB flash sürücü için gereken depolama kapasitesini veya gereken boş DVD diski sayısını belirler.
- Kurtarma disklerini oluşturabilmeniz için, bilgisayarınızda DVD yazıcı özelliğine sahip bir optik sürücü bulunmalıdır ve yalnızca yüksek kaliteli boş DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL diskleri kullanmalısınız. CD±RW, DVD±RW, çift katmanlı DVD±RW veya BD-RE (yeniden yazılabilir Blu-ray) diskleri gibi yeniden yazılabilir diskler kullanmayın; bunlar HP Recovery Manager yazılımıyla uyumlu değildir. Ya da bunun yerine, yüksek kaliteli boş USB flash sürücü kullanabilirsiniz.
- Bilgisayarınızda DVD yazıcı özelliğine sahip tümleşik bir optik sürücü yoksa ve DVD kurtarma ortamı oluşturmak istiyorsanız, kurtarma diskleri oluşturmak için harici optik sürücüleri (ayrıca satın alınır) kullanabilir veya bilgisayarınıza ilişkin kurtarma disklerini HP web sitesinden edinebilirsiniz. ABD'de destek için, bkz. <http://www.hp.com/go/contactHP>. Dünya çapında destek için, bkz. [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Harici optik sürücü kullanıyorsanız, bilgisayar üzerinde doğrudan bir USB portuna bağlanması gerekir; sürücü USB hub gibi harici aygıt üzerindeki bir USB bağlantı noktasına bağlanamaz.
- Kurtarma ortamı oluşturmaya başlamadan önce bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
- Oluşturma işlemi bir saat veya daha uzun sürebilir. Oluşturma işlemini kesmeyin.
- Gerekirse, tüm kurtarma DVD'lerini oluşturmayı bitirmeden önce programdan çıkabilirsiniz. HP Recovery Manager geçerli DVD'yi yazmayı bitirir. HP Recovery Manager'ı sonraki başlatmanızda, sizden devam etmeniz istenir ve geri kalan diskler yazılır.

HP Kurtarma ortamı oluşturmak için:

1. Başlat ekranından **recovery** yazın, sonra da **HP Recovery Manager'i** seçin.
2. **Kurtarma Ortamı Oluşturma'yı** seçin ve devam etmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Sistemi kurtarma ihtiyacı duyarsanız, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 61](#).

## Geri yükleme ve kurtarma

Sisteminizin kurtarılması için çeşitli seçenekler vardır. Durumuza ve uzmanlık düzeyinize en uygun yöntemi seçin:


- Kişisel dosya ve verilerinizi geri yüklemeniz gerekiyorsa, bilgilerinizi oluşturduğunuz yedeklemeden geri yüklemek için Windows Dosya Geçmiş'i kullanabilirsiniz. Dosya Geçmiş'i kullanma ile ilgili daha fazla bilgi ve gerekli adımlar için, Windows Yardım ve Destek'e bakın. Başlat ekranında `y` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.
- Önceden yüklenmiş bir uygulama veya sürücüdeki sorunu düzeltmeniz gerekiyorsa, bu uygulama veya sürücüyü yeniden yüklemek için, HP Recovery Manager'ın Sürücü ve Uygulama Yeniden Yükleme seçeneğini kullanın.


Başlat ekranından, `recovery` yazın, **HP Recovery Manager**'ı seçin ve daha sonra **Sürücü ve Uygulama Yeniden Yükleme**'yi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.


