



## Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop ve Illustrator, Adobe Systems Incorporated'ın Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. Bluetooth, mülkiyeti marka sahibine ait olan ve HP Inc. tarafından lisansla kullanılan bir ticari markadır. Intel ve Thunderbolt, Intel Corporation kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Cortana ve Windows, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markaları veya 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: Temmuz 2017

Belge Parça Numarası: 913263-141

## Ürün bildirimi

Bu kullanıcı kılavuzunda çoğu modelde ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

Bazı özellikler, Windows'un bazı sürüm veya versiyonlarında kullanılamayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için, sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerekebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir, bu özellik daima etkindir. Güncelleştirmeler için ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.microsoft.com>.

Ürününüzün en son kullanıcı kılavuzlarına veya el kitaplarına erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. **Ürününüzü bulun** bölümünü seçip 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 uymayı kabul etmiş sayılırsınız. Bu lisans şartlarını kabul etmiyorsanız, yapacağımız 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 fiyatının tamamen iadesini talep etmek için lütfen satıcınıza başvurun.

Ürününüz Windows 8'i veya Windows 7'yi desteklemez. Microsoft'un destek politikası uyarınca HP bu üründe Windows 8 ya da Windows 7 işletim sistemini desteklemez veya <http://support.hp.com> adresinde Windows 8 ya da Windows 7 sürücüleri sağlamaz.

## Güvenlik uyarısı bildirimi

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



# İçindekiler

<b>1 Hoş geldiniz</b>	<b>1</b>
Bilgi bulma	2
<b>2 Bileşenler</b>	<b>4</b>
Donanımları bulma	4
Yazılımları bulma	4
Sağ	4
Sol	6
Ön	7
Klavye tabanı bileşenleri	10
Dokunmatik Yüzey	10
Işıklar	11
Klavye konektörleri, düğme ve durum ışığı	12
Özel tuşlar	13
İşlem tuşları	14
Kısayol tuşları	15
USB bağlantı noktası ve akıllı kart okuyucu/kalem tutucu yuvası (yalnızca belirli ürünlerde)	15
Tableti klavye tabanına bağlama	16
Tableti klavye tabanından çıkarma	17
Klavyeyi kablosuz kullanma	17
Bluetooth eşleştirmeyi otomatik olarak ayarlama	17
Bluetooth eşleştirmeyi el ile ayarlama	18
Üst	19
Alt	19
Arka	19
Etiketler	20
İsteğe bağlı HP ZBook x2 Kalem	22
<b>3 Ağ bağlantıları</b>	<b>24</b>
Kablosuz ağa bağlanma	24
Kablosuz denetimlerini kullanma	24
Kablosuz düğmesi	24
İşletim sistemi denetimleri	24
WLAN'a bağlanma	24
GPS kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	25
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	25

Bluetooth aygıtlarını bağlama .....	26
Bilgi paylaşmak için NFC özelliğini kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	26
Paylaşma .....	26
Bilgisayarınızı bir ağda tanımlamak için HP MAC Address Manager yazılımını kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	26
Sistem MAC adresini açma ve özelleştirme .....	26
<b>4 Ekran da gezinme .....</b>	<b>28</b>
Dokunmatik Yüzey'i ve dokunmatik ekran hareketlerini kullanma .....	28
Dokunma .....	28
İki parmakla kıstırma yakınlaştırma .....	29
İki parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey) .....	29
İki parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey) .....	29
Dört parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey) .....	30
Üç parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey) .....	30
Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran) .....	31
İsteğe bağlı bir klavye veya fare kullanarak .....	31
Bir ekran klavyesi kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	31
<b>5 HP Create Control Panel yazılımı .....</b>	<b>32</b>
HP Create Control Panel yazılımını başlatma .....	32
Araçları özelleştirme .....	32
HP Quick Keys'i (HP Hızlı Tuşlar) özelleştirme .....	32
İsteğe bağlı kalem i özelleştirme .....	33
Kalem için gelişmiş özelleştirme .....	33
Silginin özelleştirilmesi .....	34
Düğme işlevleri .....	34
Kalem i ayarlama .....	36
Gelişmiş seçenekleri ayarlama .....	36
Uygulamaları ekleme .....	36
Radyal Menü sünde ekran denetimlerinin görünümünü özelleştirme .....	37
Aygıt ekleme .....	38
Araç ekleme .....	38
Düğme haritalarını Sanal Masaüstü ile görüntüleme .....	39
Yedekleme ve geri yükleme ayarları .....	39
Uzman ayarlarını içeri aktarma .....	40
HP Create Control Panel yazılımını güncelleştirme .....	40
Yazılım sürümünü belirleme .....	40
Yazılım güncelleştirmesini indirme .....	40
Sorun Giderme .....	41

<b>6 Eğlence özellikleri</b>	<b>42</b>
Kamera kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	42
Ses özelliklerini kullanma	42
Hoparlörleri bağlama	42
Kulaklıkları bağlama	42
Kulaklık setleri bağlama	43
Ses ayarlarını kullanma	43
Videoyu kullanma	43
Bir USB Type-C kablosu kullanarak video aygıtlarını bağlama (yalnızca belirli ürünlerde)	44
HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli ürünlerde)	45
HDMI sesi yapılandırma	45
Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfetme ve bu ekranlara bağlanma (yalnızca belirli ürünlerde)	46
<b>7 Güç yönetimi</b>	<b>47</b>
Uyku ve Hazırda Bekletme'yi kullanma	47
Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	47
Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli ürünlerde)	48
Bilgisayarı kapatma	48
Güç simgesini ve Güç Seçeneklerini kullanma	49
Pil gücü ile çalışma	49
HP Hızlı Şarj'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	49
Pil şarjını gösterme	50
HP Support Assistant'ta pil bilgilerini bulma (yalnızca belirli ürünlerde)	50
Pil gücünü tasarruflu kullanma	50
Düşük pil düzeylerini belirleme	50
Düşük pil düzeyini çözümüleme	51
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	51
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	51
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkmadığında düşük pil düzeyini çözümüleme	51
Fabrikada mühürlenmiş pil	51
Harici güçle çalışma	51
Klavye tabanının güç yönetimi	52
Pil şarjını görüntüleme	52
Klavye düşük pil düzeyini çözümüleme	52
<b>8 Güvenlik</b>	<b>54</b>
Bilgisayarı koruma	54
Parolaları kullanma	55
Windows'da parola oluşturma	55

Computer Setup'ta parolalar oluşturma .....	56
BIOS yönetici parolasını yönetme .....	56
BIOS yönetici parolası girme .....	57
Windows Hello'yu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	57
Virüsten koruma yazılımı kullanma .....	58
Güvenlik duvarı yazılımı kullanma .....	58
Yazılım güncelleştirmelerini yükleme .....	58
HP Client Security'yi kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	59
HP Touchpoint Manager'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	59
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	59
Parmak izi okuyucusu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	59
Parmak izi okuyucusunu bulma .....	59
<b>9 Bakım .....</b>	<b>60</b>
Performansı artırma .....	60
Disk Birleştiricisi'ni kullanma .....	60
Disk Temizleme'yi kullanma .....	60
HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	60
HP 3D DriveGuard durumunu belirleme .....	61
Programları ve sürücülerini güncelleştirme .....	61
Bilgisayarınızı temizleme .....	61
Temizlik yordamları .....	61
Ekranı temizleme .....	62
Yanları veya kapağı temizleme .....	62
Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme (yalnızca belirli ürünlerde) .....	62
Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarını nakletme .....	62
<b>10 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma .....</b>	<b>64</b>
Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma .....	64
HP Kurtarma medyası oluşturma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	64
Windows araçlarını kullanma .....	65
Geri yükleme ve kurtarma .....	66
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma .....	66
İşe başlamadan önce bilmeniz gerekenler .....	66
HP Kurtarma bölümünü kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	67
HP Kurtarma medyası kullanarak kurtarma işlemi geręekleřtirme .....	67
Bilgisayarın önyüklemesi sırasını değiştirme .....	68
HP Kurtarma bölümünü kaldırma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	68




<b>11 Computer Setup (BIOS), TPM ve HP Sure Start .....</b>	<b>69</b>
Computer Setup'ı kullanma .....	69
Computer Setup'ı başlatma .....	69
Computer Setup'ta gezinme ve seçme .....	69
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme .....	69
BIOS'u güncelleştirme .....	71
BIOS sürümünü belirleme .....	71
BIOS güncelleştirmesini indirme .....	71
Önyükleme sırasını değiştirme .....	72
TPM BIOS ayarları (yalnızca belirli ürünlerde) .....	72
HP Sure Start'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde) .....	72
<b>12 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma .....</b>	<b>74</b>
HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB aygıtına indirme .....	74
<b>13 Teknik özellikler .....</b>	<b>76</b>
Giriş gücü .....	76
Çalışma ortamı .....	76
<b>14 Elektrostatik Deşarj .....</b>	<b>77</b>
<b>15 Erişilebilirlik .....</b>	<b>78</b>
Desteklenen yardımcı teknolojiler .....	78
Desteğe başvurma .....	78
<b>Dizin .....</b>	<b>79</b>



# 1 Hoş geldiniz

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

- **İPUCU:** Açık bir uygulamadan veya Windows masaüstünden bilgisayarın Başlangıç ekranına hızla geri dönmek için klavyenizdeki Windows tuşuna  basın. Windows tuşuna tekrar basmak, önceki ekrana geri dönmenizi sağlayacaktır.
- **İnternete bağlanın**—İnternete bağlanabilmek için kablolu veya kablosuz ağınıza kurun. Daha fazla bilgi için, bkz. [Ağ bağlantıları, sayfa 24](#).
- **Virüsten koruma yazılımınızı güncelleştirin**—Bilgisayarınızı virüslerin neden olduğu zararlardan koruyun. Yazılım bilgisayara önceden yüklenmiştir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma, sayfa 58](#).
- **Bilgisayarınızı tanıyın**—Bilgisayarınızın özelliklerini öğrenin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bileşenler, sayfa 4](#) ve [Ekranda gezinme, sayfa 28](#).
- **Yüklü yazılımları bulun**—Bilgisayara önceden yüklenmiş yazılımların listesine erişin:  
**Başlat** düğmesini seçin.  
– veya –  
**Başlat** düğmesine sağ tıkladıktan sonra **Uygulamalar ve Özellikler** öğesini seçin.
- Kurtarma diskleri veya kurtarma flash sürücüsü oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma, sayfa 64](#).

# Bilgi bulma

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>
HP desteği	<ul style="list-style-type: none"><li>HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet</li></ul>
HP destek için, <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none"><li>Destek telefonu numaraları</li><li>Yedek parça videoları (yalnızca belirli ürünler)</li><li>Bakım ve servis kılavuzları</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><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>
Bu kılavuza erişmek için: <b>▲ Başlat</b> düğmesini, <b>HP Yardım ve Destek</b> 'i sonra da <b>HP Belgeleri</b> 'ni seçin. – veya – <b>▲ Başlat</b> düğmesini, <b>HP</b> 'yi sonra da <b>HP Belgeleri</b> 'ni seçin. – veya – <b>▲ <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a></b> adresine gidin. <b>ÖNEMLİ:</b> Kullanıcı kılavuzunun en güncel sürümüne erişebilmek için internete bağlı olmanız gerekir.	
<i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Gerekirse, pilin düzgün şekilde nasıl atılacağına ilişkin bilgiler de dahil, önemli yasal düzenleme bildirimleri.</li></ul>
Bu belgeye erişmek için: <b>▲ Başlat</b> düğmesini, <b>HP Yardım ve Destek</b> 'i sonra da <b>HP Belgeleri</b> 'ni seçin. – veya – <b>▲ Başlat</b> düğmesini, <b>HP</b> 'yi sonra da <b>HP Belgeleri</b> 'ni seçin.	
<i>Sınırlı Garanti*</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bu bilgisayara özel garanti bilgileri</li></ul>
Bu belgeye erişmek için: <b>▲ Başlat</b> düğmesini, <b>HP Yardım ve Destek</b> 'i sonra da <b>HP Belgeleri</b> 'ni seçin. – veya – <b>▲ Başlat</b> düğmesini, <b>HP</b> 'yi sonra da <b>HP Belgeleri</b> 'ni seçin. – veya – <b>▲ <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a></b> adresine gidin.	

---

**Kaynak****İçindekiler**

---

**ÖNEMLİ:** Kullanıcı kılavuzunun en güncel sürümüne erişebilmek için internete bağlı olmanız gerekir.

---

\*HP Sınırlı Garantisini ürününüzle birlikte verilen kullanım kılavuzları arasında ve/veya kutuda sağlanan CD veya DVD'de bulabilirsiniz. HP, bazı ülkelerde veya bölgelerde, kutuya basılı bir garanti eklemiş olabilir. Garantinin basılı biçimde verilmediği ülkelerde veya bölgelerde, <http://www.hp.com/go/orderdocuments> adresinden bir kopya isteyebilirsiniz. Asya Pasifik bölgesinde satın alınan ürünler için POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006 adresinden HP'ye yazabilirsiniz. Ürününüzün adını, adınızı, telefon numaranızı ve posta adresinizi belirtin.

---

## 2 Bileşenler

Bilgisayarınızda üst düzey bileşenler bulunmaktadır. Bu bölümde bileşenleriniz, bileşenlerinizin bulunduğu yerler ve nasıl çalıştıkları hakkında ayrıntılar yer almaktadır.

### Donanımları bulma

Bilgisayarınızda hangi donanımların bulunduğunu öğrenmek için:

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna `aygıt yöneticisi` yazın, sonra da **Aygıt Yöneticisi** uygulamasını 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 ürünlerde).

### Yazılımları bulma

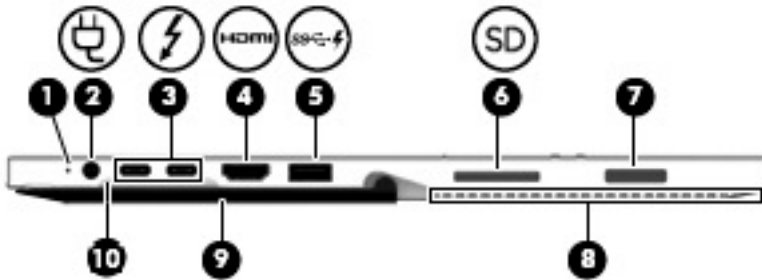
Bilgisayarınızda hangi yazılımların yüklü olduğunu öğrenmek için:

- ▲ **Başlat** düğmesini seçin.






– veya –

**Başlat** düğmesine sağ tıkladıktan sonra **Uygulamalar ve Özellikler** öğesini seçin.

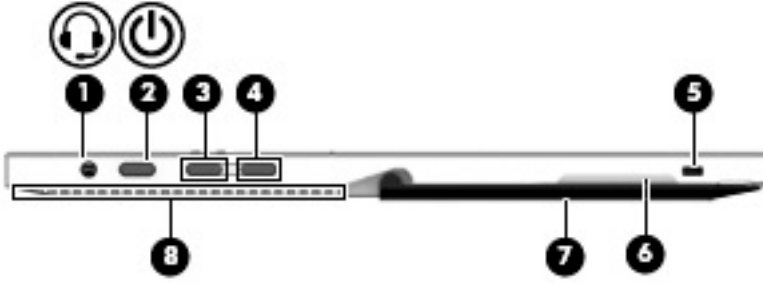
### Sağ






Bileşen	Açıklama
(1)	Pil ışığı
	AC güç kaynağı bağlı iken:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beyaz: Pil şarjı yüzde 90'dan fazladır.</li><li>• Sarı: Pil şarjı yüzde 0 ila 90 arasındadır.</li><li>• Yanmıyorsa: Pil şarj edilmeyordur.</li></ul>
	AC güç kaynağı kesildiğinde (pil şarj olmuyor):
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Pil, düşük pil düzeyine ulaşmıştır. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar.</li></ul>

Bileşen	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yanmıyorsa: Pil şarj edilmeyordur.</li> </ul>
(2) 	Güç konektörü AC bağdaştırıcısı bağlanır.
(3) 	HP Uyku ve Şarj Etme (2) özellikli USB Type-C ve Thunderbolt™ bağlantı noktaları USB Type-C konektöre sahip olan, bilgisayara güç sağlayan ve gerekirse bilgisayar pilini şarj eden bir AC bağdaştırıcısı bağlayın. – veya – Type-C konektörüne sahip cep telefonu, kamera, aktivite izleyici ya da akıllı saat gibi çoğu USB aygıtını bağlar ve şarj eder ve ayrıca yüksek hızda veri aktarımı yapar. <b>NOT:</b> Kablolar ve/veya bağdaştırıcılar (ayrıca satın alınır) gerekebilir. – veya – DisplayPort çıkışı sağlayarak USB Type-C konektörü olan bir görüntü aygıtını bağlar. <b>NOT:</b> Bilgisayarınız aynı zamanda Thunderbolt yerleştirme istasyonunu da destekleyebilir.
(4) 	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.
(5) 	HP Uyku ve Şarj Etme özellikli USB 3.x SuperSpeed bağlantı noktası USB aygıtlarını bağlar, yüksek hızlı veri aktarımı yapar ve bilgisayar kapalıyken bile cep telefonu, fotoğraf makinesi, aktivite izleyici ya da akıllı saat gibi çok sayıda ürünü şarj eder.
(6) 	Bellek kartı okuyucusu Bilgi depolamak, yönetmek, paylaşmak veya bilgilere erişmek için isteğe bağlı bellek kartlarını okur. Kart takmak için: <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> Kartı çıkarmak için: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kartı içeri doğru bastırıp bellek kartı okuyucusundan çıkarın.</li> </ul>
(7)	Parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli ürünlerde) Windows®'a parola ile oturum açmak yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.
(8)	Havalandırma delikleri 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.
(9)	Ayak Denge ve birçok görüntüleme açısı sağlar.
(10)	Ayak erişim mandalı Ayağı bilgisayarın arkasından yukarı doğru kaldırmak için erişim sağlar.

## Sol



Bileşen	Açıklama
(1)  Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) kombo jakı	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulaklığı kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlar. Bu jak, isteğe bağlı ayrı mikrofonları desteklememektedir.</p> <p><b>UYARI!</b> Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulaklığı kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Diğer güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne bakın.</p> <p>Bu kılavuza erişmek için:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Görev çubuğu arama kutusuna <b>support</b> yazıp <b>HP Support Assistant</b> uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklayın.</li><li><b>Kişisel bilgisayarım</b>'i, <b>Belirtiler</b> sekmesini, sonra da <b>Kullanıcı Kılavuzları</b>'ni seçin.</li></ol> <p><b>NOT:</b> Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p>
(2)  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 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> <p>▲ <b>Güç ölçer</b> simgesini  sağ tıklayın, sonra da <b>Güç Seçenekleri</b>'ni seçin.</p>
(3) Sesi artırma düğmesi	Tuşa basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi kademeli olarak artar.
(4) Sesi azaltma düğmesi	Tuşa basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak azaltılır.



Bileşen	Açıklama
(5) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. <b>NOT:</b> Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
(6) Ayak erişim mandalı	Ayağı bilgisayarın arkasından yukarı doğru kaldırmak için erişim sağlar.
(7) Ayak	Denge ve birçok görüntüleme açısı sağlar.
(8) Havalandırma delikleri	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.

## Ön



**NOT:** Bu bilgisayarda HP Quick Keys (HP Hızlı Tuşlar) özelliği vardır. Bu tuşlar uygulama kısayollarına hızlı erişim sağlar ve tek bir tuşa dokunarak en yaygın tuş komutlarını kullanmak için özelleştirilebilir.

