

Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Bluetooth, mülkiyeti marka sahibine ait olan ve Hewlett-Packard Company tarafından lisansla kullanılan bir ticari markadır. Intel, Celeron ve Pentium, Intel Corporation kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ticari markalarıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane 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: Ağustos 2015

Belge Parça Numarası: 829782-141

Ürün bildirimi

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

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

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

Yazılım şartları


Bu bilgisayara önceden yüklenmiş herhangi bir yazılım ürününü yükleyerek, kopyalayarak, indirerek veya herhangi bir şekilde kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin (EULA) şartlarına 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! Sıcaklıkla bağlantılı 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 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 yapılandırması ayarı (yalnızca belirli modellerde)

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

İçindekiler

1 Hoş geldiniz	1
Bilgi bulma	2
2 Bileşenler	4
Donanımları bulma	4
Yazılımları bulma	4
Sağ	5
Sol	8
Ekran	11
Üst	14
Dokunmatik Yüzey	14
Işıklar	15
Düğmeler, hoparlörler ve parmak izi okuyucusu	17
Tuşlar	20
Kısayol tuşlarını kullanma	22
Alt	23
Ön	27
Etiketler	27
SIM kart takma (yalnızca belirli ürünlerde)	28
3 Ağ bağlantıları	30
Kablosuz ağa bağlanma	30
Kablosuz denetimlerini kullanma	30
Kablosuz düğmesi	30
İşletim sistemi denetimleri	30
WLAN'e bağlanma	31
HP Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	31
HP Mobile Connect'i kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	32
GPS kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	32
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	32
Kablolu bir ağa bağlanma	32
Yerel ağa (LAN) bağlanma (yalnızca belirli ürünlerde)	32
Modem kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	33
Modem kablosunu bağlama	33
Ülkeye veya bölgeye özgü modem kablosu bağdaştırıcısı bağlama	34


4 Ekranında gezinme	35
Dokunmatik Yüzey'i ve dokunmatik ekran hareketlerini kullanma	35
Dokunmatik Yüzey'i kapatma ve açma	36
Dokunma	36
İki parmakla kıstırma yakınlaştırma	36
İki parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)	37
İki parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)	37
Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)	37
5 Eğlence özellikleri	38
Bir web kamerası kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	38
Ses özelliklerini kullanma	38
Hoparlörleri bağlama	38
Kulaklık setleri bağlama	38
Ses ayarlarını kullanma	39
Videoyu kullanma	39
VGA kablosu kullanarak video aygıtları bağlama	39
HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama	40
HDMI sesi yapılandırma	41
6 Güç yönetimi	42
Bilgisayarı kapatma	42
Güç seçeneklerini ayarlama	42
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	42
Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	43
Kullanıcı tarafından başlatılan Hazırda Bekletme durumunu etkileştirme ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli ürünlerde)	43
Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma	43
Yeniden başlatmada parola koruması	44
Pil gücünü kullanma	44
Ek pil bilgileri bulma	44
HP Pil Denetimi'ni kullanma	45
Kalan pil şarjını gösterme	45
Pilin kullanım süresini en yükseğe çıkarma	45
Düşük pil düzeylerini yönetme	45
Düşük pil düzeylerini belirleme	46
Düşük pil düzeyini çözümüleme	46
Pili çıkarma	46
Pil gücünü tasarruflu kullanma	47
Pili saklama	48
Pili atma	48

Pili değiştirme	48
Harici AC g kaynağı kullanma	49
AC bağdaştırıcısını sına ma	50
7 Güvenlik	51
Bilgisayarı koruma	51
Parolaları kullanma	52
Windows'da parola oluşturma	52
Computer Setup'ta parolalar oluşturma	52
BIOS yönetici parolasını yönetme	53
BIOS yönetici parolası girme	55
Computer Setup DriveLock parolasını yönetme (yalnızca belirli ürünlerde)	55
DriveLock parolası oluşturma	55
DriveLock'u etkinleştirme (yalnızca belirli ürünlerde)	56
DriveLock'u devre dışı bırakma (yalnızca belirli ürünlerde)	56
DriveLock parolası girme (yalnızca belirli ürünlerde)	57
DriveLock parolasını değiştirme (yalnızca belirli ürünlerde)	58
Computer Setup Automatic Drivelock'u kullanma (yalnızca belirli rnleri)	58
Automatic DriveLock parolası girme (yalnızca belirli ürünlerde)	58
Automatic DriveLock korumasını kaldırma (yalnızca belirli ürünlerde)	59
Virüsten koruma yazılımı kullanma	59
Güvenlik duvarı yazılımı kullanma	59
nemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme	60
HP Client Security'yi kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	60
HP Touchpoint Manager'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	60
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosunu takma (yalnızca belirli ürünlerde)	60
Parmak izi okuyucusu kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	61
Parmak izi okuyucusunu bulma	61
8 Bakım	62
Performansı artırma	62
Disk Birleştiricisi'ni kullanma	62
Disk Temizleme'yi kullanma	62
HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	62
HP 3D DriveGuard durumunu belirleme	63
Programları ve sürücüleri güncelleştirme	63
Bilgisayarınızı temizleme	63
Temizlik yordamları	63
Ekranı temizleme	64
Yanları veya kapağı temizleme	64
Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme (yalnızca belirli ürünlerde)	64

Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı kargoya verme	64
9 Yedekleme ve kurtarma	66
Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma	66
HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli ürünlerde)	66
Windows araçlarını kullanma	67
Geri yükleme ve kurtarma	68
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma	68
İşe başlamadan önce bilmeniz gerekenler	68
HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	69
HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme	70
Bilgisayarın önyüklemeye sırasını değiştirme	70
HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli ürünlerde)	70
10 Computer Setup (BIOS), TPM ve HP Sure Start	72
Computer Setup'ı kullanma	72
Computer Setup'ı başlatma	72
Computer Setup'ta gezinme ve seçme	72
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	73
BIOS'u güncelleştirme	73
BIOS sürümünü belirleme	73
BIOS güncelleştirmesini indirme	74
f9 komut istemini kullanarak önyüklemeye sırasını değiştirme	75
TPM BIOS ayarları (yalnızca belirli ürünlerde)	75
HP Sure Start'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)	75
11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	76
HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB aygıtına indirme	76
12 Teknik özellikler	78
Giriş gücü	78
Çalışma ortamı	78
13 Elektrostatik Deşarj	79
14 Erişilebilirlik	80
Desteklenen yardımcı teknolojiler	80
Desteğe başvurma	80
Dizin	81

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 30](#).
- **Virüsten koruma yazılımınızı güncelleştirin**—Bilgisayarınızı virüslerin neden olduğu zararlardan koruyun. Yazılım bilgisayara önceden yüklenmiştir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma, sayfa 59](#).
- **Bilgisayarınızı tanıyın**—Bilgisayarınızın özelliklerini öğrenin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Bileşenler, sayfa 4](#) ve [Ekranda gezinme, sayfa 35](#).
- **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 66](#).

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
Başlarken uygulaması	<ul style="list-style-type: none">Kullanıma yönelik kapsamlı bilgiler ve sorun giderme ipuçları
Başlarken uygulamasına erişmek için: ▲ Başlat düğmesini, sonra da Başlarken uygulamasını seçin.	
HP desteği ABD'de destek için, http://www.hp.com/go/contactHP adresine gidin. Dünya genelinde destek için, http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none">HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbetDestek telefonu numaralarıHP servis merkezlerinin yerleri
<i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i> Bu kılavuza erişmek için: 1. Görev çubuğu arama kutusuna destek yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın. 2. Kişisel bilgisayarım 'i, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları 'ni seçin. – veya – http://www.hp.com/ergo adresine gidin.	<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.
<i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> Bu belgeye erişmek için: 1. Görev çubuğu arama kutusuna destek yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın. 2. Kişisel bilgisayarım 'i, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları 'ni seçin.	<ul style="list-style-type: none">Gerekirse, pilin düzgün şekilde nasıl atılacağına ilişkin bilgiler de dahil, önemli yasal düzenleme bildirimleri.
<i>Sınırlı Garanti*</i> Bu belgeye erişmek için: 1. Görev çubuğu arama kutusuna destek yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın. 2. Kişisel bilgisayarım 'i, sonra da Garanti ve hizmetler 'i seçin. – veya –	<ul style="list-style-type: none">Bu bilgisayara özel garanti bilgileri

Kaynak**İçindekiler**

<http://www.hp.com/go/orderdocuments> adresine gidin.

*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'te satın alınan ürünler için, Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 adresinden HP'ye yazabilirsiniz. Ürününüzün adını, kendi adınızı, telefon numaranızı ve posta adresinizi ekleyin.

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

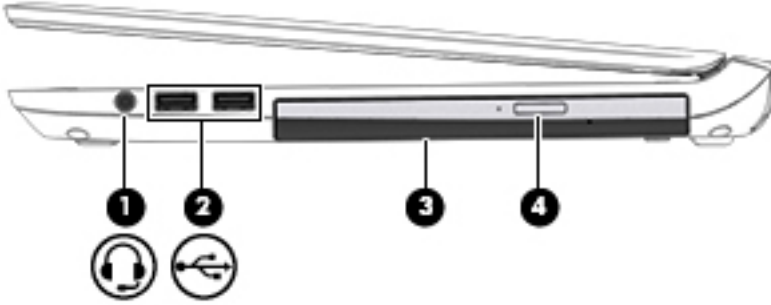
Bilgisayarınızda hangi yazılımların yüklü olduğunu öğrenmek için:



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

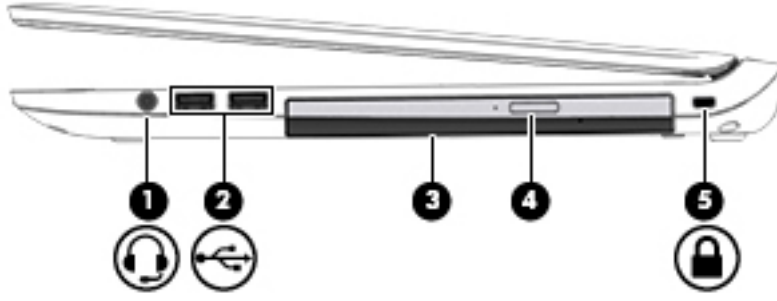
– veya –




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

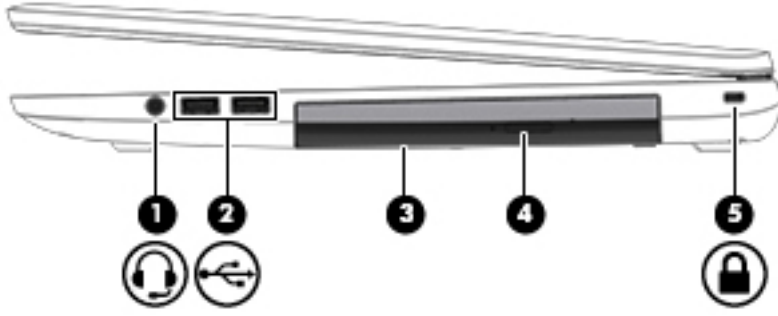
 **NOT:** Bilgisayarınıza en çok benzeyen resme başvurun.






