



Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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

Birinci Basım: Mayıs 2014

Belge Parça Numarası: 764149-141

Ürün bildirimi

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

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

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

Yazılım şartları


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

Daha fazla bilgi almak veya bilgisayarın bedelinin tamamen iadesini talep etmek için lütfen satıcınıza başvurun.

Güvenlik uyarısı bildirimi

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

İşlemci yapılandırma ayarı (yalnızca belirli modellerde)

 **UYARI!** Belirli bilgisayar modelleri, Intel® Bay Trail-M işlemci ve Windows® işletim sistemi ile yapılandırılmıştır. **msconfig.exe**'deki işlemci yapılandırma ayarını 4 veya 2 işlemciden 1 işlemciye düşürmeyin. Bunu yaparsanız, bilgisayarınız yeniden başlatılmayacaktır. Orijinal ayarları geri yüklemek için bir fabrika sıfırlaması gerçekleştirmeniz gerekir.

İçindekiler

| | |
|---|-----------|
| 1 Doğru başlangıç | 1 |
| HP Apps Store'u ziyaret etme | 1 |
| En iyi uygulamalar | 1 |
| Eğlenceye yönelik uygulamalar | 2 |
| Ek HP kaynakları | 3 |
| 2 Bilgisayarınızı tanıma | 5 |
| Donanım ve yazılım bilgilerini bulma | 5 |
| Donanımları bulma | 5 |
| Yazılımları bulma | 5 |
| Sağdaki | 6 |
| Soldaki | 8 |
| Ekran | 11 |
| Üst | 12 |
| Dokunmatik Yüzey | 12 |
| Işıklar | 13 |
| Düğmeler, hoparlörler ve parmak izi okuyucusu | 14 |
| Tuşlar | 15 |
| Alt | 15 |
| Etiketler | 16 |
| 3 Ağa bağlanma | 18 |
| Kablosuz bir ağa bağlanma | 18 |
| Kablosuz denetimlerini kullanma | 18 |
| Kablosuz düğmesini kullanma | 18 |
| İşletim sistemi denetimlerini kullanma | 18 |
| Verileri ve sürücülerini paylaşma ve yazılımlara erişme | 19 |
| WLAN kullanma | 20 |
| İnternet servis sağlayıcısı kullanma | 20 |
| WLAN kurma | 21 |
| Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma | 21 |
| WLAN'ınızı koruma | 21 |
| WLAN'a bağlanma | 22 |
| Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 22 |
| Kablolu bir ağa bağlanma | 22 |
| Yerel ağa (LAN) bağlanma | 22 |

| | |
|--|-----------|
| 4 Eğlence özelliklerini kullanma | 24 |
| Multimedya özellikleri | 24 |
| Web kamerasını kullanma | 25 |
| Ses özelliklerini kullanma | 26 |
| Hoparlörleri bağlama | 26 |
| Kulaklık ve mikrofon bağlama | 26 |
| Beats Audio'yu kullanma | 26 |
| Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme | 26 |
| Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma | 26 |
| Ses özelliklerinizi sınıama | 26 |
| Videoyu kullanma | 27 |
| HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama | 27 |
| HDMI sesi yapılandırma | 28 |
| Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca belirli modellerde) | 29 |
| 5 Ekranda gezinme | 30 |
| Dokunmatik Yüzey'i ve hareketleri kullanma | 30 |
| Dokunma | 30 |
| Kaydırma | 31 |
| 2 parmakla kısıtma ve yakınlaştırma | 32 |
| 2 parmakla tıklatma | 32 |
| Döndürme (yalnızca belirli modellerde) | 33 |
| Bir uygulamayı kapatma | 34 |
| Kenar çekme hareketleri | 35 |
| Bir tılsımı görüntüleyerek seçme | 35 |
| Açık uygulamaları görüntüleme ve seçme | 37 |
| Özelleştir simgesini görüntüleme | 38 |
| Açık uygulamalar arasında geçiş yapma | 39 |
| Dokunmatik ekran hareketlerini kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 40 |
| Tek parmakla kaydırma | 40 |
| Dokunma | 40 |
| 2 parmakla kısıtma ve yakınlaştırma | 41 |
| Döndürme | 42 |
| Kenar çekme hareketleri | 43 |
| Sağ kenarı çekme | 43 |
| Sol kenarı çekme | 43 |
| Üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme | 44 |
| Klavye ve fareyi kullanma | 44 |
| Tuşları kullanma | 45 |
| İşlem tuşlarını kullanma | 45 |
| Windows kısayol tuşlarını kullanma | 46 |

| | |
|--|-----------|
| Kısayol tuşlarını kullanma | 46 |
| Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma | 46 |
| 6 Gücü yönetme | 47 |
| Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma | 47 |
| El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma | 47 |
| El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli modellerde) | 48 |
| Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama | 48 |
| Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma | 48 |
| Pil gücü ile çalışma | 49 |
| Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarma | 49 |
| Pil bilgilerini bulma | 49 |
| Pil gücü tasarrufu | 50 |
| Düşük pil düzeylerini belirleme | 50 |
| Düşük pil düzeyini çözümüleme | 50 |
| Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme | 50 |
| Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme | 50 |
| Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme | 51 |
| Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili saklama | 51 |
| Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili atma | 51 |
| Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili değiştirme | 51 |
| Harici AC güç kaynağı ile çalışma | 51 |
| Güç sorunlarını çözme | 52 |
| HP CoolSense | 52 |
| Yazılım içeriğini Intel Smart Connect Technology (yalnızca belirli modellerde) ile yenileme | 53 |
| Bilgisayarı kapatma | 53 |
| Hybrid Graphics ve AMD Dual Graphics (yalnızca belirli modellerde) | 54 |
| Hybrid Graphics kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 54 |
| AMD Dual Graphics kullanma (yalnızca belirli modeller) | 54 |
| 7 Bilgisayarınızın bakımını yapma | 55 |
| Performansı artırma | 55 |
| Sürücülerle işlem yapma | 55 |
| HP 3D DriveGuard'ı kullanma | 55 |
| HP 3D DriveGuard durumunu belirleme | 56 |
| Disk Birleştiricisi'ni kullanma | 56 |
| Disk Temizleme'yi kullanma | 56 |
| Programları ve sürücülerini güncelleştirme | 57 |
| Bilgisayarınızı temizleme | 57 |

| | |
|--|-----------|
| Temizlik yordamları | 57 |
| Ekranı temizleme (All-in-One Ürünler veya Dizüstü Bilgisayarlar) | 57 |
| Yanları veya kapağı temizleme | 58 |
| Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme | 58 |
| Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı nakletme | 58 |
| 8 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma | 60 |
| Parolaları kullanma | 60 |
| Windows'da parola oluşturma | 61 |
| Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma | 61 |
| Parmak izi okuyucuyu kullanma | 62 |
| HP SimplePass'i kullanma | 62 |
| Parmak izlerini kaydetme | 62 |
| Windows'da oturum açmak için kayıtlı parmak izinizi kullanma | 62 |
| İnternet güvenliği yazılımı kullanma | 62 |
| Virüsten koruma yazılımı kullanma | 63 |
| Güvenlik duvarı yazılımı kullanma | 63 |
| Yazılım güncelleştirmelerini yükleme | 63 |
| Kritik güvenlik güncelleştirmelerini yükleme | 63 |
| HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmelerini yükleme | 63 |
| Kablosuz ağınıza koruma | 64 |
| Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme | 64 |
| İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma | 64 |
| 9 Setup Utility (BIOS) ve HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamalarını kullanma | 65 |
| Setup Utility'yi (BIOS) başlatma | 65 |
| BIOS'u güncelleştirme | 65 |
| BIOS sürümünü belirleme | 65 |
| BIOS güncelleştirmesini indirme | 66 |
| HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma | 66 |
| HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB sürücüsüne indirme | 67 |
| 10 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma | 68 |
| Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma | 68 |
| HP Recovery medyası oluşturma | 68 |
| Geri yükleme ve kurtarma | 69 |
| HP Recovery Manager kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme | 70 |
| Bilmeniz gerekenler | 70 |
| HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde) | 71 |
| HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme | 71 |


| | |
|---|-----------|
| Bilgisayar önyükeme sırasını değiştirme | 71 |
| HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli modellerde) | 71 |
| 11 Özellikler | 73 |
| Giriş gücü | 73 |
| Çalışma ortamı | 73 |
| 12 Elektrostatik Deşarj | 75 |
| Dizin | 76 |


1 Doğru başlangıç

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

HP Apps Store'u ziyaret etme

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

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

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

Bir uygulamayı görüntülemek ve indirmek için:

1. Başlangıç ekranından **Mağaza** uygulamasını seçin.
2. Mevcut tüm uygulamaları görüntülemek için **HP'nin seçtikleri** ögesini seçin.
3. İndirmek istediğiniz uygulamayı seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin. İndirme tamamlandığında, uygulama, Tüm uygulamalar ekranında belirir.

En iyi uygulamalar

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

- Henüz bağlı değilseniz kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın. Ayrıntılar için, bkz. [Ağa bağlanma, sayfa 18](#).
- Bilgisayardaki donanım ve yazılımları öğrenin. Daha fazla bilgi için bkz. [Bilgisayarınızı tanıma, sayfa 5](#) ve [Eğlence özelliklerini kullanma, sayfa 24](#).
- Virüsten koruma yazılımını güncelleştirin veya satın alın. Bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma, sayfa 63](#).
- Kurtarma diskleri veya kurtarma flash sürücüsü oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma, sayfa 68](#).

Eğlenceye yönelik uygulamalar

- Bilgisayarda YouTube videoları izleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayarınızı televizyona veya oyun konsoluna da bağlayabileceğinizi biliyor muydunuz? Daha fazla bilgi için, bkz. [HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama, sayfa 27](#).
- Bilgisayarda müzik dinleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayara canlı radyo akışı yaparak dünyanın her yerinden müzik veya sohbet radyosu dinleyebileceğinizi de biliyor muydunuz? Bkz. [Ses özelliklerini kullanma, sayfa 26](#).
- Müziği sanatçının amaçladığı şekilde; derin, kontrollü bas ve net, pürüzsüz sesle deneyimleyin. Bkz. [Beats Audio'yu kullanma, sayfa 26](#).
- Dokunmatik Yüzey'i ve yeni Windows dokunma hareketlerini kullanarak resimleri ve metin sayfalarını daha kolay kontrol edin. Bkz. [Dokunmatik Yüzey'i ve hareketleri kullanma, sayfa 30](#).

Ek HP kaynakları

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

| Kaynak | İçindekiler |
|--|---|
| <i>Kurulum Yönergeleri</i> | <ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kurulumu ve özelliklerine genel bakış |
| Yardım ve Destek | <ul style="list-style-type: none">Kullanıma yönelik kapsamlı bilgiler ve sorun giderme ipuçları |
| Yardım ve Destek'e erişmek için, Başlangıç ekranında yardım yazın, ardından Ara penceresinden Yardım ve Destek 'i seçin. ABD'de destek için, http://www.hp.com/go/contactHP adresine gidin. Dünya genelinde destek için, http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin. | |
| Dünya genelinde destek | <ul style="list-style-type: none">HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet |
| Kendi dilinizde destek almak için http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresini ziyaret edin. | <ul style="list-style-type: none">Destek telefonu numaralarıHP servis merkezlerinin yerleri |
| <i>Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu</i> | <ul style="list-style-type: none">Doğru iş istasyonu kurulumu |
| Bu kılavuza erişmek için: | <ul style="list-style-type: none">Daha rahat etmenizi sağlayacak ve yaralanma riskinizi azaltacak duruş ve çalışma alışkanlıklarına yönelik yönergelerElektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri. |
| <ol style="list-style-type: none">Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin.Bilgisayarım'ı, sonra da Kullanım kılavuzları'nı seçin. | |
| – veya – | |
| http://www.hp.com/ergo adresine gidin. | |
| <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> | <ul style="list-style-type: none">Pilin düzgün şekilde nasıl atılacağına ilişkin bilgiler de dahil, önemli yasal düzenleme bildirimleri |
| Bu kılavuza erişmek için: | |
| <ol style="list-style-type: none">Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin. | |
| <i>Sınırlı Garanti*</i> | <ul style="list-style-type: none">Bu bilgisayara özel garanti bilgileri |
| Bu kılavuza erişmek için: | |
| <ol style="list-style-type: none">Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin.Bilgisayarım'ı, sonra da Garanti ve hizmetler'i seçin. | |
| – veya – | |
| http://www.hp.com/go/orderdocuments adresine gidin. | |

*Ürününüz için geçerli açık HP Sınırlı Garanti'yi bilgisayarınızdaki kullanıcı kılavuzları arasında ve/veya kutuda sağlanan CD'de/DVD'de bulabilirsiniz. HP, bazı ülkelerde/bölgelerde, kutuya basılı bir HP Sınırlı Garanti eklemiş olabilir. Garantinin basılı biçimde verilmediği ülkeler/bölgeler için, basılı kopyayı <http://www.hp.com/go/orderdocuments> adresinden isteyebilir veya yazılı olarak aşağıdaki adrese başvurabilirsiniz:

- Kuzey Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, ABD
- Avrupa, Ortadoğu, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), İtalya

- **Asya Pasifik:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507

Garantinizin basılı bir kopyasını talep ederken, lütfen ürününüzün numarasını, garanti süresini (seri numarası etiketinizde bulunur), adınızı ve posta adresinizi ekleyin.

ÖNEMLİ: HP ürününüzü yukarıdaki adrese iade ETMEYİN. ABD'de destek için <http://www.hp.com/go/contactHP> adresini ziyaret edin. Dünya genelinde destek için http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresini ziyaret edin.

2 Bilgisayarınızı tanıma

Donanım ve yazılım bilgilerini bulma

Donanımları bulma

Bilgisayarınıza hangi donanımların takılı olduğunu bulmak için:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Sistem ve Güvenlik**'i seçin, **Sistem**'i seçin, sonra da sol sütundaki **Aygıt Yöneticisi**'ni seçin.

Bilgisayarınıza takılı olan tüm aygıtların listesi görüntülenir.


Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS sürüm numarası hakkında bilgi edinmek için, `fn+esc` tuş birleşimine basın.