Bileşen	Açıklama
(1) HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi	Özelleştirilmiş eylemi gerçekleştirmek için düğmeye basın. Varsayılan eylem Referansır ve özelleştirilebilir düğmeler ve isteğe bağlı kalem için etkileşimli Sanal Masaüstü katmanını görüntüler. Katman, her düğmenin gerçekleştirmek üzere eşlendiği işlevi gösterir. Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Düğme haritalarını Sanal Masaüstü ile görüntüleme, sayfa 39</a> .  Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32</a> .
(2) HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi	Özelleştirilmiş eylemi gerçekleştirmek için düğmeye basın. Varsayılan eylem Geri Al'dır.  Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32</a> .

Bileşen	Açıklama
(3) HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi	<p>Özelleştirilmiş eylemi gerçekleştirmek için düğmeye basın. Varsayılan eylem Dokunmatığı Açmak/Kapatmaktır ve dokunmatik seçeneğinin açar veya kapatır.</p> <p>Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a></p>
(4) HP Quick Key Mod Seçme düğmesi	<p>Üstteki iki HP Quick Key (yukarı ve aşağı ok bulunanlar) için üç özelleştirilmiş seçenek arasında geçiş yapmak üzere düğmeye basın. HP Quick Key Modu ışıkları hangi üç Modun etkin olduğunu gösterir.</p> <p>Varsayılan ayar yalnızca sol düğmeleri kontrol eder. Sol ve sağ seçimleri yansıtmak için değiştirilebilir; bkz. <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a></p>
(5) HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi	<p>Özelleştirilmiş eylemi gerçekleştirmek için düğmeye basın. Seçilen Moda bağlı en fazla üç eylem vardır. Modu seçmek için HP Quick Key Mod Seçme düğmesini kullanın. HP Quick Key Modu ışıkları hangi Modun etkin olduğunu gösterir. Varsayılan eylemler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanal Masaüstüne geçiş sol</li> <li>• Geçerli pencereyi sabitleme sol</li> <li>• Dosya Gezginini görüntüleme</li> </ul> <p>Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a></p>
(6) HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi	<p>Özelleştirilmiş eylemi gerçekleştirmek için düğmeye basın. Seçilen Moda bağlı en fazla üç eylem vardır. Modu seçmek için HP Quick Key Mod Seçme düğmesini kullanın. HP Quick Key Modu ışıkları hangi Modun etkin olduğunu gösterir. Varsayılan eylemler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanal Masaüstüne geçiş sağ</li> <li>• Geçerli pencereyi sabitleme sağ</li> <li>• Masaüstünü Görüntüleme</li> </ul> <p>Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a></p>
(7) HP Quick Key Modu ışıkları	<p>Yanıyorsa: Mod kullanılmaktadır. Varsayılan ayarda, sol üst taraftaki HP Quick Key özelleştirilebilir düğmeleri kullanıldığında sol Mod ışığı yanar ve sağ üst taraftaki HP Quick Key özelleştirilebilir düğmeleri kullanıldığında sağ mod ışığı yanar. Düğmeye her basıldığında ışıklar sonraki ışığa geçiş yapar; bu, HP Quick Key Modu düğmesinin gerçekleştirmek üzere ayarlandığı işleve karşılık gelir.</p>
(8) WLAN antenleri*	<p>Kablosuz yerel ağlarla (WLAN'ler) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.</p>
(9) Kamera ışıkları (yalnızca belirli ürünlerde)	<p>Yanıyorsa: Bir veya daha fazla kamera kullanımdadır.</p>
(10) Dahili mikrofonlar	<p>Ses kaydeder.</p>
(11) Kameralar (yalnızca belirli ürünlerde)	<p>Görüntülü sohbet, video ve görüntü kaydı yapmanıza imkan sağlar. Kameranızı kullanmak için bkz. <a href="#">Kamera kullanma (yalnızca belirli ürünlerde), sayfa 42.</a> Bazı kameralar, Windows'ta parola yerine yüz tanıma ile oturum açmaya da olanak sağlar. Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Windows Hello'yu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde), sayfa 57.</a></p> <p><b>NOT:</b> Kameranın işlevleri kamera donanımına ve ürününüzde yüklü yazılıma bağlı olarak değişiklik gösterir.</p>

Bileşen	Açıklama
(12) HP Quick Key Mod Seçme düğmesi	Üstteki iki HP Quick Key (yukarı ve aşağı ok bulunanlar) için üç özelleştirilmiş seçenek arasında geçiş yapmak üzere düğmeye basın. HP Quick Key Modu ışıkları hangi üç Modun etkin olduğunu gösterir.  Varsayılan ayar yalnızca sağ düğmeleri kontrol eder. Sol ve sağ seçimleri yansıtmak için değiştirilebilir; bkz. <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a>
(13) HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi	Özelleştirilmiş eylemi gerçekleştirmek için düğmeye basın. Varsayılan eylem Ekran Döndürme Kilididir ve ekran döndürmeyi açar veya kapatır.  Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a>
(14) HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi	Özelleştirilmiş eylemi gerçekleştirmek için düğmeye basın. Varsayılan Eylem Merkezidir ve Windows Eylem Merkezini görüntüler.  Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a>
(15) HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi	Özelleştirilmiş eylemi gerçekleştirmek için düğmeye basın. Varsayılan eylem Cortana® Ses'tir ve Windows kişisel yardımcısını başlatır.  Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a>

\* Antenler bilgisayarın dışından görünür değildir ve anten yeri değişiklik gösterir. 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.

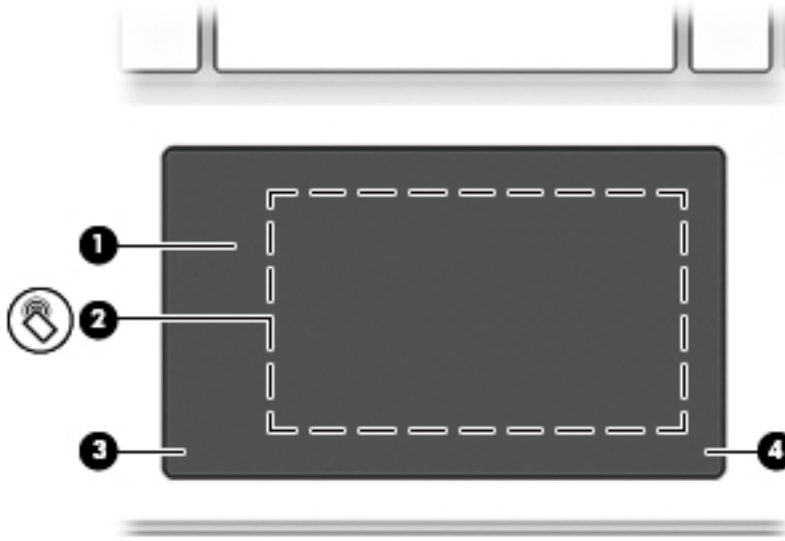
Bu kılavuza erişmek için:

▲ **Başlat** düğmesini, **Tüm uygulamalar**'ı (bazı ürünlerde gerekir), **HP Yardım ve Destek**'i, sonra da **HP Belgeleri**'ni seçin.

# Klavye tabanı bileşenleri

Tabletiniz bir klavyeyi destekler. Bu bölümde klavyenin özellikleri hakkında bilgiler yer alır.

## Dokunmatik Yüzey



Bileşen	Açıklama
(1)	Dokunmatik Yüzey alanı Parmak hareketlerinizi okuyarak işaretçiyi hareket ettirir veya ekrandaki öğeleri etkinleştirir.
(2)	Yakın Alan İletişimi (NFC) dokunma alanı ve anten* Bir NFC özellikli aygıtla dokunduğunuzda kablosuz bilgi paylaşmanıza olanak tanır.
(3)	Sol Dokunmatik Yüzey tıklama alanı Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(4)	Sağ Dokunmatik Yüzey tıklama alanı Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

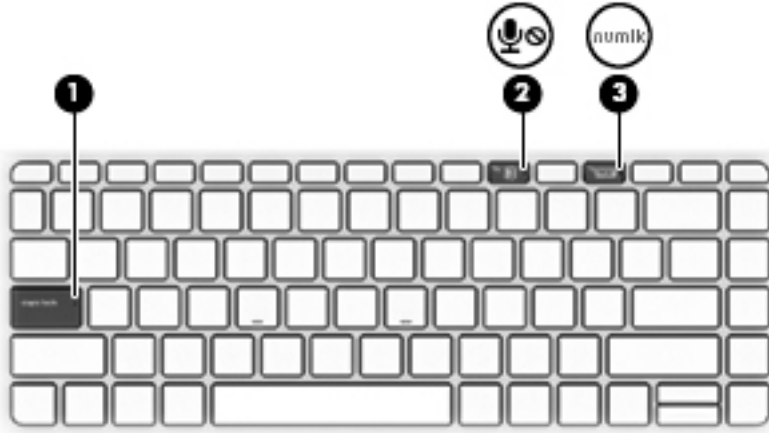
\*Anten bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin.


Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için, *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın.

Bu kılavuza erişmek için:

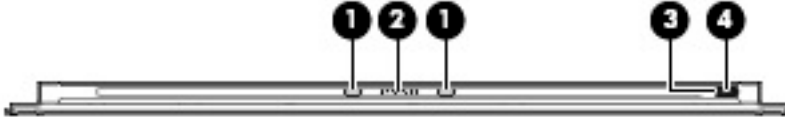
- Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklayın.
- Kişisel bilgisayarım**'ı, **Belirtiler** sekmesini, sonra da **Kullanıcı Kılavuzları**'nı seçin.

## Işıklar



Bileşen		Açıklama
(1)	Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Tuşları büyük harflere geçiren caps lock açıktır.
(2)	 Mikrofon sessiz ışığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sarı: Mikrofon sesi kapalıdır.</li><li>• Yanmıyorsa: Mikrofon sesi açıktır.</li></ul>
(3)	Num lock ışığı	Yanıyorsa: Num lock işlevi açıktır.

## Klavye konektörleri, düğme ve durum ışığı



Bileşen	Açıklama
(1)	Hizalama konumları (2)
(2)	Yerleştirme konektörü
(3)	Klavye düğmesi
(4)	Klavye durum ışığı

Tablet üzerindeki hizalama konektörlerine bağlayın.

Klavveyi tablete bağlar.

Bu konektör kullanılarak tablete bağlandığında, klavyenin pili otomatik olarak şarj olur.

Klavveyi açar veya kapatır. Düğme, el ile Bluetooth® eşleştirme için de kullanılır.

AC güç kaynağı bağlı iken:

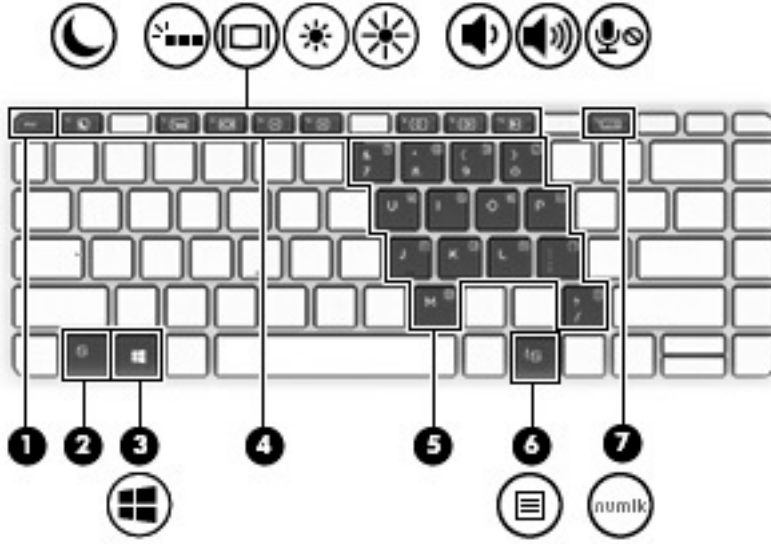
- Kırmızı: Klavye pil şarj düzeyi yüzde 15'ten azdır.
- Beyaz: Klavye pili mikro USB bağlantı noktası kullanarak şarj edilmektedir ve klavye pili şarjı yüzde 15 ila 99 arasındadır.
- Mavi: Klavye Bluetooth kullanılarak tablete bağlıdır ve klavye pil şarjı yüzde 100'dür.
- Yanıp sönen mavi: Klavye Bluetooth kullanılarak eşleşmektedir.
- Yanmıyorsa: Klavye tamamen şarj olmuştur ve Bluetooth kullanılarak bağlanmamıştır.



AC güç kaynağı kesildiğinde (pil şarj olmuyor):

- Kırmızı: Klavye pil şarj düzeyi yüzde 15'ten azdır.
- Mavi: Klavye Bluetooth kullanılarak tablete bağlıdır ve klavye pil şarjı yüzde 15 ila 100 arasındadır.
- Yanıp sönen mavi: Klavye Bluetooth kullanılarak eşleşmektedir.
- Yanmıyorsa: Klavye kapalıdır.

**NOT:** Klavye düğmesine basıldığında klavye çalışmak için yeterli güce sahip değilse, ışık birkaç kez kırmızı renkte yanıp söner ve sonra kapanır.

## Özel tuşlar











Bileşen	Açıklama
(1) <code>esc</code> tuşu	<code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) <code>fn</code> tuşu	Farklı bir tuşla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır. Bu tür tuş birleşimlerine <i>işlem tuşları</i> ve <i>kısayol tuşları</i> denir.  Bkz. <a href="#">İşlem tuşları, sayfa 14</a> ve <a href="#">Kısayol tuşları, sayfa 15</a> .
(3)  Windows tuşu	<b>Başlat</b> menüsünü açar.  <b>NOT:</b> Windows tuşuna tekrar basıldığında <b>Başlat</b> menüsü kapanır.
(4) İşlem tuşları	<code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.  Bkz. <a href="#">İşlem tuşları, sayfa 14</a> .
(5) Katıştırılmış sayısal tuş takımı	Klavye alfabe tuşlarının üzerindeki ayrı bir sayısal tuş takımı. <code>fn</code> + <code>num lk</code> tuşlarına basıldığında, tuş takımı harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir. Tuş takımındaki her tuş, tuşun sağ üst köşesindeki simgeyle gösterilen işlevi yerine getirir.  <b>NOT:</b> Bilgisayar kapatıldığında tuş takımı işlevi etkinse, bu işlev bilgisayar yeniden açıldığında yeniden etkinleştirilir.
(6)  Windows uygulaması tuşu	Seçilen bir nesneye yönelik seçenekleri gösterir.
(7) <code>num lk</code> tuşu	<code>fn</code> tuşu ile birlikte basıldığında, katıştırılmış sayısal tuş takımını açar ve kapatır.

## İşlem tuşları

Bir işlem tuşu, tuşun üzerinde yer alan simgenin gösterdiği işlevi gerçekleştirir. Ürününüzde hangi tuşların bulunduğunu belirlemek için bkz [Özel tuşlar, sayfa 13](#).

▲ Bir işlem tuşunu kullanmak için **fn** tuşunu basılı tutun ve sonra işlem tuşuna basın.

Simge	Açıklama
	Bilgilerinizi sistem belleğinde saklayan Uyku durumunu başlatır. Ekran ve diğer sistem bileşenleri kapanır ve güç tasarrufu sağlanır. Uyku durumundan çıkmak için güç düğmesine kısa süre basın. <b>DİKKAT:</b> Bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için, Uyku durumuna geçmeden önce çalışmanızı kaydedin.
	Klavye arka ışığını kapatır, yükseğe ayarlar veya düşüğe ayarlar. <b>NOT:</b> Pil gücünü tasarruflu kullanmak için bu özelliği kapatın.
	Sisteme bağlı görüntü bağdaştırıcıları arasında ekran görüntüsü geçişi sağlar. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, tuşa arka arkaya basıldığında, bilgisayar ekranındaki görüntü monitörde görünecek ve hem bilgisayar, hem de monitörde aynı anda görünecek şekilde değişir.
	Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak azaltır.
	Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak artırır.
	Tuşu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak azaltılır.
	Tuşu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak artırılır.
	Mikrofonu kapatır.



## Kısayol tuşları

Bir kısayol tuşu, **fn** tuşu ile başka bir tuşun birleşimidir.

Bir kısayol tuşunu kullanmak için:

▲ **fn** tuşunu basılı tutun, ardından aşağıdaki tabloda listelenen tuşlardan birine basın.

Anahtar	Açıklama
C	Scroll lock'u açar.
E	Insert işlevini açar.
R	İşlemi yarıda keser.
S	Bir programlama sorgusu gönderir.
W	İşlemi duraklatır.

## USB bağlantı noktası ve akıllı kart okuyucu/kalem tutucu yuvası (yalnızca belirli ürünlerde)



Bileşen	Açıklama
(1)	Mikro USB bağlantı noktası  Klavyeye güç sağlamak için kullanılabilen bir mikro USB kablosu (ayrıca satın alınır) bağlanır ve gerekirse klavye pilini şarj eder.  <b>NOT:</b> Klavye yerleştirme konektörü kullanılarak tablete bağlandığında, klavyenin pili otomatik olarak şarj olur. Bkz. <a href="#">Klavye konektörleri, düğme ve durum ışığı, sayfa 12.</a>
(2)	Akıllı kart okuyucu/kalem tutucu yuvası  İsteğe bağlı akıllı kartları destekler veya kalem tutucu takmak için bir yuva sağlar.  <b>ÖNEMLİ:</b> Akıllı kart özelliğinin çalışması için klavyenin tablete bağlı olması gerekir.

## Tableti klavye tabanına bağlama

Tableti klavye tabanına bağlamak için şu adımları izleyin:

1. Tableti **(1)** klavye tabanındaki hizalama noktalarının üzerine indirin.
2. Ayağı **(2)** istediğiniz açığa konumlandırın.



**NOT:** Ayağı kapatırsanız, klavyeyi takılı biçimde bırakabilir ve klavyeyi klavyenin arkası tabletin arkasına yerleşecek biçimde döndürebilirsiniz. Klavyenin tuşları ve Dokunmatik Yüzey, klavye bu konumdayken tuşlara yanlışlıkla basmanızı önlemek için kilitlenir.

## Tableti klavye tabanından çıkarma

Tableti klavyeden çıkarmak için tableti klavyeden dışarı doğru çekin.



## Klavyeyi kablosuz kullanma

**ÖNEMLİ:** İlk çalıştırma sırasında yazılım, klavyeyi tabletle eşleştirmek için sizden izin ister. İlk eşleştirme hakkında bilgi edinmek için *Kurulum Yönergeleri* bölümüne bakın.

Klavye tabletle eşleştirildikten sonra, tablete bağlı değilken klavyeyi kullanabilirsiniz. Klavyeyi kablosuz kullanmak kullanım seçeneklerinizi genişletir.

**NOT:** Bu işlevleri kullanırken klavyeyi tablete bağlayın:

- Bilgisayar Kurulumu veya Temel Giriş/Çıkış Sistemi (BIOS)
- HP PC Hardware Diagnostics
- Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma

**NOT:** Klavyeye kablosuz bağlamak için tercih edilen yöntem otomatik eşleştirme yöntemidir.

Klavye tabletle iletişim kuramıyorsa aşağıdakileri doğrulayın:

- Tablet Bluetooth ayarı açık. Bkz. [Ağ bağlantıları, sayfa 24](#).
- Klavye Bluetooth ayarı açık. Klavye düğmesi ışığı mavi olmalıdır. Bkz. [Klavye konektörleri, düğme ve durum ışığı, sayfa 12](#).

