

Kullanım Kılavuzu

© Copyright 2013 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

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

İkinci Basım: Nisan 2013

Birinci Basım: Şubat 2013

Belge Parça Numarası: 716682-142

Ürün bildirim

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

Yazılım şartları

Bu bilgisayara önkurulumu yapılmış herhangi bir yazılım ürünü yükleyerek, kopyalayarak, karşıdan yükleyerek veya herhangi bir şekilde kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA) şartlarına uymayı kabul etmiş sayılırsınız. Bu lisans şartlarını kabul etmiyorsanız, satın alma yerinizin para iadesi ilkelerine bağlı olarak para iadesi alma başvurusu yapmak için 14 gün içinde kullanılmamış ürünü tüm parçalarıyla (donanım ve yazılım) birlikte iade etmeniz gerekir.

Daha fazla bilgi veya bilgisayarın para iadesi için, lütfen yerel satış noktanızla (satıcıyla) görüşün.

Güvenlik uyarısı bildirimi

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

İçindekiler

1 Doğru başlangıç	1
En iyi uygulamalar	1
Eğlenceye yönelik uygulamalar	1
Ek HP kaynakları	2
2 Bilgisayarınızı tanıma	3
Donanım ve yazılım bilgilerini bulma	3
Donanımları bulma	3
Yazılımları bulma	3
Sağ taraf	4
Sol taraf	5
Ekran	6
Üst	8
Dokunmatik Yüzey	8
Işıklar	9
Düğmeler ve hoparlörler	10
Tuşlar	12
Alt	13
Etiketler	14
3 Ağa bağlanma	15
Kablosuz bir ağa bağlanma	15
Kablosuz denetimlerini kullanma	15
Kablosuz düğmesini kullanma	15
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	16
WLAN kullanma	17
İnternet servis sağlayıcısı kullanma	17
WLAN kurma	18
Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma	18
WLAN'ınızı koruma	18
WLAN'a bağlanma	19
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	19
Kablolu bir ağa bağlanma	19
Yerel ağa (LAN) bağlanma	20

4 Eğlence özelliklerini kullanma	21
Web kamerasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	23
Ses özelliklerini kullanma	23
Hoparlör bağlama	23
Kulaklık bağlama	24
Mikrofon bağlama	24
Beats Audio'yu kullanma (yalnızca belirli modellerde)	24
Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme	24
Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde)	24
Sesi denetleme	25
Videoyu kullanma	26
HDMI aygıtı bağlama	26
HDMI ses ayarlarını yapılandırma	27
Intel Wireless Display'i kullanma (yalnızca belirli modellerde)	27
Ses ve görüntü dosyalarınızı yönetme	27
5 Dokunma hareketlerini, işaret aygıtlarını ve klavyeyi kullanarak gezinme	28
Dokunmatik Yüzey'i kullanma	28
Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma	28
Dokunma	29
Kaydırma	29
Kıstırma/yakınlaştırma	30
Döndürme (yalnızca belirli modellerde)	30
2 parmakla tıklatma (yalnızca belirli modellerde)	31
Parmakla kaydırma (yalnızca belirli modellerde)	31
Kenar çekme hareketleri	32
Sağ kenarı çekme	32
Üst kenarı çekme	32
Sol kenarı çekme	33
Dokunmatik ekran hareketlerini kullanma (yalnızca belirli modellerde)	33
Tek parmakla kaydırma	33
Dokunma	34
Kaydırma	34
Kıstırma/uzatma	35
Döndürme (yalnızca belirli modellerde)	35
Kenar çekme hareketleri	36
Sağ kenarı çekme	36
Sol kenarı çekme	36
Üst kenardan çekme ve alt kenardan çekme	37
Dokunmatik ekran tercihlerini ayarlama (yalnızca belirli modellerde)	38

Klavye ve fareyi kullanma	38
Tuşları kullanma	38
İşlem tuşlarını kullanma	38
Microsoft Windows 8 kısayol tuşlarını kullanma	39
Kısa yol tuşlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)	40
Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma	40
6 Gücü yönetme	42
Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma	42
Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde)	42
Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	43
Kullanıcının başlattığı hazırda bekletme durumunu etkileştirme ve bu durumdan çıkma	43
Yeniden başlatmada parola koruması	44
Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma	44
Pil gücü ile çalışma	44
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarma	44
Pil bilgilerini bulma	45
Pil gücünü tasarruflu kullanma	45
Düşük pil düzeylerini belirleme	45
Düşük pil düzeyini çözümüleme	46
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	46
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	46
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme	46
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili saklama	46
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili atma	46
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili değiştirme	47
Harici AC gücü ile çalışma	47
Güç sorunlarını giderme	47
HP CoolSense (yalnızca belirli modellerde)	48
Yazılım içeriğinizi Intel Smart Connect Technology (yalnızca belirli modellerde) ile yenileme	48
Bilgisayarı kapatma	48
7 Bilgi yönetimi ve paylaşımı	50
USB aygıtı kullanma	50
USB aygıtını bağlama	50
USB aygıtını çıkarma	51
Elektrikli USB aygıtı bağlama	51
Dijital depolama kartı takma ve çıkarma	51

8 Bilgisayarınızın bakımını yapma	53
Performansı artırma	53
Sürücülerle işlem yapma	53
Sabit sürücüyü yerleştirme	53
HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	56
Disk Birleştiricisi'ni kullanma	56
Disk Temizleme'yi kullanma	56
Bellek modülleri ekleme veya değiştirme	57
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	59
Bilgisayarınızı temizleme	59
Ekranı, yanları ve kapağı temizleme	60
Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme	60
Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı nakletme	60
9 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma	62
Parolaları kullanma	62
Windows'da parola oluşturma	63
Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma	63
Parmak izi okuyucuyu kullanma	63
HP SimplePass'i kullanma (yalnızca belirli modellerde)	64
Parmak izlerini kaydetme	64
Windows'da oturum açmak için kayıtlı parmak izinizi kullanma	64
İnternet güvenliği yazılımını kullanma	64
Virüsten koruma yazılımını kullanma	64
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma	65
Yazılım güncelleştirmelerini yükleme	65
Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme	65
HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmelerini yükleme	65
Kablosuz ağınızı koruma	65
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme	66
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma	66
10 Setup Utility (BIOS) ve System Diagnostics'i kullanma	67
Setup Utility'yi (BIOS) başlatma	67
BIOS'u güncelleştirme	67
BIOS sürümünü belirleme	67
BIOS güncelleştirmesini indirme	68
System Diagnostics'i kullanma	68

11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma	70
Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma	70
HP Recovery medyası oluşturma	71
Geri yükleme ve kurtarma	72
Hızlı ve kolay kurtarma için Windows Yenileme'yi kullanma	73
Her şeyi kaldırma ve Windows'u yeniden yükleme	73
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma	74
Bilmeniz gerekenler	74
HP Recovery bölümünü kullanarak asgari görüntüyü kurtarma (yalnızca belirli modellerde)	74
HP Recovery medyasını kullanarak kurtarma	75
Bilgisayar önyükeme sırasını değiştirme	75
HP Recovery bölümünü kaldırma	75
12 Özellikler	76
Giriş gücü	76
Çalışma ortamı	76
13 Elektrostatik Deşarj	78
Dizin	79

1 Doğru başlangıç


Bu bilgisayar, çalışma ve eğlence olanaklarınızı zenginleştiren güçlü bir araçtır. Kurulum sonrası en iyi uygulamalar, bilgisayarınızla yapabileceğiniz eğlenceli şeyler ve ek HP kaynaklarını nerede bulabileceğiniz hakkında bilgi edinmek için bu bölümü okuyun.

En iyi uygulamalar

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

- Henüz bağlı değilseniz kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın. Ayrıntılar için, bkz. [Ağa bağlanma sayfa 15](#).
- *Windows 8 Temel Bilgiler* kılavuzuna göz atmaya bir dakikanızı ayırarak yeni Windows® 8 özelliklerini inceleyin.



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.

- Bilgisayardaki donanım ve yazılımları öğrenin. Daha fazla bilgi için bkz. [Bilgisayarınızı tanıma sayfa 3](#) ve [Eğlence özelliklerini kullanma sayfa 21](#).
- Virüsten koruma yazılımını güncelleştirin veya satın alın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma sayfa 64](#).
- Kurtarma diskleri veya kurtarma flash sürücüsü oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma sayfa 70](#).

Eğlenceye yönelik uygulamalar

- Bilgisayarda YouTube videoları izleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayarınızı televizyona veya oyun konsoluna da bağlayabileceğinizi biliyor muydunuz? Daha fazla bilgi için, bkz. [HDMI aygıtı bağlama sayfa 26](#).
- Bilgisayarda müzik dinleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayarda canlı radyo yayınıyla dünyanın her yerinden müzik veya sohbet radyosu dinleyebileceğinizi de biliyor muydunuz? Bkz. [Ses özelliklerini kullanma sayfa 23](#).
- Müziği sanatçının amaçladığı şekilde; derin, kontrollü bas ve net, pürüzsüz sesle deneyimleyin. Bkz. [Beats Audio'yu kullanma \(yalnızca belirli modellerde\) sayfa 24](#).
- Görüntüleri ve metin sayfalarını kolayca kontrol etmek için Dokunmatik Yüzey'i ve yeni Windows 8 dokunma hareketlerini kullanın. Bkz. [Dokunmatik Yüzey'i kullanma sayfa 28](#) ve [Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma sayfa 28](#).

Ek HP kaynakları

Bilgisayarı açmak ve bu kılavuzu bulmak için *Kurulum Yönergeleri* posterini zaten kullandınız. Ürünle ilgili ayrıntıları, kullanıma ilişkin bilgileri ve daha fazlasını bulmak için bu tabloyu kullanın.

Kaynak	İçindekiler
<i>Kurulum Yönergeleri</i>	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kurulumu ve özelliklerine genel bakış.
<i>Windows 8 Temel Bilgiler</i> kılavuzu	<ul style="list-style-type: none">Windows® 8'i kullanma ve Windows® 8'le gezinmeye genel bakış.
Yardım ve Destek Yardım ve Destek'e erişmek için, Başlat ekranında γ yazın, sonra da Yardım ve Destek 'i seçin. ABD'de destek için, http://www.hp.com/go/contactHP adresine gidin. Dünya çapında destek için, http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none">Kullanıma yönelik kapsamlı bilgiler ve sorun giderme ipuçları.
<i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i> Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, HP Support Assistant uygulamasını, Bilgisayarım 'i, sonra da Kullanım kılavuzları 'ni seçin veya http://www.hp.com/ergo adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none">Doğru iş istasyonu kurulumu.Daha rahat etmenizi sağlayacak ve yaralanma riskinizi azaltacak duruş ve çalışma alışkanlıklarına yönelik yönergeler.Elektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri.
Dünya genelinde destek Kendi dilinizde destek almak için http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresini ziyaret edin.	<ul style="list-style-type: none">HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet.E-posta desteği.Destek telefonu numaralarını bulma.HP servis merkezlerinin yerlerini bulabilirsiniz.
<i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, HP Support Assistant uygulamasını, Bilgisayarım 'i, sonra da Kullanım kılavuzları 'ni seçin.	<ul style="list-style-type: none">Pilin düzgün şekilde nasıl atılacağına ilişkin bilgiler de dahil, önemli yasal düzenleme bildirimleri.
<i>Sınırlı Garanti*</i> Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, HP Support Assistant uygulamasını, Bilgisayarım 'i, sonra da Garanti ve Hizmetler 'i seçin veya http://www.hp.com/go/orderdocuments adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none">Bu bilgisayara özel garanti bilgileri.
<p>*Ürününüz için geçerli açık HP Sınırlı Garanti'yi bilgisayarınızdaki kullanıcı kılavuzları arasında ve/veya kutuda sağlanan CD'de/DVD'de bulabilirsiniz. HP, bazı ülkelerde/bölgelerde, kutuya basılı bir HP Sınırlı Garanti eklemiş olabilir. Garantinin basılı biçimde verilmediği ülkeler/bölgeler için, basılı kopyayı http://www.hp.com/go/orderdocuments adresinden isteyebilir veya yazılı olarak aşağıdaki adrese başvurabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none">Kuzey Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, ABDAvrupa, Ortadoğu, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), İtalyaAsya Pasifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>Garantinizin basılı kopyasını talep ederken lütfen ürününüzün numarasını, garanti süresini (servis etiketinizde bulunur), adınızı ve posta adresinizi de belirtin.</p> <p>ÖNEMLİ: HP ürününüzü yukarıdaki adreslere iade ETMEYİN. ABD'de destek için, http://www.hp.com/go/contactHP adresine gidin. Dünya çapında destek için, http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.</p>	

2 Bilgisayarınızı tanıma

Donanım ve yazılım bilgilerini bulma

Donanımları bulma

Bilgisayarınıza hangi donanımların takılı olduğunu bulmak için:

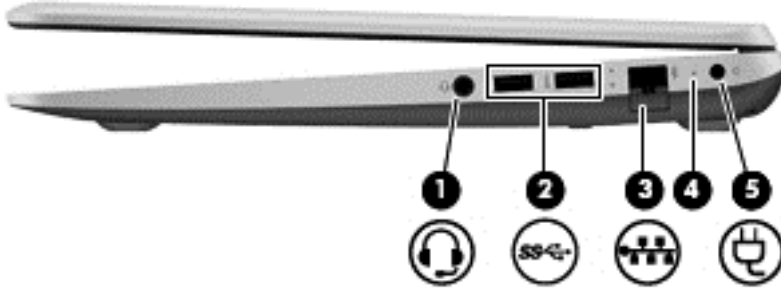
1. Başlangıç ekranında **d** yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Sistem ve Güvenlik**'i seçin, ardından **Sistem** alanında **Aygıt Yöneticisi**'ni seçin.





Bilgisayarınıza takılı olan tüm aygıtların listesi görüntülenir.

Yazılımları bulma

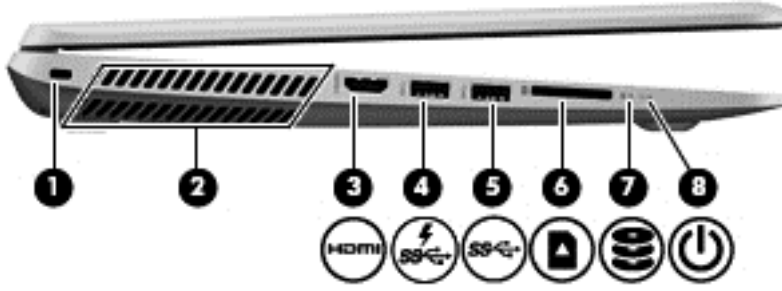
- ▲ Bilgisayarınıza hangi yazılımların yüklü olduğunu görmek için, Başlangıç ekranından, fareyi kullanarak sağ tıklayıp veya Dokunmatik Yüzey'in üst kısmından çekip uygulamaları görüntüleyin, sonra da **Tüm uygulamalar** simgesini seçin.






Sağ taraf





Bileşen	Açıklama
(1)  Ses çıkış (kulaklık) jakı/Ses giriş (mikrofon) jakı	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir mikrofonlu kulaklık bağlanır. Bu jak, isteğe bağlı sadece mikrofon içeren 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 Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri'ne bakın. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, HP Support Assistant uygulamasını, Bilgisayarım'i, sonra da Kullanım kılavuzları'nı seçin.</p> <p>NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p> <p>NOT: Aygıt kablosunun, hem ses çıkışını (kulaklık) hem de ses girişini (mikrofon) destekleyen 4 iletkenli bir konektör olduğundan emin olun.</p>
(2)  USB 3.0 bağlantı noktaları (2)	<p>İsteğe bağlı USB 3.0 aygıtları bağlanır ve gelişmiş USB güç performansı sağlar.</p> <p>NOT: Çeşitli USB bağlantı noktası türleri hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. USB aygıtı kullanma sayfa 50.</p>
(3)  RJ-45 (ağ) jakı	<p>Ağ kablosu bağlanır.</p>
	<p>RJ-45 (ağ) durum ışıkları</p> <p>Beyaz: Ağ bağlıdır.</p> <p>Sarı: Ağda etkinlik gerçekleşmektedir.</p>
(4) AC bağdaştırıcısı ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Beyaz: AC bağdaştırıcısı bağlıdır ve pil şarj edilmiştir.• Sarı: AC bağdaştırıcısı bağlıdır ve pil şarj ediliyor.• Yanmıyorsa: Bilgisayar DC güç kaynağını kullanıyor.
(5)  Güç konektörü	<p>AC bağdaştırıcısı bağlanır.</p>

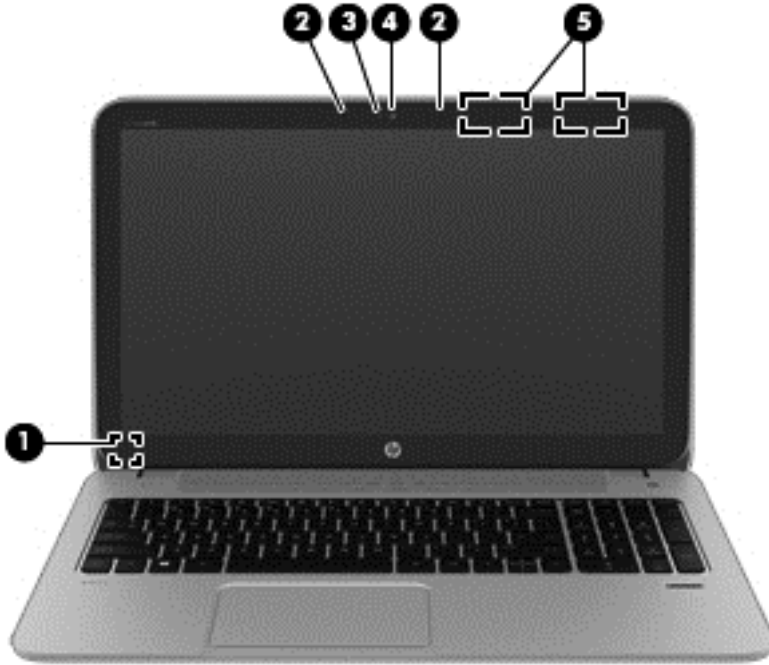
Sol taraf





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) Havalandırma delikleri (2)	Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(3)  HDMI bağlantı noktası	Yüksek tanımlı televizyon, uyumlu dijital veya ses bileşeni veya yüksek hızlı HDMI aygıtı gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı bağlanır.
(4)  USB 3.0 şarj bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. USB 3.0 şarj bağlantı noktası, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini bilgisayar kapalıyken bile şarj edebilir. NOT: USB şarj bağlantı noktası (elektrikli USB bağlantı noktası da denilir), bağlı USB aygıtlarını şarj etmenize imkan verir. Standart USB bağlantı noktaları, tüm USB aygıtlarını şarj etmez veya düşük bir akım kullanarak şarj eder. Bazı USB aygıtları elektrik gerektirir ve elektrikli bir bağlantı noktası kullanmanız gerekir. NOT: Çeşitli USB bağlantı noktası türleri hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. USB aygıtı kullanma sayfa 50 .
(5)  USB 3.0 bağlantı noktası	İsteğe bağlı USB 3.0 aygıtları bağlanır ve gelişmiş USB güç performansı sağlar. NOT: Çeşitli USB bağlantı noktası türleri hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. USB aygıtı kullanma sayfa 50 .
(6)  Bellek kartı okuyucu	Secure Digital (SD) gibi bellek kartlarından iki yönlü (karta ve karttan) okuma yapar.

