

Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

AMD, Advanced Micro Devices, Inc. kuruluşunun bir ticari markasıdır. Bluetooth, sahibinin mülkiyetinde olan bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisansla kullanılmaktadır. Intel, Celeron, Centrino, Pentium ve Thunderbolt, Intel Corporation kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Microsoft ve Windows, ABD ve/veya diğer ülkelerde/ bölgelerde Microsoft Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürün 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: Eylül 2016

Belge Parça Numarası: 903112-141

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 zaman içerisinde İSS ücretleri uygulanabilir ve 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.

Güvenlik uyarısı bildirimi

⚠ UYARI! Sıcaklık nedeniyle yaralanmalar yaşanması veya bilgisayarın aşırı ısınması 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 bağdaştırıcısının çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin. Bilgisayar ve AC bağdaştırıcısı, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950-1) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.

İşlemci yapılandırma ayarı (yalnızca belirli ürünlerde)

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

İçindekiler

1 Hoş geldiniz	1
Bilgi bulma	2
2 Bileşenler	4
Donanımları bulma	4
Yazılımları bulma	4
Sağ	5
Sol	6
Ekran	8
Üst	9
Dokunmatik Yüzey	9
Işıklar	9
Düğmeler, hoparlörler ve parmak izi okuyucusu	11
Özel işlev tuşları	12
Kısayol tuşlarını kullanma	13
Alt	14
Etiketler	15
SIM kart takma (yalnızca belirli ürünlerde)	16
SIM kilitleme menteşeli konektörlü bilgisayar	16
SIM kart yuvalı bilgisayar	17
3 Ağ bağlantıları	18
Kablosuz ağa bağlanma	18
Kablosuz denetimlerini kullanma	18
Kablosuz düğmesi	18
İşletim sistemi denetimleri	18
WLAN'e bağlanma	19
HP Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	19
HP Mobile Connect Pro'yu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	20
GPS kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	20
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	20
Bluetooth aygıtlarını bağlama	20
Kablolu bir ağa bağlanma	21
Yerel ağa (LAN) bağlanma (yalnızca belirli ürünlerde)	21
Modem kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	21
Modem kablosunu bağlama	21

Ülkeye veya bölgeye özgü modem kablosu bağdaştırıcısı bağlama	22
4 Ekran da gezinme	23
Dokunmatik Yüzey'i ve dokunmatik ekran hareketlerini kullanma	23
Dokunma	23
İki parmakla kıstırma yakınlaştırma	23
İki parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)	24
İki parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)	24
Dört parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)	24
Üç parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)	25
Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)	25
Klavyeyi ve isteğe bağlı fareyi kullanma	26
Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	26
5 Eğlence özellikleri	27
Bir web kamerası kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	27
Ses özelliklerini kullanma	27
Hoparlörleri bağlama	27
Kulaklıkları bağlama	27
Kulaklık setleri bağlama	28
Ses ayarlarını kullanma	28
Videoyu kullanma	28
VGA kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli ürünlerde)	29
HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli ürünlerde)	29
HDMI sesi yapılandırma	30
Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca belirli ürünlerde)	31
6 Güç yönetimi	32
Bilgisayarı kapatma	32
Güç seçeneklerini ayarlama	32
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	32
Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	33
Kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekletme durumunu etkileştirme ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli ürünlerde)	33
Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma	33
Yeniden başlatmada parola koruması	34
Pil gücünü kullanma	34
Ek pil bilgileri bulma	34
HP Pil Denetimi'ni kullanma	35
Kalan pil şarjını gösterme	35

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma	35
Düşük pil düzeylerini yönetme	35
Düşük pil düzeylerini belirleme	36
Düşük pil düzeyini çözümüleme	36
Pil gücünü tasarruflu kullanma	36
Pili atma	36
Pili değiştirme	36
Harici AC güç kaynağı kullanma	37

7 Güvenlik 38

Bilgisayarı koruma	38
Parolaları kullanma	39
Windows'da parola oluşturma	39
Computer Setup'ta parolalar oluşturma	39
BIOS yönetici parolasını yönetme	40
BIOS yönetici parolası girme	42
Computer Setup DriveLock parolasını yönetme (yalnızca belirli ürünlerde)	42
DriveLock parolası oluşturma	43
DriveLock'u etkinleştirme (yalnızca belirli ürünlerde)	43
DriveLock'u devre dışı bırakma (yalnızca belirli ürünlerde)	44
DriveLock parolası girme (yalnızca belirli ürünlerde)	45
DriveLock parolasını değiştirme (yalnızca belirli ürünlerde)	45
Computer Setup Automatic Drivelock'u kullanma (yalnızca belirli ürünleri)	45
Automatic DriveLock parolası girme (yalnızca belirli ürünlerde)	45
Automatic DriveLock korumasını kaldırma (yalnızca belirli ürünlerde)	46
Virüsten koruma yazılımı kullanma	46
Güvenlik duvarı yazılımı kullanma	46
Yazılım güncelleştirmelerini yükleme	47
HP Client Security'yi kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	47
HP Touchpoint Manager'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	47
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	48
Parmak izi okuyucusu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	48
Parmak izi okuyucusunu bulma	48

8 Bakım 49


Performansı artırma	49
Disk Birleştiricisi'ni kullanma	49
Disk Temizleme'yi kullanma	49
HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	49
HP 3D DriveGuard durumunu belirleme	50
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	50

Bilgisayarınızı temizleme	50
Temizlik yordamları	50
Ekranı temizleme	51
Yanları veya kapağı temizleme	51
Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme (yalnızca belirli ürünlerde)	51
Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı kargoya verme	51
9 Yedekleme ve kurtarma	53
Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma	53
HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli ürünlerde)	53
Windows araçlarını kullanma	54
Geri yükleme ve kurtarma	55
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma	55
İşe başlamadan önce bilmeniz gerekenler	55
HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	56
HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme	57
Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme	57
HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli ürünlerde)	58
10 Computer Setup (BIOS), TPM ve HP Sure Start	59
Computer Setup'ı kullanma	59
Computer Setup'ı başlatma	59
Computer Setup'ta gezinme ve seçme	59
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	60
BIOS'u güncelleştirme	60
BIOS sürümünü belirleme	60
BIOS güncelleştirmesini indirme	61
f9 komut istemini kullanarak önyükleme sırasını değiştirme	61
TPM BIOS ayarları (yalnızca belirli ürünlerde)	62
HP Sure Start'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	62
11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma	63
HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB aygıtına indirme	63
12 Teknik özellikler	65
Giriş gücü	65
Çalışma ortamı	65
13 Elektrostatik Deşarj	66

14 Erişilebilirlik	67
Desteklenen yardımcı teknolojiler	67
Desteğe başvurma	67
Dizin	68

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 18](#).
- **Virüsten koruma yazılımınızı güncelleştirin**—Bilgisayarınızı virüslerin neden olduğu zararlardan koruyun. Yazılım bilgisayara önceden yüklenmiştir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma, sayfa 46](#).
- **Bilgisayarınızı tanıyın**—Bilgisayarınızın özelliklerini öğrenin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bileşenler, sayfa 4](#) ve [Ekranda gezinme, sayfa 23](#).
- **Yüklü yazılımları bulun**—Bilgisayara önceden yüklenmiş yazılımların listesine erişin:
Başlat düğmesini, sonra da **Tüm uygulamalar**'ı seçin.
– veya –
Başlat düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Programlar ve Özellikler**'i seçin.
- Kurtarma diskleri veya kurtarma flash sürücüsü oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. [Yedekleme ve kurtarma, sayfa 53](#).

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">Bilgisayar kurulumu ve özelliklerine genel bakış
HP desteği	<ul style="list-style-type: none">HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet
HP destek için, http://www.hp.com/support adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none">Destek telefonu numaralarıHP servis merkezlerinin yerleri
<i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i>	<ul style="list-style-type: none">Doğru iş istasyonu kurulumuDaha rahat etmenizi sağlayacak ve yaralanma riskinizi azaltacak duruş ve çalışma alışkanlıklarına yönelik yönergelerElektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri.
Bu kılavuza erişmek için:	
▲ Başlat düğmesini, Tüm uygulamalar 'ı, HP Yardım ve Destek 'i, sonra da HP Belgeleri 'ni seçin.	
– veya –	
▲ Başlat düğmesini, Tüm uygulamalar 'ı, HP 'yi, sonra da HP Belgeleri 'ni seçin.	
– veya –	
▲ Görev çubuğu arama kutusuna support yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. Kişisel bilgisayarım 'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları 'nı seçin.	
– veya –	
▲ Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın. Kişisel bilgisayarım 'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları 'nı seçin.	
– veya –	
▲ http://www.hp.com/ergo adresine gidin.	
ÖNEMLİ: 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">Gerekirse, pilin düzgün şekilde nasıl atılacağına ilişkin bilgiler de dahil, önemli yasal düzenleme bildirimleri.
Bu belgeye erişmek için:	
▲ Başlat düğmesini, Tüm uygulamalar 'ı, HP Yardım ve Destek 'i, sonra da HP Belgeleri 'ni seçin.	
– veya –	
▲ Başlat düğmesini, Tüm uygulamalar 'ı, HP 'yi, sonra da HP Belgeleri 'ni seçin.	
– veya –	
▲ Görev çubuğu arama kutusuna support yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. Kişisel bilgisayarım 'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları 'nı seçin.	
– veya –	

Kaynak	İçindekiler
<p>▲ Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın. Kişisel bilgisayarım'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları'nı seçin.</p>	
<p><i>Sınırlı Garanti*</i></p> <p>Bu belgeye erişmek için:</p> <p>▲ Başlat düğmesini, Tüm uygulamalar'ı, HP Yardım ve Destek'i, sonra da HP Belgeleri'ni seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>▲ Başlat düğmesini, Tüm uygulamalar'ı, HP'yi, sonra da HP Belgeleri'ni seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>▲ Görev çubuğu arama kutusuna <code>support</code> yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. Kişisel bilgisayarım'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları'nı seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>▲ Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın. Kişisel bilgisayarım'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları'nı seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>▲ http://www.hp.com/go/orderdocuments adresine gidin.</p> <p>ÖNEMLİ: Kullanıcı kılavuzunun en güncel sürümüne erişebilmek için internete bağlı olmanız gerekir.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Bu bilgisayara özel garanti bilgileri

*HP Sınırlı Garantisi'ni 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 adresine yazabilirsiniz. Ürününüzün adını, adınızı, telefon numaranızı ve posta adresinizi belirtin.

2 Bileşenler

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

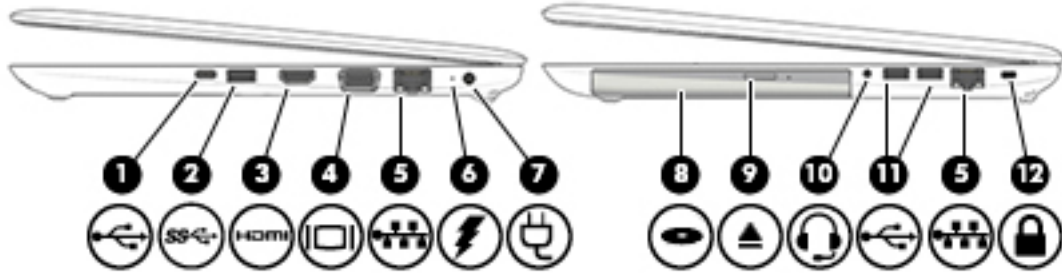
Bilgisayarınızda hangi yazılımların yüklü olduğunu öğrenmek için:










- ▲ **Başlat** düğmesini, sonra da **Tüm uygulamalar**'i seçin.




– veya –

Başlat düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Programlar ve Özellikler**'i seçin.

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

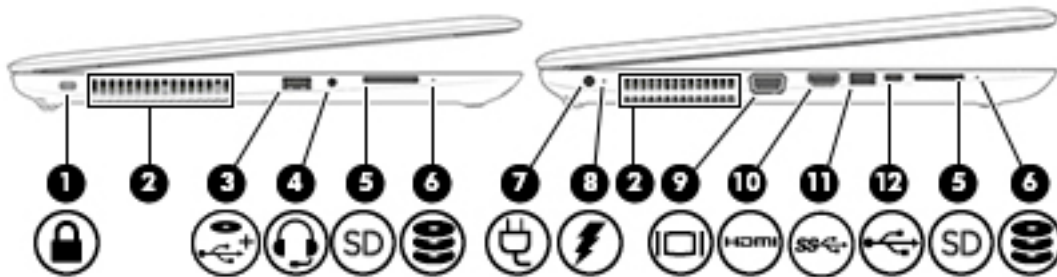



Bileşen	Açıklama
(1) 	USB Type-C şarj bağlantı noktası Herhangi bir USB aygıtını bir Type-C konektörüne bağlar ve cep telefonları, dizüstü bilgisayarlar, tabletler ve MP3 çalarlar gibi ürünleri şarj edebilir.
(2) 	USB 3.0 bağlantı noktası Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.
(3) 	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.
(4) 	Harici monitör bağlantı noktası Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
(5) 	RJ-45 (ağ) jakı/durum ışıkları Ağ kablosu bağlanır. <ul style="list-style-type: none"> Yeşil (sol): Ağ bağlıdır. Sarı (sağ): Ağda etkinlik gerçekleşmektedir.
(6) 	Pil ışığı AC güç kaynağı bağlı iken: <ul style="list-style-type: none"> Beyaz: Pil şarjı yüzde 90'dan fazladır. Sarı: Pil şarjı yüzde 0 ila 90 arasındadır. Yanmıyorsa: Pil şarj edilmeyordur. AC güç kaynağı kesildiğinde (pil şarj olmuyor): <ul style="list-style-type: none"> Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Pil, düşük pil düzeyine ulaşmıştır. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar. Yanmıyorsa: Pil şarj edilmeyordur.
(7) 	Güç konektörü AC bağdaştırıcısı bağlanır.
(8) 	Optik sürücü (yalnızca belirli ürünlerde) Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik disk okur ve optik diske yazar.
(9) 	Optik sürücü çıkarma düğmesi (yalnızca belirli ürünlerde) Optik sürücü disk tepisini serbest bırakır.