Gerekirse, Bluetooth eşleştirmeyi yeniden ayarlayın.

## Bluetooth eşleştirmeyi otomatik olarak ayarlama

Klavye tabletle iletişim kuramıyorsa, Bluetooth eşleştirmeyi otomatik olarak ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

**NOT:** Tablet Bluetooth özelliği açık olmalıdır.

1. Klavyeyi tablete takın.  
Klavye Eşleştirme İsteği ekranı görüntülenir.
2. Klavyeyi tabletle eşleştirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

### Bluetooth eşleştirmeyi el ile ayarlama

Klavye tabletle iletişim kuramıyorsa ve otomatik eşleştirme başarısızsa, Bluetooth eşleştirmeyi el ile ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

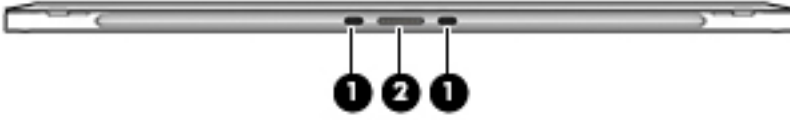
1. Klavyeyi tableten çıkarın.
2. Görev çubuğu arama kutusuna `bluetooth` yazın ve sonra **Bluetooth ve diğer aygıt ayarları** ögesini seçin.
3. Açık değilse Bluetooth'u açın.
4. Klavye düğmesine 3 saniyeden daha uzun süre basın. Mavi ışık yanıp sönmeye başlamalıdır. Düğme ve ışık konumu için bkz [Klavye konektörleri, düğme ve durum ışığı, sayfa 12](#).
5. **Bluetooth veya başka aygıt ekle** ögesini seçin.
6. **Bluetooth**'u seçin.
7. **HP ZBook x2 Bluetooth Klavye** ögesini seçin.  
Tablet ekranında bir parola görüntülenir.
8. Klavyede parolayı yazıp **Enter** tuşuna basın.  
Yükleme devam eder ve klavye bağlanır.

## Üst



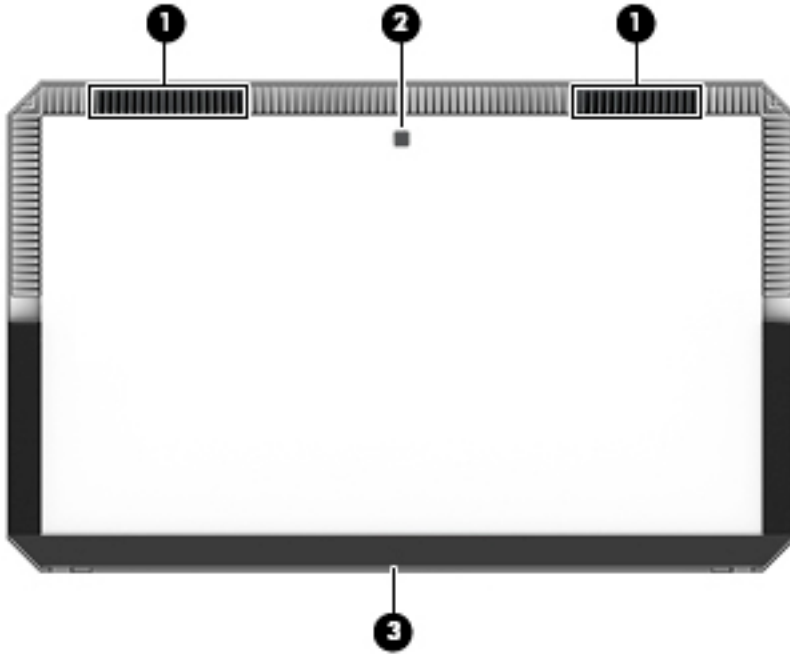
Bileşen	Açıklama
Hoparlörler	Ses üretir.

## Alt



Bileşen	Açıklama	
(1)	Hizalama noktası konektörleri (2)	Klavyedeki hizalama noktalarına bağlayın.
(2)	Yerleştirme konektörü	Tableti klavyeye bağlar.

## Arka



Bileşen	Açıklama	
(1)	Havalandırma delikleri	Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar.

Bileşen	Açıklama
	<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.
(2)	Arka kamera (yalnızca belirli ürünlerde)
	Görüntülü sohbet, video ve görüntü kaydı yapmanıza imkan sağlar. Kameranızı kullanmak için bkz. <a href="#">Kamera kullanma (yalnızca belirli ürünlerde), sayfa 42.</a>
(3)	Ayak
	Denge ve birçok görüntüleme açısı sağlar.

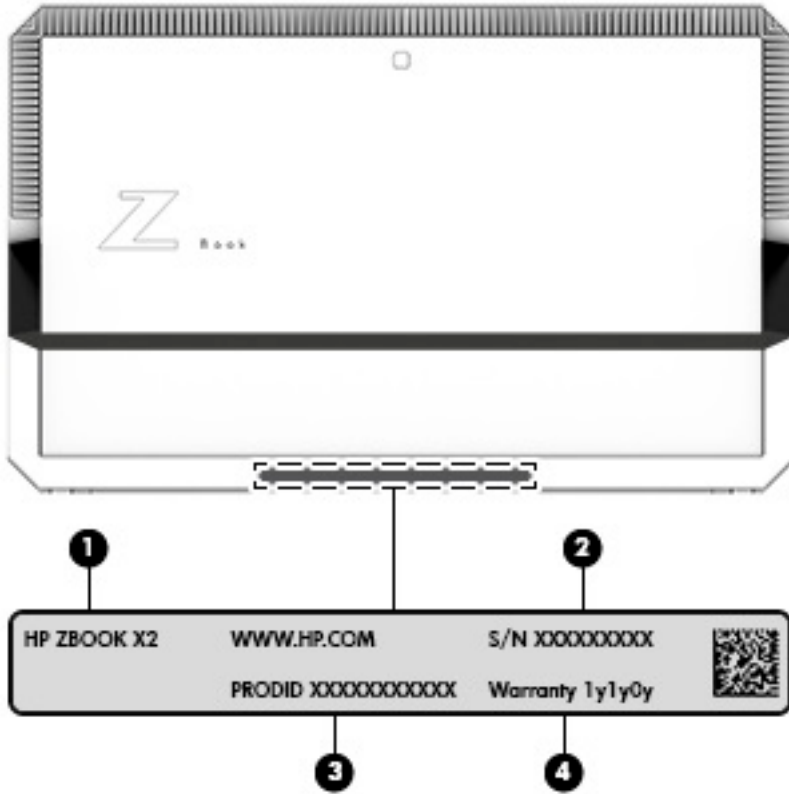
## Etiketler

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

**ÖNEMLİ:** Bu bölümde açıklanan etiketler için aşağıdaki konumları kontrol edin: Klavye ayağının ve bağlantı alanının altında ekranın arkası.

- Servis etiketi—Bilgisayarınızı ve klavyenizi 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 örneklere benzer.



---

**Bileşen**

---

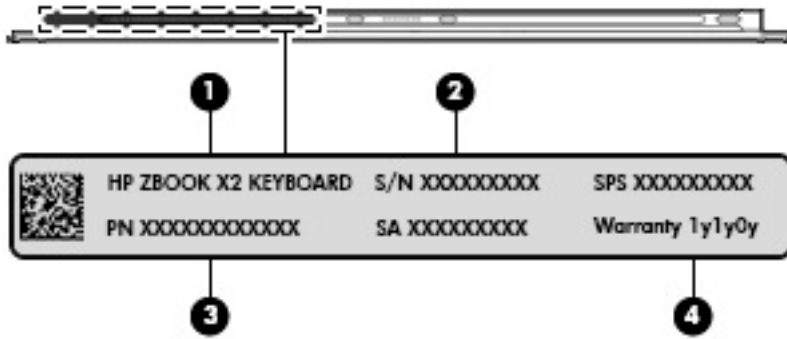
(1) Model adı (yalnızca belirli ürünlerde)

(2) Seri numarası

(3) Ürün numarası

(4) Garanti süresi

---

**Bileşen**

---

(1) Model adı (yalnızca belirli ürünlerde)

(2) Seri numarası

(3) Ürün numarası

(4) Garanti süresi

---

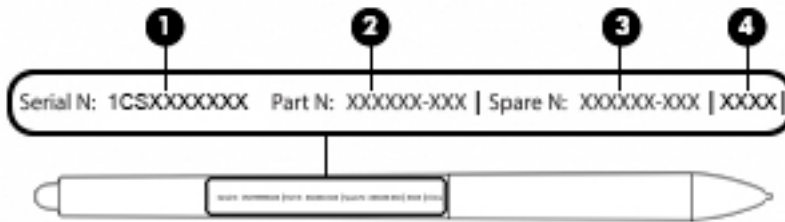
- Yasal düzenleme etiket(ler)i—Bilgisayarla ilgili yasal düzenleme bilgilerini sağlar.
- Kablosuz sertifikası etiket(ler)i—İsteğe bağlı olarak kullanılabilen kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanımının onaylandığı ülke veya bölgeler için onay işaretlerini sağlar.

## İsteğe bağlı HP ZBook x2 Kalem



Bileşen	Açıklama
(1)	İpucu/çıkarılabilir kalem ucu Ekranı çizim yapar. Uca uygulanan basıncın artırılması, yazılım uygulamasına bağlı olarak daha geniş veya daha koyu çizgilere neden olur. Kalem ucu çıkarılabilir. <b>NOT:</b> Keçe ve POM uçları kalemle birlikte verilir. Kalem ucunu kalemden çıkarmak için verilen kalem ucu çıkarma aracını veya kalem kılıfını kullanın.
(2)	Düğme Yazılım uygulamasına bağlı olarak kalem için ek işlevler sağlar. Düğme ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a>
(3)	Silgi Yazılım uygulamasına bağlı olarak ekrana çizilenleri siler. Silgi ayarlarını özelleştirmek için bkz <a href="#">HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32.</a>

Kalemin üzerindeki etiketler, sorunları giderirken veya kalemi değiştirirken ihtiyaç duyabileceğiniz bilgileri sağlar.





Bileşen	
(1)	Seri numarası
(2)	Parça numarası
(3)	Yedek parça numarası
(4)	Parti numarası

Kalemi normal tükenmez veya kurşun kalemi tuttuğunuz şekilde tutun. Tutma şeklinizi kalemin düğmesine başparmağınızla veya işaret parmağınızla kolayca basabilecek şekilde ayarlayın. Kalemle çizim veya konumlandırma yaparken düğmeye yanlışlıkla basmamaya dikkat edin.

Tabletinizle birlikte verilen yazılım, kalem ve düğme ayarlarınızı özelleştirmek için aşağıdaki yöntemleri sağlar:

- HP Create Control Panel yazılımı — Daha fazla bilgi için bkz. [HP Create Control Panel yazılımı, sayfa 32](#).
- Windows Kalem ve Windows Ink yazılımı ayarları — Bu ayara erişmek için görev çubuğu arama kutusuna `kalem ayarları` yazın, **Kalem ayarları** öğesini seçin, sonra da **Kalem ve Windows Ink** öğesini seçin.

## 3 Ağ bağlantıları

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 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) sağlar. WLAN'da, bilgisayarınızdaki mobil kablosuz aygıt, bir kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- Bluetooth® aygıtı—Bilgisayar, telefon, yazıcı, kulaklık, hoparlör ve fotoğraf makinesi gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için bir kişisel 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 olmalıdırlar).

### Kablosuz denetimlerini kullanma

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

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

### Kablosuz düğmesi

Bilgisayarda kablosuz düğmesi, bir veya daha fazla kablosuz aygıt ve bir veya iki kablosuz ışığı bulunabilir. Bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtların tamamı fabrikada etkinleştirilmiştir.

Kablosuz ışığı, kablosuz aygıtlarınızın genel güç durumunu belirtir, tek tek aygıtların durumunu belirtmez.


### 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. Görev çubuğu arama kutusuna **denetim masası** yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Ağ ve İnternet**'i, sonra da **Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.

### WLAN'a bağlanma

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

WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun.
2. Görev çubuğundaki ağ durumu simgesini seçin, sonra da kullanılabilir ağlardan birine bağlanın.

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



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



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

3. Bağlantıyı tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bağlantı yapıldıktan sonra, bağlantının adını ve durumunu doğrulamak için görev çubuğunun en sağındaki ağ durumu simgesini seçin.



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

## GPS kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Bilgisayarınızda bir Küresel Konumlandırma Sistemi (GPS) aygıtı olabilir. GPS uyduları, GPS donanımlı sistemlere konum, hız ve yön bilgileri sağlar.

GPS'i etkinleştirmek için Windows gizlilik ayarlarında konumun etkinleştirilmiş olduğundan emin olun.

1. Görev çubuğu arama kutusuna **konum** yazın, sonra da **Konum gizliliği ayarları**'ni seçin.
2. Konum ayarlarını kullanmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)


Bluetooth aygıtı, aşağıdaki elektronik aygıtları geleneksel yolla bağlayan fiziksel kablo bağlantılarının yerine geçen kısa mesafeli kablosuz iletişim sağlar:

- Bilgisayarlar (masaüstü, dizüstü bilgisayar)
- Telefonlar (cep telefonu, kablosuz telefon, akıllı telefon)
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, kamera)
- Ses aygıtları (mikrofonlu kulaklık, hoparlörler)
- Fare
- Harici tuş takımı

## Bluetooth aygıtlarını bağlama

Bir Bluetooth aygıtını kullanabilmek için bir Bluetooth bağlantısı oluşturmalısınız.

1. Görev çubuğu arama kutusuna `bluetooth` yazın ve **Bluetooth ve diğer aygıt ayarları** ögesini seçin.
2. Açık değilse Bluetooth'u açın.
3. Aygıtınızı listeden seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Aygıt doğrulaması gerekiyorsa, bir eşleştirme kodu görüntülenir. Eklediğiniz aygıtta, aygıtınızın üzerinde yer alan kodun eşleştirme kodu ile eşleştiğini doğrulamak için ekrandaki yönergeleri izleyin. Daha fazla bilgi için, aygıtla birlikte verilen belgelere bakın.

 **NOT:** Aygıtınız listede görünmüyorsa, aygıtta Bluetooth'un açık olduğundan emin olun. Bazı aygıtlarda ek gereksinimler bulunabilir; aygıtla birlikte verilen belgelere bakın.


## Bilgi paylaşmak için NFC özelliğini kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Bilgisayarınız, NFC özellikli iki aygıt arasında kablosuz bilgi paylaşımına olanak sağlayan Yakın Alan İletişimi (NFC) özelliğini destekler. Bilgiler, bilgisayarın dokunma alanına (antenine) telefon ya da diğer aygıtınızın anteniyle dokunarak aktarılır. NFC özelliği ve desteklenen uygulamalar sayesinde web sitelerini paylaşabilir, kişi bilgilerini aktarabilir, ödemeler yapabilir ve NFC özellikli yazıcılardan baskı yapabilirsiniz.

 **NOT:** Bilgisayarınızdaki dokunma alanının nerede olduğunu bulmak için bkz. [Bileşenler, sayfa 4](#).

## Paylaşma

1. NFC işlevinin etkin olduğunu doğrulayın.
  - a. Görev çubuğu arama kutusuna `kablosuz` yazıp **Kablosuz aygıtları açın veya kapatın** ögesini seçin.
  - b. NFC seçiminin **Açık** durumda olduğunu doğrulayın.
2. NFC dokunma alanına NFC özellikli bir aygıtla dokunun. Aygıtlar bağlandığında bir ses duyabilirsiniz.

 **NOT:** Diğer NFC aygıtındaki antenin yerini öğrenmek için aygıt yönergelerine başvurun.

3. Devam etmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Bilgisayarınızı bir ağda tanımlamak için HP MAC Address Manager yazılımını kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Bilgisayarınızın ve ağdaki bağlantılarının tanımlanması için özelleştirilebilir bir yöntem belirlemek için bir sistem Ortam Erişim Denetimi (MAC) adresini etkinleştirebilirsiniz. Bu sistem MAC adresi, bilgisayarınız yerleştirme istasyonu ya da harici kablosuz adaptörü gibi harici bir aygıt üzerinden bağlıyken bile benzersiz bir tanımlayıcı sağlar. Bu adres varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır.

## Sistem MAC adresini açma ve özelleştirme

1. Bir ağ kablosunu bilgisayardaki ağ jakına ya da isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya genişletme ürününe takın.
2. Computer Setup'ı (BIOS) başlatın.
  - ▲ Tableti kapatın. Güç düğmesine basın ve sonra Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesine hızlıca basın. Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokunun.



**NOT:** Klavye tuşları ancak Başlangıç menüsü görüntüledikten sonra BIOS işlevleri için kullanılabilir. Tuşlar, Başlangıç menüsünü görüntülemez.

3. **Advanced** (Gelişmiş) öğesini ve ardından **Host Based MAC Address** (Ana Bilgisayar Tabanlı MAC Adresi) öğesini seçin.
4. **Host Based MAC Address** öğesinin sağ tarafındaki kutuda, ana bilgisayar tabanlı MAC adresini etkinleştirme için **System** (Sistem) öğesini ya da adresi özelleştirmek için **Custom** (Özel) öğesini seçin.
5. Önyükleme sırasını ve desteklenen aygıtlar için gereken seçimleri yapın.
6. Özel öğesini seçtiyseniz, **MAC ADDRESS** (MAC ADRESİ) öğesini seçip özelleştirilmiş sistem MAC adresinizi girdikten sonra adresi kaydetmek için **enter** tuşuna basın.
7. Değişiklikleri kaydedip Computer Setup'tan çıkmak için ekranın sağ alt köşesindeki **Kaydet** simgesini seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

**Main** (Ana) ve **Save Changes and Exit** (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) öğelerini seçin ve ardından **enter** tuşuna basın.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

HP MAC Address Manager yazılımı ve sistem MAC adresi hakkında daha fazla belge için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. **Ürününüzü bulun** bölümünü seçtikten sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

## 4 Ekranda gezinme

Bilgisayar ekranında aşağıdaki şu yöntemlerden birini veya daha fazlasını kullanarak gezinebilirsiniz:

- Dokunma hareketlerini doğrudan bilgisayar ekranı üzerinde kullanma
- Dokunma hareketlerini Dokunmatik Yüzey üzerinde kullanarak
- İsteğe bağlı bir fare veya klavye kullanarak (ayrı satın alınır)
- Ekran klavyesi kullanarak
- Bir işaret çubuğu kullanarak

### 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 de kullanabilirsiniz. Bir dokunmatik yüzeyde gezinmek için (yalnızca belirli ürünlerde) ekrana doğrudan bu bölümde açıklanan hareketleri kullanarak dokunun.

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



**NOT:** Aksi belirtilmedikçe, hareketler Dokunmatik Yüzey veya bir dokunmatik ekran (yalnızca belirli ürünlerde) üzerinde kullanılabilir.

### Dokunma

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

- Ekranda bir öğenin üzerine gelin, sonra da bir parmağınızla Dokunmatik Yüzey veya dokunmatik ekran alanına dokunarak öğeyi 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.

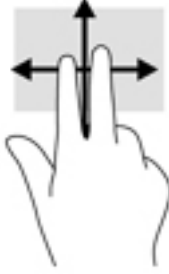
- İki parmağınızı aralıklı olarak Dokunmatik Yüzey alanına veya dokunmatik ekrana yerleştirip, ardından birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.
- İki parmağınızı birlikte Dokunmatik Yüzey alanına veya dokunmatik ekrana yerleştirip, ardından birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.