Bileşen	Açıklama
(7)  Sabit sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none">Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.Sarı: HP 3D DriveGuard, sabit sürücüyü geçici olarak park etmiştir. <p>NOT: HP 3D DriveGuard hakkında daha fazla bilgi için, bkz. HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde) sayfa 56.</p>
(8)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">Beyaz: Bilgisayar açıktır.Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu modu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, çok az güç kullanan bir güç tasarrufu modudur. <p>NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın işlemsizlikten hızla çıkmasına imkan verir. Daha fazla bilgi için, bkz. Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma sayfa 42.</p>

Ekran



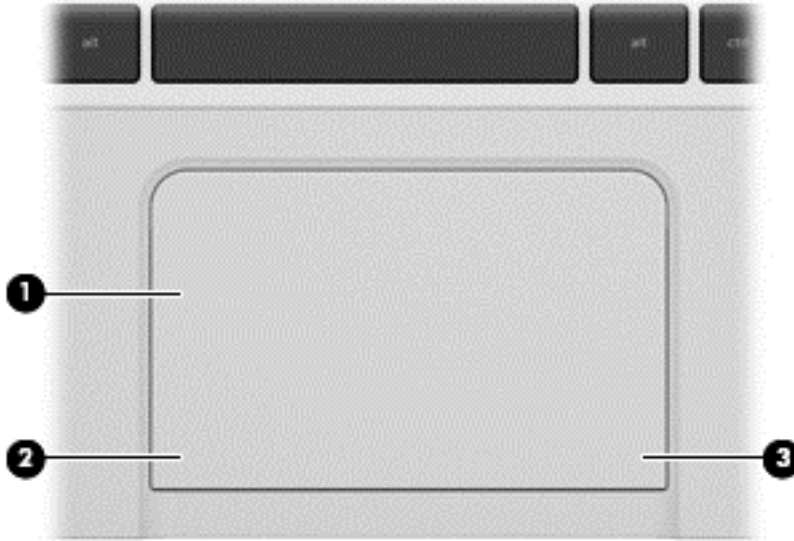
Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	<p>Güç açıkken ekran indirilirse, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır.</p> <p>NOT: Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.</p>

Bileşen	Açıklama
(2) Dahili mikrofonlar (2)	Ses kaydeder.
(3) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılıyor.
(4) HP TrueVision HD Web Kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.  Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın (sadece belirli modellerde) sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokunun. Önce c yazın, sonra da uygulamalar listesinden CyberLink YouCam 'i seçin. – veya –  Başlat ekranında c yazın, sonra da uygulamalar listesinden CyberLink YouCam 'i seçin.
(5) WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN) 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 iletişim düzenleme bildirimleri için, *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, **HP Support Assistant** uygulamasını, **Bilgisayarım**'i, sonra da **Kullanım kılavuzları**'nı seçin.

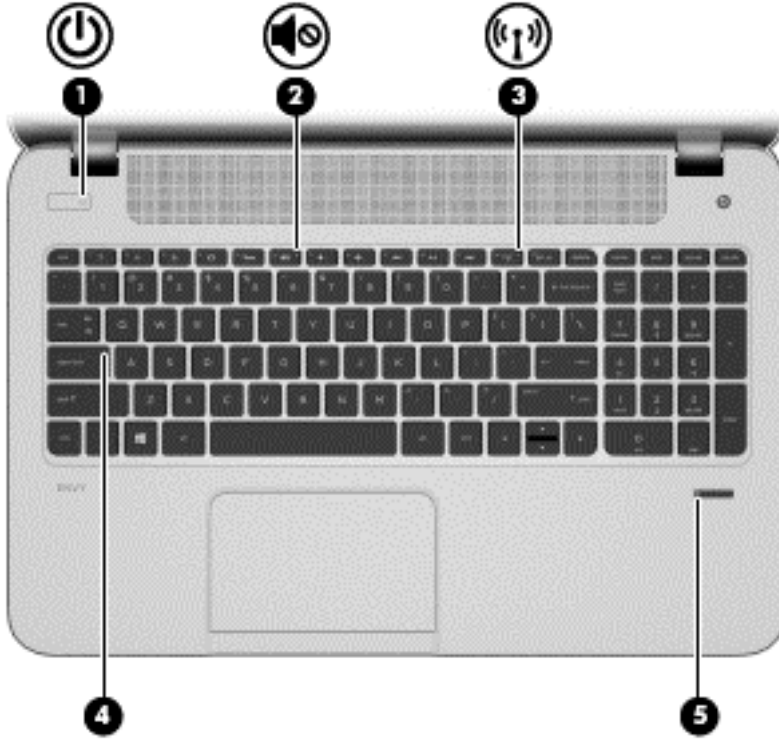
Üst




Dokunmatik Yüzey



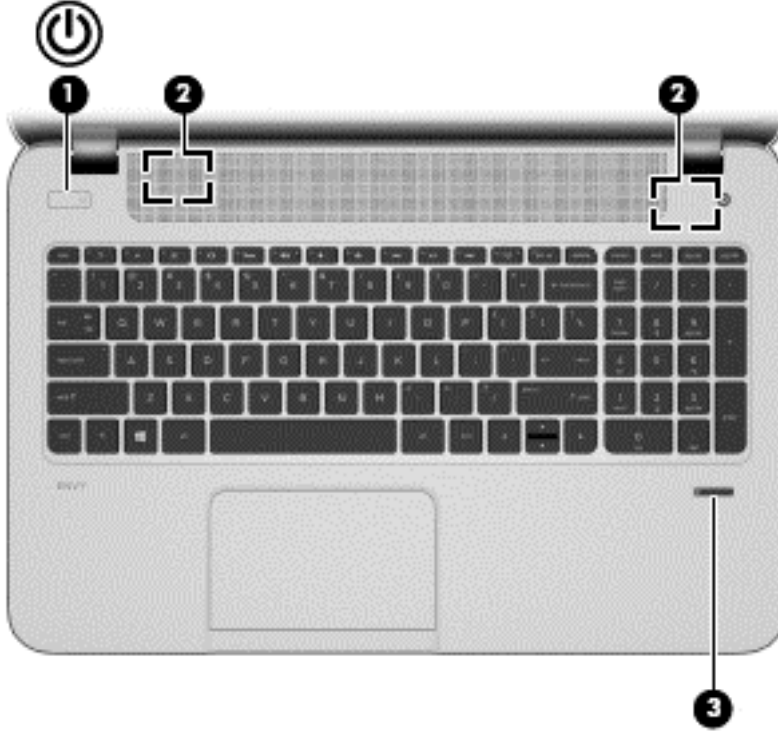
Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey alanı	Ekranı işaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. NOT: Dokunmatik Yüzey ayrıca kenardan çekme hareketlerini de destekler. Daha fazla bilgi için, bkz. Kenar çekme hareketleri sayfa 32 .
(2) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(3) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

Işıklar



Bileşen	Açıklama
(1)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Bilgisayar açıktır.• Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu modu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, çok az güç kullanan bir güç tasarrufu modudur. <p>NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın işlemsizlikten hızla çıkmasına imkan verir. Daha fazla bilgi için, bkz. Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma sayfa 42.</p>
(2)  Sessiz ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar sesi açıktır.
(3)  Kablosuz ışığı	<p>Yanıyorsa: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.</p> <p>NOT: Bazı modellerde tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı sarı renkte yanar.</p>
(4) Caps lock ışığı	<p>Yanıyorsa: Tuşları büyük harflere geçiren caps lock açıktır.</p>
(5) Parmak izi okuyucu ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Parmak izi doğrulaması başarılı oldu.• Sarı: Parmak izi doğrulaması başarılı oldu.

Düğmeler ve hoparlörler



Bileşen

(1)  Güç düğmesi

Açıklama

- Bilgisayar kapalıyken, tableti 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.

DİKKAT: Güç düğmesini basılı tutmak, kaydedilmemiş bilgilerin kaybolmasına yol açar.

- Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Microsoft® Windows® kapatma yordamları etkili olmuyorsa, tableti kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.


Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tıslmaları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna



dokunun. Arama kutusuna güç yazın, **Ayarlar**'ı, sonra da **Güç seçenekleri**'ni seçin veya bkz. [Güçü yönetme sayfa 42](#).

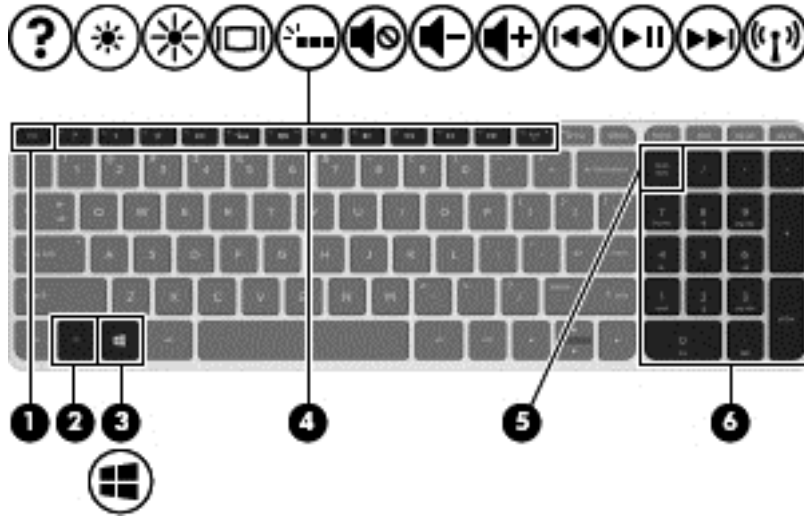
– veya –




Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi almak için, Başlat ekranında  yazın. Arama kutusuna güç yazın, **Ayarlar**'ı, sonra da **Güç seçenekleri**'ni seçin veya bkz. [Güçü yönetme sayfa 42](#).

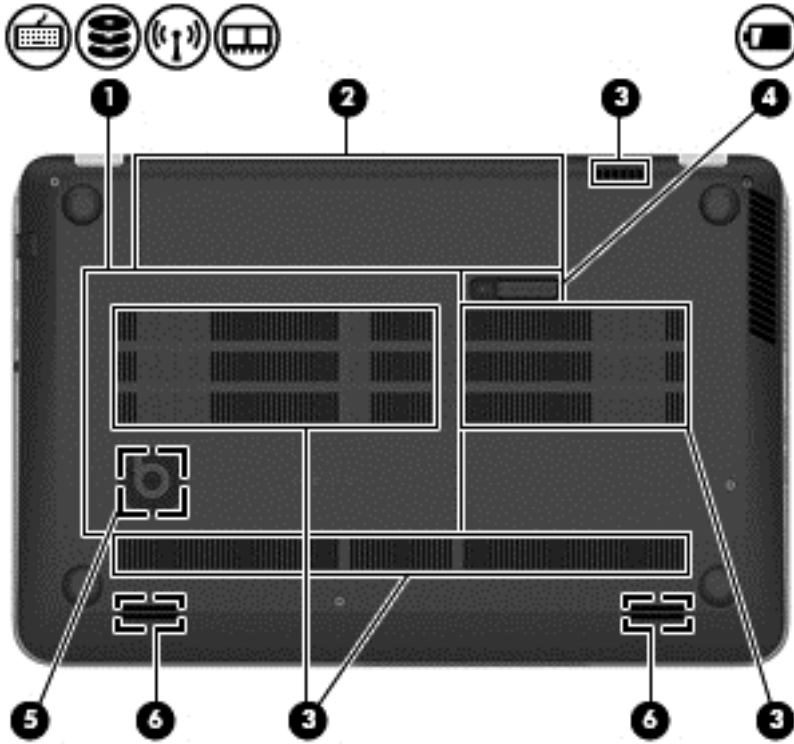
Bileşen		Açıklama
(2)	Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(3)	Parmak izi okuyucu (yalnızca belirli modellerde)	Windows'da parola yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.

Tuşlar



Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	b tuşu tuşu, ara çubuğu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3)  Windows tuşu	Açık bir uygulamadan veya Windows masaüstünden Başlangıç ekranına geri döner. NOT: Windows tuşuna tekrar basmak, önceki ekrana geri dönmenizi sağlayacaktır.
(4) Eylem tuşları	Sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür. NOT: Belirli modellerde, f5 işlem tuşu, arka aydınlatmalı klavye özelliğini açar veya kapatır.
(5) num lk tuşu	Tümleşik sayısal tuş takımındaki yön ve sayısal işlevler arasında geçiş yapar.
(6) Tümleşik sayısal tuş takımı	num lk tuşu etkinleştirildiğinde, harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.

Alt



Bileşen	Açıklama
(1)	Servis kapağı
(2)	Pil yuvası
(3)	Havalandırma delikleri (3)
(4)	Pil kapağı serbest bırakma mandalı
(5)	HP Triple Bass Reflex Subwoofer
(6)	Hoparlörler (2)

Sabit sürücü yuvasına, kablosuz LAN (WLAN) modülü yuvasına ve bellek modülü yuvalarına erişim sağlar.

DİKKAT: Sistemin yanıt vermez duruma gelmesini önlemek için, kablosuz modülünü, yalnızca ülkenizde veya bölgenizde kablosuz aygıtlarla ilgili düzenlemeleri yapan devlet kuruluşu tarafından bilgisayarlar için kullanılmak üzere onaylanmış bir kablosuz modülle değiştirin. Modülü değiştirir ve bir uyarı iletisi alırsanız, bilgisayarın işlevselliğini geri yüklemek için modülü çıkarın, sonra da Yardım ve Destek üzerinden desteğe başvurun. Başlangıç ekranında **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

Pili barındırır.

Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar.

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

Pil kapağını pil yuvasından çıkarır.

Üstün bas sesi sağlar.

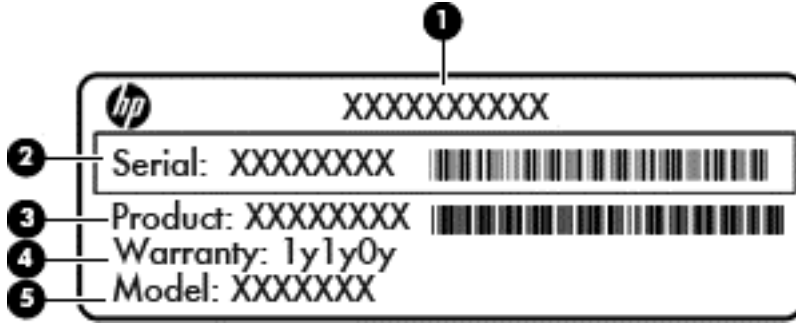
Ses üretir.

Etiketler

Bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya bilgisayarla uluslararası seyahat ederken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar. Etiketler kolay erişilebilir yerlerde dir.

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

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



Bileşen

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

Desteğe başvururken bu bilgileri hazır bulundurun. Servis etiketi, pil yuvasında bulunmaktadır.

- Yasal düzenleme etiketi—Bilgisayarla ilgili yasal düzenleme bilgilerini sağlar. Yasal düzenleme etiketi pil yuvasında bulunmaktadır.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri—İsteğe bağlı kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanımının onaylandığı bazı ülkelere veya bölgelere yönelik onay işaretlerini sağlar. Bilgisayar modeliniz bir veya daha çok kablosuz ağıta sahipse, bilgisayarınızla birlikte bir veya daha çok sertifika etiketi de verilir. Uluslararası seyahatlerde bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Kablosuz sertifikası etiketleri, pil yuvasında bulunmaktadır.

3 Ağa bağlanma

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

Kablosuz bir ağa bağlanma

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

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

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

Kablosuz denetimlerini kullanma

Aşağıdaki özellikleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

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

Kablosuz düğmesini kullanma

Modeline bağlı olarak bilgisayarda bir kablosuz düğmesi, bir veya daha fazla kablosuz aygıt ve bir veya iki kablosuz ışığı bulunur. Bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtların tümü fabrikada etkinleştirilmiştir, yani bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz ışığı (beyaz) yanar.

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





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

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

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

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

İşletim sistemi denetimlerini kullanmak için:

Mod	Adımlar
	<ol style="list-style-type: none">1. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokunun.2. Arama kutusuna ağ ve paylaşım yazın, sonra da Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni seçin.
	<ol style="list-style-type: none">1. Başlangıç ekranında a yazın, sonra da Ayarlar'ı seçin.2. Arama kutusuna ağ ve paylaşım yazın, sonra da Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni seçin.

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

WLAN kullanma

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



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

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

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

Internet servis sağlayıcısı kullanma

Evinizde Internet erişimi kurmak için, bir Internet servis sağlayıcısı (ISS) hesabı oluşturmanız gerekir. Internet hizmeti ve modem satın almak için, yerel bir ISS'ye başvurun. ISS, modemi kurmanıza, ağ kablosu takarak kablosuz yönlendiricinizi modeme bağlamanıza ve Internet hizmetini sınamanıza yardımcı olur.



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

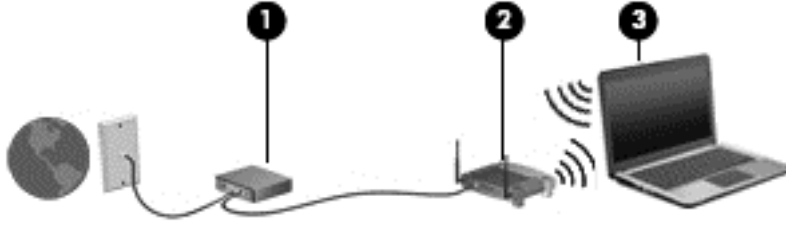
WLAN kurma

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

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

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

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



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

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

Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma

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

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

WLAN'ınızı koruma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Kafe ve havaalanı gibi herkese açık alanlardaki WLAN'lar (erişim noktaları) hiçbir güvenlik sağlamıyor olabilir. Bir erişim noktasına bağlıyken bilgisayarınızın güvenliği konusunda endişe duyarsanız, ağ işlemlerinizi gizli olmayan e-postalarla ve Internet'te basit gezinmeyle sınırlandırın.

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

- Güvenlik duvarı kullanın.

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


- Kablosuz şifrelemesi kullanın.

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

WLAN'a bağlanma


WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Aygıt açıksa kablosuz ışığı beyazdır. Kablosuz ışığı yanmıyorsa kablosuz düğmesine basın.

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

2. Windows masaüstünden, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan ağ durumu simgesine dokunun veya simgeyi tıklatın.
3. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
4. **Bağlan**'ı seçin.


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

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

 **NOT:** Bağlanmak istediğiniz WLAN'ı görmüyorsanız, Windows masaüstünden, ağ durumu simgesini sağ tıklatın ya da dokunun, 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.

5. Bağlantıyı tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

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

Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

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

Kablolu bir ağa bağlanma

2 tür kablolu bağlantı vardır: yerel ağ (LAN) ve modem bağlantısı. LAN bağlantısında bir ağ kablosu kullanılır ve telefon kablosu kullanılan modem bağlantısına kıyasla daha hızlıdır. Her iki kablo da ayrıca satılır.