Bileşen	Açıklama
(10)  Ses çıkışı (kulaklık) Ses girişi (mikrofon) kombo jakı	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, isteğe bağlı ayrı mikrofonları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne başvurun.</p> <p>Bu kılavuza erişmek için:</p> <ol style="list-style-type: none"> Görev çubuğu arama kutusuna <code>support</code> yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklayın. Kişisel bilgisayarım'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları'nı seçin. <p>NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p>
(11)  USB 2.0 bağlantı noktaları (2)	<p>Clavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p>
(12)  Güvenlik kablosu yuvası	<p>İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.</p> <p>NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.</p>



Sol

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




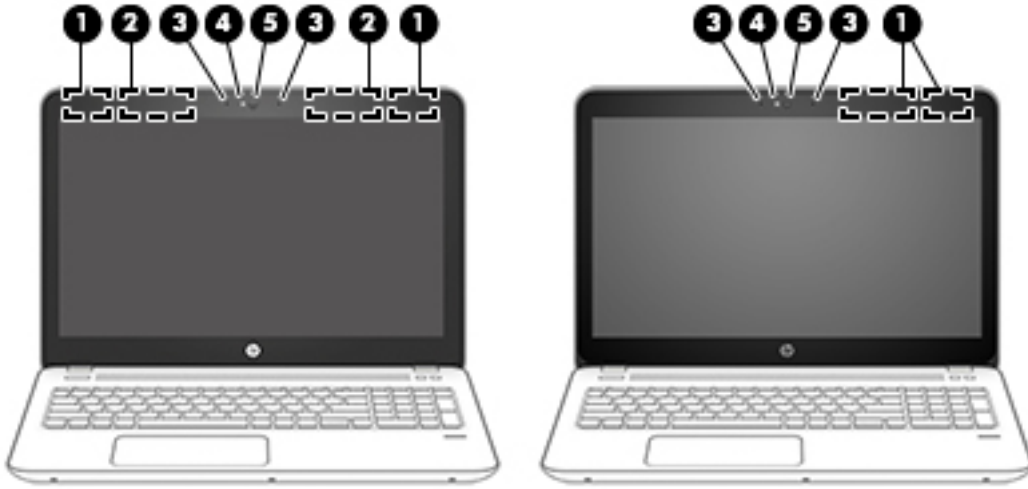
Bileşen	Açıklama
(1)  Güvenlik kablosu yuvası	<p>İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.</p> <p>NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.</p>
(2) Havalandırma deliği	<p>Dahili bileşenlerin soğutulması için hava akımı sağlar.</p> <p>NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.</p>

Bileşen	Açıklama
(3)  USB 2.0 şarj bağlantı noktası	Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtını bağlar ve cep telefonu, dizüstü bilgisayar, tablet ve MP3 çalar gibi ürünleri şarj edebilir.
(4)  Ses çıkışı (kulaklık) Ses girişi (mikrofon) kombo jakı	İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulaklığı kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, isteğe bağlı ayrı mikrofonları desteklememektedir. UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> 'ne başvurun. Bu kılavuza erişmek için: 1. Görev çubuğu arama kutusuna <code>support</code> yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın. 2. Kişisel bilgisayarım'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları'nı seçin. NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.
(5)  Bellek kartı okuyucusu	Bilgi depolamak, yönetmek, paylaşmak veya bilgilere erişmek için isteğe bağlı bellek kartlarını okur.
(6)  Sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none"> Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir. Sarı: HP 3D DriveGuard, sabit sürücüyü geçici olarak park etmiştir. NOT: HP 3D DriveGuard hakkında daha fazla bilgi için, bkz. HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde), sayfa 49.
(7)  Güç konektörü	AC bağdaştırıcısı bağlanır.
(8)  Pil ışığı	AC güç kaynağı bağlı iken: <ul style="list-style-type: none"> Beyaz: Pil şarjı yüzde 90'dan fazladır. Sarı: Pil şarjı yüzde 0 ila 90 arasındadır. Yanmıyorsa: Pil şarj edilmiyordur. AC güç kaynağı kesildiğinde (pil şarj olmuyor): <ul style="list-style-type: none"> Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Pil, düşük pil düzeyine ulaşmıştır. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar. Yanmıyorsa: Pil şarj edilmiyordur.
(9)  Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
(10)  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.

Bileşen	Açıklama
(11)  USB 3.0 bağlantı noktası	Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.
(12)  USB Type-C şarj bağlantı noktası	Herhangi bir USB aygıtını bir Type-C konektörüne bağlar ve cep telefonları, dizüstü bilgisayarlar, tabletler ve MP3 çalarlar gibi ürünleri şarj edebilir.

Ekran

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



Bileşen	Açıklama
(1) WLAN antenleri* (yalnızca belirli ürünlerde)	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN'ler) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(2) WWAN antenleri* (yalnızca belirli ürünlerde)	Kablosuz geniş alan ağlarıyla (WWAN'ler) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(3) Dahili mikrofonlar (modele bağlı olarak 1 veya 2)	Ses kaydeder.
(4) Web kamerası ışığı (yalnızca belirli ürünlerde)	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(5) Web kamerası (yalnızca belirli ürünlerde)	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır. Web kamerasını kullanmak için: ▲ Görev çubuğu arama kutusuna <i>kamera</i> yazın, sonra da Kamera 'yı seçin.

*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin.

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

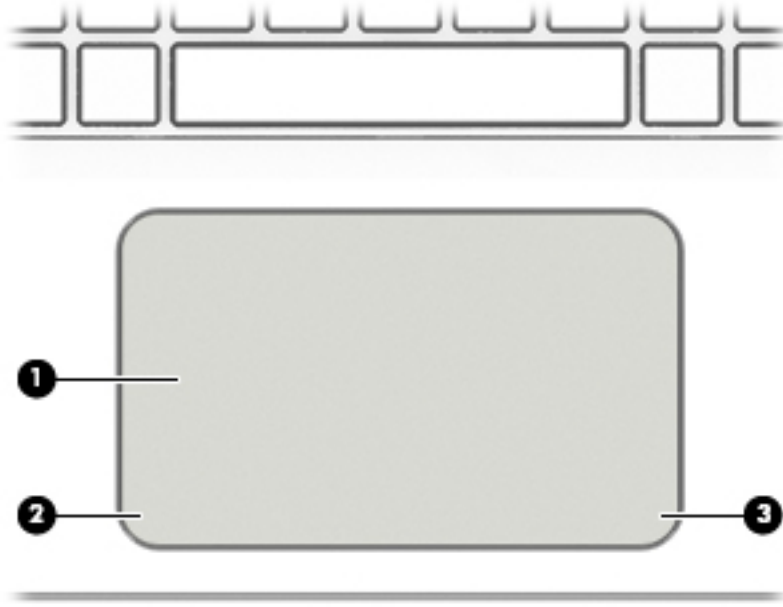
Bu kılavuza erişmek için:

1. Görev çubuğu arama kutusuna *support* yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

Bileşen	Açıklama
- veya -	Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.
2.	Kişisel bilgisayarım 'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları 'nı seçin.

Üst

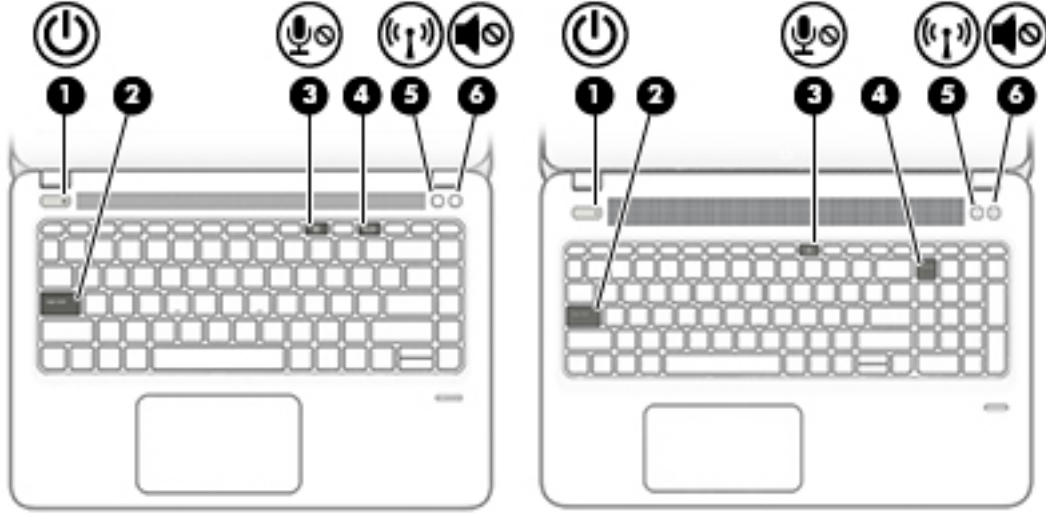
Dokunmatik Yüzey







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

Işıklar

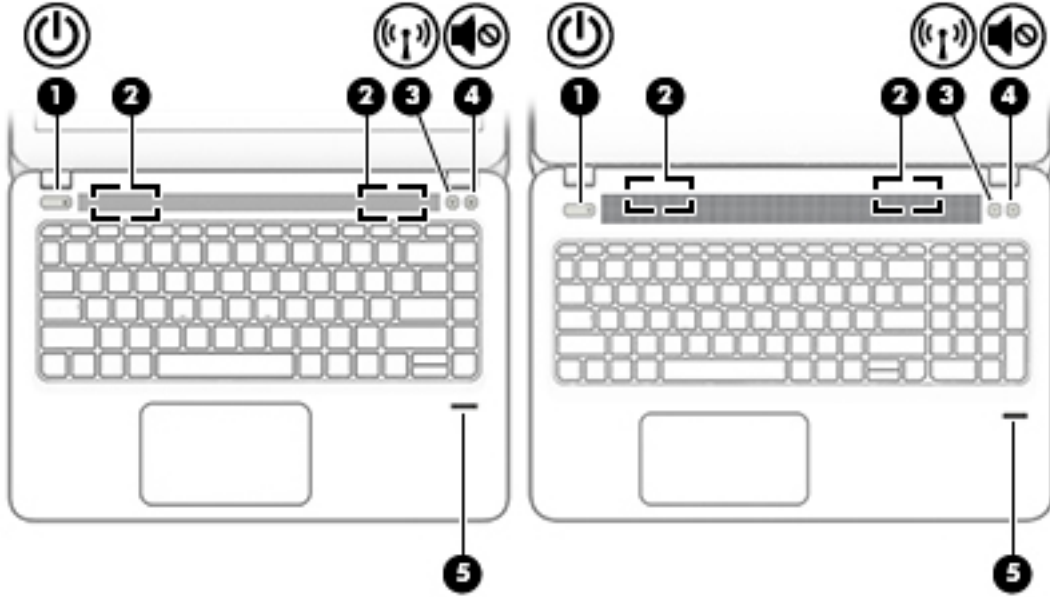
 **NOT:** Bilgisayarınıza en çok benzeyen resme başvurun.






Bileşen	Açıklama
(1)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none"> • Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır. • Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu durumu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır. • Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir güç tasarrufu durumudur.
(2) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Tuş girişi büyük harflere geçiren caps lock açıktır.
(3)  Mikrofon sessiz ışığı	<ul style="list-style-type: none"> • Sarı: mikrofon sesi kapalıdır. • Yanmıyorsa: mikrofon sesi açıktır.
(4) Num lock ışığı	Yanıyorsa: Num lock işlevi açıktır.
(5)  Kablosuz ışığı	<p>Yanıyorsa: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.</p> <p>NOT: Bazı modellerde tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı sarı renkte yanar.</p>
(6)  Sessiz ışığı	<ul style="list-style-type: none"> • Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır. • Beyaz: Bilgisayar sesi açıktır.

