

Kullanım Kılavuzu

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

Adobe Photoshop Lighthouse, Adobe Systems Incorporated kuruluşunun ticari markasıdır. Bluetooth, mülkiyeti marka sahibine ait olan ve Hewlett-Packard Company tarafından lisansla kullanılan bir ticari markadır. Intel, Intel Corporation kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki bir ticari markasıdır. Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de tescilli ticari markasıdır.

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

Birinci Basım: Eylül 2013

Belge Parça Numarası: 736656-141

Ürün bildiri

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>.

Yazılım şartları

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

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

Güvenlik uyarısı bildirimi

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

İçindekiler

1 Doğru başlangıç	1
HP Apps Store'u ziyaret etme	1
En iyi uygulamalar	1
Eğlenceye yönelik uygulamalar	2
Ek HP kaynakları	3
2 Bilgisayarınızı tanımaya başlayın	5
Donanım ve yazılım bilgilerini bulma	5
Donanımları bulma	5
Yazılımları bulma	5
Sağ taraf	6
Sol taraf	6
Ekran	8
Üst	9
Dokunmatik Yüzey	9
Işıklar	10
Düğmeler	11
Tuşlar	12
Alt	13
Etiketler	13
3 Ağa bağlanma	15
Kablosuz bir ağa bağlanma	15
Kablosuz denetimlerini kullanma	15
Kablosuz düğmesini kullanma	15
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	15
Verileri ve sürücülerini paylaşma ve yazılımlara erişme	17
WLAN kullanma	17
İnternet servis sağlayıcısı kullanma	18
WLAN kurma	19
Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma	19
WLAN'ınızı koruma	19
WLAN'a bağlanma	20
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	20

4 Eğlence özelliklerini kullanma	21
Multimedya özellikleri	21
Web kamerasını kullanma	22
Adobe Photoshop Lightroom'da ortam düzenleme	22
Özel özellikler	23
Ses özelliklerini kullanma	23
Hoparlörleri bağlama	23
Kulaklık ve mikrofon bağlama	23
Beats Audio'yu kullanma	24
Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme	24
Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma	24
Ses özelliklerinizi sınama	24
Videoyu kullanma	24
HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama	25
HDMI sesi yapılandırma	26
Dijital bir görüntü aygıtı bağlama	26
Yüksek çözünürlüklü ekranda ortam izleme (yalnızca belirli modellerde)	27
5 Ekranda gezinme	28
Dokunmatik Yüzey'i ve hareketleri kullanma	28
Seçme ve açma	28
Kaydırma	29
Kıstırma/yakınlaştırma	30
Sağ tıklama	30
Döndürme	31
Parmakla kaydırma	32
Bir uygulamayı kapatma	33
Kenar çekme hareketleri	33
Tılsım görüntüleme ve seçme	33
Açık uygulamaları görüntüleme ve seçme	34
Özelleştir simgesini görüntüleme	35
Açık uygulamalar arasında geçiş yapma	35
Dokunmatik ekran hareketlerini kullanma	36
Seçme	36
Nesneleri kaydırma ve taşıma	37
Kıstırma/yakınlaştırma	38
Döndürme	38
Kenar çekme hareketleri	38
Tılsımları görüntüleme	39
Açık uygulamalara erişme	39
Özelleştir simgesini görüntüleme	40

Klavye ve fareyi kullanma	40
Tuşları kullanma	40
İşlem tuşlarını kullanma	40
Kısayol tuşlarını kullanma	41
Sesle gezinmeyi kullanma	42
Önemli Windows görevleri	42
Başlangıç düğmesini görüntüleme	42
Başlangıç menüsünü görüntüleme	42
Tüm uygulamaları görüntüleme	43
Uygulamaları açma	43
Açık uygulamaları görüntüleme	43
Açık uygulamayı kapatma	43
Açık uygulamalar arasında geçiş yapma	43
Windows masaüstünü açma ve Başlangıç ekranına geri dönme	43
Düğmeleri görüntüleme	44
Uygulamaları, ayarları veya dosyaları arama	44
Uygulamayı taşıma	44
Uygulama grubu oluşturma	44
Uygulamayı Başlangıç ekranından ayırma	44
Uygulamayı yeniden boyutlandırma	44
Yazdırma	44
Sık kullanılanları kaydetme ve düzenleme	45
Windows Mağazası'ndan uygulama indirme	45
Bilgisayarı kilitleme	45
Windows kısayol tuşlarını kullanma	45
6 Gücü yönetme	48
Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma	48
Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde)	48
El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	49
El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli modellerde)	49
Yeniden başlatmada parola koruması	49
Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma	50
Pil gücü ile çalışma	50
Fabrikada mühürlenmiş pil	50
Pil bilgilerini bulma	50
Pil gücünü tasarruflu kullanma	51
Düşük pil düzeylerini belirleme	51
Düşük pil düzeyini çözümüleme	51
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	51

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	51
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme	52
Harici AC güç kaynağıyla çalışma	52
Güç sorunlarını giderme	52
HP CoolSense (yalnızca belirli modellerde)	53
Yazılım içeriğini Intel Smart Connect Technology (yalnızca belirli modellerde) ile yenileme	53
Bilgisayarı kapatma	53
7 Bilgisayarınızın bakımını yapma	55
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	55
Bilgisayarınızı temizleme	55
Temizlik yordamları	55
Ekranı temizleme (All-in-One Ürünler veya Dizüstü Bilgisayarlar)	56
Yanları veya kapağı temizleme	56
Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme	56
Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı nakletme	56
8 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma	58
Parolaları kullanma	58
Windows'da parola oluşturma	59
Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma	59
TPM Katıştırılmış Güvenlik aygıtı (yalnızca belirli modellerde)	59
İnternet güvenliği yazılımını kullanma	60
Virüsten koruma yazılımını kullanma	60
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma	61
Yazılım güncelleştirmelerini yükleme	61
Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme	61
HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmelerini yükleme	61
Kablosuz ağınızı koruma	61
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme	61
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma	62
9 Setup Utility (BIOS) ve HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamalarını kullanma	63
Setup Utility'yi (BIOS) başlatma	63
BIOS'u güncelleştirme	63
BIOS sürümünü belirleme	63
BIOS güncelleştirmesini indirme	64
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma	64
HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB sürücüsüne indirme	65

10 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma	66
Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma	66
HP Recovery medyası oluşturma	66
Geri yükleme ve kurtarma	67
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma	68
Bilmeniz gerekenler	68
HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)	69
HP Recovery medyasını kullanarak kurtarma	69
Bilgisayarın önyükeme sırasını değiştirme	69
HP Recovery bölümünü kaldırma	69
11 Özellikler	71
Giriş gücü	71
Çalışma ortamı	71
12 Elektrostatik Deşarj	72
Dizin	73

1 Doğru başlangıç

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

HP Apps Store'u ziyaret etme

Uygulamaları Başlangıç ekranına indirmek için, HP Apps Store'u ziyaret edin. HP Apps Store, popüler oyunlar, eğlence ve müzik uygulamaları, verimlilik uygulamaları ve HP'ye özel uygulamalardan oluşan çok sayıda seçenek 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.

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, Başlangıç ekranında belirir.

En iyi uygulamalar

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

- Henüz bağlı değilseniz kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın. Ayrıntılar için, bkz. [Ağa bağlanma sayfa 15](#).
- Birkaç dakikanızı ayırıp [Önemli Windows görevleri sayfa 42](#) içeriğine göz atarak yeni Windows® özelliklerini keşfedin.
- Bilgisayarın donanımını ve içerdiği yazılımları öğrenin. Daha fazla bilgi için bkz. [Bilgisayarınızı tanımaya başlayın sayfa 5](#) ve [Eğlence özelliklerini kullanma sayfa 21](#).
- Virüsten koruma yazılımını güncelleştirin veya satın alın. Daha fazla bilgi için, bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma sayfa 60](#).
- Kurtarma diskleri veya kurtarma flash sürücüsü oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma sayfa 66](#).

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 25](#).
- Bilgisayarda müzik dinleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayarda canlı radyo yayınıyla dünyanın her yerinden müzik veya sohbet radyosu dinleyebileceğinizi de biliyor muydunuz? Bkz. [Ses özelliklerini kullanma sayfa 23](#).
- Müziği sanatçının amaçladığı şekilde; derin, kontrollü bas ve net, pürüzsüz sesle deneyimleyin. Bkz. [Beats Audio'yu kullanma sayfa 24](#).
- Hem amatör hem de profesyonel fotoğrafçılara hitap eden Adobe® Photoshop® Lightroom® 5, fotoğraflarınızın en iyi yönlerini öne çıkaran sezgisel, "hepsi bir arada" bir çözümdür. İçerdiği basit ancak etkili otomatik ayarlamalar ve özelliklerin yanı sıra son teknoloji ürünü gelişmiş araçlarla olağanüstü resim kalitesine ulaşmanıza imkan sağlar. Bkz. [Adobe Photoshop Lightroom'da ortam düzenleme sayfa 22](#).
- 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 28](#) ve [Dokunmatik Yüzey'i ve hareketleri kullanma sayfa 28](#).