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

Yerel ağa (LAN) bağlanma

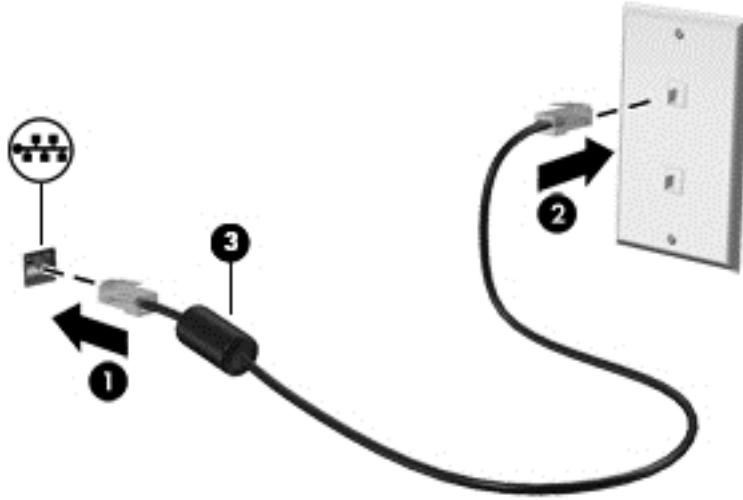
Bilgisayarı doğrudan evinizdeki yönlendiriciye bağlamak istiyorsanız (kablosuz olarak çalışmak yerine) veya ofisinizdeki mevcut ağa bağlanmak istiyorsanız LAN bağlantısı kullanın.

LAN bağlantısı için 8 pimli bir RJ-45 (ağ) kablosu gerekir.

Ağ kablosu bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

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

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

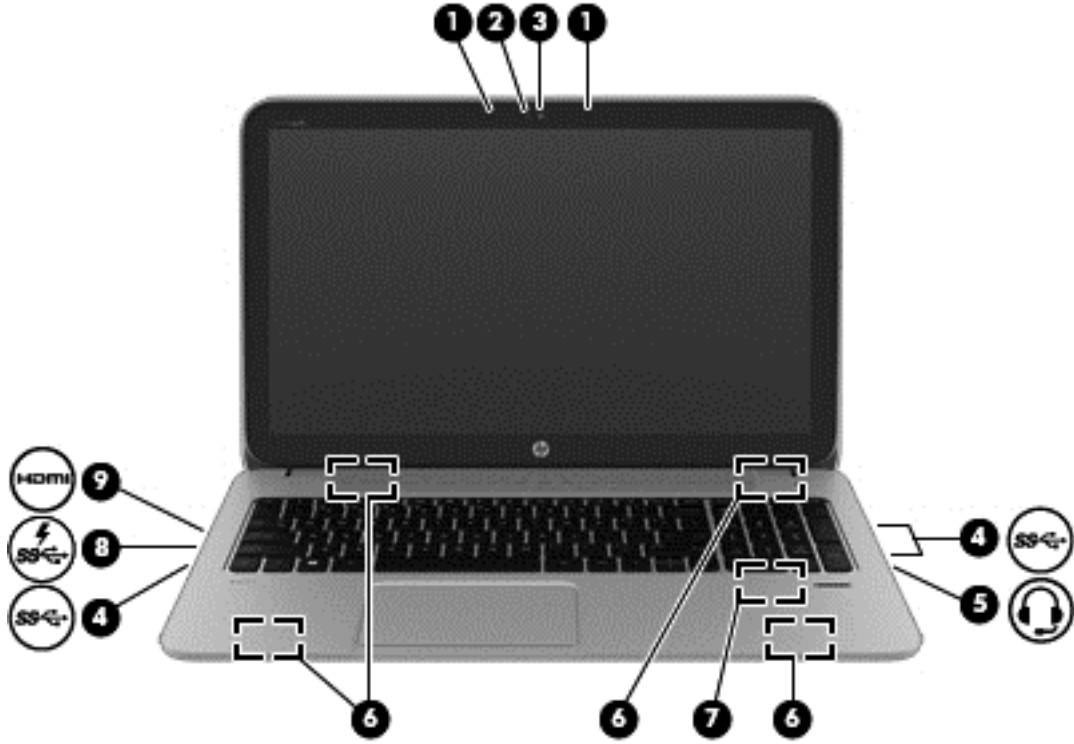


4 Eğlence özelliklerini kullanma





HP bilgisayarınızı bir eğlence merkezi olarak kullanarak, web kamerası üzerinden sosyalleşebilir, müzik dinleyebilir ve müzik kayıtlarınızı yönetebilirsiniz, film indirebilirsiniz ve izleyebilirsiniz. İsterseniz bilgisayarınızı daha zengin bir eğlence merkezi haline getirmek için monitör, projektör, TV veya hoparlör ve kulaklık gibi harici aygıtlar da bağlayabilirsiniz.



Çoklu Ortam Özellikleri

Bilgisayarınızdaki eğlence özelliklerinden bazıları aşağıda verilmiştir.







Bileşen		Açıklama
(1)	Dahili mikrofonlar (2)	Ses kaydeder.
(2)	Web kamerası ışığı	Yaniyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.


Bileşen		Açıklama
(3)	HP TrueVision HD Web Kamerası	<p>Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker.</p> <p>Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokununuz, sonra da</p>  <p>arama kutusuna dokununuz. Önce c yazın, sonra da uygulamalar listesinden CyberLink YouCam'i seçin.</p> <p>– veya –</p>  <p>Başlat ekranında c yazın, sonra da uygulamalar listesinden CyberLink YouCam'i seçin.</p>
(4)	 USB 3.0 bağlantı noktaları (3)	<p>İsteğe bağlı USB 3.0 aygıtları bağlanır ve gelişmiş USB güç performansı sağlar.</p> <p>NOT: Çeşitli USB bağlantı noktası türleri hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. USB aygıtı kullanma sayfa 50.</p>
(5)	 Ses çıkış (kulaklık) jakı/Ses giriş (mikrofon) jakı	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulaklığı kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir mikrofonlu kulaklık bağlanır. Bu jak, isteğe bağlı sadece mikrofon içeren aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulaklığı kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne bakın. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, HP Support Assistant uygulamasını, Bilgisayarım'i, sonra da Kullanım kılavuzları'nı seçin.</p> <p>NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p> <p>NOT: Aygıt kablosunun, hem ses çıkışını (kulaklık) hem de ses girişini (mikrofon) destekleyen 4 iletkenli bir konektör olduğundan emin olun.</p>
(6)	Hoparlörler (4)	Ses üretir.
(7)	HP Triple Bass Reflex Subwoofer	Üstün bas sesi sağlar.

Bileşen		Açıklama
(8)		USB 3.0 şarj bağlantı noktası İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. USB 3.0 şarj bağlantı noktası, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini bilgisayar kapalıyken bile şarj edebilir. NOT: USB şarj bağlantı noktası (elektrikli USB bağlantı noktası da denilir), bağlı USB aygıtlarını şarj etmenize imkan verir. Standart USB bağlantı noktaları, tüm USB aygıtlarını şarj etmez veya düşük bir akım kullanarak şarj eder. Bazı USB aygıtları elektrik gerektirir ve elektrikli bir bağlantı noktası kullanmanız gerekir.
(9)		HDMI bağlantı noktası Yüksek tanımlı bir televizyon, uyumlu bir dijital veya ses bileşeni ya da yüksek hızlı HDMI aygıtı gibi isteğe bağlı bir görüntü veya ses aygıtı bağlanır.

Web kamerasını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayarınızda, yan odadaki veya dünyanın öbür ucundaki dostlarınızla ve iş arkadaşlarınızla yakından iletişim kurmanıza olanak sağlayan güçlü bir sosyal ağ aracı olan tümleşik bir web kamerası bulunur. Web kamerasıyla anlık ileti yazılımınızdan video akışı sağlayabilir, görüntü kaydedip paylaşabilir ve fotoğraf çekebilirsiniz.

Mod	Adımlar
	<ol style="list-style-type: none">1. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokununuz.2. Önce  yazın, sonra da uygulamalar listesinden CyberLink YouCam'i seçin.
	Başlangıç ekranında  yazın, sonra da uygulamalar listesinden CyberLink YouCam 'i seçin.

Web kamerasını kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için Yardım ve Destek'e gidin. Başlangıç ekranında  yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

Ses özelliklerini kullanma

HP bilgisayarınızda müzik CD'leri çalabilir, müzik indirip dinleyebilir, web'den ses içeriği akışı sağlayabilir (radyo dahil), ses kaydedebilir veya çoklu ortam oluşturmak üzere ses ve görüntüyü karıştırabilirsiniz. Dinleme kalitesini artırmak için hoparlör veya kulaklık gibi harici ses aygıtları bağlayabilirsiniz.

Hoparlör bağlama

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

Bilgisayarınıza *kablosuz* hoparlörler bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin. Bilgisayara yüksek tanımlı hoparlör bağlamak için bkz. [HDMI ses ayarlarını yapılandırma sayfa 27](#). Hoparlörleri bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını düşürün.

Kulaklık bağlama

Bilgisayarınızdaki kulaklık jakına kablolu kulaklık bağlayabilirsiniz.

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

UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyi ayarını düşürün. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranında *destek* yazın, **HP Support Assistant** uygulamasını, **Bilgisayarım**'ı, sonra da **Kullanım kılavuzları**'nı seçin.

Mikrofon bağlama

Ses kaydetmek için bilgisayarın mikrofon jakına bir mikrofon bağlayabilirsiniz. Kayıtta en iyi sonucu elde etmek için mikrofona doğrudan konuşun ve arka planda ses olmayan bir ortamda kayıt yapın.



Beats Audio'yu kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Beats Audio, ses netliğini korurken derin ve kontrollü baslar sağlayan gelişmiş bir ses özelliğidir. Beats Audio'yu bilgisayarınızın dahili hoparlörlerinden, USB bağlantı noktasına bağlı harici hoparlörlerden veya kulaklık jakına bağlı Beats Audio kulaklıklardan deneyimleyebilirsiniz.

Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme



Ses ve bas ayarlarını görüntüleyip el ile değiştirmek için Beats Audio Kontrol Paneli'ni kullanın.

Beats Audio Kontrol Paneli'ni açmak için:

Mod	Adımlar
	<ol style="list-style-type: none">1. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokunun.2. Önce d yazın, sonra sırasıyla Denetim Masası'nı, Donanım ve Ses'i, ardından Beats Audio Kontrol Paneli'ni seçin.
	Başlat ekranında d yazın, Denetim Masası 'nı, Donanım ve Ses 'i, sonra da Beats Audio Kontrol Paneli 'ni seçin.



Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma (yalnızca belirli modellerde)

Beats Audio'yu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:



Mod	Adımlar
	<ol style="list-style-type: none">1. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokunun.2. Ekran klavyesindeki fn tuşuna b tuşu ile birlikte basın.
	<ol style="list-style-type: none">1. Başlat ekranında d yazın, Denetim Masası'nı, Donanım ve Ses'i, sonra da Beats Audio Kontrol Paneli'ni seçin.2. Ekran yönergelerini izleyin.

Sesi denetleme



Bilgisayarınızdaki ses işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

Mod	Adımlar
	<ol style="list-style-type: none">1. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokunun.2. Önce d yazın, sonra sırasıyla Denetim Masası'na, Donanım ve Ses'e, ardından Ses'e dokunun.3. Ses penceresi açılınca Sesler sekmesine dokunun. Program Olayları'nın altından, bipleme veya uyarı sesi gibi herhangi bir ses olayına dokunun, sonra da Sına'ya dokunun.
	<ol style="list-style-type: none">1. Başlangıç ekranında d yazın, sonra da uygulamalar listesinden Denetim Masası'nı seçin.2. Donanım ve Ses'i, sonra da Ses'i seçin.3. Ses penceresi açılınca Sesler sekmesini seçin. Program Olayları'nın altından, bipleme veya uyarı sesi gibi herhangi bir ses olayını seçin, sonra da Sına'yı tıklatın. <p>Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.</p>

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

Mod	Adımlar
	<ol style="list-style-type: none">1. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokunun.2. Önce s yazın, sonra da Ses Kaydedicisi'ni seçin.3. Kaydı Başlat'ı tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.4. Multimedya programlarından birini açın ve kaydı yürütün.
	<ol style="list-style-type: none">1. Başlangıç ekranında s yazın, sonra da Ses Kaydedicisi'ni seçin.2. Kaydı Başlat'ı tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.3. Multimedya programlarından birini açın ve kaydı yürütün.


Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için:

Mod	Adımlar
	<ol style="list-style-type: none">1. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokunun.2. Önce d yazın, sonra da uygulamalar listesinden Denetim Masası'nı seçin.3. Donanım ve Ses'i, sonra da Ses'i seçin.
	<ol style="list-style-type: none">1. Başlangıç ekranında d yazın, sonra da uygulamalar listesinden Denetim Masası'nı seçin.2. Donanım ve Ses'i, sonra da Ses'i seçin.


Videoyu kullanma

HP bilgisayarınız, sevdiğiniz web sitelerinden video akışı izlemenize ve ağa bağlanmanız gerekmeyen bilgisayarınıza video ve filmler indirip izlemenize olanak sağlayan güçlü bir görüntü aygıtıdır.

İzleme kalitesini artırmak için, bilgisayardaki video bağlantı noktalarından birini kullanarak harici monitör, projektör veya TV bağlayabilirsiniz. Bilgisayarların çoğunda analog görüntü aygıtlarını bağlamak için kullanılan bir video grafik dizisi (VGA) bağlantı noktası vardır. Bazı bilgisayarlarda yüksek tanımlı monitör veya TV bağlamanıza olanak sağlayan yüksek tanımlı çoklu ortam arabirimi (HDMI) bağlantı noktası da bulunur.

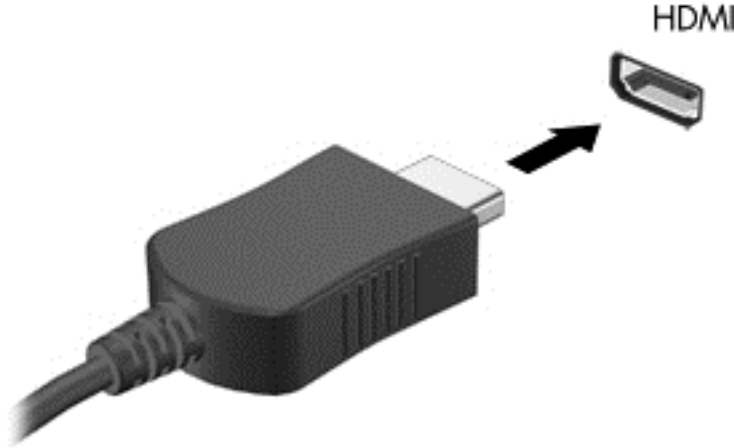
 **ÖNEMLİ:** Harici aygıtın, bilgisayarınızdaki doğru bağlantı noktasına doğru kablo kullanılarak bağlandığından emin olun. Aygıt üreticisinin yönergelerini kontrol edin.

HDMI aygıtı bağlama

 **NOT:** Bilgisayarınıza bir HDMI aygıtı bağlamak için, ayrı olarak satılan bir HDMI kablosu edinmeniz gerekir.


Bilgisayar ekranındaki görüntüyü yüksek tanımlı TV veya monitörde görmek için, yüksek tanımlı aygıtı aşağıdaki yönergelere uygun şekilde bağlayın.

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



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

f4 tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değişir.

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

HDMI ses ayarlarını yapılandırma

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

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


Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine geri döndürmek için:

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

Intel Wireless Display'i kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Intel® Wireless Display, bilgisayarınızın içeriğini, isteğe bağlı bir kablosuz adaptörü (ayrıca satın alınır) kullanarak HDTV, monitör, projektör, oyun konsolu, Blu-ray oynatıcı veya DVR gibi alma/görüntüleme aygıtlarınıza kablosuz olarak aktarmanıza imkan sağlar. Kablosuz adaptörünün kullanımıyla ilgili ayrıntılar için üreticinin yönergelerine bakın.

- ▲ Intel Wireless Display'i açmak için, Başlangıç ekranında w yazın, sonra da **Intel WiDi**'yi seçin.

 **NOT:** Kablosuz görüntüleme özelliğini kullanmadan önce kablosuz aygıtın açık olduğundan emin olun.

Ses ve görüntü dosyalarınızı yönetme

CyberLink PowerDVD, fotoğraf ve video koleksiyonlarınızı yönetmenize yardımcı olur.

- ▲ CyberLink PowerDVD'yi açmak için, Başlat ekranında c yazın, sonra da **CyberLink PowerDVD**'yi seçin.

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

5 Dokunma hareketlerini, işaret aygıtlarını ve klavyeyi kullanarak gezinme

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



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

Bilgisayarınızla birlikte gelen *Windows 8 Temel Bilgiler* kılavuzunu inceleyin. Kılavuz, Dokunmatik Yüzey, dokunmatik ekran veya klavye kullanarak gerçekleştirilebilecek yaygın görevlerle ilgili bilgiler sağlamaktadır.

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

Bazı bilgisayar modellerinde tümleşik sayısal tuş takımı da olabilir.

Dokunmatik Yüzey'i kullanma

Dokunmatik Yüzey, basit parmak hareketleriyle bilgisayarda gezinmenize imkan verir.

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

Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma

Dokunmatik Yüzey, işaretçiyi ekran üzerinde parmaklarınızı kullanarak kontrol etmenize imkan verir.



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



NOT: Dokunmatik Yüzey hareketleri tüm uygulamalarda desteklenmez.

Her bir hareketin gösterimini görüntülemek için:

1. Başlat ekranında **d** yazarak **Uygulamalar** listesini görüntüleyin. **Denetim Masası**'nı, sonra da **Donanım ve Ses**'i seçin.
2. **Synaptics ClickPad**'i seçin.
3. Gösterimi etkinleştirmek için hareketi seçin.


Bir hareketi kapatmak veya açmak için:

1. **Synaptics ClickPad** ekranından, açmak veya kapatmak istediğiniz hareketin yanındaki onay kutusunu seçin veya seçimini kaldırın.
2. **Uygula**'yı, sonra da **Tamam**'i seçin.

Dokunma

Ekran üzerinde seçim yapmak için Dokunmatik Yüzey'deki dokunma işlevini kullanın.

- Ekranda bir öğenin üzerine gelin, sonra da bir parmağınızı Dokunmatik Yüzey'e dokundurarak seçim yapın. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.

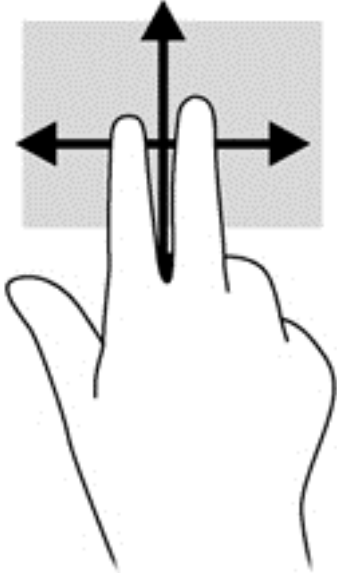
 **NOT:** Seçilen öğe hakkında bilgiler sağlayan bir yardım ekranı açmak için parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde basılı tutun.