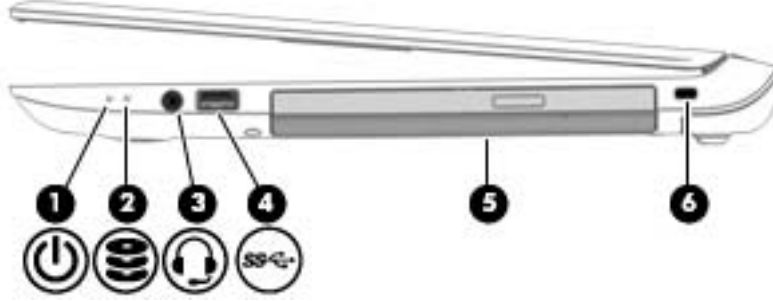
Yazılımları bulma





Bilgisayarınızda hangi yazılımların yüklü olduğunu öğrenmek için:


- ▲ Başlangıç ekranında, ekranın sol alt köşesindeki aşağı oku tıkklatın.

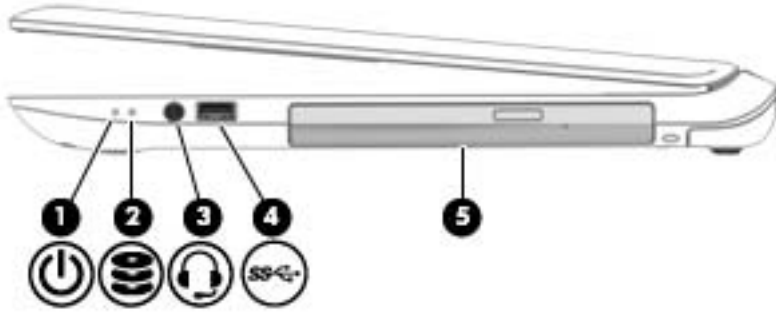
Sağdaki




 **NOT:** Bu bölümde bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.




| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| (1)  Güç ışığı | <ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu durumu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir güç tasarrufu durumudur. |
| (2)  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, sayfa 55.</p> |
| (3)  Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) jakı | <p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, sadece mikrofon içeren isteğe bağlı aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne başvurun. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranındayken <i>destek</i> yazın ve HP Support Assistant uygulamasını 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> |
| (4)  USB 3.0 bağlantı noktası | <p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p> |
| (5) Optik sürücü | <p>Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik diski okur ve optik diske yazar.</p> |


| Bileşen | Açıklama |
|---|---|
| (6)  Güvenlik kablosu yuvası | <p>NOT: Disk uyumluluğu bilgileri için, Yardım ve Destek web sayfasına gidin (bkz. Ek HP kaynakları, sayfa 3). Web sayfasındaki yönergeleri izleyerek bilgisayar modelinizi seçin. Drivers & Downloads (Sürücüler ve İndirmeler) bölümünü seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.</p> <p>İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.</p> <p>NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.</p> |

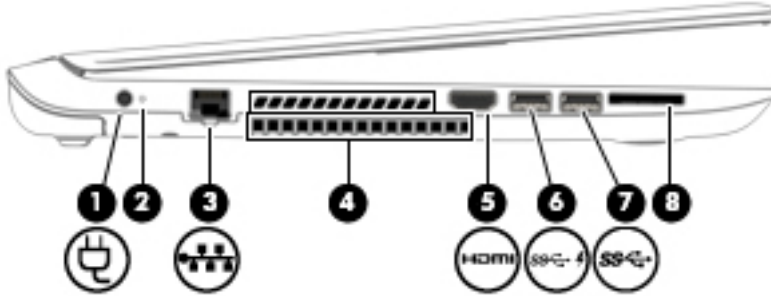





| Bileşen | Açıklama |
|--|---|
| (1)  Güç ışığı | <ul style="list-style-type: none"> Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır. Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu durumu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır. Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir güç tasarrufu durumudur. |
| (2)  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, sayfa 55.</p> |
| (3)  Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) jakı | <p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulaklığı kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, sadece mikrofon içeren isteğe bağlı aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne başvurun. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranındayken destek yazın ve HP Support Assistant uygulamasını seçin.</p> |




| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| | <p>NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p> <p>NOT: Aygıt kablosunun, hem ses çıkışı (kulaklık) hem de ses girişini (mikrofon) destekleyen 4 iletkenli bir konektör olduğundan emin olun.</p> |
| (4)  USB 3.0 bağlantı noktası | Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. |
| (5) Optik sürücü | Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik diski okur ve optik diske yazar. |
| | <p>NOT: Disk uyumluluğu bilgileri için, Yardım ve Destek web sayfasına gidin (bkz. Ek HP kaynakları, sayfa 3). Web sayfasındaki yönergeleri izleyerek bilgisayar modelinizi seçin. Drivers & Downloads (Sürücüler ve İndirmeler) bölümünü seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.</p> |

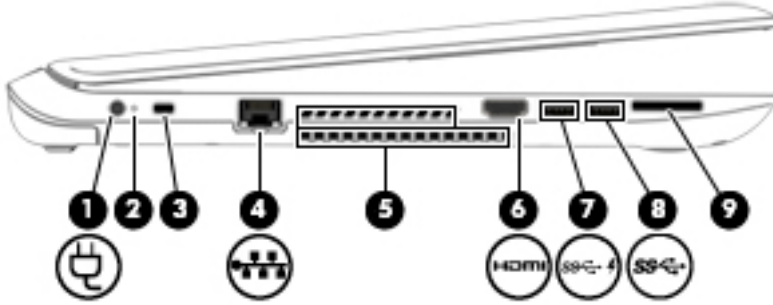
Soldaki




 **NOT:** Bu bölümde bilgisayarınıza en fazla benzeyen resme bakın.







| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| (1)  Güç konektörü | AC güç adaptörü bağlanır. |
| (2)  AC güç adaptörü ışığı | <ul style="list-style-type: none"> Sarı: Pil şarj ediliyor. Beyaz: AC güç adaptörü bağlıdır ve pil şarj edilmiştir. Yanmıyorsa: Bilgisayar pil gücünü kullanıyor. |
| (3)  RJ-45 (ağ) jakesi/durum ışıkları | Ağ kablosu bağlanır. <ul style="list-style-type: none"> Beyaz: Ağ bağlıdır. Sarı: Ağda etkinlik gerçekleşmektedir. |
| (4) Havalandırma delikleri (2) | Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar. <p>NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.</p> |

| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| (5)  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. |
| (6)  USB 3.0 şarj (elektrikli) bağlantı noktası | <p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. 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.</p> <p>NOT: USB şarj bağlantı noktaları, bilgisayar kapalıyken bile, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini de şarj edebilir.</p> |
| (7)  USB 3.0 bağlantı noktası | Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. |
| (8) Bellek kartı okuyucusu | <p>Bilgi depolamak, yönetmek, paylaşmak veya bilgilere erişmek için isteğe bağlı bellek kartlarını okur.</p> <p>Kart takmak için:</p> <p>Kartı etiketi üstte olacak ve konektörler yuvaya bakacak şekilde tutun, kartı yuvaya sokun ve yerine sıkıca oturana dek itin.</p> <p>Kartı çıkarmak için:</p> <p>Kartı içeri bastırarak dışarı çıkmasını sağlayın.</p> |



| Bileşen | Açıklama |
|---|--|
| (1)  Güç konektörü | AC bağdaştırıcısı bağlanır. |
| (2)  AC bağdaştırıcısı ışığı | <ul style="list-style-type: none"> Sarı: Pil şarj ediliyor. Beyaz: AC bağdaştırıcısı bağlıdır ve pil şarj edilmiştir. Yanmıyorsa: Bilgisayar pil gücünü kullanıyor. |
| (3)  Güvenlik kablosu yuvası | <p>İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.</p> <p>NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.</p> |

| Bileşen | Açıklama |
|--|---|
| (4)  RJ-45 (ağ) jakı/durum ışıkları | Ağ kablosu bağlanır. <ul style="list-style-type: none">• Beyaz: Ağ bağlıdır.• Sarı: Ağda etkinlik gerçekleşmektedir. |
| (5) Havalandırma delikleri (2) | Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir. |
| (6)  HDMI 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. |
| (7)  USB 3.0 şarj (elektrikli) bağlantı noktası | Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. 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: USB şarj bağlantı noktaları, bilgisayar kapalıyken bile, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini de şarj edebilir. |
| (8)  USB 3.0 bağlantı noktası | Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. |
| (9) Bellek kartı okuyucusu | Bilgi depolamak, yönetmek, paylaşmak veya bilgilere erişmek için isteğe bağlı bellek kartlarını okur. Kart takmak için: Kartı etiketi üstte olacak ve konektörler yuvaya bakacak şekilde tutun, kartı yuvaya sokun ve yerine sıkıca oturana dek itin. Kartı çıkarmak için: Kartı içeri bastırarak dışarı çıkmasını sağlayın. |

Ekran

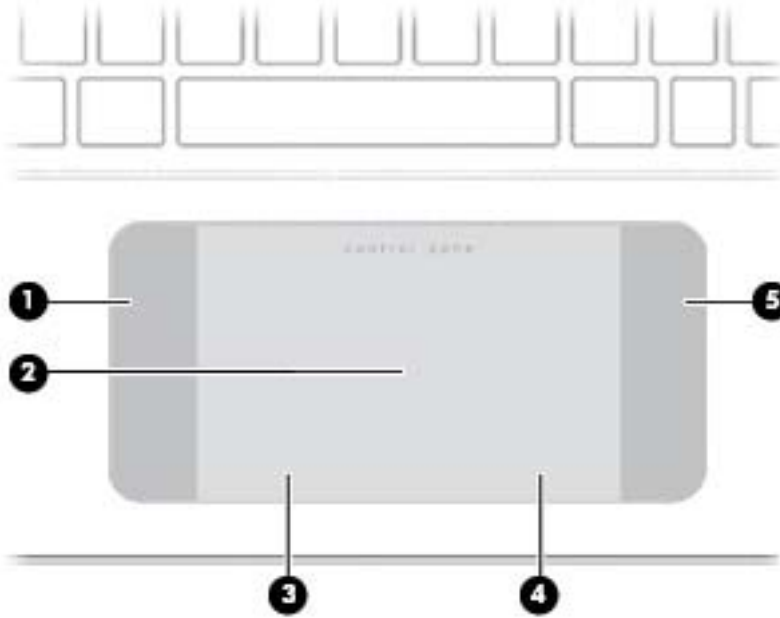


| Bileşen | Açıklama |
|----------------------------|--|
| (1) Dahili ekran anahtarı | Güç açıkken ekran indirilirse, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır. NOT: Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez. |
| (2) WLAN antenleri (2)* | Kablosuz yerel ağlarla (WLAN) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır. NOT: Bilgisayar modelinize bağlı olarak, antenlerin sayısı değişebilir. |
| (3) Dahili mikrofonlar (2) | Ses kaydeder. |
| (4) Web kamerası ışığı | Yanıyorsa: Web kamerası kullanılıyordur. |
| (5) Web kamerası | Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır. Web kamerasını kullanmak için Başlangıç ekranında <i>kamera</i> yazın, sonra da uygulamalar listesinden Kamera 'yı seçin. |

*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için, *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranındayken *destek* yazın ve **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

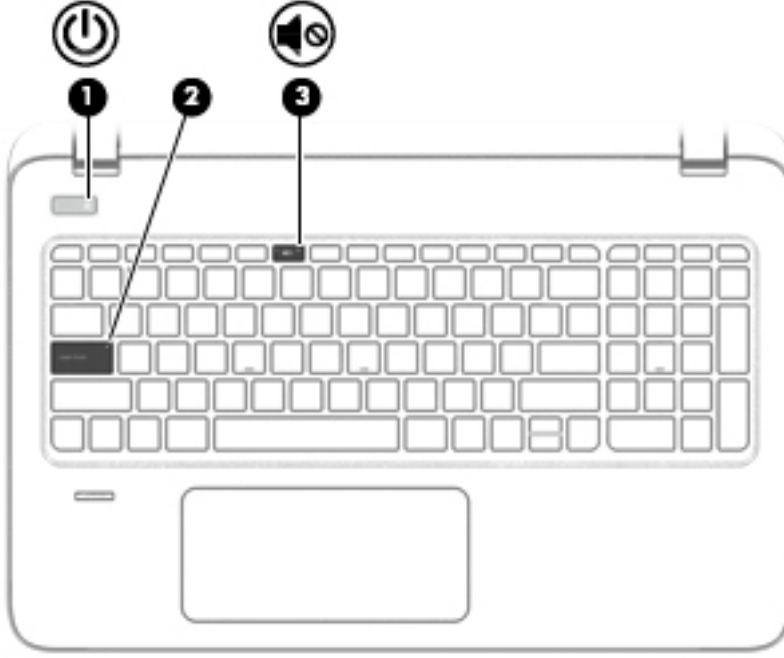
Üst



Dokunmatik Yüzey



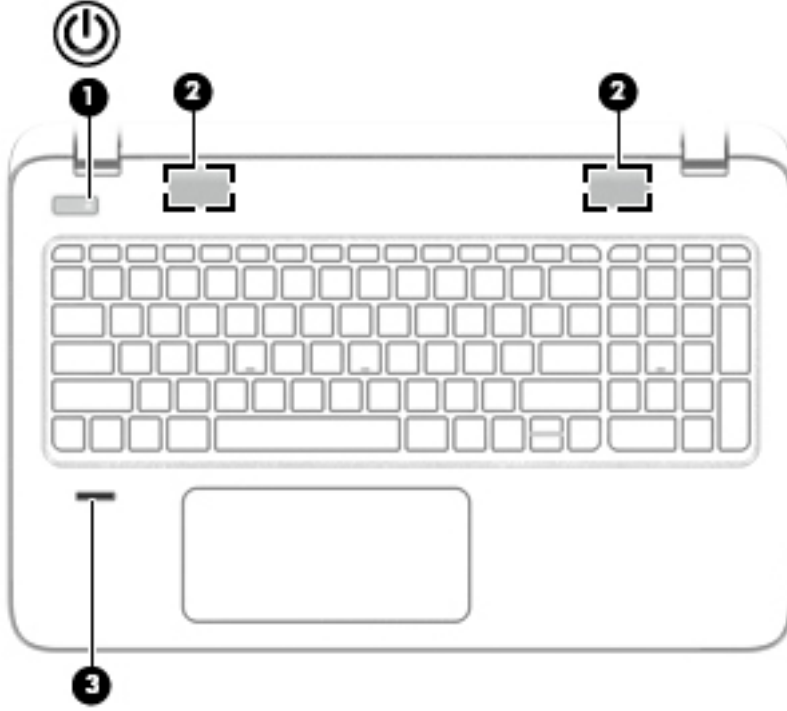
| Bileşen | Açıklama |
|----------------------------------|--|
| (1) Sol denetim alanı | Ek hareketler yapabilmenizi sağlayan dokulu alan. NOT: Ek hareketler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Dokunmatik Yüzey'i ve hareketleri kullanma, sayfa 30. |
| (2) Dokunmatik Yüzey alanı | Parmak hareketlerinizi okuyarak işaretçi hareket ettirir veya ekrandaki öğeleri etkinleştirir. NOT: Dokunmatik Yüzey, kenar çekme hareketlerini de destekler. Daha fazla bilgi için, bkz. Kenar çekme hareketleri, sayfa 35. |
| (3) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi | Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür. |
| (4) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi | Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür. |
| (5) Sağ denetim alanı | Ek hareketler yapabilmenizi sağlayan dokulu alan. NOT: Ek hareketler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Dokunmatik Yüzey'i ve hareketleri kullanma, sayfa 30. |


