

# Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

AMD, Advanced Micro Devices, Inc. kuruluşunun bir ticari markasıdır. Bluetooth, sahibinin mülkiyetinde olan bir ticari markadır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisansla kullanılmaktadır. Intel, Celeron, Centrino ve Pentium, Intel Corporation kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ABD'de tescilli ticari markalarıdır.

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: Nisan 2015

Belge Parça Numarası: 808730-141

### Ürün bildirimi

Bu kılavuzda çoğu modelde ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

Özelliklerin tümü tüm Windows sürümlerinde mevcut değildir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için, bu bilgisayarın yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü ve/veya yazılımlar gerekebilir. Ayrıntılar için bkz. <http://www.microsoft.com>.

En son kullanıcı kılavuzuna erişmek için, <http://www.hp.com/support> adresine gidip ülkenizi seçin. **Sürücüler ve İndirilenler** bölümünü seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

### Yazılım şartları

Bu bilgisayara önceden yüklenmiş herhangi bir yazılım ürününü yükleyerek, kopyalayarak, indirerek veya herhangi bir şekilde kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin (EULA) şartlarına tabi olmayı kabul etmiş sayılırsınız. Bu lisans şartlarını kabul etmiyorsanız, yapacağınız tek şey, satıcınızın geri ödeme politikasına tabi olmak üzere, kullanılmamış ürünün tamamını (donanım ve yazılım) tam geri ödeme almak için 14 gün içinde iade etmektir.


Daha fazla bilgi almak veya bilgisayarın bedelinin tamamen iadesini talep etmek için lütfen satıcınıza 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 60950-1) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.



## İşlemci yapılandırması ayarı (yalnızca belirli modellerde)

 **ÖNEMLİ:** Belirli bilgisayar modelleri Intel® Pentium® N35xx/N37xx serisi veya Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx serisi işlemci ve Windows® işletim sistemi ile yapılandırılmıştır. **Bilgisayarınız yukarıda açıklandığı gibi yapılandırılmışsa, msconfig.exe'deki işlemci yapılandırma ayarını 4 veya 2 işlemciden 1 işlemciye düşürmeyin.** Bunu yaparsanız, bilgisayarınız yeniden başlatılmayacaktır. Orijinal ayarları geri yüklemek için bir fabrika sıfırlaması gerçekleştirmeniz gerekir.



# İçindekiler

<b>1 Doğru başlangıç .....</b>	<b>1</b>
HP Apps Store'u ziyaret etme .....	1
En iyi uygulamalar .....	1
Ek HP kaynakları .....	2
<b>2 Bilgisayarınızı tanıma .....</b>	<b>4</b>
Donanımları bulma .....	4
Yazılımları bulma .....	4
Sağdaki .....	5
Soldaki .....	6
Ekran .....	7
Üst .....	10
Dokunmatik Yüzey .....	10
Işıklar .....	10
Düğmeler .....	11
Tuşlar .....	12
İşlem tuşlarını kullanma .....	12
Alt .....	13
Etiketler .....	14
<b>3 Ağa bağlanma .....</b>	<b>16</b>
Kablosuz bir ağa bağlanma .....	16
Kablosuz denetimlerini kullanma .....	16
Kablosuz düğmesi .....	16
İşletim sistemi denetimleri .....	17
WLAN'a bağlanma .....	17
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	18
Kablolu bir ağa bağlanma—LAN .....	18
Verileri ve sürücülerini paylaşma ve yazılımlara erişme .....	19
<b>4 Eğlence özelliklerini kullanma .....</b>	<b>20</b>
Web kamerası kullanma .....	20
Ses özelliklerini kullanma .....	20
Hoparlörleri bağlama .....	20
Kulaklık setleri bağlama .....	20
Ses ayarlarını kullanma .....	20

Videoyu kullanma .....	21
VGA kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli modellerde) .....	21
HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama .....	22
HDMI sesi yapılandırma .....	23
Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca belirli modellerde) .....	24
Intel WiDi onaylı ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca Intel modellerinde) .....	24
<b>5 Ekran da gezinme .....</b>	<b>25</b>
Dokunmatik Yüzey'i ve dokunmatik ekran hareketlerini kullanma .....	25
Dokunma .....	25
İki parmakla kısıtma yakınlaştırma .....	25
İki parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey) .....	26
İki parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey) .....	26
Sağ kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran) .....	26
Sol kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran) .....	27
Üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran) .....	27
Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran) .....	27
Klavyeyi ve isteğe bağlı fareyi kullanarak .....	27
Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma .....	28
<b>6 Gücü yönetme .....</b>	<b>29</b>
Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumlardan çıkma .....	29
Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde) .....	29
El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma .....	29
El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli modellerde) .....	30
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama (Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkma) .....	30
Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma .....	31
Pil gücü ile çalışma .....	31
Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pil .....	31
Pil bilgilerini bulma .....	32
Pil gücünü tasarruflu kullanma .....	32
Düşük pil düzeylerini belirleme .....	33
Düşük pil düzeyini çözümüleme .....	33
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme .....	33
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme .....	33
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme .....	33
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili saklama .....	33
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili atma .....	33



AC güç kaynağıyla çalışma .....	34
Güç sorunlarını çözme .....	34
Bilgisayarı kapatma .....	35
<b>7 Bilgisayarınızın bakımını yapma .....</b>	<b>36</b>
Performansı artırma .....	36
Disk Birleştiricisi'ni kullanma .....	36
Disk Temizleme'yi kullanma .....	36
Programları ve sürücülerini güncelleştirme .....	36
Bilgisayarınızı temizleme .....	37
Temizlik yordamları .....	37
Ekranı temizleme .....	37
Yanları veya kapağı temizleme .....	38
Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme (yalnızca belirli modellerde) .....	38
Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı kargoya verme .....	38
<b>8 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma .....</b>	<b>40</b>
Parolaları kullanma .....	40
Windows'da parola oluşturma .....	40
Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma .....	41
İnternet güvenliği yazılımını kullanma .....	41
Virüsten koruma yazılımını kullanma .....	41
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma .....	42
Yazılım güncelleştirmelerini yükleme .....	42
Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme .....	42
HP Touchpoint Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	42
Kablosuz ağınızı koruma .....	42
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme .....	43
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma .....	43
<b>9 Setup Utility'yi (BIOS) kullanma .....</b>	<b>44</b>
Setup Utility'yi (BIOS) başlatma .....	44
BIOS'u güncelleştirme .....	44
BIOS sürümünü belirleme .....	44
BIOS güncelleştirmesini indirme .....	44
<b>10 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma .....</b>	<b>46</b>
HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB aygıtına indirme .....	46


<b>11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma .....</b>	<b>48</b>
Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma .....	48
HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli modellerde) .....	48
Windows araçlarını kullanma .....	49
Geri yükleme ve kurtarma .....	49
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma .....	50
İşe başlamadan önce bilmeniz gerekenler .....	50
HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde) .....	51
HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme .....	51
Bilgisayarın önyükeme sırasını değiştirme .....	52
HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli modellerde) .....	52
<b>12 Özellikler .....</b>	<b>53</b>
Giriş gücü .....	53
Çalışma ortamı .....	53
<b>13 Elektrostatik Deşarj .....</b>	<b>54</b>
<b>14 Erişilebilirlik .....</b>	<b>55</b>
Desteklenen yardımcı teknolojiler .....	55
Desteğe başvurma .....	55
<b>Dizin .....</b>	<b>56</b>

# 1 Doğru başlangıç

Bu bilgisayar, çalışma ve eğlence olanaklarınızı zenginleştirmek için tasarlanmış güçlü bir araçtır. Bilgisayarınızı kurduktan sonra en iyi uygulamaları, bilgisayarınızla yapabileceğiniz eğlenceli şeyleri ve ek HP kaynaklarını nerede bulabileceğiniz hakkında bilgi edinmek için bu bölümü okuyun.


## HP Apps Store'u ziyaret etme

HP Apps Store, popüler oyunlar, eğlence ve müzik uygulamaları, üretkenlik uygulamaları ve HP'ye özel uygulamalardan oluşan ve Başlangıç ekranından indirebileceğiniz geniş bir uygulama yelpazesi sunar. Düzenli olarak güncelleştirilen uygulama yelpazesi, bölgesel içeriklerin yanı sıra ülkeye özgü fırsatlar içerir. Yeni ve güncelleştirilmiş özellikler için sık sık HP Apps Store'u kontrol etmeyi unutmayın.

 **ÖNEMLİ:** HP Apps Store'a erişebilmek için Internet'e bağlı olmanız gerekir.

Bir uygulamayı görüntülemek ve indirmek için:

1. Başlangıç ekranından **Mağaza** uygulamasını seçin.
2. Mevcut tüm uygulamaları görüntülemek için **HP'nin seçtikleri** ögesini seçin.

 **NOT:** **HP'nin seçtikleri** yalnızca belirli ülkelerde sunulmaktadır.

3. İndirmek istediğiniz uygulamayı seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin. İndirme tamamlandığında, uygulama, Tüm uygulamalar ekranında belirir.

## En iyi uygulamalar

Bilgisayarı kurup kaydettirdikten sonra, akıllı yatırımınızdan en iyi şekilde yararlanmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirmenizi öneririz:

- Kurtarma medyası oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma, sayfa 48](#).
- Henüz bağlı değilseniz kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın. Ayrıntılar için, bkz. [Ağa bağlanma, sayfa 16](#).
- Bilgisayardaki donanım ve yazılımları öğrenin. Daha fazla bilgi için bkz. [Bilgisayarınızı tanıma, sayfa 4](#) ve [Eğlence özelliklerini kullanma, sayfa 20](#).
- Virüsten koruma yazılımını güncelleyin veya satın alın. Bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma, sayfa 41](#).

## Ek HP kaynakları

Ürünle ilgili ayrıntıları, kullanıma ilişkin bilgileri ve daha fazlasını sağlayan kaynakları bulmak için bu tabloyu kullanın.

Kaynak	İçindekiler
<i>Kurulum Yönergeleri</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayar kurulumu ve özelliklerine genel bakış</li></ul>
Yardım ve Destek	<ul style="list-style-type: none"><li>Kullanıma yönelik kapsamlı bilgiler ve sorun giderme ipuçları</li></ul>
Yardım ve Destek'e erişmek için:	
<ul style="list-style-type: none"><li>▲ Başlangıç ekranında <i>yardım</i> yazın, ardından Ara penceresinden <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 genelinde 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.</li></ul>	
Dünya genelinde destek	<ul style="list-style-type: none"><li>HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet</li></ul>
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>Destek telefonu numaraları</li><li>HP servis merkezlerinin yerleri</li></ul>
<i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Doğru iş istasyonu kurulumu</li></ul>
Bu kılavuza erişmek için:	<ul style="list-style-type: none"><li>Daha rahat etmenizi sağlayacak ve yaralanma riskinizi azaltacak duruş ve çalışma alışkanlıklarına yönelik yönergeler</li><li>Elektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri.</li></ul>
<ol style="list-style-type: none"><li>Başlangıç ekranında <i>destek</i> yazın, sonra da <b>HP Support Assistant</b> uygulamasını seçin. – veya – Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.</li><li><b>Bilgisayarım</b>'i, sonra da <b>Kullanım kılavuzları</b>'ni seçin. – veya – <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> adresine gidin.</li></ol>	
<i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pilin düzgün şekilde nasıl atılacağına ilişkin bilgiler de dahil, önemli yasal düzenleme bildirimleri</li></ul>
Bu belgeye erişmek için:	
<ol style="list-style-type: none"><li>Başlangıç ekranında <i>destek</i> yazın, sonra da <b>HP Support Assistant</b> uygulamasını seçin. – veya – Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.</li><li><b>Bilgisayarım</b>'i, sonra da <b>Kullanım kılavuzları</b>'ni seçin.</li></ol>	
<i>Sınırlı Garanti*</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bu bilgisayara özel garanti bilgileri</li></ul>
Bu belgeye erişmek için:	
<ol style="list-style-type: none"><li>Başlangıç ekranında <i>destek</i> yazın, sonra da <b>HP Support Assistant</b> uygulamasını seçin. – veya –</li></ol>	

Kaynak	İçindekiler
	Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.
<b>2. Bilgisayarım'ı</b> , sonra da <b>Garanti ve hizmetler</b> 'i seçin.	
– veya –	
	<a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> adresine gidin.
	*Ürününüz için geçerli açık HP Sınırlı Garanti'yi bilgisayarınızdaki kullanıcı kılavuzları arasında ve/veya kutuda sağlanan CD'de/DVD'de bulabilirsiniz. HP, bazı ülkelerde/bölgelerde, kutuya basılı bir HP Sınırlı Garanti eklemiş olabilir. Garantinin basılı biçimde verilmediği ülkeler/bölgeler için, basılı kopyayı <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> adresinden isteyebilir veya yazılı olarak aşağıdaki adrese başvurabilirsiniz:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kuzey Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, ABD</li><li>• <b>Avrupa, Ortadoğu, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), İtalya</li><li>• <b>Asya Pasifik:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507</li></ul>
	Garantinizin basılı bir kopyasını talep ederken, lütfen ürününüzün numarasını, garanti süresini (seri numarası etiketinizde bulunur), adınızı ve posta adresinizi ekleyin.
	<b>ÖNEMLİ:</b> HP ürününüzü yukarıdaki adrese iade ETMEYİN. ABD'de destek için <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> adresini ziyaret edin. Dünya genelinde 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> adresini ziyaret edin.

## 2 Bilgisayarınızı tanıma

### Donanımları bulma

Bilgisayarınızda hangi donanımların bulunduğunu öğrenmek için:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.  
– veya –  
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Sistem ve Güvenlik**'i seçin, **Sistem**'i seçin, sonra da sol sütundaki **Aygıt Yöneticisi**'ni seçin.  
Bilgisayarınıza takılı olan tüm aygıtların listesi görüntülenir.

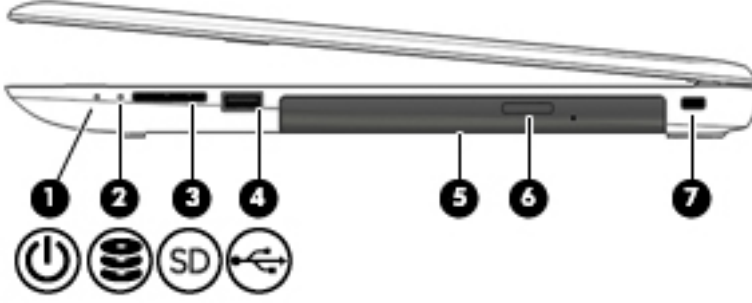
Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS'u sürüm numarası hakkında bilgi için, **fn+esc** tuşlarına basın (yalnızca belirli modellerde).