Bileşen	Açıklama
(1)  Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (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, sadece mikrofon içeren isteğe bağlı aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne başvurun.</p> <p>Bu kılavuza erişmek için:</p> <ol style="list-style-type: none">Görev çubuğu arama kutusuna destek yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklayın.Kişisel bilgisayarım'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları'ni seçin. <p>NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p>
(2)  USB 2.0 bağlantı noktaları (2)	<p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p>
(3) Optik sürücü (yalnızca belirli ürünlerde)	<p>Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik disk okur ve optik diske yazar.</p>
(4) Optik sürücü çıkarma düğmesi (yalnızca belirli ürünlerde)	<p>Optik sürücü disk tepsisini serbest bırakır.</p>




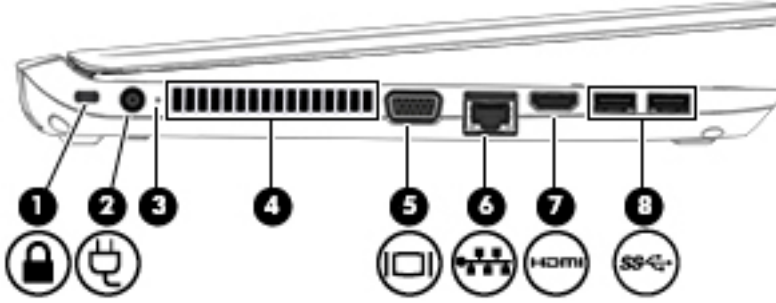
Bileşen	Açıklama
(1)  Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) kombo jakı	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakıçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, sadece mikrofon içeren isteğe bağlı aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakıçi 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 <i>destek yazıp HP Support Assistant</i> uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın. Kişisel bilgisayarım'i, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları'nı seçin. <p>NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p>
(2)  USB 2.0 bağlantı noktaları (2)	<p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p>
(3) Optik sürücü (yalnızca belirli ürünlerde)	<p>Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik diski okur ve optik diske yazar.</p>
(4) Optik sürücü çıkarma düğmesi (yalnızca belirli ürünlerde)	<p>Optik sürücü disk tepsisini serbest bırakır.</p>
(5)  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>








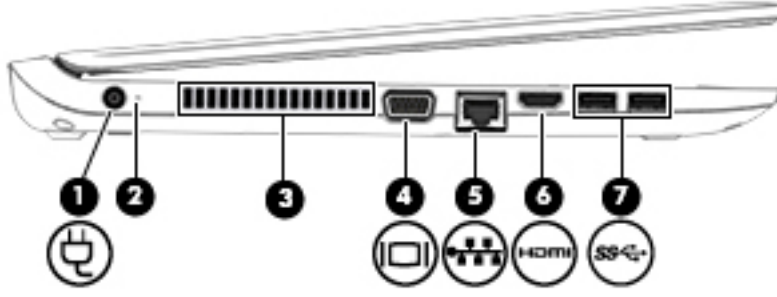
Bileşen	Açıklama
(1)  Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) kombo jakı	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, sadece mikrofon içeren isteğe bağlı aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne başvurun.</p> <p>Bu kılavuza erişmek için:</p> <ol style="list-style-type: none">Görev çubuğu arama kutusuna <i>destek</i> yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Görev çubuğundaki soru işaretini tıklayın.Kişisel bilgisayarım'ı, Belirtiler sekmesini, sonra da Kullanıcı Kılavuzları'ni seçin. <p>NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p>
(2)  USB 2.0 bağlantı noktaları (2)	<p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p>
(3) Optik sürücü (yalnızca belirli ürünlerde)	<p>Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik diski okur ve optik diske yazar.</p>
(4) Optik sürücü çıkarma düğmesi (yalnızca belirli ürünlerde)	<p>Optik sürücü disk tepsisini serbest bırakır.</p>
(5)  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

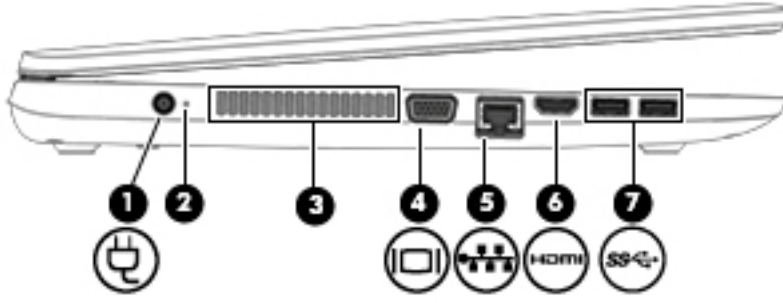
 **NOT:** Bilgisayarınıza en çok benzeyen resme başvurun.










Bileşen	Açıklama
(1) 	Güvenlik kablosu yuvası İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
(2) 	Güç konektörü AC bağdaştırıcısı bağlanır.
(3)	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.
(4)	Havalandırma deliği Dahili bileşenlerin soğutulması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(5) 	Harici monitör bağlantı noktası Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
(6) 	RJ-45 (ağ) jaki/durum ışıkları Ağ kablosu bağlanır. <ul style="list-style-type: none">Yeşil (sağ): Ağ bağlıdır.Sarı (sol): Ağda etkinlik gerçekleşmektedir.
(7) 	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.
(8) 	USB 3.0 bağlantı noktaları (2) Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.




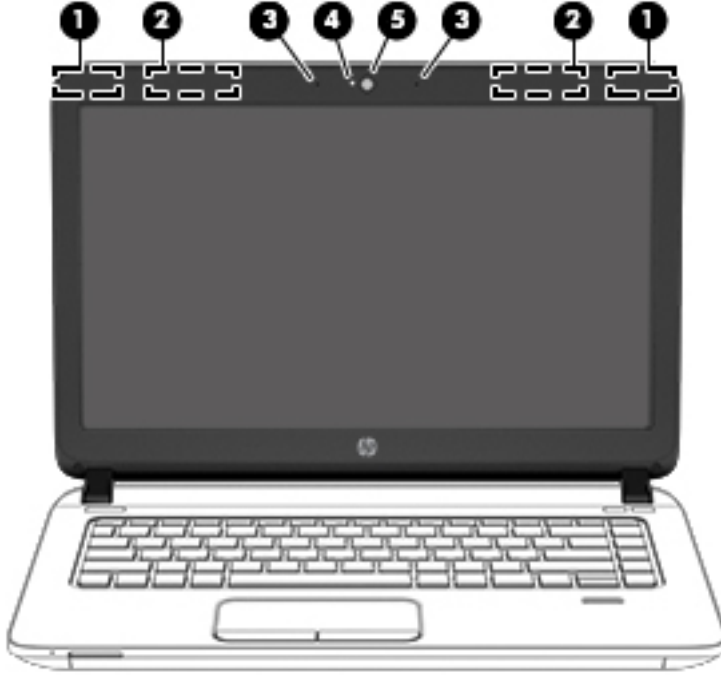
Bileşen	Açıklama
(1) 	Güç konektörü AC bağdaştırıcısı bağlanır.
(2) 	Pil ışığı AC güç kaynağı bağlı iken: <ul style="list-style-type: none"> Beyaz: Pil şarjı yüzde 90'dan fazladır. Sarı: Pil şarjı yüzde 0 ila 90 arasındadır. Yanmıyorsa: Pil şarj edilmiyordur. AC güç kaynağı kesildiğinde (pil şarj olmuyor): <ul style="list-style-type: none"> Sarı renkli yanıp sönmüyorsa: Pil, düşük pil düzeyine ulaşmıştır. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar. Yanmıyorsa: Pil şarj edilmiyordur.
(3) 	Havalandırma deliği Dahili bileşenlerin soğutulması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) 	Harici monitör bağlantı noktası Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
(5) 	RJ-45 (ağ) jakı/durum ışıkları Ağ kablosu bağlanır. <ul style="list-style-type: none"> Yeşil (sağ): Ağ bağlıdır. Sarı (sol): Ağda etkinlik gerçekleşmektedir.
(6) 	HDMI bağlantı noktası Yüksek tanımlı televizyon, uyumlu dijital veya ses bileşeni veya yüksek hızlı Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi (HDMI) aygıtı gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı bağlanır.
(7) 	USB 3.0 bağlantı noktaları (2) Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.



Bileşen	Açıklama
(1) 	Güç konektörü AC bağdaştırıcısı bağlanır.
(2) 	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.
(3) 	Havalandırma deliği Dahili bileşenlerin soğutulması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(4) 	Harici monitör bağlantı noktası Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
(5) 	RJ-45 (ağ) jakı/durum ışıkları Ağ kablosu bağlanır. <ul style="list-style-type: none"> Yeşil (sağ): Ağ bağlıdır. Sarı (sol): Ağda etkinlik gerçekleşmektedir.
(6) 	HDMI bağlantı noktası Yüksek tanımlı televizyon, uyumlu dijital veya ses bileşeni veya yüksek hızlı Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi (HDMI) aygıtı gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı bağlanır.
(7) 	USB 3.0 bağlantı noktaları (2) Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.

Ekran

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



Bileşen	Açıklama	
(1)	WLAN antenleri (2)* (yalnızca belirli ürünlerde)	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN'ler) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(2)	WWAN antenleri (2)* (yalnızca belirli ürünlerde)	Kablosuz geniş alan ağlarıyla (WWAN'ler) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(3)	Dahili mikrofonlar (2) (yalnızca belirli ürünlerde)	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 *destek* yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
– veya –
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklayın.
2. **Kişisel bilgisayarım**'ı, **Belirtiler** sekmesini, sonra da **Kullanıcı Kılavuzları**'nı seçin.



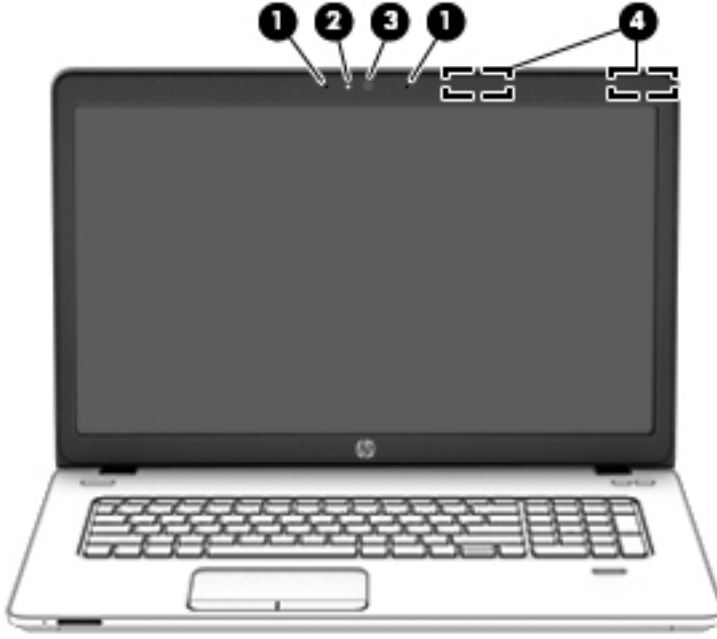
Bileşen	Açıklama
(1) WLAN antenleri (2)* (yalnızca belirli ürünlerde)	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN'ler) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(2) WWAN antenleri (2)* (yalnızca belirli ürünlerde)	Kablosuz geniş alan ağlarıyla (WWAN'ler) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(3) Dahili mikrofonlar (2) (yalnızca belirli ürünlerde)	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: <ul style="list-style-type: none">▲ 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 *destek* yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
– veya –
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.
2. **Kişisel bilgisayarım**'i, **Belirtiler** sekmesini, sonra da **Kullanıcı Kılavuzları**'ni seçin.