## 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 yerleştirip yukarı, aşağı, sola veya sağa sürükleyin.



## İki parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)

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

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

- İki parmağınızla Dokunmatik Yüzey alanına dokunarak seçilen nesneye yönelik seçenekler menüsünü açın.



## Dört parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)

Eylem merkezini açmak için dört parmakla dokunma hareketini kullanın.

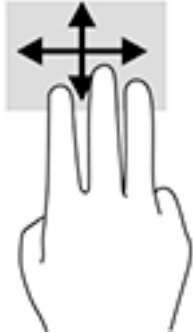
- Eylem merkezini açmak ve mevcut ayarları ve bildirimleri görüntülemek için Dokunmatik Yüzey'e dört parmağınızla dokunun.



## Üç parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)

Pencere açmak ve açık pencereler ile masaüstü arasında gidip gelmek için üç parmakla çekme hareketini kullanın.

- Tüm açık pencereleri görmek için 3 parmağınızı kendinizden uzağa doğru itin.
- Masaüstünü görüntülemek için 3 parmağınızı kendinize doğru çekin.
- Açık pencereler arasında geçiş yapmak için 3 parmağınızı sola veya sağa doğru çekin.

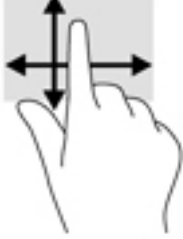




## Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)

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.
- Taşımak istediğiniz nesneyi, parmağınızı üzerinde basılı tutarak sürükleyin.



## İsteğe bağlı bir klavye veya fare kullanarak

İsteğe bağlı klavye ve fareyle yazabilir, öğeleri seçebilir, ekranı kaydırabilir ve dokunma hareketleriyle aynı işlevleri gerçekleştirebilirsiniz. Klavye, işlem tuşları ile kısayol tuşlarını kullanarak belirli işlevleri gerçekleştirmenize de imkan verir.

## Bir ekran klavyesi kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

1. Ekran klavyesini görüntülemek için, görev çubuğundaki bildirim alanının en sağında yer alan klavye simgesine dokunun.
2. Yazmaya başlayın.



**NOT:** Önerilen kelimeler ekran klavyesinin üstünde gösterilebilir. Bir kelimeyi seçmek için kelimeye dokunun.



**NOT:** İşlem ve kısayol tuşları, ekran klavyesinde görüntülenmez ve çalışmaz.

## 5 HP Create Control Panel yazılımı

Tabletinizi veya araçları özelleştirmek için HP Create Control Panel yazılımını kullanın. Yazılımı açtığınızda, bağlı olan tüm bilgisayarların simgeleri ve tablette kullanılan tüm araçlar Araç listesinde görüntülenir. Tüm ayarlar seçilen bilgisayara ya da kaleme uygulanır.

### HP Create Control Panel yazılımını başlatma

- ▲ Başlat düğmesini, ardından **HP Create Control Panel** ögesini seçin.
  - veya –
  - Windows görev tepsisinden **HP Create Control Panel** simgesini seçin.
  - HP Create Control Panel yazılımı ana paneli görüntülenir.

### Araçları özelleştirme

Aygıtınızı özelleştirmek için HP Quick Keys (HP Hızlı Tuşlar) için sekmelerde bulunan kontrolleri, kalemi ve diğer özellikleri kullanın. Değişiklikler hemen etkili olacaktır.

### HP Quick Keys'i (HP Hızlı Tuşlar) özelleştirme

HP Hızlı Tuşları, işlevleri hızlı ve kolayca kullanmanızı sağlayacak şekilde özelleştirebilirsiniz. HP Hızlı Tuşların ve HP Hızlı Tuşlar Modu ışıklarının konumu için bkz [Ön, sayfa 7](#).

HP Hızlı Tuşları özelleştirmek için:

1. HP Create Control Panel yazılımını başlatın.
2. **Aygıt** bölümde özelleştireceğiniz aygıtı seçin.




**NOT:** Başka aygıt eklemiyorsanız, varsayılan HP ZBook x2 işaretlidir.

3. **Araç** bölümünde **İşlevler** ögesini seçin.
4. Tüm uygulama ayarlarını özelleştirmek için **Uygulama** bölümünde **Tüm Diğer Uygulamalar** ögesini seçin.
  - veya –
  - Belirli bir uygulama seçin.
5. **HP Quick Keys** (HP Hızlı Tuşlar) sekmesini seçin.
6. Özelleştirmek istediğiniz Modu seçin
7. Özelleştirilmiş ayarları görüntülemek için Hızlı Tuşlar ayarlarının yanındaki (örneğin **Tuşa basın...**) aşağı oku seçin. Ekrandaki yönergeleri izleyin. Olası girişler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Düğme işlevleri, sayfa 34](#).



**NOT:** Sol/sağ düğmeleri yansıt onay kutusu seçiliyse, HP Hızlı Tuşlar diğer tarafa yansıtır. Yana yansıtma, sağ veya sol el için Windows kalem ayarının nasıl ayarlandığına bağlıdır. Örneğin, Windows kalem ayarı sol el için ayarlanmışsa, sağ taraftaki düğmeler sol taraf ayarlarına yansıtılır. Windows kalem ayarı sağ el için ayarlanmışsa, sol taraftaki ayarlar sağ taraf ayarlarına yansıtılır.


 **NOT:** Düğmelerden birinin Referans'a atandığından emin olun; böylece tablet için Sanal Masaüstü katmanını ve kalem düğmesi haritasını kolayca görüntüleyebilirsiniz.

## İsteğe bağlı kalem özelleştirme

Kalem ucu hissi ve basıncı, silgi hissi, yan düğme ve uygulamaya özel kalem işlevleri için ayarları özelleştirin.

Kaleminizi özelleştirmek için:

1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. **Aygıt** bölümde özelleştireceğiniz aygıtı seçin.

 **NOT:** Başka aygıt eklemeyerseniz, varsayılan HP ZBook x2 işaretlidir.


3. **Araç** bölümünde **ZBook x2 Kalem** öğesini seçin.
4. Tüm uygulamalar için ayarları özelleştirmek için **Uygulama** bölümde **Tümü** öğesini seçin.

– veya –

Belirli bir uygulama seçin.

5. **Kalem** sekmesini seçin ve kullanılabilir seçenekler arasından seçim yapın.
6. Ekrandaki yönergeleri izleyin. Olası girişler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Düğme işlevleri, sayfa 34](#).

 **NOT:** Grafik uygulamalarının çoğunda çizim yapmak için ucun **Tıklama** olarak ayarlanması gerekir.

 **NOT:** **Uç Hissi** kaydırıcısı, **Özelleştir** düğmesi kullanılarak seçilen gelişmiş basınç ayarlarını geçersiz kılar.

## Kalem için gelişmiş özelleştirme

Uç veya silgi basıncı ayarlarını daha fazla özelleştirmek için:

1. **Kalem** veya **Silgi** sekmesini seçin.
2. **Özelleştir** düğmesini tıklatın.


**Kalem Hissi Ayrıntıları** iletişim kutusu içindeki seçenekler, uç veya silgi basıncı duyarlılığını ve tıklama eşiği ayarlarını bağımsız olarak değiştirmenize olanak tanır.

3. Kalem ayarlarını ayarlamak için sol taraftaki çizgiyi kullanın. Basınç denetimleri, sonucu değiştirmek için taşınabilen çizgi üzerindeki semboller olarak görüntülenir.
  - **Tıklama Eşiği** basıncı kaydetmek veya bir kalem tıklaması oluşturmak için gereken güç miktarını belirler.
  - **Duyarlılık** basınç yanıt kavisinin eğimini değiştirir.
  - **Maksimum Basınç** maksimum basınca ulaşmak için kalemin ucuna ne kadar sert basmanız gerektiğini belirler.
4. Değişikliklerinizin sonuçlarını sınamak için **Burayı Deneyin** kutusunu kullanın.
5. Değişikliklerinizi kaydetmek için **Tamam** öğesini seçin.

## Silginin özelleştirilmesi

Silginizi özelleştirmek için:

1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. **Aygıt** bölümünde özelleştireceğiniz aygıtı seçin.


 **NOT:** Başka aygıt eklemeyerseniz, varsayılan HP ZBook x2 işaretlidir.


3. **Araç** bölümünde **ZBook x2 Kalem** öğesini seçin.
4. Tüm uygulamalar için ayarları özelleştirmek için **Uygulama** bölümde **Tümü** öğesini seçin.

– veya –

Belirli bir uygulama seçin.

5. **Silgi** sekmesini seçin.
6. Ekrandaki yönergeleri izleyin. Olası girişler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Düğme işlevleri, sayfa 34](#).

 **NOT:** Basınç düzeylerini belirlemek için ekran imlecini denetim panelinin boş bir alanına getirin ve sonra silgiyle **Geçerli Basınç** çubuğuna basın.

 **NOT:** **Silgi Hissi** kaydırıcısı, **Özelleştir** düğmesi kullanılarak seçilen gelişmiş basınç ayarlarını geçersiz kılar.

## Düğme işlevleri


Araç düğmelerine, HP Hızlı Tuşlara ve tabletinizin diğer unsurlarına atanmış işlevleri özelleştirmek için HP Create Control Panel yazılımını kullanın. Düğme işlevi seçeneklerinin farklı olabileceğini unutmayın.

- Tıklatmalar
  - Tıklat: Sol fare düğmesinin tıklatılmasını simüle eder. En az bir düğmenin bu işlevi yerine getirdiğinden emin olun; böylece daima gezinebilir ve tıklatma yapabilirsiniz.
  - Sağ tıklatma: Bağlam menüsünü görüntülemek için sağ fare düğmesinin tıklatılmasını simüle eder.
  - Orta tıklatma: Orta fare düğmesinin tıklatılmasını simüle eder.
  - Çift tıklatma: Çift tıklatmayı simüle eder. Daha kolay çift tıklatma yapmak için kalemi ucu ile iki kez dokunma yerine bu işlevi kullanın.
  - 4. tıklatma veya 5. tıklatma: Fare düğmesinin dördüncü veya beşinci kez tıklatılmasını simüle eder.
- Tuşa basma: HP Hızlı Tuşlar, fare ve diğer işlevler için tuşa basma birleşimi oluşturmak üzere **Tuşa Basmayı Tanımla** iletişim kutusunu görüntüler.
  - Tuşa basma birleşiminizi **Tuşlar** kutusuna girin. Birleşimler harfleri, sayıları, işlev tuşlarını ve değiştirici tuşları içerebilir. Birleşimleri **Özel Ekle** listesinden de seçebilirsiniz.
  - Belirli bir uygulama tarafından hangi tuşa basma kısayollarının desteklendiğini öğrenmek için uygulamanın yönergelerine bakın.
- Değiştirici: Değiştirici tuşları simüle etmenize olanak tanıyan bir iletişim kutusu görüntüler: **Shift**, **Alt** veya **Ctrl**. Değiştirici işlevlerini gerçekleştirmek için Tuş ayarını ve fare üzerindeki ilişkili düğmeye basarak simüle etmek için bir değiştirici kullanın.
- Radyal Menü: Radyal Menü'nü görüntüler.
- Geri ve İleri: Tarayıcı uygulamalarındaki Geri veya İleri komutunu simüle eder.

- Pan/Kaydırma: Pan/Kaydırma için ayarlanan bir kalem düğmesine basarak bir belgeyi veya görüntüyü etkin bölme içinde konumlandırmanıza ve sonra kalem ucunu tabletin etkin alanında sürüklemenize olanak tanır. Kavrayıcı el (piksel düzeyi) kaydırmayı desteklemeyen uygulamalarda kullanmak için bir kaydırma hızı ayarlamak üzere **Pan/Kaydırma** kaydırıcısını kullanın.
- Yukarı Kaydır: Etkin uygulamanızı yukarıya kaydırır.
- Aşağı Kaydır: Etkin uygulamanızı aşağıya kaydırır.
- Yakınlaştır: Etkin uygulamanızı yakınlaştırır.
- Uzaklaştır: Etkin uygulamanızı uzaklaştırır.
- Masaüstünü Göster: Temiz bir masaüstü görüntülemek için tüm açık pencereleri küçültür.
- Uygulama Değiştir: Sonraki açık uygulamayı odaklayarak uygulama değiştirme iletişim kutusunu açar.
- Başlatma Çubuğu: Uygulamaları başlatabileceğiniz menüyü görüntüler.
- Aç/Çalıştır: Belirli bir uygulamayı, dosyayı seçmek veya bir komut dosyası başlatmak için bir iletişim kutusu açar. Ögeyi seçmek için gözattığınızda öge **Ad** kutusuna görünür. Ögeyi araç düğmesi seçeneğiniz olarak atamak için **Tamam**'ı tıklatın.
- Basınç Tutma: Düğme bırakılana dek basıncı geçerli basınç düzeyinde kilitler. Örneğin, dilediğiniz fırça boyutuna ulaşana kadar basınç duyarlılığıyla boyama yapabilirsiniz. Ardından, düğmeye basabilir ve boyama işlemine düğme bırakılana kadar aynı boyuttaki fırça ile devam edebilirsiniz.
- Sil: Modu silmek için darbelerinizi ayarlar.
- Tablet PC Seçenekleri: Windows Tablet PC ayarları menüsü görüntülenir.
- Devre Dışı: Düğme işlevini devre dışı bırakır.
- Uygulama Tanımlandı: Dahili tablet desteği olan CAD programları gibi uygulamalar içindir. Uygulamaya yalnızca düğme numarasını bildirir. Bazı tümleşik bazı uygulamalar tarafından HP Hızlı Tuşları doğrudan denetlemek için de kullanılabilir.
- Varsayılan: Düğmeyi varsayılan işlevine sıfırlar.
- Düğme İşlevi Değişir
  - Duyarlık Modu: Eşlemeyi geçerli kalem ucu konumu çevresinde değiştirmek için kaydırıcıyı kullanın. Normal eşlemeye dönmek için düğmeye tekrar basın.
  - Mod Değiştir: Kalem düğmeleri için olan bu ayar, Kalem modu ile Fare modu arasında geçiş yapılmasını sağlar. Fare modundayken bir düğme Mod Değiştir'e ilk kez ayarlandığında, ekran imleci hızlandırmayı ve izleme hızını ayarlamak için kaydırıcıları kullanın.
  - Dokunmatik Açık/Kapalı: Dokunmatik Açık/Kapalı özelliğini yalnızca Kalem modunda çalışmak istediğinizde kullanın. Dokunmatik Açık/Kapalı'ya atadığınız bir HP Hızlı Tuşa basarak dokunmatiği devre dışı bırakın. Dokunmatiği etkinleştirmek için HP Hızlı Tuşa tekrar basın.
  - Ekran Klavyesi: Kalem veya dokunmatik klavye girişi için Windows Ekran Klavyesini açmak üzere Ekran Klavyesi seçeneğini kullanın.
  - Referans: Özelleştirilebilir düğmeler ve isteğe bağlı kalem için etkileşimli Sanal Masaüstü katmanını görüntüler.
- Geri Al: Son işlemi geri alır.
- Yinele: Son işlemi yineler.
- Sanal Masaüstüne Geçiş Sağ: Sanal Masaüstünü ekranın sağ tarafında görüntüler.
- Sanal Masaüstüne Geçiş Sol: Sanal Masaüstünü ekranın sol tarafında görüntüler.


- Pencereyi Sağa Yerleştir: Seçili pencereyi ekranın sağ tarafında görüntüler.
- Pencereyi Sola Yerleştir: Seçili pencereyi ekranın sol tarafında görüntüler.
- Eğim Açısını Aç/Kapat: Tabletin, kalemle tablet arasındaki eğim açısını algılama özelliğini açar ya da kapatır.
- Ekran Döndürme Kilidi: Tabletin, döndürüldüğünde otomatik olarak ekran yönünü değiştirme özelliğini açar ya da kapatır.
- Windows Tuşu: Windows Tuşuna bir kısayol sağlar.

## Kalemi ayarlama

 **NOT:** Kalem HP ZBook x2'nin alanına girdikten sonra HP Create Control Panel'in ilk kullanımı ya da yeniden kurulumu sırasında Ayar menüsü görüntülenir.

Kaleminiz fabrikada ayarlanmıştır. Görme açısını dengelemek ve paralaksı düzeltmek için ayar işlemi gereklidir. Kaleminizi el ile de tekrar ayarlayabilirsiniz:

1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. **Aygıt** bölümünde özelleştireceğiniz aygıtı seçin.

 **NOT:** Başka aygıt eklemiyorsanız, varsayılan HP ZBook x2 işaretlidir.

3. **Araç** bölümünde **ZBook x2 Kalem** öğesini seçin.
4. Tüm uygulamalar için ayarları özelleştirmek için **Uygulama** alanında **Tümü** öğesini seçin.  
– veya –  
Belirli bir uygulama seçin.
5. **Ayarla** sekmesini seçin.
6. Monitörünüzü seçmek için **Monitör** öğesinin yanındaki aşağı oku seçin.

 **NOT:** Başka aygıt eklemiyorsanız, varsayılan HP Z Book x2 Ekranı kullanın.

7. **Ayarla** düğmesini seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Gelişmiş seçenekleri ayarlama


Seçenekler özelliği, en yüksek 1024 basınç düzeyini destekleyen grafik uygulamaları kullanıyorsanız kalem veya basınç uyumluluğu için desteklenen tıklatma türü gibi kaleminiz için çeşitli kullanım tercihlerini ayarlamana olanak tanır.


1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. **Seçenekler**'i seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Uygulamaları ekleme

1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. **Uygulama** bölümünün sağında **+** öğesini seçin.  
**Özel Ayarlar için Uygulama Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Özel ayarlar oluşturmak istediğiniz bir uygulama seçin veya bilgisayarınızda yüklü herhangi bir uygulamanın yürütülebilir dosyasını seçmek için gözetin.
4. **OK**'ı seçin.

 **NOT:** Adobe Photoshop® veya Illustrator® gibi sık kullanılan bir uygulama ile çalışıyorsanız, tabletinizin yazılımı uygulamayı tanır ve HP Hızlı Tuşları bu uygulama için sık kullanılan işlevlere ayarlar. Varsayılan ayarlar yalnızca bu uygulama için kendi HP Hızlı Tuş ayarlarınızı girmediğinizde otomatik olarak etkili olur.

 **NOT:** Aynı yürütülebilir dosya adına sahip iki program varsa, bu programlar aynı özelleştirilmiş ayarları paylaşır.

## Tümleşik uygulamalar

Bazı yazılım uygulamaları HP Hızlı Tuş ayarlarını doğrudan denetleyebilir; bu, uygulamaların HP Create Control Panel yazılımında ayarlanan işlevden farklı performans göstermesine neden olabilir.

- HP Hızlı Tuş ayarı bir uygulama tarafından geçersiz kılındığında, HP Hızlı Tuş, Uygulama Tanımlandı veya yeni işlev adı kullanılarak otomatik olarak güncellenir. Uygulamaya bağlı olarak HP Hızlı Tuşların bazıları ya da tümü geçersiz kılınabilir.
- Tümleşik bir uygulama, yalnızca o uygulama etkinken ve ön plandayken denetim yapabilir. Bu uygulamayı kapattığınızda veya çalışmak için yeni bir uygulama seçtiğinizde, ayarlarınız önceki durumlarına geri döner.
- Geçerli uygulama ayarlarını incelemek için Referans'a bir HP Hızlı Tuşu ayarlayın ve istediğiniz zaman tuşa basın.
- Tümleştirilmiş uygulamalar genellikle tabletinizi uygulamayla ilk kez kullandığınızda bu işlevi devre dışı bırakmanıza olanak tanır. Bu özelliği özelleştirmek veya devre dışı bırakmakla ilgili belirli talimatlar için uygulama belgelerine bakın. Bu bilgi kullanılabilir değilse, tümleşik uygulamanın davranışını geçersiz kılacak uygulamaya özgü ayarları oluşturmak için HP Create Control Panel yazılımını kullanın.