### Yazılımları bulma

Bilgisayarınızda hangi yazılımların yüklü olduğunu öğrenmek için:

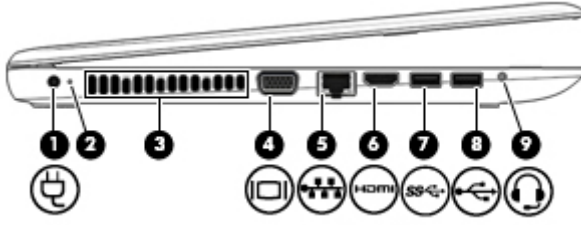
- ▲ Başlangıç ekranında, ekranın sol alt köşesindeki aşağı oku tıklayın.  
– veya –  
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Programlar ve Özellikler**'i seçin.








## Sağdaki



Bileşen	Açıklama
(1)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.</li><li>Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu durumu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve diğer bileşenleri kapatır.</li><li>Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir enerji tasarrufu durumudur.</li></ul>
(2)  Sabit sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.</li></ul>
(3)  Bellek kartı okuyucusu	<p>Bilgi depolamanıza, yönetmenize, paylaşmanıza veya bilgilere erişmenize imkan veren isteğe bağlı bellek kartlarını okur.</p> <p>Kart takmak için:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.</li><li>Kartı, bellek kartı okuyucusuna takıp sıkıca yerine oturana dek içeri doğru bastırın.</li></ol> <p>Kartı çıkarmak için:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Kartı içeri doğru bastırdıktan sonra yuvadan çıkarın.</li></ul>
(4)  USB 2.0 bağlantı noktası	<p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p>
(5)  Optik sürücü	<p>Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik diski okur ve optik diske yazar.</p> <p><b>NOT:</b> Disk uyumluluğu bilgileri için, Yardım ve Destek web sayfasına gidin (bkz. <a href="#">Ek HP kaynakları, sayfa 2</a>). Web sayfasındaki yönergeleri izleyerek bilgisayar modelinizi seçin. <b>Sürücüler ve İndirilenler</b> bölümünü seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.</p>
(6)  Optik sürücü çıkarma düğmesi	<p>Disk tepsisini serbest bırakır.</p>
(7)  Güvenlik kablosu yuvası	<p>İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.</p> <p><b>NOT:</b> Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.</p>

## Soldaki




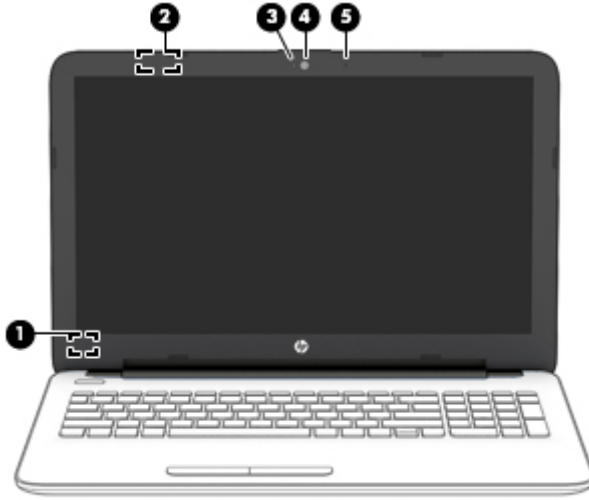
Bileşen	Açıklama
(1) 	Güç konektörü AC bağdaştırıcısı bağlanır.
(2)	AC bağdaştırıcısı/pil ışığı <ul style="list-style-type: none"><li>Beyaz: AC bağdaştırıcısı bağlıdır ve pil tam olarak şarj olmuştur.</li><li>Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: AC bağdaştırıcısının bağlantısı kesilmiştir ve pil, düşük bir pil düzeyine gelmiştir.</li><li>Sarı: AC bağdaştırıcısı bağlıdır ve pil şarj ediliyor.</li><li>Yanmıyorsa: Pil şarj edilmeyordur.</li></ul>
(3)	Havalandırma deliği Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar. <b>NOT:</b> Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) 	Harici monitör bağlantı noktası (yalnızca belirli modellerde) Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
(5) 	RJ-45 (ağ) jakı/durum ışıkları Ağ kablosu bağlanır. <ul style="list-style-type: none"><li>Beyaz: Ağ bağlıdır.</li><li>Sarı: Ağda etkinlik gerçekleşmektedir.</li></ul>
(6) 	HDMI bağlantı noktası Yüksek tanımlı televizyon, uyumlu dijital veya ses bileşeni veya yüksek hızlı Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi (HDMI) aygıtı gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı bağlanır.
(7) 	USB 3.0 bağlantı noktası Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.
(8) 	USB 2.0 bağlantı noktası Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.
(9) 	Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) jakı İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, sadece mikrofon içeren isteğe bağlı aygıtları desteklememektedir.



Bileşen	Açıklama
	<p><b>UYARI!</b> Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne başvurun.</p> <p>Bu belgeye erişmek için:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Başlangıç ekranında <i>destek</i> yazın, sonra da <b>HP Support Assistant</b> uygulamasını seçin.</li> <li>– veya –</li> <li>Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.</li> </ul> <p><b>NOT:</b> Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p> <p><b>NOT:</b> Aygıt kablosunun, hem ses çıkışı (kulaklık) hem de ses girişini (mikrofon) destekleyen 4 iletkenli bir konektör olduğundan emin olun.</p>

## Ekran

 **NOT:** Bilgisayarınıza en çok benzeyen resme başvurun.

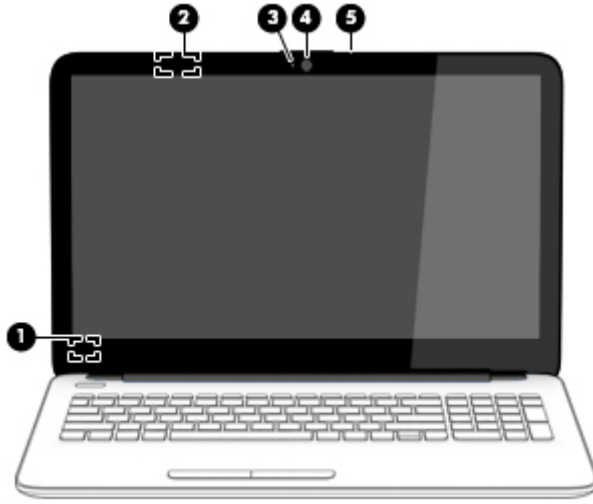


Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran indirilirse, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır. <b>NOT:</b> Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.
(2) WLAN anteni*	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(3) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(4) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır.

Bileşen	Açıklama
	Web kamerasını kullanmak için: ▲ Başlangıç ekranında <b>kamera</b> yazın, sonra da uygulamalar listesinden <b>Kamera</b> 'yı seçin.
(5) Dahili mikrofon	Ses kaydeder.

\*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için, *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın.

Bu belgeye erişmek için:  
Başlangıç ekranında **destek** yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.



Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran indirilirse, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır. <b>NOT:</b> Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.
(2) WLAN anteni*	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(3) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(4) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır. Web kamerasını kullanmak için: ▲ Başlangıç ekranında <b>kamera</b> yazın, sonra da uygulamalar listesinden <b>Kamera</b> 'yı seçin.

---

<b>Bileşen</b>	<b>Açıklama</b>
<b>(5)</b> Dahili mikrofon	Ses kaydeder.

---

\*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için, *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın.

Bu belgeye erişmek için:

Başlangıç ekranında *destek* yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

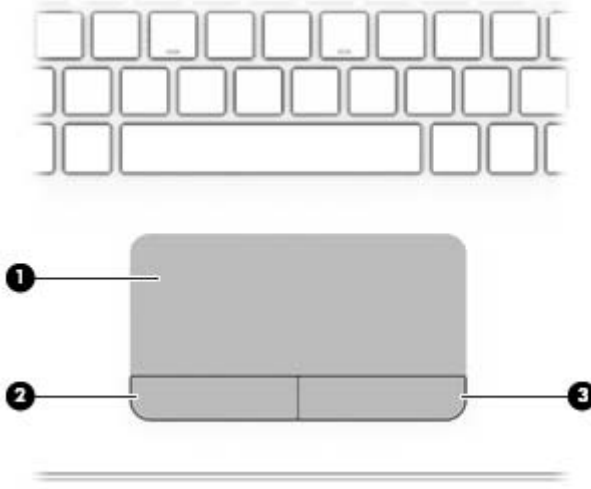
– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.

---

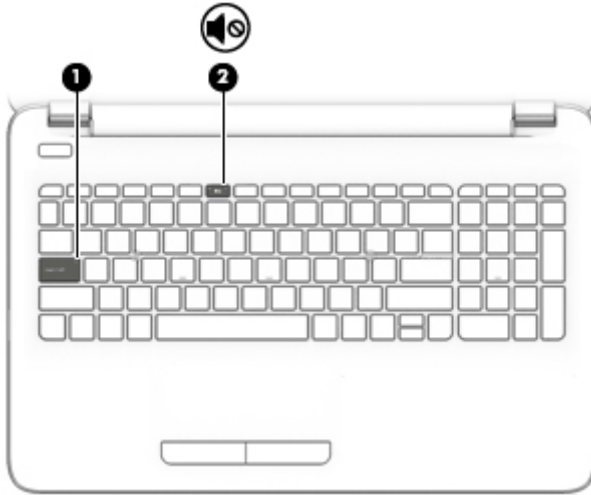
# Üst

## Dokunmatik Yüzey



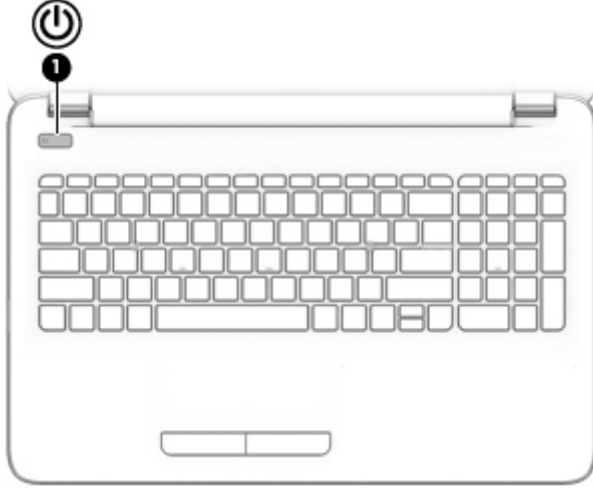
Bileşen	Açıklama
(1)	Dokunmatik Yüzey alanı Parmak hareketlerinizi okuyarak işaretçiyi hareket ettirir veya ekrandaki öğeleri etkinleştirir.
(2)	Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(3)	Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.


## Işıklar



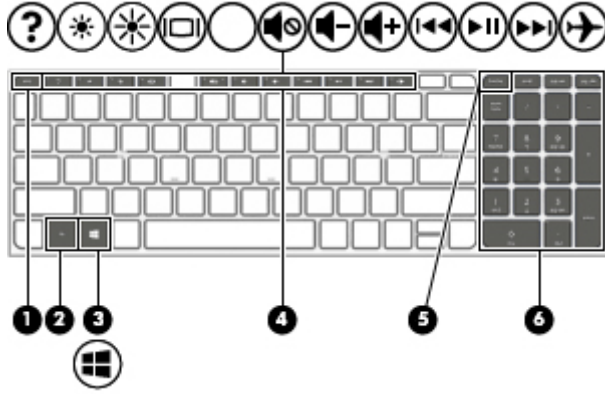
Bileşen	Açıklama
(1)	Caps lock ışığı Yanıyorsa: Tuşları büyük harflere geçiren caps lock açıktır.
(2)	Sessiz ışığı • Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır. • Yanmıyorsa: Bilgisayar sesi açıktır.




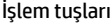
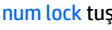

## Düğmeler



Bileşen	Açıklama
(1)  Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın.</li><li>• Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeye kısa süre basın.</li><li>• Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.</li><li>• Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, bu durumdan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.</li></ul> <p><b>DİKKAT:</b> Güç düğmesini basılı tutmak, kaydedilmemiş bilgilerin kaybolmasına yol açar.</p> <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi almak için, güç seçeneklerinize bakın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▲ Başlangıç ekranında güç yazın, <b>Güç ve uyku ayarları</b>'ni seçin, sonra da uygulamalar listesinden <b>Güç ve uyku</b>'yu seçin.</li></ul> <p>– veya –</p> <p>Windows masaüstünden <b>Başlat</b> düğmesini sağ tıklayın, sonra da <b>Güç Seçenekleri</b>'ni seçin.</p>

## Tuşlar



Bileşen	Açıklama
(1)  esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2)  fn tuşu	esc tuşu veya ara çubuğu ile birlikte basıldığında, sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür.
(3)  Windows tuşu	Açık bir uygulamadan veya Windows masaüstünden Başlangıç ekranına geri döner. <b>NOT:</b> Windows tuşuna tekrar basmak, önceki ekrana geri dönmenizi sağlayacaktır.
(4)  işlem tuşları	Sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür.
(5)  num lock tuşu	Tümleşik sayısal tuş takımındaki gezinme işlevi ile sayısal işlev arasında geçiş yapar.
(6)  Tümleşik sayısal tuş takımı	num lock açıldığında, harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.

## İşlem tuşlarını kullanma

Modele bağlı olarak, bilgisayarınız bu tabloda açıklanan gibi işlev tuşu özelliklerine sahip olabilir.


Bir işlem tuşu, atanan bir işlevi gerçekleştirir. İşlem tuşlarının her biri üstünde yer alan simge o tuşa atanmış işlevi belirtir.











Bir işlem tuşu işlevini kullanmak için tuşu basılı tutun.

**⚠ DİKKAT:** Setup Utility'de (BIOS) değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

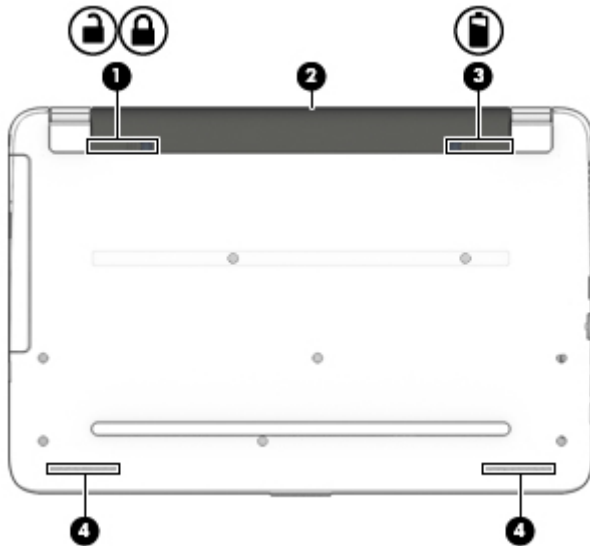
**📝 NOT:** İşlem tuşu özelliği, fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu özelliği Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakabilirsiniz. Ek bilgi için Yardım ve Destek bölümüne bakın.




İşlem tuşu özelliğini devre dışı bıraktıktan sonra, uygun işlem tuşuyla birlikte fn tuşuna basarak her bir işlevi yine de gerçekleştirebilirsiniz.