Düğmeler, hoparlörler ve parmak izi okuyucusu

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

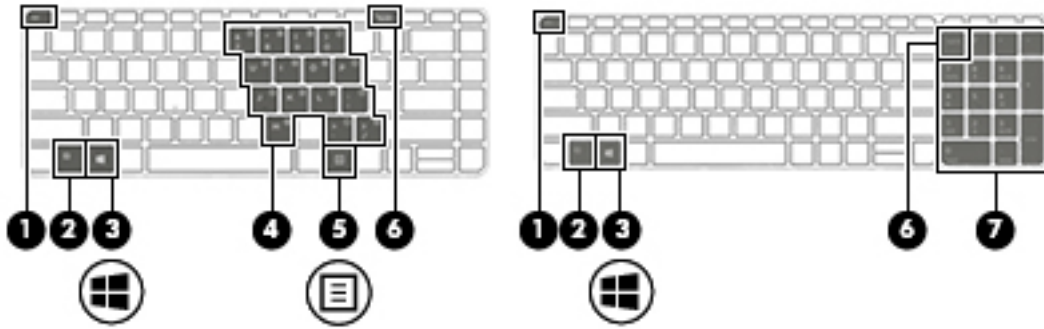


Bileşen	Açıklama
(1)  Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">• Kapatırken bilgisayarı açmak için düğmeye basın.• Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, bu durumdan çıkmak için düğmeye kısa süre basın. <p>DİKKAT: 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>▲ Görev çubuğu arama kutusuna güç yazın, sonra da Güç ve uyku ayarları'ni seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>Başlat düğmesini sağ tıklayın, sonra da Güç Seçenekleri'ni seçin.</p>
(2) Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(3)  Kablosuz düğmesi	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır ancak kablosuz bağlantı oluşturamaz.
	Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.

Bileşen	Açıklama
(4)  Sesi kapatma düğmesi	Hoparlör sesini kapatıp yeniden açar.
(5) Parmak izi okuyucusu (yalnızca belirli ürünlerde)	Windows'a parola ile oturum açmak yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.

Özel işlev tuşları

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











Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlev tuşu, num lock tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır. Bkz. Kısayol tuşlarını kullanma, sayfa 13 .
(3)  Windows tuşu	Başlat menüsünü açar. NOT: Windows tuşuna tekrar basıldığında Başlat menüsü kapanır.
(4) Katıştırılmış sayısal tuş takımı	Ekleme, çıkarma ve diğer işlemleri yapmanızı sağlayan, klavye alfabe tuşlarının üzerindeki ayrı bir sayısal tuş takımı. num lock açıldığında, tuş takımı harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.
(5)  Windows uygulaması tuşu	Seçilen bir nesneye yönelik seçenekleri gösterir.
(6) num lock tuşu	Katıştırılmış sayısal tuş takımını açar ve kapatır. – veya – Tümleşik sayısal tuş takımındaki gezinme işlevi ile sayısal işlev arasında geçiş yapar.
(7) Tümleşik sayısal tuş takımı	Ekleme, çıkarma ve diğer işlemleri yapmanızı sağlayan, alfabe klavyesinin sağında ayrı bir tuş takımı. num lock açıldığında, tümleşik tuş takımı harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.

Kısayol tuşlarını kullanma

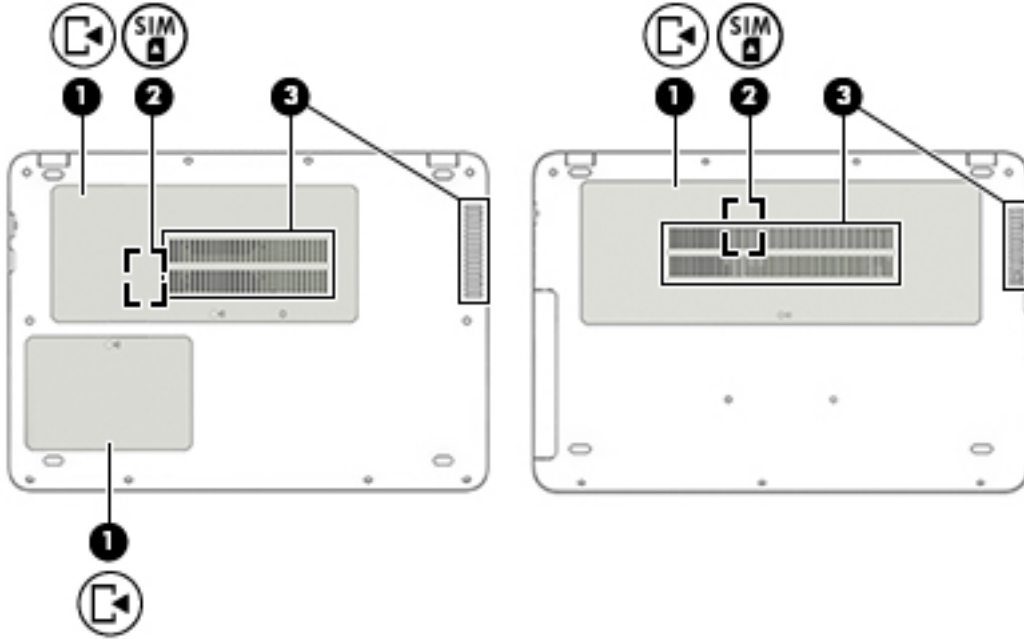
Bir kısayol tuşunu kullanmak için:



▲ **fn** tuşuna, sonra da alttaki simgelerle temsil edilen doğru işlev tuşuna basın.

fn+işlev tuşuna basma	Açıklama
	<p>Bilgilerinizi sistem belleğinde saklayan Uyku durumunu başlatır. Ekran ve diğer sistem bileşenleri kapanır ve güç tasarrufu sağlanır.</p> <p>Uyku durumundan çıkmak için güç düğmesine kısa süre basın.</p> <p>DİKKAT: Bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için, Uyku durumuna geçmeden önce çalışmanızı kaydedin.</p>
	<p>Klavye arka ışığını kapatır veya açar.</p> <p>NOT: Pil gücünü tasarruflu kullanmak için bu özelliği kapatın.</p>
	<p>Ekran görüntüsünü sisteme bağlı görüntü aygıtları arasında değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, bu tuşa üst üste basıldığında ekran görüntüsü bilgisayar ekranında, monitörde ve hem bilgisayar ekranı hem de monitörde görüntülenme arasında geçiş yapar.</p>
	<p>Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak azaltır.</p>
	<p>Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak artırır.</p>
	<p>Tuşu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak azaltılır.</p>
	<p>Tuşu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak artırılır.</p>
	<p>Mikrofonu kapatır.</p>

Alt

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



Bileşen	Açıklama
(1) 	<p>Servis kapağı (modele bağlı olarak 1 veya 2)</p> <p>Sabit sürücü yuvasına, WLAN modülü yuvasına, WWAN modülü yuvasına, SIM kart yuvasına ve bellek modülü yuvalarına erişim sağlar.</p> <p>DİKKAT: Sistemin yanıt vermez duruma gelmesini önlemek için, kablosuz modülünü, ülkenizde veya bölgenizde kablosuz aygıtlarla ilgili düzenlemeleri yapan devlet kuruluşunca bilgisayarlarda kullanımı onaylanmış bir kablosuz modülle değiştirin. Modülü değiştirir ve bir uyarı mesajı alırsanız, bilgisayara işlevselliğini geri kazandırmak için modülü çıkarın, sonra da desteğe başvurun.</p> <p>▲ Görev çubuğu arama kutusuna <code>support</code> yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin.</p> <p>- veya -</p> <p>Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.</p>
(2) 	<p>SIM kart yuvası veya kilitleme menteşeli konektör (yalnızca belirli ürünlerde)</p> <p>Kablosuz abone kimlik modülü (SIM) kartı takılır. SIM kart yuvası veya kilitleme menteşeli konektör, servis kapağının altında yer alır.</p>
(3)	<p>Havalandırma delikleri (2)</p> <p>Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar.</p> <p>NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.</p>

Etiketler

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

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

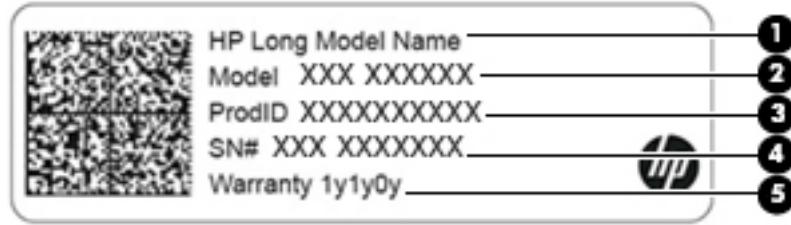
- Servis etiketi—Bilgisayarınızı tanımlayan önemli bilgiler sağlar. Destek ekibinden yardım istediğinizde, seri numarasının yanı sıra muhtemelen ürün numarasını veya model numarasını söylemeniz istenecektir. Destek ekibiyle irtibat kurmadan önce bu numaraları bulun.

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



Bileşen

- (1) Seri numarası
- (2) Ürün numarası
- (3) Garanti süresi
- (4) Model numarası (yalnızca belirli ürünlerde)



Bileşen

- (1) HP ürün adı (yalnızca belirli ürünlerde)
- (2) Model numarası
- (3) Ürün kimlik numarası
- (4) Seri numarası
- (5) Garanti süresi

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

SIM kart takma (yalnızca belirli ürünlerde)

NOT: Bilgisayarınıza en çok benzeyen resme başvurun.

DİKKAT: Konektörlerin zarar görmesini önlemek için SIM kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

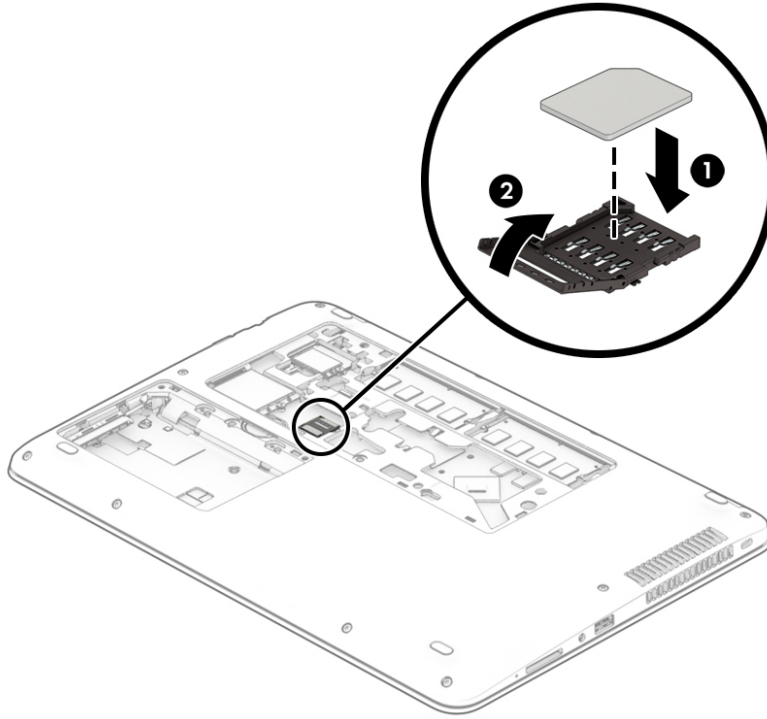
SIM kilitleme menteşeli konektörlü bilgisayar

SIM kartı takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı kapat komutunu kullanarak bilgisayarı kapatın.
2. Ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
5. Bilgisayarı düz bir yüzeyin üstünde ters çevirin.
6. Servis kapağını çıkarın.
7. SIM kilitleme menteşeli konektörü açın.
8. SIM kartı **(1)** konektöre hafifçe bastırın ve ardından SIM kartı sabitlemek için menteşeyi **(2)** aşağı doğru döndürün.

NOT: Bilgisayarınızdaki SIM kart bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.

NOT: SIM kartın bilgisayarınıza hangi yönde takılması gerektiğini belirlemek için servis yuvasındaki çizime bakın.





SIM kartı çıkarmak için SIM konektörü menteşesini yukarı doğru döndürün ve ardından SIM kartı, konektörden çıkarın.

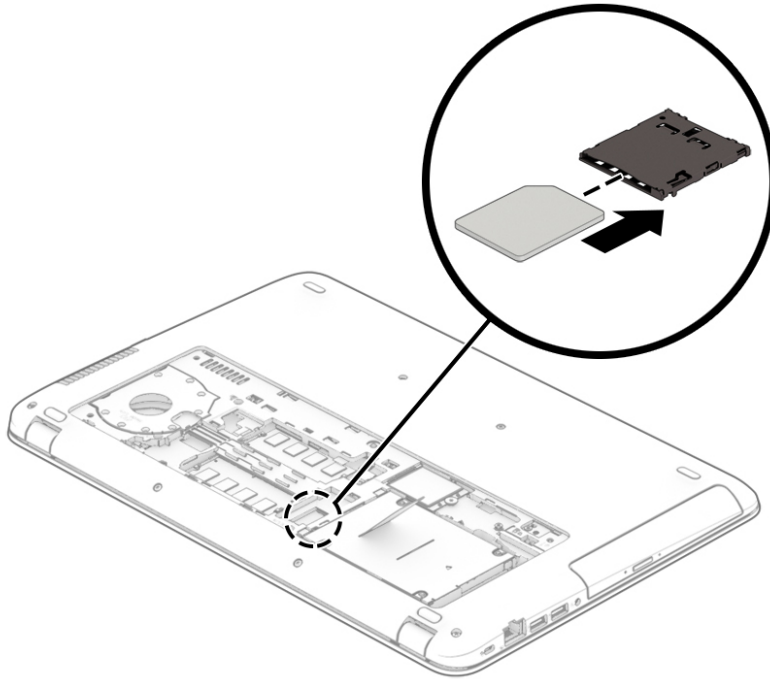
SIM kart yuvalı bilgisayar

SIM kartı takmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Bilgisayarı kapat komutunu kullanarak bilgisayarı kapatın.
2. Ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
5. Bilgisayarı düz bir yüzeyin üstünde ters çevirin.
6. Servis kapağını çıkarın.
7. SIM kartı, SIM kart yuvasına yerleştirip sıkıca yerine oturana kadar yavaşça içeri doğru itin.