- Sistemi önceki bir durumuna kişisel bilgileri kaybetmeden geri yüklemek isterseniz, Windows Sistem Geri Yükleme bir seçenektir. Sistem Geri Yükleme, Windows Yenileme veya yeniden yükleme gereklilikleri olmadan geri yüklemenize imkan verir. Windows, bir Windows güncelleştirmesi ve diğer sistem bakım olayları sırasında otomatik olarak sistem geri yükleme noktaları oluşturur. El ile geri yükleme noktası oluşturmasanız da, otomatik olarak oluşturulan önceki noktaya geri yüklemeyi tercih edebilirsiniz. Windows Sistem Geri Yükleme'yi kullanma konusunda daha fazla bilgi ve gerekli adımlar için, Windows Yardım ve Destek'e bakın. Başlat ekranında `y` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.
- Kişisel bilgi ayarlarınızı ya da bilgisayarınızla birlikte önceden yüklenmiş olarak gelen veya Windows Mağazası'ndan satın alınmış olan uygulamaları kaybetmeksizin, sisteminizi kurtarmak için hızlı ve kolay bir yol arıyorsanız, Windows Refresh'i kullanabilirsiniz. Bu seçenek, verilerinizin başka bir sürücüye yedeklenmesini gerektirmez. Bkz. [Hızlı ve kolay kurtarma için Windows Refresh'i kullanma sayfa 60](#).
- Bilgisayarınızı orijinal durumuna sıfırlamak istiyorsanız, Windows tüm kişisel verileri, uygulamaları ve ayarları kaldırmak ve Windows'u yeniden yüklemek için kolay bir yol sunar. Daha fazla bilgi için bkz. [Her şeyi kaldırın ve Windows'u yeniden yükleyin sayfa 60](#).
- En gerekli öğeleri içeren görüntü kullanarak bilgisayarınızı sıfırlamak istiyorsanız, HP Recovery bölümü (yalnızca belirli modellerde) veya HP Kurtarma ortamından HP En Gerekli Öğeleri İçeren Görüntü ile Kurtarma seçeneğini tercih edebilirsiniz. En Gerekli Öğeleri İçeren Görüntü ile Kurtarma sadece sürücüleri ve donanımları etkinleştiren uygulamaları yükler. Görüntüde yer alan diğer uygulamalar, HP Recovery Manager'da Sürücü ve Uygulama Yeniden Yükleme seçeneği yoluyla yükleme için kullanıma sunulur. Daha fazla bilgi için bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 61](#).
- Bilgisayarın orijinal fabrika bölümlene ve içeriğini kurtarmak istiyorsanız, HP Kurtarma ortamından Sistem Kurtarma seçeneğini tercih edebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 61](#).
- Sabit sürücüyü değiştirmişseniz, fabrika görüntüsünü yedek sürücüye geri yüklemek için, HP Kurtarma ortamının Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 61](#).
- Sabit sürücüde boş alan açmak için, kurtarma bölümünü kaldırmak istiyorsanız, HP Recovery Manager sadece Kurtarma Bölümünü Kaldır seçeneğini sunar. Daha fazla bilgi için bkz. [HP Recovery bölümünü kaldırma sayfa 62](#).

## Hızlı ve kolay kurtarma için Windows Refresh'i kullanma

Bilgisayarınız düzgün bir şekilde çalışmıyor ve sistem kararlılığını yeniden kazanmanız gerekiyorsa, Windows Refresh seçeneği yeni bir başlangıç yapmanızı ve sizin için önemli olanları saklamanızı sağlar.

 **ÖNEMLİ:** Refresh, fabrikada sistemde ilk başta yüklü olmayan geleneksel uygulamaları kaldırır.

 **NOT:** Yenileme işlemi sırasında, kaldırılan geleneksel uygulamaların bir listesi kaydedilir, böylece neyin yeniden yükleneceğini görmek için hızlı bir yolunuz olur. Geleneksel uygulamaları yeniden yükleme konusundaki yönergeler için Yardım ve Destek'e bakın. Başlat ekranında **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.