Simge	Açıklama
	Windows işletim sistemi ve bilgisayarınız hakkında öğreticiler, bilgiler ve sorulara yanıtlar ile bilgisayarınız için güncelleştirmeler sağlayan Yardım ve Destek'i açar. Yardım ve Destek, otomatik sorun giderme araçları ve desteğe erişim de sağlar.

Simge	Açıklama
	Tuğu basılı tuttuğunuz sũrece ekran parlaklığını aşamalı olarak azaltır.
	Tuğu basılı tuttuğunuz sũrece ekran parlaklığını aşamalı olarak artırır.
	Ekran görüntũsũnũ sisteme bağlı görüntũ aygıtları arasında değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, bu tuğu üst üste basıldığında ekran görüntũsũ bilgisayar ekranında, monitörde ve hem bilgisayar ekranı hem de monitörde görüntũlenme arasında geçiş yapar.
	Hoparlör sesini kapatır veya geri açar.
	Tuğu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak azaltılır.
	Tuğu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak artırılır.
	Ses CD'sinde bir önceki parçayı, DVD veya BD'de ise bir önceki bölümũ yürütür.
	Bir ses CD'sini, DVD'yi veya BD'yi kayıttan yürütmeye başlar, duraklatır veya sürdürür.
	Ses CD'sinde bir sonraki parçayı, DVD veya BD'de ise bir sonraki bölümũ yürütür.
	Uçak modunu ve kablosuz özelliğini açar veya kapatır. <b>NOT:</b> Uçak modu tuğu, kablosuz düğmesi olarak da adlandırılır. <b>NOT:</b> Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.


## Alt



Bileşen	Açıklama
(1)  	Pil kilidi Pili pil yuvasına kilitlet.
(2)	Pil yuvası Pili barındırır.
(3) 	Pil çıkarma mandalı Pili serbest bırakır.
(4)	Hoparlörler (2) Ses üretir.

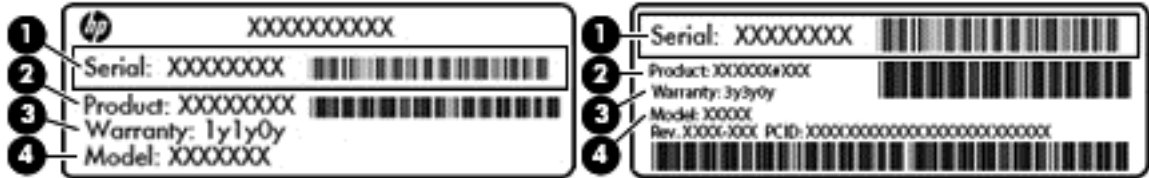
## Etiketler

Bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya bilgisayarla uluslararası seyahat ederken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar.

 **ÖNEMLİ:** Bu bölümde açıklanan etiketler için aşağıdaki konumları kontrol edin: bilgisayarın alt kısmı, pil yuvasının içi veya ekranın arkası.

- Servis etiketi—Bilgisayarınızı tanımlayan önemli bilgiler sağlar. Destek ekibinden yardım istediğinizde, seri numarasının yanı sıra muhtemelen ürün numarasını veya model numarasını söylemeniz istenecektir. Destek ekibiyle irtibat kurmadan önce bu numaraları bulun.

Servis etiketiniz, aşağıdaki örneklerden birine benzer. Bilgisayarınızdaki servis etiketine en çok benzeyen resme başvurun.



Bileşen
(1) Seri numarası
(2) Ürün numarası



---

**Bileşen**

---

(3) Garanti süresi

(4) Model numarası (yalnızca belirli modellerde)

---

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası etiketi (yalnızca Windows 8 öncesi belirli modellerde): Windows Ürün Anahtarını içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na gereksinim duyabilirsiniz. Windows 8 veya Windows 8.x'in önceden kurulmuş olduğu HP platformlarında fiziksel etiket bulunmaz. Bunun yerine bir Dijital Ürün Anahtarı elektronik olarak yüklenmiştir.



**NOT:** Dijital Ürün Anahtarı, Windows 8 veya Windows 8.x işletim sistemi HP onaylı kurtarma yöntemleri ile yeniden yüklendiğinde, Microsoft işletim sistemleri tarafından otomatik olarak algılanır ve aktive edilir.

---

- Yasal düzenleme etiket(ler)i—Bilgisayarla ilgili yasal düzenleme bilgilerini sağlar.
- Kablosuz sertifikası etiket(ler)i—İsteğe bağlı olarak kullanılacak kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanımının onaylandığı ülke veya bölgeler için onay işaretlerini sağlar.

## 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

Bilgisayarınız aşağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya daha fazlasıyla donatılmış olabilir:

- 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'de, bilgisayarınızdaki mobil kablosuz aygıt, bir kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- Bluetooth aygıtı (yalnızca belirli modellerde)—Bilgisayar, telefon, yazıcı, kulaklık, hoparlör ve kamera gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için kişisel bir alan ağı (PAN) oluşturur. PAN ağındaki her aygıt diğer aygıtlarla doğrudan iletişim kurar ve aygıtların nispeten birbirine yakın olmaları gerekir (genelde birbirinden en çok 10 metre uzakta olmalıdır).

Kablosuz teknolojisi, internet ve ağ iletişimi hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere ve web sitesi bağlantılarına bakın.

▲ Başlangıç ekranında `yardım` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

### Kablosuz denetimlerini kullanma

Aşağıdaki özelliklerin bir veya daha fazlasını kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

- Kablosuz düğmesi veya kablosuz tuşu (uçak modu tuşu olarak da adlandırılır) (bu bölümde kablosuz düğmesi denmiştir)
- İşletim sistemi denetimleri

### Kablosuz düğmesi

Bilgisayarda bir kablosuz düğmesi, bir veya daha fazla kablosuz aygıt ve belirli modellerde bir veya iki kablosuz ışığı bulunur. Bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtların tamamı fabrikada etkinleştirilmiştir. Bilgisayarınızda bir kablosuz ışığı varsa, kablosuz ışığı açıkken (beyaz) bilgisayarınız açıktır.

Kablosuz ışığı, kablosuz aygıtlarınızın genel güç durumunu belirtir, aygıtların ayrı ayrı durumunu belirtmez. Kablosuz ışığı beyaz ise, en az bir kablosuz aygıt açıktır. Kablosuz ışığı kapalı ise, tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.



**NOT:** Bazı modellerde, tüm kablosuz aygıtlar kapalıyken kablosuz ışığı sarı yanar.

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

## İşletim sistemi denetimleri

Ağ ve Paylaşım Merkezi, bir bağlantı veya ağ kurmanıza, bir ağa bağlanmanıza ve ağ sorunlarını tanılayıp onarmanıza olanak sağlar.

İşletim sistemi denetimlerini kullanmak için:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.

– veya –

Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.

2. **Ağ ve Internet**'i, sonra da **Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.

Daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere bakın.

- ▲ Başlangıç ekranında `yardım` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.

## WLAN'a bağlanma



**NOT:** Evinizde Internet erişimi kurmak için, bir Internet servis sağlayıcısı (ISS) hesabı oluşturmanız gerekir. Internet hizmeti ve modem satın almak için, yerel bir ISS'ye başvurun. ISS, modemi kurmanıza, ağ kablosu takarak kablosuz yönlendiricinizi modeme bağlamanıza ve Internet hizmetini sınamanıza yardımcı olur.

WLAN'e bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Belirli modellerde, aygıt açıksa kablosuz ışığı beyazdır. Kablosuz ışığı yanmıyorsa kablosuz düğmesine basın.



**NOT:** Bazı modellerde tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı sarı renkte yanar.

2. Başlangıç ekranında veya Windows masaüstünde, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesi üstüne gelerek düğmeleri görüntüleyin.
3. **Ayarlar**'i seçin, sonra da ağ durumu simgesini tıklayın.
4. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
5. **Bağlan**'i tıklayın.

Söz konusu WLAN güvenlik koruması olan bir WLAN ise ağ güvenlik kodunu girmeniz istenir. Kodu yazın, sonra da bağlantıyı tamamlamak için **İleri**'yi tıklayın.



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



**NOT:** Bağlanmak istediğiniz WLAN'i görmüyorsanız, Windows masaüstünden, ağ durumu simgesini sağ tıklayın, sonra da **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç**'i seçin. **Yeni bağlantı veya ağ kurun**'u tıklayın. Ağ'ı el ile arayıp bağlanmanıza veya yeni bir ağ bağlantısı oluşturmanıza olanak sağlayan bir seçenekler listesi görüntülenir.

6. Bağlantıyı tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bağlantı yapıldıktan sonra, bağlantının adını ve durumunu doğrulamak için fare işaretçisini Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan ağ durumu simgesinin üzerine getirin.



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

## Bluetooth özellikli kablolu aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

- Bilgisayarlar (masaüstü, dizüstü bilgisayar)
- Telefonlar (cep telefonu, kablolu telefon, akıllı telefon)
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, fotoğraf makinesi)
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler)
- Fare
- Harici tuş takımı

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—LAN

Kablolu olarak çalışmak yerine bilgisayarı doğrudan evinizdeki yönlendiriciye bağlamak istiyorsanız veya ofisinizdeki mevcut ağa bağlanmak istiyorsanız LAN bağlantısı kullanın.

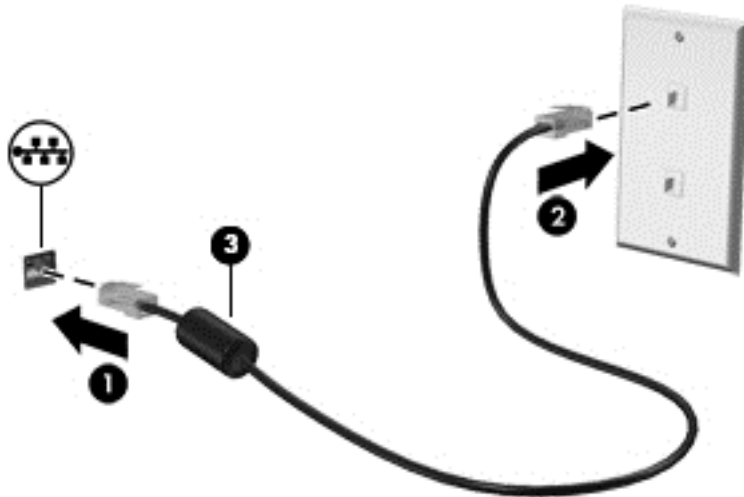
LAN bağlantısı için 8 uçlu bir RJ-45 (ağ) kablosu ve bilgisayarda bir ağ jakı gerekir.

Ağ kablosunu bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

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.



## Verileri ve sürücülerini paylaşma ve yazılımlara erişme

Bilgisayarınız bir ağın parçasıyken, yalnızca bilgisayarınızda depolanmış bilgileri kullanmakla kısıtlanmış olmazsınız. Ağa bağlı bilgisayarlar, birbirleriyle yazılım ve veri değiş tokuşu yapabilirler.

Dosya, klasör veya sürücü paylaşımı konusunda daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere bakın.

▲ Başlangıç ekranında `yardım` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.



**NOT:** DVD film veya oyun gibi bir disk, kopyalama korumalı ise, paylaşamaz.

## 4 Eğlence özelliklerini kullanma

HP bilgisayarınızı web kamerası üzerinden sosyalleşmek, müzik dinlemek ve müzik kayıtlarınızı yönetmek, film indirmek ve izlemek için bir eğlence merkezi olarak kullanabilirsiniz. İsterseniz bilgisayarınızı daha zengin bir eğlence merkezi haline getirmek için hoparlör, kulaklık, monitör, projektör, TV ve belirli modellerde yüksek tanımlı aygıtlar bağlayabilirsiniz.

### Web kamerası kullanma

Bilgisayarınızda, video kaydeden ve fotoğraf çeken tümleşik bir web kamerası bulunmaktadır. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanıyabilir.

- ▲ Web kamerasını başlatmak için Başlangıç ekranında *kamera* yazın, sonra da uygulamalar listesinden **Kamera**'yi seçin.

### Ses özelliklerini kullanma

Bilgisayarınızda veya belirli modellerde harici optik sürücü kullanarak müzik CD'leri çalabilir, müzik indirip dinleyebilir, web'den ses içeriği akışı sağlayabilir (radyo dahil), ses kaydedebilir veya multimedya oluşturmak üzere ses ve görüntüyü karıştırabilirsiniz. Dinleme kalitesini artırmak için, hoparlör veya kulaklık gibi harici ses aygıtları takın.

### Hoparlörleri bağlama

Bilgisayarınızdaki veya bir yerleştirme istasyonundaki USB bağlantı noktasına veya ses çıkışı (kulaklık) yakına bağlayarak, bilgisayarınıza kablolu hoparlör bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza kablosuz hoparlörler bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin. Bilgisayara yüksek tanımlı hoparlör bağlamak için bkz. [HDMI sesi yapılandırma, sayfa 23](#). Hoparlörleri bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını düşürün.

### Kulaklık setleri bağlama

- ⚠ **UYARI!** Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyi ayarını düşürün. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu belgeye erişmek için, Başlangıç ekranındayken *destek* yazın ve **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

Mikrofonla birleştirilmiş kulaklıklara *kulaklık seti* denir. Bilgisayarınızdaki ses çıkışı (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) yakına kablolu kulaklık setleri bağlayabilirsiniz.

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

### Ses ayarlarını kullanma

Ses ayarları ses düzeyini ve programlar, hoparlörler, mikrofonlar, mikrofonlu kulaklıklar ve bilgisayarınızdaki diğer ses özelliklerini denetler.

Ses düzeyini görüntülemek veya değiştirmek için:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.  
–veya–  
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Donanım ve Ses**'i seçin.
3. **Ses** altında, **Sistem ses düzeyini ayarla** ögesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

Ses ayarlarını görüntülemek veya değiştirmek için:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.  
–veya–  
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Donanım ve Ses**'i seçin.
3. **Ses** ögesini seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.


Bilgisayarınızdaki ses özellikleri hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek bölümüne bakın.

- ▲ Başlangıç ekranında `yardım` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

## Videoyu kullanma


Bilgisayarınız, hem sevdiğiniz web sitelerinden video akışı izlemenize, hem de video ve filmleri ağa bağlı olmadığınızda izlemek için indirmenize olanak sağlayan güçlü bir görüntü aygıtıdır.

İzleme kalitesini artırmak için, bilgisayardaki video bağlantı noktalarından birini kullanarak harici monitör, projektör veya TV bağlayabilirsiniz.

 **ÖNEMLİ:** Harici aygıtın, bilgisayarınızdaki doğru bağlantı noktasına doğru kablo kullanılarak bağlandığından emin olun. Aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin.