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

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

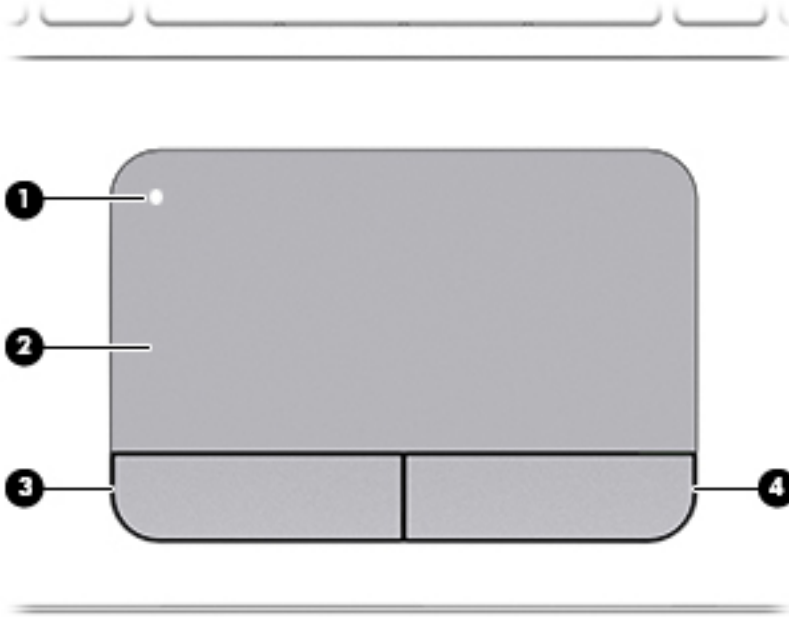
Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için, *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın.

Bu kılavuza erişmek için:

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


Üst

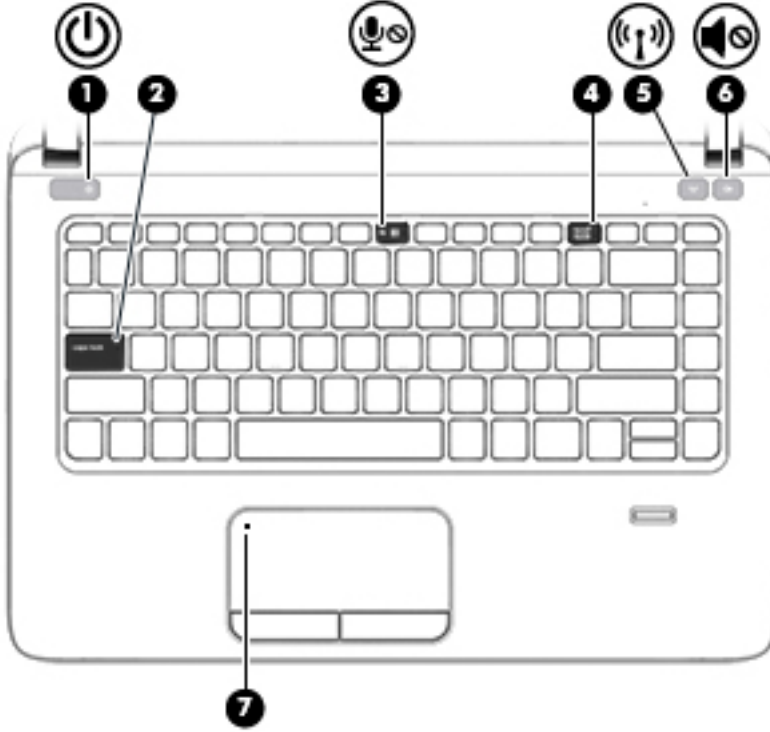
Dokunmatik Yüzey







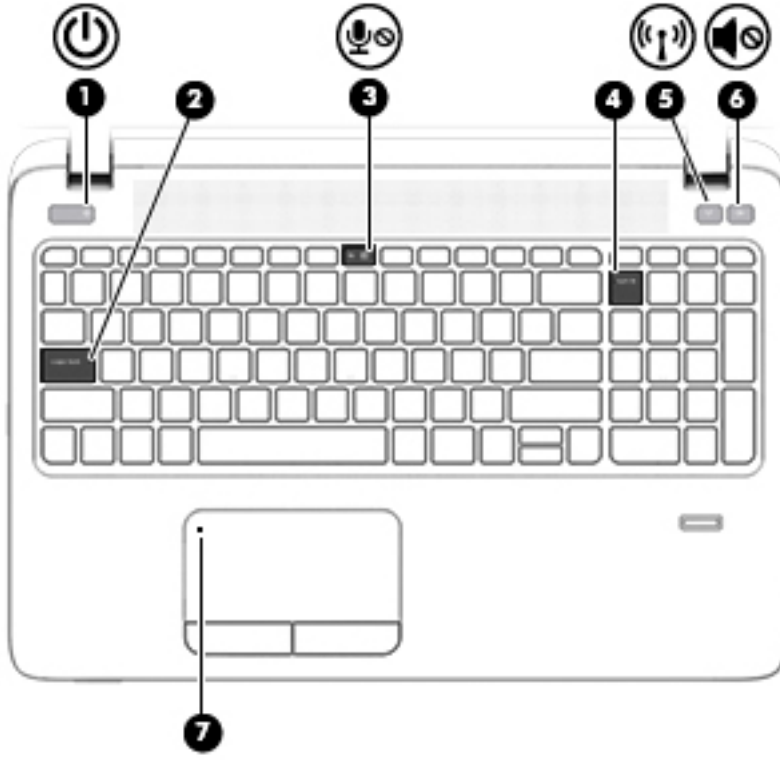
Bileşen	Açıklama	
(1)	Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesi	Dokunmatik Yüzey'i açar ve kapatır.
(2)	Dokunmatik Yüzey alanı	Parmak hareketlerinizi okuyarak işaretçiyi hareket ettirir veya ekrandaki öğeleri etkinleştirir.
(3)	Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(4)	Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.





Işıklar

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




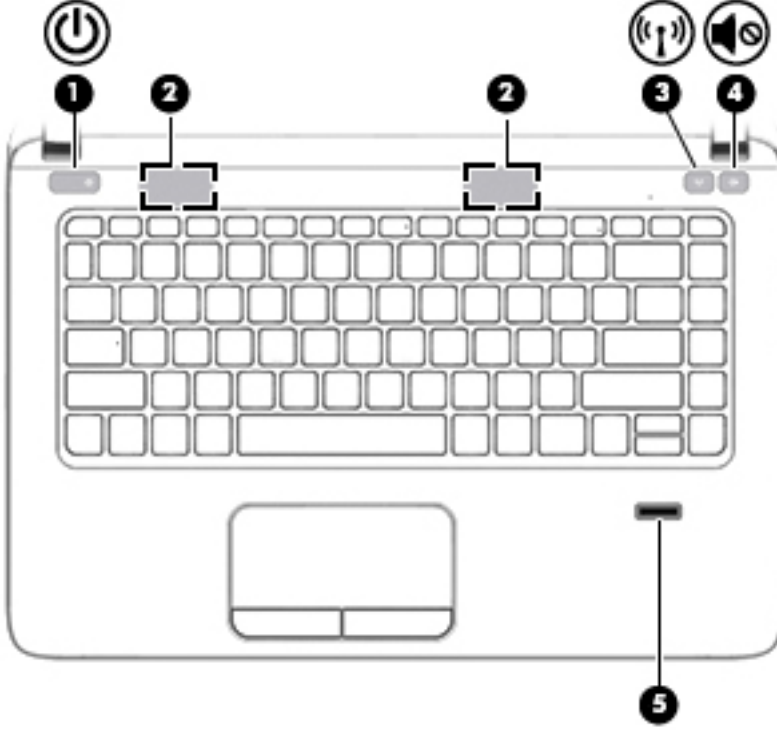
Bileşen	Açıklama
(1)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu durumu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir güç tasarrufu durumudur.
(2) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Tuş girişini 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>Beyaz: 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.
(7) Dokunmatik Yüzey ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalıdır.• Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açıktır.






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 enerji 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>Beyaz: 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.
(7) Dokunmatik Yüzey ışığı	<ul style="list-style-type: none"> • Sarı: Dokunmatik Yüzey kapalıdır. • Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açıktır.

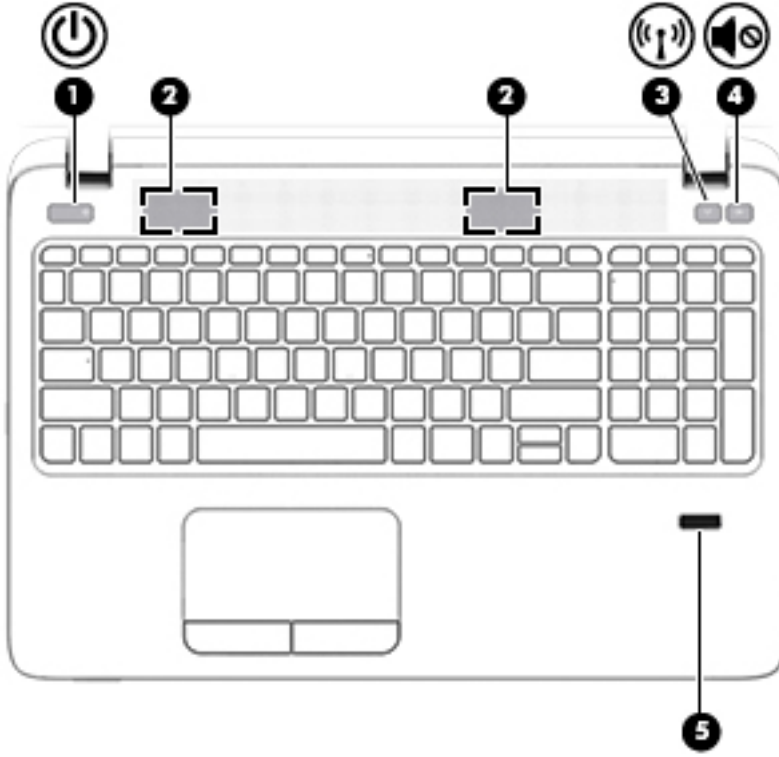
Düğmeler, hoparlörler ve parmak izi okuyucusu


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





Bileşen	Açıklama
(1)  Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">• Kapalıyken 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.


Bileşen	Açıklama
(3)  Kablosuz düğmesi	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır ancak kablosuz bağlantı oluşturmaz. Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.
(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.