Ek HP kaynakları

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

Kaynak	İçindekiler
Kurulum posterini	<ul style="list-style-type: none">Bilgisayar kurulumu, özellikleri ve Windows® kullanımına genel bir bakış.
Yardım ve Destek Başlangıç ekranından Yardım ve Destek'e erişmek için, yardım yazın, sonra da 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.	<ul style="list-style-type: none">Kullanıma yönelik kapsamlı bilgiler ve sorun giderme ipuçları
Dünya genelinde destek Kendi dilinizde destek almak için http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresini ziyaret edin.	<ul style="list-style-type: none">HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbetE-posta desteğiDestek telefonu numaralarıHP servis merkezlerinin yerleri
Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu 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 Kullanım kılavuzları'nı seçin. – veya – http://www.hp.com/ergo adresine gidin.	<ul style="list-style-type: none">Doğru iş istasyonu kurulumuDaha rahat etmenizi sağlayacak ve yaralanma riskinizi azaltacak duruş ve çalışma alışkanlıklarına yönelik yönergelerElektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri.
Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri Bu kılavuza erişmek için: <ol style="list-style-type: none">Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin.	<ul style="list-style-type: none">Pilin düzgün şekilde nasıl atılacağına ilişkin bilgiler de dahil, önemli yasal düzenleme bildirimleri

Kaynak	İçindekiler
Sınırlı Garanti*	<ul style="list-style-type: none">Bu bilgisayara özel garanti bilgileri
Bu garantiye 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.	
<p>*Ürününüz için geçerli açık HP Sınırlı Garantisi'ni bilgisayarınızdaki kullanıcı kılavuzları arasında ve/veya kutuda sağlanan CD'de veya DVD'de bulabilirsiniz. HP, bazı ülkelerde veya bölgelerde, kutuya basılı bir HP Sınırlı Garantisi eklemiş olabilir. Garantinin basılı biçimde verilmediği bazı ülkeler veya bölgeler için, basılı bir kopyayı http://www.hp.com/go/orderdocuments adresinden veya aşağıdaki adrese yazarak isteyebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none">Kuzey Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, ABDAvrupa, Ortadoğu, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), İtalyaAsya Pasifik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507 <p>Garantinizin basılı kopyasını talep ederken lütfen ürününüzün numarasını, garanti süresini (servis etiketinizde bulunur), adınızı ve posta adresinizi de belirtin.</p> <p>ÖNEMLİ: HP ürününüzü yukarıdaki adreslere iade ETMEYİN. ABD'de destek için, http://www.hp.com/go/contactHP adresine gidin. Dünya genelinde destek için, http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html adresine gidin.</p>	

2 Bilgisayarınızı tanımaya başlayın

Donanım ve yazılım bilgilerini bulma

Donanımları bulma

Bilgisayarınızda hangi donanımların bulunduğunu öğrenmek için:

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

Bilgisayarınızda takılı olan tüm aygıtların listesi görüntülenir.

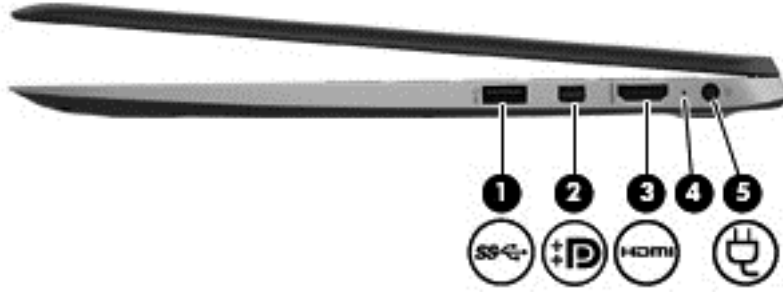
Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS'u sürüm numarası hakkındaki bilgileri görüntülemek için, `fn+esc` tuşlarına basın.





Yazılımları bulma

Bilgisayarınızda hangi yazılımların yüklü olduğunu öğrenmek için:

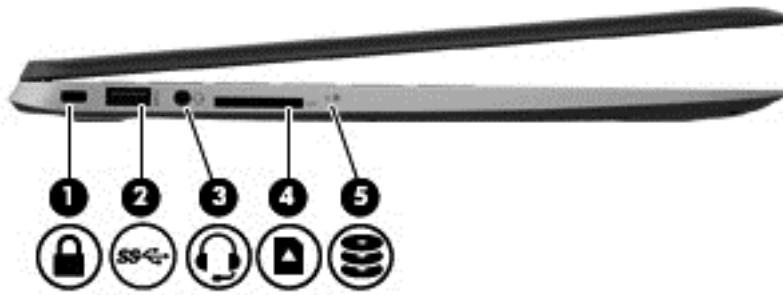
- ▲ Başlangıç ekranındayken, ekranın sol alt köşesinde ok işareti belirene kadar imleci hareket ettirin ve ardından oku seçin.



Sağ taraf






Bileşen	Açıklama
(1)  USB 3.0 bağlantı noktası	Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.
(2)  Mini DisplayPort	Yüksek performanslı monitör veya projektör gibi isteğe bağlı bir dijital görüntü aygıtı bağlanır.
(3)  HDMI	Yüksek tanımlı televizyon, uyumlu dijital veya ses bileşeni veya yüksek hızlı HDMI aygıtı gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı bağlanır.
(4) AC bağdaştırıcısı ışığı	<ul style="list-style-type: none">Yanıyorsa: AC bağdaştırıcısı bağlıdır ve pil şarj edilmiştir.Yanmıyorsa: Bilgisayar pil gücünü kullanmaktadır.
(5)  Güç konektörü	AC bağdaştırıcısı bağlanır.

Sol taraf



Bileşen	Açıklama
(1)  Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
(2)  USB 3.0 bağlantı noktası	Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı USB aygıtları bağlanır.

Bileşen	Açıklama
(3)  Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) kombo jakı	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir mikrofonlu kulaklık bağlanır. Bu jak, isteğe bağlı sadece mikrofon içeren aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <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)  Bellek kartı okuyucusu	<p>Bilgi depolamak, yönetmek, paylaşmak veya bilgilere erişmek için İsteğe bağlı bellek kartları bağlanır.</p> <p>Takmak için:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kartı etiketli yüzü yukarı, konektörler yuvaya bakacak şekilde tutun ve yerine oturana dek içeri doğru bastırın. <p>Çıkarmak için:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kartı içeriye doğru bastırın ve hemen bırakın. Kart dışarı fırlar.
(5)  Sabit sürücü ışığı	<p>Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.</p>

Ekran

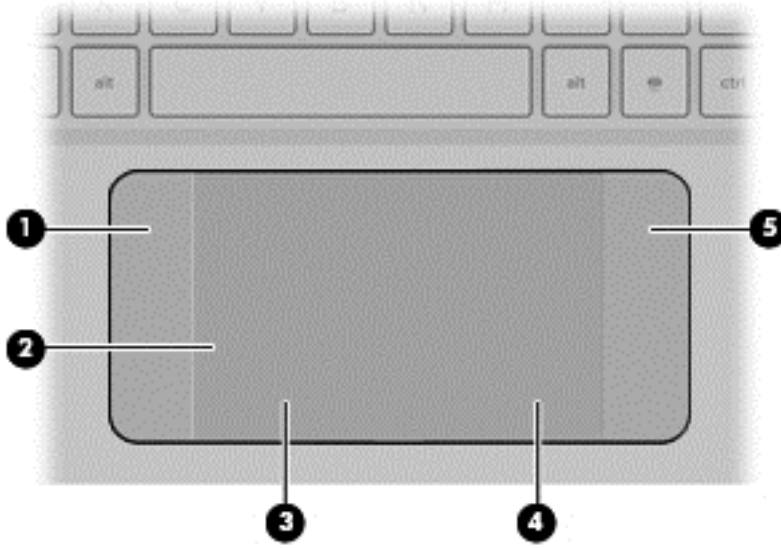


Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran indirilirse, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır. NOT: Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.
(2) WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN) iletişim kurmak için kablosuz sinyaller gönderir ve alır.
(3) Dahili mikrofonlar (2)	Ses kaydeder.
(4) Ortam ışığı algılayıcısı	Ortamdaki ışık durumuna göre ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.
(5) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanıyabilir. Web kamerasını kullanmak için, Başlangıç ekranındayken cyberlink yazın, sonra da uygulamalar listesinden CyberLink YouCam 'i seçin.
(6) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.

*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.

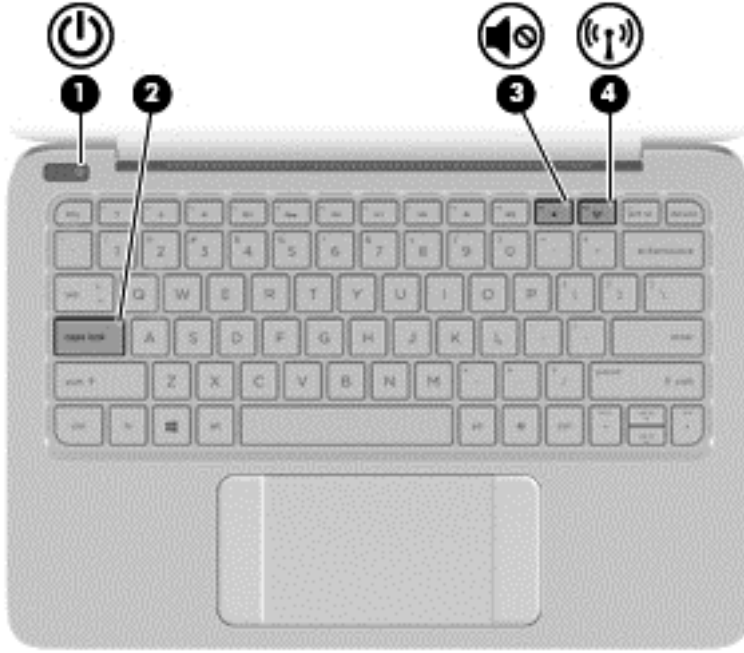
Üst




Dokunmatik Yüzey



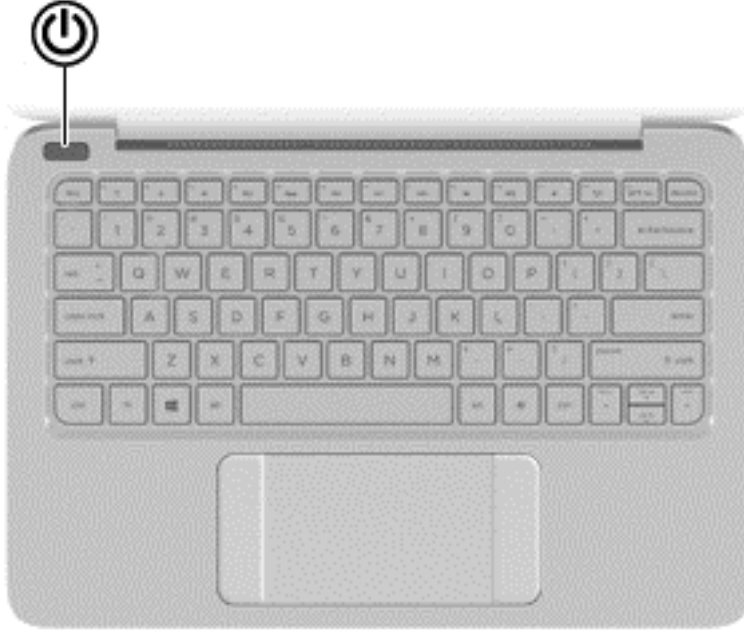
Bileşen	Açıklama
(1) Sol denetim alanı	Ek hareketler yapabilmenizi sağlayan dokulu alan.
(2) Dokunmatik Yüzey alanı	Ekran üstü işaretçiyi hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir. NOT: Dokunmatik Yüzey de kenar çekme hareketlerini destekler. Daha fazla bilgi için, bkz. Kenar çekme hareketleri sayfa 33 .
(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.