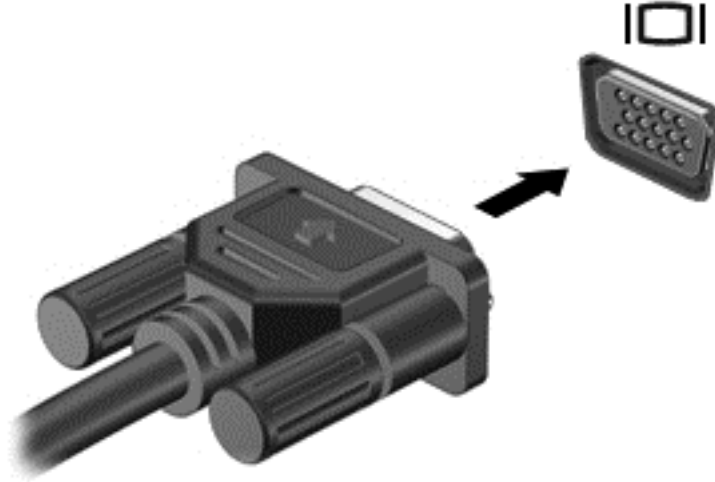
Video özelliklerinizi kullanma konusunda daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e başvurun.

## VGA kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli modellerde)

 **NOT:** Bilgisayarınıza bir VGA video aygıtı bağlamak için, ayrıca satın alınan bir VGA kablosu edinmeniz gerekir.

Bilgisayar ekranındaki görüntüyü harici VGA monitörde görüntülemek veya sunu amacıyla yansıtılmış olarak görmek için, bilgisayarın VGA bağlantı noktasına bir monitör veya projektör bağlayın.

1. Monitörün veya projektörün VGA kablosunu bilgisayardaki VGA bağlantı noktasına aşağıda gösterilen şekilde takın.



2. Ekran görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **f4** tuşuna basın:
- **Yalnızca kişisel bilgisayar ekranı:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
  - **Çoğalt:** Ekran görüntüsünü aynı anda hem bilgisayarda hem de harici aygıtta görüntüleme.
  - **Genişlet:** Ekran görüntüsünü bilgisayara ve harici aygıtta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
  - **Yalnızca ikinci ekran:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.

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

**NOT:** En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza artırın. Başlangıç ekranında **denetim masası** yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin. **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi seçin. **Ekran** altında **Ekran çözünürlüğünü ayarla**'yı seçin.

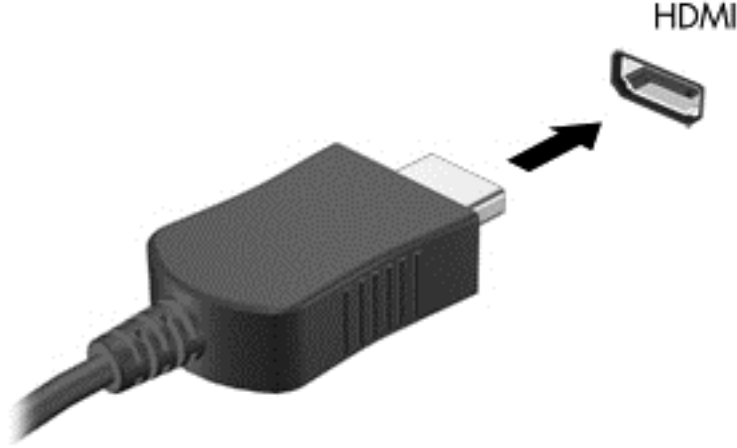
## HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama

**NOT:** Bilgisayarınıza bir HDMI aygıtı bağlamak için, ayrıca satın alınan bir HDMI kablosu edinmeniz gerekir.

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

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





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

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



**NOT:** En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza artırın. Başlangıç ekranında **denetim masası** yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin. **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi seçin. **Ekran** altında **Ekran çözünürlüğünü ayarla**'yı seçin.

## HDMI sesi yapılandırma

HDMI, yüksek tanımlı video ve ses özelliklerini destekleyen tek görüntü arabirimidir. Bilgisayara bir HDMI TV bağladıktan sonra, aşağıdaki adımları uygulayarak HDMI sesi 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 tıklayın.

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine geri döndürmek için:

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

## Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca belirli modellerde)

Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bu ekranlara geçerli uygulamalarınızdan ayrılmadan bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin.

Miracast'ı açmak için:

- ▲ Başlangıç ekranının sağ üst veya sağ alt köşesine giderek düğmeleri görüntüleyin, **Aygıtlar'**ı tıklatın, **Proje**'yi tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

Belirli bilgisayar modellerinde, Başlangıç ekranında **HP Quick Access to Miracast** simgesini tıklatıp ekrandaki yönergeleri izleyin.



**NOT:** Sahip olduğunuz ekranın türü hakkında bilgi edinmek için (Miracast uyumlu veya Intel WiDi), TV veya ikincil görüntü aygıtınızla birlikte gelen belgelere başvurun.

## Intel WiDi onaylı ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca Intel modellerinde)

Fotoğraflar, müzik veya videolar gibi ayrı dosyaları kablosuz yansıtmak veya tüm bilgisayar ekranını bir TV veya ikincil bir görüntü aygıtına çoğaltmak için Intel WiDi kullanın.

Üstün bir Miracast çözümü olan Intel WiDi, ikincil görüntü aygıtınızı kolay ve sorunsuz şekilde eşleştirmenizi sağlar; tam ekran aktarımına olanak tanır ve hız, kalite ve ölçeklemeyi geliştirir. Intel WiDi Media Share (yalnızca belirli modellerde), çoklu görevlerin kolaylıkla gerçekleştirilmesine olanak tanır ve medya dosyalarını tek tek seçerek ikincil görüntü aygıtına parmakla kaydırmanızı sağlayan araçlar sunar.

Intel WiDi onaylı ekranlara bağlamak için:

- ▲ Başlangıç ekranının sağ üst veya sağ alt köşesine giderek düğmeleri görüntüleyin, **Aygıtlar'**ı tıklatın, **Proje**'yi tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.


Intel WiDi'yi Başlangıç ekranından açmak için:

- ▲ Intel WiDi yazıp **Intel WiDi**'yi tıklatın.

Intel WiDi Media Share'i Başlangıç ekranından açmak için:


- ▲ Intel WiDi Media Share yazıp **Intel WiDi Media Share**'i tıklatın.

## 5 Ekran da gezinme

Başlangıç ekranına hızla geri dönmek için, klavyedeki Windows tuşuna  basın.

Bilgisayar ekranında aşağıdaki yöntemlerle gezinebilirsiniz:


- Dokunma hareketlerini doğrudan bilgisayar ekranında kullanın
- Dokunma hareketlerini Dokunmatik Yüzey üzerinde kullanın
- Klavye ve isteğe bağlı fare kullanın (ayrıca satın alınır)

 **NOT:** Bilgisayardaki bir USB bağlantı noktasına harici bir USB fare (ayrıca satın alınır) bağlanabilir.

### Dokunmatik Yüzey'i ve dokunmatik ekran hareketlerini kullanma

Dokunmatik Yüzey, basit dokunma hareketlerini kullanarak bilgisayar ekranında gezinmenize ve işaretçiyi kontrol etmenize yardımcı olur. Sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini harici faredeki karşılık gelen düğmeler gibi kullanabilirsiniz. Dokunmatik ekranda gezinmek için (yalnızca belirli modellerde), bu bölümde belirtilen hareketleri kullanarak doğrudan ekrana dokunun.

Ayrıca, hareketleri özelleştirebilir ve bunların nasıl çalıştığına dair bir gösterim izleyebilirsiniz. Başlangıç ekranında **denetim masası** yazın, **Denetim Masası**'nı, sonra da **Donanım ve Ses**'i seçin. **Aygıtlar ve Yazıcılar** altında **Fare**'yi seçin.

 **NOT:** Aksi belirtilmedikçe, dokunma hareketleri, Dokunmatik Yüzey veya bir dokunmatik ekran (yalnızca belirli modellerde) üzerinde kullanılabilir.

### Dokunma

Ekran da bir öğe seçmek veya açmak için dokunma/çift dokunma hareketini kullanın.

- Ekran da bir öğenin üzerine gelin, sonra da bir parmağınızla Dokunmatik Yüzey alanına dokunarak seçin. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.



### İki parmakla kıstırma yakınlaştırma

İki parmakla kıstırma yakınlaştırma hareketini kullanarak resim veya metinleri yakınlaştırın veya uzaklaştırın.

- İki parmağınızı aralıklı olarak Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirip, ardından birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.
- İki parmağınızı birlikte Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirip, ardından birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.



## İki parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)


İki parmakla kaydırma hareketini, bir sayfayı veya görüntüyü yukarı, aşağı veya yanlara hareket ettirmek için kullanın.

- İki parmağınızı hafifçe aralıklı şekilde Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve ardından yukarı, aşağı, sola veya sağa sürükleyin.



## İki parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)

İki parmakla tıklatma hareketini kullanarak ekrandaki bir nesneye yönelik menüyü açın.

 **NOT:** İki parmakla dokunma, fareyle sağ tıklatma işlevinin aynısını gerçekleştirir.

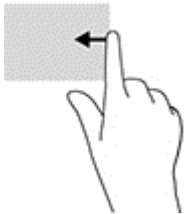
- İki parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve seçilen nesneye yönelik seçenekler menüsünü görüntülemek için bastırın.



## Sağ kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)

Sağ kenarı çekme hareketini kullanarak, uygulamaları aramanıza, paylaşmanıza, başlatmanıza, aygıtlara erişmenize veya ayarları değiştirmenize olanak tanıyan düğmeleri ortaya çıkarın.

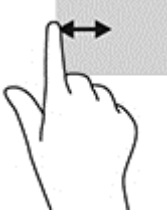
- Parmağınızı nazikçe dokunmatik ekranın sağ kenarından içeri doğru çekerek düğmeleri görüntüleyin.



## Sol kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)

Sol kenarı çekme hareketini kullanarak, açık uygulamalarınızı görüntüleyip aralarında hızla geçiş yapabilirsiniz.

- Parmağınızı nazikçe dokunmatik ekranın sol kenarından içeri çekin. Ardından parmağınızı kaldırmadan sol kenara doğru hızlıca geri çekerek tüm açık uygulamaları görüntüleyin.

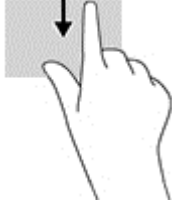


## Üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)

Üst kenarı çekme veya alt kenarı çekme hareketini kullanarak, açık bir uygulamayı özelleştirmenize imkan veren komut seçeneklerini görüntüleyin.

**ÖNEMLİ:** Üst kenarı çekme hareketinin işlevi uygulamaya bağlı olarak değişir.

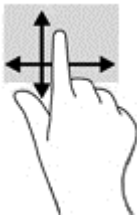
- Parmağınızı üst kenardan veya alt kenardan nazikçe çekerek uygulama komutu seçeneklerini görüntüleyin.



## Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)

Tek parmakla kaydırma hareketini kullanarak kaydırma yapın veya listeler ve sayfalar arasında gezinin ya da bir nesneyi taşıyın.


- Ekran üzerinde kaydırma yapmak için, bir parmağınızı ekranın üzerinde hareket etmek istediğiniz yönde hafifçe kaydırın.
- Bir nesneyi taşımak için, nesneyi parmağınızı üzerinde basılı tutarak sürükleyin.



## Klavyeyi ve isteğe bağlı fareyi kullanarak

Klavye ve fare, yazmanıza, öğeleri seçmenize, kaydırma kaymanıza ve dokunma hareketleri ile 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 Windows masaüstünden hızla Başlangıç ekranına dönmenizi sağlar. Tuşa tekrar basmak, önceki ekrana dönmenizi sağlar.



**NOT:** Ülkeye veya bölgeye bağlı olarak, klavyenizde bu bölümde anlatılandan farklı tuşlar ve klavye işlevleri olabilir.

## 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. Tümleşik sayısal tuş takımı hakkında daha fazla ayrıntı için, bkz. [Tuşlar, sayfa 12](#).

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

## 6 Gücü yönetme

Bilgisayarınız pil gücüyle veya harici güç kaynağına bağlanarak çalışabilir. Bilgisayar yalnızca pil gücüyle çalışıyorsa ve pili şarj etmek için AC güç kaynağı kullanılmıyorsa, pil şarjını izlemek ve korumak önemlidir.

### Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumlardan çıkma

Windows iki adet güç tasarrufu durumuna sahiptir, Uyku ve Hazırda Bekletme.

- Uyku—Uyku durumu bir süre işlem yapılmaması durumunda otomatik olarak başlatılır. Çalışmanız belleğe kaydedilir, böylece işinize hızlı bir şekilde geri dönebilirsiniz. Uyku durumunu el ile de başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma, sayfa 29](#).
- Hazırda Bekletme—Hazırda Bekletme, pil kritik düzeye eriştiğinde otomatik olarak başlatılır. Hazırda Bekletme durumunda, çalışmalarınız bir hazırda bekletme dosyasına kaydedilir ve bilgisayar kapanır. Hazırda Bekletme durumunu el ile de başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 30](#).

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

**📝 NOT:** Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundayken, 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 işlemsizlikten hızla çıkmasına imkan verir.

Rapid Start Technology güç tasarrufu seçeneklerinizi şu şekilde yönetir:

- Uyku—Rapid Start Technology, Uyku durumunu seçmenize olanak sağlar. Uyku durumundan çıkmak için herhangi bir düğmeye basın, Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirin veya güç düğmesine kısa süre basın.
- Hazırda Bekletme—Rapid Start Technology, bilgisayar Uyku durumundayken belirli bir süre işlem yapılmadığında veya pil kritik düzeye ulaştığında Hazırda Bekletme'yi başlatır. Hazırda Bekletme durumu başlatıldıktan sonra, çalışmanızı sürdürmek için güç düğmesine basın.

**📝 NOT:** Rapid Start Technology, Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakılabilir. Hazırda Bekletme durumunu kendiniz başlatmak isterseniz, Güç Seçenekleri'nden, kullanıcının başlattığı Hazırda Bekletme'yi etkinleştirmeniz gerekir. Bkz. [El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 30](#).

### El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Aşağıdakilerden birini yaparak Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

- Ekranı indirin.
- Başlangıç ekranında veya Windows masaüstünde, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesi üstüne gelerek düğmeleri görüntüleyin. **Ayarlar**'ı, **Güç** simgesini, sonra da **Uyku**'yu tıklatın.

Aşağıdakilerden birini yaparak Uyku durumundan çıkabilirsiniz:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- Bilgisayar kapalıysa ekranı kaldırın.
- Klavyede bir tuşa basın.
- Dokunmatik Yüzey'e dokunun veya parmağınızı üzerinde kaydırın.

Bilgisayar Uyku durumundan çıktığında güç ışıkları yanar ve çalışmanız ekrana geri döner.



**NOT:** Uyku durumundan çıkarken bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmalarınız ekrana geri dönmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

## El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli modellerde)

Güç Seçenekleri'ni kullanarak, kullanıcının başlattığı Hazırda Bekletme durumunu etkinleştirebilir ve diğer güç ayarlarını ve zaman aşımını değiştirebilirsiniz.