Işıklar



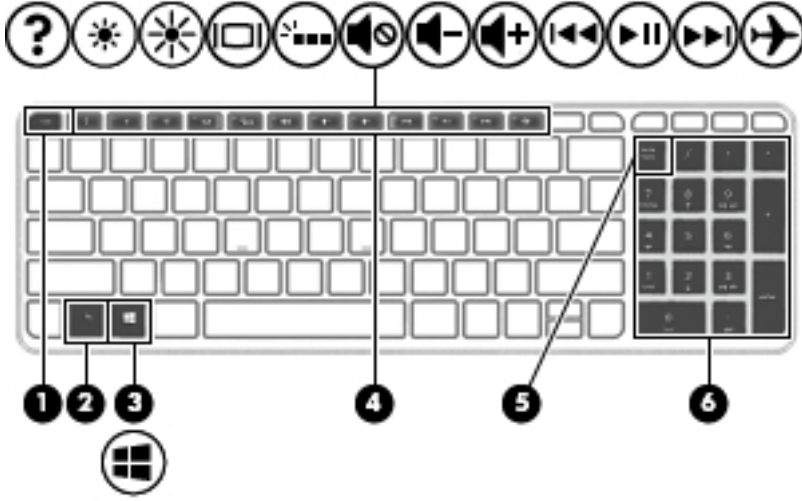
| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| (1)  Güç ışığı | <ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu durumu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir güç tasarrufu durumudur. |
| (2) Caps lock ışığı | Yanıyorsa: Tuşları büyük harflere geçiren caps lock açıktır. |
| (3)  Sessiz ışığı | <ul style="list-style-type: none">• Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar sesi açıktır. |


Düğmeler, hoparlörler ve parmak izi okuyucusu



| Bileşen | Açıklama |
|---|--|
| (1)  Güç düğmesi | <ul style="list-style-type: none">• Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın.• Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, bu durumdan çıkmak için düğmeye kısa süre basın. <p>DİKKAT: Güç düğmesini basılı tutmak, kaydedilmemiş bilgilerin kaybolmasına yol açar.</p> <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi almak için, güç seçeneklerinize bakın. Başlangıç ekranında güç yazın, Güç ve uyku ayarları'nı seçin, sonra da uygulamalar listesinden Güç ve uyku'yu seçin.</p> |
| (2) Hoparlörler (2) | Ses üretir. |
| (3) Parmak izi okuyucu | Windows'a parola ile oturum açmak yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar. |

Tuşlar

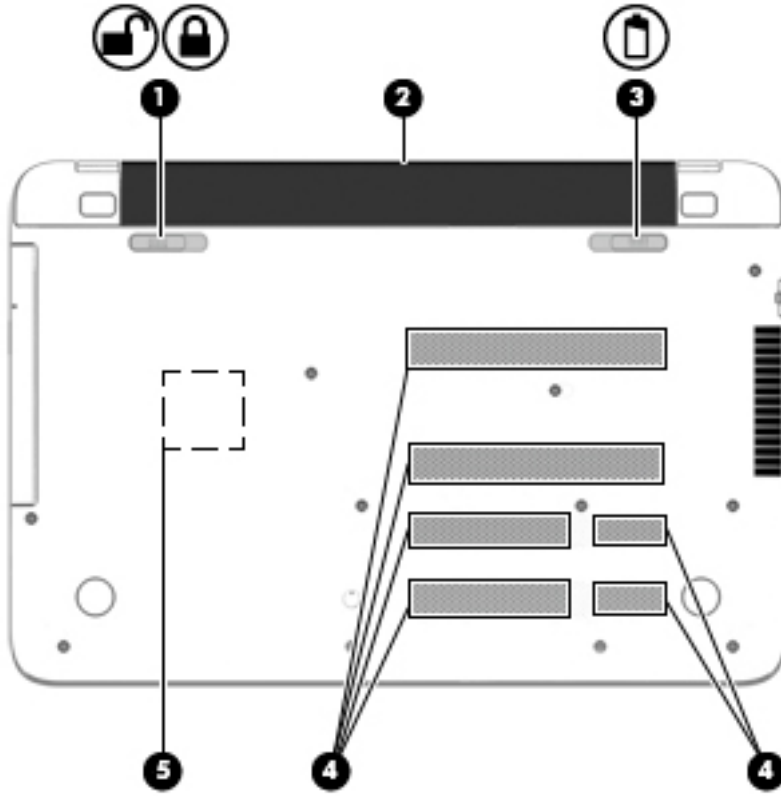




| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| (1) <code>esc</code> tuşu | <code>fn</code> tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler. |
| (2) <code>fn</code> tuşu | <code>b</code> tuşu veya <code>esc</code> tuşu ile birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür. |
| (3)  Windows 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, <code>f5</code> işlem tuşu, klavyenin arka aydınlatma özelliğini açar veya kapatır. |
| (5) <code>num lock</code> tuşu | Tümleşik sayısal tuş takımı işlevlerini denetler. Harici tuş takımı üzerinde bulunan standart sayısal işlevi (bu işlev fabrikada açılmıştır) ile gezinme işlevi (tuşlarda yön oklarıyla belirtilir) arasında geçiş yapmak için bu tuşa basın. NOT: Bilgisayar kapatıldığında etkin olan tuş takımı işlevi, bilgisayar yeniden açıldığında yeniden etkinleştirilir. |
| (6) Tümleşik sayısal tuş takımı | <code>Num lock</code> açıldığında, harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir. |

Alt



NOT: Bilgisayarınız bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir.



| Bileşen | Açıklama |
|--|---|
| (1)  Pili kilidi | Pili pil yuvasına kilitler. |
| (2) Pili yuvası | Pili barındırır. |
| (3)  Pili çıkarma mandalı | Pili serbest bırakır. |
| (4) Havalandırma delikleri (6) | 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. |
| (5) HP Triple Bass Reflex Subwoofer | Üstün bas sesi sağlar. |

Etiketler

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



ÖNEMLİ: Bu bölümde açıklanan tüm etiketler, bilgisayarınızın modeline bağlı olarak şu 3 konumdan birinde olacaktır: Bilgisayarın altına yapıştırılmış şekilde, pil yuvasının içinde veya servis kapağının altında.

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

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



Bileşen

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

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası etiketi (yalnızca Windows 8 öncesi belirli modellerde): Windows Ürün Anahtarını içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya sorunları gidermek için Ürün Anahtarına gereksinim duyabilirsiniz. Windows 8 veya Windows 8.1 yüklenmiş olarak gelen HP platformlarında fiziksel etiket yoktur, bunun yerine bir Dijital Ürün Anahtarı elektronik olarak yüklenmiştir.

NOT: Bu Dijital Ürün Anahtarı, Windows 8 veya Windows 8.1 işletim sisteminin HP onaylı kurtarma yöntemleri ile yeniden yüklenmesi sırasında Microsoft İşletim Sistemlerince otomatik olarak algılanarak etkinleştirilir.

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

3 Ağa bağlanma

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

Kablosuz bir ağa bağlanma

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 uzakta olmalıdırlar).

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

Kablosuz denetimlerini kullanma

Aşağıdaki özellikleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

- Kablosuz düğmesi, kablosuz anahtarı, kablosuz tuşu veya uçak modu tuşu (bu bölümde tümü için kablosuz düğmesi terimi kullanılmıştır) (yalnızca belirli modellerde)
- İşletim sistemi denetimleri

Kablosuz düğmesini kullanma

Bilgisayar, bir kablosuz düğmesine ve modele bağlı olarak bir veya birden fazla kablosuz aygıtı sahiptir. Bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtların tamamı fabrikada etkinleştirilmiştir.

Kablosuz aygıtlar fabrikada etkinleştirildiğinden, kablosuz düğmesini kablosuz aygıtları aynı anda açmak veya kapatmak için kullanabilirsiniz. Kablosuz aygıtlar HP Connection Manager üzerinden ayrı ayrı denetlenebilir (yalnızca belirli modellerde).

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

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

İşletim sistemi denetimlerini kullanmak için **Başlat > Denetim Masası > Ağ ve İnternet > Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.

1. Başlangıç ekranında **denetim masası** yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Ağ ve İnternet**'i, sonra da **Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.

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

Verileri ve sürücülerini paylaşma ve yazılımlara erişme

Bilgisayarınız bir ağı parçasıyken, yalnızca bilgisayarınızda depolanmış bilgileri kullanmakla kısıtlanmış olmazsınız. Ağ bilgisayarları, yazılım ve veri değiş tokuşu yapabilirler.



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

Aynı ağdaki klasörleri veya içerikleri paylaşmak için:

1. Windows masaüstünde **Dosya Gezgini**'ni açın.
2. **Bu bilgisayar** bölümünden, paylaşmak istediğiniz içeriğin bulunduğu klasörü tıklatın. Pencerenin üst kısmındaki gezinme çubuğundan **Paylaş**'ı seçin, sonra da **Belirli kişiler**'i seçin.
3. **Dosya Paylaşımı** kutusuna bir ad girin, sonra da **Ekle**'yi tıklatın.
4. **Paylaş**'ı tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

Aynı ağ üzerindeki sürücülerini paylaşmak için:

1. Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan ağ durumu simgesini çift tıklatın.
2. **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç**'ı seçin.
3. **Etkin ağlarınızı görüntüleyin** altında, etkin bir ağ seçin.
4. Gizlilik, ağ bulma, dosya ve yazıcı paylaşımı veya diğer ağ seçeneklerine yönelik paylaşım seçeneklerini ayarlamak için, **Gelişmiş paylaşım ayarlarını değiştirin**'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 ayarları yapmak için bir Internet servis sağlayıcısı (ISS) hesabı oluşturmanız gerekir. Internet hizmeti ve modem satın almak için, yerel bir ISS'ye başvurun. ISS, modemini kurulumuna, kablosuz bilgisayarınızı modeme bağlamak için ağ kablosunun takılmasına ve Internet hizmetinin test edilmesine 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.

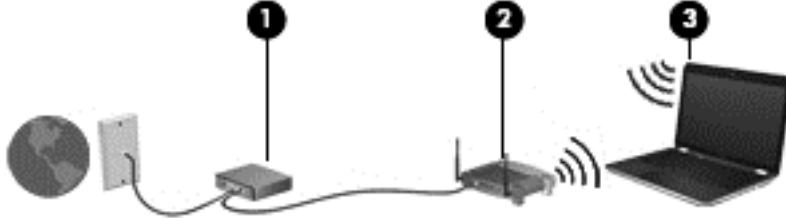
WLAN kurma

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

Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma konusunda 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 noktasında bilgisayarınızın güvenliği konusunda endişe duyarsanız, ağ işlemlerinizi gizli olmayan epostalarla 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 bilgileri ve istekleri denetler ve kuşkulu öğeleri atar. Güvenlik duvarları, hem yazılım hem de donanım olarak mevcuttur. Bazı ağlarda iki türün birleşimi kullanılır.
- Kablosuz şifrelemesi kullanın.
Kablosuz şifrelemesi, ağ üzerinden iletilen verileri şifrelemek ve bu verilerin şifresini çözmek için güvenlik ayarlarını kullanır. Daha fazla bilgi için, Başlangıç ekranında yardım 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.
2. Başlangıç ekranında, ekranın en üst veya en alt sağ köşesi üstüne gelerek düğmeleri görüntüleyin.
3. **Ayarlar**'ı seçin, sonra da ağ durumu simgesini tıklatın.
4. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
5. **Bağlan**'ı tıklatın.

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



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, sonra da **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç**'ı seçin. **Yeni bağlantı veya ağ kurun**'u tıklatın. Ağı el ile arayıp bağlanmanıza veya yeni bir ağ bağlantısı oluşturmanıza olanak sağlayan bir seçenekler listesi görüntülenir.

6. Bağlantıyı tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

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



NOT: İşlevsel uzaklık (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, fotoğraf makinesi)
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler)
- Fare

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

Kablolu bir ağa bağlanma


Yerel ağa (LAN) bağlanma

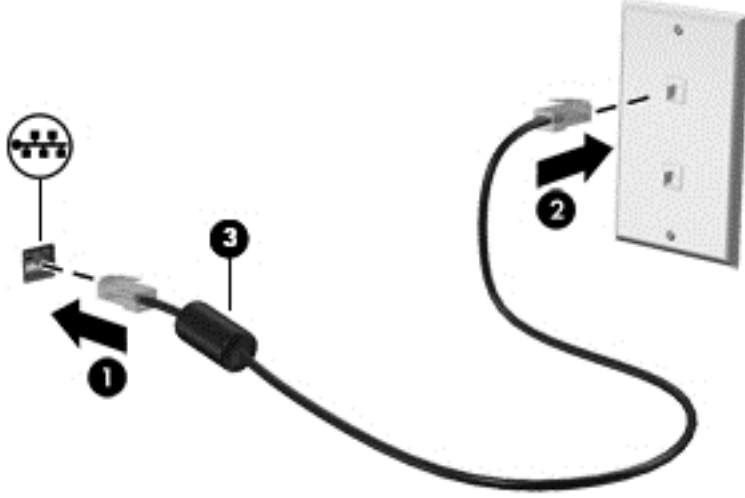
Bilgisayarı doğrudan evinizdeki yönlendiriciye bağlamak istiyorsanız (kablosuz olarak çalışmak yerine) veya ofisinizdeki mevcut ağa bağlanmak istiyorsanız LAN bağlantısı kullanın.