 **NOT:** Bilgisayarınızdaki SIM kart bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.

 **NOT:** SIM kartın bilgisayarınıza hangi yönde takılması gerektiğini belirlemek için servis yuvasındaki çizime bakın.



SIM kartı çıkarmak için, SIM kartı bastırıp yuvadan çıkarın.

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) bağlar. WLAN'de, bilgisayarınızdaki mobil kablosuz aygıt, bir kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü (yalnızca belirli ürünlerde)—Daha geniş bir alanda kablosuz bağlantı kurmanızı sağlayan kablosuz geniş alan ağı (WWAN) aygıtıdır. Mobil şebeke operatörleri, büyük coğrafi alanlarda baz istasyonu (cep telefonu kulelerine benzer) ağları kurarak eyaletlerin, bölgelerin, hatta ülkelerin tümünü etkin biçimde kapsama alanına dahil ederler.
- 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'e bağlanma


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

WLAN'e bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun.
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'i seçin, görev çubuğundaki ağ durumu simgesini sağ tıklayın, sonra da **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç**'i 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.

HP Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

HP Mobil Geniş Bant bilgisayarınız, mobil geniş bant hizmeti için dahili desteğe sahiptir. Yeni bilgisayarınız bir mobil operatörünün şebekesiyle kullanıldığında Wi-Fi etkin noktası bulmanız gerekmeden internette bağlanma, e-posta gönderme veya şirket ağınıza bağlanma özgürlüğü verir.

 **NOT:** Bilgisayarınızda HP Mobile Connect varsa, bu bölümdeki talimatlar geçerli değildir. Bkz. [HP Mobile Connect Pro'yu kullanma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 20](#).

Mobil geniş bant servisini etkinleştirmek için HP Mobil Geniş Bant Modülü IMEI ve/veya MEID numarasına ihtiyacınız olabilir. Numara, bilgisayarınızın alt kısmında, pil yuvasının içinde, servis kapağının altında ya da ekranın arka kısmında yer alan bir etiket üzerinde olabilir.

– Veya –

Numarayı aşağıdaki adımları izleyerek bulabilirsiniz:

1. Görev çubuğundan, ağ durumu simgesini seçin.
2. **Bağlantı Ayarlarını Görüntüle**'yi seçin.
3. **Mobil geniş bant** bölümünde, ağ durumu simgesini seçin.

Bazı mobil şebeke operatörleri SIM kart kullanılmasını zorunlu kılar. SIM kart, şebeke bilgilerinin yanı sıra kişisel kimlik numarası (PIN) gibi sizinle ilgili temel bilgileri içerir. Bazı bilgisayarlarda önceden takılmış bir SIM kart bulunur. SIM kart önceden takılı değilse bilgisayarınızla birlikte verilen HP Mobil Geniş Bant bilgileri arasında verilebilir veya mobil şebeke operatörü bilgisayardan ayrı olarak verebilir.

HP Mobil Geniş Bant ve tercih edilen mobil şebeke operatöründe servisin nasıl etkinleştirileceği hakkında bilgi için bilgisayarınızdaki HP Mobil Geniş Bant bilgilerine başvurun.

HP Mobile Connect Pro'yu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

HP Mobile Connect Pro, bilgisayarınız için uygun maliyetli, güvenli, kolay ve esnek mobil geniş bant bağlantısı sağlayan ön ödemeli bir mobil geniş bant hizmetidir. HP Mobile Connect Pro'yu kullanmak için bilgisayarınızda bir SIM kart ve HP Mobile Connect uygulaması olması gerekir. HP Mobile Connect Pro ve nerede bulunabileceği hakkında daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileconnect> adresine gidin.

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.

Daha fazla bilgi için, Başlarken uygulamasına bakın.

Başlarken uygulamasına erişmek için:

- ▲ **Başlat** düğmesini, sonra da **Başlarken** uygulamasını seçin.

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 aygıtları, Bluetooth aygıtlarından oluşan bir PAN oluşturmanızı sağlayan eşler arası özelliğini sağlar. Bluetooth aygıtlarını yapılandırma ve kullanma hakkında bilgi için Başlarken Uygulaması'na bakın.

- ▲ **Başlat** düğmesini, sonra da **Başlarken** uygulamasını seçin.

Bluetooth aygıtlarını bağlama

Bir Bluetooth aygıtını kullanabilmek için bir Bluetooth bağlantısı oluşturmalısınız.

1. Görev çubuğu arama kutusuna **bluetooth** yazın, sonra da **Bluetooth ayarları**'ni 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.

Kablolu bir ağa bağlanma

Belirli ürünler kablolu bağlantılara izin verebilir: yerel ağ (LAN) ve modem bağlantısı. LAN bağlantısında ağ kablosu kullanılır ve telefon kablosu kullanılan modeme kıyasla çok daha hızlıdır. Her iki kablo da ayrıca satılır.

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

Yerel ağa (LAN) bağlanma (yalnızca belirli ürünlerde)

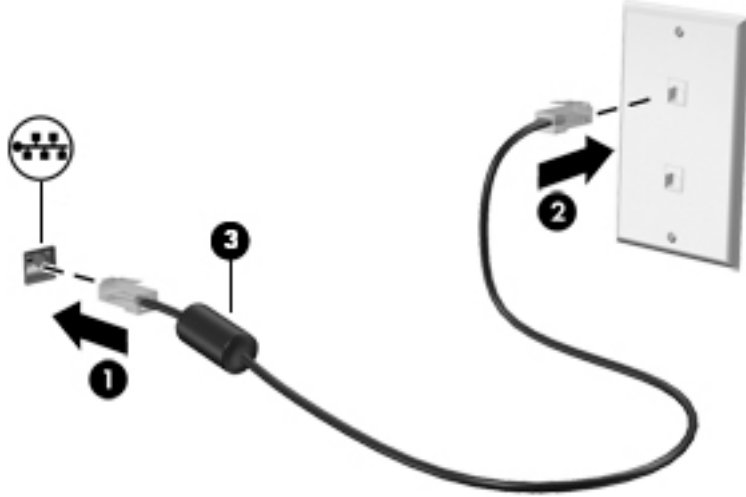
Kablosuz olarak çalışmak yerine bilgisayarı doğrudan evinizdeki yönlendiriciye bağlamak istiyorsanız veya ofisinizdeki mevcut ağa bağlanmak istiyorsanız LAN bağlantısı kullanın.

LAN'e bağlanmak için 8 pimli bir RJ-45 ağ kablosu veya bilgisayarda RJ-45 bağlantı noktası mevcut değilse isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı veya isteğe bağlı bir genişletme bağlantı noktası gerekir.

Ağ kablosunu bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

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

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



Modem kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)


Modemin 6 uçlu RJ-11 modem kablosu kullanılarak analog telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülkelerde veya bölgelerde, özel bir modem kablosu bağdaştırıcısı da gerekmektedir. Dijital PBX sistemlerinin jakları analog telefon jaklarına benzeyebilir, ancak modemle uyumlu değildir.

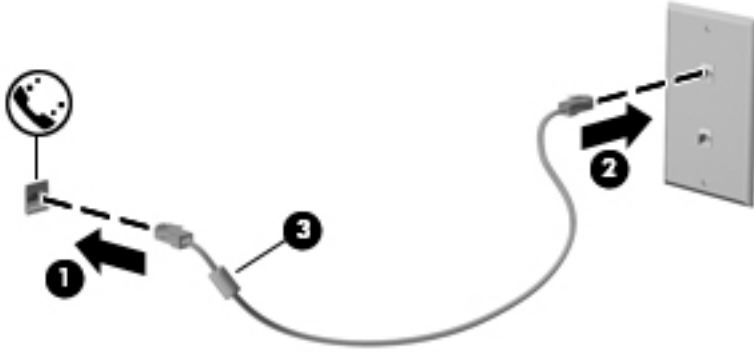
Modem kablosunu bağlama

Modem kablosunu bağlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Modem kablosunu bilgisayardaki modem jakına **(1)** takın.

2. Modem kablosunu RJ-11 telefon duvar prizine **(2)** takın.

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

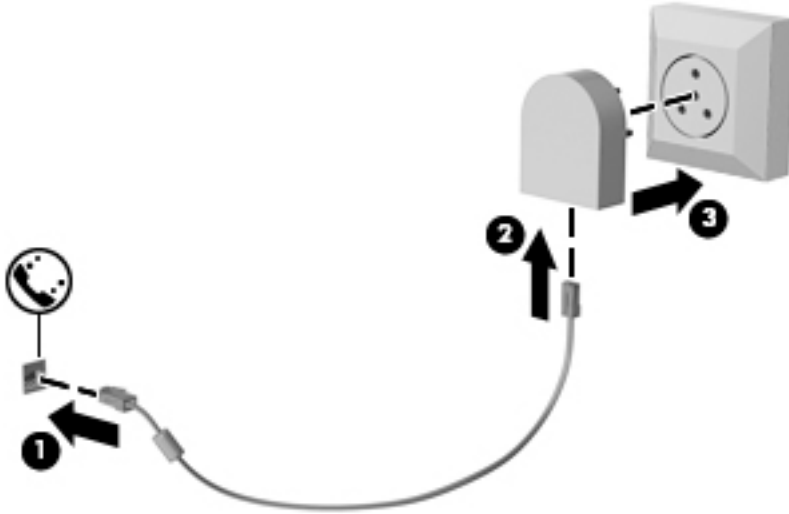


Ülkeye veya bölgeye özgü modem kablosu bağdaştırıcısı bağlama

Telefon jakları ülkeye veya bölgeye göre değişir. Modem ve modem kablosunu bilgisayarını satın aldığınız ülkenin veya bölgenin dışında kullanmak için, gideceğiniz ülkeye veya bölgeye özgü bir modem kablosu bağdaştırıcısı edinmeniz gerekir.

Modemi RJ-11 telefon jakı olmayan bir analog telefon hattına bağlamak için şu adımları izleyin:

1. Modem kablosunu bilgisayardaki modem jakına **(1)** takın.
2. Modem kablosunu modem kablosu bağdaştırıcısına **(2)** takın.
3. Modem kablosu bağdaştırıcısını **(3)** telefon duvar prizine takın.



4 Ekran da gezinme

Bilgisayar ekranında aşağıdaki yöntemlerle gezinebilirsiniz:

- Dokunma hareketlerini doğrudan bilgisayar ekranında kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)
- Dokunma hareketlerini Dokunmatik Yüzey üzerinde kullanma
- Klavye ve isteğe bağlı fare kullanma (fare ayrıca satın alınır)
- Ekran klavyesi kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)
- İşaret çubuğunu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

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. [support 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

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

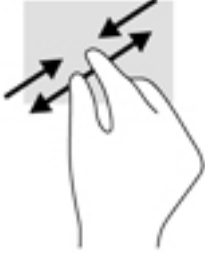
- Ekran da bir öğenin üzerine gelin, sonra da bir parmağınızla Dokunmatik Yüzey veya dokunmatik ekran alanına dokunarak öğeyi seçin. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.



İki parmakla kıstırma yakınlaştırma

İki parmakla kıstırma yakınlaştırma hareketini kullanarak resim veya metinleri yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak.

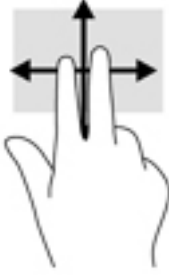
- İki parmağınızı aralıklı olarak Dokunmatik Yüzey alanına veya dokunmatik ekrana yerleştirip, ardından birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.
- İki parmağınızı birlikte Dokunmatik Yüzey alanına veya dokunmatik ekrana yerleştirip, ardından birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.



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 tıklatma 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 parmakla dokunun.



Üç parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)

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

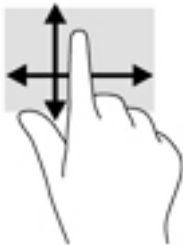
- Tüm açık pencereleri görmek için 3 parmağınızı kendinizden uzağa doğru itin.
- Masaüstünü görüntülemek için 3 parmağınızı kendinize doğru çekin.
- Açık pencereler arasında geçiş yapmak için 3 parmağınızı sola veya sağa doğru çekin.



Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)

Tek parmakla kaydırma hareketini kullanarak kaydırma yapın veya listeler ve sayfalar arasında gezin 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.



Klavyeyi ve isteğe bağı fareyi kullanma

Klavye ve fare, yazmanıza, öğeleri seçmenize, kaydırma yapmanıza ve dokunma hareketleri ile aynı işlevleri gerçekleştirmenize imkan verir. Klavye, işlem tuşları ile tuş kombinasyonlarını kullanarak belirli işlevleri gerçekleştirmenize de imkan verir.



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

Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Bilgisayar bir tümleşik sayısal tuş takımına sahiptir ve ayrıca isteğe bağı harici sayısal tuş takımı veya sayısal tuş takımı içeren isteğe bağı harici klavye kullanımını da destekler. Tümleşik sayısal tuş takımı hakkında daha fazla ayrıntı için, bkz. [Özel işlev tuşları, sayfa 12](#).

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

5 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](#).

Bir web kamerası kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

Bilgisayarınızda, video kaydeden ve fotoğraf çeken bir web kamerası (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**'yı 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 30](#). 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**'ni seçin.