1. Başlangıç ekranındayken güç seçenekleri yazın, sonra da **Güç seçenekleri**'ni seçin.  
– veya –  
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklatın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni tıklatın.
2. Sol bölmede, **Güç düğmesinin yapacaklarını seçin**'i tıklatın.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i tıklatın.
4. **Güç düğmesine bastığımda alanında, Hazırda Beklet**'i seçin.
5. **Değişiklikleri kaydet**'i tıklatın.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süre basın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıktığında güç ışıkları yanar ve çalışmanız ekrana geri döner.



**NOT:** Hazırda Bekletme durumundan çıkarken bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmalarınız ekrana geri dönmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

## Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama (Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkma)

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

1. Başlangıç ekranındayken güç seçenekleri yazın, sonra da **Güç seçenekleri**'ni seçin.  
– veya –  
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklatın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni tıklatın.
2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola gerektir**'i tıklatın.



3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i tıklatın.

4. **Parola sor** (önerilen) seçeneğini tıklatın.



**NOT:** Kullanıcı hesabı parolası oluşturmanız veya mevcut kullanıcı hesabı parolasını değiştirmeniz gerekiyorsa **Kullanıcı hesabı parolanızı oluşturma veya değiştirme**'yi tıklatıp ekrandaki yönergeleri izleyin. Kullanıcı hesabı parolası oluşturmanız veya değiştirmeniz gerekmiyorsa, 5. adıma geçin.

5. **Değişiklikleri kaydet**'i tıklatın.

## Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma

Güç ölçer, Windows masaüstünde yer alır. Güç ölçer, güç ayarlarına hızla erişmenize ve kalan pil şarjını görüntülemenize imkan verir.

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için işaretçiyi güç ölçer simgesinin üzerine getirin.
- Güç Seçenekleri'ni kullanmak için, güç ölçer simgesini tıklatın ve listeden bir öğe seçin. Aynı işlemi Başlangıç ekranındayken güç seçenekleri yazıp, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçerek de yapabilirsiniz.

Farklı güç ölçer simgeleri, bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir. Pil düşük veya kritik pil düzeyine eriştiyse fare işaretçisini simgenin üzerine getirmek bir ileti görüntüler.

## Pil gücü ile çalışma

Bilgisayarda şarjlı bir pil varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse pil gücüyle çalışır. Bilgisayar kapalıyken ve harici güç kaynağı bağlantısı kesildiğinde, bilgisayardaki pil yavaş yavaş boşalır. Pil düşük veya kritik pil düzeyine eriştiğinde bilgisayar bir ileti görüntüler.

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

## Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pil

**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 kaybını önlemek için, pili çıkarmadan önce çalışmalarınızı kaydedin veya bilgisayarı Windows üzerinden kapatın.

Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pili çıkarmak için:

1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Önce pil kilidi mandalını **(1)** kaydırarak pil kilidini açın, sonra da pil çıkarma mandalını kaydırarak **(2)** pili serbest bırakın.



**NOT:** Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



**NOT:** Pil çıkarma mandalı otomatik olarak orijinal konumuna döner.

### 3. Pili bilgisayardan çıkarın (3).



## Pil bilgilerini bulma

Pil bilgilerine erişmek için:

1. Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

2. **Pil ve Performans**'ı seçin.

HP Support Assistant, pil hakkında aşağıdaki araçları ve bilgileri sağlar:

- Pil Denetimi
- Pil türleri, teknik özellikler, kullanım ömürleri ve kapasite hakkında bilgiler

## Pil gücünü tasarruflu kullanma

Pil gücünün muhafaza edilmesi ve pil ömrünün en yükseğe çıkarılması için:

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Güç Seçenekleri'ndeki **Güç tasarrufu** ayarını seçin.
- Bilgisayar 2 haftadan uzun süre kullanılmayacak ve harici güç kaynağı ile bağlantısı kesilecekse, kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarın ve serin, kuru bir yerde ayrı olarak saklayın.
- Kullanmadığınız zaman kablosuz aygıtları kapatın.
- Harici bir güç kaynağına bağlı olmayan ve kullanılmayan harici aygıtları (USB bağlantı noktasına bağlı bir harici sabit sürücü gibi) çıkarın.
- Kullanmadığınız harici medya kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Çalışmanızın başından ayrılmadan önce, Uyku durumunu başlatın veya bilgisayarı kapatın.

## Düşük pil düzeylerini belirleme

Bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil düşük veya kritik pil düzeyine geldiğinde, aşağıdaki davranışlar gerçekleşir.

- Pil ışığı (yalnızca belirli modellerde) düşük veya kritik pil düzeyini gösterir.

– veya –

- Windows masaüstündeki güç ölçer simgesi, düşük veya kritik pil bildirimini gösterir.



**NOT:** Güç ölçer hakkında ek bilgi için, bkz. [Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma, sayfa 31](#).

Bilgisayar kritik bir 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.
- Hazırda Bekletme etkinse ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar Hazırda Bekletme'yi başlatır.

## Düşük pil düzeyini çözümü

### Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümü

Aşağıdakilerden birini bilgisayara ve harici güç kaynağına bağlayın.

- AC bağdaştırıcısı
- İsteğe bağlı yerleştirme veya genişletme aygıtı
- HP'den aksesuar olarak satın alınan isteğe bağlı güç bağdaştırıcısı

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

Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

### Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümü

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

## Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili saklama

**⚠ DİKKAT:** Pilin hasar görmesi riskini azaltmak için uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Bilgisayar 2 haftadan daha uzun bir süre kullanılmayacak ve harici güce bağlı olmayacaksa, pil ömrünü uzatmak için pili çıkarıp serin ve kuru bir yerde saklayın.

Saklanan pil 6 ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasitesi yüzde 50'nin altındaysa saklamaya devam etmeden önce pili şarj edin.

## Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili atma

**⚠ UYARI!** Yangın veya yanık riskini azaltmak için, pili sökmeyin, ezmeyin veya delmeyin; temas noktalarına kısa devre yaptırmayın; ateşe veya suya maruz bırakmayın.

Pili uygun şekilde atma yönergeleri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

Bu belgeye erişmek için:

- ▲ Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
- veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

## AC güç kaynağıyla çalışma

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

Bilgisayar, onaylı bir AC bağdaştırıcısı veya isteğe bağlı bir yerleştirme/genişletme aygıtı ile AC güç kaynağına bağlıyken pil gücünü kullanmaz.

**! UYARI!** Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte sağlanan AC bağdaştırıcısını, HP tarafından sağlanan yedek AC bağdaştırıcısını veya HP'den satın alınan uyumlu bir AC bağdaştırıcısını kullanın.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda AC güç kaynağına bağlayın:

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

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

Bilgisayarı AC güç kaynağına bağladığınızda:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Ekran parlaklığı artar.
- Windows masaüstündeki güç ölçer simgesinin görünümü değişir.

AC güç kaynağı bağlantısını çıkardığınızda:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı, pil ömrünü uzatmak için otomatik olarak azalır.
- Windows masaüstündeki güç ölçer simgesinin görünümü değişir.

## Güç sorunlarını çözme

Bilgisayar AC güç kaynağına bağlıyken aşağıdaki belirtilerden birini gösteriyorsa AC bağdaştırıcısını sınavın:


- Bilgisayar açılmıyorsa.
- Ekran açılmıyorsa.
- Güç ışıkları açılmaz.

AC bağdaştırıcısını sınamak için:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. AC bağdaştırıcısını bilgisayara, sonra da bir AC prizine bağlayın.
3. Bilgisayarı açın.
  - Güç ışıkları *yanarsa* AC bağdaştırıcısı doğru çalışıyordur.
  - Güç ışıkları halen *yanmıyorsa*, AC bağdaştırıcısıyla bilgisayar arasındaki bağlantıyı ve AC bağdaştırıcısıyla elektrik prizi arasındaki bağlantıyı kontrol edip bağlantıların sağlam olduğundan emin olun.
  - Bağlantılarda sorun yoksa ve güç ışıkları halen *yanmıyorsa*, AC bağdaştırıcısı düzgün çalışmıyordur ve değiştirilmesi gerekir.

Yedek AC güç bağdaştırıcısı edinme hakkında bilgi almak üzere desteğe başvurun.

## Bilgisayarı kapatma


 **DİKKAT:** Bilgisayar kapatıldığında, kaydedilmemiş bilgiler kaybedilir. Bilgisayarı kapatmadan önce çalışmalarınızı kaydettiğinizden emin olun.

Kapat komutu, işletim sistemi dahil tüm açık programları, sonra da ekranı ve bilgisayarı kapatır.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

- Pili değiştirmeniz veya bilgisayarın içindeki bileşenlere erişmeniz gerektiğinde
- USB veya video bağlantı noktasına bağlanmayan bir harici donanım aygıtına bağlanırken
- Bilgisayar uzun bir süre kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı güç düğmesiyle kapatabilirsiniz, ancak tavsiye edilen yordam, Windows'un Bilgisayarı kapat komutunu kullanmaktır.

 **NOT:** Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundaysa, önce güç düğmesine kısa süre basarak Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. Başlangıç ekranında veya Windows masaüstünde, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesi üstüne gelerek düğmeleri görüntüleyin.
3. **Ayarlar**'ı, **Güç** simgesini, sonra da **Bilgisayarı kapat**'ı tıklatın.  
– veya –

Ekranın sol alt köşesindeki **Başlat** düğmesini sağ tıklatın, **Kapatın veya oturumu kapatın**'ı, sonra da **Bilgisayarı kapat**'ı seçin.

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

- **ctrl+alt+delete** tuş birleşimine basın, **Güç** simgesini tıklatın, sonra da **Bilgisayarı Kapat**'ı seçin.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin.
- Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil bulunan modellerde pili çıkarın.

## 7 Bilgisayarınızın bakımını yapma

Bilgisayarınızı en iyi durumda tutmak için düzenli bakım yapmanız çok önemlidir. Bu bölümde Disk Birleştiricisi ve Disk Temizleme gibi araçların nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır. Ayrıca, programları ve sürücüleri güncelleştirme yönergelerini, bilgisayarı temizleme adımlarını ve bilgisayarla seyahat etme (veya bilgisayarı nakletme) ipuçlarını sağlar.

### Performansı artırma

Disk Birleştiricisi ve Disk Temizleme gibi araçları kullanarak gerçekleştireceğiniz düzenli bakım görevleriyle bilgisayarınızın performansını ciddi şekilde arttırabilirsiniz.

### Disk Birleştiricisi'ni kullanma

HP, sabit sürücünüzü Disk Birleştiricisi'ni kullanarak en az ayda bir birleştirmenizi önerir.



**NOT:** Katı hal sürücülerde Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak gerekmez.

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

1. Bilgisayarı AC güç kaynağına bağlayın.
2. Başlangıç ekranında **birleştir** yazın, sonra da **Sürücülerinizi birleştirin ve en iyi duruma getirin**'i seçin.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Daha fazla bilgi için Disk Birleştiricisi yazılımı Yardım'a erişin.

### Disk Temizleme'yi kullanma

Disk alanı boşaltmak için güvenli şekilde silebileceğiniz gereksiz dosyaları sabit sürücüde aramak ve bilgisayarın daha verimli çalışmasına yardımcı olmak için Disk Temizleme kullanın.

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:

1. Başlangıç ekranından, **disk** yazın, sonra da aşağıdakilerden birini seçin:
  - **Bu bilgisayardaki diskte yer aç**
  - **Diskte yer açmak için uygulamaları kaldır**
  - **Gereksiz dosyaları silerek diskte yer aç**
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

### Programları ve sürücüleri güncelleştirme

HP, programlarınızı ve sürücülerinizi düzenli olarak güncelleştirmenizi önerir. Güncelleştirmeler sorunları çözerek bilgisayarınıza yeni özellikler ve seçenekler kazandırabilir. Örneğin, eski grafik bileşenleri en son oyun yazılımlarıyla iyi çalışmayabilir. En son sürücüye sahip olmadan donanımınızdan en iyi şekilde yararlanamazsınız.

HP programlarının ve sürücülerinin en son sürümleri indirmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. Ek olarak, güncelleştirmeler kullanıma sunulduğunda otomatik bildirim almak için kaydolabilirsiniz.

Program ve sürücülerinizi güncelleştirmek istiyorsanız, şu yönergeleri izleyin:

1. Başlangıç ekranında **destek** yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
-veya-  
Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.
2. **Güncelleştirmeler ve ayarlamalar**'ı, sonra da **HP güncelleştirmelerini şimdi denetle**'yi tıklatın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Bilgisayarınızı temizleme

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek için aşağıdaki ürünleri kullanın:

- Dimetil benzil amonyum klorür yüzde 0,3 maksimum konsantrasyon (örneğin, çeşitli markalarda bulunabilecek tek kullanımlık mendiller)
- Alkolsüz cam temizleme sıvısı
- Su ve hafif sabun solüsyonu
- Kuru mikrofiber temizlik bezi veya bir güderi (statiklenmeyen yağsız bez)
- Statiklenmeyen bez mendiller

**⚠ DİKKAT:** Bilgisayarınıza kalıcı hasar verebilecek kuvvetli temizleme solventlerinden kaçının. Bir temizlik ürününün bilgisayarınız için güvenli olup olmadığından emin değilseniz, ürün içeriğini kontrol ederek alkol, aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbon gibi bileşenlerin yer almadığından emin olun.

Kağıt havlu gibi lifli malzemeler bilgisayarı çizebilir. Zaman içinde çiziklerde kir parçacıkları ve temizlik maddeleri sıkışabilir.

## Temizlik yordamları

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek için bu bölümdeki yordamları izleyin.

**⚠ UYARI!** Elektrik çarpmasını veya bileşenlerin hasar görmesini önlemek için, bilgisayarınızı açıkken temizlemeye kalkışmayın.

1. Bilgisayarı kapatın.
2. AC güç kaynağı bağlantısını kesin.
3. Elektrik kullanan tüm harici aygıtları çıkarın.


**⚠ DİKKAT:** Dahili bileşenlere zarar gelmesini önlemek için, bilgisayarın herhangi bir yüzeyine doğrudan temizlik malzemesi veya sıvısı püskürtmekten kaçının. Yüzeye damlatılan sıvılar, dahili bileşenlere kalıcı hasar verebilir.

## Ekranı temizleme


Ekranı alkolsüz cam temizleyicisiyle nemlendirilmiş, yumuşak ve tüy bırakmayan bir bezle hafifçe silin. Bilgisayarı kapatmadan önce ekranın kuru olduğundan emin olun.


## Yanları veya kapağı temizleme

Yanları veya kapağı temizlemek için, yumuşak mikrofiber bir bez veya daha önce sıralanan temizlik solüsyonlarından biri ile nemlendirilmiş güderi kullanın veya makul bir tek kullanımlık ıslak mendil kullanın.