Kaydırma

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

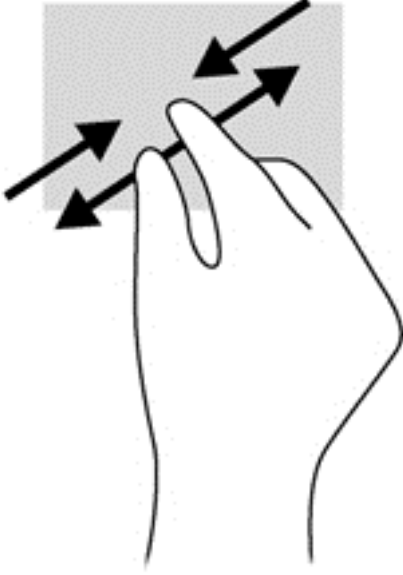
- İki parmağınızı hafifçe aralıklı şekilde Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve ardından yukarı, aşağı, sola veya sağa sürükleyin.



Kıstırma/yakınlaştırma

Kıstırma ve yakınlaştırma, resim veya metinleri yakınlaştırmanıza veya uzaklaştırmanıza imkan verir.

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



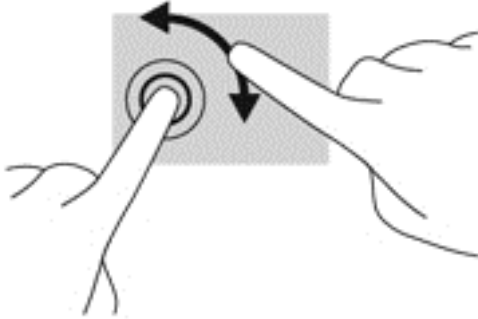
Döndürme (yalnızca belirli modellerde)

Döndürme, fotoğraf gibi öğeleri döndürmenizi sağlar.

- Bir öğenin üzerine gelin, sonra da sol elinizin işaret parmağını Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin. Sağ elinizin işaret parmağını süpürme hareketi ile saat 12 konumundan saat 3 konumuna kaydırın. Hareketi ters çevirmek için, işaret parmağınızı saat 3 konumundan saat 12 konumuna doğru hareket ettirin.



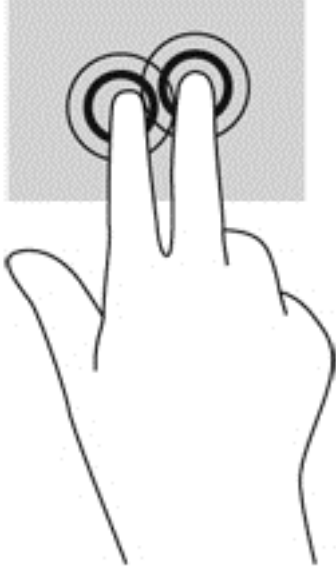
NOT: Döndürme hareketi, bir nesne veya görüntüyü kontrol edebileceğiniz belirli uygulamalar için tasarlanmıştır. Döndürme, tüm uygulamalar için kullanılamayabilir.



2 parmakla tıklatma (yalnızca belirli modellerde)

2 parmakla tıklatma, ekrandaki bir nesne için menü seçimleri yapmanıza imkan verir.

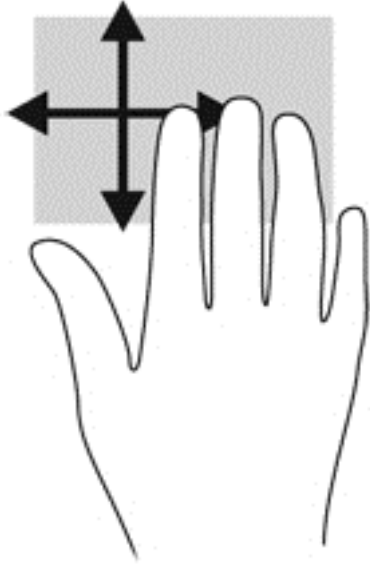
- İki parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve seçilen nesneye yönelik seçenekler menüsünü görüntülemek için bastırın.



Parmakla kaydırma (yalnızca belirli modellerde)

Parmakla kaydırma, ekranlar arasında gezinmenize veya belgeler arasında hızla kaydırma yapmanıza olanak tanır.

- Üç parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve parmaklarınızı hafif ve hızlı vuruşlarla yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirin.



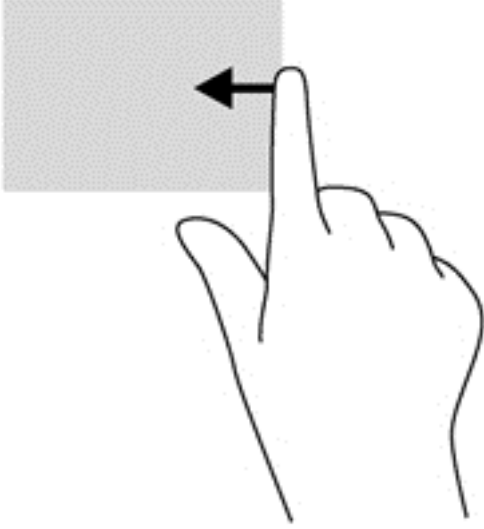
Kenar çekme hareketleri

Kenar çekme hareketleri, ayarları değiştirme ve uygulamaları bulma veya kullanma gibi görevleri gerçekleştirmenize imkan verir.

Sağ kenarı çekme

Sağ kenarı çekmek, uygulamaları aramanıza, paylaşmanıza, başlatmanıza, aygıtlara erişmenize veya ayarları değiştirmenize imkan veren düğmeleri ortaya çıkarır.

- Düğmeleri görüntülemek için, parmağınızı nazikçe sağ kenardan çekin.



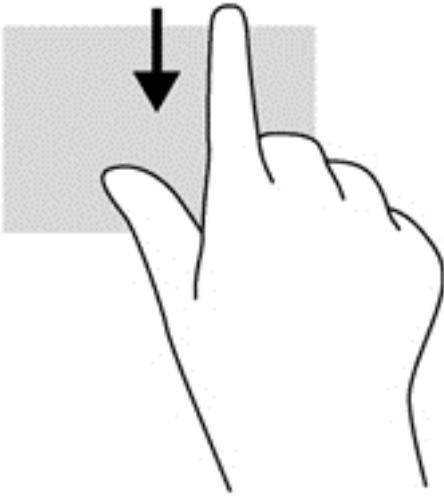
Üst kenarı çekme

Üst kenarı çekmek, Başlangıç ekranında **Tüm Uygulamalar**'a erişmenize imkan verir.



ÖNEMLİ: Bir uygulama etkinken, üst kenar hareketi uygulamaya bağlı olarak değişir.

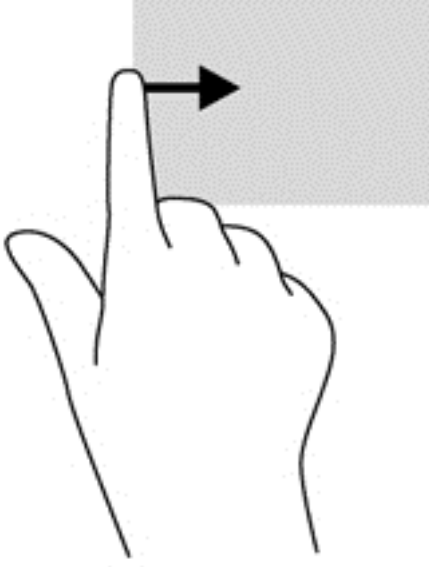
- Kullanılabilir uygulamaları görüntülemek için, parmağınızı nazikçe üst kenardan çekin.



Sol kenarı çekme

Sol kenarı çekmek, son açtığınız uygulamalara erişim sağlar, böylece bunlar arasında hızlıca geçiş yapabilirsiniz.

- Aralarında hızla geçiş yapmak için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in sol kenarından nazikçe çekin.



Dokunmatik ekran hareketlerini kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

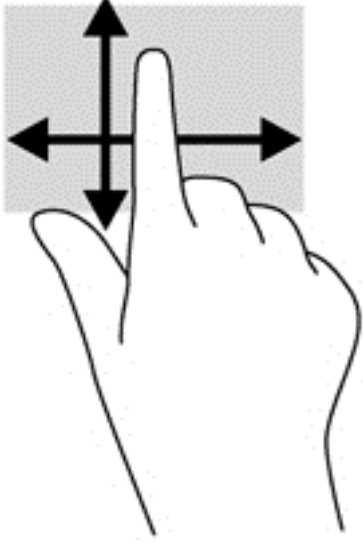
Tek parmakla kaydırma

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

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

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

- Sürüklemek için, nesneyi basılı tutup sürükleyerek taşıyın.



Dokunma

Ekran üzerinde seçim yapmak için dokunma işlevini kullanın.

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



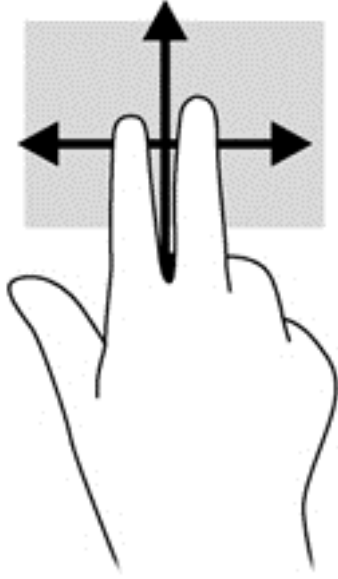
NOT: Nesne hakkında bilgiler sağlayan bir yardım ekranı açmak için parmağınızı nesnenin üzerinde basılı tutun.



Kaydırma

Kaydırma, işaretçiyi bir sayfa ya da resimde yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirmek için yararlıdır.

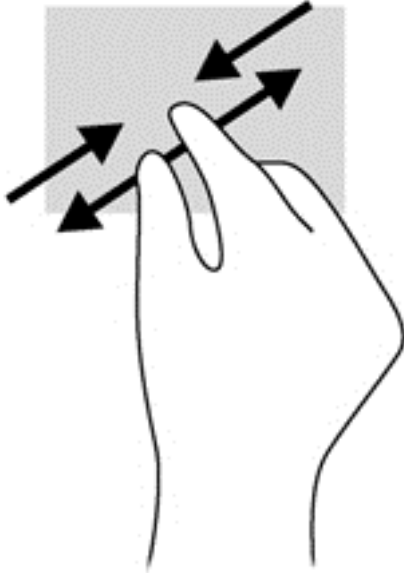
- İki parmağınızı ekrana yerleştirin, ardından parmaklarınızı yukarıya, aşağıya, sola veya sağa doğru sürükleyin.



Kıstırma/uzatma

Kıstırma ve uzatma, görüntüleri veya metinleri yakınlaştırmanıza veya uzaklaştırmanıza olanak sağlar.

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



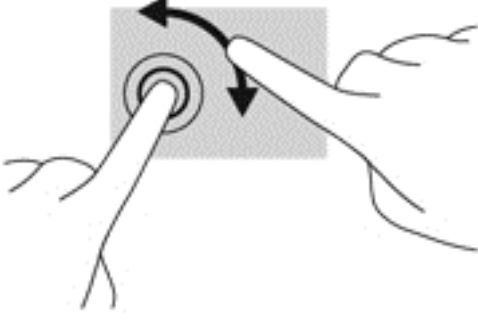
Döndürme (yalnızca belirli modellerde)

Döndürme, fotoğraf gibi öğeleri döndürmenizi sağlar.

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



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



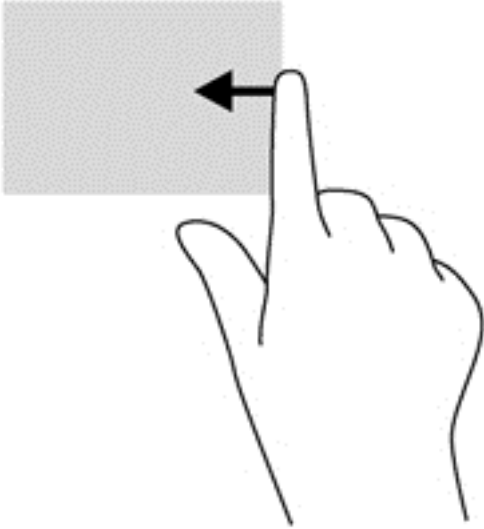
Kenar çekme hareketleri

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

Sağ kenarı çekme

Sağ kenarı çekmek, uygulamaları aramanıza, paylaşmanıza, başlatmanıza, aygıtlara erişmenize veya ayarları değiştirmenize imkan veren düğmeleri ortaya çıkarır.

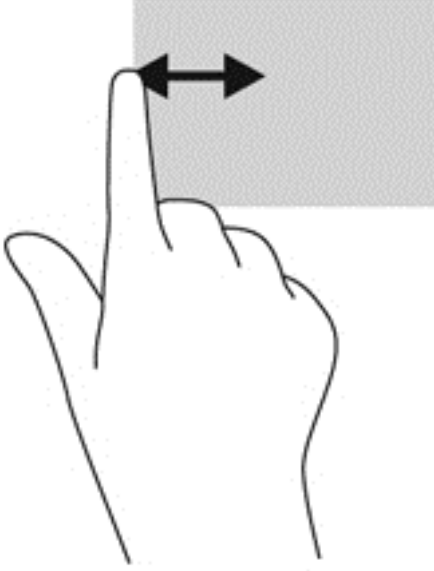
- Parmağınızı nazikçe ekran çerçevesinin sağ kenarından ekran üzerine içeri doğru çekerek düğmeleri görüntüleyin.



Sol kenarı çekme

Sol kenarı çekmek, açık uygulamalarınızı görüntüler, böylece aralarında hızla geçiş yapabilirsiniz.

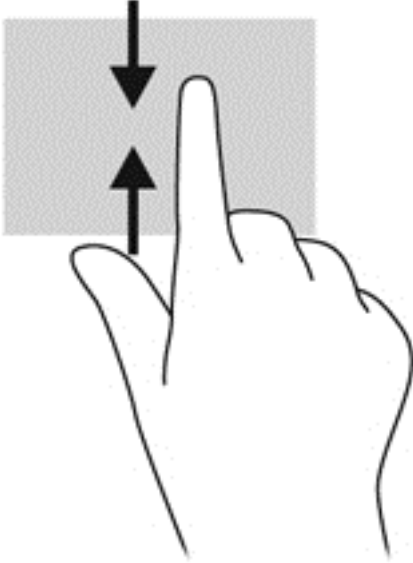
- Parmağınızı nazikçe ekran çerçevesinin sol kenarından içeri çekerek uygulamalar arasında geçiş yapın. Parmağınızı kaldırmadan sol kenara doğru hızlıca geri çekerek tüm açık uygulamaları görüntüleyin.





Üst kenardan çekme ve alt kenardan çekme

Üst kenarı veya alt kenarı çekmek, bilgisayarınızda kullanılabilen uygulamaların listesini açmanıza imkan verir.

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



Dokunmatik ekran tercihlerini ayarlama (yalnızca belirli modellerde)


Mod	Adımlar
	<ol style="list-style-type: none">1. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tıslmaları görüntüleyin, Ara'ya dokunun, sonra da arama kutusuna dokunun.2. Önce d yazın, sonra da sırasıyla Denetim Masası'na, Donanım ve Ses'e, Kalem ve Dokunma'ya dokunun, ardından ekran yönergelerini izleyin.
	<p>Parmakla kaydırma görevleri oluşturmak ya da bu görevleri değiştirmek için:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Başlat ekranında d yazın, sonra da Denetim Masası'na dokunun.2. Sırasıyla Donanım ve Ses'e, Kalem ve Dokunma'ya, sonra da Hareketler sekmesine dokunun.3. Gezinme hareketleri ve düzenleme hareketleri'ne dokunun, sonra da Özelleştir'e dokunun.4. Parmakla kaydırma görevi oluşturmak ya da değiştirmek için, ekranda gösterilen yönergeleri izleyin.5. Tamam'a dokunun.

Bu tercihler dokunmatik ekrana ve bilgisayara özgüdür.

Klavye ve fareyi kullanma

Klavye ve fare, yazmanıza, öğeleri seçmenize, kaydırma kaymanıza ve dokunma hareketleri ile aynı işlevleri gerçekleştirmenize imkan verir. Klavye ayrıca işlem tuşları ile kısayol tuşlarını kullanarak belirli işlevleri gerçekleştirmenize de imkan verir.



İPUCU: Klavyedeki Windows tuşu  açık bir uygulamadan veya Windows masaüstünden hızlıca Başlangıç ekranına dönmenizi sağlar. Windows tuşuna tekrar basmak, önceki ekrana geri dönmenizi sağlayacaktır.



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

Tuşları kullanma

Bilgisayarınız, bilgilere hızla erişmek veya belirli tuşlarla ve tuş bileşimleriyle işlevler gerçekleştirmek için farklı yollara sahiptir.

İşlem tuşlarını kullanma

Bir işlem tuşu, atanan bir işlevi gerçekleştirir. **f1** tuşundan **f4** tuşuna kadar olan tuşların, **f5** tuşunun (yalnızca belirli modellerde) ve **f6** tuşundan **f12** tuşuna kadar olan tuşların her birinin üzerindeki simge, o tuşa atanmış olan işlevi gösterir.













Bir işlem tuşu işlevini kullanmak için tuşu basılı tutun.

İşlem tuşu özelliği, fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu özelliği Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakabilirsiniz. Setup Utility'yi (BIOS) açma yönergeleri için [Setup Utility \(BIOS\) ve System](#)


[Diagnostics'i kullanma sayfa 67](#) başlığına bakın, sonra da ekranın alt tarafındaki yönergeleri uygulayın.






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

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

Simge	Tuş	Açıklama
	f1	Windows işletim sistemi ve bilgisayarınız hakkında öğreticiler, bilgiler ve sorulara yanıtlar ile bilgisayarınız için güncelleştirmeler sağlayan Yardım ve Destek'i açar. Yardım ve Destek, otomatik sorun giderme araçları ve desteğe erişim de sağlar.
	f2	Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak azaltır.
	f3	Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak artırır.
	f4	Ekran görüntüsünü sisteme bağlı görüntü aygıtları arasında değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, bu tuşa basıldığında ekran görüntüsü bilgisayar ekranında, monitörde ve hem bilgisayar ekranı hem de monitörde görüntülenme arasında geçiş yapar. Çoğu harici monitör, video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak bilgisayardan alır. Bu işlem tuşu, görüntüleri bilgisayardan video bilgileri alan başka aygıtlar arasında da değiştirebilir.
	f5	Belirli modellerde, arka aydınlatmalı klavye özelliğini açar veya kapatır. NOT: Pil gücünü tasarruflu kullanmak için bu özelliği kapatın.
	f6	Hoparlör sesini kapatır veya geri açar.
	f7	Tuşu basılı tuttuğunuzda hoparlör ses düzeyini aşamalı olarak azaltır.
	f8	Tuşu basılı tuttuğunuzda hoparlör ses düzeyini aşamalı olarak artırır.
	f9	Ses CD'sinde bir önceki parçayı, DVD veya BD'de ise bir önceki bölümü yürütür.
	f10	Bir ses CD'sini, DVD'yi veya BD'yi kayıttan yürütmeye başlar, duraklatır veya sürdürür.
	f11	Ses CD'sinde bir sonraki parçayı, DVD veya BD'de ise bir sonraki bölümü yürütür.
	f12	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır. NOT: Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.

Microsoft Windows 8 kısayol tuşlarını kullanma

Microsoft Windows 8, işlemleri hızla gerçekleştirmek için kısayollar sağlar. Eylemi gerçekleştirmek için, uygun tuşla birlikte Windows tuşuna  basın.