Kablolu kulaklıkları bilgisayarınızdaki 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**'ı, **Belirtiler** sekmesini, sonra da **Kullanıcı Kılavuzları**'nı 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**'nı, **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Ses**'i seçin.
– veya –
Başlat düğmesini sağ tıklatın, **Denetim Masası**'nı, **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Ses**'i seçin.

Bilgisayarınızda, Bang & Olufsen, HP audio, 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**'nı, **Donanım ve Ses**'i, sonra da sisteminize özel ses kontrol panelini seçin.
– veya –
Başlat düğmesini sağ tıklatın, **Denetim Masası**'nı, **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.

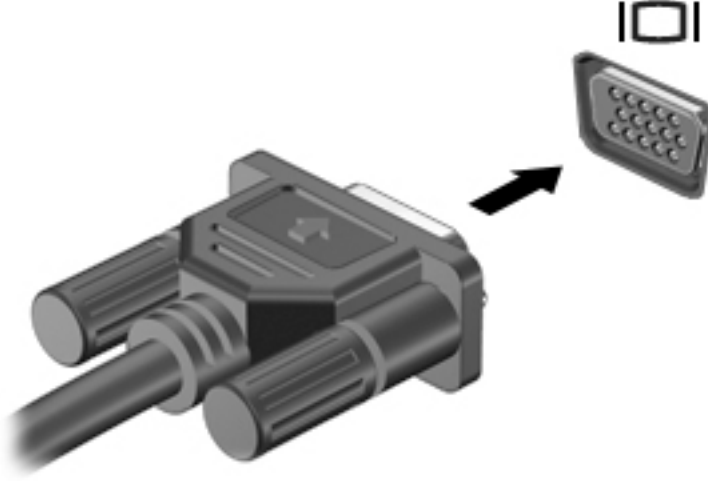
Video özelliklerinizi kullanma konusunda daha fazla bilgi için HP Support Assistant'a başvurun.

VGA kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli ürünlerde)

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

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

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



2. Ekran görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **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.

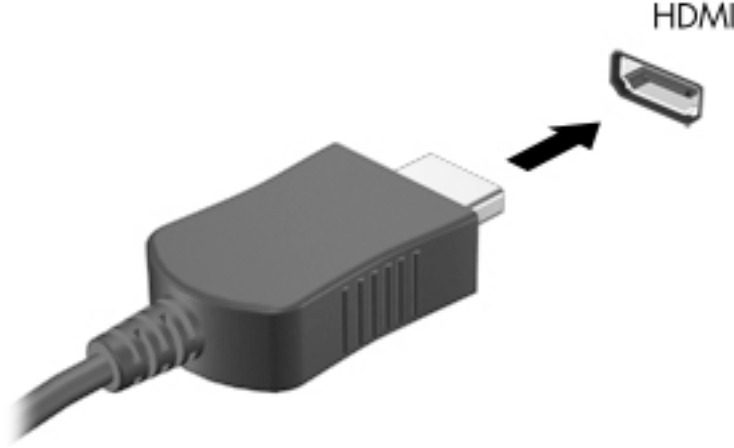
NOT: En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza artırın. Görev çubuğu arama kutusuna **denetim masası** yazın, **Denetim Masası**'nı, sonra da **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi seçin. **Ekran** altında **Çözünürlüğü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

HDMI sesi yapılandırma

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

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

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine geri döndürmek için:

1. 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**'ı tıklayın.


Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca belirli ürünlerde)

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

Miracast'ı açmak için:

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazın, sonra da **İkinci ekrana yansıt**'ı tıklatın. **Kablosuz ekrana bağla**'yı tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

6 Güç yönetimi

 **NOT:** Bilgisayar bir güç düğmesine veya güç anahtarına sahip olabilir. Bu kılavuzda kullanılan *güç düğmesi* terimi, bu güç denetimi türlerinin ikisini de içermektedir.

Bilgisayarı kapatma


 **DİKKAT:** Bilgisayar kapatıldığında, kaydedilmemiş bilgiler kaybedilir.

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

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

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


 **NOT:** Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundaysa (yalnızca belirli ürünlerde), kapatabilmek için önce güç düğmesine kısa süre basarak Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkmanız gerekir.

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. **Başlat** düğmesini, **Güç** simgesini, sonra da **Bilgisayarı Kapat**'ı seçin.

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

- **ctrl+alt+delete** tuş birleşimine basın. **Güç** simgesini, sonra da **Bilgisayarı Kapat**'ı seçin.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç kaynağı bağlantısını kesin.
- Güç düğmesini en az 15 saniye basılı tutun.

Güç seçeneklerini ayarlama

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

Güç tasarrufu durumlarını kullanma

Uyku durumu fabrikada etkinleştirilmiştir. Uyku durumu başlatıldığında, güç ışıkları yanıp söner ve ekran kapanır. Çalışmalarınız belleğe kaydedilir.

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

📝 NOT: Bilgisayar Uyku durumundayken, hiçbir türden ağ iletişimi bağlantısı başlatamaz veya bilgisayar işlevi gerçekleştiremezsiniz.

Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollardan biriyle Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- **Başlat** düğmesini, **Güç** simgesini, sonra da **Uyku**'yu seçin.

Uyku durumundan çıkmak için güç düğmesine kısa süre basın.

Bilgisayar Uyku durumundan çıktığında, güç ışıkları yanar ve bilgisayarınız, çalışmayı bıraktığınız ekrana döner.


📝 NOT: Yeniden başlatma sırasında bir parola istenmesini ayarladıysanız, bilgisayarınız ekrana dönmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

Kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekletme durumunu etkileştirme 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. Görev çubuğu arama kutusuna güç seçenekleri yazın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.

– veya –

Güç ölçer simgesini  sağ tıklayın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.

2. Sol bölmede, **Güç düğmelerinin yapacaklarını seçin**'i seçin.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i seçin, sonra da **Güç düğmesine bastığımda** veya **Uyku düğmesine bastığımda** alanında **Hazırda Beklet**'i seçin.

– veya –

Kapatma ayarları altında, Güç menüsünde Hazırda Beklet seçeneğini göstermek için **Hazırda Beklet** kutusunu seçin.



4. **Değişiklikleri kaydet**'i seçin.

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

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

Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma

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


- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için işaretçiyi güç ölçer simgesinin  üzerine getirin.
- Güç Seçenekleri'ni kullanmak için, güç ölçer simgesini  sağ tıklayın, sonra da listeden bir öge seçin. Görev çubuğu arama kutusuna güç seçenekleri yazıp ardından **Güç Seçenekleri**'ni de seçebilirsiniz.

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


Yeniden başlatmada parola koruması

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

1. Görev çubuğu arama kutusuna güç seçenekleri yazın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.
– veya –


Güç ölçer simgesini  sağ tıklayın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.

2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola gerektir**'i seçin.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i seçin.
4. **Parola sor (önerilen)** seçeneğini seçin.


 **NOT:** Kullanıcı hesabı parolası oluşturmak veya mevcut kullanıcı hesabı parolasını değiştirmek için, **Kullanıcı hesabı parolanızı oluşturma veya değiştirme**'yi seçip ekrandaki talimatları izleyin. Kullanıcı hesabı parolası oluşturmanız veya değiştirmeniz gerekmiyorsa 5. adıma geçin.

5. **Değişiklikleri kaydet**'i seçin.

Pil gücünü kullanma

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

Bilgisayar, harici AC güç kaynağına takılı değilken pil gücüyle çalışır. Bilgisayarın pil ömrü güç yönetimi ayarları, çalıştırılan programlar, ekran parlaklığı, bilgisayara takılı harici aygıtlar ve diğer etkenlere bağlı olarak değişir. Bilgisayar AC güç kaynağı ile çalışırken pili bilgisayarda bırakmak, pilin şarj edilmesini ve elektrik kesintisi durumunda çalışmalarınızın korunmasını da sağlar. Bilgisayarda şarj edilmiş bir pil varsa ve harici AC güç kaynağıyla çalışıyorsa, AC bağdaştırıcısının bilgisayarla bağlantısının kesilmesi veya AC güç kaynağının kesilmesi durumunda bilgisayar otomatik olarak pil gücüne geçer.

 **NOT:** AC güç kaynağının bağlantısını kestiğinizde, ekran parlaklığı pil tasarrufu yapmak için otomatik olarak azaltılır. Belirli bilgisayar ürünleri, pil ömrünü azaltmak için grafik modları arasında geçiş yapabilir.

Ek pil bilgileri bulma

Pil bilgilerine erişmek için:

1. Görev çubuğu arama kutusuna support yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
– veya –

Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.

2. **Kişisel bilgisayarım'ı, Tanılama ve Araçlar** sekmesini, 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.

- Pil performansını sınamak üzere HP Pil Denetimi aracı
- Ayarlama, güç yönetimi ve pil ömrünü en üst düzeye çıkarmak için düzgün bakım ve depolama hakkında bilgiler
- Pil türleri, teknik özellikler, kullanım ömürleri ve kapasite hakkında bilgiler

HP Pil Denetimi'ni kullanma

Pilinizin durumunu izlemek için veya pilde artık şarj kalmadıysa, HP Support Assistant uygulamasındaki HP Pil Denetimi'ni çalıştırın. HP Pil Denetimi, pilinizin değiştirilmesi gerektiğini belirtiyorsa, desteğe başvurun.

HP Pil Denetimi'ni çalıştırmak için:

1. AC bağdaştırıcısını bilgisayara bağlayın.



NOT: Pil Denetimi'nin doğru çalışması için bilgisayarın harici güç kaynağına bağlanması gerekir.

2. Görev çubuğu arama kutusuna `support` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

– veya –

Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.

3. **Kişisel bilgisayarım'ı, Tanılama ve Araçlar** sekmesini, sonra da **HP Pil Denetimi**'ni seçin. HP Pil Denetimi, pilinizin değiştirilmesi gerektiğini belirtiyorsa, desteğe başvurun.

Pil Denetimi, pilin doğru çalıştığını anlamak için pili ve hücrelerini denetler ve sonra bu incelemenin sonucunu bildirir.

Kalan pil şarjını gösterme

- ▲ İşaretçiyi **Güç ölçer** simgesinin  üzerine getirin.

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma

Pilin kullanım süresi, pil gücündeyken kullandığınız özelliklere göre değişir. Maksimum kullanım süresi, pilin depolama kapasitesi doğal olarak azaldıkça aşamalı olarak kısalmır.

Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma ipuçları:

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Güç Seçenekleri'ndeki **Güç tasarrufu** ayarını seçin.

Düşük pil düzeylerini yönetme

Bu bölümdeki bilgiler fabrikada ayarlanmış uyarıları ve sistem yanıtlarını açıklamaktadır. Bazı düşük pil düzeyi uyarıları ve sistem yanıtları, Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir. Güç Seçenekleri kullanılarak ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.


Görev çubuğu arama kutusuna `güç seçenekleri` yazın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.

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 ölçer** simgesi , düşük veya kritik pil bildirimini gösterir.

Bilgisayar açksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar kısa bir süre Uyku durumunda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgiler kaybedilir.

Düşük pil düzeyini çözümüleme

Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme

▲ Aşağıdaki aygıtlardan birini bağlayın:

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

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme

Hiç güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözmek için, çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Pil gücünü tasarruflu kullanma

- Görev çubuğu arama kutusuna *güç seçenekleri* yazın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.
– veya –
- Güç Seçenekleri üzerinden düşük güç kullanımı ayarlarını seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda kablosuz ve LAN bağlantılarını kapatın ve modem uygulamalarınızdan çıkın.
- Harici bir güç kaynağına bağlı olmayan kullanmadığınız harici aygıtları çıkarın.
- Kullanmadığınız harici bellek kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Ekran parlaklığını azaltma.
- Çalışmanızın başından ayrılmadan önce, Uyku durumunu başlatın veya bilgisayarı kapatın.


Pili atma


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

Pili değiştirme

Bu üründeki pil(ler) kullanıcıların kendisi tarafından kolayca değiştirilemez. Pilin çıkarılması veya değiştirilmesi, garanti kapsamınızı etkileyebilir. Pil artık şarj tutmuyorsa, desteğe başvurun.

Harici AC güç kaynağı kullanma

 **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.

 **NOT:** AC güç kaynağına bağlanma konusunda daha fazla bilgi için, bilgisayar kutusunda sağlanan *Kurulum Yönergeleri* posterine bakın.

Harici AC güç kaynağı, onaylı bir AC bağdaştırıcısıyla veya isteğe bağlı bir yerleştirme ya da genişletme aygıtıyla sağlanır.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici AC güç kaynağına bağlayın:

- Pili şarj veya kalibre ederken
- Sistem yazılımı yüklerken veya değiştirirken
- CD'ye, DVD'ye veya BD'ye (yalnızca belirli ürünlerde) bilgi yazarken
- Disk Birleştiricisi'ni çalıştırırken
- Yedekleme veya kurtarma işlemi gerçekleştirirken

Bilgisayarı harici AC güç kaynağına bağladığınızda aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Bilgisayar açıkta, görev çubuğundaki güç ölçer simgesinin görünümü değişir.





Harici AC güç kaynağı bağlantısını kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı otomatik olarak pil ömrü tasarrufu yapacak şekilde düşürülür.