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

## Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme (yalnızca belirli modellerde)

 **UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlerin hasar görmesi riskini azaltmak için, klavyeyi elektrikli süpürge uçları kullanarak temizlemekten kaçının. Elektrikli süpürge, klavye yüzeyinde evsel atık bırakabilir.


 **DİKKAT:** Dahili bileşenlerin hasar görmesini önlemek için, tuşların arasına sıvı damlamasına izin vermeyin.

- Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizlemek için, yumuşak mikrofiber bir bez veya daha önce sıralanan temizlik solüsyonlarından biri ile nemlendirilmiş güderi kullanın veya makul bir tek kullanımlık ıslak mendil kullanın.
- Tuşların yapışmasını önlemek ve klavyedeki toz, pamuk ve parçacıkları gidermek için püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava spreyi kullanın.

## Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı kargoya verme

Bilgisayarınızla seyahat edecekseniz veya bilgisayarınızı kargoya gönderecekseniz, ekipmanın güvenliği için şu ipuçlarını dikkate alın.

- Bilgisayarı seyahat veya nakliye için hazırlayın:
  - Bilgilerinizi bir harici sürücüye yedekleyin.
  - Bellek kartları gibi tüm harici medya kartlarını ve tüm diskleri çıkarın.
  - Kapatın, sonra da tüm harici aygıtları çıkarın.
  - Bilgisayarı kapatın.
- Bilgilerinizin yedek kopyalarını yanınıza alın. Yedek kopyaları bilgisayardan ayrı bir yerde saklayın.
- Havayolu ile seyahat ederken, bilgisayarı el bagajı olarak taşıyın; diğer çantalarınızla birlikte kargoya vermeyin.

 **DİKKAT:** Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Havaalanlarında içinden geçilmesi gereken güvenlik aygıtları ile üst aramasında kullanılan el cihazları, manyetik alanları olan güvenlik aygıtlarına örnektir. Havaalanlarında, valiz ve çantaları kontrol eden taşıyıcı bantlar ve benzer güvenlik aygıtları, manyetik alan yerine sürücülere zarar vermeyen röntgen ışınları kullanırlar.

- Bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, uçak içinde bilgisayarı kullanabileceğinizi belirten anonsun yapılmasını bekleyin. Uçuş sırasında bilgisayar kullanımı, havayolu şirketinin isteğine bağlıdır.
- Bilgisayarı veya sürücüyü postayla gönderecekseniz, uygun bir koruyucu pakete koyun ve üzerine "FRAGILE" (KIRILIR) yazın.
- Kablosuz aygıtların kullanımı bazı ortamlarda kısıtlanmış olabilir. Bu kısıtlamalar uçakta, hastanelerde, patlayıcı maddelere yakın yerlerde ve tehlikeli bölgelerde geçerli olabilir. Bilgisayarınızda kablosuz aygıtın kullanımıyla ilgili olarak uyulması gereken kurallardan emin değilseniz, bilgisayarınızı açmadan önce yetkililerden kullanmak için izin isteyin.
- Uluslararası seyahat ediyorsanız şu önerilere uyun:



- Gideceğiniz her ülkenin veya bölgenin bilgisayarlarla ilgili gümrük düzenlemelerini inceleyin.
- Bilgisayarı kullanmayı düşündüğünüz her yerin güç kablosu ve güç bağdaştırıcısı gereksinimlerini kontrol edin. Voltaj, frekans ve fiş özellikleri değişebilir.

---

**⚠ UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya ekipmanın zarar görmesi riskini azaltmak için, bilgisayarı bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürme setini kullanarak çalıştırmayın.

---

## 8 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma

Bilgisayar güvenliği, bilgilerinizin gizliliğini, bütünlüğünü ve kullanılabilirliğini korumak için önemlidir. Windows işletim sistemi, HP uygulamaları, Windows dışı Setup Utility (BIOS) ve diğer üçüncü taraf yazılımlar tarafından sağlanan standart güvenlik çözümleri, bilgisayarınızı virüs, solucan ve diğer kötü amaçlı kod türleri gibi çeşitli risklerden korumanıza yardımcı olabilir.

 **ÖNEMLİ:** Bu kılavuzda açıklanan bazı güvenlik özellikleri bilgisayarınızda bulunmayabilir.

### Parolaları kullanma

Parola, bilgisayardaki bilgilerinizi korumak ve çevrimiçi işlemlerin güvenliğini sağlamak için seçtiğiniz bir grup karakterdir. Çeşitli türde parolalar oluşturulabilir. Örneğin, bilgisayarınızı ilk kez ayarlarken, bilgisayarınızı korumak için bir kullanıcı parolası oluşturmanız istenir. Ek parolalar, Windows'da veya bilgisayarınıza önceden yüklenmiş olan HP Setup Utility'de (BIOS) oluşturulabilir.

Bir Setup Utility (BIOS) özelliği ve Windows güvenlik özelliği için aynı parolayı kullanmayı kolaylaştırıcı bulabilirsiniz.

Parolaları oluşturmak ve kaydetmek için aşağıdaki ipuçlarını kullanın:

- Bilgisayarın kilitlenmesini önlemek için, her parolayı kaydedip bilgisayardan uzakta, güvenli bir yerde saklayın. Parolaları bilgisayardaki bir dosyada saklamayın.
- Parola oluştururken program tarafından konulan gereksinimleri izleyin.
- Parolalarınızı en az 3 ayda bir değiştirin.
- İdeal bir parola uzundur ve harfler, noktalama işaretleri, semboller ve sayılar içerir.
- Bilgisayarınızı servise göndermeden önce dosyalarınızı yedekleyin, gizli dosyaları silin, sonra da tüm parola ayarlarını kaldırın.

Ekran koruyucu parolaları gibi Windows parolaları hakkında ek bilgi için:

- ▲ Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

-veya-

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

### Windows'da parola oluşturma

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

## Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma

Parola	İşlev
Yönetici parolası	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setup Utility'ye (BIOS) her eriştiğinizde girilmelidir.</li><li>• Yönetici parolanızı unutursanız, Setup Utility'ye (BIOS) erişemezsiniz.</li></ul>
Açılış parolası	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayarı her açtığınızda veya yeniden başlattığınızda ya da Hazırda Bekletme'den çıktığınızda girilmesi gerekir.</li><li>• Açılış parolanızı unutursanız bilgisayar açamaz veya yeniden başlatamaz ya da Hazırda Bekletme durumundan çıkamazsınız.</li></ul>

Setup Utility'de (BIOS) bir yönetici veya açılış parolası oluşturmak, değiştirmek veya silmek için:

**⚠ DİKKAT:** Setup Utility'de (BIOS) değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

1. Setup Utility'yi (BIOS) başlatın:
  - Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f10** tuşuna basın.
2. **Güvenlik**'i seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

## İnternet güvenliği yazılımı kullanma

Bilgisayarınızı kullanarak e-postalarınıza, bir ağa veya İnternet'e eriştiğinizde, bilgisayarınızı muhtemel bilgisayar virüslerine, casus yazılımlara ve diğer çevrimiçi tehditlere maruz bırakırsınız. Virüsten koruma ve güvenlik duvarı özellikleri içeren İnternet güvenliği yazılımlarının deneme sürümleri, bilgisayarınızın korunmasına yardımcı olmak için bilgisayarınıza önceden yüklenmiş olabilir. Yeni keşfedilen virüslere ve diğer güvenlik risklerine karşı sürekli koruma sağlamak için güvenlik yazılımının güncel tutulması gerekir. Bilgisayarınızı tam anlamıyla korumak için güvenlik yazılımının deneme sürümünü yükseltmeniz veya seçtiğiniz bir virüsten koruma programını satın almanız kesinlikle önerilir.

## Virüsten koruma yazılımı kullanma

Bilgisayar virüsleri; programları, yardımcı programları veya işletim sistemini devre dışı bırakabilir ya da bunların olağandışı şekilde çalışmasına yol açabilir. Virüsten koruma yazılımı birçok virüsü tanımlayarak, yok edebilir ve çoğu durumda yol açtıkları zararları onarabilir.

Yeni keşfedilen virüslere karşı sürekli koruma sağlamak için virüsten koruma yazılımının güncel tutulması gerekir.

Bilgisayarınıza bir virüsten koruma yazılımı önceden yüklenmiş olabilir. Bilgisayarınızı tam olarak korumak için kendi seçtiğiniz virüsten koruma programını kullanmanız kesinlikle önerilir.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için, Başlangıç ekranında **destek** yazın ve daha sonra **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

## Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

Güvenlik duvarları, sisteme veya ağa yetkisiz erişimi engellemek üzere tasarlanmıştır. Güvenlik duvarı, bilgisayarınıza ve/veya ağınıza yüklediğiniz yazılımlar veya hem donanım hem de yazılımdan oluşan bir bileşim olabilir.

İki güvenlik duvarı türü bulunmaktadır:

- Ana bilgisayar tabanlı güvenlik duvarları—Yüklü oldukları bilgisayarı koruyan yazılımlar.
- Ağ tabanlı güvenlik duvarları—Ağdaki tüm bilgisayarları korumak için DSL veya kablo modeminiz ile ev ağınız arasına yüklüdürler.

Sisteme bir güvenlik duvarı yüklendiğinde, sisteme gönderilen ve sistemden gönderilen tüm veriler izlenerek bir dizi kullanıcı tanımlı güvenlik kriteri ile karşılaştırılır. Bu kriterleri karşılamayan tüm veriler bloke edilir.

## Yazılım güncelleştirmelerini yükleme

Bilgisayarınıza yüklenmiş HP, Windows ve üçüncü taraf yazılımlar, güvenlik sorunlarını düzeltmek ve yazılım performansını geliştirmek için düzenli aralıklarla güncelleştirilmelidir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Programları ve sürücüleri güncelleştirme, sayfa 36](#).

## Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme

**⚠ DİKKAT:** Microsoft kritik güncelleştirmelerle ilgili uyarılar gönderir. Bilgisayarı güvenlik ihlallerinden ve bilgisayar virüslerinden korumak için, uyarı alır almaz Microsoft'un tüm kritik güncelleştirmelerini yükleyin.

Bu güncelleştirmeleri el ile veya otomatik olarak yükleyebilirsiniz.

Ayarları görüntülemek veya değiştirmek için:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın.  
– veya –  
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.
2. Sırasıyla **Sistem ve Güvenlik**'i, **Windows Update**'i ve **Ayarları değiştir**'i seçin, sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Touchpoint Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP Touchpoint Manager, işletmelerin şirket kaynaklarını etkili şekilde yönetmesine ve korumasına imkan veren bulut tabanlı bir BT çözümdür. HP Touchpoint Manager, aygıtları kötü amaçlı yazılımlardan ve diğer saldırılardan korumaya yardımcı olur, aygıtın durumunu takip eder ve müşterilerin son kullanıcı aygıtı ve güvenlik sorunlarını çözmeye harcadığı zamanın azaltmasını sağlar. Müşteriler, geleneksel şirket içi çözümlerden çok daha ekonomik olan yazılımı hızla indirip kurabilir.

## Kablosuz ağınızı koruma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'e erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Kafe ve havaalanı gibi herkese açık alanlardaki WLAN'ler (erişim noktaları) hiçbir güvenlik sağlamıyor olabilir.

## Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme

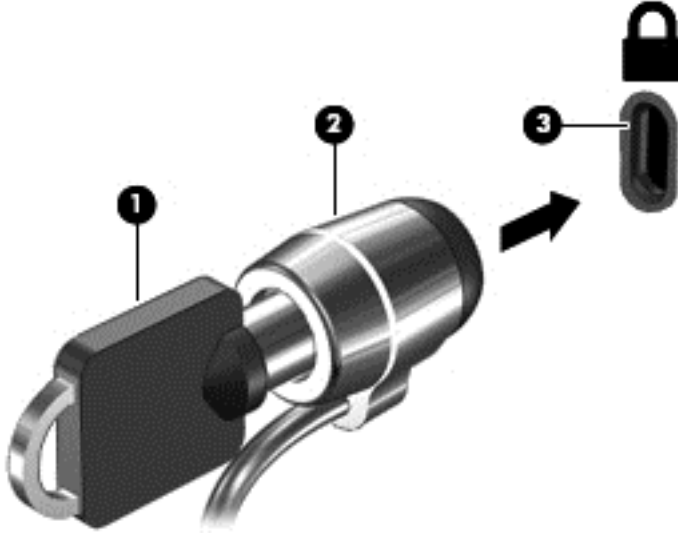
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi, bir virüs saldırısı veya yazılım ya da donanım arızası nedeniyle kalıcı olarak kaybolmaktan veya hasar görmekten korumak için düzenli olarak yedekleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma, sayfa 48](#).

## İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma

Ayrıca satın alınan güvenlik kablosu kilidi, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir. Güvenlik kablosu kilitleri, hırsızlığa karşı maksimum korunma sağlamaya yardımcı olan kapsamlı bir güvenlik çözümünün parçası olarak kullanılması gereken yöntemlerden yalnızca biridir.

Bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvası bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir. Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasının yeri için, bkz. [Bilgisayarınızı tanıma, sayfa 4](#).

1. Güvenlik kablosu kilidini sabit, sağlam bir nesnenin etrafına dolayın.
2. Anahtarı **(1)** güvenlik kablosu kilidine **(2)** takın.
3. Güvenlik kablosu kilidini bilgisayardaki güvenlik kablosu yuvasına **(3)** takın, sonra da güvenlik kablosu kilidini anahtarla kilitleyin.



4. Anahtarı çıkarın ve güvenli bir yerde saklayın.

## 9 Setup Utility'yi (BIOS) 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

**⚠ DİKKAT:** Setup Utility'de (BIOS) değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

- ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f10** tuşuna basın.

### 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 sürüm bilgisi (*ROM tarihi* ve *Sistem BIOS'u* olarak da bilinir), Başlangıç ekranında destek yazılıp, **HP Support Assistant** uygulaması, **Bilgisayarım** ve ardından **Sistem bilgileri** seçilerek ya da Setup Utility (BIOS) kullanılarak görüntülenebilir.

1. Setup Utility'yi başlatın (BIOS) (bkz. [Setup Utility'yi \(BIOS\) başlatma, sayfa 44](#)).
2. **Main** (Ana) menüsünü seçin, sonra da BIOS sürümünüzü not edin.
3. **Exit** (Çıkış) seçeneğini belirleyin, **Exit Discarding Changes** (Değişiklikleri Yoksayarak Çık) seçeneğini belirleyin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

### BIOS güncelleştirmesini indirme

**⚠ DİKKAT:** Bilgisayarın hasar görmesi veya yüklemenin başarısız olması riskini azaltmak için BIOS güncelleştirmesini indirip yüklerken bilgisayarın AC bağdaştırıcısı 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 elektrik prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.
- Bilgisayarı kapatmayın veya Uyku durumunu başlatmayın.
- Aygıt veya kablo takmayın, çıkarmayın, bağlamayın, bağlı olanları ayırmayın.