Işıklar



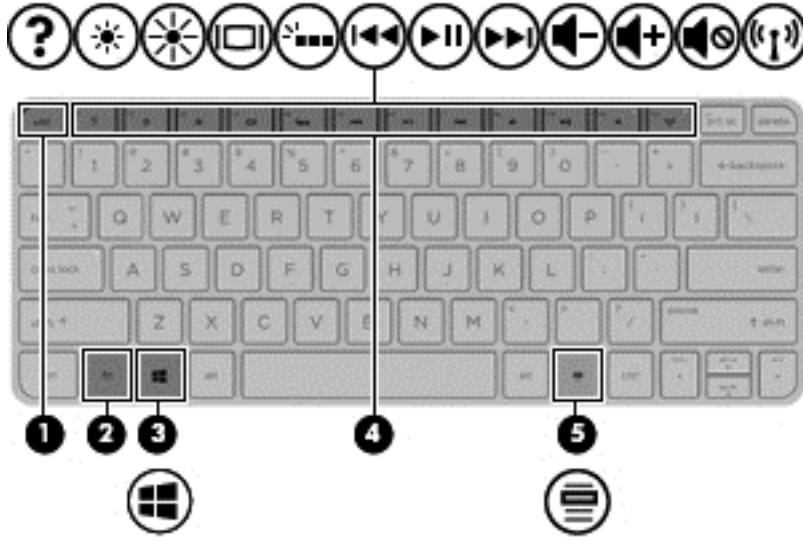
Bileşen	Açıklama
(1)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir güç tasarrufu durumu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir güç tasarrufu durumudur. <p>NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın etkinlik dışı durumdan hızla çıkmasına olanak sağlar. Daha fazla bilgi için, bkz. Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma sayfa 48.</p>
(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.
(4)  Kablosuz ışığı	Yanıyorsa: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır. <p>NOT: Bazı modellerde tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı sarı renkte yanar.</p>




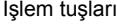

Düğmeler



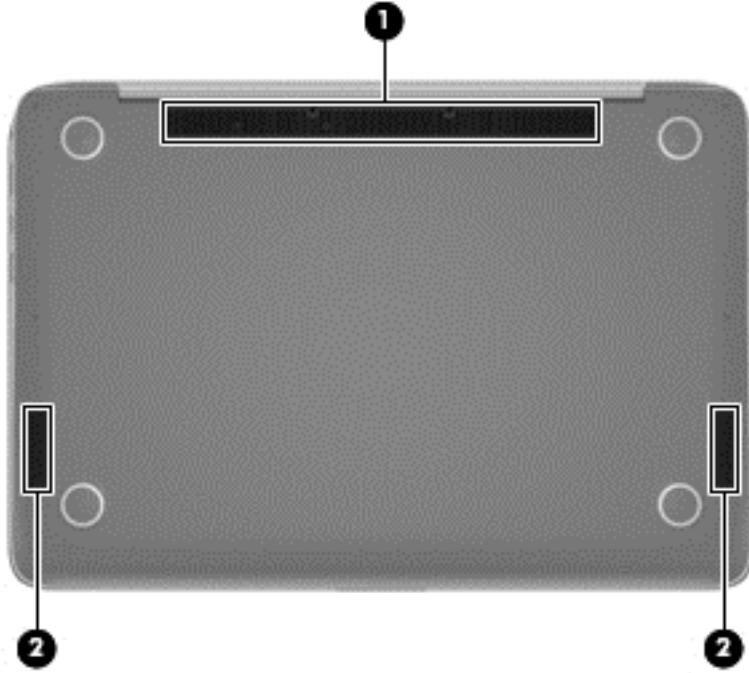
Bileşen	Açıklama
 Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">• Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın.• Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Hazırda Bekletme 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>NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın etkinlik dışı durumdan hızla çıkmasına olanak sağlar. Daha fazla bilgi için, bkz. Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma sayfa 48.</p> <p>Güç ayarlarıyla ilgili daha fazla bilgi almak için, Başlangıç ekranındayken güç seçenekleri yazın, Ayarlar'i seçin, sonra da uygulamalar listesinden Güç Seçenekleri'ni seçin.</p>

Tuşlar



Bileşen	Açıklama
(1)  esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2)  fn tuşu	b tuşu tuşu veya esc tuşu ile birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür.
(3)  Windows tuşu	Herhangi bir uygulamadan veya pencereden Başlangıç ekranına döner. NOT: Yeniden Windows tuşuna bastığınızda, en son açtığınız uygulamaya geri dönülür.
(4)  İşlem tuşları	Sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür.
(5)  Windows uygulamaları tuşu	Seçilen bir nesneye yönelik seçenekleri görüntüler.


Alt



Bileşen	Açıklama
(1) Havalandırma deliği	Dahili bileşenlerin soğutulması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(2) Hoparlörler (2)	Ses üretir.


Etiketler

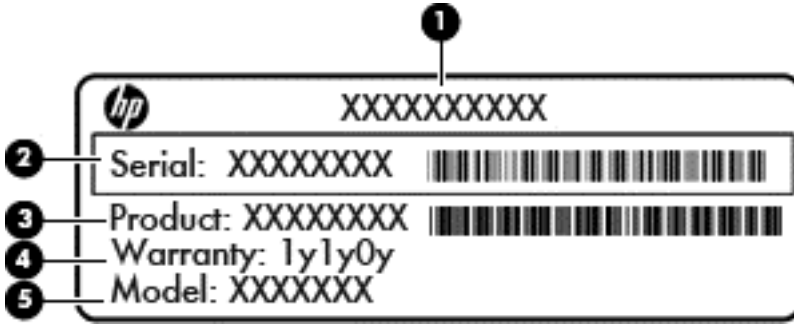
Bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya bilgisayarla uluslararası seyahat ederken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar.

 **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.

Bu konumları bulmaya ilişkin yardım için [Bilgisayarınızı tanımaya başlayın sayfa 5](#) bölümüne bakın.

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

 **NOT:** Servis etiketleriniz, aşağıdaki örneklerden birine benzer. Bilgisayarınızdaki servis etiketine en çok benzeyen resme başvurun.



Bileşen

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



Bileşen

- | | |
|-----|--|
| (1) | Seri numarası |
| (2) | Ürün numarası |
| (3) | Garanti süresi |
| (4) | Model numarası (yalnızca belirli modellerde) |
| (5) | Revizyon numarası |

- Yasal düzenleme etiketi veya etiketleri—Bilgisayarla ilgili yasal düzenleme bilgilerini sağlar.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri—İsteğe bağlı olarak kullanılacak kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanılmasının 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 veya kablosuz tuşu (bu bölümde kablosuz düğmesi terimi kullanılmıştır) (yalnızca belirli modellerde)
- İşletim sistemi denetimleri

Kablosuz düğmesini kullanma

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

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



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

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

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

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

İşletim sistemi denetimlerini kullanmak için:

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 alışverişi 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. **Paylaş** sekmesini tıklatın, sonra da **Gelişmiş paylaşım**'ı tıklatın.
4. Yerel Disk (C:)’de **Özellikler** penceresinde, **Gelişmiş Paylaşım**'ı seçin.
5. **Bu klasörü paylaş**'ı işaretleyin.

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** altından 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 kurmak için, bir Internet servis sağlayıcısı (ISS) hesabı oluşturmanız gerekir. Internet hizmeti ve modem satın almak için, yerel bir ISS'ye başvurun. ISS, modemi kurmanıza, ağ kablosu takarak kablosuz yönlendiricinizi modeme bağlamana ve Internet hizmetini sınamana 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.

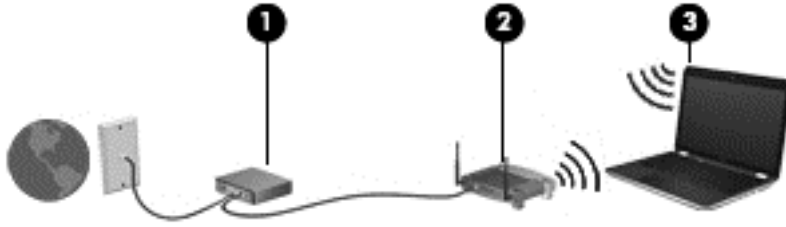
WLAN kurma

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 yönlendirici yapılandırma ile ilgili yardım için, yönlendiricinizin üreticisi veya ISS'niz tarafından sağlanan bilgilere bakın.

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

WLAN'ınızı koruma

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


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

- Güvenlik duvarı kullanın.
Güvenlik duvarı, ağınıza gönderilen bilgileri ve istekleri denetler ve kuşku ögeleri atar. Güvenlik duvarları, hem yazılım hem de donanım olarak mevcuttur. Bazı ağlarda her iki türün bileşimi kullanılır.
- Kablosuz şifreleme kullanın.
Kablosuz şifreleme, 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. Aygıt açıksa kablosuz ışığı beyazdır. Kablosuz ışığı yanmıyorsa kablosuz düğmesine basın.

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

2. Başlangıç ekranındayken, ekranın en üst veya en alt sağ köşesine gelerek tılsımları görüntüleyin.
3. **Ayarlar**'ı seçin, sonra da ağ durumu simgesini tıklayın.
4. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
5. **Bağlan**'ı tıklayın.