## Radyal Menüde ekran denetimlerinin görünümünü özelleştirme

Ekran denetimleri için bir hiyerarşik menünün (radyal biçimde) görünümünü özelleştirmek için yazılımı kullanın. Menü, HP Hızlı Tuşların ve kalem seçeneklerinin bir ekran uzantısıdır ve çeşitli özelliklere ve seçeneklere kısayollar görüntülemek için sekiz daire dilimini kullanır.

Örneğin, Radyal Menüde bir HP Hızlı Tuş atarsanız, bu HP Hızlı Tuş düğmesine her bastığınızda Radyal Menü görüntülenir. Ardından, istediğiniz işlevi gerçekleştirmek için menü dilimine dokunabilirsiniz.

 **NOT:** Radyal Menü yazılım kullanılarak ayarlanan tüm aygıtlar için çalışır.

## Radyal Menüsünü görüntülemek için seçeneği atama

Radyal Menüsünü özelleştirebilmeniz için öncelikle menüyü görüntülemek üzere bir HP Hızlı Tuş düğmesi veya kalem düğmesi atamanız gerekir.


1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. Radyal Menüsünü görüntülemek için bir HP Hızlı Tuş düğmesi atamak üzere **Araç** bölümünde **İşlevler** ögesini seçin.  
– veya –  
Radyal Menüsünü görüntülemek için bir kalem düğmesini atamak üzere **Araç** bölümünde **ZBook x2 Kalem** ögesini seçin.
3. İstedığınız düğme atamasına karşılık gelen listeden **Radyal Menü** ögesini seçin.

## Radyal Menü seçeneklerini özelleştirme

1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. **Radyal Menü** sekmesini seçin.
3. Görüntülenen Radyal Menü seçeneklerini özelleştirmek istediğiniz atamalara karşılık gelen listeyi kullanın.

 **NOT:** Özelleştirme işlemi için bir kılavuz olarak kullanıp saklayabileceğiniz bir varsayılan Tuş Atamaları seti verilmiştir.

4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Radyal Menüsünü görüntülediğinizde, **Raptiye** simgesini seçerek menüyü açık tutabilirsiniz. **Anahtar** simgesini tıklatarak Radyal Menüden HP Create Control menüsünü de açabilirsiniz.

## Aygıt ekleme

Tabletinize bağlı belirli aygıtlar için araç ve uygulama ayarlarını özelleştirebilirsiniz. **Aygıt** listesinde her aygıt için bir simge görünür.

Yeni bir aygıt eklemek için:

1. Aygıtı tabletinize bağlayın.

**Aygıt** listesinde yeni aygıtın simgesi görünür.

 **NOT:** Aygıt için bir simge görünmüyorsa, aygıt desteklenmemektedir.

2. Ayarları özelleştirmek için bu simgeye tıklayın.

 **NOT:** Ayarlar yalnızca takılı bir aygıt için görüntülenebilir veya değiştirilebilir.

 **NOT:** Eklenen bir aygıt kullanılırken silgi işlevi bazı uygulamalarda çalışmayabilir.

## Araç ekleme


Tabletinizdeki aracı kullanarak kolayca bir araç ekleyebilirsiniz. HP Hızlı Tuşlar, İşlevler ve Kalem için araç ekleme kullanılabilir. **Araç** listesinde her araç için bir simge görünür.



- Araç listesine eklenmiş bir aracı seçtiğinizde, bu araç için sekme ayarları görüntülenir. Sekme ayarlarında yaptığınız değişiklikler daha sonra araca uygulanır.
- Benzer bir araç eklendiyse, yeni araç bu aracın ayarlarını alır. Bu ayarlar daha sonra yeni eklenen araç için özelleştirilebilir. Benzer araçlar aynı ayarları kullanır.

**Araç** listesini görüntülemek için:


1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. **Araç** listesinde her araç için bir simge görünür.

 **NOT:** Seçilen bir aracı Araç listesinden kaldırmak için Araç listesi - düğmesini tıklatın, sonra da **Sil** ögesini seçin. Seçilen araç, araç için oluşturmuş olabileceğiniz özel ayarlarla birlikte listeden kaldırılır. Listede yalnızca bir öge olduğunda - düğmesi devre dışıdır. İşlevler simgesi silinemez.

## Düğme haritalarını Sanal Masaüstü ile görüntüleme

Sanal Masaüstünü görüntüleyerek HP Hızlı Tuşlar ve kalem için geçerli düğme haritalarını görüntüleyebilirsiniz.

- HP Create Control sekmesinde Referans'a bir HP Hızlı Tuşu ayarlayın. Bkz. [HP Quick Keys'i \(HP Hızlı Tuşlar\) özelleştirme, sayfa 32](#).
- Ayarları ekranda görüntülemek için bu HP Hızlı Tuşa basın.
- Kalem ayarlarını açmak için Sanal Masaüstü referans ekranındaki **Kalem Ayarı** düğmesini seçin.
- HP Hızlı Tuş ayarlarını açmak için, fare ile Hızlı Tuş harita ekranı alanına tıklatın veya buraya kaleminizle dokununuz.
- Sanal Masaüstü referans ekranını kapatmak için üzerine fare ile tıklatın, kaleminizle dokununuz veya HP Hızlı Tuşa tekrar basın.

 **NOT:** HP Create Control Panel yazılım ekranını görüntülemek istemiyorsanız, seçilemeyen alana tıklatın veya dokununuz.

 **NOT:** Bazı uygulamalar HP Hızlı Tuş işlevlerini geçersiz kılabilir ve denetleyebilir.

## Yedekleme ve geri yükleme ayarları

**HP Create Control Panel Tercihleri** uygulaması, size geçerli ayarlarınızı bir dosyaya kaydetme ve gerektiğinde bu ayarları geri yükleme olanağı sağlar. Yardımcı programı tercihlerinizi kaldırmak veya tüm kullanıcı tercihlerini kaldırmak için de kullanabilirsiniz.

Ayarları yedeklemek için:

1. **Başlat** düğmesini seçin ve sonra da **HP Create Control Panel Tercihleri** uygulamasını seçin.
2. **Yedekleme**'yi seçin.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Ayarları geri yüklemek için:

1. **Başlat** düğmesini seçin ve sonra da **HP Create Control Panel Tercihleri** uygulamasını seçin.
2. **Geri yükle**'yi seçin.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Uzman ayarlarını içeri aktarma

Uzman ayarlarını içeri aktar özelliği, bir XML (Genişletilebilir Biçimlendirme Dili) dosyasında belirlenen özelleştirilmiş ayarları içeri aktarmanıza olanak tanır. Bazı yazılım geliştiricileri, tabletinizi uygulamalarıyla kullandığınızda en uygun performansı sağlamak üzere tasarlanmış özel ayarlar dosyası oluşturur.

Her XML dosyası, bir veya daha fazla uygulama için özelleştirilmiş ayarlar içerebilir. Bu ayarlar HP Hızlı Tuşlara, Ekran Denetimlerine, kalem düğmesi veya silgiye ve diğer işlemlere uygulanabilir.

Uzman ayarlarını içeri aktarmak için:

1. Mevcut ayarları yedekleyin. Bkz. [Yedekleme ve geri yükleme ayarları, sayfa 39](#).
2. Belirli bir uygulamayla kullanmak için ayarlara sahip XML dosyasını seçin. Dosya seçiminize çift tıklayın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.



**NOT:** Ayarları içeri aktarmayı seçtiğinizde, yalnızca XML dosyasında belirlenen ayarlar içeri aktarılır. İlgili tüm ayarların üzerine yeni değerler yazılır. Mevcut diğer tüm ayarlar değişmez.

## HP Create Control Panel yazılımını güncelleştirme

HP, yazılımı düzenli olarak güncelleştirmenizi önerir. Güncelleştirme yeni özellikler getirebilir ve sorunları çözebilir. Yazılımın güncelleştirilmiş sürümleri için HP web sitesine bakın.

HP web sitesindeki güncelleştirmeler *SoftPaq* adı verilen sıkıştırılmış dosyalar içinde yer alır.

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

## Yazılım sürümünü belirleme

Yazılım güncelleştirmenin gerekli olup olmadığına karar vermek için, öncelikle bilgisayarınızın yazılım sürümünü belirleyin.

1. **HP Create Control Panel** uygulamasını açın.
2. **Hakkında** ögesini seçin.
3. Sürücü sürümü not edin ve ardından **Tamam**'ı seçin.

HP Create Control Panel yazılımı sürümlerini daha sonra kontrol etmek için bkz [Yazılım güncelleştirmesini indirme , sayfa 40](#).

## Yazılım güncelleştirmesini indirme

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

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın veya Uyku durumunu başlatmayın.

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

1. Görev çubuğu arama kutusuna *destek* yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin.
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. İndirme alanında şu adımları izleyin:
  - a. En son HP Create Control Panel yazılım güncelleştirmesini belirleyin ve bunu şu anda bilgisayarınızda yüklü bulunan HP Create Control Panel yazılım sürümüyle karşılaştırın. Sürüm numarasını not edin. Güncelleştirme sabit sürücünüze yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
  - b. Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Create Control Panel yazılım güncelleştirmesinin sabit sürücünüzde indirildiği konumun yolunu bir yere not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.



**NOT:** Bilgisayarınızı bir ağa bağlarsanız, herhangi bir yazılım güncelleştirmesi yüklemeyi önce ağ yöneticinize danışın.

HP Create Control Panel yazılımının yükleme yordamları farklı olabilir. İndirme işlemi tamamlandıktan sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Hiçbir yönerge görüntülenmezse şu adımları izleyin:

1. Görev çubuğu arama kutusuna *dosya* yazın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.
2. Sabit sürücü harfinizi seçin. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı *.exe* olan dosyayı (örneğin *dosyaadi.exe*) çift tıklatın.

HP Create Control Panel yazılım yüklemesi başlar.
5. Ekrandaki yönergeleri izleyerek yüklemeyi tamamlayın.



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

## Sorun Giderme

Yazılımla, düğmelerle veya kalemle ilgili sorunlarınız varsa, Tanıla aracını kullanın.

1. HP Create Control Panel yazılımını başlatın.
2. **Hakkında** ögesini seçin.
3. **Tanıla**'yı seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

## 6 Eğlence özellikleri

HP bilgisayarınızı iş veya keyif amaçlarıyla web kamerası üzerinden insanlarla görüşmek, ses ve video karıştırmak veya projektör, monitör, TV veya hoparlör gibi harici aygıtlar bağlamak için kullanın. Bilgisayarınızdaki ses, video ve kamera özelliklerini bulmak için bkz. [Bileşenler, sayfa 4](#).

### Kamera kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Bilgisayarınızda, video kaydeden ve fotoğraf çeken bir kamera (tümleşik kamera) vardır. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır.

- ▲ Kameraya erişmek için, görev çubuğu arama kutusuna `kamera` yazın, sonra da uygulamalar listesinden **Kamera**'yi seçin.

### Ses özelliklerini kullanma

Müzik indirip dinleyebilir, web'den ses içeriği akışı yapabilir (radyo dahil), ses kaydedebilir veya multimedya oluşturmak için ses ve video karıştırabilirsiniz. Ayrıca bilgisayarda müzik CD'leri oynatabilir (yalnızca belirli modellerde) ya da CD'leri oynatmak için harici bir optik sürücü bağlayabilirsiniz. Dinleme keyfini artırmak için kulaklık veya hoparlör takın.

### Hoparlörleri bağlama

Bilgisayarınızdaki veya bir yerleştirme istasyonundaki USB bağlantı noktasına veya ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) kombo jakına 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 45](#). Hoparlörleri bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını düşürün.

### Kulaklıkları 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:

1. Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.
2. **Kişisel bilgisayarım**'ı, **Belirtiler** sekmesini, sonra da **Kullanıcı Kılavuzları**'nı seçin.

Kablolu kulaklıkları bilgisayarınızdaki kulaklık jakına veya ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) kombo jakına bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza kablosuz kulaklık bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin.

## 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:

1. Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.
2. **Kişisel bilgisayarım**'i, **Belirtiler** sekmesini, sonra da **Kullanıcı Kılavuzları**'ni seçin.

Mikrofonla birleştirilmiş kulaklıklara kulaklık seti denir. Bilgisayarınızdaki ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) kombo jakına kablolu kulaklık setleri bağlayabilirsiniz.

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

## Ses ayarlarını kullanma

Sistem ses düzeyini ayarlamak, sistem seslerini değiştirmek veya ses aygıtlarınızı yönetmek için ses ayarlarını kullanın.

Ses ayarlarını görüntülemek veya değiştirmek için:

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna `denetim masası` yazın, **Denetim Masası**'ni, **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Ses**'i seçin.  
– veya –  
**Başlat** düğmesini sağ tıklatın, **Denetim Masası**'ni, **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Ses**'i seçin.

Bilgisayarınızda, Bang & Olufsen, DTS, Beats audio veya başka bir sağlayıcının gelişmiş bir ses sistemi olabilir. Sonuç olarak, bilgisayarınız ses sisteminize özel bir ses kontrol paneli üzerinden kontrol edilebilen gelişmiş ses özellikleri içerebilir.


Ses ayarlarını görüntülemek ve kontrol etmek için ses kontrol panelini kullanın.

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna `denetim masası` yazın, **Denetim Masası**'ni, **Donanım ve Ses**'i, sonra da sisteminize özel ses kontrol panelini seçin.  
– veya –  
**Başlat** düğmesini sağ tıklatın, **Denetim Masası**'ni, **Donanım ve Ses**'i, sonra da sisteminize özgü ses kontrol panelini 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.

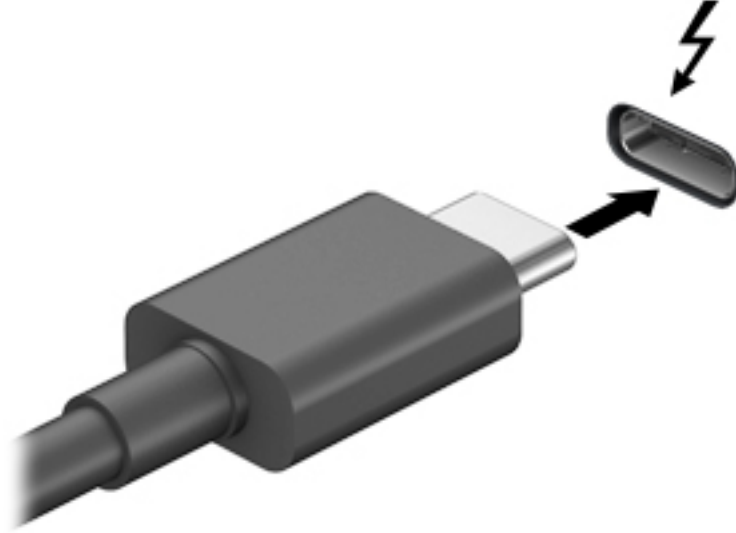
Video özelliklerinizi kullanma konusunda daha fazla bilgi için HP Support Assistant'a başvurun.

## Bir USB Type-C kablosu kullanarak video aygıtlarını bağlama (yalnızca belirli ürünlerde)

**NOT:** Bilgisayarınıza bir USB Type-C Thunderbolt aygıtı bağlamak için, ayrıca satın alınan bir USB Type-C kablosu edinmeniz gerekir.

Harici bir USB Type-C aygıtta yüksek çözünürlüklü bir görüntü çıkışı veya video görmek için, aşağıdaki yönergeleri izleyerek Thunderbolt aygıtı bağlayın:

1. USB Type-C Thunderbolt kablosunun bir ucunu bilgisayardaki USB Type-C Thunderbolt bağlantı noktasına bağlayın.




2. Kablonun diğer ucunu harici Thunderbolt aygıtına bağlayın.
3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **fn+f4** tuşlarına 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 hem bilgisayar hem de harici aygıtta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
  - **Yalnızca ikinci ekran:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.

**fn+f4** tuşlarına her bastığınızda görüntü durumu değişir.

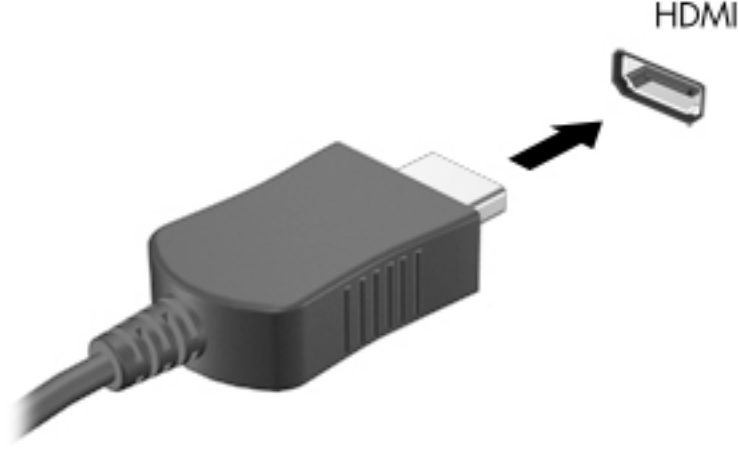
**NOT:** En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza artırın. **Başlat** düğmesini, **Ayarlar** seçeneğini ve ardından **Sistem** öğesini seçin. **Ekran** seçeneği altından uygun çözünürlüğü seçtikten sonra **Değişiklikleri koru** öğesini seçin.

## HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli ürünlerde)

 **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 diğer ucunu yüksek tanımlı televizyona veya monitöre bağlayın.
3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **fn+f4** tuşlarına 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 hem bilgisayar hem de harici aygıtta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
  - **Yalnızca ikinci ekran:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.

**fn+f4** tuşlarına her bastığınızda görüntü durumu değişir.

 **NOT:** En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza artırın. **Başlat** düğmesini, **Ayarlar** seçeneğini ve ardından **Sistem** öğesini seçin. **Ekran** seçeneği altından uygun çözünürlüğü seçtikten sonra **Değişiklikleri koru** öğesini 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. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Hoparlör** simgesini sağ tıklatın, sonra da **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı seçin.
2. **Kayıttan yürütme** sekmesinde, dijital çıkış aygıtının adını seçin.
3. **Varsayılan Yap**'ı, sonra da **Tamam**'ı tıklatın.

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine geri döndürmek için:

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

## Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfetme ve bu ekranlara bağlanma (yalnızca belirli ürünlerde)



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

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

Miracast'ı açmak için:

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna *ikinci* yazın, sonra da **İkinci ekrana yansıt**'i tıklayın. **Kablosuz ekrana bağla**'yı tıklayın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.



## 7 Güç yönetimi

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

Bu bölümde açıklanan güç yönetim özelliklerinden bazıları bilgisayarınızda bulunmayabilir.

### Uyku ve Hazırda Bekletme'yi kullanma

**⚠ DİKKAT:** Bilgisayar uykü durumundayken bilinen bazı açıklar bulunmaktadır. İzinsiz bir kullanıcının bilgisayarınızdaki verilere ve hatta şifrelenmiş verilere erişmesini önlemek için, HP, bilgisayarın fiziksel olarak yanınızda olmadığı zamanlarda Uykü yerine Hazırda Bekletme modunu kullanmanızı önerir. Bu uygulama, yanınıza bilgisayarınızı da aldığınız seyahatlerde özellikle önemlidir.