7 Güvenlik

Bilgisayarı koruma

Windows işletim sistemiyle ve Windows ürünü olmayan Computer Setup yardımcı programıyla (BIOS) 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	Parola, akıllı kart, temassız kart, kayıtlı parmak izleri veya diğer kimlik doğrulama unsurları ile birlikte HP Client Security
Computer Setup'a (BIOS) yetkisiz erişim	Computer Setup'ta BIOS Yönetici parolası*
Sabit sürücü içeriğine izinsiz erişim	Computer Setup'ta DriveLock parolası (yalnızca belirli ürünlerde)*
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	<ul style="list-style-type: none">HP Drive Encryption yazılımıWindows Defender
Computer Setup ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine yetkisiz erişim	Computer Setup'ta BIOS Yönetici parolası*
Bilgisayarın yerinden izinsiz taşınması	Güvenlik kablosu yuvası (yalnızca belirli ürünlerde isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır)

*Computer Setup, işletim sistemi çalışmadığında veya yüklenmediğinde bile kullanılabilen, önceden yüklenmiş, 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.

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 DriveLock parolaları, Computer Setup'ta oluşturulur ve sistem BIOS'u tarafından yönetilir.
- Windows parolaları yalnızca Windows işletim sisteminde ayarlanır.
- Hem DriveLock kullanıcı parolasını, hem de Computer Setup'ta ayarlanmış ana DriveLock parolasını unutursanız, parolalarla korunan sabit sürücü kalıcı olarak kilitletir ve artık kullanılamaz.

Computer Setup ile Windows güvenlik özelliği için aynı parolayı kullanabilirsiniz. Birden fazla Computer Setup özelliği için de 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. NOT: Windows yönetici parolası belirlediğinizde BIOS Yönetici parolası belirlemiş olmazsınız.
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. NOT: BIOS yönetici parolasının kaldırılmasını engelleyen özellikler etkinse, bu özellikler devre dışı bırakılana dek kaldramayabilirsiniz.
DriveLock ana parolası*	DriveLock tarafından korunan dahili sabit sürücüye erişimi korur. Ayrıca DriveLock korumasını kaldırmak için kullanılır.

Parola	İşlev
	NOT: Belirli ürünler için, DriveLock parolası oluşturabilmeniz için önce bir BIOS yönetici parolası oluşturulmalıdır.
DriveLock kullanıcı parolası*	DriveLock tarafından korunan dahili sabit sürücüye erişimi korur ve etkinleştirme işlemi sırasında DriveLock Parolaları altında oluşturulur. NOT: Belirli ürünler için, DriveLock parolası oluşturabilmeniz için önce bir BIOS yönetici parolası oluşturulmalıdır.

*Bu parolaların her biri hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki konulara başvurun.

BIOS yönetici parolasını yönetme

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

Yeni bir BIOS yönetici parolası ayarlama

1. Computer Setup'ı başlatın.

- Klavyeli bilgisayar veya tabletler:

▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve HP logosu görüldüğünde, Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna basın.

- Klavyesiz tabletler:

▲ Tableti kapatın. Başlangıç menüsü görüntülenene kadar sesi azaltma düğmesiyle birlikte güç düğmesine basın, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokununuz.

2. **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.

3. İstendiğinde, bir parola yazın.

4. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolayı tekrar yazın.

5. 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

1. Computer Setup'ı başlatın.

- Klavyeli bilgisayar veya tabletler:

▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve HP logosu görüldüğünde, Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna basın.

- Klavyesiz tabletler:

- ▲ Tableti kapatın. Başlangıç menüsü görüntülenene kadar sesi azaltma düğmesiyle birlikte güç düğmesine basın, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokunun.

2. **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.
3. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
4. İstendiğinde, yeni parolanızı girin.
5. İstendiğinde, onaylamak için yeni parolanızı tekrar yazın.
6. 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

1. Computer Setup'ı başlatın.
 - Klavyeli bilgisayar veya tabletler:
 - ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve HP logosu görüldüğünde, Computer Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
 - Klavyesiz tabletler:
 - ▲ Tableti kapatın. Başlangıç menüsü görüntülenene kadar sesi azaltma düğmesiyle birlikte güç düğmesine basın, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokununuz.
2. **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.
3. İstendiğinde, geçerli parolanızı yazın.
4. Yeni parola istendiğinde, alanı boş bırakın, sonra da **enter** tuşuna basın.
5. Yeni parolanızı tekrar yazmanız istendiğinde, alanı boş bırakın, sonra da **enter** tuşuna basın.
6. 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.

Computer Setup DriveLock parolasını yönetme (yalnızca belirli ürünlerde)

⚠ DİKKAT: DriveLock korumalı bir sabit sürücünün kalıcı olarak kullanılamaz duruma gelmesini engellemek için, DriveLock kullanıcı parolasını ve DriveLock ana parolasını bilgisayarınızın uzağında güvenli bir yere kaydedin. Her iki DriveLock parolasını da unutursanız, sabit sürücü kalıcı olarak kilitletir ve kullanılamaz.

DriveLock koruması, sabit sürücü içeriğine yetkisiz erişimi engeller. DriveLock yalnızca bilgisayarın dahili sabit sürücüsüne veya sürücülerine uygulanabilir. DriveLock koruması uygulandıktan sonra, sürücüye erişmek için parola girilmelidir. DriveLock parolaları ile erişilebilmesi için sürücü bilgisayara veya gelişmiş bağlantı noktası çoğaltıcısına takılmalıdır.

Dahili sabit sürücüye DriveLock koruması uygulamak için, Computer Setup'ta bir kullanıcı parolası ve bir ana parola oluşturulması gerekir. DriveLock koruması kullanma hakkında aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- DriveLock koruması uygulandıktan sonra, sabit sürücüye yalnızca kullanıcı parolası veya ana parola girilerek erişilebilir.
- Kullanıcı parolasının sahibi, korumalı sabit sürücüyü her gün kullanan kişi olmalıdır. Ana parolanın sahibi bir sistem yöneticisi veya sistemi her gün kullanan kişi olabilir.
- Kullanıcı parolası ve ana parola aynı olabilir.
- Kullanıcı parolasını veya ana parolayı yalnızca, sürücüden DriveLock korumasını kaldırarak silebilirsiniz.

📝 NOT: Belirli ürünler için, DriveLock özelliklerine erişilebilmek için önce bir BIOS yönetici parolası oluşturmanız gerekir.

DriveLock parolası oluşturma

Computer Setup'ta DriveLock parolası oluşturmak için şu adımları izleyin:

1. Computer Setup'ı başlatın.
 - Klavyeli bilgisayar veya tabletler:
 1. Bilgisayarı kapatın.
 2. Güç düğmesine basın ve HP logosu görüldüğünde, Computer Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
 - Klavyesiz tabletler:
 1. Tableti kapatın.
 2. Başlangıç menüsü görüntülenene kadar sesi azaltma düğmesiyle birlikte güç düğmesine basın, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokunun.
2. **Security**'yi (Güvenlik) seçin, **Hard Drive Utilities** (Sabit Sürücü Yardımcı Programları) veya **Hard Drive Tools** (Sabit Sürücü Araçları) (yalnızca belirli ürünlerde) seçimini yapın, **DriveLock**'u seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.



NOT: Belirli ürünler için, bir DriveLock parolası oluşturmanız ve BIOS yönetici parolasını girmeniz gerekebilir.

3. Korumak istediğiniz sabit sürücüyü seçip **enter** tuşuna basın.
4. **Set DriveLock Master Password**'ü (DriveLock Ana Parolası Oluştur) veya **Set DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası Oluştur) (yalnızca belirli ürünlerde) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
5. Uyarıyı dikkatle okuyun.
6. Bir DriveLock parolası oluşturmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.
7. Computer Setup'tan çıkmak için **Main**'i (Ana), **Save Changes and Exit**'i (Değışiklikleri Kaydet ve Çık), sonra da **Yes**'i (Evet) seçin.

DriveLock'u etkinleştirme (yalnızca belirli ürünlerde)

Belirli ürünlerde DriveLock'u etkinleştirmek için bu yönergeleri izlemeniz gerekebilir.

1. Computer Setup'ı başlatın.
 - Klavyeli bilgisayar veya tabletler:
 1. Bilgisayarı kapatın.
 2. Güç düğmesine basın ve HP logosu görüldüğünde, Computer Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
 - Klavyesiz tabletler:

1. Tableti kapatın.
2. Başlangıç menüsü görüntülenene kadar sesi azaltma düğmesiyle birlikte güç düğmesine basın, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokunun.
2. **Security**'yi (Güvenlik) seçin, **Hard Drive Utilities**'i (Sabit Sürücü Yardımcı Programları) veya **Hard Drive Tools**'u (Sabit Sürücü Araçları) (yalnızca belirli ürünlerde) seçin, **DriveLock**'u seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.



NOT: Belirli ürünlerde BIOS Yönetici parolasını girip **Set DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası Oluştur) seçmeniz gerekebilir.

3. Korumak istediğiniz sabit sürücüyü seçip **enter** tuşuna basın.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyerek DriveLock'u etkinleştirme seçimlerini yapın ve istendiğinde parolaları girin.



NOT: Belirli ürünler için, DriveLock'u yazmanız istenebilir. Bu alan, büyük küçük harf duyarlı bir alandır.

5. Computer Setup'tan çıkmak için **Main**'i (Ana), **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık), sonra da **Yes**'i (Evet) seçin.

DriveLock'u devre dışı bırakma (yalnızca belirli ürünlerde)

1. Computer Setup'ı başlatın.
 - Klavyeli bilgisayar veya tabletler:
 1. Bilgisayarı kapatın.
 2. Güç düğmesine basın ve HP logosu görüldüğünde, Computer Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
 - Klavyesiz tabletler:
 1. Tableti kapatın.
 2. Başlangıç menüsü görüntülenene kadar sesi azaltma düğmesiyle birlikte güç düğmesine basın, sonra da Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna dokunun.
2. **Security**'yi (Güvenlik) seçin, **Hard Drive Utilities**'i (Sabit Sürücü Yardımcı Programları) veya **Hard Drive Tools**'u (Sabit Sürücü Araçları) (yalnızca belirli ürünlerde) seçin, **DriveLock**'u seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.



NOT: Belirli ürünlerde BIOS Yönetici parolasını girip **Set DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası Oluştur) seçmeniz gerekebilir.

3. Yönetmek istediğiniz sabit sürücüyü seçip **enter** tuşuna basın.
4. DriveLock'u devre dışı bırakmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.
5. Computer Setup'tan çıkmak için **Main**'i (Ana), **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık), sonra da **Yes**'i (Evet) seçin.

DriveLock parolası girme (yalnızca belirli ürünlerde)

Sabit sürücünün bilgisayarınıza takılı olmasına dikkat edin (isteğe bağlı yerleştirme aygıtına veya harici MultiBay'e takılı olmamalıdır).

DriveLock Password (DriveLock Parolası) komut istemine kullanıcı veya ana parolanızı yazın (parolayı ayarlarken kullandığınız tuşlarla aynı tür tuşları kullanın) ve ardından **enter** tuşuna basın.

Üç yanlış parola girme girişiminden sonra bilgisayarı kapatmanız ve yeniden denemeniz gerekir.

DriveLock parolasını değiştirme (yalnızca belirli ürünlerde)

Computer Setup'ta DriveLock parolasını değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Güç düğmesine basın.
3. **DriveLock Password** (DriveLock Parolası) isteminde, değiştirdiğiniz geçerli DriveLock kullanıcı parolasını veya ana parolasını yazın, **enter**'a basın ve Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna basın veya dokunun.
4. **Security**'yi (Güvenlik) seçin, **Hard Drive Utilities**'i (Sabit Sürücü Yardımcı Programları) veya **Hard Drive Tools**'u (Sabit Sürücü Araçları) (yalnızca belirli ürünlerde) seçin, **DriveLock**'u seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.



NOT: Belirli ürünlerde BIOS Yönetici parolasını girip **Set DriveLock Password**'ü (DriveLock Parolası Oluştur) seçmeniz gerekebilir.

5. Yönetmek istediğiniz sabit sürücüyü seçip **enter** tuşuna basın.
6. Parolayı değiştirmek için gerekli seçimi yapın, sonra da ekrandaki istemleri izleyerek parolaları girin.



NOT: **Change DriveLock Master Password** (DriveLock Ana Parolasını Değiştir) seçeneği yalnızca 3. adımdaki DriveLock Parolası isteminde ana parola verildiyse görünür.

7. Computer Setup'tan çıkmak için, **Main**'i (Ana) ve **Save Changes and Exit**'i (Değişiklikleri Kaydet ve Çık) seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

Computer Setup Automatic DriveLock'u kullanma (yalnızca belirli ürünleri)

Çok kullanıcı bir ortamda, Automatic DriveLock parolası oluşturabilirsiniz. Automatic DriveLock parolası etkinleştirildiğinde, sizin için rastgele bir kullanıcı adı ve bir DriveLock ana parolası oluşturulur. Herhangi bir kullanıcı, parola ile kimlik doğrulamasını geçerse, sürücü kilidini açmak için aynı rastgele kullanıcı ve DriveLock ana parolası kullanılacaktır.



NOT: Automatic DriveLock özelliklerine erişebilmeniz için önce BIOS Yönetici parolası oluşturmanız gerekir.