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

 **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 tıklayın, sonra da **Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç**'ı seçin. **Yeni bir bağlantı veya ağ kurun**'u tıklayın. Ağ 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, kamera)
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler)
- Fare

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

4 Eğlence özelliklerini kullanma






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

Multimedya özellikleri

Bilgisayarınızdaki eğlence özelliklerinden bazıları aşağıda verilmiştir.




Bileşen	Açıklama
(1)	Dahili mikrofonlar (2) Ses kaydeder.
(2)	Ortam ışığı algılayıcısı Ortamdaki ışık durumuna göre ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.
(3)	Web kamerası Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanıyabilir. Başlangıç ekranındayken cyberlink yazın, sonra da uygulamalar listesinden CyberLink YouCam 'i seçin.
(4)	Web kamerası ışığı Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.

Bileşen	Açıklama
(5)  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.
(6)  Mini DisplayPort	Yüksek performanslı monitör veya projektör gibi isteğe bağlı bir dijital görüntü aygıtı bağlanır.
(7)  USB 3.0 bağlantı noktaları (2)	Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.
(8)	Hoparlörler (2) Ses üretir. NOT: Hoparlörler, bilgisayarın alt kısmında yer alır.
(9) 	Bellek kartı okuyucusu Bilgi depolamak, yönetmek, paylaşmak veya bilgilere erişmek için İsteğe bağlı bellek kartları bağlanır. <ol style="list-style-type: none"> 1. Bellek kartını takmak için, kartı etiketli yüzü yukarı, konektörler yuvaya bakacak şekilde tutun ve yerine oturana dek itin. 2. Bellek kartını çıkarmak için, kartı içeri doğru bastırın ve fırlayıp çıkması için hemen bırakın.
(10) 	Ses çıkışı (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) kombo jakı İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir mikrofonlu kulaklık bağlanır. Bu jak, isteğe bağlı sadece mikrofon içeren aygıtları desteklememektedir. UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> 'ne başvurun. Bu kılavuza erişmek için, Başlangıç ekranındayken <i>destek</i> yazın ve HP Support Assistant uygulamasını seçin. NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır. NOT: Aygıt kablosunun, hem ses çıkışını (kulaklık) hem de ses girişini (mikrofon) destekleyen 4 iletkenli bir konektör olduğundan emin olun.

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  yazın, sonra da uygulamalar listesinden **CyberLink YouCam**'i seçin.


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

Adobe Photoshop Lightroom'da ortam düzenleme

Hem amatör hem de profesyonel fotoğrafçılara hitap eden Adobe® Photoshop® Lightroom® 5, fotoğraflarınızın en iyi yönlerini öne çıkaran sezgisel, "hepsi bir arada" bir çözümdür.

Lightroom'u başlatmak için:

- ▲ Başlangıç ekranından **Adobe Photoshop Lightroom 5** uygulamasını seçtikten sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **PUCU:** Lightroom kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <http://helpx.adobe.com/lightroom.html>.

Lightroom, resimlerinizden kusurları ve istenmeyen nesnelere kolayca çıkarabilmenizi, eğik fotoğrafları otomatik olarak düzeltmenizi ve fotoğraflarınızı paylaşmanızı sağlar.

- Görüntüleyin ve düzenleyin, mükemmelleştirin ve işleyin, yazdırın ve paylaşın. Lightroom'da ihtiyacınız olan her şey var.
- İster profesyonel makineyle ister cep telefonunuzun kamerasıyla çekmiş olun, fotoğraflarınızdaki her pikselin hakkını verir. Lightroom ton, kontrast, renk, parazit azaltma vb. gelişmiş araçlardan oluşan çok sayıda set içerir.
- Resimlerinizi istediğiniz her an, istediğiniz şekilde kolayca paylaşın. Lightroom, zamandan kazandıran araçlarıyla çalışmalarınızı arkadaşlarınızla, ailenizle ve müşterilerinizle paylaşmanızı kolaylaştırır.

Özel özellikler

- **Upright (Doğrult):** Eğik çekilmiş fotoğraflarınızı düzeltir.
- **Advanced Healing Brush (Gelişmiş İyileştirici Fırça):** Toz noktalarını, benekleri ve diğer kusurları siler. Fırça boyutunu değiştirip fırçayı belirli bir yol üzerinde hareket ettirerek istenmeyen sahne unsurlarından kurtulun.
- **Video slide shows (Video slayt gösterileri):** Fotoğrafların, video kliplerin ve müziğin neredeyse her bilgisayar veya aygıtta görüntülenebilen yaratıcı HD videolar halinde bir araya getirildiği zarif video slayt gösterileriyle çalışmanızı paylaşın.

Ses özelliklerini kullanma

Bilgisayarınızda isteğe bağlı harici optik sürücüden müzik CD'leri çalabilir, müzik indirip dinleyebilir, internetten ses içeriği akışı sağlayabilir (radyo dahil), ses kaydedebilir veya ses ve görüntüyü karıştırarak multimedya oluşturabilirsiniz. Dinleme kalitesini artırmak için, hoparlör veya kulaklık gibi harici ses aygıtları takın.

Hoparlörleri bağlama

Bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktası veya ses çıkışı (kulaklık)/ses girişi (mikrofon) birleşik jakı üzerinden bilgisayarınıza kablolu hoparlör bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza *kablosuz* hoparlörler bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin. Bilgisayara yüksek tanımlı hoparlör bağlamak için bkz. [HDMI sesi yapılandırma sayfa 26](#). Hoparlörleri bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını düşürün.

Kulaklık ve mikrofon bağlama

Bilgisayarınızdaki ses çıkışı (kulaklık)/ses girişi (mikrofon) birleşik 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'yu bilgisayarınızın dahili hoparlörlerinden, USB bağlantı noktasına bağlı harici hoparlörlerden veya kulaklık jakına bağlı Beats Audio kulaklıklardan deneyimleyebilirsiniz.

Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme

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

- ▲ 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 sınıma

Bilgisayarınızdaki ses işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

1. Başlangıç ekranındayken `denetim masası` yazın, sonra da uygulamalar listesinden **Denetim Masası**'nı seçin.
2. **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Ses**'i seçin.
3. Ses penceresi açılınca **Ses Efektleri** 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. Başlat ekranından, `ses` yazın, sonra da **Ses Kaydedici**'yi seçin.
2. **Kaydı Başlat**'ı tıklatıp mikrofona konuşun.
3. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
4. Bir çoklu ortam programı açın ve kaydı yürütün.

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

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

Videoyu kullanma

Bilgisayarınız, sevdiğiniz web sitelerinden video akışı izlemenize ve ağa bağlı değilken izlemek üzere video ve filmleri ağa indirmenize olanak sağlayan güçlü bir görüntü aygıtıdır.

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

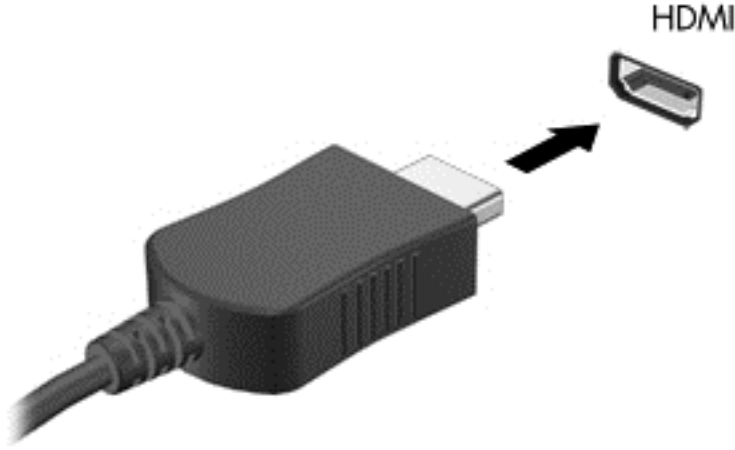
ÖNEMLİ: Harici aygıtın, bilgisayarınızdaki doğru bağlantı noktasına doğru kablo kullanılarak bağlandığından emin olun. Aygıt üreticisinin yönergelerini kontrol edin.

HDMI 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 kablosunun bir ucunu bilgisayardaki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.



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

f4 tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değişir.

NOT: En iyi sonuçlar için, özellikle de “Genişlet” seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza ayarlayın. Başlangıç ekranındayken **denetim masası** yazın, sonra da uygulamalar listesinden **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. Windows masaüstünden, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın, sonra da **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı seçin.
2. Kayıttan yürüt sekmesinde, dijital çıkış aygıtının adını seçin.
3. **Varsayılan Yap**'ı, sonra da **Tamam**'ı tıklayın.

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine geri döndürmek için:

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


Dijital bir görüntü aygıtı bağlama

Mini DisplayPort, yüksek performanslı monitör veya projektör gibi isteğe bağlı bir dijital görüntü aygıtını bağlar (kablo ayrıca satın alınır). DisplayPort, VGA harici monitör bağlantı noktasına göre daha yüksek performans sağlar ve dijital bağlantıyı iyileştirir.

1. Kablonun Mini DisplayPort konektörünü, bilgisayarınızdaki ilgili bağlantı noktasına takın.



2. Kablonun diğer ucunu dijital görüntüleme aygıtına takın.
 3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **f4** tuşuna basın:
 - **Yalnızca bilgisayar ekranı:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
 - **Çoğalt:** Ekran görüntüsünü aynı anda *hem bilgisayarda hem de harici aygıtta* görüntüleme.
 - **Genişlet:** Ekran görüntüsünü *hem bilgisayar hem de harici aygıtta* genişletilmiş şekilde görüntüleme.
 - **Yalnızca ikinci ekran:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.
- f4** tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değişir.


 **NOT:** Özellikle "Genişlet" seçeneğini belirlediğinizde, harici aygıtın ekran çözünürlüğünü ayarlayın. Başlangıç ekranındayken `denetim masası` yazın, sonra da uygulamalar listesinden **Denetim Masası**'nı seçin. **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi seçin. Ekran altında **Ekran çözünürlüğünü ayarla**'yı seçin.

Yüksek çözünürlüklü ekranda ortam izleme (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayarınızda film, oyun ve hatta gündelik görevleri görüntüleme deneyimine yepyeni bir boyut katan, Full High Definition (FHD) veya Quad High Definition (QHD) özellikli müthiş bir ekran bulunmaktadır.