 **NOT:** Yenileme'yi kullanırken sizden izin ya da parola istenebilir. Daha fazla bilgi için Windows Yardım ve Destek'e bakın. Başlat ekranında **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

Refresh'i başlatmak için:

1. Başlat ekranından, tılsımları görüntülemek için, ekranının sağ üst veya alt köşesine gelin.
2. **Ayarlar**'i seçin.
3. Ekranın sağ alt köşesindeki **Bilgisayar ayarlarını değiştirin**'i seçin, sonra da Bilgisayar ayarları ekranından **Genel**'i seçin.
4. **Dosyalarınızı etkilemeksizin bilgisayarınızı yenileyin** altında, **Başlarken**'i seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Her şeyi kaldırın ve Windows'u yeniden yükleyin

Bazen bilgisayarınızı ayrıntılı şekilde yeniden biçimlendirmek veya iade etmeden ya da geri dönüşüme vermeden önce kişisel bilgileri silmek istersiniz. Bu bölümde açıklanan işlem bilgisayarını orijinal durumuna geri döndürmek için hızlı ve basit bir yol sunar. Bu seçenek tüm kişisel verileri, uygulamaları ve ayarları bilgisayarınızdan siler ve Windows'u yeniden yükler.

 **ÖNEMLİ:** Bu seçenek bilgilerinizin yedeklemesini sunmaz. Bu seçeneği kullanmadan önce, saklamak istediğiniz kişisel bilgileri yedekleyin.

**f11** tuşunu kullanarak veya Başlat ekranından bu seçeneği başlatabilirsiniz.

**f11** tuşunu kullanmak için:

1. Bilgisayar yüklenirken **f11**'e basın.  
– veya –  
Güç düğmesine basarken **f11** tuşunu basılı tutun.
2. Yükleme seçeneklerinden **Sorun Gider**'i seçin.
3. **Bilgisayarınızı sıfırlayın**'i seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Başlat ekranını kullanmak için:

1. Başlat ekranından, tılsımları görüntülemek için, ekranının sağ üst veya alt köşesine gelin.
2. **Ayarlar**'i seçin.
3. Ekranın sağ alt köşesindeki **Bilgisayar ayarlarını değiştirin**'i seçin, sonra da Bilgisayar ayarları ekranından **Genel**'i seçin.
4. **Herşeyi kaldırın ve Windows'u yeniden yükleyin** altında, **Başlarken**'i seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma

HP Recovery Manager yazılımı, bilgisayarını orijinal fabrika durumuna getirmenize olanak sağlar. Oluşturmuş olduğunuz HP Kurtarma ortamını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

- Sistem Kurtarma — İlk işletim sistemini yeniden yükler ve daha sonra fabrikada yüklenen programların ayarlarını yapılandırır.
- En Gerekli Öğeleri İçeren Görüntü ile Kurtarma — İşletim sistemini ve donanımla ilgili tüm sürücü ve yazılımları yeniden yükler, fakat diğer yazılım uygulamaları yüklemeyiz.
- Fabrika Sıfırlaması — Sabit sürücüden tüm bilgileri silerek ve bölümleri yeniden oluşturularak bilgisayarını orijinal fabrika durumuna geri yükler. Daha sonra, fabrikada yüklenen işletim sistemini ve yazılımını yeniden yükler.

HP Recovery bölümü (yalnızca belirli modellerde) En Gerekli Öğeleri İçeren Görüntü ile Kurtarma'ya olanak verir.

### Bilmeniz gerekenler

- HP Recovery Manager, yalnızca fabrikada yüklenmiş yazılımları kurtarır. Bu bilgisayarla birlikte verilmemiş olan yazılımlar üreticinin web sitesinden indirilmeli veya üretici tarafından sağlanan ortamdaki yeniden yüklenmelidir.
- HP Recovery Manager aracılığıyla kurtarma işlemi bilgisayar sorunlarını düzeltmek için en son başvurulacak yol olarak kullanılmalıdır.
- HP Kurtarma ortamı, bilgisayar sabit sürücüsü arızalanırsa kullanılmalıdır.
- Fabrika Sıfırlaması veya Sistem Kurtarma seçeneklerini kullanmak için, HP Kurtarma ortamını kullanmalısınız.
- HP Kurtarma ortamı çalışmazsa, HP web sitesinden sisteminizin kurtarma ortamı edinebilirsiniz. ABD'de destek için, bkz. <http://www.hp.com/go/contactHP>. Dünya çapında destek için, bkz. [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html).