LAN bağlantısı için 8 uçlu 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, kablonun devre ucunu bilgisayara doğru yönlendirin.




4 Eğlence özelliklerini kullanma

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





Multimedya özellikleri

Bilgisayarınızdaki eğlence özelliklerinden bazıları aşağıda verilmiştir.

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



| Bileşen | Açıklama |
|---------|--|
| (1) | Dahili mikrofonlar (2) Ses kaydeder. |
| (2) | Web kamerası ışığı Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır. |
| (3) | Web kamerası Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır. Başlangıç ekranında kamera yazın, sonra da uygulamalar listesinden Kamera 'yı seçin. |
| (4) | Hoparlörler (2) Ses üretir. |
| (5) | Optik sürücü Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik diski okur ve optik diske yazar. |

| Bileşen | Açıklama |
|--|--|
| | <p>NOT: Disk uyumluluğu bilgileri için, Yardım ve Destek web sayfasına gidin (bkz. Ek HP kaynakları, sayfa 3). Web sayfasındaki yönergeleri izleyerek bilgisayar modelinizi seçin. Drivers & Downloads (Sürücüler ve İndirmeler) bölümünü seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.</p> |
| (6)  | <p>USB 3.0 bağlantı noktaları (2)</p> <p>Her bir USB 3.0 bağlantı noktasına, klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p> |
| (7)  | <p>Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) jakı</p> <p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulak içi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses çıkışı bağlandığında ses üretir. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak yalnızca mikrofon bulunan aygıtları desteklenmez.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne başvurun. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranındayken destek yazın ve HP Support Assistant uygulamasını 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> |
| (8) | <p>Bellek kartı okuyucusu</p> <p>Bilgi depolamak, yönetmek, paylaşmak veya bilgilere erişmek için isteğe bağlı bellek kartlarını okur.</p> <p>Kart takmak için:</p> <p>Kartı etiketi üstte olacak ve konektörler yuvaya bakacak şekilde tutun, kartı yuvaya sokun ve yerine sıkıca oturana dek itin.</p> <p>Kartı çıkarmak için:</p> <p>Kartı içeri bastırarak dışarı çıkmasını sağlayın.</p> |
| (9)  | <p>USB 3.0 şarj (elektrikli) bağlantı noktası</p> <p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. 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.</p> <p>NOT: USB şarj bağlantı noktaları, bilgisayar kapalıyken bile, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini de şarj edebilir.</p> |
| (10)  | <p>HDMI bağlantı noktası</p> <p>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.</p> |

Web kamerasını kullanma

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

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

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

Ses özelliklerini kullanma

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

Hoparlörleri bağlama

Bilgisayarınızdaki veya bir yerleştirme istasyonundaki USB bağlantı noktasına veya ses 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 sesi yapılandırma, sayfa 28](#). Hoparlörleri bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını düşürün.

Kulaklık ve mikrofon bağlama

Bilgisayarınızdaki ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) jakına kablolu kulaklık veya mikrofonlu kulaklık bağlayabilirsiniz. Tümleşik mikrofonlu birçok mikrofonlu kulaklık satın alınabilmektedir.

Bilgisayarınıza *kablosuz* kulaklık veya mikrofonlu 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 ekranındayken *destek* yazın ve **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
-

Beats Audio'yu kullanma

Beats Audio, ses netliğini korurken derin ve kontrollü baslar sağlayan gelişmiş bir ses özelliğidir.

Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme

Beats Audio Kontrol Paneli, ses ve bas ayarlarını görüntüleyip el ile değiştirmenize imkan verir.

- ▲ Başlangıç ekranındayken *denetim masası* yazın, **Denetim Masası**'nı, **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Beats Audio Kontrol Paneli**'ni seçin.

Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma

- ▲ Beats Audio'yu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için *fn* tuşuyla birlikte *b* tuşu tuşuna basın.

Ses özelliklerinizi sınama

Bilgisayarınızdaki ses işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.
2. Ses penceresi açıldığında **Ses Efekt**i sekmesini tıklatın. **Program Olayları**'nın altından bipleme veya uyarı sesi gibi bir ses olayını seçip **Sına** düğmesini tıklatın.
3. Ses penceresi açılınca **Ses Efekt**i sekmesini seçin. **Program Olayları**'nın altından, bipleme veya uyarı sesi gibi herhangi bir ses olayını seçin, sonra da **Sına**'yı tıklatın.

Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. Başlangıç ekranında `ses` yazın, sonra da **Ses Kaydedici**'yi seçin.
2. **Kaydı Başlat**'ı tıklatıp mikrofona konuşun.
3. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
4. Bir multimedya programı açın ve kaydı yürütün.


Bilgisayarınızdaki ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için, aşağıdaki adımları izleyin:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Ses**'i seçin.


Videoyu kullanma

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

Görüntüleme keyfinizi zenginleştirmek için, yüksek tanımlı multimedya arabirimi (HDMI) bağlantı noktası kullanarak yüksek tanımlı bir monitör veya televizyon bağlayın.

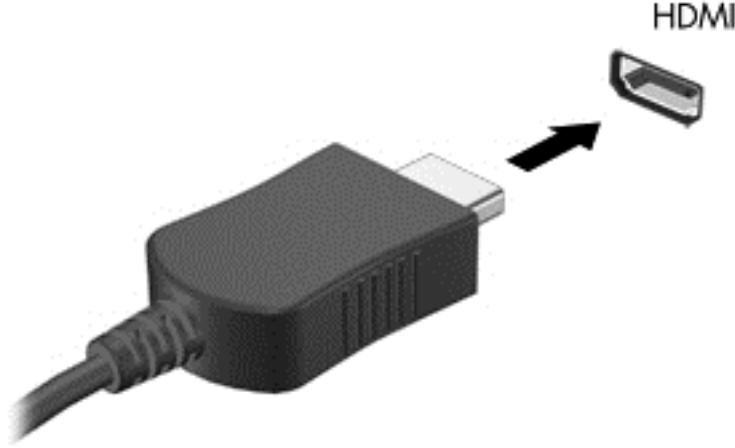
 **ÖNEMLİ:** Harici aygıtın, bilgisayarınızdaki doğru bağlantı noktasına doğru kablo kullanılarak bağlandığından emin olun. Sorularınız varsa, aygıt üreticisinin yönergelerini kontrol edin.

HDMI kablosu kullanarak video aygıtları 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 kablusunun bir ucunu bilgisayardaki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



2. Kablonun diğerk ucunu yüksek tanımlı TV veya monitöre takın.
3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü 4 görüntüleme durumu arasında değıştirmek için **f4** tuşuna basın:
 - **Yalnızca bilgisayar:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
 - **Çoğalt:** Ekran görüntüsünü aynı anda hem bilgisayarda hem de harici aygıtta görüntüleme.
 - **Genişlet:** Ekran görüntüsünü hem bilgisayar hem de harici aygıtta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
 - **Yalnızca harici aygıt:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.

f4 tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değışir.

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

HDMI sesi yapılandırma

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

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

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine döndürmek için şu adımları izleyin:

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

Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca belirli modellerde)

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

Miracast'ı açmak için:

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

– veya –

Belirli bilgisayar modellerinde, Başlat ekranında **HP Quick Access to Miracast** simgesini tıklatın ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

5 Ekranda gezinme

Bilgisayar ekranında aşağıdaki yöntemlerle gezinebilirsiniz:

- Dokunmatik Yüzey'de dokunma hareketleri ve (yalnızca belirli modellerde) dokunmatik ekran
- Klavye ve fare

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.

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 ve hareketleri kullanma

Geniş Dokunmatik Yüzey, basit parmak hareketlerini kullanarak bilgisayar ekranında gezinmenize ve işaretçiyi kontrol etmenize imkan verir. Ayarları, düğme yapılandırmalarını, tıklatma hızını ve işaretçi seçeneklerini değiştirerek dokunma hareketlerini özelleştirebilirsiniz. Dokunmatik Yüzey hareketlerini içeren demoyu da izleyebilirsiniz.

Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, **Denetim Masası**'nı, sonra da **Donanım ve Ses**'i seçin. **Aygıtlar ve Yazıcılar** altında **Fare**'yi seçin.



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

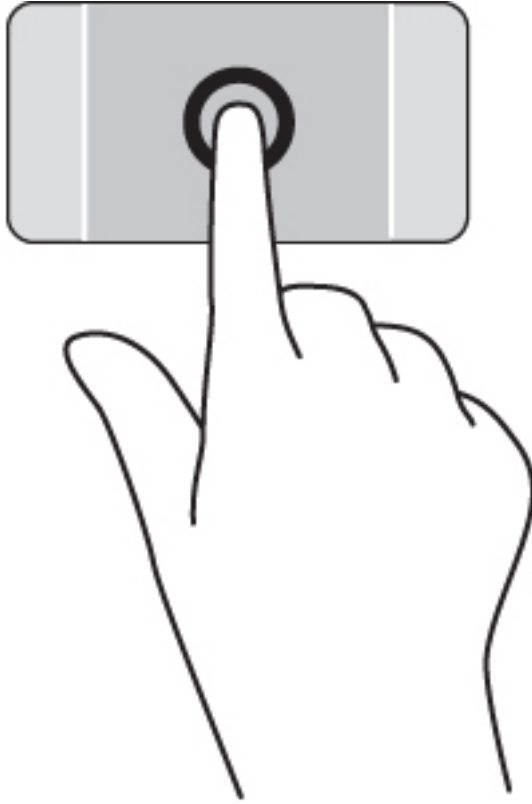


NOT: Dokunmatik Yüzey hareketleri tüm uygulamalarda desteklenmez.

Dokunma

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

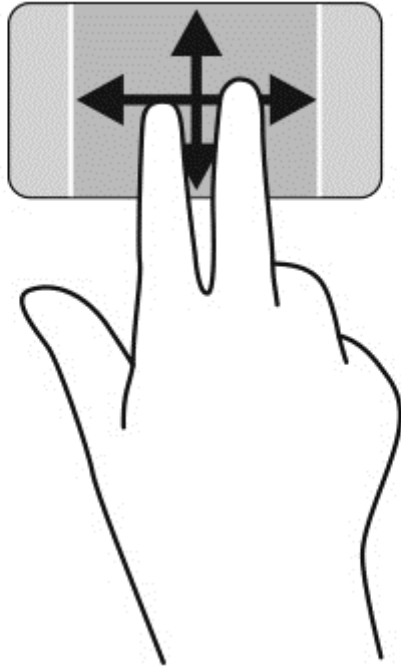
- Ekranda bir öğenin üzerine gelin, sonra da bir parmağınızla Dokunmatik Yüzey alanına dokunarak seçim yapın. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.



Kaydırma

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

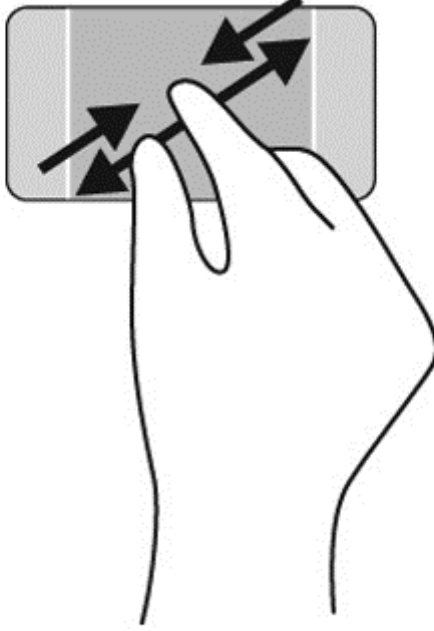
- İki parmağınızı hafifçe aralıklı şekilde Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve ardından yukarı, aşağı, sola veya sağa sürükleyin.



2 parmakla kıstırma ve yakınlaştırma

2 parmakla kıstırma ve yakınlaştırma, resim veya metinleri yakınlaştırmanıza veya uzaklaştırmanıza olanak sağlar.

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



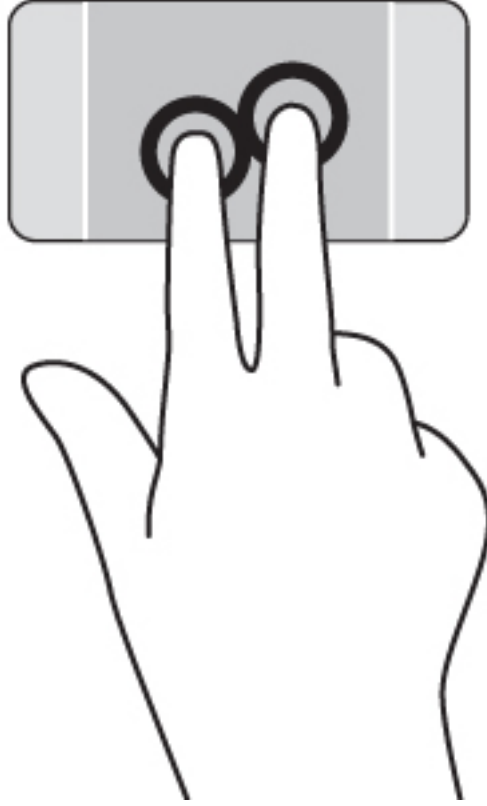
2 parmakla tıklatma

2 parmakla tıklatma, ekrandaki bir nesneye yönelik menü seçimleri yapmanıza imkan verir.



NOT: 2 parmakla tıklatarak, fareyle sağ tıklatarak yapabileceğiniz işlevlerin aynısını yapabilirsiniz.