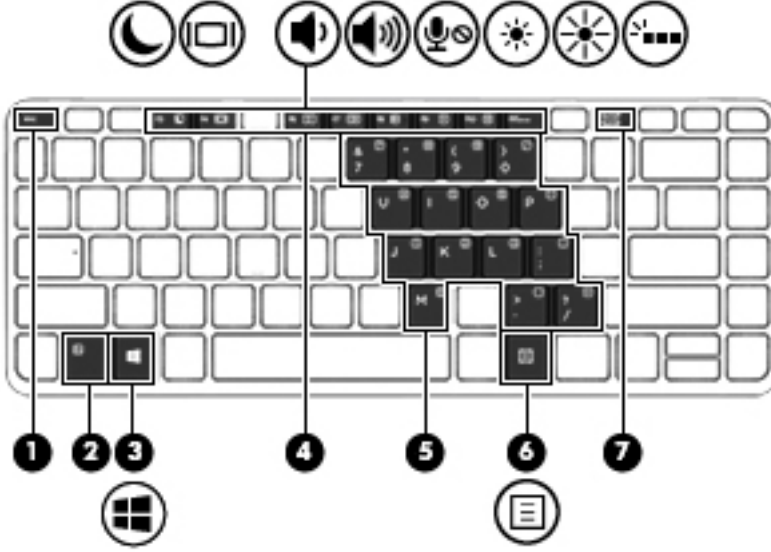





Bileşen	Açıklama
(1)  Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none"> Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın. Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeye kısa süre basın. Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın. Bilgisayar Hazırda Bekletme 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>

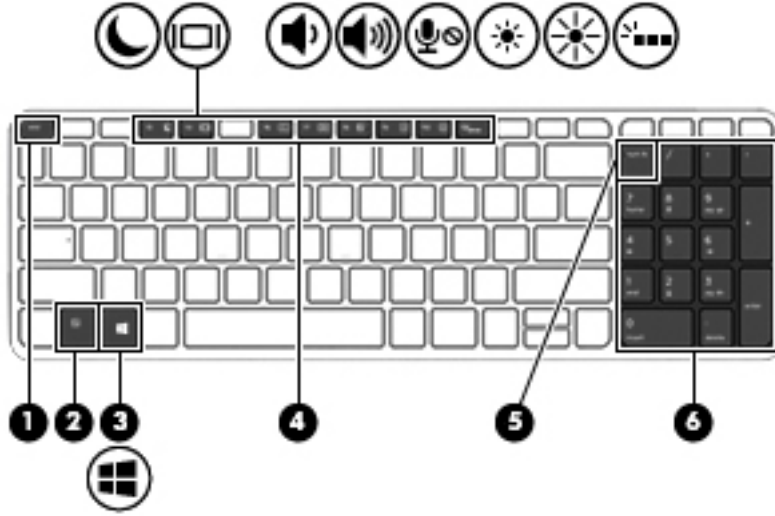
Bileşen	Açıklama
	<p>▲ Görev çubuğu arama kutusuna güç yazın, sonra da Güç ve uyku ayarları'ni seçin.</p> <p>– veya –</p> <p>Başlat düğmesini sağ tıklayın, sonra da Güç Seçenekleri'ni seçin.</p>
(2) Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(3)  Kablosuz düğmesi	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır ancak kablosuz bağlantı oluşturamaz. Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.
(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.


Tuşlar

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



Bileşen	Açıklama
(1)  esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlem tuşu, num lock tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır. Bkz. Kısayol tuşlarını kullanma, sayfa 22 .
(3)  Windows tuşu	Başlat menüsünü açar. NOT: Windows tuşuna tekrar basıldığında Başlat menüsü kapanır.
(4) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(5) 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.
(6)  Windows uygulaması tuşu	Seçilen bir nesneye yönelik seçenekleri gösterir.
(7) num lock tuşu	Katıştırılmış sayısal tuş takımını açar ve kapatır.











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 22 .
(3)  Windows tuşu	Başlat menüsünü açar. NOT: Windows tuşuna tekrar basıldığında Başlat menüsü kapanır.
(4) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(5) num lock tuşu	Tümleşik sayısal tuş takımını açar ve kapatır.
(6) 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

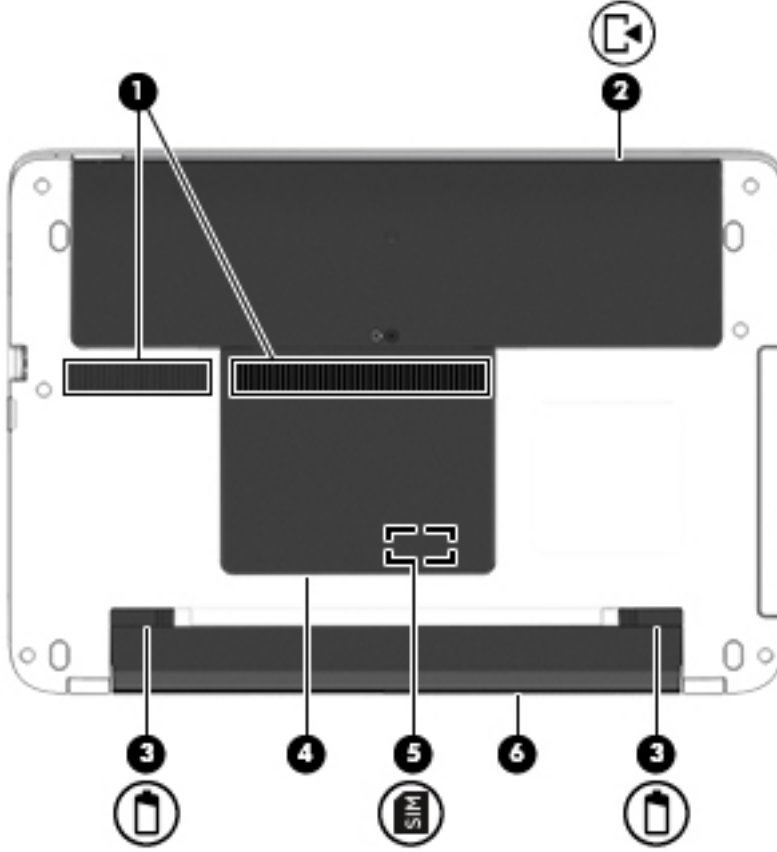
Bir kısayol tuşunu kullanmak için:



▲ **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>Sisteme bağlı görüntü bağdaştırıcıları arasında ekran görüntüsü geçişi sağlar. Örneğin, bilgisayara isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı aracılığıyla bir monitör bağlıysa, fn+f4 tuşlarına basıldığında, ekran görüntüsü sırasıyla bilgisayar ekranında, monitörde ve hem bilgisayar ekranı hem de monitörde görüntülenme arasında geçiş yapar.</p> <p>Çoğu harici monitör, bilgisayardaki video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak alır. fn+f4 kısayol tuşu, görüntüyü, bilgisayardan video bilgileri alan diğer aygıtlar arasında da değiştirebilir.</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>
	<p>Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak azaltır.</p>
	<p>Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak artırır.</p>
	<p>Klavye arka ışığını (yalnızca belirli ürünlerde) kapatır veya açar.</p> <p>NOT: Pil gücünü tasarruflu kullanmak için bu özelliği kapatın.</p>

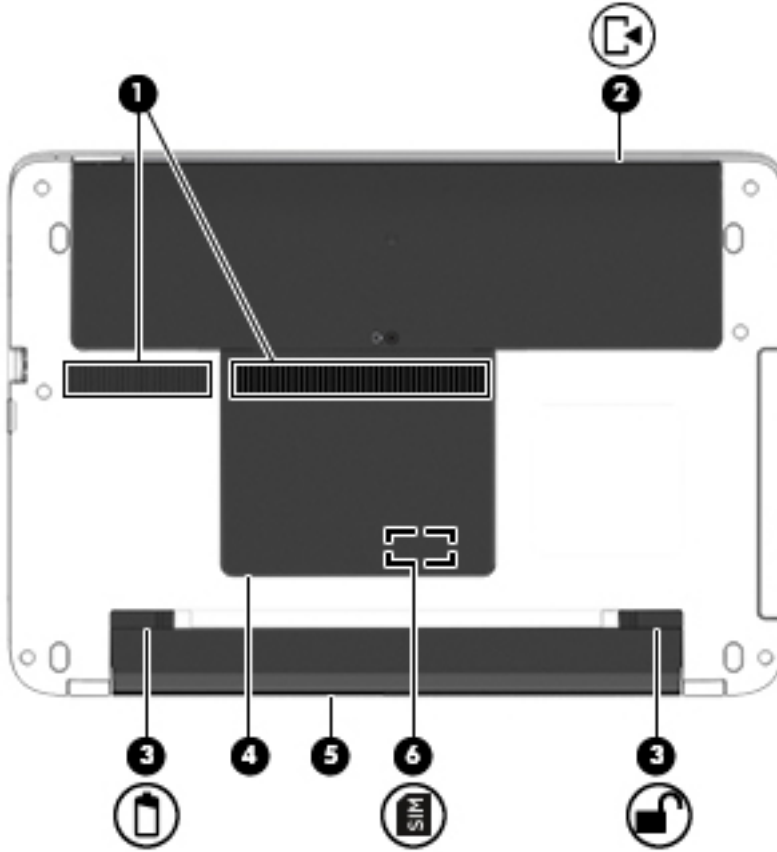
Alt

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







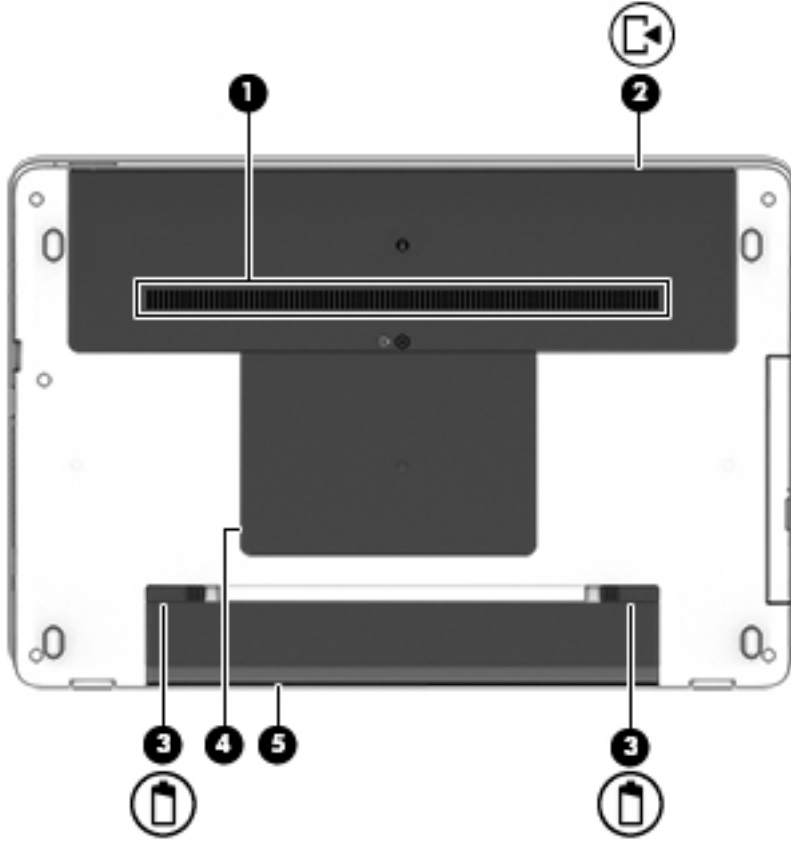
Bileşen	Açıklama
(1)	Havalandırma delikleri (2) Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(2) 	Servis kapağı Sabit sürücü yuvasına ve bellek modülü yuvalarına erişim sağlar.
(3) 	Pil çıkarma mandalları (2) Pili serbest bırakın.
(4)	Servis kapağı Kablosuz LAN (WLAN) modülü yuvasına, WWAN modülü yuvasına ve SIM yuvasına erişim sağlar.

Bileşen	Açıklama
	<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 <i>destek</i> yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin.</p> <p>- veya -</p> <p>Görev çubuğundaki soru işaretini tıklayın.</p>
(5) 	SIM kart yuvası (yalnızca belirli ürünlerde) Kablosuz abone kimlik modülü (SIM) kartı takılır. SIM kart yuvası, servis kapağının altında yer alır.
(6)	Pil yuvası Pili barındırır.



Bileşen	Açıklama
(1)	Havalandırma delikleri (2) Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar.