Bilgisayarınızda yüksek çözünürlüklü ekran varsa, yüksek çözünürlükle uyumlu olmayan eski yazılım programlarını kullanırken ekranı ayarlamamız gerekebilir.

- Uygulamalardaki metinler çok küçükse, yakınlaştırmayı deneyin.
- Web sayfalarını yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için `ctrl + / -` tuşlarına basın.

 **İPUCU:** Bu adımlar işe yaramazsa, eski yazılımlarda çalışırken denetim masası ekran ayarlarına gidin ve daha düşük bir çözünürlük seçin ya da masaüstüne sağ tıklatıp **Ekran çözünürlüğü**'nü seçin.

5 Ekranında gezinme

Bilgisayar ekranında birkaç farklı yöntemle gezinebilirsiniz:

- Dokunma hareketleri
- Klavye ve fare
- Sesle gezinme

Dokunma hareketleri, bilgisayarınızın Dokunmatik Yüzey'i veya dokunmatik ekran üzerinde kullanılabilir.



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

Bilgisayarınız, rutin görevleri gerçekleştirmeniz için klavye üzerinde özel işlem tuşlarına ve kısayol işlevlerine sahiptir.

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 ekranındayken `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.

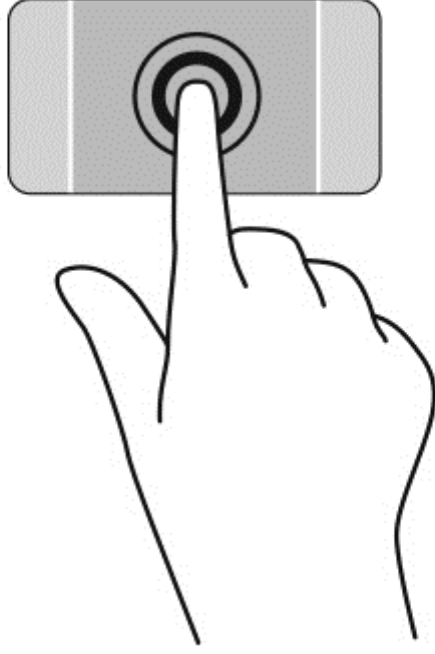


NOT: Dokunmatik Yüzey hareketleri tüm uygulamalarda desteklenmez.

Seçme ve açma

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

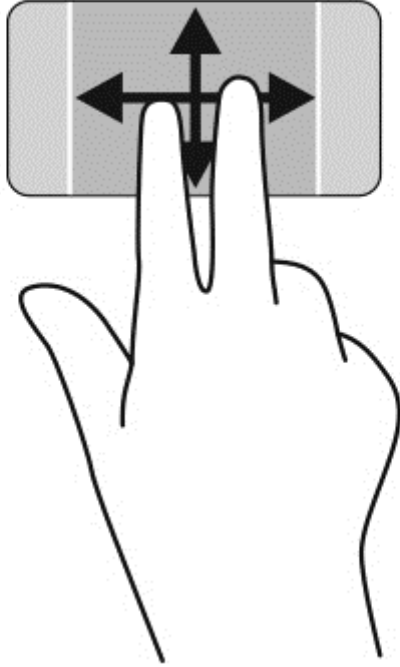
- Ekranında bir öğenin üzerine gelin, sonra da bir parmağınızla Dokunmatik Yüzey alanına dokunun. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.



Kaydırma

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

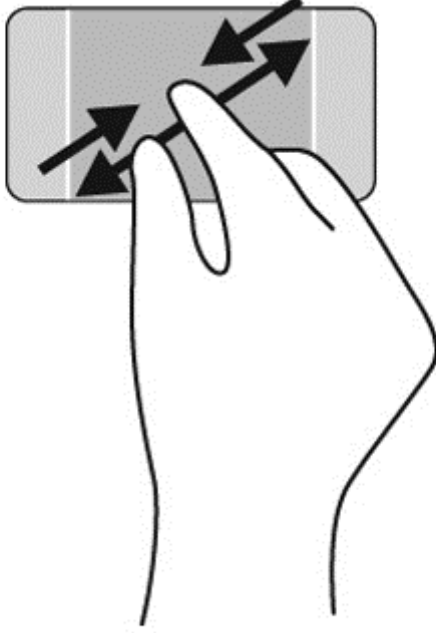
- İki parmağınızı hafifçe aralıklı şekilde Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve ardından yukarı, aşağı, sola veya sağa sürükleyin.



Kıstırma/yakınlaştırma

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

- 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.



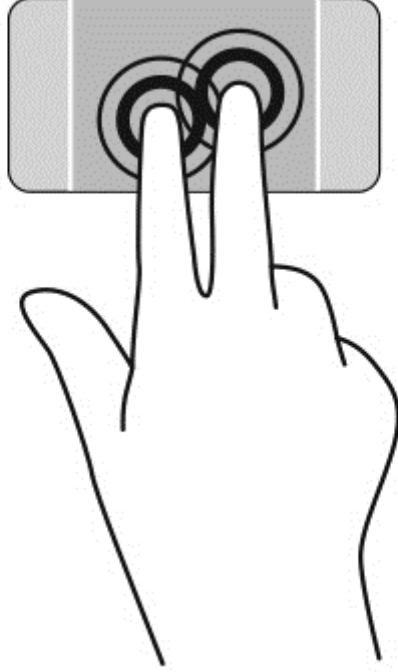
Sağ tıklama

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



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

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



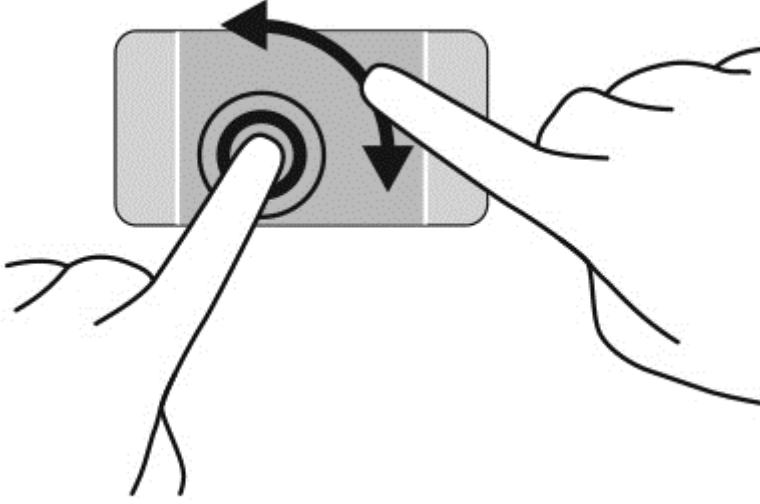
Döndürme

Döndürme, fotoğraf gibi öğeleri döndürmenizi sağlar.

- Bir öğenin üzerine gelin, sonra da sol elinizin işaret parmağını Dokunmatik Yüzey'e 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.



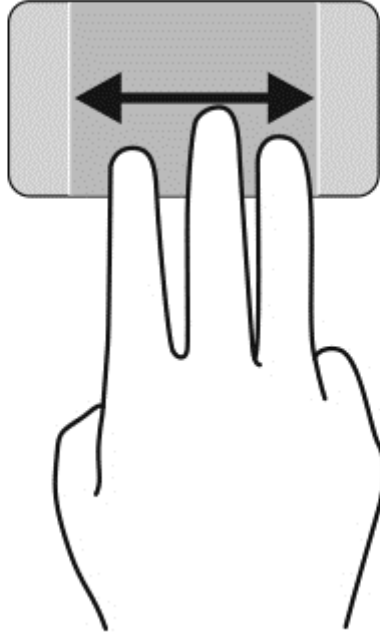
NOT: Döndürme hareketi, bir nesne veya resmi kontrol edebileceğiniz belirli uygulamalar için tasarlanmıştır. Döndürme, tüm uygulamalar için kullanılamayabilir.



Parmakla kaydırma

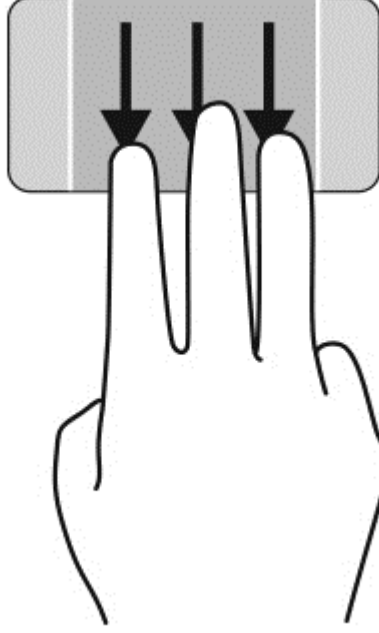
Parmakla kaydırma, ekranlar arasında gezinmenize veya belgeler arasında hızla kaydırma yapmanıza olanak tanır.

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



Bir uygulamayı kapatma

- 3 parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanının üst kısmına fazla bastırmadan yerleştirin ve uygulama kapanıncaya kadar parmaklarınızı aşağı doğru çekin.



Kenar çekme hareketleri

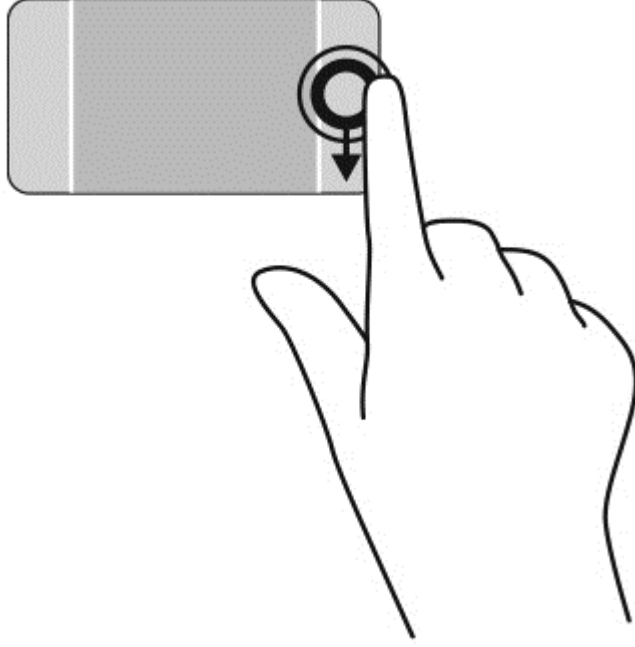
Kenar çekme hareketleri, ayarları değiştirme ve uygulamaları bulma veya kullanma gibi görevleri gerçekleştirmenize imkan verir.