**ÖNEMLİ:** HP Recovery Manager, kişisel verilerinizin otomatik olarak yedeklemesini sunmaz. Kurtarma işlemine başlamadan önce, saklamak istediğiniz kişisel bilgileri yedekleyin.

### En gerekli öğeleri içeren görüntüyü kurtarmak için (yalnızca belirli modellerde) HP Recovery bölümünü kullanma

HP Recovery bölümü (yalnızca belirli modellerde), kurtarma disklerine ya da kurtarma USB flash sürücüsüne gerek kalmaksızın en gerekli öğeleri içeren görüntü ile kurtarma gerçekleştirmenize olanak sağlar. Bu tür kurtarma, yalnızca sabit sürücü halen çalışır durumdaysa kullanılabilir.

HP Recovery bölümünden HP Recovery Manager'ı başlatmak için:

1. Bilgisayar yüklenirken **f11**'e basın.  
– veya –  
Güç düğmesine basarken **f11** tuşunu basılı tutun.
2. Yükleme seçeneklerinden **Sorun Gider**'i seçin.
3. **HP Recovery Manager**'ı seçin ve ekran yönergelerini izleyin.

## HP Kurtarma ortamını kurtarmak için kullanma

Orijinal sistemi kurtarmak için HP kurtarma ortamını kullanabilirsiniz. Bu yöntem, sisteminizde bir HP Recovery bölümü yoksa veya sabit sürücü düzgün bir şekilde çalışmıyorsa kullanılabilir.

1. Mümkünse eğer, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. Oluşturmuş olduğunuz birinci HP Kurtarma diskini isteğe bağlı harici optik sürücüye yerleştirin, ardından bilgisayarı yeniden başlatın.

– veya –

Oluşturmuş olduğunuz HP Kurtarma USB flash sürücüsünü bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına takıp bilgisayarı yeniden başlatın.



**NOT:** Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme sayfa 62](#).

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme

Bilgisayar HP Recovery Manager'da başlatılmıyorsa, bilgisayarı yeniden başlatma sırasını değiştirebilirsiniz, bu sıra bilgisayarın başlatma bilgisini aradığı BIOS'ta listelenen aygıtların sırasındır. Seçimi bir optik sürücü veya USB flash sürücü için değiştirebilirsiniz.

Önyükleme sırasını değiştirmek için:

1. Oluşturmuş olduğunuz HP Kurtarma ortamını yerleştirin.
2. Bilgisayarı yeniden başlatın.
3. Bilgisayar yeniden başlatılırken **esc** tuşunu basılı tutun, sonra da önyükleme seçenekleri için **f9** tuşuna basın.
4. Önyükleme yapmak istediğiniz optik sürücüyü veya USB flash sürücüsünü seçin.
5. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Recovery bölümünü kaldırma

HP Recovery Manager yazılımı, sabit sürücüde yer açmak için HP Recovery bölümünü kaldırmanıza olanak verir.



**ÖNEMLİ:** HP Recovery bölümünün kaldırılması Windows Refresh'i, Windows Herşeyi Kaldır ve Windows'u yeniden yükle seçeneğini ya da en gerekli öğeleri içeren görüntü ile kurtarma için HP Recovery Manager seçeneğini artık kullanamayacağınız anlamına gelir. Kurtarma seçeneklerine sahip olduğunuzdan emin olmak için, Kurtarma bölümünü kaldırmadan önce, HP Kurtarma ortamı oluşturun; bkz. [HP Kurtarma ortamı oluşturma sayfa 58](#).

HP Recovery bölümünü kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Başlat ekranından `recovery` yazın, sonra da **HP Recovery Manager**'ı seçin.
2. **Kurtarma Bölümünü Kaldır**'ı seçin ve devam etmek için ekran yönergelerini izleyin.