Kısayol tuşu	Tuş	Açıklama
		Açık bir uygulamadan veya Windows masaüstünden Başlangıç ekranına geri döner. NOT: Tuşa tekrar basmak, önceki ekrana dönmenizi sağlar.
	+ c	Düğmeleri ortaya çıkarır.
	+ d	Windows masaüstünü açar.
	+ o	Otomatik döndürmeyi açar ya da kapatır (yalnızca belirli modellerde).
	+ sekme	Açık uygulamalar arasında geçiş yapar. NOT: İstedığınız uygulama görüntülenene dek, bu tuş birleşimine basmaya devam edin.
alt	+ f4	Etkin uygulamayı kapatır.

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

Kısa yol tuşlarını kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bir kısayol tuşu, **fn** tuşu ile **esc** tuşunun, **b** tuşunun veya **ara çubuğunun** bileşimidir.

Bir kısayol tuşunu kullanmak için:

- ▲ Önce kısa bir süre **fn** tuşuna basın, sonra da kısa bir süre bileşimin ikinci tuşuna basın.

İşlev	Kısayol tuşu	Açıklama
Sistem bilgilerini görüntüler.	fn+esc	Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS sürüm numarası hakkında bilgiler görüntüler.
Bas ayarlarını denetleme.	fn+b	Beats Audio bas ayarlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Beats Audio, ses netliğini korurken derin ve kontrollü baslar sağlayan gelişmiş bir ses özelliğidir. Beats Audio varsayılan olarak etkindir. Bas ayarlarını Windows işletim sistemi üzerinden de görüntüleyebilir ve denetleyebilirsiniz. Bas özelliklerini görüntülemek ve denetlemek için, Başlangıç ekranında d yazın, Denetim Masası 'nı, Donanım ve Ses 'i, sonra da Beats Audio Kontrol Paneli 'ni seçin.

Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma

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

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

6 Gücü yönetme

Bilgisayarınız pil gücüyle de harici güçle de çalışabilir. Bilgisayar yalnızca pil gücü ile çalışırken ve pili şarj etmek için bir AC güç kaynağı yokken, pil şarjını takip etmek ve muhafaza etmek önemlidir. Bilgisayarınız, gücü kullanma ve muhafaza etme biçimini yöneten, böylelikle bilgisayar performansı ile güç muhafazasını dengeleyebilmenizi sağlayan güç planlarını desteklemektedir.

Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma

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

- Uyku—Uyku durumu, pil gücüyle veya harici güçle çalışırken belirli bir süre işlem yapılmaması durumunda otomatik olarak başlatılır. Çalışmalarınız, hızla sürdürmenize imkan verecek şekilde belleğe kaydedilir. Uyku durumunu el ile de başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma sayfa 43](#).
- Hazırda Bekletme—Hazırda Bekletme, pil kritik düzeye eriştiğinde otomatik olarak başlatılır. Hazırda Bekletme durumunda, çalışmalarınız bir hazırda bekletme dosyasına kaydedilir ve bilgisayar kapanır.



NOT: Hazırda Bekletme'yi el ile başlatmak isterseniz, Güç Seçenekleri'ni kullanarak Hazırda Bekletme'yi etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Kullanıcının başlattığı hazırda bekletme durumunu etkileştirme ve bu durumdan çıkma sayfa 43](#).



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



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

Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde)

Belirli modellerde Intel Rapid Start Technology (RST) özelliği varsayılan olarak etkindir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın işlemsizlikten hızla çıkmasına imkan verir.

Rapid Start Technology güç tasarrufu seçeneklerinizi şu şekilde yönetir:


- Uyku—Rapid Start Technology, Uyku durumunu seçmenize olanak sağlar. Uyku durumundan çıkmak için herhangi bir düğmeye basın, Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirin veya güç düğmesine kısa süre basın.
- Hazırda Bekletme—Rapid Start Technology, pil gücüyle veya harici güçle çalışırken, Uyku durumunda belirli bir süre işlem yapılmaması durumunda ya da pil kritik düzeye eriştiğinde Hazırda Bekletme durumunu başlatır. Hazırda Bekletme durumu başlatıldıktan sonra, çalışmalarınızı sürdürmek için güç düğmesine basın.




NOT: Rapid Start Technology, Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakılabilir. Hazırda Bekletme durumunu başlatmak isterseniz, Güç Seçenekleri'nden, kullanıcının başlattığı Hazırda Bekletme'yi etkinleştirmeniz gerekir. Bkz. [Kullanıcının başlattığı hazırda bekletme durumunu etkileştirme ve bu durumdan çıkma sayfa 43](#).

Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollarla Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

- Ekranı indirin.
- Güç düğmesine kısa süre basın.
-  Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın (yalnızca belirli modellerde) sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, sırasıyla **Ayarlar**'a, **Güç** simgesine, sonra da **Uyku**'ya dokununuz.


– veya –

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

Uyku durumundan çıkmak için:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- Ekran kapalıysa, açın.
- Klavyede bir tuşa basın.
- Dokunmatik Yüzey'e dokununuz veya parmağınızı üzerinde kaydırınız.

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.

Kullanıcının başlattığı hazırda bekletme durumunu etkileştirme ve bu durumdan çıkma

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

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

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

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

Yeniden başlatmada parola koruması

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

1. Başlangıç ekranında **güç** yazın, **Ayarlar**'ı seçin, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola gerektir**'i tıklatın.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i tıklatın.
4. **Parola sor (önerilen)** seçeneğini tıklatın.



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

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

Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma

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

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için, Windows masaüstünde güç ölçer simgesinin üzerine gelin.
- Güç Seçenekleri'ni kullanmak veya güç planını değiştirmek için, güç ölçer simgesini tıklatın ve listeden bir öge seçin. Aynı işlemi, Başlangıç ekranında **güç** yazıp **Ayarlar**'ı, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçerek de yapabilirsiniz.

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

Pil gücü ile çalışma

Bilgisayarda şarjlı bir pil varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse pil gücüyle çalışır. Bilgisayara takılı şarj edilmiş bir pil varsa ve AC bağdaştırıcısı bilgisayardan çıkarılırsa, bilgisayar otomatik olarak pil gücüne geçer ve ekran parlaklığı pil ömrünü koruyacak şekilde azaltılır. Bilgisayardaki pil, bilgisayar kapalı olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde zaman içinde boşalır.

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

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarma



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

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

1. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pilin serbest kalması için çıkarma mandalını **(1)** kaydırın.

📝 NOT: Pili çıkarma mandalı otomatik olarak orijinal konumuna döner.

3. Pili **(2)** yukarı doğru döndürün ve bilgisayardan çıkarın.



Pil bilgilerini bulma

Pilinizin durumunu izlemek için veya pil artık şarj tutmuyorsa, HP Support Assistant'taki Pil Denetimi'ni çalıştırın. Pil bilgilerine erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, **HP Support Assistant** uygulamasını, sonra da **Pil ve performans**'ı seçin.

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

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

Pil gücünü tasarruflu kullanma

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

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Güç Seçenekleri'ndeki **Güç tasarrufu** ayarını seçin.
- Kullanılmadığında veya şarj edilmediğinde, kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili bilgisayardan çıkarın.
- Kullanmadığınızda, kablosuz özelliğini kapatın.
- Harici bir güç kaynağına bağlı olmayan ve kullanılmayan harici aygıtları (USB bağlantı noktasına bağlı bir harici sabit sürücü gibi) çıkarın.
- Kullanmadığınız harici medya kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Çalışmanızın başından ayrılmadan önce, Uyku durumunu başlatın veya bilgisayarı kapatın.

Düşük pil düzeylerini belirleme

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

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

– veya –

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



NOT: Güç ölçer hakkında ek bilgi için, bkz. [Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma sayfa 44.](#)

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme durumu devre dışıysa ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar kısa bir süre Uyku durumunda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybedilir.
- Hazırda Bekletme etkinse ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar Hazırda Bekletme'yi başlatır.

Düşük pil düzeyini çözümüleme

Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme

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

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme

Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme

Bilgisayarda Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için yeterli güç bulunmadığında aşağıdaki adımları takip edin:

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

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili saklama

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

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

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

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili atma

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

Pili uygun şekilde atma yönergeleri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, **HP Support Assistant** uygulamasını, **Bilgisayarım**'ı, sonra da **Kullanım kılavuzları**'nı seçin.

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili değiştirme

Dahili bir hücre düzgün şarj edilmiyorsa veya pil depolama kapasitesi zayıf bir duruma geldiye HP Support Assistant'taki 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 gücü ile çalışma

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

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

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

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

⚠ UYARI! Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

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

Bilgisayarı harici AC güç kaynağına bağladığınızda:

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

Harici AC güç kaynağı bağlantısını kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

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

Güç sorunlarını giderme

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


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

AC bağdaştırıcısını sınamak için:

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

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

HP CoolSense (yalnızca belirli modellerde)

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

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

CoolSense'i kapatmak veya açmak için aşağıdaki adımları izleyin:


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

Yazılım içeriğinizi Intel Smart Connect Technology (yalnızca belirli modellerde) ile yenileme

Bilgisayar Uyku durumundayken, Intel® Smart Connect Technology, bilgisayarı periyodik olarak Uyku durumundan çıkarır. Ardından Smart Connect, belirli açık uygulamalar için içeriğ güncellemesi yapar. Sonuç olarak, çalışmanız siz Uyku durumundan çıktığınız an kullanımınıza hazırdır. Güncelleştirmeler indirilirken beklemeniz gerekmez.

- ▲ Bu özelliği etkinleştirmek veya ayarları el ile yapmak için, **Başlangıç** ekranında `smart` yazın, sonra da Intel® Smart Connect Technology'yi seçin.

Bilgisayarı kapatma

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

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

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

Bilgisayarı g düğmesini basılı tutarak kapatabilirsiniz, ancak bilgisayarı kapatmak için tavsiye edilen yordam, Windows'un Bilgisayarı Kapat komutunu kullanmaktır.



NOT: Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundaysa, kapatabilmek için önce g düğmesine kısa süre basarak Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkmanız gerekir.

1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
2. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın (yalnızca belirli modellerde) sağ kenarından hızlıca içeri kaydırarak tılsımları görüntüleyin, sırasıyla **Ayarlar**'a, **G** simgesine, sonra da **Kapat**'a dokunun.

– veya –

Başlangıç ekranında, ekranın sağ st veya sağ alt köşesi üstüne gelin. Tılsımlar listesi açılınca, **Ayarlar**'ı, **G** simgesini, sonra da **Bilgisayarı kapat**'ı tıklatın.

3.

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

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

7 Bilgi yönetimi ve paylaşımı

Sürücüler, bilgi depolamanıza, yönetmenize, paylaşmanıza ve bilgilere erişmenize yardımcı olan dijital depolama aygıtlarıdır. Bilgisayarınızda sisteminizdeki yazılımları, işletim sistemini depolayan ve kişisel dosyalarınıza depolama alanı sağlayan dahili bir sabit sürücü veya bir katı hal sürücüsü bulunur. Bazı bilgisayarlarda CD, DVD veya (yalnızca belirli modellerde) Blu-ray Diski (BD) okumanıza veya yazmanıza olanak sağlayan yerleşik bir optik sürücü de bulunur.

Ek kapasite veya işlev için, optik sürücü veya sabit sürücü gibi bir harici sürücü (ayrıca satın alınır) bağlayabilir veya doğrudan telefonunuzdan veya kameranızdan bir dijital depolama kartı takabilirsiniz. Bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına takılan bir Evrensel Seri Veri Yolu (USB) flash sürücüsü de hızlı veri aktarımına olanak sağlar. Bazı aygıtlar çalışırken bilgisayarın gücünü kullanır; bazılarının ise kendi güç kaynakları vardır. Bazı aygıtların yazılımının yüklenmesi gerekir.



NOT: Harici kablolu aygıtları bağlamaya ilgili bilgi için bkz. [Ağa bağlanma sayfa 15](#).



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

USB aygıtı kullanma

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

Bilgisayarınızda birden fazla türde USB bağlantı noktası vardır. Bu bilgisayarda bulunan USB bağlantı noktası türleri için bkz. [Bilgisayarınızı tanıma sayfa 3](#). Bilgisayarınızla uyumlu aygıtlar satın aldığınızdan emin olun.


Tür	Açıklama
USB 3.0	640 MB/sn hızla veri aktarır. SuperSpeed bağlantı noktası olarak da bilinen USB 3.0 bağlantı noktaları USB 1.0 ve 2.0 aygıtlarıyla da uyumludur.
USB 3.0 şarj bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. USB 3.0 şarj bağlantı noktası, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini bilgisayar kapalıyken bile şarj edebilir. NOT: USB şarj bağlantı noktası (elektrikli USB bağlantı noktası da denilir), bağlı USB aygıtlarını şarj etmenize imkan verir. Standart USB bağlantı noktaları, tüm USB aygıtlarını şarj etmez veya düşük bir akım kullanarak şarj eder. Bazı USB aygıtları elektrik gerektirir ve elektrikli bir bağlantı noktası kullanmanız gerekir.

USB aygıtını bağlama




DİKKAT: USB konektörünün hasar görmesi riskini azaltmak için, aygıtı bağlarken çok hafif güç uygulayın.

- ▲ Aygıtın USB kablosunu USB bağlantı noktasına bağlayın.


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



Aygıtın algılandığını belirten bir ses duyarsınız.

 **NOT:** İlk kez bir USB aygıtı bağladığınızda, aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildirmek üzere, Windows masaüstünde bir ileti görüntülenir ve görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında bir simge belirir.


USB aygıtını çıkarma

 **DİKKAT:** USB konektörünün hasar görmesini önlemek için USB aygıtını kablodan çekerek çıkarmayın.

DİKKAT: Bilgi kaybını veya sistemin yanıt vermez duruma gelmesi riskini azaltmak için, USB aygıtını aşağıdaki yordamı kullanarak güvenli bir şekilde çıkarın.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve aygıtla ilişkili tüm programları kapatın.
2. Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklatın. **Donanımı Güvenle Kaldır ve Medya Çıkar** iletisi görüntülenir. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Elektrikli USB aygıtı bağlama

 **DİKKAT:** Elektrik kullanan bir aygıtı bağlarken ekipmanın hasar görmesi riskini azaltmak için, aygıtın kapalı ve AC güç kablosunun çıkarılmış olmasına dikkat edin.

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.
2. Aygıtın güç kablosunu topraklı bir AC prizine takın.
3. Aygıtı açın.

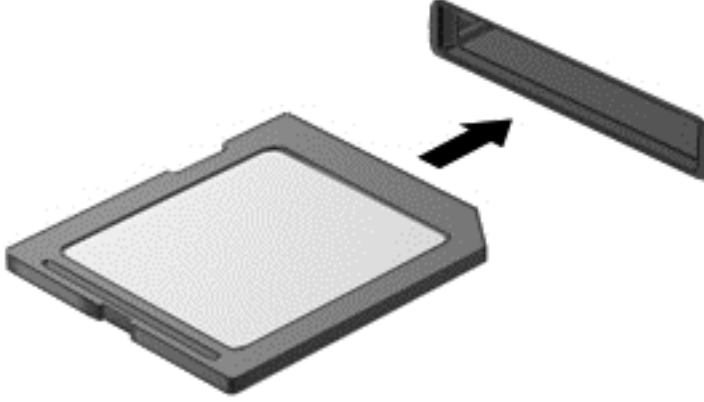
Elektrikle çalışmayan harici bir aygıtı çıkarmak için, aygıtı durdurun, sonra da bilgisayardan çıkarın. Elektrikle çalışan harici bir aygıtı çıkarmak için aygıtı kapatın, bilgisayarla bağlantısını kesin, sonra da AC güç kablosunu çıkarın.

Dijital depolama kartı takma ve çıkarma

Dijital depolama kartı takmak için:

⚠ DİKKAT: Dijital kart konektörlerinin hasar görmesi riskini azaltmak için, dijital kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

1. Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı, dijital depolama yuvasına takın, sonra da sıkıca yerine oturana kadar içeri doğru bastırın.

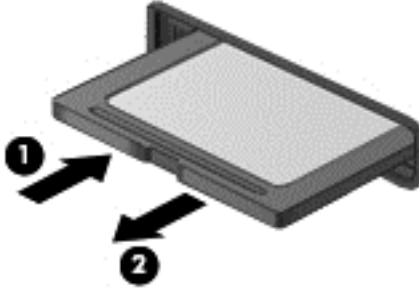


Aygıtın algılandığını belirten bir ses duyarsınız.

Dijital depolama kartını çıkarmak için:

⚠ DİKKAT: Veri kaybını veya sistemin yanıt vermez duruma gelmesi riskini azaltmak için, dijital kartı aşağıdaki yordamı kullanarak güvenli bir şekilde çıkarın.

1. Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili programların tümünü kapatın.
2. Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklayın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. Kartı içeri doğru bastırıp (1) yuvasından çıkarın (2).



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

8 Bilgisayarınızın bakımını yapma

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

Performansı artırma

Herkes hızlı bir bilgisayar ister ve Disk Birleştiricisi ve Disk Temizleyici gibi araçlar kullanıp düzenli bakım görevleri gerçekleştirerek bilgisayarınızın performansını önemli ölçüde artırabilirsiniz. Ayrıca, bilgisayarınız eskidikçe daha büyük sürücüler yüklemeyi ve daha fazla bellek eklemeyi de düşünmelisiniz.

Sürücülerle işlem yapma

Sürücülerle ilgili işlemler yaparken şu önlemleri göz önünde bulundurun:

- Sürücüyü takmadan veya çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayarınızın kapalı mı yoksa Uyku Modunda mı olduğundan emin değilseniz, bilgisayarı açın ve işletim sisteminden kapatın.
- Bir sürücü ile çalışmaya başlamadan önce, sürücünün boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriğin boşalmasını sağlayın.
- Çıkarılabilir sürücü veya bilgisayar üzerinde yer alan konektör pimlerine dokunmayın.
- Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken aşırı kuvvet uygulamayın.
- Pil tek güç kaynağıysa, bir ortama yazmaya başlamadan önce pil şarjının yeterli olduğundan emin olun.
- Sürücü postayla gönderilecekse, sürücüyü köpüklü bir pakete veya başka bir uygun koruyucu pakete koyun ve üzerine "FRAGILE" (KIRILIR) yazın.
- 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.
- Sürücüyü yuvasından çıkarmadan, seyahatte yanınıza almadan, başka bir yere taşımadan veya depolama amaçlı olarak bir yere yerleştirmeden önce, sürücüde bulunan ortamı çıkarın.
- Optik sürücü diske yazarken, bilgisayar klavyesini kullanmayın veya bilgisayarı yerinden oynatmayın. Yazma işlemi titreşime duyarlıdır.
- Harici sabit sürücüye bağlı bir bilgisayarı taşımadan önce Uyku durumunu başlatıp ekranın temizlenmesini bekleyin veya harici sürücüyü doğru biçimde çıkarın.

Sabit sürücüyü yerleştirme

⚠ DİKKAT: Sürücüler, dikkatle kullanılması gereken hassas bilgisayar bileşenleridir. Sürücüyü düşürmeyin, üzerine eşya koymayın, sıvı maddelere veya çok yüksek ve çok düşük sıcaklıklara maruz bırakmayın. Sürücülerle ilgili işlemlere yönelik önlemler için bkz. [Sürücülerle işlem yapma sayfa 53](#).