Bileşen	Açıklama
	NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(2) 	Servis kapağı Sabit sürücü yuvasına ve bellek modülü yuvalarına erişim sağlar.
(3) 	Pil çıkarma mandalı Pili serbest bırakır.
	Pil kilitleme mandalı Pili pil yuvasına kilitlet.
(4)	Servis kapağı Kablosuz LAN (WLAN) modülü yuvasına, WWAN modülü yuvasına ve SIM yuvasına erişim sağlar. 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 modülüyle değiştirin. Modülü değiştirir ve bir uyarı mesajı alırsanız, bilgisayara işlevselliğini geri kazandırmak için modülü çıkarın, sonra da desteğe başvurun. ▲ Görev çubuğu arama kutusuna destek yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin. - veya - Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.
(5)	Pil yuvası Pili barındırır.
(6) 	SIM kart yuvası (yalnızca belirli ürünlerde) Kablosuz abone kimlik modülü (SIM) kartı takılır. SIM kart yuvası, servis kapağının altında yer alır.



Bileşen	Açıklama	
(1)	Havalandırma deliği	Dahili bileşenlerin soğutulması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(2)	Servis kapağı	Sabit sürücü yuvasına ve bellek modülü yuvalarına erişim sağlar.
(3)	Pil çıkarma mandalları (2)	Pili serbest bırakın.
(4)	Servis kapağı	Kablosuz LAN (WLAN) modülü yuvasına ve WWAN modülü yuvasına erişim sağlar.

Bileşen	Açıklama
	<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 <i>destek</i> yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin.</p> <p>- veya -</p> <p>Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.</p>
(5)	Pil yuvası
	Pili barındırır.

Ön



Bileşen	Açıklama
(1)	<p>Sürücü ışığı</p> <ul style="list-style-type: none"> Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir. Sarı: HP 3D DriveGuard, sabit sürücüyü geçici olarak park etmiştir. <p>NOT: HP 3D DriveGuard hakkında daha fazla bilgi için, bkz. HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde), sayfa 62.</p>
(2)	<p>Bellek kartı okuyucusu</p> <p>Bilgi depolamak, yönetmek, paylaşmak veya bilgilere erişmek için isteğe bağlı bellek kartlarını okur.</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.

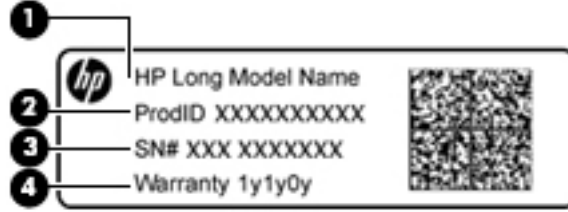
- Servis etiketi—Bilgisayarınızı tanımlayan önemli bilgiler sağlar. Destek ekibinden yardım istediğinizde, seri numarasının yanı sıra muhtemelen ürün numarasını veya model numarasını söylemeniz istenecektir. Destek ekibiyle irtibat kurmadan önce bu numaraları bulun.

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) | Model adı (yalnızca belirli ürünlerde) |
| (2) | Ürün numarası |
| (3) | Seri numarası |
| (4) | Garanti süresi |

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


SIM kart takma (yalnızca belirli ürünlerde)

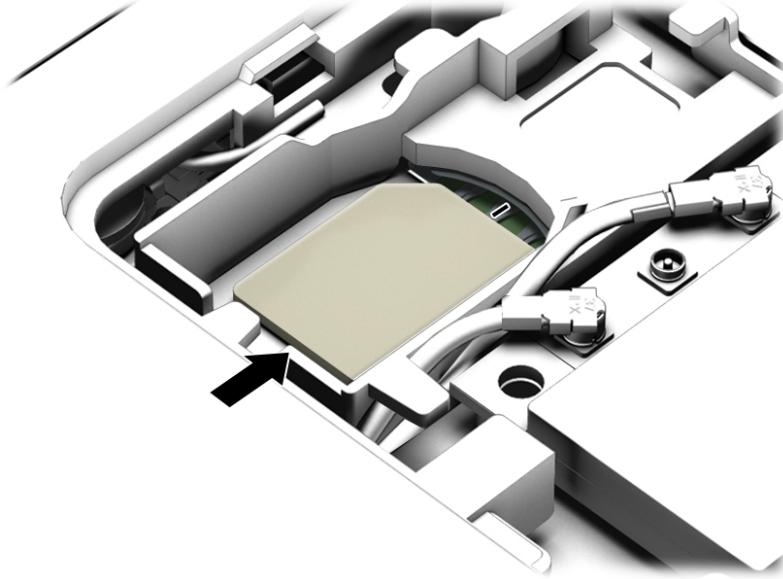
⚠ DİKKAT: Konektörlerin zarar görmesini önlemek için SIM kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

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. Pili yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili çıkarın.
7. Küçük olan servis kapağını çıkarın.
8. SIM kartı, SIM kart yuvasına yerleştirip sıkıca yerine oturana kadar yavaşça içeri doğru itin.

 **NOT:** SIM kartın bilgisayarınıza hangi yönde takılması gerektiğini belirlemek için aşağıdaki resme bakın.



9. Servis kapağını yerine takın.
10. Pili takın.

 **NOT:** Pili takılmazsa HP Mobil Geniş Bant devre dışı kalır.

11. Harici güç kaynağını yeniden bağlayın.
12. Harici aygıtları yeniden bağlayın.
13. Bilgisayarı açın.

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 kamera gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için bir kişisel ağ (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**'ı seçin. **Yeni bağlantı veya ağ kurun**'u seçin. Ağı el ile arayıp bağlanmanıza veya yeni bir ağ bağlantısı oluşturmanıza olanak sağlayan bir seçenekler listesi görüntülenir.


3. Bağlantıyı tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

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

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 internete 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'i kullanma \(yalnızca belirli ürünlerde\)](#), sayfa 32.

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'i kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

HP Mobile Connect, bilgisayarınız için uygun maliyetli, güvenli, kolay ve esnek mobil geniş bant bağlantısı sağlayan ön ödemeli bir mobil geniş bant hizmetidir. HP Mobile Connect'i kullanmak için bilgisayarınızda bir SIM kart ve **HP Mobile Connect** uygulaması olması gerekir. HP Mobile Connect 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.

Daha fazla bilgi için HP GPS and Location yazılımında Yardım'a başvurun.

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

Bluetooth aygıtları, Bluetooth aygıtlarından oluşan bir kişisel ağ (PAN) oluşturmanızı sağlayan eşler arası özelliğini sağlar. Bluetooth aygıtlarını yapılandırma ve kullanma hakkında bilgi için Bluetooth yazılımında Yardım'a 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) yakına modem veya telefon kablosu takmayın.

Yerel ağ (LAN) bağlanma (yalnızca belirli ürünlerde)

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

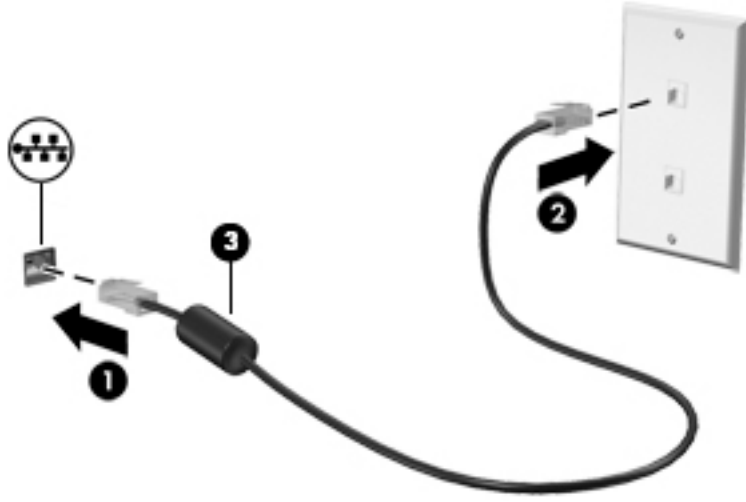
LAN bağlantısı için 8 uçlu RJ-45 ağ kablosu gerekir.

Ağ kablosunu bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Ağ kablosunu bilgisayardaki ağ yakına **(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)

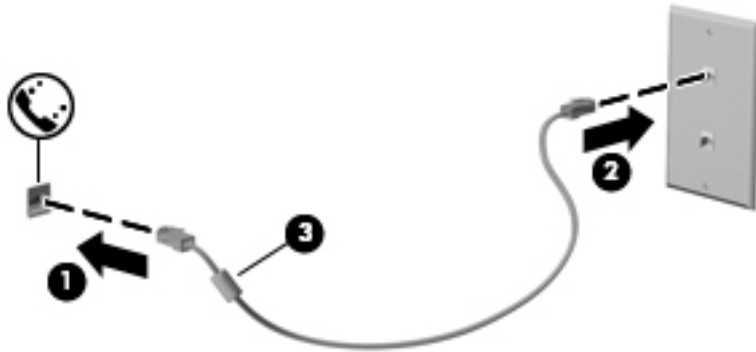
Modemin 6 uçlu RJ-11 modem kablosu kullanılarak analog telefon hattına bağlanması gerekir. Bazı ülkelerde veya bölgelerde, özel bir modem kablosu bağdaştırıcısı da gerekmektedir. Dijital PBX sistemlerinin jakları analog telefon jaklarına benzeyebilir, ancak modemle uyumlu değildir.

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.

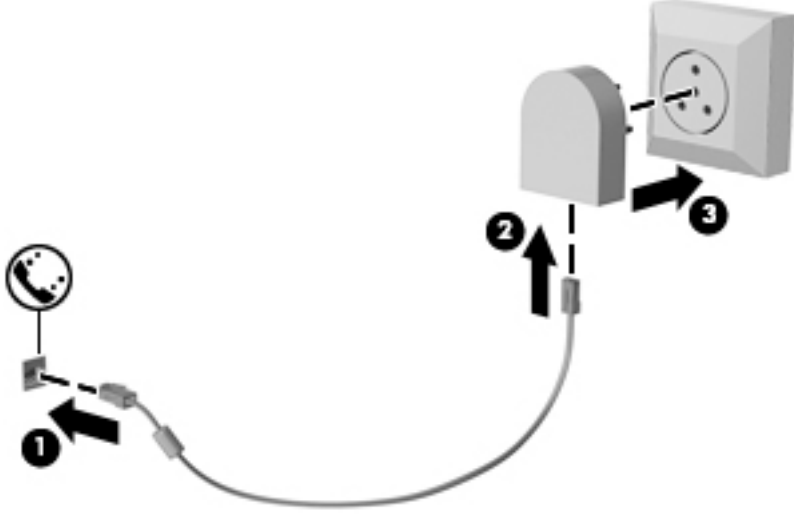


lkeye veya bölgeye özgü modem kablosu bağdaştırıcısı bağlama

Telefon jakları ülkeye veya bölgeye göre değişir. Modem ve modem kablosunu bilgisayarı 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)
- 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.

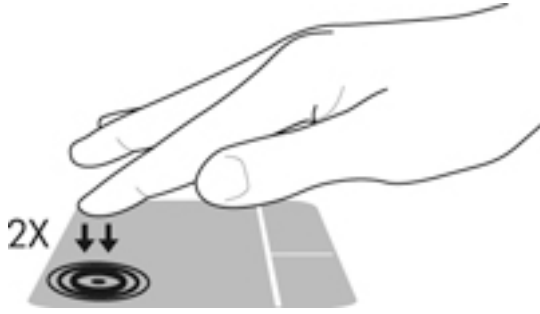
Ayrıca, hareketleri özelleştirebilir ve bunların nasıl çalıştığına dair bir gösterim izleyebilirsiniz. Görev çubuğu arama kutusuna `denetim masası` yazın, **Denetim Masası**'nı, sonra da **Donanım ve Ses**'i seçin. **Ayıt lar ve Yazıcı lar** altında **Fare**'yi seçin.