## 12 Teknik özellikler


### Giriş gücü


Bu bölümdeki güç bilgileri, bilgisayar uluslararası bir yolculukta yanınızda götürmeyi planladığınızda yardımcı olabilir.

Bilgisayar AC veya DC güç kaynağıyla sağlanabilecek DC gücüyle çalışır. AC güç kaynağı, 100–240 V, 50–60 Hz değerlerinde olmalıdır. Bilgisayar ayrı bir DC güç kaynağı ile kullanabilmesine karşın, yalnızca bu bilgisayarla kullanılmak üzere HP tarafından sağlanan ve onaylanan AC adaptörü veya DC güç kaynağıyla kullanılmalıdır.

Bilgisayar aşağıdaki özellik aralığındaki DC güç beslemesinde çalışabilir. Çalışma voltajı ve akım platforma göre değişir.

Giriş gücü	Derecelendirme
Çalışma voltajı ve akım	19,5 V dc @ 3,33 A - 65 W – veya – 18,5 V dc @ 3,5 A – 65 W
Harici HP güç kaynağının DC fişi	

 **NOT:** Bu ürün, Norveç'te BT güç sistemleri için, faz-faz voltajı 240 V rms'yi aşmayacak şekilde tasarlanmıştır.

 **NOT:** Bilgisayar çalışma voltajı ve akımı, sistem yasal düzenleme etiketi üzerinde bulunabilir.

### Çalışma ortamı

Faktör	Metrik	ABD
<b>Sıcaklık</b>		
Çalışırken	5°C – 35°C	41°F – 95°F
Çalışmıyorken	-20°C – 60°C	-4°F – 140°F
<b>Bağıl nem (yoğuşmasız)</b>		
Çalışırken	%10 – %90	%10 – %90
Çalışmıyorken	%5 – %95	%5 – %95
<b>Maksimum yükseklik (basıncsız)</b>		

Çalışırken	<b>-15 m – 3.048 m</b>	-50 ft – 10.000 ft
Çalışmıyorken	<b>-15 m – 12.192 m</b>	-50 ft – 40.000 ft

## 13 Elektrostatik boşalma

Elektrostatik boşalma iki nesne temas ettiğinde statik elektriğin serbest kalması olarak bilinir. Buna örnek olarak halı üzerinde yürüyüp metal kapı koluna dokunduğunuzda aldığınız şok verilebilir.

Parmaklardan veya diğer elektrostatik iletkenlerden gelen statik elektriğin boşalması elektronik bileşenlere zarar verebilir. Bilgisayara hasar gelmesini, bir sürücünün hasar görmesini ya da bilgi kaybını önlemek için, aşağıdaki önlemlere uyun:

- Kaldırma veya yükleme yönergeleri bilgisayarın prizini çıkarmanızı istiyorsa, düzgün bir şekilde topraklandıktan sonra ve kapağı çıkarmadan önce bunu çıkarın.
- Bileşenleri yüklemeye hazır hale gelene kadar statik elektriğe karşı korumalı kapta tutun.
- Pimlere, kablolara ve devreye dokunmaktan kaçının. Elektronik bileşenlere mümkün olduğu kadar az dokunun.
- Manyetik olmayan aletler kullanın.
- Bileşenler üzerinde işlem yapmadan önce, bileşenin boyanmamış metal yüzeyine dokunarak, statik elektriği boşaltın.
- Bir bileşeni kaldırdığınızda, statik elektriğe karşı korumalı kaba yerleştirin.

Statik elektrik hakkında daha fazla bilgiye veya bileşen kaldırma ya da takma ile ilgili yardıma ihtiyacınız olması halinde, desteğe başvurun.