Automatic DriveLock parolası girme (yalnızca belirli ürünlerde)

Automatic DriveLock parolasını Computer Setup'ta etkinleştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a girmek için **F10** tuşuna basın.
3. Sırasıyla **Security**'yi (Güvenlik), **Hard Drive Tools**'u (Sabit Sürücü Araçları) ve **Automatic DriveLock**'u seçip **enter** tuşuna basın.
4. BIOS Yönetici parolasını girin, sonra da **enter** tuşuna basın.

5. Dahili bir sabit sürücü seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
6. Uyarıyı okuyun. Devam etmek için **YES**'i (EVET) seçin.
7. 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.

Automatic DriveLock korumasını kaldırma (yalnızca belirli ürünlerde)

Computer Setup'ta DriveLock parolasını kaldırmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülediğinde **esc** tuşuna basın.
2. Computer Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.
3. Sırasıyla **Security**'yi (Güvenlik), **Hard Drive Tools**'u (Sabit Sürücü Araçları) ve **Automatic DriveLock**'u seçip **enter** tuşuna basın.
4. BIOS Yönetici parolasını girin, sonra da **enter** tuşuna basın.
5. Dahili bir sabit sürücü seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
6. **Disable protection**'ı (Korumayı devre dışı bırak) seçin.
7. 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.

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 yüklüdürler.


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

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 azaltılmasına 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

Okuyucu, ürüne bağlı olarak yatay veya dikey olabilir. Her iki yön konumunda da parmağınızı metalik algılayıcıdan dikey olarak geçirmeniz gerekir.

8 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 sürücülerini güncelleştirme yönergelerini, bilgisayarı temizleme adımlarını ve bilgisayarla seyahat etme (veya bilgisayarı nakletme) ipuçlarını sağlar.

Performansı artırma

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

Disk Birleştiricisi'ni kullanma

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

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

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

1. Bilgisayarı AC güç kaynağına bağlayın.
2. 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, sonra da **Gereksiz dosyaları silerek diskte yer açın**'i veya **Diskte yer açmak için uygulamaları kaldırın**'i 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**'i, **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 kaçınin. Bir temizlik ürününün bilgisayarınız için güvenli olup olmadığından emin değilseniz, ürün içeriğini kontrol ederek alkol, aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbon gibi bileşenlerin yer almadığından emin olun.

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

Temizlik yordamları

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek için bu bölümdeki yordamları izleyin.

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

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

⚠ DİKKAT: Dahili bileşenlere zarar gelmesini önlemek için, bilgisayarın herhangi bir yüzeyine doğrudan temizlik malzemesi veya sıvısı püskürtmekten kaçının. Yüzeze 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 kargoya verme

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

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

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

- Bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, uçak içinde bilgisayarı kullanabileceğinizi belirten anonsun yapılmasını bekleyin. Uçuş sırasında bilgisayar kullanımı, havayolu şirketinin isteğine bağlıdır.
- Bilgisayarı veya sürücüyü postayla gönderecekseniz, uygun bir koruyucu pakete koyun ve üzerine “FRAGILE” (KIRILIR) yazın.
- Kablosuz aygıtların kullanımı bazı ortamlarda kısıtlanmış olabilir. Bu kısıtlamalar uçakta, hastanelerde, patlayıcı maddelere yakın yerlerde ve tehlikeli bölgelerde geçerli olabilir. Bilgisayarınızda kablosuz aygıtın kullanımıyla ilgili olarak uyulması gereken kurallardan emin değilseniz, bilgisayarınızı açmadan önce yetkililerden kullanmak için izin isteyin.
- Uluslararası seyahat ediyorsanız şu önerilere uyun:
 - Gideceğiniz her ülkenin veya bölgenin bilgisayarlarla ilgili gümrük düzenlemelerini inceleyin.
 - Bilgisayarı kullanmayı düşündüğünüz her yerin güç kablosu ve güç bağdaştırıcısı gereksinimlerini kontrol edin. Voltaj, frekans ve fiş özellikleri değişebilir.

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


9 Yedekleme 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 işaretini tıklatın.


 **ÖNEMLİ:** Tablet üzerinde kurtarma işlemi gerçekleştiriyor olursanız, tablet pili kurtarma işlemine başlamadan önce en az %70 dolu olmalıdır.

ÖNEMLİ: Çıkarılabilir klavyeye sahip bir tablet için, kurtarma işlemine başlamadan önce klavyeyi klavye yuvasına 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 Recovery medyası oluşturun. Bu adım, bilgisayarda HP Recovery bölümünün bir yedeğini oluşturur. Yedekleme, sabit sürücünün bozulduğu veya değiştirildiği durumlarda, orijinal işletim sistemini yeniden yüklemek için kullanılabilir. Kurtarma medyası oluşturma konusunda bilgiler için, bkz. [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\)](#), sayfa 53. Kurtarma medyası ile birlikte kullanılacak kurtarma seçenekleri hakkında bilgi için, bkz. [Windows araçlarını kullanma](#), sayfa 54.
- 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 55.

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

HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli ürünlerde)

Mümkünse, Recovery ve Windows bölümlerinin olup olmadığını kontrol edin. **Başlat** menüsünde **Dosya Gezgini**'ni seçin, sonra da **Bu kişisel bilgisayar**'ı seçin.

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

Windows araçlarını kullanarak sistem geri yükleme noktaları oluşturabilir ve kişisel bilgilerin yedeklerini alabilirsiniz, bkz. [Windows araçlarını kullanma, sayfa 54](#).

- Bilgisayarınız Kurtarma bölümünü ve Windows bölümünü listelemiyorsa, bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma medyası oluşturabilirsiniz. HP Recovery medyası, sabit sürücünün bozulması halinde bir sistem kurtarma işlemi gerçekleştirmek için kullanılabilir. Sistem kurtarma işlemi, orijinal işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş yazılım programlarını yeniden yükler, sonra da programların ayarlarını yapılandırır. HP Recovery medyası, sabit sürücüyü değiştirmeniz durumunda sistemi özelleştirmek veya fabrika görüntüsünü geri yüklemek için de kullanılabilir.
 - Yalnızca bir kurtarma medyası seti oluşturulabilir. Bu kurtarma araçlarını dikkatle kullanın ve güvenli bir yerde tutun.
 - HP Recovery Manager, bilgisayarı inceler ve gereken 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 aygıttaki USB bağlantı noktasına bağlanamaz. DVD medyasını kendiniz oluşturamıyorsanız, bilgisayarınıza yönelik kurtarma disklerini HP'den edinebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
 - Kurtarma medyası oluşturmaya başlamadan önce bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
 - Oluşturma işlemi bir saat veya daha uzun sürebilir. Oluşturma işlemini kesmeyin.
 - 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 Recovery medyası oluşturmak için:



ÖNEMLİ: Çıkarılabilir klavyeye sahip bir tablet için, bu adımlara başlamadan önce klavyeyi klavye yuvasına 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 55](#).

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, Başlarken uygulamasına bakın.

- ▲ **Başlat** düğmesini, sonra da **Başlarken** uygulamasını seçin.

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, Başlarken uygulamasına bakın.
 - ▲ **Başlat** düğmesini, sonra da **Başlarken** uygulamasını seçin.
- 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 Recovery bölümündeki Sistem Kurtarma seçeneğini belirleyebilir (yalnızca belirli ürünlerde) veya HP Recovery medyasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 55](#). Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 53](#) bölümüne bakın.
- Belirli ürünlerde, bilgisayarın orijinal fabrika bölümünü ve içeriğini kurtarmak istiyorsanız ya da sabit sürücüyü değiştirdiyseniz, HP Recovery medyasının Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 55](#).
- Belirli ürünlerde, sabit sürücü alanı kazanmak için kurtarma bölümünü kaldırmak istiyorsanız, HP Recovery Manager, Kurtarma Bölümünü Kaldırma seçeneği sunmaktadır.

Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery bölümünü kaldırma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 58](#).

HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma

HP Recovery Manager yazılımı, oluşturduğunuz veya HP'den edindiğiniz HP Recovery medyasını veya HP Recovery bölümünü (yalnızca belirli ürünlerde) kullanarak bilgisayarınızı orijinal fabrika durumuna geri yüklemenize imkan tanır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 53](#) bölümüne bakın.


İşe başlamadan önce bilmeniz gerekenler

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

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

- Bilgisayar sabit sürücüsünün bozulması halinde HP Recovery medyası kullanılmalıdır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 53](#) bölümüne bakın.

- Fabrika Sıfırlaması seçeneğini (yalnızca belirli ürünlerde) kullanmak için, HP Recovery medyasını kullanmanız gerekir. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\)](#), sayfa 53 bölümüne bakın.
- Bilgisayarınız HP Recovery medyasının oluşturulmasına olanak tanımiyorsa veya HP Recovery medyası işe yaramıyorsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

HP Recovery medyasını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

 **NOT:** Kurtarma işlemi başlattığınızda yalnızca bilgisayarınız için 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 Recovery bölümü (yalnızca belirli ürünlerde), yalnızca Sistem Kurtarma'ya izin verir.

HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

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

HP Recovery bölümünden HP Recovery Manager'ı başlatmak için:

 **ÖNEMLİ:** Çıkarılabilir klavyeye sahip bir tablette, bu adımlara başlamadan önce klavyeyi klavye yuvasına takın (yalnızca belirli ürünlerde).

1. Görev çubuğu arama kutusuna `recovery` yazın, **Recovery Manager**'ı, sonra da **HP Recovery Environment**'i seçin.

- veya -

Klavye takılı bilgisayarlarda veya tabletlerde, bilgisayar önyüklenirken **f11** tuşuna basın veya güç düğmesini basılı tutarken **f11** tuşunu basılı tutun.

Klavyesiz tabletler için:

Tableti açın veya yeniden başlatın, sonra da hızlı bir şekilde ses düzeyi artırma düğmesine basıp düğmeyi basılı tutun; ardından **f11** düğmesini seçin.

- veya -

Tableti açın veya yeniden başlatın, sonra da hızla sesi azaltma düğmesine basıp düğmeyi basılı tutun; ardından **f11** düğmesini seçin.

- veya -

- Tableti açın veya yeniden başlatın, sonra da hızla Windows düğmesine basıp düğmeyi basılı tutun; ardından **f11** düğmesini seçin.
2. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
 3. **Recovery Manager**'ı seçin, sonra da ekran yönergelerini izleyin.

HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme

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

1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. HP Recovery medyasını takın, sonra da bilgisayarı yeniden başlatın.



NOT: Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme, sayfa 57.](#)

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:



ÖNEMLİ: Çıkarılabilir klavyeye sahip bir tablet için, bu adımlara başlamadan önce klavyeyi klavye yuvasına takın.

1. HP Recovery medyasını takın.
2. Sistem **Başlangıç** menüsüne erişin.

Klavye takılı bilgisayarlar veya tabletler için:

- ▲ Bilgisayarı veya tableti açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f9** tuşuna basarak önyükleme seçeneklerini görüntüleyin.

Klavyesiz tabletler için:

- ▲ Tableti açın veya yeniden başlatın, sonra da hızlı bir şekilde ses düzeyi artırma düğmesine basıp düğmeyi basılı tutun; ardından **f9** düğmesini seçin.

- veya -

Tableti açın veya yeniden başlatın, sonra da hızla sesi azaltma düğmesine basıp düğmeyi basılı tutun; ardından **f9** düğmesini seçin.

- veya -

Tableti açın veya yeniden başlatın, sonra da hızla Windows düğmesine basıp düğmeyi basılı tutun; ardından **f9** düğmesini seçin.

3. Önyüklemenin yapılmasını istediğiniz optik sürücüyü veya USB flash sürücüsünü seçin.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli ürünlerde)

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



ÖNEMLİ: HP Recovery bölümünü kaldırdıktan sonra, HP Recovery bölümünden Sistem Kurtarma gerçekleştiremeyecek veya HP Recovery medyası oluşturamayacaksınız. Bu yüzden Recovery bölümünü silmeden önce HP Recovery medyası oluşturun; bkz. [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\)](#), sayfa 53.



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


HP Recovery bölümünü kaldırmak için şu adımları izleyin:

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


10 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

 **NOT:** USB bağlantı noktasına takılan harici bir klavye veya fare, yalnızca USB legacy desteği etkinleştirildiyse Computer Setup ile kullanılabilir.

- ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. HP logosu görüldüğünde, Computer Setup'a girmek için **f10** tuşuna basın.

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 59](#).
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 güncelleştirmelerinin 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 59](#).
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 (Çık) seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

– veya –

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

Sonraki BIOS sürümlerini kontrol etmek için, bkz. [BIOS güncelleştirmesini indirme, sayfa 61](#).

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 çubuğu arama kutusuna `support` 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 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, özellikle sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

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

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


f9 komut istemini kullanarak önyükleme sırasını değiştirme

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

1. Boot Device Options (Önyükleme Aygıtı Seçenekleri) menüsüne erişin:

- Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve HP logosu görüldüğünde, Boot Device Options (Önyükleme Aygıtı Seçenekleri) menüsüne girmek için **f9** tuşuna basın.
2. Önyükleme aygıtı seçip **enter** tuşuna basın.

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 gerekliyse onay veya lisansların alındığından emin olmalısınız. Yukarıda söz edilen gereksinimi ihlal eden TPM çalıştırmanızdan/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 59](#).
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.

11 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.