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

Dokunmatik Yüzey'i kapatma ve açma

Dokunmatik Yüzey'i kapatıp açmak için, Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesine hızla çift dokunun.



Dokunma

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

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



İki parmakla kıstırma yakınlaştırma

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

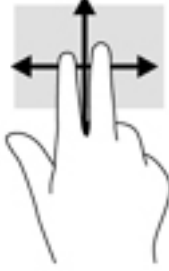
- İki parmağınızı aralıklı olarak Dokunmatik Yüzey alanına veya dokunmatik ekrana yerleştirip, ardından birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.
- İki parmağınızı birlikte Dokunmatik Yüzey alanına veya dokunmatik ekrana yerleştirip, ardından birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.



İki parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)

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

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



İki parmakla dokunma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)

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



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

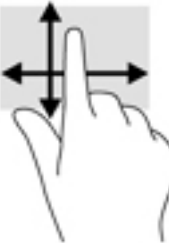
- İki parmağınızla Dokunmatik Yüzey alanına dokunarak seçilen nesneye yönelik seçenekler menüsünü açın.



Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)

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

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



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**'yi seçin.

Ses özelliklerini kullanma

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

Hoparlörleri bağlama

Bilgisayarınızdaki veya bir yerleştirme istasyonundaki USB bağlantı noktasına veya ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) kombo jakına bağlayarak, bilgisayarınıza kablolu hoparlör bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza kablosuz hoparlörler bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin. Bilgisayara yüksek tanımlı hoparlör bağlamak için bkz. [HDMI sesi yapılandırma, sayfa 41](#). Hoparlörleri bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını düşürün.

Kulaklık setleri bağlama

UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonsuz 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 `destek` yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
– veya –
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.
2. **Kişisel bilgisayarım**'i, **Belirtiler** sekmesini, sonra da **Kullanıcı Kılavuzları**'ni seçin.

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

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

Ses ayarlarını kullanma

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

Ses ayarlarını görüntülemek veya değiştirmek için:

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna `denetim masası` yazın, **Denetim Masası**'nı, **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Ses**'i seçin.

– veya –

Başlat düğmesini sağ tıklayın, **Denetim Masası**'nı, **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Ses**'i seçin.

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

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

- ▲ Görev çubuğu arama kutusuna `denetim masası` yazın, **Denetim Masası**'nı, **Donanım ve Ses**'i, sonra da sisteminize özel ses kontrol panelini seçin.


– veya –

Başlat düğmesini sağ tıklayın, **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.

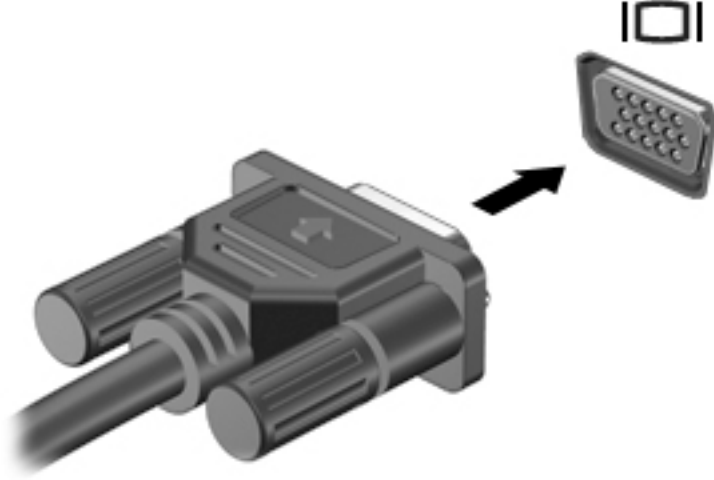
Video özelliklerinizi kullanma konusunda daha fazla bilgi için HP Support Assistant'a başvurun.

VGA kablosu kullanarak video aygıtları bağlama

 **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 kablusunu 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.

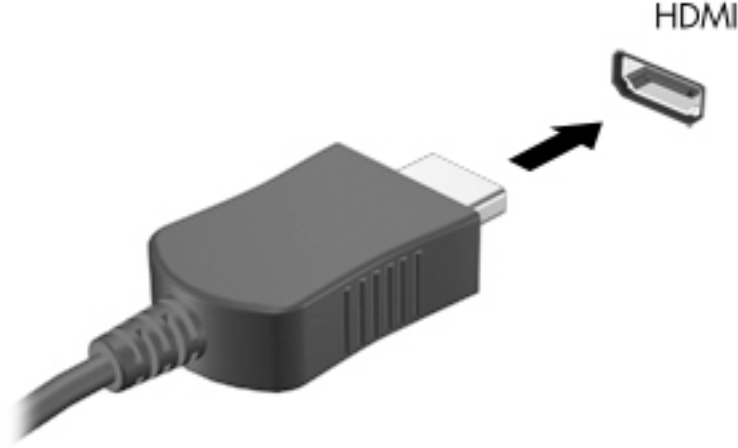
NOT: En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza artırın. Görev çubuğu arama kutusuna **denetim masası** yazın, **Denetim Masası**'ni, sonra da **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi seçin. **Ekran** altında **Çözünürlüğü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

HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama

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


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

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



2. Kablonun diğ er ucunu yüksek tanımlı televizyona veya monitöre bağlayın.
3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değ işt irmek için **fn+f4** tuşlarına basın:
 - **Yalnızca kişisel bilgisayar ekranı:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
 - **Çoğ alt:** 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 değ iştir.

 **NOT:** En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğ ünü 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 **Çözünürlükü 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.

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, 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.
- Pili çıkarın.

Güç seçeneklerini ayarlama

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 açırken aşağıdaki yollardan biriyle Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

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

Başlangıç ekranında, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesi üstüne gelin. Düğmeler listesi açılınca, **Ayarlar**'ı, **Güç** simgesini, sonra da **Uyku**'yu tıklayın.

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, bıraktığımız 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 destek 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 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

HP Support Assistant, bilgisayara takılı pilin durumu hakkında bilgiler sağlar.

HP Pil Denetimi'ni çalıştırmak için:

1. AC bağdaştırıcısını bilgisayara bağlayın.



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

2. Görev çubuğu arama kutusuna **destek** 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.

HP 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.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde pili bilgisayardan çıkarın.
- Pili serin ve kuru bir yerde saklayın.
- 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.

Pili çıkarma

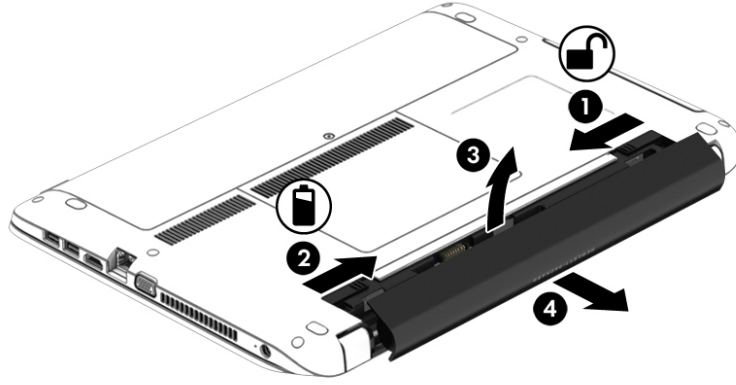
 **NOT:** Bilgisayarınıza en çok benzeyen resme başvurun.

Pili çıkarmak için (kilit mandalı ile):

 **DİKKAT:** Bilgisayarın tek güç kaynağı durumunda olan pilin çıkarılması bilgilerin kaybolmasına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için çalışmalarınızı kaydedin ve pili çıkarmadan önce bilgisayarı Windows üzerinden kapatın.

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

3. Pili (3) yukarı doğru döndürün, sonra da bilgisayardan çıkarın (4).



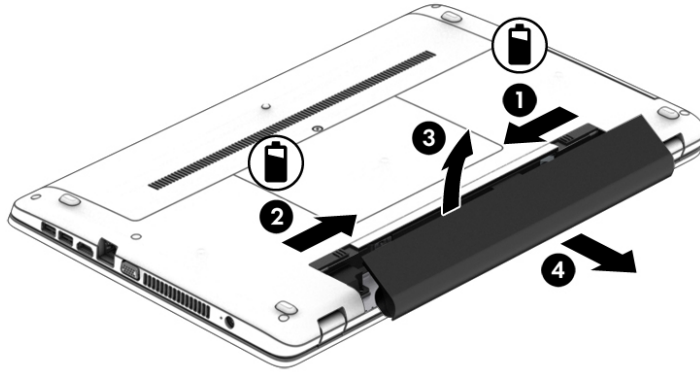
Pili çıkarmak için (kilit mandalı olmadan):

⚠ DİKKAT: Bilgisayarın tek güç kaynağı durumunda olan pilin çıkarılması bilgilerin kaybolmasına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için çalışmalarınızı kaydedin ve pili çıkarmadan önce bilgisayarı Windows üzerinden kapatın.

1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Önce sağ pil çıkarma mandalını (1), sonra da sol pil çıkarma mandalını kaydırarak (2) pilin serbest kalmasını sağlayın.

📝 NOT: Pil çıkarma mandallarını aynı anda kaydırabilir veya her birini sırayla kaydırabilirsiniz.

3. Pili (3) yukarı doğru döndürün, sonra da bilgisayardan çıkarın (4).



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 bilgisayarını kapatın.

Pili saklama

⚠ DİKKAT: Pilin hasar görmesi riskini azaltmak için uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.

Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güçten çıkarılacaksa, kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.

Pili, şarj ömrünü uzatmak için serin ve kuru bir yerde saklayın.

📝 NOT: Saklanan pil 6 ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasitesi yüzde 50'nin altındaysa saklamaya devam etmeden önce pili şarj edin.

Bir ay veya daha uzun süre saklanmış pili kullanmadan önce kalibre edin.

Pili atma

⚠ UYARI! Yangın veya yanık riski bulunduğundan, pili sökmeyin, ezmeyin veya delmeyin; temas noktalarına kısa devre yaptırmayın; ateşe veya suya maruz bırakmayın.

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

Bu belgeye erişmek için:

▲ Görev çubuğu arama kutusuna *destek* yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.


– veya –


Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.


Pili değiştirme

Dahili bir hücre düzgün şarj edilmiyorsa veya pil depolama kapasitesi zayıf bir duruma geldiyse HP Pil Denetimi durumu size bildirir. Pil bir HP garantisi kapsamındaysa, yönergelerde bir garanti numarası bulunur. Sizi yedek pil sipariş etme konusunda daha fazla bilgi için HP web sitesine yönlendiren bir ileti görüntülenir.

Harici AC güç kaynağı kullanma

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

 **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 açıksa, 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.

AC bağdaştırıcısını sınaama

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

- Bilgisayar açılmıyorsa.
- Ekran açılmıyorsa.
- Güç ışıkları yanmıyorsa.

AC bağdaştırıcısını sınaamak için:





1. Bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayardaki pili çıkarın.
3. AC bağdaştırıcısını bilgisayara, sonra da bir elektrik prizine bağlayın.
4. Bilgisayarı açın.
 - Güç ışıkları *yanarsa* AC bağdaştırıcısı doğru çalışıyordur.
 - Güç ışıkları *yanmıyorsa*, AC bağdaştırıcısı çalışmıyordur ve değiştirilmesi gerekir.