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



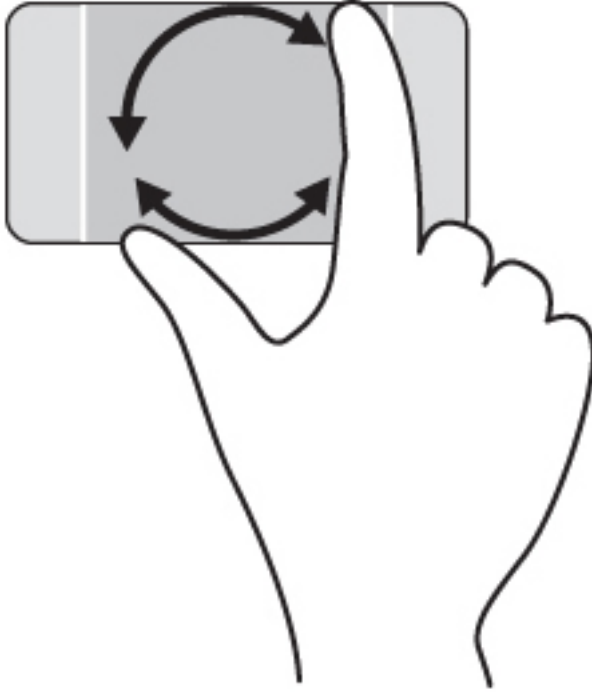
Döndürme (yalnızca belirli modellerde)

Döndürme, fotoğraf gibi öğeleri döndürmenizi sağlar.

- İki parmağınızı ayırık biçimde Dokunmatik Yüzey'e yerleştirin. İki parmağınızla aralarındaki mesafeyi koruyarak kavis hareketi yapın. Saat yönünde yapılan kavis hareketi, sağa döndürme yaparken saat yönünün tersine yapılan hareket ise sola döndürme yapar.

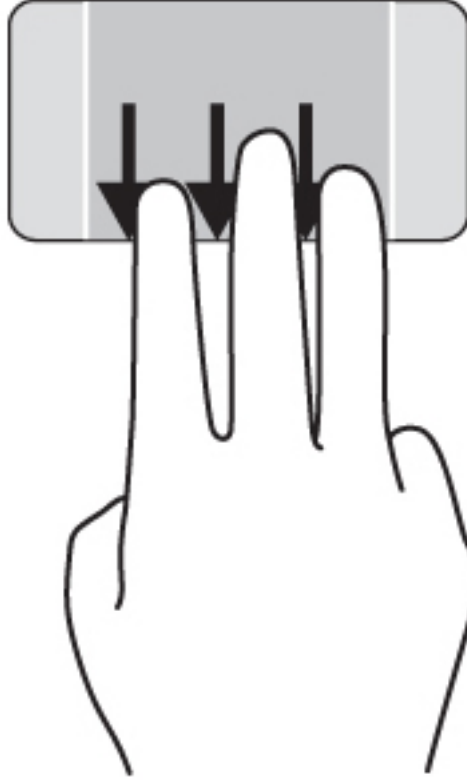


NOT: Döndürme hareketi, bir nesne veya resmi kontrol edebileceğiniz belirli uygulamalar için tasarlanmıştır. Döndürme, tüm uygulamalar için kullanılamayabilir.



Bir uygulamayı kapatma

- Dokunmatik Yüzey alanının ortasına 3 parmağınızı yerleştirin ve bütün parmaklarınızı uygulama kapanana kadar Dokunmatik Yüzey'in altına doğru çekin.



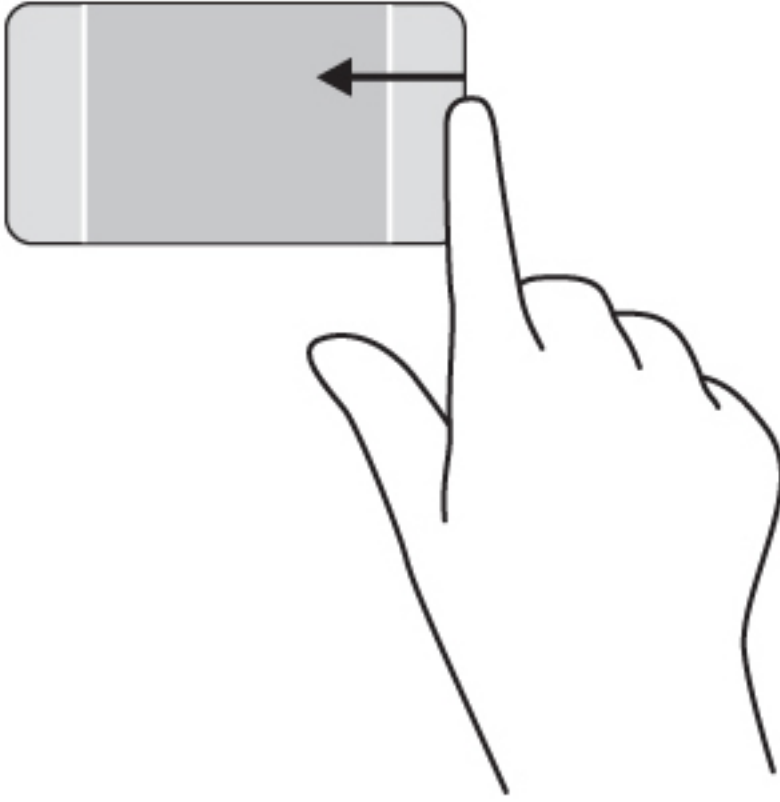
Kenar çekme hareketleri

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

Bir tılsımı görüntüleyerek seçme

Tılsımları kullanarak arama yapabilir, paylaşabilir, uygulama başlatabilir, aygıtlara erişebilir veya ayarları değiştirebilirsiniz.

1. Parmağınızla Dokunmatik Yüzey'in sağ tarafından çekin.

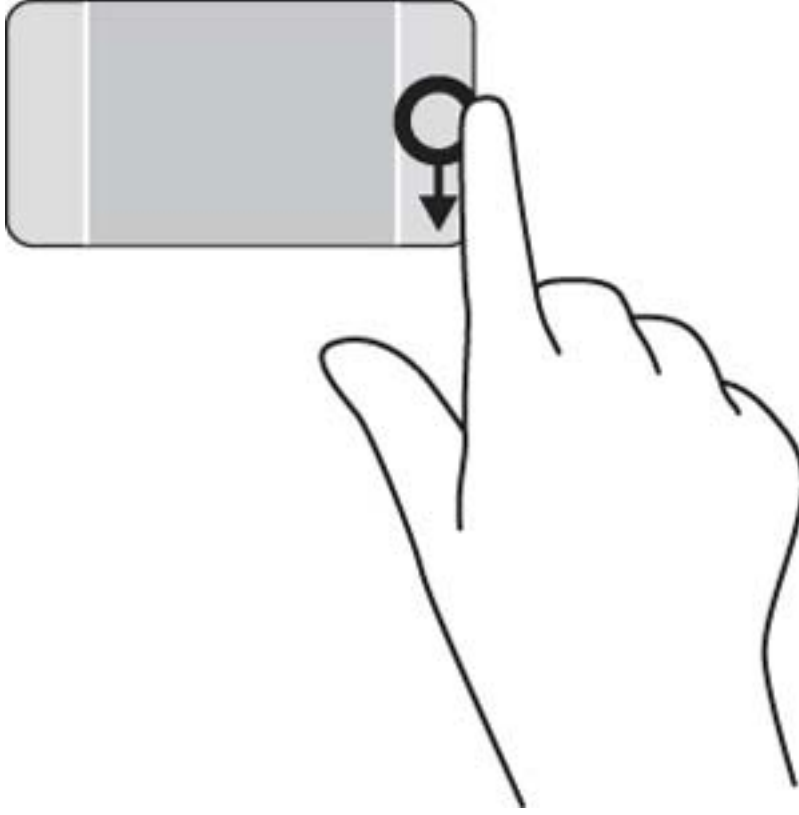


2. Tılsımlar arasında geçiş yapmak için yukarı veya aşağı kaydırın ve açmak istediğiniz tılsımı seçin.

– veya –

1. Tılsımları görüntölemek için, parmağınızla sağ denetim alanının ortasına bastırın.

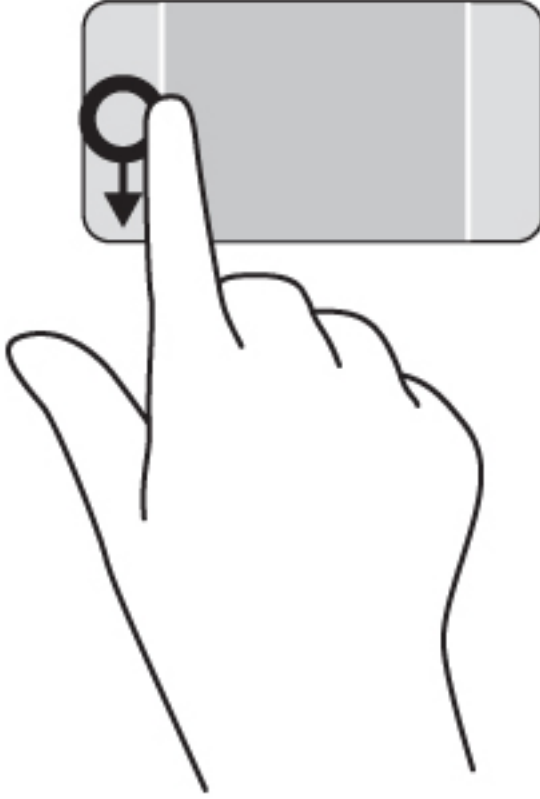
2. Tılsımlar arasında geçiş yapmak için yukarı veya aşağı kaydırın ve açmak istediğiniz tılsımı seçin.



Açık uygulamaları görüntüleme ve seçme

1. Uygulamaları açmak için, parmağınızla sol denetim alanının ortasına bastırın.

2. Açık uygulamalar arasında geçiş yapmak için yukarı veya aşağı doğru çekin ve açmak istediğiniz uygulamayı seçin.



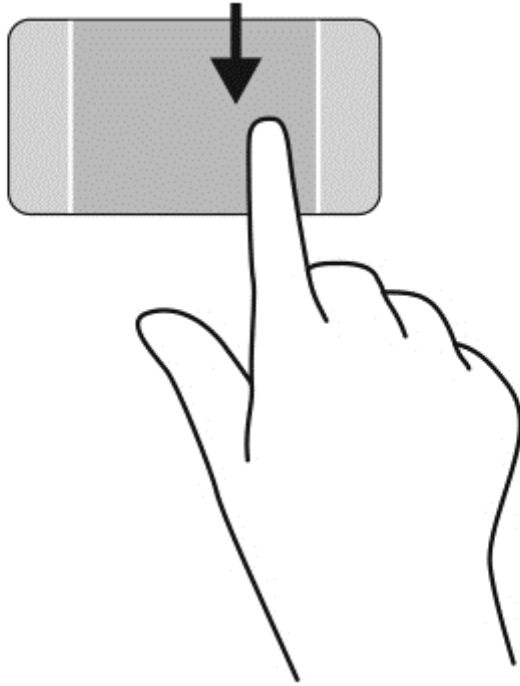
Özelleştir simgesini görüntüleme

Üst kenardan çekme hareketi, Başlangıç ekranının altında Özelleştir simgesini görüntülemenizi sağlar. Özelleştir işleviyle uygulamaları taşıyabilir, sabitleyebilir ve ayırabilirsiniz.



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

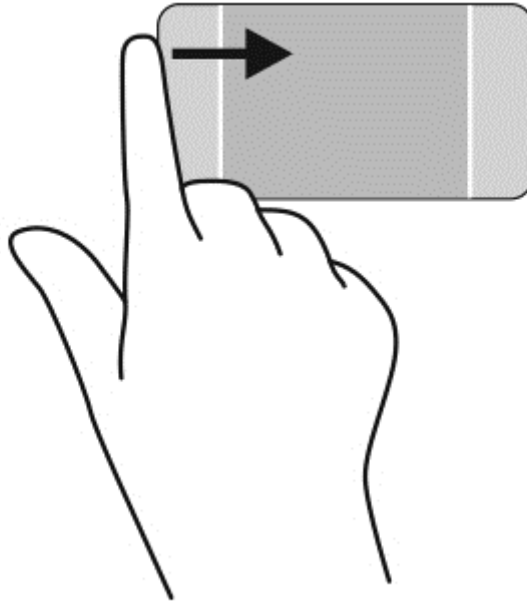
- **Özelleştir** simgesini görüntülemek için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanının üst kenarından nazikçe çekin.



Açık uygulamalar arasında geçiş yapma


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

- Parmağınızı nazikçe Dokunmatik Yüzey'in sol kenarından 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.

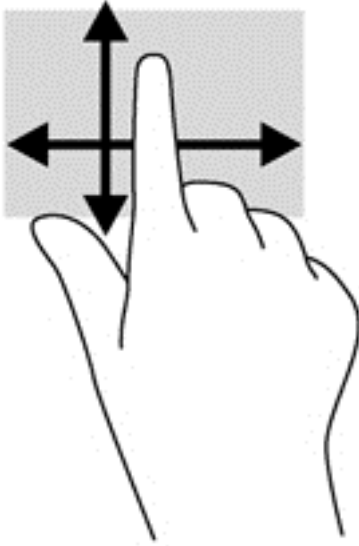
Tek parmakla kaydırma

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.

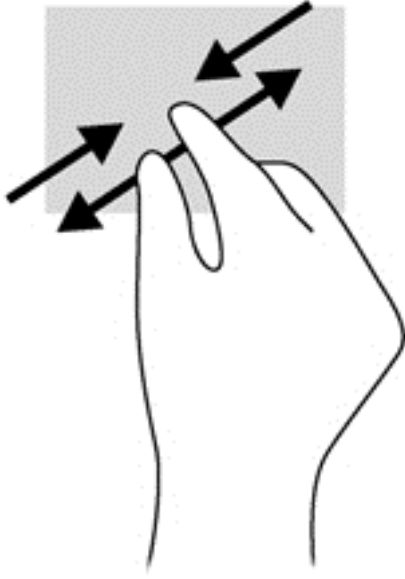
- Ekrandaki bir nesneyi seçmek için tek parmağınızla dokunun. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.



2 parmakla kıştırma ve yakınlaştırma

2 parmakla kıştırma ve yakınlaştırma, resim veya metinleri yakınlaştırmanıza veya uzaklaştırmanıza olanak sağlar.