**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 Uykü durumunu başlatmayın.

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

- Uykü—Uykü durumu bir süre işlem yapılmaması durumunda otomatik olarak başlatılır. Çalışmanız belleğe kaydedilir, böylece işinize hızlı bir şekilde geri dönebilirsiniz. Uykü durumunu el ile de başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [Uykü durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma, sayfa 47](#).
- 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. [Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 48](#).

### Uykü durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Aşağıdakilerden birini yaparak Uykü durumunu başlatabilirsiniz:

- Ekranı kapatın (yalnızca belirli ürünlerde).
- **Başlat** düğmesini, **Güç** simgesini, sonra da **Uykü**'yu seçin.
- Uykü kısayol tuşuna basın; örneğin, **fn+ f1**

Aşağıdakilerden birini yaparak Uykü durumundan çıkabilirsiniz:


- Güç düğmesine kısa süre basın.
- Bilgisayar kapalıysa, ekranı kaldırın (yalnızca belirli ürünlerde).
- Klavyedeki bir tuşa basın (yalnızca belirli ürünlerde).
- TouchPad'e dokunun (yalnızca belirli ürünlerde).

Bilgisayar Uykü durumundan çıkarken, çalışmalarınız bıraktığınız yerden ekrana geri döner.

**📝 NOT:** Uykü durumundan çıkarken bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmalarınız ekrana geri dönmeden önce bir Windows parolası girmeniz istenir.

## Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli ürünlerde)

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

1. **Güç** simgesini  sağ tıklayın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. Sol bölmede, **Güç düğmelerinin yapacaklarını seçin** ögesini seçin (sözcükler ürüne göre değişebilir).
3. Ürünüze bağlı olarak, Hazırda Bekletme pil gücüyle veya harici güç için aşağıdaki yollardan biriyle etkinleştirebilir:
  - **Güç düğmesi** — **Güç ve uyku düğmeleri ve kapak ayarları** altında (sözcükler ürüne göre değişebilir), **Güç düğmesine bastığımda** ögesini seçin, sonra da **Hazırda Beklet** ögesini seçin.
  - **Uyku düğmesi** (yalnızca belirli ürünlerde) — **Güç ve uyku düğmeleri ve kapak ayarları** altında (sözcükler ürüne göre değişebilir), **Uyku düğmesine bastığımda** ögesini seçin, sonra da **Hazırda Beklet** ögesini seçin.
  - **Kapak** (yalnızca belirli ürünlerde) — **Güç ve uyku düğmeleri ve kapak ayarları** altında (sözcükler ürüne göre değişebilir), **Kapağı kapattığımda** ögesini seçin, sonra da **Hazırda Beklet** ögesini seçin.
  - **Güç menüsü** — **Şu anda kullanılmayan Ayarları değiştir** ögesini seçin ve ardından **Kapatma ayarları** altında **Hazırda Beklet** onay kutusunu seçin.  
Güç menüsüne **Başlat** düğmesi seçilerek erişilebilir.
4. **Değişiklikleri kaydet**'i seçin.
  - ▲ Hazırda Bekletme durumunu başlatmak için adım 3'te etkinleştirdiğiniz yöntemi kullanın.
  - ▲ Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için, güç düğmesine kısa süre basın.



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

## Bilgisayarı kapatma



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

Kapat komutu, işletim sistemi dahil tüm açık programları kapatır, ardından ekranla bilgisayarı kapatır.

Uzun süre kullanılmayacak ve harici güç bağlantısı kesik olursa bilgisayarı kapatın.

Önerilen 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. **Başlat** düğmesini, **Güç** simgesini, sonra da **Bilgisayarı kapat**'i 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 seçin, sonra da **Bilgisayarı kapat**'i seçin.
- Güç düğmesini en az 10 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarınızda kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil (yalnızca belirli ürünlerde) varsa, bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve ardından pili çıkarın.

## Güç simgesini ve Güç Seçeneklerini kullanma

Güç simgesi , Windows görev çubuğunda yer alır. Güç simgesi, güç ayarlarına kolayca erişmenize ve kalan pil şarjını görüntülemenize olanak sağlar.

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için fare işaretçisini **Güç** simgesinin  üzerine getirin.
- Güç Seçenekleri'ni kullanmak için, **Güç** simgesine  sağ tıklayın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.

Farklı Güç 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

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

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.

**NOT:** Harici güç kaynağının bağlantısını kestiğinizde, ekran parlaklığı pil şarjından tasarruf yapmak için otomatik olarak azaltılır. Belirli bilgisayar ürünleri, pilin şarj ömrünü korumak için grafik modları arasında geçiş yapabilir.


## HP Hızlı Şarj'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

HP Hızlı Şarj özelliği, bilgisayarınızın pilini hızlı biçimde şarj etmenizi sağlar. Şarj süresi +/- %10 oranında farklılık gösterebilir. Bilgisayarınızın modeline ve bilgisayarınızla birlikte verilen HP AC adaptörüne bağlı olarak, HP Hızlı Şarj aşağıdaki yollardan biriyle çalışır:

- Kalan pil şarjı sıfır ve %50 arasında olduğunda, pil tam kapasitesinin %50'sine 30 dakika içerisinde şarj olacaktır.
- Kalan pil şarjı sıfır ve %90 arasında olduğunda pil, tam kapasitesinin %90'ına 90 dakika içerisinde şarj olacaktır.

HP Hızlı Şarj özelliğini kullanmak için bilgisayarınızı kapatın ve ardından AC adaptörünü bilgisayarınıza ve harici güç kaynağına bağlayın.

## Pil şarjını gösterme

Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için fare işaretçisini **Güç** simgesinin  üzerine getirin.

## HP Support Assistant'ta pil bilgilerini bulma (yalnızca belirli ürünlerde)

Pil bilgilerine erişmek için:

1. Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Görev çubuğundaki soru işareti simgesini seçin.
2. **Bilgisayarım**'i seçin, **Tanımlama ve araçlar** sekmesini seçin, sonra da **HP Pil Denetimi**'ni seçin. HP Pil Denetimi, pilinizin değiştirilmesi gerektiğini belirtiyorsa, desteğe başvurun.

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

- HP 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.
- 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 düzeye geldiğinde, aşağıdaki davranışlar gerçekleşir:

- Pil ışığı (yalnızca belirli ürünlerde) düşük veya kritik pil düzeyini gösterir.  
– veya –
- Güç simgesi , düşük veya kritik pil bildirimini gösterir.

 **NOT:** Güç simgesiyle ilgili ek bilgi için bkz. [Güç simgesini ve Güç Seçeneklerini kullanma, sayfa 49.](#)

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme durumu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, 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 çözümüleme

### Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme

Aşağıdakilerden birini bilgisayara ve harici güç kaynağına bağlayın.

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

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

Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

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

1. AC bağdaştırıcısını bilgisayara ve harici güce bağlayın.
2. Güç düğmesine basarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

## Fabrikada mühürlenmiş pil

Pilin durumunu izlemek için veya pilde artık şarj kalmadıysa, HP Support Assistant uygulamasındaki HP Pil Denetimi'ni çalıştırın (yalnızca belirli ürünlerde).

1. Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Görev çubuğundaki soru işareti simgesini seçin.
2. **Bilgisayarım**'i seçin, **Tanılama ve araçlar** sekmesini seçin, sonra da **HP Pil Denetimi**'ni seçin. HP Pil Denetimi, pilinizin değiştirilmesi gerektiğini belirtiyorsa, desteğe başvurun.

Bu ürünlerdeki pil[ler] kullanıcıların kendisi tarafından kolayca değiştirilemez. Pilin çıkarılması veya değiştirilmesi, garanti kapsamınızı etkileyebilir. Pil artık şarj tutmuyorsa, desteğe başvurun.

Bir pil kullanım ömrünü tamamladığında, pili genel ev atıkları ile birlikte atmayın. Pili elden çıkarmak için, bölgenizdeki yerel yasaları ve düzenlemeleri izleyin.

## Harici güçle çalışma

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

Bilgisayar, onaylı bir AC adaptörü veya isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı ya da genişletme ürünü ile harici bir 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.


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

---


Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici güç kaynağına bağlayın:

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

Bilgisayarı harici güç kaynağına bağladığınızda:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Ekran parlaklığı artar.
- Güç simgesinin  görünümü değişir.


Harici güç kaynağı bağlantısını çıkardığınızda:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı, pil şarj ömrünü uzatmak için otomatik olarak azalır.
- Güç simgesinin  görünümü değişir.

## Klavye tabanının güç yönetimi

Klavye tabanı harici AC güç kaynağına takılı olmadığında pil gücüyle çalışır. Pil ömrü kullanıma ve arka ışığın kullanılıp kullanılmadığına bağlı olarak değişir. Klavye uyku durumunu da destekler.

### Pil şarjını görüntüleme

Klavye pil simgesi , Windows görev çubuğunda yer alır. Simge, kalan pil şarjını hızla görüntülemenize olanak tanır.

Kalan pil şarjını görüntülemek için **Klavye pili** simgesini  seçin.

---

**NOT:** Klavye düğmesi ışığı da pil durumu hakkında bilgi sağlar. Bkz. [Klavye konektörleri, düğme ve durum ışığı, sayfa 12.](#)

---

### Klavye düşük pil düzeyini çözümü

Klavyeyi şarj etmek için bu seçeneklerden birini kullanın:

- Klavyeyi tablete bağlayın. Bkz. [Tableti klavye tabanına bağlama, sayfa 16](#).
- Klavyedeki USB bağlantı noktasını ve bir USB adaptör (ayrıca satın alınır) kullanarak, klavyeyi harici AC güç kaynağına bağlayın. Klavyedeki USB bağlantı noktasını bulmak için bkz. [USB bağlantı noktası ve akıllı kart okuyucu/kalem tutucu yuvası \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 15](#).

# 8 Güvenlik

## Bilgisayarı koruma

Windows işletim sistemi ve Windows Computer Setup yardımcı programı (tüm işletim sistemlerinde çalışan BIOS) ile sağlanan standart güvenlik özellikleri, kişisel ayarlarınızı ve verilerinizi çeşitli risklere karşı koruyabilir.

- NOT:** Güvenlik çözümleri caydırıcı unsurlar olarak tasarlanmıştır. Bu caydırıcı unsurlar, ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
- NOT:** Bilgisayarınızı servise göndermeden önce, gizli dosyaları yedekleyip silin ve parola ayarlarının tümünü kaldırın.
- NOT:** Bu bölümde listelenen özelliklerden bazıları bilgisayarınızda bulunmayabilir.
- NOT:** Bilgisayarınız, belirli bölgelerde sunulan, çevrimiçi güvenlik tabanlı bir izleme ve kurtarma hizmeti olan Computrace'i destekler. Bilgisayar çalınırsa Computrace, bilgisayarınızın izinsiz alanın internete bağlanması durumunda bilgisayarınızı izleyebilir. Computrace hizmetini kullanabilmek için yazılımı satın alıp hizmete abone olmanız gerekir. Computrace yazılımını sipariş etme hakkında bilgi için <http://www.hp.com> adresini ziyaret edin.

Bilgisayar riski	Güvenlik özelliği
Bilgisayarın yetkisiz kullanımı	<ul style="list-style-type: none"><li>Parola, akıllı kart, temassız kart, kayıtlı parmak izleri veya diğer kimlik doğrulama unsurları ile birlikte HP Client Security yazılımı</li><li>BIOS sistemi açma parolası</li></ul>
Computer Setup'a (BIOS) yetkisiz erişim	Computer Setup'ta BIOS yönetici parolası*
İsteğe bağlı bir harici optik sürücüden (yalnızca belirli ürünlerde), isteğe bağlı harici sabit sürücüden (yalnızca belirli ürünlerde) veya dahili ağ bağdaştırıcısından izinsiz başlatma	Computer Setup'ta önyükleme seçenekleri özelliği*
Windows kullanıcı hesabına yetkisiz erişim	Windows kullanıcı parolası
Verilere yetkisiz erişim	Windows BitLocker
Bilgisayarın yerinden izinsiz taşınması	Güvenlik kablosu yuvası (yalnızca belirli ürünlerde isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır)

\*Computer Setup, işletim sistemi çalışmadığında veya yüklenmediğinde bile kullanılabilen katıştırılmış, ROM tabanlı bir yardımcı programdır. Computer Setup'ta, bir işaret aygıtı (Dokunmatik Yüzey, işaret çubuğu veya USB fare) veya klavye kullanarak gezinebilir ve seçimler yapabilirsiniz.

**NOT:** Klavyesi olmayan tabletlerde dokunmatik ekran kullanabilirsiniz.

**NOT:** Klavye bağlı değilken ve destek ayağı açıkken bilgisayarda oturum açarsanız, ekran klavyesini görüntülemek için önce **Erişim kolaylığı** simgesini, sonra **Ekran Klavyesi** ögesini seçmeniz gerekir.



## Parolaları kullanma

Parola, bilgisayardaki bilgilerinizi korumak için seçtiğiniz bir grup karakterdir. Bilgilerinize erişimi nasıl kontrol etmek istediğinize bağlı olarak birkaç çeşit parola oluşturabilirsiniz. Parolalar Windows'ta veya bilgisayara önceden yüklenmiş olan Computer Setup'ta oluşturulabilir.

- BIOS yönetici ve sistemi açma parolaları, Computer Setup'ta oluşturulur ve sistem BIOS'u tarafından yönetilir.
- Windows parolaları yalnızca Windows işletim sisteminde ayarlanır.

Computer Setup ile Windows güvenlik özelliği için aynı parolayı kullanabilirsiniz.

Parolaları oluşturmak ve kaydetmek için aşağıdaki ipuçlarını kullanın:

- Parolaları oluştururken program tarafından belirlenen gereksinimlere uyun.
- Aynı parolayı birden fazla uygulama veya web sitesinde kullanmayın. Ayrıca Windows parolanızı başka bir uygulama veya web sitesi için yeniden kullanmayın.
- Web sitelerinizde ve uygulamalarınızda kullandığınız tüm kullanıcı adlarını ve parolaları HP Client Security'nin Password Manager özelliğini kullanarak saklayın. İleride unutmanız halinde bilgileri güvenli bir şekilde bu programdan öğrenebilirsiniz.
- Parolaları bilgisayardaki bir dosyaya kaydetmeyin.

Aşağıdaki tablolarda, sık kullanılan Windows ve BIOS yönetici parolaları listelenmekte ve işlevleri açıklanmaktadır.

### Windows'da parola oluşturma

Parola	İşlev
Yönetici parolası*	Windows yönetici düzeyi hesabına erişimden korur. <b>NOT:</b> Windows yönetici parolası oluşturmak, BIOS yönetici parolasını oluşturmaz.
Kullanıcı parolası*	Windows kullanıcı hesabına erişimi korur.

\*Windows yönetici parolası veya Windows kullanıcı parolası ayarlama hakkında bilgi için, görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

## Computer Setup'ta parolalar oluşturma

Parola	İşlev
BIOS yönetici parolası*	Computer Setup'a erişimi korur. <b>NOT:</b> BIOS yönetici parolasının kaldırılmasını engelleyen özellikler etkinse, bu özellikler devre dışı bırakılana dek kaldıramayabilirsiniz.
Açılış parolası	<ul style="list-style-type: none"><li>Bilgisayarı her açtığınızda veya yeniden başlattığınızda girilmesi gerekir.</li><li>Açılış parolanızı unutursanız bilgisayarını açamaz veya yeniden başlatamazsınız.</li></ul>

## BIOS yönetici parolasını yönetme

Bu parolayı ayarlamak, değiştirmek veya silmek için şu adımları izleyin:

### Yeni bir BIOS yönetici parolası ayarlama

- Computer Setup'ı başlatın.
  - ▲ Tableti kapatın. Güç düğmesine basın, Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesini basılı tutun, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokunun.
- Security**'yi (Güvenlik), **Create BIOS Administrator Password**'ü (BIOS Yönetici Parolası Oluştur) veya **Set Up BIOS administrator Password**'ü (BIOS yönetici Parolası Ayarla) (yalnızca belirli ürünlerde) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
- İstendiğinde, bir parola girin.
- İstendiğinde, onaylamak için yeni parolayı tekrar girin.
- Değişikliklerinizi kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için, **Save** (Kaydet) simgesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.  
– veya –  
**Main**'i (Ana) ve **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçip **enter** tuşuna basın.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

### BIOS yönetici parolasını değiştirme

- Computer Setup'ı başlatın.
  - ▲ Tableti kapatın. Güç düğmesine basın, Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesini basılı tutun, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokunun.
- Mevcut BIOS yönetici parolanızı girin.
- Security**'yi (Güvenlik), **Change BIOS administrator Password**'ü (BIOS yönetici Parolasını Değiştir) veya **Change Password**'ü (Parolayı Değiştir) (yalnızca belirli ürünlerde) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
- İstendiğinde, geçerli parolanızı girin.
- İstendiğinde, yeni parolanızı girin.

- İstendiğinde, onaylamak için yeni parolanızı tekrar girin.
- Değişikliklerinizi kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için, **Save** (Kaydet) simgesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

**Main**'i (Ana) ve **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçip **enter** tuşuna basın.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

### BIOS yönetici parolasını silme

- Computer Setup'ı başlatın.
  - ▲ Tableti kapatın. Güç düğmesine basın, Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesini basılı tutun, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokunun.
- Mevcut BIOS yönetici parolanızı girin.
- Security**'yi (Güvenlik), **Change BIOS administrator Password**'ü (BIOS yönetici Parolasını Değiştir) veya **Change Password**'ü (Parolayı Değiştir) (yalnızca belirli ürünlerde) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
- İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
- Yeni parola istendiğinde, alanı boş bırakın, sonra da **enter** tuşuna basın.
- Yeni parolanızı tekrar yazmanız istendiğinde, alanı boş bırakın, sonra da **enter** tuşuna basın.
- Değişikliklerinizi kaydetmek ve Computer Setup'tan çıkmak için, **Save** (Kaydet) simgesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

**Main**'i (Ana) ve **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçip **enter** tuşuna basın.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

### BIOS yönetici parolası girme

**BIOS administrator password** (BIOS yönetici parolası) istendiğinde, parolanızı yazın (parolayı ayarlarken kullandıklarınızla aynı tür tuşları kullanarak), sonra da **enter** tuşuna basın. BIOS yönetici parolasını ardarda iki kez hatalı girerseniz, bilgisayarınızı yeniden başlatmanız ve tekrar denemeniz gerekir.

## Windows Hello'yu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Parmak izi okuyucusu veya kızılötesi kameraya sahip aygıtlarda oturum açmak için parmağınızı çekerek veya kameraya bakarak Windows Hello'yu kullanabilirsiniz.

Windows Hello'yu kurmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- Başlat** düğmesini, **Ayarlar**'ı, **Hesaplar**'ı, sonra da **Oturum açma seçenekleri**'ni seçin.
- Windows Hello**'nun altında, ekrandaki talimatları izleyerek hem bir parola hem de rakamlardan oluşan bir PIN ekleyin ve parmak izinizi veya yüz kimliğinizi kaydedin.



**NOT:** PIN uzunluğu sınırlı değildir, ancak yalnızca sayılardan oluşmalıdır. Alfabetik veya özel karakterlere izin verilmez.

## Virüsten koruma yazılımı kullanma

Bilgisayarı, e-posta alma ve gönderme, ağa veya internete erişme amaçlarıyla kullandığınızda, bilgisayar virüslerinden etkilenmeye açık hale getirirsiniz. Bilgisayar virüsleri işletim sistemini, programları veya yardımcı programları 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.