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

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, bilgisayarını izinsiz alanın internete bağlanması durumunda bilgisayarını 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 yazılımı• Windows 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: Klavyesiz tabletlerde dokunmatik ekranı 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 kilitlenir 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 **destek 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 kaldıramayabilirsiniz.
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 sürücüyü 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 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. 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 erişebilmek 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 dokununuz.
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 (Değişiklikleri 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 dokununuz.
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 bilgisayarını 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 dokununuz.
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 kullanıcılı 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 Menü'sü 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 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. **Disable protection**'i (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 aığınız arasına yükledürler.

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.

Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme



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

Güncelleştirmelerin otomatik olarak yüklenip yüklenmeyeceğine karar verebilirsiniz. Ayarları değiştirmek için, görev çubuğu arama kutusuna **denetim masası** yazın ve ardından **Denetim Masası**'nı seçin. Sırasıyla **Sistem ve Güvenlik**'i, **Windows Update**'i ve **Ayarları değiştir**'i seçin, sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Client Security'yi kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

HP Client Security yazılımı bilgisayarınıza önceden yüklenmiştir. Bu yazılıma görev çubuğunun en sağındaki veya Windows Denetim Masası'ndaki HP Client Security simgesinden erişilebilir. Bilgisayarın, ağların ve önemli verilerin yetkisiz erişime karşı korunmasına yardımcı olan güvenlik özellikleri sağlar. Daha fazla bilgi için HP Client Security yazılımında Yardım'a bakın.

HP Touchpoint Manager'ı kullanma (yalnızca belirli ürünlerde)

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

İsteğe bağlı bir güvenlik kablosunu takma (yalnızca belirli ürünlerde)

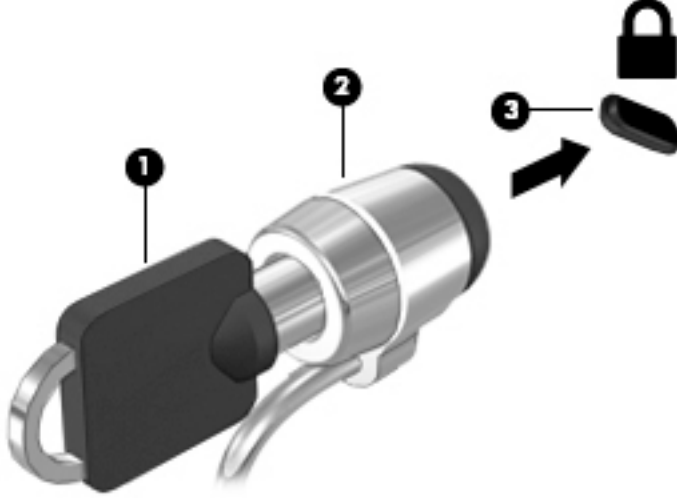


NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.



NOT: Bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvası bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.

1. Güvenlik kablosunu sabit bir nesnenin etrafından geçirin.
2. Anahtar (1) kablo kilidine (2) takın.
3. Güvenlik kablosu kilidini bilgisayardaki güvenlik kablosu yuvasına (3) takın, sonra da güvenlik kablosu kilidini anahtarla kilitleyin.



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 **destek** yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
- veya -
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklatın.
2. **Kişisel bilgisayarım'ı**, **Güncelleştirmeler** sekmesini, sonra da **Güncelleştirmeleri ve iletileri denetle**'yi seçin.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayarınızı temizleme

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek için aşağıdaki ürünleri kullanın:

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



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

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

Temizlik yordamları

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek için bu bölümdeki yordamları izleyin.

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

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

⚠ DİKKAT: Dahili bileşenlere zarar gelmesini önlemek için, bilgisayarın herhangi bir yüzeyine doğrudan temizlik malzemesi veya sıvısı püskürtmekten kaçının. Yüzeyle 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 ederseniz veya bilgisayarınızı kargoya gönderecekseniz, ekipmanın güvenliği için şu ipuçlarını dikkate alın.

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

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

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

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


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 *destek* yazıp **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
– veya –
Görev çubuğundaki soru işaretini tıklayın.


 **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 yöntem seçin.

- Bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra HP Recovery Manager'ı kullanarak HP Recovery medyası oluşturun. Bu adım, bilgisayarda HP Recovery bölümünün bir yedeğini oluşturur. Yedekleme, sabit sürücünün bozulduğu veya değiştirildiği durumlarda, orijinal işletim sistemini yeniden yüklemek için kullanılabilir. Kurtarma medyası oluşturma konusunda bilgiler için, bkz. [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\)](#), sayfa 66. Kurtarma medyası ile birlikte kullanılacak kurtarma seçenekleri hakkında bilgi için, bkz. [Windows araçlarını kullanma](#), sayfa 67.
- 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 68.

 **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 67](#).

- 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 gerekecek medya için gereken depolama kapasitesini belirler.
 - Kurtarma diskleri oluşturmak için, bilgisayarınızda DVD yazıcı özelliğine sahip bir optik sürücü olması ve yalnızca yüksek kalitede boş DVD-R, DVD+R, DVD-R DL veya DVD+R DL diskleri kullanmanız gerekir. CD±RW, DVD±RW, çift katmanlı DVD±RW gibi yeniden yazılabilir diskler veya BD-RE (yeniden yazılabilir Blu-ray) diskleri kullanmayın; bunlar HP Recovery Manager yazılımıyla uyumlu değildir. Bunun yerine yüksek kalitede boş USB flash sürücüsü de kullanabilirsiniz.
 - Bilgisayarınızda DVD yazıcı özellikli tümleşik optik sürücü yoksa ancak DVD kurtarma medyası oluşturmak istiyorsanız, harici optik sürücü (ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarma diskleri oluşturabilirsiniz. Harici optik sürücü kullanıyorsanız, doğrudan bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlanmalıdır; sürücü USB hub gibi harici bir 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 işlemi 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 68](#).

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. Durumuza 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 68](#). Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli ürünlerde\), sayfa 66](#) 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 68](#).
- 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 70](#).

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 66](#) 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 66](#) 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 66 bölümüne bakın.
- Bilgisayarınız HP Recovery medyasının oluşturulmasına olanak tanımıyorsa veya HP Recovery medyası işe yaramıyorsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

HP Recovery medyasını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

 **NOT:** Kurtarma işlemi başlattığınızda yalnızca bilgisayarınız için 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 durumdaysa 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**'i, 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 hızla sesi azaltma düğmesine basıp düğmeyi basılı tutun; ardından **f11** tuşunu seçin.

- veya -


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

2. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
3. **Recovery Manager**'i seçin, sonra da ekran yönergelerini izleyin.

HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme

Orijinal sistemi kurtarmak için HP Recovery medyasını kullanabilirsiniz. Sisteminizde HP Recovery bölümü 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 70](#).

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. BIOS'a 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 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 66](#).

 **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**'ı seçin.
2. **Kurtarma Bölümünü Kaldır**'ı 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.

Computer Setup'ı başlatmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- ▲ 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.

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.

 **NOT:** Klavyesiz tabletler üzerinde seçim yapmak için parmağınızı kullanabilirsiniz.


- 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 72](#).
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 72](#).
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 74](#).

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 takılıken 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 *destek* yazıp HP Support Assistant uygulamasını seçin.
– veya –
Görev çubuğundaki soru işaretini seçin.
2. **Güncelleştirmeler**'i seçin, sonra da **Güncelleştirmeleri ve iletileri denetle**'yi seçin.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. İndirme alanında şu adımları izleyin:
 - a. En son BIOS güncelleştirmelerini belirleyin ve bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümü ile karşılaştırın. Tarih, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
 - b. Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
BIOS güncelleştirmesinin sabit sürücünüze 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 yüklemeden önce ağ yöneticinize danışın.

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

1. Görev çubuğu arama kutusuna *dosya* yazın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.
2. Sabit sürücü harfinizi seçin. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı *.exe* olan dosyayı (örneğin *dosyaad.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:
 - Klavyeli bilgisayar veya tabletler:
 - ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve HP logosu görüldüğünde, Boot Device Options (Önyükleme Aygıtı Seçenekleri) menüsüne girmek için **f9** tuşuna basın.
 - Klavyesiz tabletler:
 - ▲ Tableti kapatın. Başlangıç menüsü görüntülenene dek sesi azaltma düğmesiyle birlikte güç düğmesine basın, sonra da Boot Device Options (Önyükleme Aygıtı Seçenekleri) menüsüne girmek için **F9** tuşuna dokununuz.
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 çalıştırmaktan/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 72](#).
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 sürekli olarak 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 gidip ülkenizi seçin. **Sürücüler ve İndirilenler** bölümünü seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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.


 **NOT:** Dönüştürülebilir bir bilgisayarda BIOS'u başlatmak için bilgisayarınızın dizüstü bilgisayar modunda olması ve tabletinize bağlı klavyeyi kullanmanız gerekir. Tablet modunda görüntülenen ekran klavyesi, BIOS'a erişemez.

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) aracını başlatmak için:


1. BIOS'u başlatın:
 - Klavyeli bilgisayar veya tabletler:
 - ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve hemen **esc** tuşuna basın.
 - Klavyesiz tabletler:
 - ▲ Tableti açın veya yeniden başlatın ve ardından sesi azaltma düğmesine hızlı bir şekilde basıp tutun.
- veya -
Tableti açın veya yeniden başlatın ve ardından Windows düğmesine hızlı bir şekilde basıp tutun.
2. **f2** tuşuna basın veya dokunun.

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 76.](#)

 - b. Sabit sürücü
 - c. BIOS
3. Tanılama aracı açıldığında, çalıştırmak istediğiniz tanılama sınaması türünü seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin. Bir tablette, tanılama sınamasını durdurmak için sesi azaltma düğmesine basın.

 **NOT:** Klavyeli bilgisayarlarda veya tabletlerde tanılama sınamasını durdurmak isterseniz, **esc** tuşuna basın.

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

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 tıklatın, sonra da **Çalıştır**'ı seçin.

Belirli bir ürüne yönelik herhangi bir UEFI sürümünü indirin:

1. <http://www.hp.com/support> adresine gidip ülkenizi seçin. HP Destek sayfası görüntülenir.
2. **Sürücüler ve İndirilenler**'i tıklayın.
3. Metin kutusuna ürün adını girin, sonra da **Git**'i tıklayın.
– veya –
HP'nin ürününüzü otomatik olarak bulmasına izin vermek için **Şimdi Bul**'u tıklayın.
4. Bilgisayarınızı, sonra da işletim sisteminizi seçin.
5. **Tanıılama** 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
	19,5 V dc @ 4,62 A – 90 W

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

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

Çalışma ortamı

Faktör	Metrik	ABD
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 şok).

Parmaklardaki veya diğer elektrostatik iletkenlerdeki statik elektriğin deşarj olması, elektronik bileşenlere zarar verebilir.

Bilgisayarın veya sürücülerin hasar görmesini veya veri kaybı yaşanmasını önlemek için aşağıdaki önlemleri alın:

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

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 telefondan bizimle iletişime geçin. Sağırsanız veya işitme güçlüğü çekiyor ve TRS/VRS/WebCapTel kullanıyorsanız, teknik desteğe gereksiniminiz olduğunda veya erişilebilirlik konusunda sorunuz olduğunda Pazartesi ile Cuma günleri arası saat 06.00 - 21.00 (Kuzey Amerika Sıradağlar Saati) arasında +1 (877) 656-7058 numaralı telefondan bizimle iletişime geçin.



NOT: Destek yalnızca İngilizce dilindedir.