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



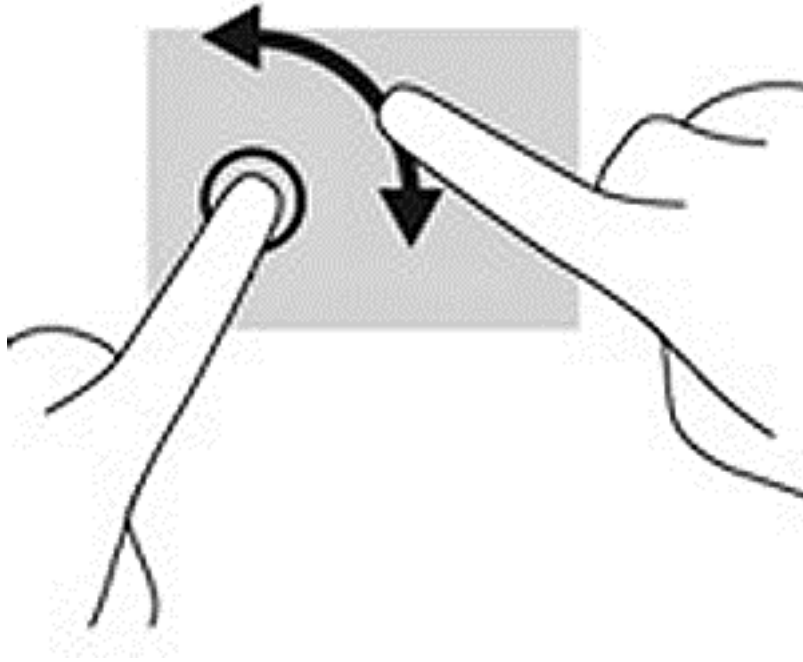
Döndürme

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.



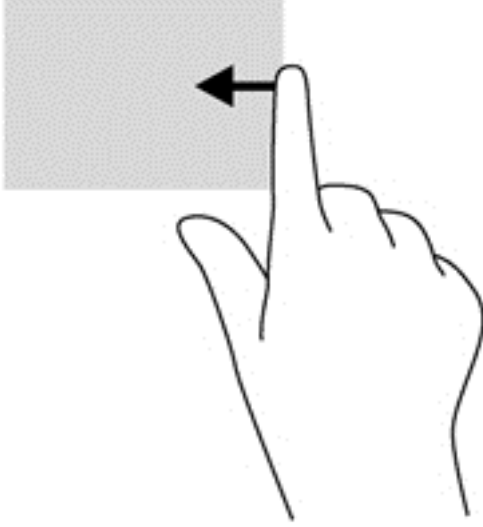
Kenar çekme hareketleri

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.

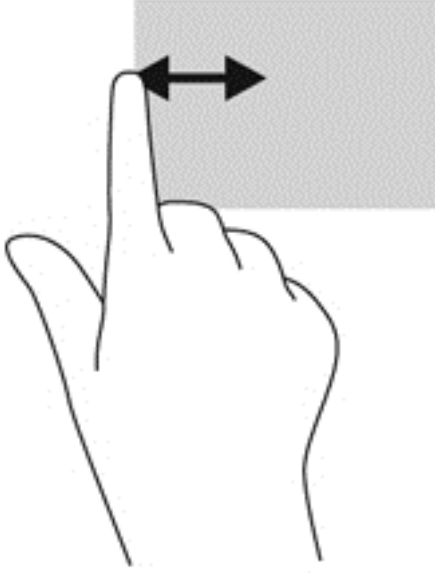
- Parmağınızı nazikçe ekranın sağ kenarından ekrana doğru çekerek düğmeleri görüntüleyin.



Sol kenarı çekme


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

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

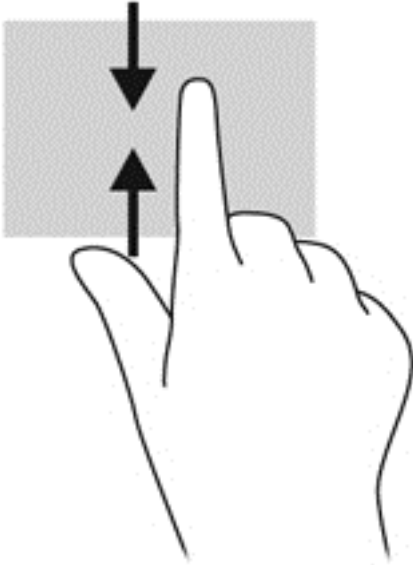


Üst kenar çekme ve alt kenar çekme

Üst kenar çekme veya alt kenar çekme hareketi, uygulamaları özelleştirmenize imkan veren uygulama komutu seçeneklerini görüntüler.

 **ÖNEMLİ:** Bir uygulama açıkken, üst kenar çekme hareketi uygulamaya bağlı olarak değişir.


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



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 hızla 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

Belirli tuşları ve tuş birleşimlerini kullanarak bilgilere hızla erişebilir veya işlevleri hızla gerçekleştirebilirsiniz.

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.



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

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 HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) uygulamalarını kullanma, sayfa 65](#) başlığına bakın, sonra da ekranın alt tarafındaki yönergeleri uygulayın.

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

| 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 üst üste basıldığında ekran görüntüsü bilgisayar ekranında, monitörde ve hem bilgisayar ekranı hem de monitörde görüntülenme arasında geçiş yapar. |
|  | f5 | Belirli modellerde, klavyenin arka aydınlatma özelliğini kapatır veya açar. 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. |

| Simge | Tuş | Açıklama |
|-------|-----|---|
| | 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 | Uçak modu ve kablosuz özelliğini açar veya kapatır. NOT: Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır. |

Windows kısayol tuşlarını kullanma

Windows, işlemleri hızla gerçekleştirebileceğiniz kısayollar sağlar. Belirli bir işlemi gerçekleştirmek için, Windows tuşuna tek olarak veya belirli bir tuşla birlikte basın.

Kısayol tuşlarını kullanma

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

Bir kısayol tuşunu kullanmak için:

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

Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma

Bilgisayar bir tümleşik sayısal tuş takımına sahiptir ve ayrıca isteğe bağlı harici sayısal tuş takımı veya sayısal tuş takımı içeren isteğe bağlı harici klavye kullanımını da destekler. Tümleşik sayısal tuş takımı hakkındaki ayrıntılar için, bkz. [Tuşlar, sayfa 15](#).

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


6 Gücü yönetme


Bilgisayarınız pil gücüyle veya harici güç kaynağına bağlanarak çalışabilir. Bilgisayar yalnızca pil gücüyle çalışıyorsa ve pili şarj etmek için AC güç kaynağı kullanılmıyorsa, pil şarjını izlemek ve korumak önemlidir. Bilgisayarınız, gücün nasıl kullanılacağını ve korunacağını yönetmeniz için optimal bir güç planını destekler; bu sayede bilgisayarınızın performansı ve güç tasarrufu arasında bir denge sağlanır.


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. [El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma, sayfa 47](#).
- Hazırda Bekletme—Hazırda Bekletme, pil kritik düzeye eriştiğinde otomatik olarak başlatılır. Hazırda Bekletme durumunda, çalışmalarınız bir hazırda bekletme dosyasına kaydedilir ve bilgisayar kapanır.

 **NOT:** Hazırda Bekletme'yi el ile başlatabilirsiniz. Bkz. [El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma, sayfa 47](#) ve [El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 48](#).

 **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.

El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma


Aşağıdakilerden birini yaparak Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

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

Uyku durumundan çıkmak için:

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

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

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

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

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

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

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



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

Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

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

1. Başlangıç ekranındayken güç seçenekleri yazın, sonra da **Güç seçenekleri**'ni seçin.
2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola gerekir**'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 gerekiyorsa, 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 için, güç ölçer simgesini tıklatın ve listeden bir öğe seçin. Aynı işlemi Başlangıç ekranındayken güç seçenekleri yazıp, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçerek de yapabilirsiniz.

Farklı güç ölçer simgeleri, bilgisayarın pille veya harici 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

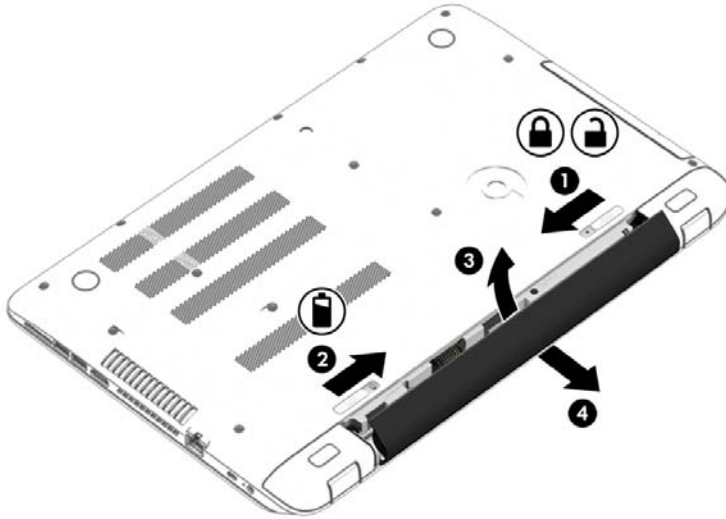
⚠ UYARI! Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili, HP tarafından sağlanan yedek pili veya HP'den satın alınan uyumlu pili kullanın.

⚠ 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 kilidini açmak için pil kilit mandalını kaydirdikten sonra (1), pil çıkarma mandalını kaydırarak (2) pili serbest bırakın.

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

3. Pili yukarıya doğru döndürün (3) ve bilgisayardan çıkarın (4).



Pil bilgilerini bulma

Pilinizin durumunu izlemek için veya pilde artık şarj kalmadıysa, 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 gücü tasarrufu

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

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

Düşük pil düzeylerini belirleme

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

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

– veya –

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



NOT: Güç ölçer hakkında ek bilgi için, bkz. [Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma, sayfa 48.](#)

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 çözümleme

Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümleme

- 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 çözümleme

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 ekranındayken *destek* yazın ve **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili değiştirme

Dahili bir hücre düzgün şarj edilmiyorsa veya pil depolama kapasitesi zayıf bir duruma geldiyse 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 güç kaynağı 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 çözme

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

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

HP CoolSense

HP CoolSense , bilgisayarınızın yatay bir yüzeyde durup durmadığını 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 `coolsense` yazın, sonra da **HP CoolSense**'i seçin.

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

Bilgisayar Uyku durumundayken, Intel® Smart Connect Technology, bilgisayarı düzenli aralıklarla Uyku durumundan çıkarır. Bir ağ bağlantısı mevcutsa, Smart Connect e-posta gelen kutularınız, sosyal ağ siteleriniz ve haber sayfalarınız gibi açık uygulamaları günceller ve ardından bilgisayarı Uyku durumuna alır. Smart Connect, e-posta gibi çevrimdışı oluşturduğunuz içerikleri de eşitler. Bilgisayar Uyku durumundan çıktığında, güncellenen bilgilere hemen erişebilirsiniz.

- ▲ 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.

Şu durumların herhangi biri ile karşılaşmanız halinde bilgisayarı kapatın:

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

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

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

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

– veya –


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

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

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

Hybrid Graphics ve AMD Dual Graphics (yalnızca belirli modellerde)

Belirli bilgisayar modellerinde ya Hybrid Graphics özelliği ya da AMD Dual Graphics özelliği mevcuttur.


 **NOT:** Bilgisayarınızda Hybrid Graphics veya AMD Dual Graphics yüklü olup olmadığını öğrenmek için, dizüstü bilgisayarınızın grafik işlemci yapılandırmasına ve yazılım Yardım'ına bakın.

Hem Hybrid Graphics hem de AMD Dual Graphics, grafik işleme için iki mod sunmaktadır:

- Yüksek Performans modu—Bu moda atanan uygulamalar, en uygun performans için daha yüksek performanslı grafik işlem biriminde (GPU) çalışır.
- Güç Tasarrufu modu—Bu moda atanan uygulamalar, pil gücünden tasarruf için daha düşük performanslı GPU'da çalışır.

Hybrid Graphics kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Hybrid Graphics özelliği, bir uygulamanın grafik işleme gereksinimlerine göre Yüksek Performans modunda veya Güç Tasarrufu modunda çalışmasına olanak tanır. Tipik olarak 3D ve oyun uygulamaları yüksek performanslı GPU'da çalışırken grafik işleme gereksinimi düşük uygulamalar düşük performanslı GPU'da çalışır. Uygulamaların kullandığı modu (Yüksek Performans veya Güç Tasarrufu) Hybrid Graphics kontrol panelinden değiştirebilirsiniz.

 **NOT:** Donanımsal sınırlamalar nedeniyle bazı uygulamalar iki moddan yalnızca birinde çalıştırılabilir.

Daha fazla bilgi için, Hybrid Graphics yazılımı Yardım'ına başvurun.

AMD Dual Graphics kullanma (yalnızca belirli modeller)

AMD Dual Graphics özelliği, AMD hızlandırılmış işleme birimi (APU) ile ayrı AMD grafiklerinin birlikte çalışmasına olanak tanır. AMD Dual Graphics etkinleştirildiğinde, yalnızca tek bir grafik aygıtı kullanarak sağlanan performanstan daha iyi bir grafik performansı elde edilir. Bu gelişme, tam ekran modunda çalışan DirectX 10 veya 11 (DX10 ve DX11) sürümü uygulamalar için geçerlidir. Pencereleşmiş modda veya DX10/11 olmayan uygulamalar çalıştırılırken, sistem Hybrid Graphics benzeri bir şekilde çalışır.

Daha fazla bilgi için, AMD Dual Graphics yazılımı Yardım'ına başvurun.

7 Bilgisayarınızın bakımını yapma

Bilgisayarınızı en iyi durumda tutmak için düzenli bakım yapmanız çok önemlidir. Bu bölümde Disk Birleştiricisi ve Disk Temizleyici gibi araçlar çalıştırarak ve bir sabit sürücü takarak ya da bellek ekleyerek bilgisayarınızın performansını artırmaya ilgili bilgiler sağlanmaktadır. Ayrıca, programlarınızı ve sürücülerinizi güncelleştirmeye ilgili bilgiler, bilgisayarınızı temizleme yönergeleri ve bilgisayarınızla seyahat etme ipuçları da sağlanır.