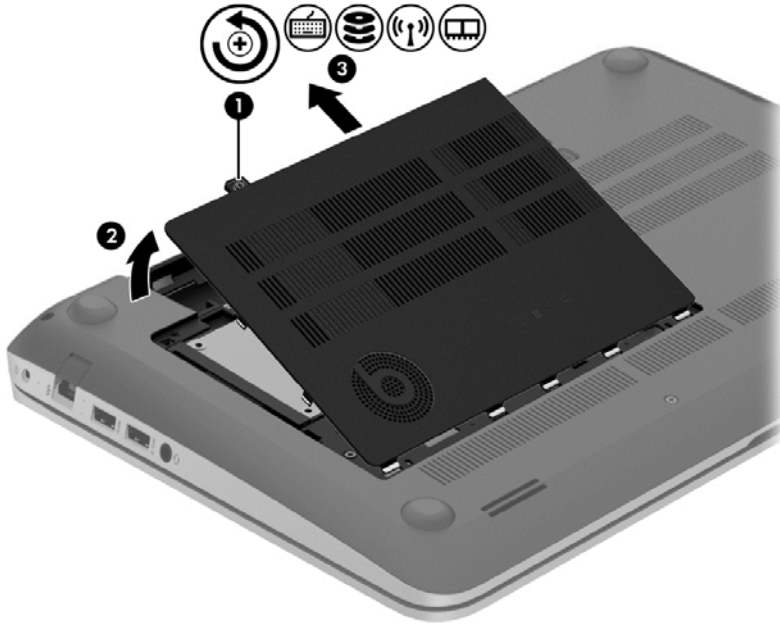
DİKKAT: Bilgi kaybını veya sistemin yanıt veremez duruma gelmesini önlemek için:

Sürücüyü takmadan veya çıkarmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayarınızın kapalı mı yoksa Uyku Modunda mı olduğundan emin değilseniz, bilgisayarı açın ve işletim sisteminden kapatın.

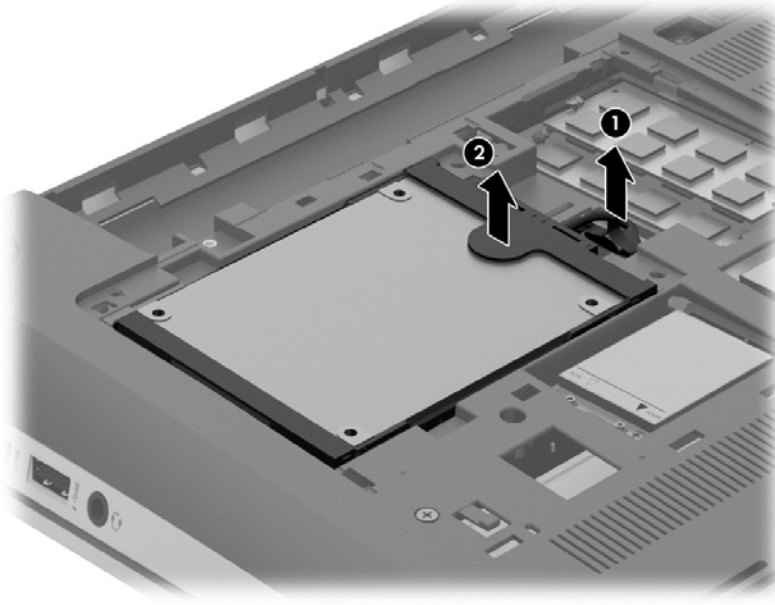
1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
4. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
5. Pili bilgisayardan çıkarın (bkz. [Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarma sayfa 44](#)).

Sabit sürücüyü çıkarın:

1. Servis kapağı vidasını (1) gevşetip, servis kapağını kaldırın (2) ve çıkartın (3).



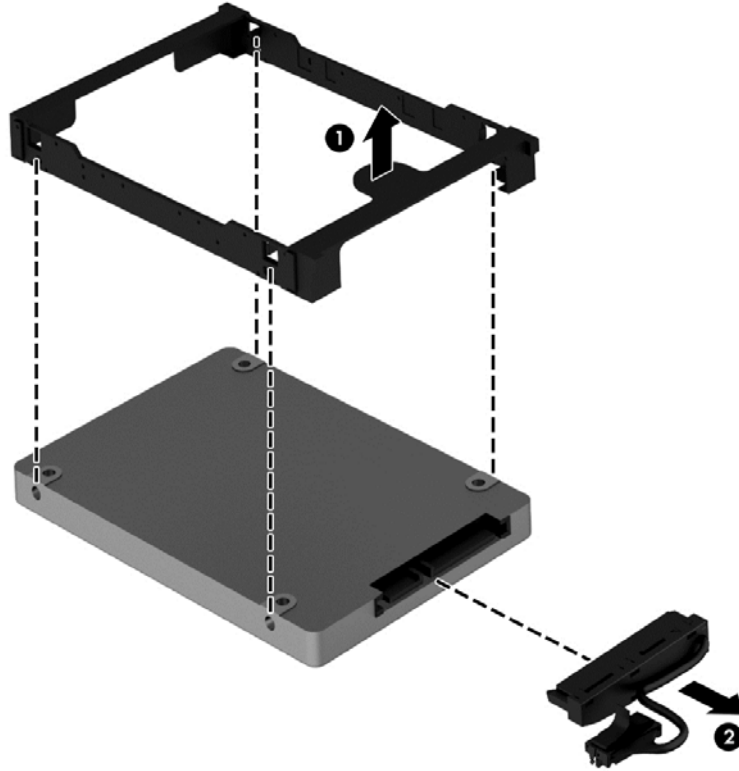
2. Sabit sürücü kablosunu (1) bilgisayardan sökün.



3. Sabit sürücüyü (2) kaldırıp sabit sürücü yuvasından dışarı çekin.

NOT: Sabit sürücüyü bilgisayardan çıkardıktan sonra, sabit sürücünün kendisine erişmek için sabit sürücü dirseğini çıkarmalısınız.

4. Sabit sürücü braketini (1) çıkartın, sonra konektörü (2) sabit sürücüden ayırın.



Sabit sürücüyü takmak için bu yordamı tersten uygulayın.

HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

- Bilgisayarı düşürürseniz.
- Bilgisayar pil gücüyle çalışırken bilgisayar ekranı kapalı olarak taşırmanız.

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



NOT: Birincil sabit sürücü yuvasındaki ya da ikincil sabit sürücü yuvasındaki sabit sürücüler HP 3D DriveGuard tarafından korunur. USB bağlantı noktalarına bağlı olan sabit sürücüler, HP 3D DriveGuard koruması kapsamında değildir.

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

Disk Birleştiricisi'ni kullanma

Bilgisayarınızı kullandıkça, sabit sürücüdeki dosyalar parçalanır. Sürücünün parçalanmış olması sürücünüzdeki verilerin ardışık (sıralı) olmadığı, bu nedenle sabit sürücünün dosyaları bulmak için daha çok çalışacağı anlamına gelir ve bu da bilgisayarın yavaşlatır. Disk Birleştiricisi, sabit sürücüdeki parçalanmış dosyaları ve klasörleri birleştirerek (veya fiziksel olarak yeniden düzenleyerek) sistemin daha verimli çalışmasını sağlar.



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

Disk Birleştiricisi'ni başlattıktan sonra denetlemeniz gerekmez. Ancak, sabit sürücünüzün boyutuna ve parçalanmış dosya sayısına bağlı olarak Disk Birleştiricisi'nin tamamlanması bir saatten uzun sürebilir.

HP, sabit sürücünüzü en geç ayda bir birleştirmenizi önerir. Disk Birleştiricisi'ni aylık programlayabilirsiniz ama bilgisayarınızı istediğiniz zaman elle de birleştirebilirsiniz.

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

1. Bilgisayarı AC gücüne bağlayın.
2. Başlangıç ekranında **d** yazın, sonra da arama kutusuna **disk** yazın. **Ayarlar**'ı seçin, 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 Temizleme, diskte yer açmak için sabit sürücüde güvenli şekilde silebileceğiniz gereksiz dosyaları arar ve bilgisayarın daha verimli çalışmasına yardımcı olur.

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:

1. Başlangıç ekranında **d** yazın, sonra da arama kutusuna **disk** yazın. **Ayarlar**'ı seçin, sonra da **Gereksiz dosyaları silerek boş disk alanı açın**'i seçin.
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bellek modülleri ekleme veya değiştirme

Bellek eklemek bilgisayarın performansını artırmaya yardımcı olabilir. Bilgisayarınız fiziksel çalışma alanınız gibidir. Sabit sürücü işlerinizi depoladığınız dosya dolabı, bellek ise çalıştığınız masadır. Belleğiniz tüm işlerinizi kolayca alacak kadar büyük değilse, tıpkı masanıza yığılmış işler gibi üretkenliğinizi yavaşlatacaktır. Performansı yükseltmek için en iyi çözümlerden biri bilgisayarınızın bellek miktarını artırmaktır.

Bilgisayarda iki adet bellek modülü yuvası vardır. Bellek modülü yuvaları bilgisayarın alt kısmında, servis kapağının altında yer alır. Bilgisayarın bellek kapasitesi, bellek modülü eklenerek veya bellek modülü yuvalarından birindeki mevcut bellek modülü değiştirilerek yükseltilebilir.

! UYARI! Elektrik çarpması ve donanımın hasar görmesi riskini azaltmak için bellek modülünü takmadan önce tüm pilleri ve güç kablosunu fişten çıkarın.

! DİKKAT: Elektrostatik değarj (ESD) elektronik bileşenlerde hasara yol açabilir. Yordamlara başlamadan önce, topraklı bir metal nesneye dokunarak statik enerjinizi boşalttığınızdan emin olun.

NOT: İkinci bellek modülü ile çift kanallı bir yapılandırma kullanmak için, her iki bellek modülünün de aynı olmasına dikkat edin.

Bellek modülü eklemek veya değiştirmek için:

! DİKKAT: Bilgi kaybını veya sistemin yanıt veremez duruma gelmesini önlemek için:

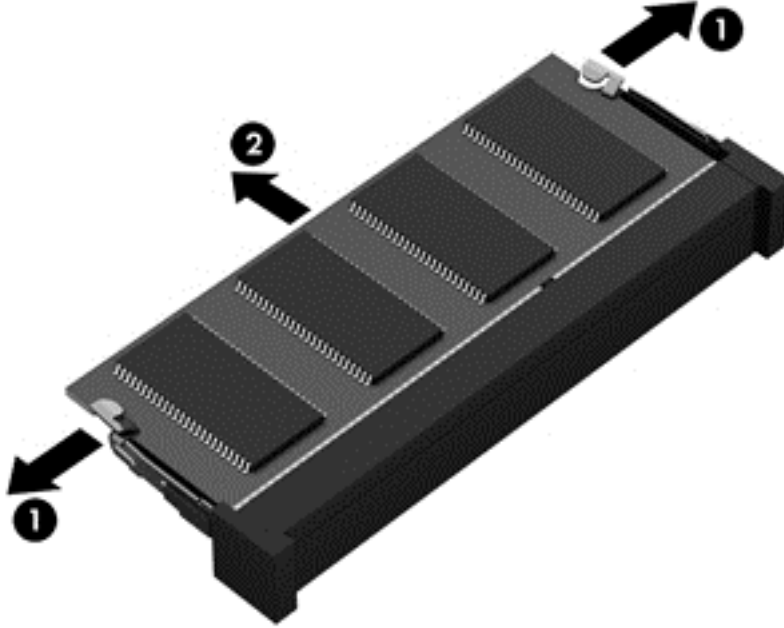
Bellek modülü eklemeyen veya değiştirmeden önce bilgisayarı kapatın. Bellek modülünü bilgisayar açıkken, Uyku veya Hazırda Bekletme durumundayken çıkarmayın.

Bilgisayarın kapalı mı, yoksa Hazırda Bekletme durumunda mı olduğundan emin değilseniz güç düğmesine basarak bilgisayarı açın. Ardından bilgisayarı işletim sisteminden kapatın.

1. Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
3. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
4. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
5. Pili bilgisayardan çıkarın (bkz. [Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarma sayfa 44](#)).
6. Servis kapağını bilgisayardan çıkarın.
7. Bellek modülünü değiştiriyorsanız, mevcut bellek modülünü çıkarın:
 - a. Bellek modülünün her iki tarafındaki tutma klipslerini (1) dışarı doğru çekin.
Bellek modülü yukarı kalkar.

- b. Bellek modülünü kenarından tutun **(2)** ve modülü bellek modülü yuvasından yavaşça çekerek çıkarın.

⚠ DİKKAT: Bellek modülünün zarar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.



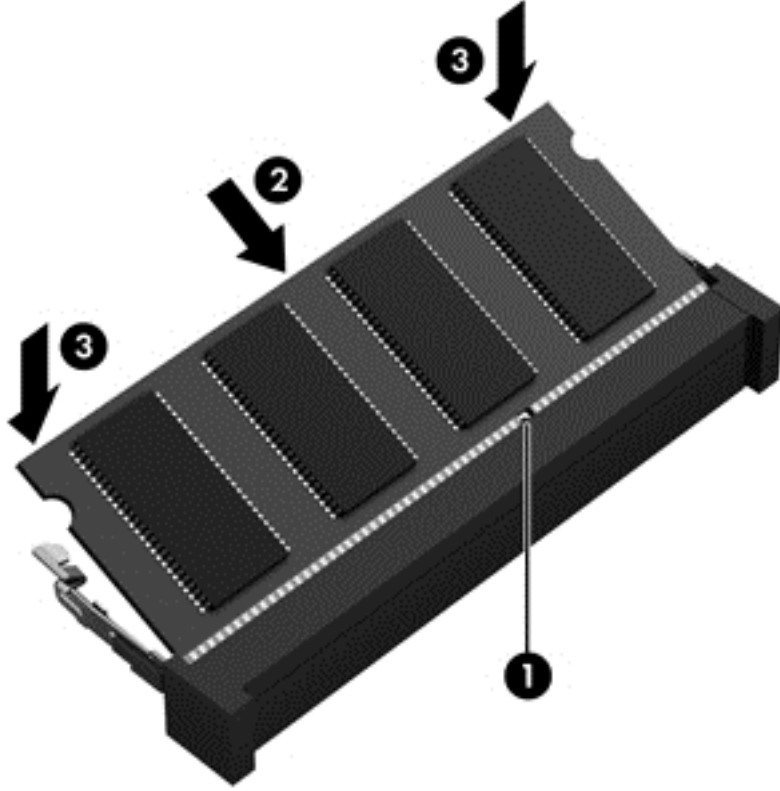
📄 NOT: Çıkarılan bellek modülünü korumak için statik elektriğe karşı korumalı bir kaptta saklayın.

8. Yeni bellek modülü takma:

⚠ DİKKAT: Bellek modülünün zarar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.

- Bellek modülünün çentikli kenarını **(1)** bellek modülü yuvasındaki çıkıntıyla aynı hizaya getirin.
- Bellek modülü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına **(2)** itin.
- Modülün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak, bellek modülünü **(3)** klipsler yerine oturana kadar hafifçe bastırın.

⚠ DİKKAT: Modülün hasar görmesini önlemek için bellek modülünü bükmemeye dikkat edin.



9. Servis kapağını yerine takın.
10. Pili yerleştirin.
11. Bilgisayarın sağ tarafını yukarı getirip harici gücü ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
12. Bilgisayarı açın.

Programları ve sürücülerini güncelleştirme

HP, programlarınızı ve sürücülerinizi düzenli olarak en son sürümlerine güncelleştirmenizi önerir. Güncelleştirmeler sorunları giderebilir, bilgisayarınıza yeni özellikler ve seçenekler ekleyebilir. Teknoloji sürekli olarak değişmektedir ve programları ve sürücülerini güncelleştirmek bilgisayarınızın var olan en son teknolojiyi kullanmasına olanak sağlar. Örneğin, eski grafik bileşenleri en son oyun yazılımlarıyla iyi çalışmayabilir. En son sürücü olmadan ekipmanınızdan en iyi şekilde yararlanamayabilirsiniz.

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

Bilgisayarınızı temizleme

Bilgisayarınızı ve harici aygıtları temizlemek bunların iyi bir çalışma durumunda kalmasına yardımcı olur. Bilgisayarınızı temizlemezseniz toz ve kir partikülleri birikebilir.

⚠ DİKKAT: Bilgisayarınızı temizlemek için aşağıdaki temizlik ürünlerini kullanmaktan kaçının:

Alkol, aseton, amonyum klorür, metilen klorür ve hidrokarbonlar gibi güçlü çözücüler bilgisayarınızın yüzeyinde kalıcı hasara yol açabilir.

Ekranı, yanları ve kapağı temizleme

Alkolsüz bir cam temizleyici ile nemlendirilmiş yumuşak, lif bırakmayan bir bez kullanarak ekranı nazik bir şekilde silin. Ekran kapağını kapatmadan önce ekranın kurummasını bekleyin.

Yanları ve kapağı temizlemek için ıslak antiseptik mendil kullanın. Kağıt havlu gibi lifli malzemeler bilgisayarı çizebilir.



NOT: Kiri ve tortuyu kolay çıkarabilmek için bilgisayarın kapağını dairesel hareketlerle temizleyin.

Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme



DİKKAT: Bilgisayarı temizlerken bile sıvıların klavyedeki tuşların arasına damlamasına izin vermeyin. Bu, dahili bileşenlerde kalıcı hasara yol açabilir.

- Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizlemek ve dezenfekte etmek için, yumuşak bir mikrofiber bez veya *alkolsüz* bir cam temizleyici ile nemlendirilmiş, antistatik yağsız bir bez (örneğin güderi) veya makul bir tek kullanımlık antiseptik mendil kullanın.
- Tuşların yapışmasını önlemek ve klavyedeki toz, pamuk ve parçacıkları gidermek için püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava spreyi kullanın.



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

Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı nakletme

Bilgisayarınızla seyahat edecekseniz veya bilgisayarınızı bir başka yere nakledecekseniz, ekipmanın güvenliği için aşağıdaki ipuçlarını dikkate alın.

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



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

- Bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, uçak içinde bilgisayarı kullanabileceğinizi belirten anonsun yapılmasını bekleyin. Uçuş sırasında bilgisayar kullanımı, havayolu şirketinin isteğine bağlıdır.
- Bilgisayarı veya sürücüyü postayla gönderecekseniz, uygun bir koruyucu pakete koyun ve üzerine "FRAGILE" (KIRILIR) yazın.

- Bilgisayarınızda kablosuz bir aygıt varsa, bazı ortamlarda bu tür aygıtların kullanımı kısıtlanmış olabilir. Bu kısıtlamalar, uçaklar, hastaneler, patlayıcı maddelere yakın yerler ve tehlikeli bölgeler için geçerli olabilir. Belirli bir 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 adaptörü gereksinimlerini kontrol edin. Voltaj, frekans ve fiş özellikleri değişebilir.
- ⚠ UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya ekipmanın zarar görmesi riskini azaltmak için, bilgisayarını bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürme setini kullanarak çalıştırmayın.