**📝 NOT:** Bilgisayarınız bir ağa bağlıysa, yazılım güncelleştirmelerini, özellikle de sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeyin önce ağ yöneticinize danışın.

1. Başlangıç ekranında *destek* yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.
2. **Güncelleştirmeler ve ayarlamalar**'ı, sonra da **HP güncelleştirmelerini şimdi denetle**'yi tıklatın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. İndirme alanında şu adımları izleyin:
  - a. Bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümünden daha yeni olan BIOS güncelleştirmesini belirleyin. Tarih, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
  - b. Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.  
BIOS güncelleştirmesinin sabit sürücünüzde indirildiği konumun yolunu bir yere not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

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

1. Başlangıç ekranında *dosya* yazın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.  
– veya –  
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklatın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.
2. Sabit sürücünüzü çift tıklatın. 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\_adı.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.

---

# 10 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma

HP PC Hardware Diagnostics, bilgisayar donanımının düzgün çalışıp çalışmadığını belirlemek için tanılama sınamaları yapmanıza imkan veren bir Birleşik Genişletilebilir Bellek Arabirimi'dir (Unified Extensible Firmware Interface - UEFI). Araç, donanım arızalarını işletim sistemi veya diğer yazılım bileşenlerinin yol açabileceği sorunlardan izole etmek için işletim sistemi dışında çalışır.

HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) başlatmak için:

1. Setup Utility'yi başlatın:

▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve hemen **esc** tuşuna basın.

2. **f2** tuşuna basın veya dokunun.

BIOS, tanılama araçlarını 3 yerde aşağıdaki sırayla arar:

a. Bağlı USB sürücüsü



**NOT:** HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) aracını bir USB sürücüsüne indirmek için, bkz. [HP PC Hardware Diagnostics'i \(UEFI\) bir USB aygıtına indirme, sayfa 46.](#)

b. Sabit sürücü

c. BIOS

3. Tanılama aracı açıldığında, klavyedeki ok tuşlarını kullanarak çalıştırmak istediğiniz tanılama sınaması türünü seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.



**NOT:** Tanılama sınamasını durdurmak isterseniz, **esc** tuşuna basın veya dokunun.

## HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB aygıtına indirme



**NOT:** HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) indirme yönergeleri yalnızca İngilizce dilindedir.

HP PC Hardware Diagnostics'i bir USB aygıtına indirmek için iki seçenek vardır.

**En son UEFI sürümünü indirin:**

1. <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags> adresine gidin. HP PC Diagnostics ana sayfası görüntülenir.

2. HP PC Hardware Diagnostics bölümünde **İndir** bağlantısını tıklatın ve sonra da **Çalıştır**'ı seçin.

**Belirli bir ürün için UEFI'nin herhangi bir sürümünü indirin:**

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve ardından ülkenizi seçin. HP Destek sayfası görüntülenir.

2. **Sürücüler ve Yazılım**'ı tıklatın.

3. Metin kutusuna ürün adını girin, sonra da **Git**'i tıklatın.

– veya –

HP'nin ürününüzü otomatik olarak bulmasına izin vermek için **Şimdi Bul**'u tıklatın.



4. Bilgisayar modelinizi, sonra da işletim sisteminizi seçin.
5. **Tanı** bölümünde, istediğiniz UEFI sürümünü seçip indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

# 11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma

Bu bölümde aşağıdaki işlemlerle ilgili bilgiler bulunmaktadır. Bu bölümdeki bilgiler, çoğu model için standart yordamdır.

- Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma
- Sisteminizi geri yükleme ve kurtarma

Daha fazla bilgi için HP Support Assistant'a başvurun.

- ▲ Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

- veya -

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.

## Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma

Aşağıdaki kurtarma medyası ve yedekleme oluşturma yöntemleri yalnızca belirli modellerde kullanılabilir. Bilgisayarınızın modeline göre kullanılacak yöntem seçin.

- Bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra, HP Recovery Manager'ı kullanarak HP Recovery medyası oluşturun. Bu adım, bilgisayarda HP Recovery bölümünün bir yedeğini oluşturur. Yedekleme, sabit sürücünün bozulduğu veya değiştirildiği durumlarda, orijinal işletim sistemini yeniden yüklemek için kullanılabilir. Kurtarma medyası oluşturma konusunda bilgiler için, bkz. [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 48](#). Kurtarma medyası ile birlikte kullanılacak kurtarma seçenekleri hakkında bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 50](#).

- Windows araçlarını kullanarak sistem geri yükleme noktaları oluşturun ve kişisel bilgilerin yedeklerini alın.

Daha fazla bilgi için, bkz. [Windows araçlarını kullanma, sayfa 49](#).



**NOT:** Depolama alanı 32 GB veya daha azsa, Microsoft System Restore varsayılan olarak devre dışı kalır.

## HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli modellerde)



**ÖNEMLİ:** Bilgisayarınız bir Recovery Media Creation seçeneği listelemiyorsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Recovery Manager, bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra kurtarma medyası oluşturmaya imkan veren bir yazılım programıdır. HP Recovery medyası, sabit sürücünün bozulması halinde bir 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 Recovery medyası, sabit sürücüyü değiştirmeniz durumunda sistemi özelleştirmek veya fabrika görüntüsünü geri yüklemek için de kullanılabilir.

- Yalnızca bir kurtarma medyası seti oluşturulabilir. Bu kurtarma araçlarını dikkatle kullanın ve güvenli bir yerde tutun.
- HP Recovery Manager, bilgisayarı inceler ve gerekecek medya için gereken depolama kapasitesini belirler.
- Kurtarma diskleri oluşturmak için, bilgisayarınızda DVD yazıcı özelliğine sahip bir optik sürücü olması ve yalnızca yüksek kalitede boş DVD-R, DVD+R, DVD-R DL veya DVD+R DL diskleri kullanmanız gerekir. CD ±RW, DVD±RW, çift katmanlı DVD±RW gibi yeniden yazılabilir diskler veya BD-RE (yeniden yazılabilir Blu-ray) diskleri kullanmayın; bunlar HP Recovery Manager yazılımıyla uyumlu değildir. Bunun yerine yüksek kalitede boş USB flash sürücüsü de kullanabilirsiniz.
- Bilgisayarınızda DVD yazıcı özellikli tümleşik optik sürücü yoksa ancak DVD kurtarma medyası oluşturmak istiyorsanız, harici optik sürücü (ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarma diskleri oluşturabilir veya bilgisayarınıza ilişkin kurtarma disklerini destekten edinebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Harici optik sürücü kullanıyorsanız, doğrudan bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlanmalıdır; sürücü USB hub gibi harici bir aygıttaki USB bağlantı noktasına bağlanamaz.
- Kurtarma medyası oluşturmaya başlamadan önce bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
- Oluşturma işlemi bir saat veya daha uzun sürebilir. Oluşturma işlemi kesmeyin.
- Gerekirse, kurtarma DVD'lerinin tümünü oluşturmayı tamamlamadan önce programdan çıkabilirsiniz. HP Recovery Manager, geçerli DVD'yi yazdırmayı sonlandırır. HP Recovery Manager'ı sonraki açışınızda, devam etmeniz istenecek ve kalan diskler yazdırılacaktır.

HP Recovery medyası oluşturmak için:

1. Başlangıç ekranında `recovery` yazın, sonra da **HP Recovery Manager**'i seçin.
2. **Kurtarma Medyası Oluşturma**'yı seçin ve ekran yönergelerini izleyin.

Sistemi kurtarmanız gerekmesi halinde, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 50](#).

## Windows araçlarını kullanma

Sistem geri yükleme noktaları oluşturabilir ve Windows araçlarını kullanarak kişisel bilgilerin yedeklerini alabilirsiniz.



**NOT:** Depolama alanı 32 GB veya daha azsa, Microsoft System Restore varsayılan olarak devre dışı kalır.

- ▲ Başlangıç ekranında `yardım` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

Daha fazla bilgi ve adım için Yardım ve Destek'e bakın.

## Geri yükleme ve kurtarma

Sisteminizi kurtarmak için birçok seçenek vardır. Durumuza ve deneyim seviyenize uygun bir yöntem seçin:



**ÖNEMLİ:** Tüm yöntemler modellerin tamamında sunulmamıştır.

- Windows, yedeklemeden kurtarma yapmak, bilgisayarı yenilemek ve bilgisayarı orijinal durumuna sıfırlamak için birçok seçenek sunmaktadır. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.
  - ▲ Başlangıç ekranında `destek` yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
    - veya -
    - Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.
- Önceden yüklenmiş bir uygulama veya sürücü ile ilgili bir sorunu düzeltmeniz gerekiyorsa, HP Recovery Manager'ın Sürücüler ve Uygulamaları Yeniden Yükleme seçeneğini kullanarak uygulama veya sürücülerini tek tek yeniden yükleyin.
  - ▲ Başlangıç ekranında `recovery` yazın, **HP Recovery Manager**'ı, sonra da **Sürücüler ve Uygulamaları Yeniden Yükleme**'yi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
- Belirli modellerde, bilgisayarınızı asgari görüntüyü kullanarak sıfırlamak isterseniz, HP Recovery bölümünden veya HP Recovery medyasından HP Asgari Görüntü ile Kurtarma seçeneğini tercih edebilirsiniz. Asgari Görüntü ile Kurtarma seçeneği yalnızca sürücüler ve donanım etkinleştirme uygulamalarını yükler. Görüntüdeki diğer uygulamalar HP Recovery Manager'daki Sürücüler ve Uygulamaları Yeniden Yükleme seçeneği aracılığıyla yüklenmeye hazır haldedir.

Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 50](#).
- Windows bölümünü orijinal fabrika içeriğine kurtarmak isterseniz, HP Recovery bölümündeki Sistem Kurtarma seçeneğini belirleyebilir (yalnızca belirli modellerde) veya HP Recovery medyasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 50](#). Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 48](#) bölümüne bakın.
- Belirli modellerde, bilgisayarın orijinal fabrika bölümünü ve içeriğini kurtarmak istiyorsanız ya da sabit sürücüyü değiştirdiyse, HP Recovery medyasının Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 50](#).
- Belirli modellerde, sabit sürücü alanı kazanmak için kurtarma bölümünü kaldırmak istiyorsanız, HP Recovery Manager, Kurtarma Bölümünü Kaldırma seçeneği sunmaktadır.

Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery bölümünü kaldırma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 52](#).

## HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma

HP Recovery Manager yazılımı, oluşturduğunuz veya destekten edindiğiniz HP Recovery medyasını veya HP Recovery bölümünü (yalnızca belirli modellerde) kullanarak bilgisayarınızı orijinal fabrika durumuna geri yüklemenize imkan tanır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 48](#) bölümüne bakın.

### İşe başlamadan önce bilmeniz gerekenler


- HP Recovery Manager, yalnızca fabrikada yüklenmiş yazılımları kurtarır. Bu bilgisayarla birlikte verilmemiş olan yazılımlar üreticinin web sitesinden indirilmeli veya üretici tarafından sağlanan medyadan yeniden yüklenmelidir.




**ÖNEMLİ:** HP Recovery Manager üzerinden yapılan kurtarma işlemi, bilgisayar sorunlarını düzeltmek için en son başvurulacak yoldur.

- Bilgisayar sabit sürücüsünün bozulması halinde HP Recovery medyası kullanılmalıdır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 48](#) bölümüne bakın.

- Fabrika Sıfırlaması seçeneğini (yalnızca belirli modellerde) kullanmak için, HP Recovery medyasını kullanmanız gerekir. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), sayfa 48 bölümüne bakın.
- Bilgisayarınız HP kurtarma medyasının oluşturulmasına olanak tanımıyorsa veya HP Recovery medyası işe yaramıyorsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **ÖNEMLİ:** HP Recovery Manager, kişisel verilerinizin yedeklerini otomatik olarak sağlamaz. Kurtarma işlemine başlamadan önce, korumak istediğiniz tüm kişisel verileri yedekleyin.

HP Recovery medyasını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

 **NOT:** Kurtarma işlemi başlattığınızda yalnızca bilgisayarınız için kullanabilir olan seçenekler görüntülenir.

- Sistem Kurtarma—Orijinal işletim sistemini yeniden yükler, ardından fabrikada yüklenmiş programların ayarlarını yapılandırır.
- Asgari Görüntü ile Kurtarma (yalnızca belirli modellerde) — İşletim sistemini ve donanımına bağlı tüm sürücü ve yazılımları yeniden yükler, ancak diğer yazılım uygulamalarını yüklemeyiz.
- Fabrika Sıfırlaması—Sabit sürücüdeki tüm bilgileri silip bölümleri yeniden oluşturarak, bilgisayarı orijinal fabrika durumuna geri yükler. Ardından işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş yazılımları yeniden yükler.

HP Recovery bölümü (yalnızca belirli modellerde) Sistem Kurtarma ve Asgari Görüntü ile Kurtarma'ya (yalnızca belirli modellerde) izin verir.

## HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP Recovery bölümü, kurtarma disklerine veya USB flash sürücüsüne gerek kalmaksızın sistem kurtarma veya asgari görüntü ile kurtarma işlemi (yalnızca belirli modellerde) yapmanıza olanak sağlar. Bu tür kurtarma, yalnızca sabit sürücü halen çalışır durumdaysa kullanılabilir.

HP Recovery bölümünden HP Recovery Manager'ı başlatmak için:

1. Başlangıç ekranında, `recovery` yazın, **HP Recovery Manager**'ı seçin, sonra da **HP Kurtarma Ortamı**'ni seçin.  
- veya -  
Bilgisayar önyüklenirken **f11** tuşuna basın veya güç düğmesini basılı tutarken **f11** tuşunu basılı tutun.
2. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
3. **Recovery Manager**'i seçin, sonra da ekran yönergelerini izleyin.

## HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme

Orijinal sistemi kurtarmak için HP Recovery medyasını kullanabilirsiniz. Sisteminizde HP Recovery bölmesi yoksa veya sabit sürücü düzgün çalışmıyorsa, bu yöntem kullanılabilir.

1. Mmknkunse, tm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. HP Recovery medyasını takın, sonra da bilgisayarını yeniden başlatın.



**NOT:** Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önykleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayarın önykleme sırasını değiştirme, sayfa 52.](#)

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Bilgisayarın önykleme sırasını değiştirme

Bilgisayarınız HP Recovery Manager'da yeniden başlamıyorsa, bilgisayarın önykleme sırasını, yani BIOS'ta listelenen ve bilgisayarın başlangıç bilgileri için baktığı aygıt sırasını değiştirebilirsiniz. Seçimi optik sürücü veya USB flash sürücüsü olarak değiştirebilirsiniz.