Performansı artırma

Herkes hızlı bir bilgisayar ister. Disk Birleştiricisi ve Disk Temizleme gibi araçları kullanarak gerçekleştireceğiniz düzenli bakım görevleriyle bilgisayarınızın performansını ciddi şekilde arttırabilirsiniz. Ayrıca, bilgisayarınız eskidikçe daha büyük sürücüler takmayı ve bellek eklemeyi de düşünebilirsiniz.

Sürücülerle işlem yapma

Sürücülerle ilgili işlemler yaparken şu önlemleri göz önünde bulundurun:


- Sürücüyü çıkarmadan veya takmadan önce bilgisayarı kapatın. Bilgisayarınızın kapalı mı yoksa Uyku veya Hazırda Bekletme durumunda mı olduğundan emin değilseniz, bilgisayarı açıp kapatın.
- Sürücüyle işlem yapmaya başlamadan önce, topraklanmış bir yüzeye dokunarak statik elektriği boşaltın.
- Çıkarılabilir sürücü veya bilgisayar üzerinde yer alan konektör pimlerine dokunmayın.
- Sürücüyü sürücü yuvasına yerleştirirken aşırı kuvvet uygulamayın.
- 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 medyayı 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.


HP 3D DriveGuard'ı kullanma

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

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

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

 **NOT:** Katı hal sürücülerinde (SSD) hareketli parça olmadığından, HP 3D DriveGuard korumasına ihtiyaç duymazlar.

 **NOT:** Birincil sabit sürücü yuvasına ya da ikincil sabit sürücü yuvasına takılan sabit sürücü HP 3D DriveGuard tarafından korunur. İsteğe bağlı yerleştirme aygıtına takılan veya USB bağlantı noktasına bağlı bir sabit sürücü, HP 3D DriveGuard tarafından korunmaz.

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

HP 3D DriveGuard durumunu belirleme

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

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

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

Disk Temizleme'yi kullanma

Disk 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 **gereksiz dosyaları silerek** yazın, sonra da **Gereksiz dosyaları silerek diskte yer açın**'i seçin.
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

Bilgisayarınızı temizleme

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek için aşağıdaki ürünleri kullanın:

- Dimetil benzil amonyum klorür yüzde 0,3 maksimum konsantrasyon (örneğin, çeşitli markalarda bulunabilecek tek kullanımlı mendiller).
- Alkolsüz cam temizleme sıvısı
- Hafif sabun solüsyonlu su
- Kuru mikrofiber temizlik bezi veya bir güderi (statiklenmeyen yağsız bez)
- Statiklenmeyen bez mendiller

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

Kağıt havlu gibi lifli malzemeler bilgisayarı çezebilir. Zaman içinde çiziklerde kir parçacıkları ve temizlik ajanları sıkışabilir.

Temizlik yordamları

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek için bu bölümdeki yordamları izleyin.

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

- Bilgisayarı kapatın.
- AC güç kaynağı bağlantısını kesin.
- Elektrik kullanan tüm harici aygıtları çıkarın.

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

Ekranı temizleme (All-in-One Ürünler veya Dizüstü Bilgisayarlar)

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

Yanları veya kapağı temizleme

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



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

Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme



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



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

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

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



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

- Bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, uçak içinde bilgisayarı kullanabileceğinizi belirten anonsun yapılmasını bekleyin. Uçuş sırasında bilgisayar kullanımı, havayolu şirketinin isteğine bağlıdır.
- Bilgisayarı veya sürücüyü postayla gönderecekseniz, uygun bir koruyucu pakete koyun ve üzerine "FRAGILE" (KIRILIR) yazın.
- Bilgisayara kablosuz bir aygıt takılıysa, bu aygıtların kullanımı bazı ortamlarda kısıtlanmış olabilir. Bu kısıtlamalar uçakta, hastanelerde, patlayıcı maddelere yakın yerlerde ve tehlikeli

bölgelerde 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 bağdaştırıcısı 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.

8 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma

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

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

| 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. Ek parolalar, Windows'da veya bilgisayarınıza önceden yüklenmiş olan HP Setup Utility'de (BIOS) oluşturulabilir.

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

Parolaları oluşturmak ve kaydetmek için aşağıdaki ipuçlarını kullanın:

- Bilgisayarın kilitlemesini önlemek için, her parolayı kaydedip bilgisayardan uzakta, güvenli bir yerde saklayın. Parolaları bilgisayardaki bir dosyada saklamayın.
- Parola oluştururken program tarafından konulan gereksinimleri izleyin.
- Parolalarınızı en az 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, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

Windows'da parola oluşturma

| Parola | İşlev |
|--------------------|---|
| Kullanıcı parolası | Windows kullanıcı hesabına erişimi korur. İsterseniz bilgisayarınızı Uyku ve Hazırda Bekletme durumlarından çıkarken de kullanıcı parolası isteyecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama, sayfa 48 . |
| 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. <p>NOT: Açılış parolası yerine yönetici parolası kullanılabilir.</p> <p>NOT: Yönetici parolanız Windows'da konmuş bir yönetici parolasının yerine geçmez ve konarken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken gösterilmez.</p> <p>NOT: "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenmeden önceki ilk parola denetiminde açılış parolasını girdiyse, Setup Utility'ye (BIOS) erişmek için yönetici parolasını girmeniz gerekir.</p> |
| Açılış parolası | <ul style="list-style-type: none">• Bilgisayarı her aıttığınızda veya yeniden başlattığınızda ya da Hazırda Bekletme'den çıktığınızda girilmesi gerekir.• Açılış parolanızı unutursanız bilgisayar aamaz veya yeniden başlatamaz ya da Hazırda Bekletme durumundan çıkamazsınız. <p>NOT: Açılış parolası yerine yönetici parolası kullanılabilir.</p> <p>NOT: Açılış parolası oluşturulurken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.</p> |

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

1. Bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Setup Utility'yi (BIOS) açın. Ekranın sol alt köşesinde "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** 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 bkz. [Düğmeler, hoparlörler ve parmak izi okuyucusu, sayfa 14.](#)

HP SimplePass'i kullanma

HP SimplePass bilgisayarınızın güvenliğini sağlamanıza yardımcı olan ve bilgisayarınızda ve parola korumalı web sitelerinde oturum açma işlemi 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. **Başlat > Tüm Programlar > Güvenlik ve Koruma > HP SimplePass**'i seçin.
– veya –
Başlangıç ekranında `simple` yazın, sonra da **HP SimplePass**'i seçin.
2. HP SimplePass karşılama ekranı belirlediğinde **Başlarken** seçeneğini tıklatın.
3. HP SimplePass, sağ işaret parmağınızı algılayıcıdan geçirin.
4. **Windows parolası oluştur**—Parolanızı girin ve parolanızı onaylayın.
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 kendi seçtiğiniz virüsten koruma programını kullanmanız kesinlikle önerilir.

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

Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

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

İki güvenlik duvarı türü bulunmaktadır:

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

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

Yazılım güncelleştirmelerini yükleme

Bilgisayarınıza yüklenmiş HP, Microsoft Windows ve üçüncü taraf yazılımları, güvenlik sorunlarını düzeltmek ve yazılım performansını geliştirmek için düzenli aralıklarla güncelleştirilmelidir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Programları ve sürücülerini güncelleştirme, sayfa 57](#).

Kritik güvenlik güncelleştirmelerini yükleme

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

Güncelleştirmelerin otomatik olarak yüklenip yüklenmeyeceğine karar verebilirsiniz. Ayarları değiştirmek için, Başlangıç ekranında **denetim masası** 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.

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

Kablosuz ağınızı koruma

Kablosuz ağınızı kurarken, güvenlik özelliklerini daima etkinleştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [WLAN'inizi koruma, sayfa 21](#).

Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme

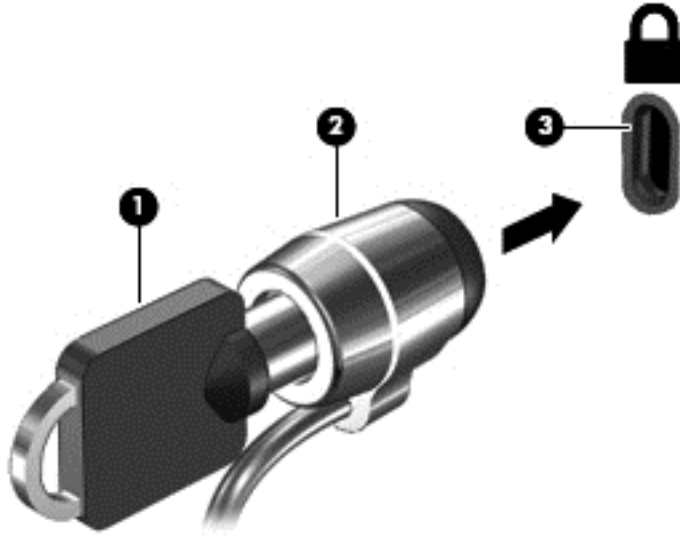
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi, bir virüs saldırısı veya yazılım ya da donanım arızası nedeniyle kalıcı olarak kaybolmaktan veya hasar görmekten korumak için düzenli olarak yedekleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma, sayfa 68](#).

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 kilitleti, hırsızlığa karşı maksimum korunma sağlamaya yardımcı olan kapsamlı bir güvenlik çözümünün parçası olarak kullanılması gereken yöntemlerden yalnızca biridir.

Bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvası bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir. Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasının yeri için, bkz. [Bilgisayarınızı tanıma, sayfa 5](#).

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




4. Anahtarı çıkarın ve güvenli bir yerde saklayın.

9 Setup Utility (BIOS) ve HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamalarını 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.

 **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 65](#)).
2. Ok tuşlarını kullanarak **Main**'i (Ana) seçin, sonra da geçerli BIOS sürümünüzü not edin.
3. Setup Utility'den (BIOS) değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, sekme tuşunu ve ok tuşlarını kullanarak **Exit > Exit Discarding Changes**'i (Çıkış > Değişiklikleri Yoksayarak Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. **Evet**'i seçin.

BIOS güncelleştirmesini indirme

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

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın, Uyku ya da Hazırda Bekletme durumunu başlatmayın.

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

1. Başlangıç ekranında *destek* yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
2. **Güncelleştirmeler ve ayarlamalar**'ı, sonra da **HP güncelleştirmelerini şimdi denetle**'yi tıklayın.
3. Bilgisayarınızı belirlemek ve indirmek istediğiniz BIOS güncelleştirmesine erişmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. İndirme alanında şu adımları izleyin:
 - a. Bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümünden daha yeni olan BIOS güncelleştirmesini belirleyin. Tarih, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yüklendikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
 - b. Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
BIOS güncelleştirmesinin sabit sürücünüzde indirildiği konumun yolunu bir yere not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

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

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

1. Başlangıç ekranında *dosya* yazın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.
2. Sabit sürücünüzü çift 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.

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma

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

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) aracını başlatmak için:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Ekranın sol alt köşesinde "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken **esc** tuşuna basın. Startup Menu (Başlangıç Menüsü) mesajı görüntülendiğinde **f2** tuşuna basın.

BIOS, tanılama araçlarını üç yerde aşağıdaki sırayla arar:

- a. Bağlı USB sürücüsü



NOT: HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) aracını bir USB sürücüsüne indirmek için, bkz. [HP PC Hardware Diagnostics'i \(UEFI\) bir USB sürücüsüne indirme, sayfa 67.](#)

- b. Sabit sürücü
- c. BIOS

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



NOT: Tanılama sınavmasını durdurmak isterseniz, **esc** tuşuna basın.

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



NOT: HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) indirmeyle ilgili yönergeler yalnızca İngilizce dilindedir.

1. <http://www.hp.com> adresine gidin.
2. Sayfanın üst kısmında yer alan **Support**'u (Destek) seçin, sonra da **Download Drivers**'ı (Sürücülerini İndir) tıklattın.
3. Metin kutusuna ürün adını girin, sonra da **Go**'yu (Git) tıklattın.
– veya –
HP'nin ürününüzü otomatik olarak bulmasına izin vermek için **Find Now**'ı (Şimdi Bul) tıklattın.
4. Bilgisayar modelinizi, sonra da işletim sisteminizi seçin.
5. **Diagnostic** (Tanılama) bölümünde, **HP UEFI Support Environment**'ı (HP UEFI Destek Ortamı) seçin.
– veya –
Download'u (İndir), sonra da **Run**'ı (Çalıştır) seçin.

10 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma

Bu bölümde aşağıdaki işlemlerle ilgili bilgiler bulunmaktadır:

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

Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma

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 68](#).

2. Windows araçlarını kullanarak sistem geri yükleme noktaları oluşturun ve kişisel bilgilerin yedeklerini alın. Daha fazla bilgi ve adım için Yardım ve Destek'e bakın. Başlangıç ekranında **yardım** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

HP Recovery medyası oluşturma

HP Recovery Manager, bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra kurtarma medyası oluşturma 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, sabit sürücüyü değiştirmeniz durumunda sistemi özelleştirmek veya fabrika görüntüsünü geri yüklemek 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 bir USB flash sürücüsü de kullanabilirsiniz.

- Bilgisayarınızda DVD yazıcı özellikli tümleşik optik sürücü yoksa ancak DVD kurtarma medyası oluşturmak istiyorsanız, harici optik sürücü (ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarma diskleri oluşturabilir veya bilgisayarınıza ilişkin kurtarma disklerini destekten edinebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Harici optik sürücü kullanıyorsanız, doğrudan bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlanmalıdır; sürücü USB hub gibi harici bir aygıttaki USB bağlantı noktasına bağlanamaz.
- Kurtarma medyası oluşturmaya başlamadan önce bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
- Oluşturma işlemi bir saat veya daha uzun sürebilir. Oluşturma işlemi kesmeyin.
- Gerekirse, kurtarma DVD'lerinin tümünü oluşturmayı tamamlamadan önce programdan çıkabilirsiniz. HP Recovery Manager, geçerli DVD'yi yazdırmayı sonlandırır. HP Recovery Manager'ı sonraki açışınızda, devam etmeniz istenecek ve kalan diskler yazdırılacaktır.

HP Recovery medyası oluşturmak için:



ÖNEMLİ: Tablet bilgisayarlarda, bu adımlara başlamadan önce tableti klavye yuvasına takın (yalnızca belirli modellerde).

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

Sistemi kurtarmanız gerekmesi halinde, bkz. [HP Recovery Manager kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme, sayfa 70](#).