Tılsım görüntüleme ve seçme

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

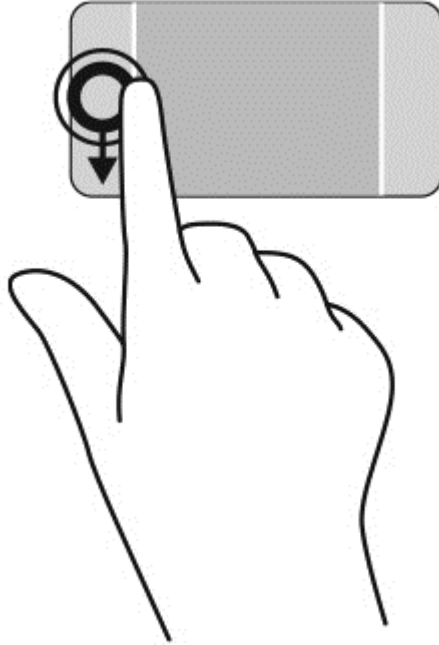
1. Tılsımları görüntülemek için, parmağınızla sağ denetim alanının ortasına bastırın.

2. Tılsımlar arasında geçiş yapmak için yukarı veya aşağı doğru çekin ve kullanmak 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 kullanmak istediğiniz uygulamayı seçin.



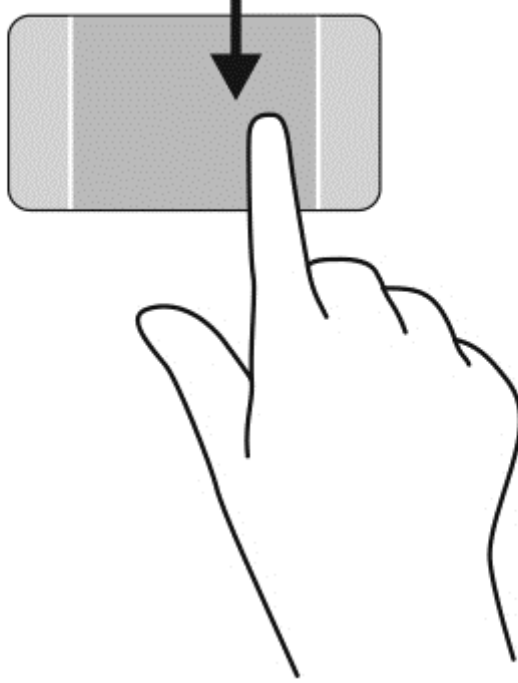
Özelleştir simgesini görüntüleme

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.

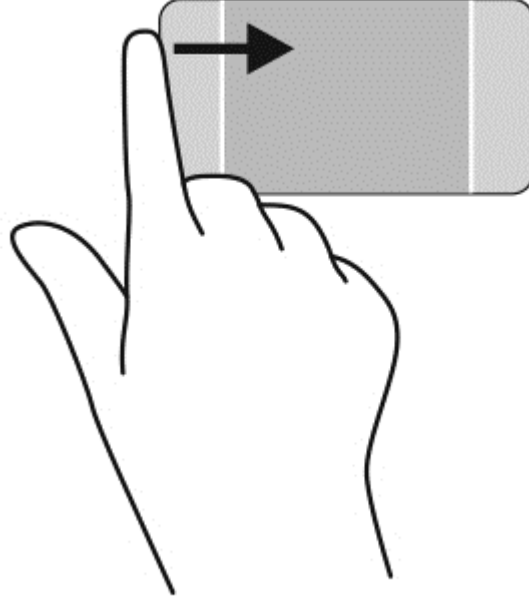
- **Özelleştir** simgesini görüntülemek için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanının üst kenarından nazikçe çekin.



Açık uygulamalar arasında geçiş yapma

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

- Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in sol kenarından nazikçe çekin.



Dokunmatik ekran hareketlerini kullanma

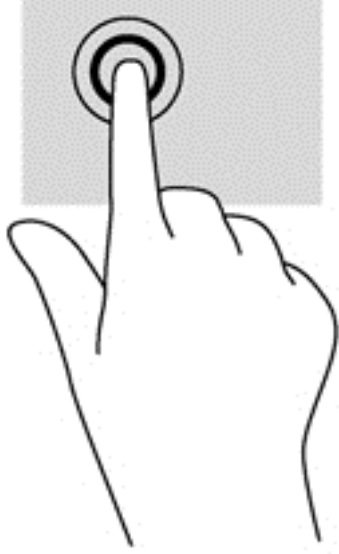
Dokunmatik ekranlı bir bilgisayar, ekrandaki öğeleri doğrudan parmaklarınızla kontrol etmenize imkan verir.

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

Seçme

Ekran üzerinde seçim yapmak için dokunma işlevini kullanın.

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



Nesneleri kaydırma ve taşıma

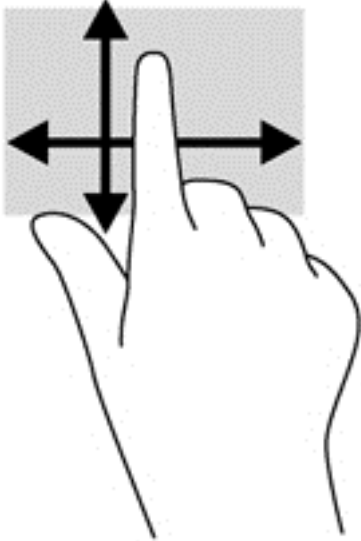
Tek parmakla kaydırma, en çok listeler ve sayfalar arasında yatay kaydırma yapmak veya gezinmek için kullanılır ancak bir nesneyi taşımak gibi diğer etkileşimler için de kullanılabilir.

- 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.

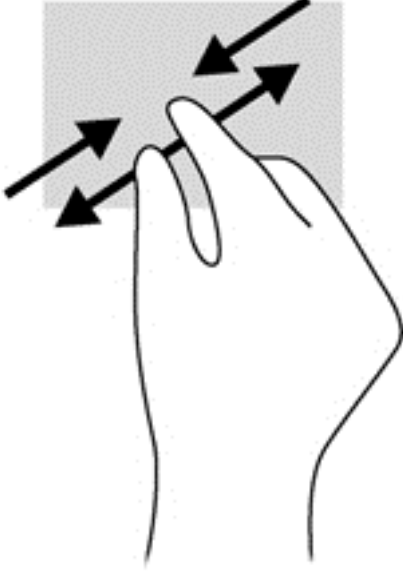
- Sürüklemek için, nesneyi basılı tutup sürükleyerek taşıyın.



Kıstırma/yakınlaştırma

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

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

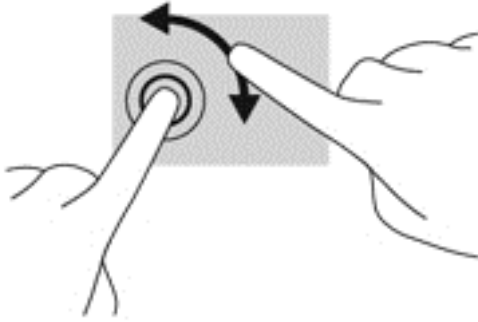


Döndürme

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 resmi kontrol edebileceğiniz belirli uygulamalar için tasarlanmıştır. Döndürme, tüm uygulamalar için kullanılamayabilir.



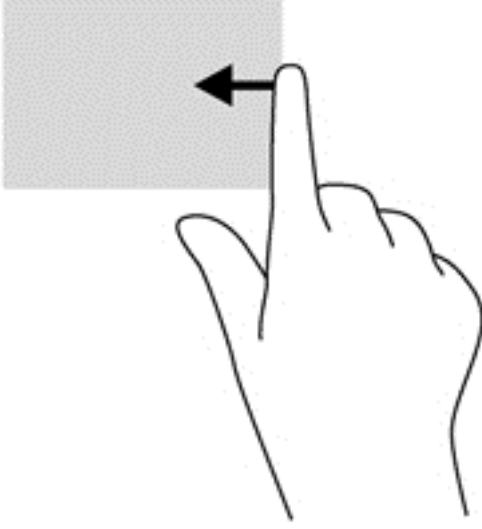
Kenar çekme hareketleri

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

Tılsımları görüntüleme

Sağ kenarı çekmek, uygulamaları aramanıza, paylaşmanıza, başlatmanıza, aygıtlara erişmenize veya ayarları değiştirmenize olanak tanıyan tılsımları ortaya çıkarır.

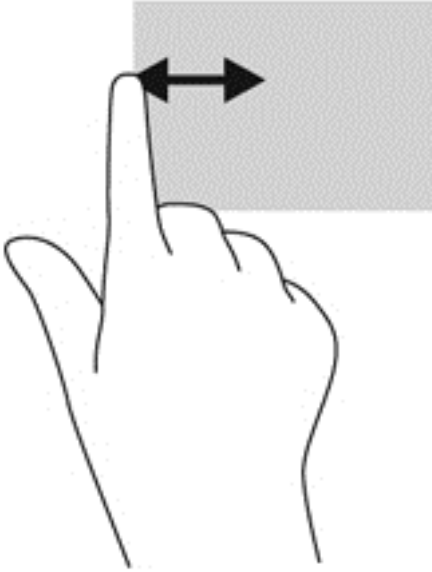
- Parmağınızı nazikçe ekranın sağ kenarından ekrana doğru çekerek düğmeleri görüntüleyin.



Açık uygulamalara erişme

Sol kenardan çekme hareketiyle açık uygulamalarınızı görüntüleyerek aralarında hızla geçiş yapabilirsiniz.