Önykleme sırasını değiştirmek için:

1. HP Recovery medyasını takın.
2. Computer Setup'ı (Bilgisayar Kurulumu) başlatın:
  - ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f9** tuşuna basarak önykleme seçeneklerini görüntüleyin.
3. Önyklemenin yapılmasını istediğiniz optik sürücüyü veya USB flash sürücüsünü seçin.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli modellerde)

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



**ÖNEMLİ:** HP Recovery bölümünü kaldırdıktan sonra, kurtarma yapmak için artık Windows Yenileme seçeneğini veya Windows'un her şeyi kaldırma ve Windows'u yeniden yükleme seçeneğini kullanamazsınız. Ayrıca, HP Recovery bölümünden Sistem Kurtarma veya Asgari Görüntü ile Kurtarma işlemini gerçekleştiremezsiniz. Bu yüzden Recovery bölümünü silmeden önce HP Recovery medyası oluşturun; bkz. [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 48.](#)

HP Recovery bölümünü kaldırmak için şu adımları izleyin:

1. Başlangıç ekranında `recovery` yazın, sonra da **HP Recovery Manager**'ı seçin.
2. **Kurtarma Bölümünü Kaldır**'ı seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

# 12 Özellikler

## Giriş gücü

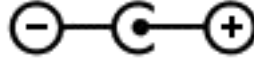
Bu bölümdeki güç bilgileri, bilgisayarı uluslararası bir seyahatte yanınızda götürmeyi planladığınızda yardımcı olabilir.

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

Bilgisayar aşağıdaki özellik aralığındaki DC gücüyle çalışabilir. Çalışma voltajı ve akımı platforma göre değişiklik gösterir.

Giriş gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akımı	19,5 V dc @ 2,31 A – 45 W
	19,5 V dc @ 3,33 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 ila 60°C	-4°F ila 140°F
<b>Bağıl nem</b> (yoğunlaşmasız)		
Çalışırken	%10 – %90	%10 – %90
Çalışmıyorken	%5 – %95	%5 – %95
<b>Maksimum rakım</b> (basınçsız)		
Çalışırken	-15 m – 3.048 m	-50 ft – 10.000 ft
Çalışmıyorken	-15 m ila 12.192 m	-50 ft ila 40.000 ft

# 13 Elektrostatik Deşarj

Elektrostatik deşarj, iki nesne birbirine temas ettiğinde statik elektriğin boşalmasıdır (örneğin, halıda yürüyüp sonra metal bir kapı koluna dokunduğunuzda aldığınız şok).

Parmaklardaki veya diğer elektrostatik iletkenlerdeki statik elektriğin deşarj olması, elektronik bileşenlere zarar verebilir. Bilgisayarın veya sürücülerin zarar görmesini ya da veri kaybı yaşanmasını önlemek için aşağıdaki önlemleri alın:

- Çıkarma veya takma yönergeleri sizi bilgisayarı fişten çekmeye yönlendiriyorsa, öncelikle düzgün topraklama yapıldığından emin olun.
- Takmaya hazır olana dek, bileşenleri elektrostatik korumalı muhafazalarında tutun.
- Uçlara, kablolara ve devrelere dokunmayın. Elektronik bileşenlerle mümkün olan en az şekilde temas edin.
- Manyetik olmayan aletler kullanın.
- Bir bileşeni elinize almadan önce, boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriği boşaltın.
- Çıkardığınız bir bileşeni statik elektriğe karşı korumalı bir kaba koyun.



# 14 Erişilebilirlik

HP, engelliler de dahil herkes tarafından ister tek başına isterse uygun yardımcı aygıtlar ile birlikte kullanılabilir ürün ve hizmetler tasarlamakta, üretmekte ve pazarlamaktadır.

## Desteklenen yardımcı teknolojiler

HP ürünleri, çok çeşitli işletim sistemi yardımcı teknolojilerini destekler ve ek yardımcı teknolojilerle birlikte çalışacak şekilde yapılandırılabilir. Yardımcı özellikler hakkında daha fazla bilgi edinmek için aygıtınızdaki Arama özelliğini kullanın.



**NOT:** Belirli bir yardımcı teknoloji ürünü hakkında ek bilgi için, o ürünle ilgili olarak müşteri desteği ile iletişime geçin.

## Desteğe başvurma

Ürün ve hizmetlerimizin erişilebilirliğini sürekli olarak iyileştiriyoruz ve kullanıcılardan gelen geribildirimleri memnuniyetle karşılıyoruz. Bir ürünle ilgili sorunuz varsa veya size yardımcı olmuş olan erişilebilirlik özelliklerinden bahsetmek isterseniz, lütfen Pazartesi ile Cuma günleri arası saat 06.00 - 21.00 (Kuzey Amerika Sıradan Saatleri) arasında +1 (888) 259-5707 numaralı telefonda bizimle iletişime geçin. Sağırsanız veya işitme güçlüğü çekiyor ve TRS/VRS/WebCapTel kullanıyorsanız, teknik desteğe gereksiniminiz veya erişilebilirlik konusunda sorunuz varsa, Pazartesi ile Cuma günleri arası saat 06.00 - 21.00 (Kuzey Amerika Sıradan Saatleri) arasında +1 (877) 656-7058 numaralı telefonda bizimle iletişime geçin.



**NOT:** Destek yalnızca İngilizce dilindedir.

# Dizin

- A**
  - AC bağdaştırıcısı, sınama 34
  - AC bağdaştırıcısı/pil ışığı 6
  - AC bağdaştırıcısını sınama 34
  - ağ jakı, belirleme 6
  - alttaki 15
  - asgari görüntü ile kurtarma 51
  - asgari görüntü, oluşturma 50
- B**
  - bağlantı noktaları
    - harici monitör 6, 21
    - HDMI 6, 22
    - Miracast 24
    - USB 2.0 5, 6
    - USB 3.0 6
    - VGA 21
  - bakım
    - Disk Birleştiricisi 36
    - Disk Temizleme 36
    - programları ve sürücülerini güncelleştirme 36
  - bellek kartı okuyucusu, belirleme 5
  - bellek kartı, belirleme 5
  - bileşenler
    - alttaki 13
    - ekran 7
    - sağdaki 5
    - soldaki 6
    - üstteki 10
  - bilgi bulma
    - donanım 4
    - yazılım 4
  - bilgisayar, seyahat etme 33
  - bilgisayarı kapatma 35
  - bilgisayarı kargoya verme 38
  - bilgisayarınızı temizleme 37
  - bilgisayarınızın bakımı 37
  - bilgisayarla seyahat etme 15, 33, 38
  - BIOS
    - güncelleştirme 44
    - güncelleştirme indirme 44
    - Setup Utility'yi başlatma 44
    - sürümü belirleme 44
  - Bluetooth aygıtı 16, 18
  - Bluetooth etiketi 15
- C**
  - caps lock ışığı, belirleme 10
- Ç**
  - çalışma ortamı 53
- D**
  - dahili ekran anahtarı, belirleme 7, 8
  - dahili mikrofonlar, belirleme 8, 9
  - desteklenen diskler, kurtarma 49
  - Disk Birleştiricisi yazılımı 36
  - Disk Temizleme yazılımı 36
  - dokunma Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketi 25
  - dokunmatik ekran hareketi
    - sağ kenarı çekme 26
    - sol kenarı çekme 27
    - tek parmakla kaydırma 27
    - üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme 27
  - Dokunmatik Yüzey
    - düğmeler 10
    - kullanma 25
  - Dokunmatik Yüzey alanı, belirleme 10
  - Dokunmatik Yüzey hareketleri
    - iki parmakla dokunma 26
    - iki parmakla kaydırma 26
  - Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketleri
    - dokunma 25
    - iki parmakla yakınlaştırma 25
  - Dokunmatik Yüzey'i kullanma 25
  - düğmeler
    - güç 11
    - sağ Dokunmatik Yüzey 10
    - sol Dokunmatik Yüzey 10
  - düşük pil düzeyi 33
- E**
  - elektrostatik deşarj 54
  - en iyi uygulamalar 1
- erişilebilirlik 55
- esc tuşu, belirleme 12
- etiketler
  - Bluetooth 15
  - kablosuz sertifikası 15
  - Microsoft Orijinallik Sertifikası 15
  - seri numarası 14
  - servis 14
  - WLAN 15
  - yasal düzenleme 15
- F**
  - fare, harici
    - tercihleri ayarlama 25
  - fn tuşu, belirleme 12
- G**
  - genel WLAN bağlantısı 17
  - giriş gücü 53
  - güç
    - AC 34
    - pil 31
  - güç ayarları, kullanma 31
  - güç düğmesi, belirleme 11
  - güç ışıkları, belirleme 5
  - güç konektörü, belirleme 6
  - güç ölçer, kullanma 31
  - güvenlik duvarı yazılımı 42
  - güvenlik kablosu kilidi, takma 43
  - güvenlik kablosu yuvası, belirleme 5
- H**
  - harici AC güç kaynağı kullanma 34
  - harici AC güç kaynağı, kullanma 34
  - harici monitör bağlantı noktası 21
  - harici monitör bağlantı noktası, belirleme 6
  - havalandırma delikleri, belirleme 6
  - Hazırda Bekletme
    - başlatma 30
    - çıkma 30
    - kritik pil düzeyinde başlatılan 33

HDMI bağlantı noktası  
bağlanma 22  
belirleme 6  
HDMI, sesi yapılandırma 23  
hoparlörler  
bağlanma 20  
belirleme 14  
HP Apps Store, ziyaret etme 1  
HP kaynakları 2  
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)  
indirme 46  
HP Recovery bölümü  
çıkarma 52  
kurtarma 51  
HP Recovery Manager  
başlatma 51  
önyüklemeye sorunlarını  
düzeltme 52  
HP Recovery medyası  
kurtarma 51  
oluşturma 48  
HP Touchpoint Manager 42

**I**  
Internet güvenliği yazılımı,  
kullanma 41  
ışıklar  
AC bağdaştırıcısı/pil 6  
caps lock 10  
güç 5  
RJ-45 (ağ) durumu 6  
sabit sürücü 5  
sessiz 10

**i**  
iki parmakla dokunma Dokunmatik  
Yüzey hareketi 26  
iki parmakla kaydırma Dokunmatik  
Yüzey hareketi 26  
iki parmakla yakınlaştırma  
Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik  
ekran hareketi 25  
işlem tuşları 12  
belirleme 12

**J**  
jaklar  
ağ 6  
RJ-45 (ağ) 6  
ses çıkış (kulaklık)/ses giriş  
(mikrofon) 6

**K**  
kablosuz ağ (WLAN)  
bağlanma 17  
çalışılabilen uzaklık 18  
genel WLAN bağlantısı 17  
kuruluş WLAN bağlantısı 17  
kablosuz ağ, koruma 42  
kablosuz denetimleri  
düğme 16  
işletim sistemi 16  
kablosuz düğmesi 16  
kablosuz ışığı 16  
kablosuz sertifikası etiketi 15  
kapatma 35  
konektör, güç 6  
kritik güvenlik güncelleştirmeleri,  
yükleme 42  
kritik pil düzeyi 33  
kulaklık setleri, bağlama 20  
kurtarma  
başlatma 51  
desteklenen diskler 49  
diskler 49, 51  
HP Recovery Manager 50  
HP Recovery medyasını  
kullanma 49  
medya 51  
seçenekler 49  
sistem 50  
USB flash sürücüsü 51  
kurtarma bölümü  
çıkarma 52  
kurtarma medyası  
HP Recovery Manager kullanarak  
oluşturma 49  
oluşturma 48  
kuruluş WLAN bağlantısı 17

**M**  
mandal, pil çıkarma 14  
Miracast 24

**N**  
num lock tuşu, belirleme 28

**O**  
optik sürücü, belirleme 5  
orijinal sistemi kurtarma 50

**Ö**  
önyüklemeye sırası  
değiştirme 52

**P**  
parolalar  
Setup Utility (BIOS) 41  
Windows 40  
parolaları kullanma 40  
pil  
atma 33  
bilgi bulma 32  
boşaltma 32  
düşük pil düzeyini çözümüleme  
33  
düşük pil düzeyleri 33  
güç tasarrufu 32  
kullanıcı tarafından  
değiştirilebilen 31  
saklama 33  
pil bilgileri, bulma 32  
pil çıkarma mandalı 14  
pil gücü 31  
pil kapağı, belirleme 14  
pil kilidi, belirleme 14  
pil sıcaklığı 33  
pili saklama 33  
programları ve sürücülerini  
güncelleştirme 36

**R**  
RJ-45 (ağ) durum ışıkları, belirleme  
6  
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 6

**S**  
sabit sürücü ışığı 5  
sağ kenarı çekme dokunmatik ekran  
hareketi 26  
seri numarası 14  
seri numarası, bilgisayar 14  
servis etiketleri, yerini bulma 14  
ses ayarları, kullanma 20  
ses ayarlarını kullanma 20  
ses çıkış (kulaklık)/ses giriş  
(mikrofon) jakı, belirleme 6  
sessiz ışığı, belirleme 10  
Setup Utility (BIOS) parolaları 41  
sıcaklık 33  
sistem geri yükleme noktası  
oluşturma 49

sistem geri yükleme noktası,  
oluşturma 48  
sistem kurtarma 50  
sol kenarı çekme dokunmatik ekran  
hareketi 27

## T

takma  
isteğe bağlı güvenlik kablosu  
kilidi 43  
kritik güvenlik  
güncelleştirmeleri 42  
tek parmakla kaydırma dokunmatik  
ekran hareketi 27  
tuşlar  
esc 12  
fn 12  
işlem 12  
uçak modu 13  
Windows 12  
tümleşik sayısal tuş takımı,  
belirleme 12, 28

## U

uçak modu tuşu 13  
USB 2.0 bağlantı noktası, belirleme  
5, 6  
USB 3.0 bağlantı noktası, belirleme  
6  
Uyku  
başlatma 29  
çıkma 29  
Uyku ve Hazırda Bekletme  
başlatma 29  
Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu  
başlatma 29

## Ü

ürün adı ve numarası, bilgisayar 14  
üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme  
dokunmatik ekran hareketi 27

## V

VGA bağlantı noktası, bağlama 21  
video 21  
virüsten koruma yazılımı, kullanma  
41

## W

web kamerası  
belirleme 7, 8  
kullanma 20  
web kamerası ışığı, belirleme 7, 8  
Windows  
sistem geri yükleme noktası 48,  
49  
Windows araçları  
kullanma 49  
Windows parolaları 40  
Windows tuşu, belirleme 12  
WLAN antenleri, belirleme 7, 8  
WLAN aygıtı 15  
WLAN etiketi 15  
WLAN'a bağlanma 17

## Y

yanıt vermeyen sistem 35  
yasal düzenleme bilgileri  
kablosuz sertifikası etiketleri 15  
yasal düzenleme etiketi 15  
yazılım  
Disk Birleştiricisi 36  
Disk Temizleme 36  
yazılım güncelleştirmeleri,  
yükleme 42  
yazılımları ve bilgileri yedekleme  
43  
yedeklemeler 48  
yeniden başlatmada parola  
koruması 30  
yuvalar  
bellek kartı okuyucusu 5  
güvenlik kablosu 5  
yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama  
22, 24