 **NOT:** Dönüştürülebilir bir bilgisayarda tanılamayı başlatmak için bilgisayarınızın dizüstü bilgisayar modunda olması ve bağlı klavyeyi kullanmanız gerekir.

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

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve hemen **esc** tuşuna basın.
2. **f2** tuşuna basın.

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 63](#).


- b. Sabit sürücü

- c. BIOS

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

 **NOT:** Tanılama sınamasını durdurmak isterseniz, **esc** tuşuna 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. Ürününün adını veya numarasını girin
– veya –
HP'nin ürününüzü otomatik olarak bulmasına izin vermek için **Şimdi belirle**'yi seçin.
4. Bilgisayarınızı, sonra da işletim sisteminizi seçin.
5. **Tanılama** bölümünde, ekrandaki yönergeleri izleyerek istediğiniz UEFI sürümünü seçip indirin.

12 Teknik özellikler


Giriş gücü


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

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

Bilgisayar aşağıdaki teknik özellik aralığındaki DC güç kaynağıyla çalışabilir.

Giriş Gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akımı	19,5 V dc @ 2,31 A – 45 W
	19,5 V dc @ 3,33 A – 65 W

 **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
Sıcaklık		
Çalışırken (optik diske yazarken)	5°C ila 35°C	41°F ila 95°F
Çalışmıyorken	-20°C ila 60°C	-4°F ila 140°F
Bağıl nem (yoğuşmasız)		
Çalışırken	%10 – %90	%10 – %90
Çalışmıyorken	%5 – %95	%5 – %95
Maksimum rakım (basınçsız)		
Çalışırken	-15 m ila 3048 m	-50 ft ila 10.000 ft
Çalışmıyorken	-15 m ila 12.192 m	-50 ft ila 40.000 ft

13 Elektrostatik Deşarj

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

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:

- ıkarma veya takma yönergeleri sizi bilgisayarı fişten çekmeye yönlendiriyorsa, öncelikle düzgün topraklama yapıldığından emin olun.
- Takmaya hazır olana dek, bileşenleri elektrostatik korumalı muhafazalarında tutun.
- Ulara, 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.
- ıkardığınız bir bileşeni statik elektriğe karşı korumalı bir kaba koyun.

14 Erişilebilirlik

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

Desteklenen yardımcı teknolojiler

HP ürünleri, 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 telefonda 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 telefonda bizimle iletişime geçin.



NOT: Destek yalnızca İngilizce dilindedir.

Dizin

- A**
 - ağ jakı, belirleme 5
 - alt 15
 - anahtar, güç 32
 - asgari görüntü ile kurtarma 56
 - asgari görüntü, oluşturma 55
 - Automatic Drivelock 45
 - Automatic DriveLock parolası
 - çıkarma 46
 - girme 45
- B**
 - bağlantı noktaları
 - harici monitör 5, 7, 29
 - HDMI 5, 7, 29
 - Miracast 31
 - USB 6
 - USB 2.0 şarj 7
 - USB Type-C şarj 5, 8
 - VGA 29
 - bakım
 - Disk Birleştiricisi 49
 - Disk Temizleme 49
 - HP 3D DriveGuard 49
 - programları ve sürücülerini güncelleştirme 50
 - bellek kartı 33
 - bellek kartı okuyucusu, belirleme 7
 - bellek modülü
 - belirleme 14
 - bileşenler
 - alttaki 14
 - ekran 8
 - sağ taraftaki 5
 - sol taraftaki 6
 - üstteki 9
 - bilgi bulma
 - donanım 4
 - yazılım 4
 - bilgisayarı kapatma 32
 - bilgisayarı kargoya verme 51
 - bilgisayarınızı temizleme 50
 - bilgisayarınızın bakımı 50
 - bilgisayarla seyahat etme 15, 51
- BIOS**
 - güncelleştirme 60
 - güncelleştirme indirme 61
 - sürümü belirleme 60
- Bluetooth aygıtı 18, 20
- Bluetooth etiketi 15
- C**
 - caps lock ışığı, belirleme 10
 - Computer Setup
 - BIOS yönetici parolası 40
 - DriveLock parolası 42
 - fabrika ayarlarını geri yükleme 60
 - gezinme ve seçme 59
- Ç**
 - çalışma ortamı 65
- D**
 - dahili mikrofonlar, belirleme 8
 - desteklenen diskler, kurtarma 54
 - Disk Birleştiricisi yazılımı 49
 - Disk Temizleme yazılımı 49
 - dokunma Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketi 23
 - dokunmatik ekran hareketleri
 - tek parmakla kaydırma 25
 - Dokunmatik Yüzey
 - düğmeler 9
 - kullanma 23
 - Dokunmatik Yüzey alanı
 - belirleme 9
 - Dokunmatik Yüzey hareketleri
 - dört parmakla dokunma 24
 - iki parmakla dokunma 24
 - iki parmakla kaydırma 24
 - üç parmakla çekme 25
 - Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketleri
 - dokunma 23
 - iki parmakla kısıtma
 - yakınlaştırma 23
 - Dokunmatik Yüzey'i kullanma 23
 - dört parmakla dokunma Dokunmatik Yüzey hareketi 24
 - DriveLock
 - devre dışı bırakma 44
 - etkinleştirme 43
 - DriveLock ana parolası
 - değiştirme 45
 - DriveLock parolası
 - açıklama 42
 - değiştirme 45
 - girme 45
 - oluşturma 43
 - düğmeler
 - güç 11, 32
 - optik sürücü çıkarma 5
 - sağ Dokunmatik Yüzey 9
 - sol Dokunmatik Yüzey 9
 - düşük pil düzeyi 35
- E**
 - elektrostatik deşarj 66
 - erişilebilirlik 67
 - esc tuşu, belirleme 12
 - eski desteği, USB 59
 - Eski USB desteği 59
 - etiketler
 - Bluetooth 15
 - kablosuz sertifikası 15
 - seri numarası 15
 - servis 15
 - WLAN 15
 - yasal düzenleme 15
- F**
 - fn tuşu, belirleme 12
- G**
 - genel WLAN bağlantısı 19
 - giriş gücü 65
 - GPS 20
 - güç
 - pil 34
 - seçenekler 32
 - tasarruf 36
 - güç anahtarı 32

güç düğmesi 32
güç düğmesi, belirleme 11
güç ışıkları 10
güç konektörü, belirleme 5, 7
güç seçeneklerini ayarlama 32
güç tasarrufu durumları 32
güvenlik duvarı yazılımı 46
güvenlik kablosu yuvası, belirleme 6

H

harici AC güç kaynağı, kullanma 37
harici monitör bağlantı noktası 5, 7, 29
havalandırma delikleri, belirleme 6, 14
Hazırda Bekletme
başlatma 33
çıkma 33
HDMI bağlantı noktası
bağlanma 29
HDMI bağlantı noktası, belirleme 5, 7
HDMI, sesi yapılandırma 30
hoparlörler
bağlanma 27
hoparlörler, belirleme 11
HP 3D DriveGuard 49
HP Client Security 47
HP kaynakları 2
HP Mobile Connect 20
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
kullanma 63
HP Recovery bölümü
çıkarma 58
kurtarma 56
HP Recovery Manager
başlatma 56
önyükleme sorunlarını
düzeltme 57
HP Recovery medyası
kurtarma 57
oluşturma 53
HP Touchpoint Manager 47

I

ışıklar
caps lock 10
güç 10
kablosuz 10

mikrofon sessiz 10
num lock 10
pil 5, 7
RJ-45 (ağ) 5
sabit sürücü 7
web kamerası 8

İ

iki parmakla dokunma Dokunmatik
Yüzey hareketi 24
iki parmakla kaydırma Dokunmatik
Yüzey hareketi 24
iki parmakla kıstırma yakınlaştırma
Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik
ekran hareketi 23

J

jaklar
ağ 5
RJ-45 (ağ) 5
ses çıkış (kulaklık)/ses giriş
(mikrofon) kombo 6, 7

K

kablosuz ağ (WLAN)
bağlanma 19
çalışılabilen uzaklık 19
genel WLAN bağlantısı 19
kuruluş WLAN bağlantısı 19
kablosuz antenler, belirleme 8
kablosuz denetimleri
düğme 18
işletim sistemi 18
kablosuz düğmesi 18
kablosuz ışığı 10, 18
kablosuz sertifikası etiketi 15
kablosuz tuşu 18
kapatma 32
katıştırılmış sayısal tuş takımı,
belirleme 12
kısayol tuşları
kullanma 13
mikrofon sessiz 13
klavye ve isteğe bağlı fare
kullanma 26
klavyeyi ve isteğe bağlı fareyi
kullanma 26
konektör, güç 5, 7
kritik pil düzeyi 32
kulaklık setleri, bağlama 28
kulaklık, bağlama 27

kullanıcı parolası 39
kullanma
güç tasarrufu durumları 32
harici AC güç kaynağı 37

kurtarma

başlatma 56
desteklenen diskler 54
diskler 54, 57
HP Recovery Manager 55
HP Recovery medyasını
kullanma 54
medya 57
seçenekler 55
sistem 55
USB flash sürücüsü 57
kurtarma bölümü
çıkarma 58
kurtarma medyası
HP Recovery Manager kullanarak
oluşturma 54
oluşturma 53
kuruluş WLAN bağlantısı 19

M

mikrofon sessiz ışığı, belirleme 10
mikrofon sessiz tuşu, belirleme 13
Miracast 31

N

num lock ışığı 10
num lock tuşu, belirleme 26

O

okunabilir medya 33
optik sürücü çıkarma düğmesi,
belirleme 5
optik sürücü, belirleme 5
orijinal sistemi kurtarma 55

Ö

önyükleme sırası
değiştirme 57

P

parmak izi okuyucusu 48
parmak izi okuyucusu, belirleme 12
parolalar
BIOS yönetici 40
DriveLock 42
kullanıcı 39
yönetici 39

- pil
 - atma 36
 - boşaltma 35
 - değiştirme 36
 - düşük pil düzeyleri 35
 - güç tasarrufu 36
 - kalan şarjı gösterme 35
- pil bilgileri, bulma 34
- pil gücü 34
- pil ışığı 5, 7
- programları ve sürücülerini güncelleştirme 50
- R**
- RJ-45 (ağ) ışıkları, belirleme 5
- RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 5
- S**
- sabit sürücü, belirleme 14
- seri numarası 15
- seri numarası, bilgisayar 15
- servis etiketleri, yerini bulma 15
- Ses 28
- ses ayarları, kullanma 28
- ses ayarlarını kullanma 28
- ses çıkışı (kulaklık)/ses girişi (mikrofon) kombo jakı, belirleme 6, 7
- setup utility
 - fabrika ayarlarını geri yükleme 60
 - gezinme ve seçme 59
- SIM kart
 - takma 16
- SIM kart yuvası, belirleme 14
- SIM menteşeli konektörü, belirleme 14
- sistem geri yükleme noktası oluşturma 54
- sistem geri yükleme noktası, oluşturma 53
- sistem kurtarma 55
- Sure Start
 - kullanma 62
- sürücü ışığı, belirleme 7
- sürücü medyası 33
- T**
- tasarruf, güç 36
- tek parmakla kaydırma dokunmatik ekran hareketi 25
- TPM ayarları 62
- tuş takımı
 - katiştirilmiş sayısal 12
 - tümleşik sayısal 12
- tuşlar
 - esc 12
 - fn 12
 - Windows tuşu 12
 - Windows uygulaması 12
- tümleşik sayısal tuş takımı, belirleme 12, 26
- tümleşik sayısal tuş takımını kullanma 26
- tümleşik web kamerası ışığı, belirleme 8
- U**
- uçak modu tuşu 18
- USB 2.0 şarj bağlantı noktası, belirleme 7
- USB 3.0 bağlantı noktası 5, 8
- USB bağlantı noktaları, belirleme 5, 6, 8
- USB Type-C şarj bağlantı noktası, belirleme 5, 8
- Uyku
 - başlatma 33
 - çıkma 33
- Ü**
- üç parmakla çekme Dokunmatik Yüzey hareketi 25
- ürün adı ve numarası, bilgisayar 15
- V**
- VGA bağlantı noktası, bağlama 29
- video 28
- virüsten koruma yazılımı 46
- W**
- web kamerası 8
 - kullanma 27
- web kamerası ışığı, belirleme 8
- web kamerası, belirleme 8
- Windows
 - sistem geri yükleme noktası 53, 54
- Windows araçları
 - kullanma 54
- Windows tuşu, belirleme 12
- Windows uygulama tuşu, belirleme 12
- WLAN antenleri, belirleme 8
- WLAN aygıtı 15
- WLAN etiketi 15
- WLAN'e bağlanma 19
- WWAN antenleri, belirleme 8
- WWAN aygıtı 18, 19
- Y**
- yanıt vermeyen sistem 32
- yasal düzenleme bilgileri
 - kablosuz sertifikası etiketleri 15
 - yasal düzenleme etiketi 15
- yazılabilir medya 33
- yazılım
 - Disk Birleştiricisi 49
 - Disk Temizleme 49
 - güvenlik duvarı 46
 - HP 3D DriveGuard 49
 - virüsten koruma 46
- yazılım güncelleştirmeleri, yükleme 47
- yedeklemeler 53
- yeniden başlatmada parola koruması 34
- yönetici parolası 39
- yuvalar
 - güvenlik kablosu 6
 - SIM kart 14
- yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama 29, 31