# Dizin

- A**  
AC adaptörü 4  
AC adaptörü, sınaama 40  
AC adaptörünü sınaama 40  
ağ jakı, belirleme 4  
ağ kablosu  
    LAN gereksinimleri 17
- B**  
bağlantı noktaları  
    HDMI 4, 18, 21  
    USB 2.0 5, 19  
    USB 3.0 4, 19  
bakım  
    Disk Birleştiricisi 46  
    Disk Temizleme 47  
bileşenler  
    alt 11  
    görüntüle 5  
    sağdaki 3  
    sol taraf 4  
    üst kısım 7  
bilgisayar sıfırlama 60  
bilgisayar, seyahat 39  
bilgisayarı kapatma 41  
bilgisayarı taşıma 48  
bilgisayarınızı temizleme 47  
bilgisayarınızın bakımını yapma 47  
bilgisayarla seyahat etme 12, 39, 48  
BIOS  
    güncelleştirme 54  
    güncelleştirme indirme 55  
    sürümü belirleme 54  
Bluetooth aygıtı 13, 16
- C**  
caps lock ışığı, belirleme 8  
CyberLink PowerDVD 22
- Ç**  
çalışma ortamı 63
- D**  
dahili mikrofon, belirleme 6, 18  
desteklenen diskler  
    kurtarma 58  
dijital kart  
    takma 44  
Dijital Ortam Yuvası, belirleme 4  
Disk Birleştiricisi yazılımı 46  
Disk Temizleme yazılımı 47  
Dokunmatik ekran  
    dokunmatik ekran, kullanma 27  
Dokunmatik ekran hareketleri 29, 31  
    dokunma 28  
    döndürme 29  
    kenar vuruşu hareketleri 30  
    kısırtma 29  
    tek parmakla kaydırma 27  
dokunmatik ekran kısırtma hareketi 29  
dokunmatik ekran uzatma hareketi 29  
Dokunmatik Yüzey  
    düğmeler 7  
Dokunmatik Yüzey açma/kapama düğmesi 7  
Dokunmatik Yüzey bölgesi, belirleme 7  
Dokunmatik Yüzey hareketleri 25, 26  
    kaydırma 24  
    kenar vuruşu hareketleri 27  
    tutma 25  
    yakınlaştırma 25  
Dokunmatik Yüzey ışığı 7  
Dokunmatik Yüzey kaydırma hareketi 24  
Dokunmatik Yüzey okuyucu ışığı 8  
Dokunmatik Yüzey tutma hareketi 25  
Dokunmatik Yüzey yakınlaştırma hareketi 25
- düğmeler  
    Dokunmatik Yüzey açma/kapama 7  
    güç 9  
    sağ Dokunmatik Yüzey 7  
    sol Dokunmatik Yüzey 7
- E**  
elektrostatik boşalma 65  
en gerekli öğeleri içeren görüntü oluşturma 61  
en gerekli öğeleri içeren görüntü ile kurtarma 61  
en iyi uygulamalar 1  
esc tuşu, belirleme 10  
etiketler  
    kablosuz sertifikası 12  
    servis 11  
    WLAN 12  
    yasal düzenleme 12
- F**  
f4 tuşu 21  
fare, harici  
    tercihleri ayarlama 23  
fn tuşu, belirleme 10, 33
- G**  
garanti süresi  
    etiket 11  
genel WLAN bağlantısı 16  
geri dönüşüm  
    bilgisayar 59, 60  
geri yükleme  
    Windows Dosya Geçmişi 59  
giriş gücü 63  
güç  
    koruma 36, 38  
    pil 36  
güç ışıkları, belirleme 3, 8, 9  
güç konektörü, belirleme 4  
güç ölçer 36  
güç ölçeri kullanma 36  
güç planı 36  
güvenlik duvarı yazılımı 52