Dizin

A

- AC bağdaştırıcısı, sınaama 50
- AC bağdaştırıcısını sınaama 50
- ağ jakı, belirleme 8, 9, 10
- alttaki 28
- anahtar, güç 42
- asgari görüntü ile kurtarma 69
- asgari görüntü, oluşturma 68
- Automatic Drivelock 58
- Automatic DriveLock parolası
 - çıkarma 59
 - girme 58

B

- bağlantı noktaları
 - harici monitör 8, 9, 10, 39
 - HDMI 8, 9, 10, 40
 - USB 5, 6, 7
 - VGA 39
- bakım
 - Disk Birleştiricisi 62
 - Disk Temizleme 62
 - HP 3D DriveGuard 62
 - programları ve sürücüleri
 - güncelleştirme 63
- bellek kartı 42
- bellek kartı okuyucusu, belirleme 27
- bellek modülü
 - belirleme 23, 25, 26
- bileşenler
 - alttaki 23
 - ekran 11
 - öndeki 27
 - sağ taraftaki 5
 - sol taraftaki 8
 - üstteki 14
- bilgi bulma
 - donanım 4
 - yazılım 4
- bilgisayar, seyahat etme 48
- bilgisayarı kapatma 42
- bilgisayarı kargoya verme 64
- bilgisayarınızı temizleme 63
- bilgisayarınızın bakımı 63

- bilgisayarla seyahat etme 28, 48, 64
- BIOS
 - güncelleştirme 73
 - güncelleştirme indirme 74
 - sürümü belirleme 73
- Bluetooth aygıtı 30, 32
- Bluetooth etiketi 28

C

- caps lock ışığı, belirleme 15, 16
- Computer Setup
 - BIOS yönetici parolası 53
 - DriveLock parolası 55
 - fabrika ayarlarını geri yükleme 73
 - gezinme ve seçme 72

Ç

- çalışma ortamı 78

D

- dahili mikrofonlar, belirleme 11, 12, 13
- desteklenen diskler, kurtarma 67
- Disk Birleştiricisi yazılımı 62
- Disk Temizleme yazılımı 62
- dokunma Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketi 36
- dokunmatik ekran hareketleri
 - tek parmakla kaydırma 37
- Dokunmatik Yüzey
 - düğmeler 14
 - kullanma 35
- Dokunmatik Yüzey alanı
 - belirleme 14
- Dokunmatik Yüzey hareketleri
 - iki parmakla dokunma 37
 - iki parmakla kaydırma 37
- Dokunmatik Yüzey ışığı, belirleme 15, 16

- Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketleri
 - dokunma 36
 - iki parmakla kısırtma
 - yakınlaştırma 36
- Dokunmatik Yüzey'i kullanma 35
- DriveLock
 - devre dışı bırakma 56
 - etkinleştirme 56
- DriveLock ana parolası
 - değiştirme 58
- DriveLock parolası
 - açıklama 55
 - değiştirme 58
 - girme 57
 - oluşturma 55
- düğmeler
 - güç 17, 18, 42
 - optik sürücü çıkarma 5, 6, 7
 - sağ Dokunmatik Yüzey 14
 - sol Dokunmatik Yüzey 14
 - düşük pil düzeyi 45

E

- ekran görüntüsü, geçiş 22
- elektrostatik deşarj 79
- erişilebilirlik 80
- esc tuşu, belirleme 20, 21
- eski desteği, USB 72
- Eski USB desteği 72
- etiketler
 - Bluetooth 28
 - kablosuz sertifikası 28
 - seri numarası 27
 - servis 27
 - WLAN 28
 - yasal düzenleme 28

F

- fn tuşu, belirleme 20, 21

G

- genel WLAN bağlantısı 31
- giriş gücü 78
- GPS 32

güç

- pil 44
- seçenekler 42
- tasarruf 47
- güç anahtarı 42
- güç düğmesi 42
- güç düğmesi, belirleme 17, 18
- güç ışıkları 15, 16
- güç konektörü, belirleme 8, 9, 10
- güç seçeneklerini ayarlama 42
- güç tasarrufu durumları 42
- güvenlik duvarı yazılımı 59
- güvenlik kablosu yuvası, belirleme 6, 7, 8

H

- harici AC güç kaynağı, kullanma 49
- harici monitör bağlantı noktası 8, 9, 10, 39
- havalandırma delikleri, belirleme 8, 9, 10, 23, 24, 26
- Hazırda Bekletme
 - başlatma 43
 - çıkma 43
- HDMI bağlantı noktası
 - bağlanma 40
- HDMI bağlantı noktası, belirleme 8, 9, 10
- HDMI, sesi yapılandırma 41
- hoparlörler
 - bağlanma 38
- hoparlörler, belirleme 17, 19
- HP 3D DriveGuard 62
- HP Client Security 60
- HP kaynakları 2
- HP Mobile Connect 32
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - kullanma 76
- HP Recovery bölümü
 - çıkarma 70
 - kurtarma 69
- HP Recovery Manager
 - başlatma 69
 - önyükleme sorunlarını düzeltme 70
- HP Recovery medyası
 - kurtarma 70
 - oluşturma 66
- HP Touchpoint Manager 60

I

- ışıklar
 - caps lock 15, 16
 - Dokunmatik Yüzey 15, 16
 - güç 15, 16
 - kablosuz 15, 16
 - mikrofon sessiz 15, 16
 - num lock 15, 16
 - pil 8, 9, 10
 - RJ-45 (ağ) 8, 9, 10
 - sürücü 27
 - web kamerası 11, 12, 13

İ

- iki parmakla dokunma Dokunmatik Yüzey hareketi 37
- iki parmakla kaydırma Dokunmatik Yüzey hareketi 37
- iki parmakla kısıtma yakınlaştırma Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketi 36
- işlev tuşları, belirleme 20, 21

J

- jaklar
 - ağ 8, 9, 10
 - RJ-45 (ağ) 8, 9, 10
 - ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) kombo 5, 6, 7

K

- kablosuz ağ (WLAN)
 - bağlanma 31
 - çalışılabilen uzaklık 31
 - genel WLAN bağlantısı 31
 - kuruluş WLAN bağlantısı 31
- kablosuz antenler, belirleme 11, 12
- kablosuz denetimleri
 - düğme 30
 - işletim sistemi 30
- kablosuz düğmesi 30
- kablosuz ışığı 15, 16, 30
- kablosuz sertifikası etiketi 28
- kablosuz tuşu 30
- kapatma 42
- katiştirilmiş sayısal tuş takımı, belirleme 20
- kısayol tuşları
 - ekran görüntüsü geçişi 22
 - kullanma 22

mikrofon sessiz 22

Uyku 22

konektör, güç 8, 9, 10

kritik pil düzeyi 42

kulaklık setleri, bağlama 38

kullanıcı parolası 52

kullanma

güç tasarrufu durumları 42

harici AC güç kaynağı 49

kurtarma

başlatma 69

desteklenen diskler 67

diskler 67, 70

HP Recovery Manager 68

HP Recovery medyasını

kullanma 67

medya 70

seçenekler 68

sistem 68

USB flash sürücüsü 70

kurtarma bölümü

çıkarma 70

kurtarma medyası

HP Recovery Manager kullanarak

oluşturma 67

oluşturma 66

kuruluş WLAN bağlantısı 31

M

- mandal, pil çıkarma 25
- mandal, pili kilitleme 25
- mandallar, pil çıkarma 23, 26
- mikrofon sessiz ışığı, belirleme 15, 16
- mikrofon sessiz tuşu, belirleme 22

N

num lock ışığı 15, 16

O

okunabilir medya 42

optik sürücü çıkarma düğmesi, belirleme 5, 6, 7

optik sürücü, belirleme 5, 6, 7

orijinal sistemi kurtarma 68

Ö

önemli güncelleştirmeler, yazılım

60

önyükleme sırası

değiştirme 70

P

parmak izi okuyucusu 61
parmak izi okuyucusu, belirleme
18, 19
parolalar
BIOS yönetici 53
DriveLock 55
kullanıcı 52
yönetici 52

pil

atma 48
boşaltma 45
çıkarma 46
değiştirme 48
düşük pil düzeyleri 45
güç tasarrufu 47
kalan şarjı gösterme 45
saklama 48
pil bilgileri, bulma 44
pil çıkarma mandalı 25
pil çıkarma mandalları 23, 26
Pil Denetimi 45
pil gücü 44
pil ışığı 8, 9, 10
pil kapağı, belirleme 24, 25, 27
pil kilitleme mandalı 25
pil sıcaklığı 48
pili saklama 48
programları ve sürücülerini
güncelleştirme 63

R

RJ-45 (ağ) ışıkları, belirleme 8, 9, 10
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 8, 9, 10

S

sabit sürücü, belirleme 23, 25, 26
seri numarası 27
seri numarası, bilgisayar 27
servis etiketleri, yerini bulma 27
Ses 39
ses ayarları, kullanma 39
ses ayarlarını kullanma 39
ses çıkışı (kulaklık)/ses girişi
(mikrofon) kombo jakı, belirleme
5, 6, 7
setup utility
fabrika ayarlarını geri yükleme
73
gezinme ve seçme 72

sıcaklık 48

SIM kart

takma 28

SIM kart yuvası, belirleme 24, 25

sistem geri yükleme noktası

oluşturma 67

sistem geri yükleme noktası,

oluşturma 66

sistem kurtarma 68

Sure Start

kullanma 75

sürücü ışığı 27

sürücü medyası 42

T

tasarruf, güç 47

tek parmakla kaydırma dokunmatik

ekran hareketi 37

TPM ayarları 75

tuş takımı

katıştırılmış sayısal 20

tümleşik sayısal 21

tuşlar

esc 20, 21

fn 20, 21

işlev 20, 21

Windows tuşu 20, 21

Windows uygulaması 20

tümleşik sayısal tuş takımı,

belirleme 21

tümleşik web kamerası ışığı,

belirleme 11, 12, 13

U

uçak modu tuşu 30

USB 3.0 bağlantı noktası 8, 9, 10

USB bağlantı noktaları, belirleme 5,
6, 7, 8, 9, 10

Uyku

başlatma 43

çıkma 43

Ü

ürün adı ve numarası, bilgisayar 27

V

VGA bağlantı noktası, bağlama 39

video 39

virüsten koruma yazılımı 59

W

web kamerası 11, 12, 13

kullanma 38

web kamerası ışığı, belirleme 11,
12, 13

web kamerası, belirleme 11, 12, 13

Windows

sistem geri yükleme noktası 66,
67

Windows araçları

kullanma 67

Windows tuşu, belirleme 20, 21

Windows uygulama tuşu, belirleme
20

WLAN antenleri, belirleme 11, 12,
13

WLAN aygıtı 28

WLAN etiketi 28

WLAN, belirleme 23, 25, 26

WLAN'e bağlanma 31

WWAN

belirleme 23, 25, 26

WWAN antenleri, belirleme 11, 12

WWAN aygıtı 30, 31

Y

yanıt vermeyen sistem 42

yasal düzenleme bilgileri

kablosuz sertifikası etiketleri 28

yasal düzenleme etiketi 28

yazılabilir medya 42

yazılım

Disk Birleştiricisi 62

Disk Temizleme 62

güvenlik duvarı 59

HP 3D DriveGuard 62

kritik güncelleştirmeler 60

virüsten koruma 59

yedeklemeler 66

yeniden başlatmada parola

koruması 44

yönetici parolası 52

yuvalar

güvenlik kablosu 6, 7, 8

SIM kart 24, 25

yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama 40