9 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma

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



ÖNEMLİ: Bu konuda listelenen bazı güvenlik özellikleri bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Bilgisayar riski	Güvenlik özelliği
Bilgisayarın izinsiz kullanımı	Açılış parolası
Bilgisayar virüsleri	Virüsten koruma yazılımı
Verilere izinsiz erişim	Güvenlik duvarı yazılımı
Setup Utility (BIOS) ayarlarına ve diğer sistem kimlik bilgilerine izinsiz erişim	Yönetici parolası
Bilgisayar için var olan veya ileride olabilecek tehditler	Yazılım güncelleştirmeleri
Windows kullanıcı hesabına izinsiz erişim	Kullanıcı parolası
Bilgisayarın izinsiz alınması	Güvenlik kablosu kilidi

Parolaları kullanma

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

Bir Setup Utility (BIOS) özelliği ve Windows güvenlik özelliği için aynı parolayı kullanmanız işinizi kolaylaştırabilir.

Parolaları oluşturmak ve kaydetmek için aşağıdaki ipuçlarını kullanın:

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

Ekran koruyucu parolaları gibi Windows parolaları hakkında ek bilgi için, Başlangıç ekranında **destek** yazın, daha sonra HP Support Assistant uygulamasını seçin.

Windows'da parola oluşturma

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

Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma

Parola	İşlev
Yönetici parolası	<ul style="list-style-type: none">Setup Utility'ye (BIOS) her eriştiğinizde girilmelidir.Yönetici parolanızı unutursanız, Setup Utility'ye (BIOS) erişemezsiniz. NOT: Açılış parolası yerine yönetici parolası kullanılabilir. NOT: Yönetici parolanız Windows'da ayarlanmış bir yönetici parolasının yerine geçmez ve ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken gösterilmez. NOT: İlk parola denetiminde açılış parolası girdiyse, Setup Utility'ye (BIOS) erişmek için yönetici parolasını girmeniz gerekir.
Power-on password (Açılış parolası)	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayarı her açtığınızda veya yeniden başlattığınızda girilmesi gerekir.Açılış parolanızı unutursanız bilgisayar açamaz veya yeniden başlatamazsınız. NOT: Açılış parolası yerine yönetici parolası kullanılabilir. NOT: Açılış parolası oluşturulurken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.

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

1. Setup Utility'yi başlatmak için (BIOS), bilgisayar açın veya yeniden başlatın, hemen **esc** tuşuna basın, ardından **f10** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security**'yi (Güvenlik) seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

Parmak izi okuyucuyu kullanma

Tümleşik parmak izi okuyucular belirli bilgisayar modellerinde mevcuttur. Parmak izi okuyucuyu kullanmak için, bilgisayarda bir kullanıcı hesabı ve parolası oluşturmanız, sonra da HP SimplePass yazılımını kullanarak bir veya daha çok parmak izi kaydetmeniz gerekir.

Bilgisayarınızdaki parmak izi okuyucunun yeri için, Bilgisayarınızı tanıma bölümüne bakın.

HP SimplePass'i kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP SimplePass bilgisayarınızın güvenliğini sağlamanıza yardımcı olan ve bilgisayarınızda ve parola korumalı web sitelerinde oturum açma işlemini basitleştiren, kullanımı kolay bir arabirim sağlar. Kaydedilmiş parmak izini kullanarak şunları yapabilirsiniz:

- Windows oturumu açmak.
- Oturum açılmasını gerektiren web sitelerine ve diğer programlara erişmek.
- Kullanıcı adı ve parola gerektiren uygulamalar için kimlik bilgileri oluşturmak için kaydedilmiş parmak izi kullanmanıza izin veren bir çoklu oturum açma hizmeti ayarlamak.
- Bilgisayarda birden çok kullanıcı için korumalı hesaplar ayarlamak.

Daha fazla bilgi için HP SimplePass yazılımında Yardım'a bakın.

Parmak izlerini kaydetme

HP SimplePass ile bir veya daha fazla parmak izini kaydetmek için:

1. Parmağınızı parmak izi algılayıcısından geçirerek HP SimplePass'ı başlatın.
– veya –
Başlangıç ekranında `simple` yazın, sonra da **HP SimplePass**'i seçin.
2. HP SimplePass hoş geldiniz ekranı görüntülediğinde **Get Started It's Easy** (Kolayca Başlayın) seçeneğini tıklatın.
3. HP SimplePass, sağ işaret parmağınızı algılayıcıdan geçirin.
4. Kaydı tamamlamak için parmağınızı 3 kez alıcıdan geçirin.
Parmak izi başarıyla kaydedildiyse parmak yeşil daire içinde gösterilir.
5. Bir Windows parolası oluşturmak için, **Windows oturum açma oluştur**'u seçin.

Windows'da oturum açmak için kayıtlı parmak izinizi kullanma

Parmak izinizi kullanarak Windows'da oturum açmak için:

1. Parmak izlerinizi kaydettikten sonra Windows'u yeniden başlatın.
2. Windows'da oturum açmak için kayıtlı parmaklarınızdan birini algılayıcıdan geçirin.

İnternet güvenliği yazılımı kullanma

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

Virüsten koruma yazılımı kullanma

Bilgisayar virüsleri, programları, yardımcı programları veya işletim sistemini devre dışı bırakabilir ya da bunların olağandışı şekilde çalışmasına yol açabilir. Virüsten koruma yazılımı birçok virüsü

tanımlayarak yok edebilir ve çoğu durumda yol açtıkları zararları onarabilir. Yeni keşfedilen virüslere karşı sürekli koruma sağlamak için virüsten koruma yazılımının güncel tutulması gerekir.

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

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

Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

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

İki güvenlik duvarı türü bulunmaktadır:

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

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

Yazılım güncelleştirmelerini yükleme

Bilgisayarınıza yüklenmiş HP, Microsoft Windows ve üçüncü taraf yazılımları, güvenlik sorunlarını düzeltmek ve yazılım performansını geliştirmek için düzenli aralıklarla güncelleştirilmelidir. Daha fazla bilgi için Programların ve sürücülerin güncellenmesi konusuna bakın.

Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme

⚠ DİKKAT: Microsoft® kritik güncelleştirmelerle ilgili uyarılar gönderir. Bilgisayarı güvenlik ihlallerine ve bilgisayar virüslerine karşı korumak için, uyarı alır almaz Microsoft'tan tüm kritik güncelleştirmeleri yükleyin.

Güncelleştirmelerin otomatik olarak yüklenip yüklenmeyeceğine karar verebilirsiniz. Ayarları değiştirmek için, Başlangıç ekranında d yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin. Sırasıyla **Sistem ve Güvenlik**'i, **Windows Update**'i ve **Ayarları değiştir**'i seçin, sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmelerini yükleme

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

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

Kablosuz ağınıza koruma

Kablosuz ağınıza kurarken, güvenlik özelliklerini daima etkinleştirin. Daha fazla bilgi için WLAN'ınızı koruma konusuna bakın.

Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme

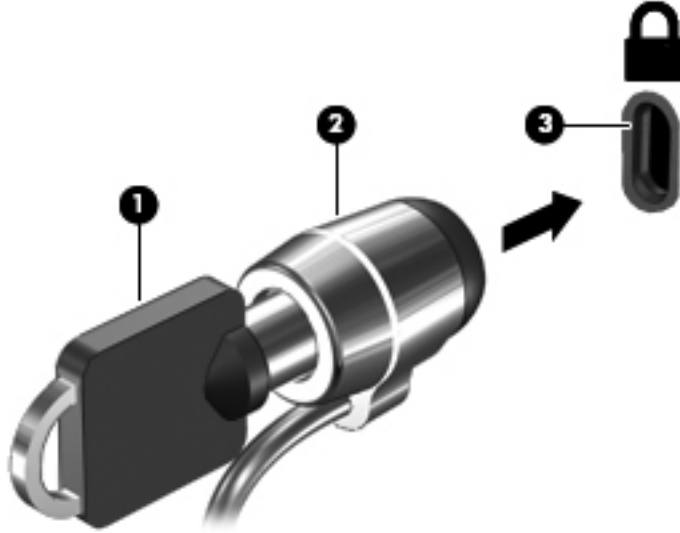
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi, bir virüs saldırısı veya yazılım ya da donanım arızası nedeniyle kalıcı olarak kaybolmaktan veya hasar görmekten korumak için düzenli olarak yedekleyin. Daha fazla bilgi için Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma konusuna bakın.

İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma

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

Bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvası bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir. Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasının yeri için, Bilgisayarınızı tanıma bölümüne bakın.

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



4. Anahtarı çıkarın ve güvenli bir yerde saklayın.


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

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

Setup Utility'yi (BIOS) başlatma

Setup Utility'yi başlatmak için (BIOS), bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hemen **esc** tuşuna basın, ardından **f10** tuşuna basın.

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

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

BIOS'u güncelleştirme

BIOS'un güncelleştirilmiş sürümleri HP web sitesinde bulunabilir.

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

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

BIOS sürümünü belirleme

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

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

1. Setup Utility'yi başlatın (BIOS) (bkz. [Setup Utility'yi \(BIOS\) başlatma sayfa 67](#)).
2. Ok tuşlarını kullanarak **Main** (Ana) menüsünü seçin.
3. Setup Utility'den (BIOS) değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **Exit**'i (Çıkış), **Exit Discarding Changes**'i (Değişiklikleri Yoksayarak Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.

BIOS güncelleştirmesini indirme

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

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın veya Uyku durumunu başlatmayın.

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

1. Başlangıç ekranında *destek* yazın, daha sonra **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
2. **Güncelleştirmeler ve ayarlamalar**'ı, sonra da **HP güncelleştirmelerini şimdi denetle**'yi tıklayın.
3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. İndirme alanında şu adımları izleyin:
 - a. En güncel BIOS güncelleştirmelerini belirleyin ve bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümü ile karşılaştırın. Güncelleştirme BIOS'unuzdan daha yeniyse, tarihi, adı veya diğer tanımlayıcıları not edin. Güncelleştirme sabit sürücünüze yüklendikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
 - b. Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
Güncelleştirmeler BIOS'unuzdan daha yeniyse, sabit sürücünüzde BIOS güncelleştirmesinin indirildiği konumun yolunu not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

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

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

1. Başlat ekranında *g* yazın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.
2. Sabit sürücü harfinizi tıklayın. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, sabit sürücünüzde güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı *.exe* olan dosyayı (örneğin *dosya_adı.exe*) çift tıklayın.
BIOS yüklemesi başlar.
5. Ekrandaki yönergeleri uygulayarak yüklemeyi tamamlayın.

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

System Diagnostics'i kullanma

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

System Diagnostics'i başlatmak için:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f2** tuşuna basın.
2. Yapmak istediğiniz tanılama sınavasını tıklatın, sonra da ekran yönergelerini izleyin.



NOT: Tanılama sınavasını çalıştığı sırada durdurmak isterseniz, **esc** tuşuna basın.

11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma

Bilgisayarınızda, bilgilerinizi korumanıza ve gerektiğinde geri yüklemenize yardımcı olmak için HP ve işletim sistemi tarafından sağlanmış araçlar bulunur. Bu araçlar, bilgisayarınızı basit adımlarla iyi çalışır duruma ve hatta orijinal fabrika durumuna geri döndürmenize yardımcı olur.

Bu bölümde aşağıdaki işlemlerle ilgili bilgiler bulunmaktadır:

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



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

Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma

Sistem arızasından sonraki kurtarma, yalnızca en yakın tarihli yedeklemeniz kadar tam olacaktır.

1. Bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra, 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.


Oluşturduğunuz HP Recovery medyası, aşağıdaki kurtarma seçeneklerini sağlar:

- Sistem Kurtarma—Orijinal işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş programları yeniden yükler.
- Asgari Görüntü Kurtarma—İşletim sistemini ve tüm donanım bağlantılı sürücü ve yazılımları yeniden yükler, diğer yazılım uygulamalarını yüklemes.
- 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.

Bkz. [HP Recovery medyası oluşturma sayfa 71](#).

2. Donanım ve yazılım programları eklediğinizde sistem geri yükleme noktaları oluşturun. Sistem geri yükleme noktası, sabit sürücünüzün Windows Sistem Geri Yükleme uygulaması tarafından belirli bir zamanda kaydedilmiş anlık görüntüsüdür. Sistem geri yükleme noktası, kayıt defteri ayarları gibi Windows'un kullandığı bilgileri içerir. Windows, Windows güncelleştirmesi ve diğer sistem bakım işlemleri (yazılım güncelleştirmesi, güvenlik taraması veya sistem tanılama gibi) sırasında, sizin için otomatik olarak bir sistem geri yükleme noktası oluşturur. Sistem geri yükleme noktasını istediğiniz zaman el ile de oluşturabilirsiniz. Belirli sistem geri yükleme noktaları oluşturma konusunda daha fazla bilgi ve gerekli adımlar için, Yardım ve Destek'e bakın. Başlangıç ekranında γ yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.
3. Fotoğraf, video, müzik ve diğer kişisel dosyaları ekledikçe, kişisel bilgilerinizin yedeğini oluşturun. Windows Dosya Geçmişi, kitaplıklar, masaüstü, kişiler ve sık kullanılanlardaki dosyaları düzenli ve otomatik olarak yedekleyecek şekilde ayarlanabilir. Sabit sürücüdeki dosyalar yanlışlıkla silindiyse ve artık Geri Dönüşüm Kutusu'ndan geri alınamıyorsa veya dosyalar bozulduysa, kullanarak yedeklediğiniz dosyaları Dosya Geçmişi'ni geri alabilirsiniz.

Dosyaları geri yüklemek, bilgisayarı Windows'u yeniden yükleyerek sıfırlamayı veya HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarmayı tercih etmeniz durumunda da yararlıdır.

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

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

HP Recovery medyası oluşturma

HP Recovery Manager, bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra kurtarma medyası oluşturmanın bir yolunu sunan bir yazılım programıdır. HP Recovery medyası, sabit sürücünün bozulması halinde bir sistem kurtarma işlemi gerçekleştirmek için kullanılabilir. Sistem kurtarma işlemi, orijinal işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş yazılım programlarını yeniden yükler, sonra da programların ayarlarını yapılandırır. HP Recovery medyası, sistemi özelleştirmek veya sabit sürücüyü değiştirme konusunda yardım almak için de kullanılabilir.

- Yalnızca tek bir HP Recovery medyası seti oluşturulabilir. Bu kurtarma araçlarını dikkatle kullanın ve güvenli bir yerde tutun.
- HP Recovery Manager, bilgisayarı inceler ve boş USB flash sürücüsü için gereken depolama kapasitesini veya gereken boş DVD diski sayısını belirler.
- Kurtarma diskleri oluşturmak için, bilgisayarınızda DVD yazıcı özelliğine sahip bir optik sürücü olması ve yalnızca yüksek kalitede boş DVD-R, DVD+R, DVD-R DL veya DVD+R DL diskleri kullanmanız gerekir. CD±RW, DVD±RW, çift katmanlı DVD±RW gibi yeniden yazılabilir diskler veya BD-RE (yeniden yazılabilir Blu-ray) diskleri kullanmayın; bunlar HP Recovery Manager yazılımıyla uyumlu değildir. Bunun yerine yüksek kalitede boş USB flash sürücüsü de kullanabilirsiniz.
- Bilgisayarınızda DVD yazıcı özellikli tümleşik optik sürücü yoksa ancak DVD kurtarma medyası oluşturmak istiyorsanız, harici optik sürücü (ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarma diskleri oluşturabilir veya bilgisayarınıza ilişkin kurtarma disklerini HP web sitesinden edinebilirsiniz. ABD'de destek için, <http://www.hp.com/go/contactHP> adresine gidin. Dünya çapında destek için, http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin. Harici optik sürücü kullanacaksanız, doğrudan bilgisayardaki bir USB bağlantı noktasına bağlanması gerekir; sürücü, USB hub'ı gibi harici bir aygıttaki USB bağlantı noktasına bağlı olamaz.
- Kurtarma medyası oluşturmaya başlamadan önce bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
- Oluşturma işlemi bir saat veya daha uzun sürebilir. Oluşturma işlemi kesmeyin.
- Gerekirse, kurtarma DVD'lerinin tümünü oluşturmayı tamamlamadan önce programdan çıkabilirsiniz. HP Recovery Manager, geçerli DVD'yi yazdırmayı sonlandırır. HP Recovery Manager'ı sonraki açışınızda, devam etmeniz istenecek ve kalan diskler yazdırılacaktır.

HP Recovery medyası oluşturmak için:

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

Sistemi kurtarmanız gerekmesi halinde, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 74](#).

Geri yükleme ve kurtarma

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


- Kişisel dosya ve verilerinizi geri yüklemeniz gerekiyorsa, bilgilerinizi oluşturduğunuz yedeklemeden geri yüklemek için Windows Dosya Geçmişi'ni kullanabilirsiniz. Dosya Geçmişi'ni kullanma konusunda daha fazla bilgi ve gerekli adımlar için, Yardım ve Destek'e bakın. Başlangıç ekranında **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.
- Önceden yüklenmiş bir uygulama veya sürücü ile ilgili bir sorunu düzeltmeniz gerekiyorsa, HP Recovery Manager'ın Sürücüleri ve Uygulamaları Yeniden Yükleme seçeneğini kullanarak uygulama veya sürücüleri tek tek yeniden yükleyin.


Başlangıç ekranında **recovery** yazın, **HP Recovery Manager**'ı, sonra da **Sürücüleri ve Uygulamaları Yeniden Yükleme**'yi seçin ve ekran yönergelerini izleyin.


- Sistemi önceki bir durumuna kişisel bilgileri kaybetmeden geri yüklemek isterseniz, Windows Sistem Geri Yükleme bir seçenektir. Sistem Geri Yükleme, Windows Yenileme veya yeniden yükleme gereklilikleri olmadan geri yüklemenize imkan verir. Windows, bir Windows güncelleştirmesi ve diğer sistem bakım olayları sırasında otomatik olarak sistem geri yükleme noktaları oluşturur. El ile geri yükleme noktası oluşturmasanız da, otomatik olarak oluşturulan önceki noktaya geri yüklemeyi tercih edebilirsiniz. Windows Sistem Geri Yükleme'yi kullanma konusunda daha fazla bilgi ve gerekli adımlar için, Yardım ve Destek'e bakın. Başlangıç ekranında **y** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.
- Kişisel bilgilerinizi, ayarlarınızı veya bilgisayarınızla birlikte gelen ya da Windows Mağazası'ndan satın alınan uygulamalarınızı kaybetmeden sistemi kurtarmanın hızlı ve kolay bir yolunu istiyorsanız, Windows Yenileme'yi kullanmayı düşünün. Bu seçenek başka bir sürücüye veri yedeklenmesini gerektirmez. Bkz. [Hızlı ve kolay kurtarma için Windows Yenileme'yi kullanma sayfa 73](#).
- Bilgisayarınızı orijinal durumunuza sıfırlamak istiyorsanız, Windows, tüm kişisel verileri, uygulamaları ve ayarları kaldırıp Windows'u yeniden yüklemenin kolay bir yolunu sunar. Daha fazla bilgi için, bkz. [Her şeyi kaldırma ve Windows'u yeniden yükleme sayfa 73](#).
- Bilgisayarınızı asgari görüntü kullanarak sıfırlamak isterseniz, HP Recovery bölümünden (yalnızca belirli modellerde) veya HP Recovery medyasından HP Asgari Görüntü Kurtarma seçeneğini tercih edebilirsiniz. Asgari Görüntü Kurtarma, yalnızca sürücüleri ve donanım etkinleştirme uygulamalarını yükler. Görüntüye dahil edilmiş diğer uygulamalar, HP Recovery Manager'daki Sürücüleri ve Uygulamaları Yeniden Yükleme seçeneği üzerinden kullanılabilir olmaya devam eder. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 74](#).
- Bilgisayarın orijinal fabrika bölümlenmesini ve içeriğini kurtarmak isterseniz, HP Recovery medyasından Sistem Kurtarma seçeneğini seçebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 74](#).
- Sabit sürücüyü değiştirdiyseniz, fabrika görüntüsünü yedek sürücüye geri yüklemek için HP Recovery medyasının Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 74](#).
- 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 sayfa 75](#).