güvenlik kablosu yuvası,  
belirleme 5  
güvenlik, kablosuz 15

## H

harici AC güç kaynağı kullanma  
39  
harici AC güç kaynağı, kullanma  
39  
harici aygıtlar 43  
havalandırma deliği, belirleme 5,  
11  
Hazırda Bekletme  
başlatma 34, 35  
çıkma 35  
kritik pil düzeyi sırasında  
başlatılır 38  
HDMI  
sesi yapılandırma 22  
HDMI bağlantı noktası, bağlama  
21  
HDMI bağlantı noktası, belirleme  
4, 18  
HDMI için sesi yapılandırma 22  
her şeyi kaldırın ve Windows'u  
yeniden yükleyin 60  
hoparlörler  
bağlanma 19  
hoparlörler, belirleme 9, 19  
HP 3D DriveGuard 46  
HP Kurtarma ortamı  
kurtarma 62  
oluşturma 58  
HP Recovery bölümü 61  
çıkarma 62  
kurtarma 61  
HP Recovery Manager 61  
başlatma 61  
önyüklemeye sorunlarını  
düzeltme 62  
HP ve üçüncü taraf yazılım  
güncelleştirmeleri, yükleme 52  
hub'lar 42

## I

Intel Rapid Start Technology 34  
İnternet bağlantısı kurulumu 15  
İnternet güvenlik yazılımı,  
kullanma 51

## ışıklar

AC adaptörü 4  
caps lock 8  
Dokunmatik Yüzey 7, 8  
güç 3, 8  
kablosuz 8  
sabit sürücü 4  
sessiz 8  
web kamerası 6, 18

## i

isteğe bağlı harici aygıtlar,  
kullanma 43  
işlem tuşları  
belirleme 10  
ekran görüntüsü geçişi 32  
ekran parlaklığını artırma 32  
ekran parlaklığını azaltma 32  
kablosuz 32  
önceki parça veya bölüm 32  
ses düzeyini artırma 32  
ses düzeyini azaltma 32  
ses düzeyini kapatma 32  
sonraki parça veya bölüm 32  
Yardım ve Destek 32  
yürüt, duraklat, sürdür 32

## J

jak  
ağ 4  
RJ-45 (ağ) 4  
RJ-45 (ağ) ışıkları 4  
ses çıkışı (kulaklık) jakı 5, 19  
ses giriş (mikrofon) 5

## K

kablolar  
USB 43  
kablosuz ağ (WLAN)  
bağlanma 16  
çalışılabilen uzaklık 16  
genel WLAN bağlantısı 16  
gerekli donanım 15  
güvenlik 15  
kullanma 14  
kuruluş WLAN bağlantısı 16  
kablosuz ağ, güvenceye alma 53  
kablosuz denetimler  
düğme 13  
işletim sistemi 13  
Wireless Assistant yazılımı 13

kablosuz düğmesi 13  
kablosuz ışığı 8, 13  
kablosuz sertifikası etiketi 12  
kapatma 41  
kenar vuruşu hareketleri 25, 29  
sağ kenar vuruşu 26  
üst kenar vuruşu 26, 31  
kısayol tuşları  
açıklama 33  
kullanma 33  
sistem bilgilerini görüntüler 33  
Kısayol tuşları  
Windows 8 kısayol tuşları 32  
klavye kısayol tuşları, belirleme  
33  
Klavye ve Fare  
klavye ve fareyi kullanma 31  
konektör, güç 4  
koruma, güç 38  
kritik pil düzeyi 38  
kulaklıklar  
bağlanma 20  
kurtarma 59, 60  
başlatma 61  
desteklenen diskler 58  
diskler 58, 62  
HP Kurtarma ortamını  
kullanarak 58  
HP Recovery Manager 61  
ortam 62  
sistem 61  
USB flash sürücü 62  
kurtarma bölümü 61  
çıkarma 62  
kurtarma ortamı  
HP Recovery Manager'ı  
kullanarak 58  
oluşturma 58  
kuruluş WLAN bağlantısı 16