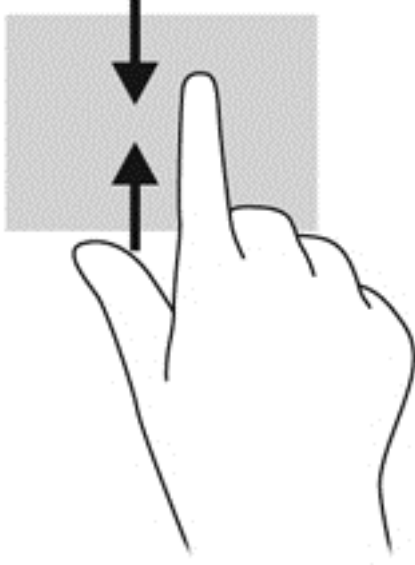
- Parmağınızı nazikçe ekranın sol kenarından içeri çekerek uygulamalar arasında geçiş yapın. Parmağınızı kaldırmadan sol kenara doğru hızlıca geri çekerek tüm açık uygulamaları görüntüleyin.



Özelleştir simgesini görüntüleme



Üst kenardan çekme veya alt kenardan çekme hareketiyle Başlangıç ekranında **Özelleştir** simgesini görüntüleyebilirsiniz. Özelleştir işlevi, Başlangıç ekranını özelleştirmenize olanak tanır.


- ▲ Başlangıç ekranındayken, parmağınızı ekranın üst kenarından veya alt kenarından nazikçe ekranın içine doğru çekin.



Klavye ve fareyi kullanma

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

 **İPUCU:** Klavyedeki Windows tuşu  herhangi bir pencereden veya uygulamadan Başlangıç ekranına hızla dönmenizi sağlar. Windows tuşuna tekrar basarsanız, açtığınız en son uygulamaya geri dönülür.

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

Tuşları kullanma

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

İşlem tuşlarını kullanma

Bir işlem tuşu, atanmış bir işlevi gerçekleştirir. **f1** ile **f12** tuşlarının her biri üzerindeki simge, söz konusu tuşa atanmış işlevi gösterir.













Bir işlem tuşu işlevini gerçekleştirmek için, tuşu basılı tutun.

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

[Diagnostics \(UEFI\) uygulamalarını kullanma sayfa 63](#) başlığına bakın, sonra da ekranın alt tarafındaki yönergeleri uygulayın.

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

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

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

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 birleşimin ikinci tuşuna basın.

Sesle gezinmeyi kullanma

Belge ve eposta oluşturmak ve düzenlemek, uygulama başlatmak, dosya açmak, İnternet'te arama yapmak ve sosyal ağ sitelerinde paylaşımda bulunmak için sesinizi kullanabilirsiniz. Dragon ses tanıma yazılımını ve bilgisayarınızdaki tümleşik mikrofonu kullanarak düşüncelerinizi hızla ve kolayca kaydedebilirsiniz.

Bilgisayarınızda Dragon Notes ve Dragon Assistant yazılımlarından biri bulunmaktadır. Bilgisayarınızda hangi sürümün yüklü olduğunu öğrenmek için, bkz. [Yazılımları bulma sayfa 5](#).

Sesli gezinme yazılımını başlatmak için:


1. Başlangıç ekranındayken `dragon` yazın ve **Dragon Notes** ya da **Dragon Assistant**'ı seçin.
2. Sesli gezinmeyi kurmak ve kullanmaya başlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.


Önemli Windows görevleri

Günderlik Windows görevlerini gerçekleştirmek için bu bölümdeki bilgilerden yararlanın.


Başlangıç düğmesini görüntüleme

Herhangi bir uygulama veya pencereden Başlangıç ekranına hızla geri dönmek için:

 **İPUCU:** Başlangıç düğmesine veya Windows tuşuna yeniden basarak en son açtığınız uygulamaya geri dönün.

- ▲ Başlangıç ekranının veya Windows masaüstünün sol alt köşesine gidin veya Dokunmatik Yüzey'in sol alt denetim alanına basın ve sonra Başlangıç düğmesini  tıklattın.

– veya –

- ▲ Klavyedeki Windows tuşuna  basın.

Başlangıç menüsünü görüntüleme

Başlangıç menüsü; Denetim Masası, Dosya Gezgini, Ara, Kapat ve Masaüstü içindeki Denetim Masası alanları gibi sık kullanılan özelliklere hızlı erişim olanağı sunar.

- ▲ Başlangıç menüsünü görüntülemek için, Başlangıç ekranının veya Windows masaüstünün sol alt köşesine gidin, Başlangıç tuşuna sağ tıklatarak Başlangıç menüsünü görüntüleyin ve sonra aşağıdaki öğelerden birini seçin:
- **Programlar ve Özellikler**—Bilgisayarınızdaki programları kaldırabilir veya değiştirebilirsiniz.
- **Mobility Center**—Sık kullanılan mobil PC ayarlarını değiştirebilirsiniz.
- **Güç Seçenekleri**—Enerjiden tasarruf sağlayabilir veya performansı en üste taşıyabilirsiniz.
- **Olay Görüntüleyicisi**—Olay günlüklerini görüntüleyebilirsiniz.
- **Sistem**—Bilgisayarınızla ilgili bilgileri görüntüleyebilir ve ayarları değiştirebilirsiniz.
- **Aygıt Yöneticisi**—Aygıt sürücüsü yazılımını görüntüleyebilir ve güncelleştirebilirsiniz.
- **Ağ Bağlantıları**—Ağ durumunu denetleyebilir, ayarları değiştirebilir ve dosya ve yazıcı paylaşımına ilgili tercihlerde bulunabilirsiniz.

- **Disk Yönetimi**—Bilgisayarınızdaki disk sürücülerini yönetebilirsiniz.
- **Bilgisayar Yönetimi**—Sistem Araçlarına erişebilirsiniz
- **Windows PowerShell (eski adıyla Komut istemi)**—Komut satırı kabuğu ve komut dosyası ortamı açabilirsiniz.
- **Windows PowerShell (Yönetici)**—Uzak bilgisayar yönetimi gerçekleştirmek için, yöneticiler tarafından kullanılan komut satırı kabuğu ortamı açabilirsiniz.
- **Görev Yöneticisi**—Yürütülen işlemleri görüntüleyebilir ve sonlandırabilirsiniz.
- **Denetim Masası**—Bilgisayar ayarlarını değiştirebilirsiniz.
- **Dosya Gezgini**—Bilgisayardaki dosyaları ve klasörleri görüntüleyebilir ve yönetebilirsiniz.
- **Ara**—Bilgisayarınızdaki veya Web'deki uygulamaları, dosyaları veya klasörleri bulabilirsiniz.
- **Çalıştır**—Dosya, klasör, uygulama veya web sitesi açabilirsiniz.
- **Kapat**—Bilgisayarı kapatabilirsiniz.
- **Masaüstü**—Windows masaüstünü açabilirsiniz.

Tüm uygulamaları görüntüleme

- ▲ Başlangıç ekranındayken, sol alt köşede ok işareti belirene kadar imleci hareket ettirin ve ardından oku seçin.

Uygulamaları açma

- ▲ Dokunmatik Yüzey'i veya dokunmatik ekranı kullanarak Başlangıç ekranından posta, takvim, Internet Explorer, kamera veya fotoğraflar gibi bir uygulama seçin.

Açık uygulamaları görüntüleme

Bir veya daha fazla uygulamanız açıkken, açık uygulamaları görüntüleyebilirsiniz.

- ▲ Açık uygulamaları görüntülemek için, parmağınızla sol denetim alanının ortasına bastırın.

Açık uygulamayı kapatma

- ▲ 3 parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanının üst kısmına fazla bastırmadan yerleştirin ve uygulama kapanıncaya kadar parmaklarınızı aşağı doğru çekin.

Açık uygulamalar arasında geçiş yapma

Bir veya daha fazla uygulamanız açıkken, bir açık uygulamadan diğerine çabucak geçiş yapabilirsiniz.

- ▲ Açık uygulamalar arasında geçiş yapmak için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey'in veya dokunmatik ekranın sol kenarından nazikçe çekin.

Windows masaüstünü açma ve Başlangıç ekranına geri dönme

Başlangıç ekranındaki Masaüstü uygulaması, Windows masaüstünü açar, böylece geleneksel uygulamaları çalıştırabilirsiniz.

- ▲ Başlangıç ekranındaki **Masaüstü** uygulamasını seçin

Düğmeleri görüntüleme

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmek için, beş tılsımı ekranın sağ tarafında görüntüleyin:

- **Ara**—Bilgisayarınızdaki veya Web'deki uygulamaları, ayarları veya dosyaları bulun.
- **Paylaşım**—Kullanmakta olduğunuz uygulamadan ayrılmadan, arkadaşlarınıza ve sosyal ağlara bağlantılar, fotoğraflar ve daha fazlasını gönderin.
- **Başlangıç**—Açık bir uygulama veya pencereden Başlangıç ekranına dönün.
- **Aygıtlar**—Yazıcı ve diğer aygıtlara dosya gönderin veya televizyona film akışı yapın.
- **Ayarlar**—Bilgisayarınızı kapatın, ses düzeyini değiştirin veya hesap ayarlarını yapılandırın.
- ▲ Tılsımları görüntülemek için, parmağınızla sağ denetim alanının ortasına bastırın.

Uygulamaları, ayarları veya dosyaları arama

Ara özelliğiyle uygulama, ayar veya dosya arayabilirsiniz.

1. Başlangıç ekranında, uygulamanın, dosyanın veya ayarın adını yazmaya başlayın. Hemen arama ekranı görüntülenir.
2. Ara ögesi listelenmiyorsa, **Ayarlar**'ı veya **Dosyalar**'ı seçin, sonra da görüntülenen öğeler listesinden seçiminizi yapın.

Uygulamayı taşıma

- ▲ Bir uygulamayı seçip seçili tutun, sonra da Başlangıç ekranının başka bir alanına sürükleyin.

Uygulama grubu oluşturma

- ▲ Başlangıç ekranını sık kullanılanlara uygun şekilde düzenlemek için uygulamaları gruplara sürükleyin.

Bir grubu adlandırmak için, Başlangıç ekranının sağ alt köşesindeki eksi - simgesini seçin, **Özelleştir**'i seçin, **Grubu adlandır**'ı seçin ve grup için bir ad yazın.