Hızlı ve kolay kurtarma için Windows Yenileme'yi kullanma

Bilgisayarınız düzgün çalışmadığında ve sistem kararlılığını yeniden sağlamanız gerektiğinde, Windows Yenileme seçeneği yeni bir başlangıç yaparak önemli olanları korumanızı sağlar.

 **ÖNEMLİ:** Yenileme, sisteme fabrikada orijinal olarak yüklenmemiş geleneksel tüm uygulamaları kaldırır.

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


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

Yenileme'yi başlatmak için:

1. Başlangıç ekranında, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesi üstüne gelerek düğmeleri görüntüleyin.
2. **Ayarlar**'ı tıklatın.
3. Ekranın sağ alt köşesindeki **Bilgisayar ayarlarını değiştir**'i tıklatın, sonra da bilgisayar ayarları ekranından **Genel**'i seçin.
4. **Dosyalarınızı etkilemeden bilgisayarınızı yenileyin** seçeneğinin altından **Başlayın**'ı seçin ve ekran yönergelerini izleyin.

Her şeyi kaldırma ve Windows'u yeniden yükleme

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

 **ÖNEMLİ:** Bu seçenek, bilgilerinizin yedeklerini sağlamaz. Bu seçeneği kullanmadan önce, korumak istediğiniz tüm kişisel bilgileri yedekleyin.

Bu seçeneği **f11** tuşunu kullanarak veya Başlangıç ekranından başlatabilirsiniz.

f11 tuşunu kullanmak için:

1. Bilgisayar önyüklenirken **f11** tuşuna basın.
– veya –
Güç düğmesine basarken **f11** tuşunu basılı tutun.
2. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
3. **Bilgisayarınızı sıfırlayın**'ı seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Başlangıç ekranını kullanmak için:

1. Başlangıç ekranında, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesi üstüne gelerek düğmeleri görüntüleyin.
2. **Ayarlar**'ı tıklatın.
3. Ekranın sağ alt köşesindeki **Bilgisayar ayarlarını değiştir**'i tıklatın, sonra da bilgisayar ayarları ekranından **Genel**'i seçin.
4. **Her şeyi kaldırın ve Windows'u yeniden yükleyin**'in altından, **Başlayın**'ı seçin ve ekran yönergelerini izleyin.

HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma

HP Recovery Manager yazılımı, bilgisayarını orijinal fabrika durumuna döndürmenize olanak sağlar. Oluşturduğunuz HP Recovery medyasını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

- Sistem Kurtarma—Orijinal işletim sistemini yeniden yükler, ardından fabrikada yüklenmiş programların ayarlarını yapılandırır.
- Asgari Görüntü Kurtarma—İşletim sistemini ve tüm donanım bağlantılı sürücü ve yazılımları yeniden yükler, diğer yazılım uygulamalarını yüklemeyi.
- Fabrika Sıfırlaması—Sabit sürücüdeki tüm bilgileri silip bölümleri yeniden oluşturarak, bilgisayarını orijinal fabrika durumuna geri yükler. Ardından işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş yazılımları yeniden yükler.

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

Bilmeniz gerekenler

- HP Recovery Manager, yalnızca fabrikada yüklenmiş yazılımları kurtarır. Bu bilgisayarla birlikte verilmemiş olan yazılımlar üreticinin web sitesinden indirilmeli veya üretici tarafından sağlanan medyadan yeniden yüklenmelidir.
- HP Recovery Manager üzerinden kurtarma işlemi, bilgisayar sorunlarını düzeltmek için en son başvurulacak yoldur.
- Bilgisayar sabit sürücüsünün bozulması halinde HP Recovery medyası kullanılmalıdır.
- Fabrika Sıfırlaması veya Sistem Kurtarma seçeneklerini kullanmak için, HP Recovery medyasını kullanmanız gerekir.
- HP Recovery medyası çalışmazsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını HP web sitesinden edinebilirsiniz. ABD'de destek için, <http://www.hp.com/go/contactHP> adresine gidin. Dünya çapında destek için, http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.



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

HP Recovery bölümünü kullanarak asgari görüntüyü kurtarma (yalnızca belirli modellerde)

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

HP Recovery Manager'ı HP Recovery bölümünden başlatmak için:

1. Bilgisayar önyüklenirken **f11** tuşuna basın.
– veya –
Güç düğmesine basarken **f11** tuşunu basılı tutun.
2. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
3. Listeden **HP Recovery Manager**'i seçin ve ekran yönergelerini izleyin.


HP Recovery medyasını kullanarak kurtarma

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. Oluşturduğunuz birinci HP Recovery diskini bilgisayarınızdaki optik sürücüye veya isteğe bağlı harici optik sürücüye yerleştirin ve bilgisayarı yeniden başlatın.

– veya –

Oluşturduğunuz HP Recovery USB flash sürücüsünü bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına takıp bilgisayarı yeniden başlatın.

 **NOT:** Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayar önyükleme sırasını değiştirme sayfa 75](#).

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayar önyükleme sırasını değiştirme


Bilgisayar HP Recovery Manager'da yeniden başlamıyorsa, BIOS'ta listelenen aygıtların sırası olan (bilgisayar, başlatma bilgileri için buraya bakar) bilgisayar önyükleme sırasını değiştirebilirsiniz. Seçimi optik sürücü veya USB flash sürücüsü olarak değiştirebilirsiniz.

Önyükleme sırasını değiştirmek için:

1. Oluşturduğunuz HP Recovery medyasını takın.
2. Bilgisayarı yeniden başlatın.
3. Bilgisayar yeniden başlatılırken **esc** tuşunu basılı tutun, ardından önyükleme seçenekleri için **f9** tuşuna basın.
4. Önyükleme yapmak istediğiniz optik sürücüyü veya USB flash sürücüsünü seçin.
5. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Recovery bölümünü kaldırma

HP Recovery Manager yazılımı, sabit sürücü alanını boşaltmak için HP Recovery bölümünü kaldırmanıza imkan verir.

 **ÖNEMLİ:** HP Recovery bölümünü kaldırmak, Windows Yenileme'yi, Windows'un Her şeyi kaldırın ve Windows'u yeniden yükleyin seçeneğini veya asgari görüntü kurtarma için HP Recovery Manager seçeneğini kullanamayacağınız anlamına gelir. Kurtarma seçenekleriniz olmasını sağlamak için, HP Recovery medyasını, Recovery bölümünü silmeden önce oluşturun; bkz. [HP Recovery medyası oluşturma sayfa 71](#).

HP Recovery bölümünü kaldırmak için şu adımları izleyin:

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

12 Özellikler

Giriş gücü

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

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

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

Giriş gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akımı	19,5 V dc @ 3,33 A – 65 W
	19,5 V dc @ 4,62 A – 90 W
	19,5 V dc @ 6,15 A - 120 W, (yalnızca belirli modellerde)

Harici HP güç kaynağının DC fişi



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

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

Çalışma ortamı

Faktör	Metrik	ABD
Sıcaklık		
Çalışırken	5°C – 35°C	41°F – 95°F
Çalışmıyorken	-20°C ila 60°C	-4°F ila 140°F
Bağıl nem (yoğunlaşmasız)		
Çalışırken	%10 - %90	%10 - %90
Çalışmıyorken	%5 – %95	%5 – %95
Maksimum rakım (basınçsız)		

Çalışırken	-15 m – 3.048 m	-50 ft – 10.000 ft
Çalışmıyorken	-15 m ila 12.192 m	-50 ft ila 40.000 ft

13 Elektrostatik Deşarj

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

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

- Kaldırma veya yükleme yönergeleri bilgisayarı fişten çekmenizi belirtiyorsa, düzgünce toprakladıktan sonra ve bir kapağı açmadan önce fişten çekin.
- 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.
- Bileşenlerle işlem yapmadan önce, bileşenin boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriğin boşalmasını sağlayın.
- Çıkardığınız bileşenleri elektrostatik korumalı bir muhafazaya yerleştirin.

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

Dizin

A

- AC bağdaştırıcısı 4
 - sınama 47
- AC bağdaştırıcısını sınama 47
- ağ jakı, belirleme 4
- alttaki 14
- asgari görüntü
 - kurtarma 74
 - oluşturma 74

B

- bağlantı noktaları
 - HDMI 5, 23, 26
 - Intel Wireless Display 27
 - USB 3.0 4, 5, 22
- bakım
 - Disk Birleştiricisi 56
 - Disk Temizleme 56
- bas ayarları kısayol tuşu 40
- Beats Audio 24, 40
 - kısa yol tuşu 24
- Beats Audio Kontrol Paneli 24
- bellek kartı okuyucu, belirleme 5
- bellek modülü
 - belirleme 13
 - çıkarma 57
 - değiştirme 57
 - takma 58
- bellek modülü servis kapağı,
 - çıkarma 57
- bileşenler
 - alttaki 13
 - ekrandaki 6
 - sağdaki 4
 - soldaki 5
 - üstteki 8
- bilgisayar sıfırlama 73
- bilgisayar, seyahat etme 46
- bilgisayarı kapatma 49
- bilgisayarı taşıma 60
- bilgisayarınızı temizleme 59
- bilgisayarınızın bakımı 59
- bilgisayarla seyahat etme 14, 46, 60

BIOS

- güncelleştirme 67
- güncelleştirme indirme 68
- sürümü belirleme 67

Bluetooth

- aygıt 15
- etiket 14
- Bluetooth aygıtı 19

C

- caps lock ışığı, belirleme 9
- CyberLink PowerDVD 27

Ç

- çalışma ortamı 76

D

- dahili ekran anahtarı, belirleme 6
- dahili mikrofonlar, belirleme 7, 21
- desteklenen diskler, kurtarma 71
- dijital kart, takma 52
- Disk Birleştiricisi yazılımı 56
- Disk Temizleme yazılımı 56
- Dokunmatik ekran hareketleri 36, 37
 - dokunma 34
 - döndürme 35
 - kaydırma 34
 - kenardan çekme hareketleri 36
 - kısırtma 35
 - tek parmakla kaydırma 33
- dokunmatik ekran yakınlaştırma hareketi 35
- Dokunmatik ekran, kullanma 33
- Dokunmatik Yüzey
 - düğmeler 8
- Dokunmatik Yüzey alanı,
 - belirleme 8
- Dokunmatik Yüzey döndürme hareketi 30
- Dokunmatik Yüzey hareketleri
 - döndürme 30
 - kaydırma 29

kısırtma 30

yakınlaştırma 30

- Dokunmatik Yüzey kaydırma hareketi 29
- Dokunmatik Yüzey yakınlaştırma hareketi 30
- düğmeler
 - güç 10
 - sağ Dokunmatik Yüzey 8
 - sol Dokunmatik Yüzey 8
- düşük pil düzeyi 45

E

- Eğlenceye yönelik uygulamalar 1
- elektrostatik deşarj 78
- esc tuşu, belirleme 12
- etiketler
 - Bluetooth 14
 - kablosuz sertifikası 14
 - seri numarası 14
 - servis 14
 - WLAN 14
 - yasal düzenleme 14
- eylem tuşları
 - arka aydınlatmalı klavye 39
 - belirleme 12
 - ekran görüntüsü geçişi 39
 - ekran parlaklığını artırma 39
 - ekran parlaklığını azaltma 39
 - kablosuz 39
 - önceki parça veya bölüm 39
 - ses düzeyini artırma 39
 - ses düzeyini azaltma 39
 - ses düzeyini kapatma 39
 - sonraki parça veya bölüm 39
 - Yardım ve Destek 39
 - yürüt, duraklat, sürdür 39

F

- fare, harici
 - tercihleri ayarlama 28
- fn tuşu, belirleme 12, 40

G

- genel WLAN bağlantısı 19

geri dönüşüm
bilgisayar 72, 73
geri yükleme, Windows Dosya Geçmişi 72
giriş gücü 76
güç düğmesi, belirleme 10
güç ışıkları, belirleme 6, 9
güç konektörü, belirleme 4
güç, pil 44
güvenlik duvarı yazılımı 65
güvenlik kablosu kilidi, takma 66
güvenlik kablosu yuvası, belirleme 5
güvenlik, kablosuz 18

H
harici AC gücü kullanma 47
harici AC güç kaynağı, kullanma 47
harici aygıtlar 51
havaalanı güvenlik aygıtları 53
havalandırma delikleri, belirleme 5, 13
Hazırda Bekletme
başlatma 43
çıkma 43
kritik pil düzeyinde başlatılan 46
HDMI
sesi yapılandırma 27
HDMI bağlantı noktası
bağlanma 26
belirleme 23
HDMI bağlantı noktası, belirleme 5
HDMI için sesi yapılandırma 27
her şeyi kaldırma ve Windows'u yeniden yükleme 73
hoparlörler
bağlanma 23
belirleme 11, 13, 22
HP 3D DriveGuard 56
HP Recovery bölümü 74
çıkarma 75
kurtarma 74
HP Recovery Manager 74
başlatma 74
önyüklemeye sorunlarını düzeltme 75

HP Recovery medyası
kurtarma 75
oluşturma 71
HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmeleri, yükleme 65
hub'lar 50

I
Intel Wireless Display 27
Internet bağlantısı kurulumu 18
Internet güvenliği yazılımı, kullanma 64
ışıklar
AC bağdaştırıcısı 4
caps lock 9
güç 6, 9
kablosuz 9
sabit sürücü 6
sessiz 9

İ
isteğe bağlı harici aygıtlar, kullanma 51

J
jaklar
ağ 4
RJ-45 (ağ) 4
ses çıkışı (kulaklık) 4, 22

K
kablolar
USB 51
kablosuz ağ (WLAN)
bağlanma 19
çalışılabilen uzaklık 19
genel WLAN bağlantısı 19
gerekli donanım 18
güvenlik 18
kullanma 17
kuruluş WLAN bağlantısı 19
kablosuz ağ, koruma 65
kablosuz denetimleri
düğme 15
işletim sistemi 15
Wireless Assistant yazılımı 15
kablosuz düğmesi 15
kablosuz ışığı 9, 15
kablosuz sertifikası etiketi 14
kapatma 49

kenardan çekme hareketleri 36
alt kenarı çekme 37
sağ kenardan çekme 36
sol kenardan çekme 36
üst kenardan çekme 37
kısayol tuşları
açıklama 40
bas ayarları 40
kullanma 40
sistem bilgilerini görüntüleme 40
kısırtma
dokunmatik ekran hareketi 35
Dokunmatik Yüzey hareketi 30
klavye arka ışığı işlem tuşu, belirleme 39
klavye kısayol tuşları, belirleme 40
konektör, güç 4
kritik pil düzeyi 46
kulaklık, bağlama 24
kurtarma 72, 73
başlatma 74
desteklenen diskler 71
diskler 71, 75
HP Recovery Manager 74
HP Recovery Manager medyasını kullanma 71
medya 75
sistem 74
USB flash sürücüsü 75
kurtarma bölümü 74
çıkarma 75
kurtarma medyası
HP Recovery Manager'ı kullanarak oluşturma 71
oluşturma 71
kuruluş WLAN bağlantısı 19

M
mandal, pil kapağını çıkarma 13
mikrofon, bağlama 24

N
num lock tuşu, belirleme 41

O
orijinal sistemi kurtarma 74

Ö

önemli güncelleştirmeler, yazılım
65

önyüklenme sırası
HP Recovery Manager'ı
değiştirme 75

P

parmak izi okuyucu
kullanma 63
parmak izi okuyucu ışığı
belirleme 9
parmak izi okuyucu, belirleme 11
parmak izleri, kaydetme 64
parolalar
Setup Utility (BIOS) 63
Windows 63
parolaları kullanma 62
pil
atma 46
boşaltma 45
değiştirme 47
düşük pil düzeyleri 45
saklama 46
pil bilgileri, bulma 45
pil gücü 44
pil kapağı çıkarma mandalı 13
pil kapağı, belirleme 13
pil sıcaklığı 46
pili saklama 46
PowerDVD 27

R

RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 4

S

sabit sürücü
belirleme 13
HP 3D DriveGuard 56
ışık 6
sağ kenardan çekme 36
seri numarası 14
servis etiketleri, yerini bulma 14
ses çıkış (kulaklık) jakları 4, 22
ses işlevleri, denetleme 25
ses işlevlerini denetleme 25
sessiz ışığı, belirleme 9
Setup Utility (BIOS) parolaları 63
sıcaklık 46

Sıfırlama

adımlar 73
bilgisayar 72, 73
silinen dosyalar, geri yükleme 72
sistem bilgileri kısayol tuşu 40
sistem geri yükleme noktası
geri yükleme 72
oluşturma 70
sistem kurtarma 74
sol kenardan çekme 36

T

takma
isteğe bağlı güvenlik kablosu
kilidi 66
tuş takımı, tümleşik sayısal 12
tuşlar
esc 12
eylem 12
fn 12
Windows logosu 12
tümleşik sayısal tuş takımı
belirleme 41
tümleşik sayısal tuş takımı,
belirleme 12
tümleşik web kamerası,
belirleme 7, 22

U

USB 3.0 bağlantı noktaları,
belirleme 4, 5, 22
USB aygıtları
açıklama 50
bağlanma 50
çıkarma 51
USB hub'ları 50
USB kablosu, bağlama 51
Uyku
başlatma 43
çıkma 43

Ü

ürün adı ve numarası, bilgisayar
14

V

video 26
virüsten koruma yazılımı,
kullanma 64

W

web kamerası
belirleme 21
kullanma 23
web kamerası ışığı, belirleme 7,
21
Windows
Dosya Geçmişi 71, 72
dosyaları geri yükleme 72
her şeyi kaldırma ve yeniden
yükleme seçeneği 73
sıfırlama 73
sistem geri yükleme noktası
70, 72
yedekleme 71
yeniden yükleme 72, 73
Yenileme 72, 73
Windows parolaları 63
Windows tuşu, belirleme 12
Wireless Assistant yazılımı 15
WLAN antenleri, belirleme 7
WLAN aygıtı 14, 17
WLAN etiketi 14
WLAN kurulumu 18
WLAN'a bağlanma 19

Y

yanıt vermeyen sistem 49
yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası etiketleri
14
yasal düzenleme etiketi 14
yazılım
CyberLink PowerDVD 27
Disk Birleştiricisi 56
Disk Temizleme 56
kritik güncelleştirmeler 65
yazılım güncelleştirmeleri,
yükleme 65
yazılımları ve bilgileri yedekleme
66
yedekleme
kişisel dosyalar 71
yedeklemeler 70
yeniden başlatmada parola
koruması 44
yenileme 73
bilgisayar 72

yuvalar

bellek kartı 5

güvenlik kablosu 5

yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama

26, 27