Windows Defender bilgisayarınıza önceden yüklenmiştir. Bilgisayarınızı tam olarak korumak için bir virüsten koruma programı kullanmaya devam etmeniz kesinlikle önerilir.

Bilgisayar virüsleri hakkında daha fazla bilgi için, HP Support Assistant'a erişin.

## Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

Güvenlik duvarları, sisteme veya ağa yetkisiz erişimi engellemek üzere tasarlanmıştır. Bir güvenlik duvarı, bilgisayarınıza ve/veya ağınıza yüklediğiniz bir yazılım programı veya hem donanım hem de yazılımdan oluşan bir çözüm olabilir.

İki güvenlik duvarı türü bulunmaktadır:

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

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

Bilgisayarınızda veya ağ iletişimi ekipmanınızda halihazırda yüklü bir güvenlik duvarı olabilir. Yoksa, güvenlik duvarı çözümleri mevcuttur.



**NOT:** Bazı durumlarda bir güvenlik duvarı internet oyunlarına erişimi, ağda yazıcıyı veya dosya paylaşımını ya da normal e-posta eklerini engelleyebilir. Bu sorunu geçici olarak çözmek için güvenlik duvarını devre dışı bırakın, istediğiniz işlemi gerçekleştirin ve sonra güvenlik duvarını yeniden etkinleştirin. Sorunu kalıcı olarak çözmek için güvenlik duvarını yeniden yapılandırın.

## Yazılım güncelleştirmelerini yükleme

Bilgisayarınıza yüklenmiş HP, Windows ve üçüncü taraf yazılımlar, güvenlik sorunlarını düzeltmek ve yazılım performansını geliştirmek için düzenli aralıklarla güncelleştirilmelidir.



**ÖNEMLİ:** Microsoft, güvenlik güncelleştirmeleri de içerebilecek Windows güncelleştirmeleri ile ilgili uyarılar gönderir. Bilgisayarı güvenlik ihlallerinden ve bilgisayar virüslerinden korumak için, uyarı alır almaz Microsoft'un tüm güncelleştirmelerini yükleyin.

Bu güncelleştirmeleri otomatik olarak yükleyebilirsiniz.

Ayarları görüntülemek veya değiştirmek için:

1. **Başlat** düğmesini, **Ayarlar**'ı, sonra da **Güncelleştirme ve Güvenlik**'i seçin.
2. **Windows Update**'i seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. Güncelleştirmelerin yükleneceği bir zaman ayarlayın, **Gelişmiş Seçenekler**'i seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Client Security'yi kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

HP Client Security yazılımı bilgisayarınıza önceden yüklenmiştir. Görev çubuğunun en sağındaki ya da Denetim Masasındaki HP Client Security simgesi aracılığıyla bu yazılıma erişilebilir. Bilgisayarın, ağların ve önemli verilerin yetkisiz erişime karşı korunmasına yardımcı olan güvenlik özellikleri sağlar. Daha fazla bilgi için HP Client Security yazılımında Yardım'a bakın.

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

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. Daha fazla bilgi için, bkz. <http://www.hptouchpointmanager.com>.

## İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Güvenlik kablosu (ayrıca satın alınmış) caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir. Bilgisayarınıza bir güvenlik kablosu bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin.

## Parmak izi okuyucusu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Tümleşik parmak izi okuyucuları belirli ürünlerde mevcuttur. Parmak izi okuyucusunu kullanabilmeniz için, parmak izlerinizi HP Client Security'nin Credential Manager yazılımına kaydetmeniz gerekir. HP Client Security yazılımında Yardım'a başvurun.

Parmaklarınızı Credential Manager'da kaydettirdikten sonra, HP Client Security'nin Password Manager özelliğini kullanarak desteklenen web siteleri ile uygulamalardaki kullanıcı adlarınızı ve parolalarınızı saklayabilir ve doldurabilirsiniz.

## Parmak izi okuyucusunu bulma

Parmak izi okuyucusu, bilgisayarınızın şu alanlarından birinde bulunan küçük, metalik bir algılayıcıdır.

- Dokunmatik Yüzey'in altına yakın bir konumda
- Klavyenin sağ tarafında
- Ekranın sağ üst tarafında
- Ekranın sol tarafında
- Ekranın arkasında

Okuyucu, ürüne bağlı olarak yatay veya dikey olabilir.

## 9 Bakım

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 yönergeleri, bilgisayarı temizleme adımları ve bilgisayarla seyahat etme (veya bilgisayarı nakletme) ipuçları sunulmaktadır.

### 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. Görev çubuğu arama kutusuna `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. Görev çubuğu arama kutusuna `disk` yazın ve ardından **Disk Temizleme** ögesini seçin.
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

### HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

HP 3D DriveGuard, aşağıdaki koşullardan herhangi birinde bir sürücüyü park edip veri isteklerini durdurarak sabit sürücüyü korur:

- Bilgisayarı düşürürseniz.
- Bilgisayar pil gücüyle çalışırken bilgisayarı ekranı kapalı olarak taşırsanız.

Bu olaylardan herhangi birinin bitiminden kısa süre sonra, HP 3D DriveGuard sabit sürücüyü normal çalışmasına geri döndürür.

 **NOT:** Yalnızca dahili sabit sürücüler HP 3D DriveGuard tarafından korunur. İsteğe bağlı yerleştirme aygıtına takılan veya USB bağlantı noktasına bağlı bir sabit sürücü, HP 3D DriveGuard tarafından korunmaz.



**NOT:** Katı hal sürücülerinde (SSD) hareketli parçalar olmadığından bu sürücüler için HP 3D DriveGuard gerekli değildir.

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

## HP 3D DriveGuard durumunu belirleme

Bilgisayardaki sabit sürücü ışığının rengi, birincil sabit sürücü yuvasındaki ve/veya ikincil sabit sürücü yuvasındaki sürücünün (yalnızca belirli ürünlerde) park edildiğini gösterecek şekilde değişir. Bir sürücünün geçerli durumda korunduğunu mu yoksa park mı edildiğini belirlemek için, Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında bulunan simgeyi görüntüleyin.

## Programları ve sürücülerini 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. Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.
2. **Kişisel bilgisayarım'ı, Güncelleştirmeler** sekmesini, sonra da **Güncelleştirmeleri ve iletileri denetle**'yi seçin.
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 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 açırken 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 ürünlerde)

**⚠ UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlerin hasar görmesi riskini azaltmak için, klavyeyi elektrikli süpürge ucu kullanarak temizlemeyin. 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 nakletme

Bilgisayarınızla seyahat edecekseniz veya bilgisayarınızı nakledecekseniz, 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 bilgisayar 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, bilgisayar bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürme setini kullanarak çalıştırmayın.

---


# 10 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma

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

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

Daha fazla bilgi için HP Support Assistant uygulamasına başvurun.

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.  
– veya –  
Görev çubuğundaki soru işareti simgesini seçin.


 **ÖNEMLİ:** Kurtarma işlemini tablette gerçekleştirecekseniz, kurtarma işlemine başlamadan önce tablet pili en az %70 dolu olmalıdır.

**ÖNEMLİ:** Çıkarılabilir klavyeye sahip bir tablet için, kurtarma işlemine başlamadan önce tableti klavye tabanına takın.

## Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma

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

- Bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra HP Recovery Manager'ı kullanarak HP Kurtarma medyası oluşturun. Bu adım, bilgisayarda HP Kurtarma 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 Kurtarma medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 64](#). Kurtarma medyası ile birlikte kullanılacak kurtarma seçenekleri hakkında bilgi için, bkz. [Windows araçlarını kullanma, sayfa 65](#).
- Windows araçlarını kullanarak sistem geri yükleme noktaları oluşturun ve kişisel bilgilerin yedeklerini alın.  
Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 66](#).

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

- Belirli ürünlerde, HP kurtarma medyanız için önyüklenebilir bir USB sürücüsü oluşturmak için HP Cloud Recovery Download Tool aracını kullanın. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Kurtarma medyası oluşturma (yalnızca belirli ürünlerde)

Mümkünse, Recovery ve Windows bölümlerinin olup olmadığını kontrol edin. **Başlat** menüsüne sağ tıklayıp **Dosya Gezgini** öğesini ve ardından **Bu Bilgisayar** öğesini seçin.

- Bilgisayarınız Windows bölümünü ve Kurtarma bölümünü listelemiyorsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edinebilirsiniz. İletişim bilgilerine HP web sitesinden bulabilirsiniz.

<http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Windows araçlarını kullanarak sistem geri yükleme noktaları oluşturabilir ve kişisel bilgilerin yedeklerini alabilirsiniz, bkz. [Windows araçlarını kullanma, sayfa 65](#).

- Bilgisayarınız Kurtarma bölümünü ve Windows bölümünü listeliyorsa, bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma medyası oluşturabilirsiniz. HP Kurtarma 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 Kurtarma 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 oluşturabilirsiniz. Harici optik sürücü kullanıyorsanız, doğrudan bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlanmalıdır; sürücü USB hub gibi harici bir aygıtta USB bağlantı noktasına bağlanamaz. DVD medyasını kendiniz oluşturamazsanız, bilgisayarınız için kurtarma disklerini HP'den alabilirsiniz. İletişim bilgilerine HP web sitesinden bulabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
  - Kurtarma medyası oluşturmaya başlamadan önce bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
  - Oluşturma işlemi bir saat veya daha uzun sürebilir. Oluşturma işlemi kesintiye uğratmayın.
  - Gerekirse, kurtarma DVD'lerinin tümünü oluşturmayı bitirmeden önce programdan çıkabilirsiniz. HP Recovery Manager geçerli DVD'ye yazmayı sonlandıracaktır. HP Recovery Manager'ı bir daha başlattığınızda devam etmeniz istenir.

HP Kurtarma medyası oluşturmak için:



**ÖNEMLİ:** Çıkarılabilir klavyeye sahip bir tablet için, bu adımlara başlamadan önce tableti klavye tabanına takın.

1. Görev çubuğu arama kutusuna `recovery` yazın, sonra da **HP Recovery Manager**'ı seçin.
2. **Kurtarma medyası oluştur**'u seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

Sistemi kurtarmanız gerekmesi halinde, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 66](#).

## Windows araçlarını kullanma


Windows araçlarını kullanarak kurtarma medyası, sistem geri yükleme noktaları ve kişisel bilgilerin yedeklerini oluşturabilirsiniz.



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

Daha fazla bilgi ve adım için, Yarım alın uygulamasına bakın.

- ▲ **Başlat** düğmesini ve ardından **Yardım İste** uygulamasını seçin.

 **NOT:** Yardım iste uygulamasına erişebilmek için internete bağlı olmanız gerekir.

## Geri yükleme ve kurtarma

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

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

- Windows, yedeklemeden kurtarma yapmak, bilgisayarı yenilemek ve bilgisayarı orijinal durumuna sıfırlamak için birçok seçenek sunmaktadır. Daha fazla bilgi için Yarım alın uygulamasına bakın.

- ▲ **Başlat** düğmesini ve ardından **Yardım İste** uygulamasını seçin.

 **NOT:** Yardım iste uygulamasına erişebilmek için internete bağlı olmanız gerekir.

- Önceden yüklenmiş bir uygulama veya sürücü ile ilgili bir sorunu düzeltmeniz gerekiyorsa, HP Recovery Manager'ın Sürücülerini ve/veya uygulamaları yeniden yükleme seçeneğini (yalnızca belirli ürünler) kullanarak ilgili uygulama veya sürücüyü yeniden yükleyebilirsiniz.

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna `recovery` yazın, **HP Recovery Manager'ı, Sürücülerini ve/veya uygulamaları yeniden yükle**'yi seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

- Windows bölümünü orijinal fabrika içeriğine kurtarmak isterseniz, HP Kurtarma bölümündeki Sistem Kurtarma seçeneğini belirleyebilir (yalnızca belirli ürünlerde) veya HP Kurtarma medyasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 66](#). Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız bkz. [HP Kurtarma medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 64](#).

- Belirli ürünlerde, bilgisayarın orijinal fabrika bölümünü ve içeriğini kurtarmak istiyorsanız ya da sabit sürücüyü değiştirdiyse, HP Kurtarma medyasının Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 66](#).

- Belirli ürünlerde, sabit sürücü alanı kazanmak için Kurtarma bölümünü kaldırmak isterseniz, HP Recovery Manager, Kurtarma Bölümünü Kaldırma seçeneği sunmaktadır.


Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Kurtarma bölümünü kaldırma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 68](#).

## HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma


HP Recovery Manager yazılımı, oluşturduğunuz veya HP'den edindiğiniz HP Kurtarma medyasını veya HP Kurtarma bölümünü (yalnızca belirli ürünlerde) kullanarak bilgisayarınızı orijinal fabrika durumuna geri yüklemenize imkan tanır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız bkz. [HP Kurtarma medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 64](#).

## 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 Kurtarma medyası kullanılmalıdır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız bkz. [HP Kurtarma medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 64](#).
- Fabrika Sıfırlaması seçeneğini (yalnızca belirli ürünlerde) kullanmak için, HP Kurtarma medyasını kullanmanız gerekir. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız bkz. [HP Kurtarma medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 64](#).
- Bilgisayarınız HP kurtarma medyasının oluşturulmasına olanak tanımıyorsa veya HP Recovery medyası işe yaramıyorsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edebilirsiniz. İletişim bilgilerine HP web sitesinden 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 Kurtarma medyasını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

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

- Sistem Kurtarma—Orijinal işletim sistemini yeniden yükler, ardından fabrikada yüklenmiş programların ayarlarını yapılandırır.
- 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 Kurtarma bölümü (yalnızca belirli ürünlerde), yalnızca Sistem Kurtarma'ya izin verir.

## HP Kurtarma bölümünü kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

HP Kurtarma bölümü, kurtarma disklerine veya kurtarma USB flash sürücüsüne gerek kalmaksızın sistem kurtarma işlemi gerçekleştirmenize olanak sağlar. Bu tür kurtarma, yalnızca sabit sürücü halen çalışır durumdaysa kullanılabilir.

HP Kurtarma bölümünden HP Recovery Manager'ı başlatmak için:

1. Görev çubuğu arama kutusuna **kurtarma** yazdıktan sonra **HP Kurtarma Yöneticisi**'ni ve ardından **Windows Kurtarma Ortamı**'ni seçin.

– veya –

Tableti kapatın. Güç düğmesine basın, Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesini basılı tutun, sonra da **F11** tuşuna dokununuz.

2. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
3. **Recovery Manager**'i seçin, **Sistem Kurtarma**'yı seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Kurtarma medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme

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

1. Mmkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. HP Kurtarma medyasını takın, sonra da bilgisayarını yeniden başlatın.



**NOT:** Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme, sayfa 68](#).

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme

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

Önyükleme sırasını değiştirmek için:

1. HP Kurtarma medyasını takın.
2. Sistem **Başlangıç** menüsüne erişin.
  - ▲ Tableti kapatın. Güç düğmesine basın, Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesine hızlıca basın, sonra da **F9** tuşuna dokunun.
3. Önyüklemenin yapılmasını istediğiniz optik sürücüyü veya USB flash sürücüsünü seçin.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Kurtarma bölümünü kaldırma (yalnızca belirli ürünlerde)

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



**ÖNEMLİ:** HP Kurtarma bölümünü kaldırdıktan sonra HP Kurtarma bölümünden HP Kurtarma medyası oluşturmanız veya Sistem Kurtarma işlemi gerçekleştirmeniz mümkün olmayacaktır. Bu yüzden Kurtarma bölümünü silmeden önce HP Kurtarma medyası oluşturun; bkz. [HP Kurtarma medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 64](#).



**NOT:** Kurtarma Bölümünü Kaldır seçeneği, yalnızca bu işlevi destekleyen ürünlerde kullanılabilir.

HP Kurtarma bölümünü kaldırmak için şu adımları izleyin:

1. Görev çubuğu arama kutusuna `recovery` yazın, sonra da **HP Recovery Manager**'ı seçin.
2. **Kurtarma Bölümünü Kaldır**'ı seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

# 11 Computer Setup (BIOS), TPM ve HP Sure Start

## Computer Setup'ı kullanma

Computer Setup veya Temel Giriş/Çıkış Sistemi (Basic Input/Output System - BIOS), sistemdeki tüm giriş ve çıkış aygıtları (disk sürücüler, ekran, klavye, fare ve yazıcı gibi) arasındaki iletişimi denetler. Computer Setup'ta, yüklü donanım türleri, bilgisayarınızın başlatma sırası ve sistem belleği ve genişletilmiş bellek miktarı ile ilgili ayarlar bulunur.



**NOT:** Computer Setup'ta değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

## Computer Setup'ı başlatma

- ▲ Tableti kapatın. Güç düğmesine basın, Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesini basılı tutun, sonra da **BIOS Setup'a** (BIOS Kurulumu) girmek için **F10** tuşuna dokununuz.

## Computer Setup'ta gezinme ve seçme

- Bir menüyü veya menü öğesini seçmek için, **sekme** tuşunu ve klavyedeki ok tuşlarını kullanın, sonra da öğeyi seçmek için **enter** tuşuna basın veya işaret aygıtını kullanın.
- Yukarı ve aşağı kaydırmak için, ekranın sağ üst köşesindeki yukarı ok veya aşağı ok öğesini seçin veya klavyedeki yukarı ok veya aşağı ok tuşunu kullanın.
- Açık iletişim kutularını kapatmak ve ana Computer Setup ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup menülerinden çıkmak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

- Computer Setup'tan değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için:  
Ekranın sağ alt köşesindeki **Exit** (Çıkış) simgesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.  
– veya –  
**Main**'i (Ana) ve **Ignore Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Yoksay ve Çık) seçip **enter** tuşuna basın.
- Değişikliklerinizi kaydetmek ve Computer Setup menülerinden çıkmak için:  
Ekranın sağ alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.  
– veya –  
**Main**'i (Ana) ve **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçip **enter** tuşuna basın.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

## Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme



**NOT:** Varsayılanları geri yüklemek sabit sürücü modunu değiştirmez.

Computer Setup'taki tüm ayarları fabrika değerlerine döndürmek için şu adımları izleyin:

1. Computer Setup'ı başlatın. Bkz. [Computer Setup'ı başlatma, sayfa 69](#).
2. **Main**'i (Ana), sonra da **Apply Factory Defaults and Exit**'i (Fabrika Varsayılanlarını Uygula ve Çık) seçin.



**NOT:** Belirli ürünlerde, seçimler **Apply Factory Defaults and Exit** (Fabrika Varsayılanlarını Uygula ve Çık) yerine **Restore Defaults** (Varsayılanları Geri Yükle) seçeneğini görüntüleyebilir.

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Değişikliklerinizi kaydetmek ve çıkmak için ekranın sağ alt köşesindeki **Save** (Kaydet) simgesini seçin ve ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

**Main**'i (Ana) ve **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçip **enter** tuşuna basın.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.



**NOT:** Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde parola ve güvenlik ayarlarınız değişmez.



## BIOS'u güncelleştirme

BIOS'un güncelleştirilmiş sürümleri HP web sitesinde bulunabilir.

HP web sitesindeki BIOS gncelleştirmelerinin çoğu *SoftPaq* adı verilen sıkıştırılmış dosyalar içinde yer alır.

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

## BIOS sürümünü belirleme

Computer Setup (BIOS) güncelleştirmesi gerekip gerekmediğine karar vermek için, öncelikle bilgisayarınızın BIOS sürümünü belirleyin.