## L

LAN  
bağlanma 17

## M

mandal, pil çıkarma 11  
mikrofon  
bağlanma 20  
model açıklaması  
etiket 11

müzik 19

## N

num lock tuşu, belirleme 10, 33

## O

orijinal sistemi kurtarma 61

## Ö

önyüklemeye sırası  
HP Recovery Manager'ı  
değiştirme 62

## P

parolalar  
Setup Utility (BIOS) 51  
Windows 51  
parolaları kullanma 50  
pil  
atma 39  
gücünü koruma 38  
saklama 39  
yerine takma 39  
pil bilgileri, bulma 37  
pil çıkarma mandalı 11  
pil gücü 36  
pil kilidi, belirleme 11  
pil sıcaklığı 39  
pil yuvası 11, 12  
pili saklama 39  
PowerDVD 22

## R

RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 4

## S

sabit sürücü  
HP 3D DriveGuard 46  
sabit sürücü ışığı 4  
sağ kenar vuruşu 30  
seri numarası 11  
servis etiketi, bilgisayar 11  
servis etiketleri  
yerini belirleme 11  
ses 19  
ses çıkışı (kulaklık) jakı 5, 19  
ses girişi (mikrofon) jakı 5  
ses işlevleri, kontrol 20  
ses işlevlerini kontrol etme 20  
sessiz ışığı, belirleme 8  
Setup Utility (BIOS) parolaları 51

sıcaklık 39

sıfırla

adımlar 60  
bilgisayar 59, 60

silinmiş dosyalar

geri yükleme 59

sistem bilgileri kısayol tuşu 33

sistem geri yükleme noktası

geri yükleme 59

oluşturma 57

sistem kurtarma 61

sistemin yanıt vermez duruma

gelmesi 41

sol kenar vuruşu 27, 30

## T

tuş takımı, tümleşik sayısal 10

tuşlar

esc 10

fn 10

işlem 10

num lock 10

Windows logosu 10

Tuşlar

işlem tuşlarını kullanma 31

tuşları kullanma 31

Tümleşik sayısal tuş takımı 33

tümleşik sayısal tuş takımı,

belirleme 10, 33

tümleşik web kamerası ışığı,

belirleme 6, 18

## U

USB 2.0 bağlantı noktaları,  
belirleme 5, 19

USB 3.0 bağlantı noktaları,  
belirleme 4, 19

USB aygıtları

açıklama 42

bağlanma 42

çıkarma 43

USB hub'ları 42

USB kablosu, bağlama 43

Uyku

başlatma 34, 35

çıkma 35

## Ü

ürün adı ve numarası, bilgisayar  
11

## V

video 20

virüsten koruma yazılımı,  
kullanma 52

## W

web kamerası 19

web kamerası ışığı, belirleme 6,  
18

web kamerası, belirleme 6, 18

Windows

Dosya Geçmişi 58, 59

dosyaları geri yükleme 59

her şeyi kaldırın ve seçeneği  
yeniden yükleyin 60

Refresh 59, 60

sıfırla 60

sistem geri yükleme noktası  
57, 59

yedekleme 58

yeniden yükle 59, 60

Windows güncelleştirmeleri,  
yüklemeye 52

Windows parolaları 51

Windows tuşu, belirleme 10

Wireless Assistant yazılımı 13

WLAN antenleri, belirleme 6

WLAN aygıtı 14

WLAN etiketi 12

WLAN kurulumu 15

WLAN'a bağlanma 16

## Y

yapılabilecek eğlenceli şeyler 1

Yardım ve Destek

nasıl erişilir 2

yasal düzenleme bilgileri

kablosuz sertifikası etiketleri  
12

yasal düzenleme etiketi 12

yazılım

CyberLink PowerDVD 22

Disk Birleştiricisi 46

Disk Temizleme 47

yazılım güncelleştirmeleri,  
yüklemeye 52

yazılım ve bilgileri yedekleme 53

yedekleme

kişisel dosyalar 58

yedeklemeler 57

yeniden başlatmada parola  
koruması ayarlama 35  
yenile 60  
bilgisayar 59  
yuvalar  
Dijital Ortam 4  
güvenlik kablosu 5  
yükleme  
önemli güncelleştirmeler 52  
yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama  
21