Geri yükleme ve kurtarma

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

- Windows, yedeklemeden kurtarma yapmak, bilgisayarı yenilemek ve bilgisayarı orijinal durumuna sıfırlamak için birçok seçenek sunmaktadır. Daha fazla bilgi ve adım için Yardım ve Destek'e bakın. Başlangıç ekranında `yardım` 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.

- 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 kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme, sayfa 70](#).

- Bilgisayarın orijinal fabrika bölümlenmesini ve içeriğini geri yüklemek isterseniz, HP Recovery bölümündeki System Recovery (Sistem Kurtarma) seçeneğini belirleyebilir (yalnızca belirli modellerde) veya oluşturduğunuz HP Recovery medyasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için,

bkz. [HP Recovery Manager kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme, sayfa 70](#). Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma, sayfa 68](#) bölümüne bakın.

- 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 kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme, sayfa 70](#).
- Sabit sürücüde yer açmak için kurtarma bölümünü kaldırmak isterseniz, HP Recovery Manager, Kurtarma Bölümünü Kaldır seçeneğini sunar.

Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery bölümünü kaldırma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 71](#).

HP Recovery Manager kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme

HP Recovery Manager yazılımı, oluşturduğunuz HP Recovery medyasını veya HP Recovery bölümünü (yalnızca belirli modellerde) kullanarak bilgisayarınızı orijinal fabrika durumuna geri yüklemenize imkan tanır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma, sayfa 68](#) bölümüne bakın.

HP Recovery medyasını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

- Sistem Kurtarma—Orijinal işletim sistemini yeniden yükler, ardından fabrikada yüklenmiş programların ayarlarını yapılandırır.
- Asgari Görüntü ile Kurtarma (yalnızca belirli modellerde) — İşletim sistemini ve donanıma bağlı tüm sürücü ve yazılımları yeniden yükler, ancak 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.

HP Recovery bölümü (yalnızca belirli modellerde) Sistem Kurtarma ve Asgari Görüntü ile 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. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma, sayfa 68](#) bölümüne bakın.
- Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanmak için, HP Recovery medyasını kullanmanız gerekir. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma, sayfa 68](#) bölümüne bakın.
- HP Recovery medyası çalışmazsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edinebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.




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

HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

HP Recovery bölümünden HP Recovery Manager'ı başlatmak için:


 **ÖNEMLİ:** Tablet bilgisayarlarda, bu adımlara başlamadan önce tableti klavye yuvasına takın (yalnızca belirli modellerde).

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

HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme

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

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

 **NOT:** Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayar önyükleme sırasını değiştirme, sayfa 71](#).

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, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f9** tuşuna basarak önyükleme seçeneklerini görüntüleyin.
3. Önyükleme yapmak istediğiniz optik sürücüyü veya USB flash sürücüsünü seçin.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli modellerde)

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

 **ÖNEMLİ:** HP Recovery bölümünü kaldırdıktan sonra, kurtarma yapmak için artık Windows Yenileme seçeneğini veya Windows'un her şeyi kaldırma ve Windows'u yeniden yükleme seçeneğini kullanamazsınız. Ayrıca, HP Recovery bölümünden Sistem Kurtarma veya Asgari Görüntü ile Kurtarma işlemi gerçekleştiremezsiniz. Bu yüzden Recovery bölümünü silmeden önce HP Recovery medyası oluşturun; bkz. [HP Recovery medyası oluşturma, sayfa 68](#).

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.

11 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 kullanılabilmesine karşın, yalnızca bu bilgisayarla kullanılmak üzere HP tarafından sağlanan ve onaylanan AC bağdaştırıcısı veya DC güç kaynağıyla kullanılmalıdır.

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

| Giriş gücü | Değer |
|--------------------------|---------------------------|
| Çalışma voltajı ve akımı | 19,5 V dc @ 2,31 A – 45 W |
| | 19,5 V dc @ 3,33 A – 65W |
| | 19,5 V dc @ 4,62 A – 90 W |

Harici HP güç kaynağının DC fişi



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

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

Çalışma ortamı

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

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

12 Elektrostatik Deşarj

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

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

- Çıkarma veya takma yönergeleri sizi bilgisayarı fişten çekmeye yönlendiriyorsa, öncelikle düzgün topraklama yapıldığından emin olun ve ardından kapağı kaldırın.
- 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 bir bileşeni statik elektriğe karşı korumalı bir kaba koyun.

Dizin

Simgeler / Sayısal öğeler

2 parmakla kıstırma ve yakınlaştırma Dokunmatik Yüzey hareketi 32, 41

A

AC bağdaştırıcısı 8, 9
AC bağdaştırıcısı, sinama 52
AC bağdaştırıcısını sinama 52
ağ jakı, belirleme 8, 10
alttaki 17
AMD Dual Graphics 54
asgari görüntü oluşturma 70
asgari görüntü ile kurtarma 71

B

bağlantı noktaları
HDMI 9, 10, 25, 27
Miracast 29
şarj (elektrikli) 25
USB 3.0 6, 8, 9, 10, 25
USB 3.0 (elektrikli) şarj 9, 10
bakım
Disk Birleştiricisi 56
Disk Temizleme 56
Beats Audio 26
Beats Audio kısayol tuşu 26
Beats Audio Kontrol Paneli 26
bellek kartı okuyucusu, belirleme 9, 10, 25
bellek kartı, belirleme 9, 10
bileşenler
alttaki 15
ekran 11
sağdaki 6
soldaki 8
üstteki 12
bilgisayar, seyahat etme 51
bilgisayarı kapatma 53
bilgisayarı taşıma 58
bilgisayarınızı temizleme 57
bilgisayarınızın bakımı 57
bilgisayarla seyahat etme 17, 51, 58

BIOS

güncelleştirme 65
güncelleştirme indirme 66
sürümü belirleme 65
Bluetooth aygıtı 18, 22
Bluetooth etiketi 17

C

caps lock ışığı, belirleme 13

Ç

çalışma ortamı 73

D

dahili ekran anahtarı, belirleme 11
dahili mikrofonlar, belirleme 11, 24
denetim alanı 12
desteklenen diskler kurtarma 68
Disk Birleştiricisi yazılımı 56
Disk Temizleme yazılımı 56
Dokunmatik ekran kullanma 40
Dokunmatik ekran hareketleri 43, 44
dokunma 40
döndürme 42
kenar çekme hareketleri 43
tek parmakla kaydırma 40
Dokunmatik Yüzey düğmeler 12
Dokunmatik Yüzey alanı, belirleme 12
Dokunmatik Yüzey döndürme hareketi 33
Dokunmatik Yüzey hareketleri 2 parmakla kıstırma ve yakınlaştırma 32, 41
döndürme 33
kaydırma 31
Dokunmatik Yüzey kaydırma hareketi 31

düğmeler

güç 14
sağ Dokunmatik Yüzey 12
sol Dokunmatik Yüzey 12
düşük pil düzeyi 50

E

Eğlenceye yönelik uygulamalar 2
elektrostatik deşarj 75
esc tuşu, belirleme 15
etiketler
Bluetooth 17
kablosuz sertifikası 17
Microsoft Orijinallik Sertifikası 17
seri numarası 17
servis 16
WLAN 17
yasal düzenleme 17
eylem tuşları
belirleme 15
ekran görüntüsü geçişi 45
ekran parlaklığını artırma 45
ekran parlaklığını azaltma 45
kablosuz 46
Yardım ve Destek 45

F

fare, harici tercihleri ayarlama 30
fn tuşu, belirleme 15, 46

G

genel WLAN bağlantısı 22
geri yükleme
Windows Dosya Geçmişi 69
giriş gücü 73
grafik
AMD Dual Graphics 54
Hybrid Graphics 54
güç
pil 49
güç düğmesi, belirleme 14
güç ışıkları, belirleme 6, 7, 13
güç konektörü, belirleme 8, 9

güvenlik duvarı yazılımı 63
güvenlik kablosu kilidi, takma 64
güvenlik kablosu yuvası,
belirleme 7, 9
güvenlik, kablosuz 21

H

harici AC güç kaynağı kullanma
51
harici AC güç kaynağı, kullanma
51
havaalanı güvenlik aygıtları 55
havalandırma delikleri, belirleme
8, 10, 16
Hazırda Bekletme
başlatma 48
çıkma 48
kritik pil düzeyinde başlatılan
50
HDMI
sesi yapılandırma 28
HDMI bağlantı noktası
bağlanma 27
belirleme 9, 10, 25
hoparlörler
bağlanma 26
belirleme 14, 24
HP 3D DriveGuard 55
HP PC Hardware Diagnostics
(UEFI)
indirme 67
kullanma 66
HP Recovery bölümü
çıkarma 71
kurtarma 71
HP Recovery Manager
başlatma 71
önyüklemeye sorunlarını
düzeltme 71
HP Recovery medyası
kurtarma 71
oluşturma 68
HP ve üçüncü taraf yazılım
güncelleştirmeleri, yükleme 63
Hybrid Graphics 54

I

İnternet bağlantısı kurulumu 21
İnternet güvenliği yazılımı,
kullanma 62

ışıklar

AC bağdaştırıcısı 8, 9
caps lock 13
güç 6, 7, 13
RJ-45 (ağ) durumu 8, 10
sabit sürücü 6, 7
sessiz 13

I

işlem tuşları
arka ışık klavye 45
önceki parça veya bölüm 46
sesi artırma 46
sesi azaltma 45
sesi kapatma 45
sonraki parça veya bölüm 46
yürüt, duraklat, sürdür 46

J

jaklar
ağ 8, 10
RJ-45 (ağ) 8, 10
ses çıkış (kulaklık)/ses giriş
(mikrofon) 6, 7, 25

K

kablosuz ağ (WLAN)
bağlanma 22
çalışılabilen uzaklık 22
genel WLAN bağlantısı 22
gerekli donanım 21
güvenlik 21
kullanma 20
kuruluş WLAN bağlantısı 22
kablosuz ağ, koruma 64
kablosuz denetimleri
düşme 18
işletim sistemi 18
Wireless Assistant yazılımı 18
kablosuz düğmesi 18
kablosuz sertifikası etiketi 17
kapatma 53
kenar çekme hareketleri 43
üst kenarı çekme 44
kısayol tuşları
açıklama 46
kullanma 46
klavye arka ışığı işlem tuşu,
belirleme 45
klavye kısayol tuşları, belirleme
46

konektör, güç 8, 9
kritik güvenlik güncelleştirmeleri,
yükleme 63
kritik pil düzeyi 50
kulaklık ve mikrofon, bağlama 26
kurtarma
başlatma 71
desteklenen diskler 68
diskler 68, 71
HP Recovery Manager 70
HP Recovery medyasını
kullanma 69
medya 71
seçenekler 69
sistem 70
USB flash sürücüsü 71
kurtarma bölümü
çıkarma 71
kurtarma medyası
HP Recovery Manager
kullanarak oluşturma 69
oluşturma 68
kuruluş WLAN bağlantısı 22

L

LAN, bağlama 22

M

mandal, pil çıkarma 16
Miracast 29

N

num lock tuşu, belirleme 46

O

optik sürücü, belirleme 6, 8, 24
orijinal sistem kurtarması 70

Ö

önyüklemeye sırası
HP Recovery Manager'ı
değiştirme 71

P

parmak izi okuyucusu
kullanma 62
parmak izi okuyucusu, belirleme
14
parmak izleri, kaydetme 62

parolalar
 Setup Utility (BIOS) 61
 Windows 61
parolaları kullanma 60
pil
 atma 51
 değiştirme 51
 deşarj 50
 düşük pil düzeyleri 50
 saklama 51
pil bilgileri, bulma 49
pil çıkarma mandalı 16
pil gücü 49
pil kapağı, belirleme 16
pil kilidi, belirleme 16
pil sıcaklığı 51
pili saklama 51

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

S
sabit sürücü
 HP 3D DriveGuard 55
sabit sürücü ışığı 6, 7
sağ denetim alanı, belirleme 12
sağ kenarı çekme 43
seri numarası 17
seri numarası, bilgisayar 17
servis etiketleri
 yerini bulma 16
ses çıkış (kulaklık)/ses giriş
 (mikrofon) jakı 6, 7, 25
ses özellikleri, sınama 26
ses özelliklerini sınama 26
sessiz ışığı, belirleme 13
Setup Utility (BIOS) parolaları 61
sıcaklık 51
silinmiş dosyalar
 geri yükleme 69
sistem geri yükleme noktası
 oluşturma 68
sistem kurtarma 70
sol denetim alanı, belirleme 12
sol kenarı çekme 43
subwoofer, belirleme 16

T
takma
 isteğe bağlı güvenlik kablosu
 kilidi 64
tuşlar
 esc 15
 eylem 15
 fn 15
 Windows 15
tümlerik sayısal tuş takımı,
 belirleme 15, 46

U
USB 3.0 bağlantı noktaları,
 belirleme 6, 8, 9, 10, 25
USB 3.0 şarj (elektrikli) bağlantı
 noktası, belirleme 9, 10
Uyku
 başlatma 47
 çıkma 47

Ü
ürün adı ve numarası, bilgisayar
 17

V
video 27
virüsten koruma yazılımı,
 kullanma 63

W
web kamerası
 belirleme 11, 24
 kullanma 25
web kamerası ışığı, belirleme 11,
 24
web kamerası, belirleme 24
Windows
 Dosya Geçmişi 69
 dosyaları geri yükleme 69
 sistem geri yükleme noktası
 68
Windows parolaları 61
Windows tuşu, belirleme 15
Wireless Assistant yazılımı 18
WLAN antenleri, belirleme 11
WLAN aygıtı 17, 20
WLAN etiketi 17
WLAN kurulumu 21
WLAN'a bağlanma 22

Y
yanıt vermeyen sistem 53
yasal düzenleme bilgileri
 kablosuz sertifikası etiketleri
 17
 yasal düzenleme etiketi 17
yazılım
 Disk Birleştiricisi 56
 Disk Temizleme 56
yazılım güncelleştirmeleri,
 yükleme 63
yazılımları ve bilgileri yedekleme
 64
yedeklemeler 68
yeniden başlatmada parola
 koruması ayarlama 48
yuvalar
 bellek kartı okuyucusu 9, 10,
 25
 güvenlik kablosu 7, 9
yükleme
 kritik güvenlik
 güncelleştirmeleri 63
yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama
 27, 29