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

1. Computer Setup'ı başlatın. Bkz. [Computer Setup'ı başlatma, sayfa 69](#).
2. **Main**'i (Ana), sonra da **System Information**'i (Sistem Bilgileri) seçin.
3. Computer Setup'tan değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için ekranın sağ alt köşesindeki **Exit**'i (ık) seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

**Main**'i (Ana) ve **Ignore Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Yoksay ve ık) seçip **enter** tuşuna basın.

Sonraki BIOS sürümlerini kontrol etmek için, bkz. [BIOS güncelleştirmesini indirme, sayfa 71](#).

## 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 indirmeyin veya yüklemeyin. 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.

1. Görev ubuğu arama kutusuna *destek* yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin.  
– veya –  
Görev çubuğundaki soru işaretini seçin.
2. **Güncelleştirmeler**'i seçin, sonra da **Güncelleştirmeleri ve iletileri denetle**'yi seçin.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. İndirme alanında şu adımları izleyin:
  - a. En son BIOS güncelleştirmelerini belirleyin ve bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümü ile karşılaştırın. 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 gncelleştirmesinin sabit srcnzde indirildiği konumun yolunu bir yere not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

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

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

1. Görev çubuğu arama kutusuna *dosya* yazın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.
2. Sabit sürücü harfinizi seçin. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı .exe olan dosyayı (örneğin *dosyaadi.exe*) çift tıklayın.  
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.

## Önyükleme sırasını değiştirme

Geçerli başlatma sırasıyla ilgili olarak dinamik olarak önyükleme sırası belirlemek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Tableti kapatın. Güç düğmesine basın, Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesini basılı tutun, sonra da **Boot** (Önyükleme) menüsüne girmek için **F9** tuşuna dokununuz.
2. Bir önyükleme aygıtı seçin, **enter** tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

## TPM BIOS ayarları (yalnızca belirli ürünlerde)

 **ÖNEMLİ:** Bu sistemde Güvenilir Platform Modülü (TPM) işlevselliğini etkinleştirmeden önce, amaçlanan TPM kullanımınızın ilgili yerel yasalar, düzenlemeler ve ilkelerle uyumlu olduğundan ve gerekiyorsa onay veya lisansların alındığından emin olmalısınız. Yukarıda söz edilen gereksinimi ihlal eden TPM çalıştırmazdan/ kullanımınızdan kaynaklanan uyumluluk sorunları için tamamen ve münhasıran tüm yükümlülükleri taşıyacaksınız. HP, ilgili yükümlülüklerden sorumlu değildir.

TPM, bilgisayarınız için ek güvenlik sağlar. TPM ayarlarını Computer Setup (BIOS) içinden değiştirebilirsiniz.

 **NOT:** TPM ayarını Hidden (Gizli) olarak değiştirirseniz, TPM işletim sisteminde görünmeyecektir.

Computer Setup'ta TPM ayarlarına erişmek için:

1. Computer Setup'ı başlatın. Bkz. [Computer Setup'ı başlatma, sayfa 69](#).
2. **Security**'yi (Güvenlik) ve **TPM Embedded Security**'yi (TPM Katıştırılmış Güvenlik) seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

## HP Sure Start'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Belirli bilgisayar modelleri, bilgisayarın BIOS'unu saldırılara veya bozulmaya karşı izleyen bir teknoloji olan HP Sure Start ile yapılandırılmaktadır. BIOS bozulur veya saldırıya uğrarsa, HP Sure Start, BIOS'u kullanıcı müdahalesi olmaksızın otomatik olarak önceki güvenli durumuna geri yükler.

HP Sure Start, çoğu kullanıcının HP Sure Start varsayılan yapılandırmasını kullanabilmesi için yapılandırılır ve önceden etkinleştirilir. Varsayılan yapılandırma ileri düzey kullanıcılar tarafından özelleştirilebilir.

HP Sure Start ile ilgili en son belgelere erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin. **Ürününüzü bulun** bölümünü seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

## 12 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 UEFI donanımın değiştirilmesini gerektiren bir arıza tespit ettiğinde 24 basamaklı bir Arıza Kimlik Kodu oluşturulur. Bu kimlik kodu sorunun nasıl düzeltileceğini belirlememize yardımcı olması amacıyla destek için daha sonra sağlanabilir.

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

1. Tableti kapatın. Başlangıç menüsü görüntülenene kadar ses düzeyi azaltma düğmesiyle birlikte güç düğmesine basın.
2. **F2**'a dokununuz.

BIOS, tanılama araçlarını üç 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 74.](#)

- b. Sabit sürücü

- c. BIOS

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



**NOT:** Sınamayı durdurmak için UEFI'ye erişmek için kullandığınız düğmeye basın.

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



**NOT:** HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) indirme yönergeleri yalnızca İngilizce dilindedir ve sadece .exe dosyalarının sunulması nedeniyle HP UEFI destek ortamı indirmek ve oluşturmak için bir Windows işletim sistemine sahip bir bilgisayar kullanmanız gerekir.

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

#### En son UEFI sürümünü indirin

1. <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags> adresine gidin. HP PC Diagnostics ana sayfası görüntülenir.
2. HP PC Hardware Diagnostics bölümünde, **İndir** bağlantısını seçin, sonra da **Çalıştır**'i seçin.

#### Belirli bir ürüne yönelik herhangi bir UEFI sürümünü indirin

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidin.
2. **Yazılım ve sürücüler edinin**'i seçin.

3. Ürünün adını veya numarasını girin
4. Bilgisayarınızı, sonra da işletim sisteminizi seçin.
5. **Tanıılama** bölümünde, ekrandaki yönergeleri izleyerek istediğiniz UEFI sürümünü seçip indirin.

# 13 Teknik özellikler


## Giriş gücü


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

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

Bilgisayar aşağıdaki teknik özellik aralığındaki DC güç kaynağıyla çalışabilir.

Giriş Gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akımı	19,5 V dc @ 3,33 A – 65 W
	19,5 V dc @ 4,62 A – 90 W

 **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 etiketinin üzerinde bulunabilir.

## Çalışma ortamı

Faktör	Metrik	ABD
<b>Sıcaklık</b>		
Çalışırken (optik diske yazarken)	5°C – 35°C	41°F ila 95°F
Çalışmıyorken	-20°C ila 60°C	-4°F ila 140°F
<b>Bağıl nem</b> (yoğuşmasız)		
Çalışırken	%10 – %90	%10 – %90
Çalışmıyorken	%5 – %95	%5 – %95
<b>Maksimum rakım</b> (basınçsız)		
Çalışırken	-15 m ila 3.048 m	-50 ft ila 10.000 ft
Çalışmıyorken	-15 m ila 12.192 m	-50 ft ila 40.000 ft

## 14 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 hasar görmesini veya 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.

# 15 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, işletim sistemine yardımcı nitelikteki pek çok teknolojiyi 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 Sıradağlar Saati) arasında +1 (888) 259-5707 numaralı telefondan bizimle iletişime geçin. Sağırsanız veya işitme güçlüğü çekiyor ve TRS/VRS/WebCapTel kullanıyorsanız, teknik desteğe gereksiniminiz olduğunda veya erişilebilirlik konusunda sorunuz olduğunda Pazartesi ile Cuma günleri arası saat 06.00 - 21.00 (Kuzey Amerika Sıradağlar Saati) arasında +1 (877) 656-7058 numaralı telefondan bizimle iletişime geçin.



**NOT:** Destek yalnızca İngilizce dilindedir.



# Dizin

## A

- akıllı kart
  - yuva 15
- alt 21
- asgari görüntü ile kurtarma 67
- asgari görüntü, oluşturma 66
- ayak erişim mandalları, belirleme 5, 7
- ayak, belirleme 5, 7, 20

## B

- bağlantı noktaları
  - HDMI 5, 45
  - HP Uyku ve Şarj Etme özellikli USB 3.x SuperSpeed bağlantı noktası 5
  - Miracast 46
  - USB Type-C Thunderbolt 44
  - USB Type-C Thunderbolt bağlantı noktası 5
- bakım
  - Disk Birleştiricisi 60
  - Disk Temizleme 60
  - HP 3D DriveGuard 60
  - programları ve sürücüleri güncelleştirme 61
- bellek kartı okuyucusu, belirleme 5
- bileşenler
  - alttaki 19
  - arkadaki 19
  - klavye tabanı 10
  - öndeki 7
  - sağ taraftaki 4
  - sol taraftaki 6
  - üstteki 19
- bilgi bulma
  - donanım 4
  - yazılım 4
- bilgisayarı kapatma 48
- bilgisayarı kargoya verme 62
- bilgisayarınızı temizleme 61
- bilgisayarınızın bakımı 61
- bilgisayarla seyahat etme 21, 62
- BIOS
  - güncelleştirme 71

- güncelleştirme indirme 71
- sürümü belirleme 71
- Bluetooth aygıtı 24, 25
- Bluetooth etiketi 21

## C

- Computer Setup
  - BIOS yönetici parolası 56
  - fabrika ayarlarını geri yükleme 69
  - gezinme ve seçme 69

## Ç

- çalışma ortamı 76

## D

- dahili mikrofonlar, belirleme 8
- desteklenen diskler, kurtarma 65
- Disk Birleştiricisi yazılımı 60
- Disk Temizleme yazılımı 60
- dokunma Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketi 28
- dokunmatik ekran hareketleri
  - tek parmakla kaydırma 31
- Dokunmatik Yüzey
  - kullanma 28
  - tıklama alanı 10
- Dokunmatik Yüzey alanı
  - belirleme 10
- Dokunmatik Yüzey hareketleri
  - dört parmakla dokunma 30
  - iki parmakla dokunma 29
  - iki parmakla kaydırma 29
  - üç parmakla çekme 30
- Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketleri
  - dokunma 28
  - iki parmakla kıstırma yakınlaştırma 29
- Dokunmatik Yüzey'i kullanma 28
- dört parmakla dokunma Dokunmatik Yüzey hareketi 30
- düğme haritaları 39
- düğmeler
  - güç 6

- özelleştirme 32
- sesi artırma 6
- sesi azaltma 6
- düşük pil düzeyi 50

## E

- ekran denetim menüsü
  - kullanma 37
  - özelleştirme 37
- elektrostatik deşarj 77
- erişilebilirlik 78
- esc tuşu, belirleme 13
- etiketler
  - Bluetooth 21
  - kablosuz sertifikası 21
  - seri numarası 20
  - servis 20
  - WLAN 21
  - yasal düzenleme 21

## F

- fabrikada mühürlenmiş pil 51
- fn tuşu, belirleme 13

## G

- genel WLAN bağlantısı 24
- geri yükleme, grafik yazılımı ayarları 39
- giriş gücü 76
- GPS 25
- grafik yazılımı
  - özelleştirme 32
- güçü yönetme 47
- güç
  - harici 51
  - pil 49
  - güç ayarları, kullanma 49, 52
  - güç ayarlarını kullanma 49, 52
  - güç düğmesi, belirleme 6
  - güç konektörü, belirleme 5
  - Güç simgesi, kullanma 49, 52
  - Güç simgesini kullanma 49, 52
  - güvenlik duvarı yazılımı 58
  - güvenlik kablosu yuvası, belirleme 7

- H**
- harici güç kaynağı, kullanma 51
  - harici güç kaynağını kullanma 51
  - havalandırma delikleri, belirleme 5, 7, 19
  - Hazırda Bekletme
    - başlatma 48
    - çıkma 48
    - kritik pil düzeyinde başlatılan 51
  - HDMI bağlantı noktası
    - bağlama 45
  - HDMI bağlantı noktası, belirleme 5
  - HDMI, sesi yapılandırma 45
  - hoparlörler
    - bağlanma 42
  - hoparlörler, belirleme 19
  - HP 3D DriveGuard 60
  - HP Client Security 59
  - HP Create Control Panel yazılımı
    - araç ekleme 38
    - araç silme 38
    - aygıt ekleme 38
    - güncelleştirme 40
    - haritaları görüntüle 39
    - indirme 40
    - kullanma 32
    - özelleştirme 32
    - Sanal Masaüstü 39
    - sorun giderme 41
    - sürüm belirleme 40
    - takma 32
    - uygulama ekleme 36
  - HP Hızlı Şarj 49
  - HP kaynakları 2
  - HP Kurtarma bölümü
    - çıkarma 68
    - kurtarma 67
  - HP Kurtarma medyası
    - oluşturma 64
  - HP MAC Address Manager 26
  - HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
    - Arıza kimlik kodu 74
    - kullanma 74
  - HP Quick Key özelleştirilebilir düğmesi, belirleme 7, 9
  - HP Quick Keys (HP Hızlı Tuşlar), özelleştirme 32
  - HP Recovery Manager
    - başlatma 67
    - önyükleme sorunlarını düzeltme 68
  - HP Recovery medyası
    - kurtarma 67
  - HP Touchpoint Manager 59
  - HP Uyku ve Şarj Etme özellikli USB 3.x SuperSpeed bağlantı noktası, belirleme 5
- I**
- ışıklar
    - klavye durumu 12
    - mikrofon sessiz 11
    - num lock 11
    - pil 4
- İ**
- iki parmakla dokunma Dokunmatik Yüzey hareketi 29
  - iki parmakla kaydırma Dokunmatik Yüzey hareketi 29
  - iki parmakla kısıtirma yakınlaştırma Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketi 29
  - işlem tuşları
    - kullanma 14
  - işlev tuşları, belirleme 13
  - işlev ve mod ışığı, belirleme 8
- J**
- jaklar
    - ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) kombo 6
- K**
- kablosuz ağ (WLAN)
    - bağlanma 24
    - çalışılabilen uzaklık 25
    - genel WLAN bağlantısı 24
    - kuruluş WLAN bağlantısı 24
  - kablosuz denetimleri
    - düğme 24
    - işletim sistemi 24
  - kablosuz düğmesi 24
  - kablosuz ışığı 24
  - kablosuz sertifikası etiketi 21
  - kablosuz tuşu 24
  - kalem 22
    - ayar 33, 36
  - gelişmiş seçenekler 36
  - özelleştirme 32, 33
  - kamera
    - belirleme 8, 20
    - kullanma 42
  - kapatma 48
  - katiştirilmiş sayısal tuş takımı, belirleme 13
  - kısayol tuşları
    - mikrofon sessiz 14
  - kısayol tuşları, kullanma 15
  - kızılötesi kamera ışığı, belirleme 8
  - klavye durum ışığı, belirleme 12
  - klavye düğmesi 12
  - klavye pili
    - düşük pil düzeyini çözümüleme 52
  - klavye tabanı
    - bağlanma 16
    - bileşenler 10
    - çıkarma 17
    - eşleştiriliyor 17
    - kablosuz kullanma 17
  - klavye ve isteğe bağlı fare kullanma 31
  - klavyeyi ve isteğe bağlı fareyi kullanma 31
  - konektör, güç 5
  - kritik pil düzeyi 51
  - kulaklık setleri, bağlama 43
  - kulaklık, bağlama 42
  - kullanıcı parolası 55
  - kurtarma
    - başlatma 67
    - desteklenen diskler 65
    - diskler 65, 67
    - HP Kurtarma medyasını kullanma 65
    - HP Recovery Manager 66
    - medya 67
    - seçenekler 66
    - sistem 66
    - USB flash sürücüsü 67
  - kurtarma bölümü
    - çıkarma 68
  - kurtarma medyası
    - HP Recovery Manager kullanarak oluşturma 65
    - oluşturma 64
  - kuruluş WLAN bağlantısı 24

## M

- mikrofon sessiz ışığı, belirleme 11
- mikrofon sessiz tuşu, belirleme 14
- Miracast 46
- mod değiştirme alt düğmesi, belirleme 8
- mod değiştirme yukarı düğmesi, belirleme 8

## N

- NFC 26
- NFC dokunma alanı Yakın Alan İletişimi 10
- num lock ışığı 11

## O

- orijinal sistemi kurtarma 66

## Ö

- önyükleme sırası değiştirme 68
- özelleştirilebilir düğme, belirleme 7, 8, 9

## P

- parmak izi okuyucusu 59
- parmak izi okuyucusu, belirleme 5
- parmak izleri, kaydetme 57
- parolalar
  - BIOS yönetici 56
  - kullanıcı 55
  - yönetici 55
- pil
  - bilgi bulma 50
  - boşaltma 50
  - düşük pil düzeyini çözümüleme 51
  - düşük pil düzeyleri 50
  - fabrikada mühürlenmiş 51
  - güç tasarrufu 50
- pil bilgileri, bulma 50
- pil gücü 49
- pil ışığı 4
- pil şarjı 50
- POGO pim konektörü, belirleme 19
- programları ve sürücülerini güncelleştirme 61

## R

- Radyal Menüü kullanma 37
- özelleştirme 37

## S

- Sanal Masaüstü haritaları görüntüle 39
- Sanal Masaüstü katmanı özelleştirilmiş 9
- özelleştirme 32
- seçme veya onaylama düğmesi, belirleme 8, 9
- seri numarası 20
- seri numarası, bilgisayar 20
- servis etiketleri, yerini bulma 20
- Ses 43
- ses artırma düğmesi 6
- ses ayarları, kullanma 43
- ses ayarlarını kullanma 43
- ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) kombo jakı, belirleme 6
- sesi azaltma düğmesi 6
- setup utility
  - fabrika ayarlarını geri yükleme 69
  - gezinme ve seçme 69
- silgi 34
- sistem geri yükleme noktası oluşturma 65
- sistem geri yükleme noktası, oluşturma 64
- sistem kurtarma 66
- Sure Start kullanma 72

## T

- Tablet Tercih Dosyası Yardımcı Programı 39
- tek parmakla kaydırma dokunmatik ekran hareketi 31
- Thunderbolt
  - USB Type-C bağlama 44
  - USB Type-C belirleme 5
- tıklama alanı
  - sağ Dokunmatik Yüzey 10
  - sol Dokunmatik Yüzey 10
- TPM ayarları 72

## tuş takımı

- katiştirilmiş sayısal 13
- tuşlar
  - esc 13
  - fn 13
  - Windows tuşu 13
  - Windows uygulaması 13

## U

- uçak modu tuşu 24
- USB Type-C bağlantı noktası, bağlama 44
- USB Type-C Thunderbolt bağlantı noktası, belirleme 5
- Uyku
  - başlatma 47
  - çıkma 47
- Uyku ve Hazırda Bekletme başlatma 47
- Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma 47
- uzman grafik yazılımı ayarları 40
- uzman grafik yazılımı ayarlarını içeri aktar 40

## Ü

- üç parmakla çekme Dokunmatik Yüzey hareketi 30
- ürün adı ve numarası, bilgisayar 20

## V

- video 43
- virüsten koruma yazılımı 58

## W

- Windows
  - sistem geri yükleme noktası 64, 65
- Windows araçları kullanma 65
- Windows Hello kullanma 57
- Windows tuşu, belirleme 13
- Windows uygulama tuşu, belirleme 13
- WLAN antenleri, belirleme 8
- WLAN aygıtı 21
- WLAN etiketi 21
- WLAN'a bağlanma 24

## Y

- yanıt vermeyen sistem 48
- yasal düzenleme bilgileri
  - kablosuz sertifikası etiketleri 21
  - yasal düzenleme etiketi 21
- yazılım
  - Disk Birleştiricisi 60
  - Disk Temizleme 60
  - güvenlik duvarı 58
  - HP 3D DriveGuard 60
  - virüsten koruma 58
- yazılım güncelleştirmeleri,  
yükleme 58
- yedekleme, grafik yazılımı ayarları  
39
- yedeklemeler 64
- yerleştirme konektörü, belirleme  
19
- yönetici parolası 55
- yuvalar
  - akıllı kart 15
  - güvenlik kablosu 7
  - kalem tutucu 15
- yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama  
45, 46