Uygulamayı Başlangıç ekranından ayırma

- ▲ Uygulamayı sağ tıklatın, sonra da **Başlangıç ekranından ayır**'ı seçin.

Uygulamayı yeniden boyutlandırma

1. Başlangıç ekranında uygulamayı sağ tıklatın, ekranın alt kısmındaki **Yeniden boyutlandır**'ı seçtikten sonra **Büyük**, **Geniş**, **Orta** veya **Küçük** seçeneklerinden birini seçin.
2. Uygulamayı özgün boyutuna geri döndürmek için, uygulamayı sağ tıklatın, ekranın alt kısmındaki **Yeniden boyutlandır**'ı seçtikten sonra **Büyük**, **Geniş**, **Orta** veya **Küçük** seçeneklerinden birini seçin.

Yazdırma

- ▲ Başlangıç ekranındayken `yazdır` yazın, **Aygıt Ayarları**'ını, sonra da yazıcınızı seçin.


Sık kullanılanları kaydetme ve düzenleme

Her Windows uygulamasında bir Kaydet komutu belirir.

- ▲ Bir dosyayı veya uygulamayı kaydetmek için, üst menüden **Dosya**'yı seçin, **Kaydet**'i seçin ve sonra Belgeler klasöründe veya masaüstünde bir konum belirleyin.

Windows Mağazası'ndan uygulama indirme

Windows Mağazası, Başlangıç ekranına indirebileceğiniz birçok uygulama sunmaktadır.

 **NOT:** İnternete bağlanabilmek için öncelikle kablosuz bir ağa bağlı olmanız gerekir. Bkz. [Ağa bağlanma sayfa 15](#).


- ▲ Başlangıç ekranındayken, **Mağaza** uygulamasını seçin, sonra da bir uygulamayı tıklatın. İndirip yüklemeye başlar. Yükleme bittiğinde, uygulama, Başlangıç ekranında belirir.








Bilgisayarı kilitleme

Bilgisayarı kilitlemek veya Windows'tan çıkmak için şu yönergeleri izleyin:

- ▲ Başlangıç ekranındayken, ekranın sağ üst köşesindeki kullanıcı hesabı resminizi seçin, sonra da **Kilitle**'yi veya **Oturumu kapat**'i seçin.

Windows kısayol tuşlarını kullanma

Windows, eylemleri hızla gerçekleştiren kısayollar sağlar. İşlemi gerçekleştirmek için, tablodaki atanan tuşla birlikte Windows tuşuna  basın.

Kısayol tuşu	Tuş	Açıklama
		Herhangi bir uygulamadan veya pencereden Başlangıç ekranına döner. NOT: Bu tuşa tekrar basarsanız, açtığınız en son uygulamaya geri dönülür.
 +	f1	Çevrimiçi Yardım'ı açar.
 +	c	Tılsımları görüntüler.
 +	d	Windows masaüstünü açar.
 +	f	Dosya araması yapın.
 +	l	Bilgisayar Ayarları'nı açın.
 +	k	Aygıtlar'ı açın.

Kısayol tuşu	Tuş	Açıklama
	+ l	Bilgisayarı kilitleyin.
	+ m	Tüm açık pencereleri küçültün (Windows masaüstünde).
	+ o	Autorotate özelliğini açar veya kapatır.
	+ p	Ekran görüntüsünü bağlı bir projektöre aktarın.
	+ q	Uygulama araması yapın.
	+ r	Bir uygulama veya dosya açın.
	+ w	Ayarlar'da arama yapın.
	+ x	Başlangıç menüsünü görüntüler.
	+ z	Tüm Uygulamalar'ı açar.
	+ artı işareti (+)	Yakınlaştırma yapın.
	+ eksi işareti (-)	Uzaklaştırma yapın.
	+ sekme	Açık uygulamalar arasında geçiş yapar. NOT: İstedığınız uygulama görüntülenene dek, bu tuş birleşimine basmaya devam edin.
	+ ctrl + sekme	Son kullanılan uygulamaları görüntüleyin.
	+ nokta (.)	Uygulamayı yerleştirin.
	+ prt sc	Etkin uygulama ekranını veya belgeyi kopyalayın.
alt	+ f4	Açık bir uygulamayı kapatın.

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

6 Gücü yönetme

Bilgisayarınız pille veya harici güç kaynağına bağlanarak çalışabilir. Bilgisayar yalnızca pille 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

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

- Uyku—Uyku durumu, bilgisayar pil gücüyle veya harici güçle çalışırken belirli bir süre işlem yapılmaması durumunda otomatik olarak başlatılır. Çalışmanız belleğe kaydedilir, böylece işinize hızlı bir şekilde geri dönebilirsiniz.
- 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 ve Uyku modunu elle de başlatabilirsiniz. Bkz. [El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma sayfa 49](#) ve [El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma \(yalnızca belirli modellerde\) sayfa 49](#).



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



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

Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde)

Belirli modellerde Intel Rapid Start Technology (RST) özelliği varsayılan olarak etkindir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın etkinlik dışı durumdan hızla çıkmasına olanak sağlar.

Rapid Start Technology güç tasarrufu seçeneklerinizi şu şekilde yönetir:

- Uyku—Rapid Start Technology, Uyku durumunu seçmenize olanak sağlar. Uyku durumundan çıkmak için herhangi bir düğmeye basın, Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirin veya güç düğmesine kısa süre basın.
- Hazırda Bekletme—Rapid Start Technology, bilgisayar Uyku durumundayken belirli bir süre işlem yapılmadığında veya pil kritik düzeye ulaştığında Hazırda Bekletme'yi başlatır. Hazırda Bekletme durumu başlatıldıktan sonra, çalışmanızı sürdürmek için güç düğmesine basın.



NOT: Rapid Start Technology, Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakılabilir. Hazırda Bekletme durumunu kendiniz başlatmak isterseniz, Güç Seçenekleri'nden, kullanıcının başlattığı Hazırda Bekletme'yi etkinleştirmeniz gerekir. Bkz. [El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma \(yalnızca belirli modellerde\) sayfa 49](#).

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 tılsımları görüntüleyin. **Ayarlar**'ı, **Güç** simgesini, sonra da **Uyku**'yu seçin.

Uyku durumundan çıkmak için:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- Kapalıysa ekranı 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 seçeneklerini ve zaman aşımalarını değiştirebilirsiniz.

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

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

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 gerektir**'i tıklayın.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i tıklayın.

4. Parola sor (önerilen) seçeneğini tıklatın.

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

5. Değişiklikleri kaydet'i tıklatın.

Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma

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

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için güç ölçer simgesine gidin.
- Güç Seçenekleri'ni kullanmak için, güç ölçer simgesini seçin ve listeden bir öge seçin. Aynı işlemi Başlangıç ekranındayken güç seçenekleri yazıp, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçerek de yapabilirsiniz.


Farklı güç ölçer simgeleri, bilgisayarın pille ya da harici güç kaynağıyla çalıştığını 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.

Fabrikada mühürlenmiş pil

 **ÖNEMLİ:** Fabrikada mühürlenmiş pili çıkarmaya veya değiştirmeye çalışmayın. Pili çıkarmak veya değiştirmek garanti kapsamınızı etkileyebilir. Pil artık şarj tutmuyorsa, desteğe başvurun.

Bilgisayarınız, yalnızca yetkili servis sağlayıcısı tarafından değiştirilebilecek olan, dahili bir şarj edilebilir pile sahiptir. Pilinizi iyi durumda tutma konusunda bilgiler için, bkz. [Pil gücünü tasarruflu kullanma sayfa 51](#). Pilinizin durumunu takip etmek için veya pilde artık şarj kalmadıysa, Yardım ve Destek'teki Pil Denetimi'ni çalıştırın. Pil bilgilerine erişmek için, Başlangıç ekranında destek yazın, **HP Support Assistant** uygulamasını, sonra da **Pil ve performans**'ı seçin. Pil Denetimi, pilinizin değiştirilmesi gerektiğini belirtiyorsa, desteğe başvurun.

Bu üründeki pil kullanıcılar tarafından kolayca değiştirilemez. HP, pili değiştirmek için desteğe başvurmanızı önerir.

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 gücünü tasarruflu kullanma

Pil gcnn muhafaza edilmesi ve pil mrnn en yükseğe çıkarılması için ipuçları:

- Ekran parlaklığını düşürün.
- G Seçenekleri'ndeki **Güç tasarrufu** ayarını seçin.
- Kullanmadığınız zaman kablosuz aygıtları kapatın.
- Harici bir güç kaynağına bağlı olmayan ve kullanılmayan harici aygıtları (USB bağlantı noktasına bağlı bir harici sabit sürücü gibi) ıkarın.
- 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 işığı (yalnızca belirli modellerde) düşük veya kritik pil düzeyini gösterir.

– veya –

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



NOT: G ler hakkında ek bilgi için, bkz. [G leri ve g ayarlarını kullanma sayfa 50.](#)

Pil kritik düzeye ulaştığında bilgisayarınız aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

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

Düşük pil düzeyini zmleme

Harici güç varken düşük pil düzeyini zmleme

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

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini özümleme

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. AC adaptörünü bilgisayara ve elektrik prizine bağlayın.
2. Güç düğmesine basarak Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

Harici AC güç kaynağıyla çalışma

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

Bilgisayar, onaylı bir AC adaptörü veya isteğe bağlı bir yerleştirme/genişletme aygıtı ile 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 AC güç kaynağına bağlayın:

! UYARI! Bilgisayarın pilini uçaktayken 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 AC güç kaynağına bağladığınızda:

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

Bilgisayarın AC güç kaynağı bağlantısını kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

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

Güç sorunlarını giderme

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


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

AC bağdaştırıcısını sınamak için:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. AC bağdaştırıcısını bilgisayara, sonra da bir elektrik 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 (yalnızca belirli modellerde)

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 ekranındayken `coolsense` yazın, **Ayarlar**'ı seçin, sonra da **HP CoolSense**'i seçin.

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

Bilgisayar Uyku durumundayken, Intel® Smart Connect Technology, bilgisayarı 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'dan 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.

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

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

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



NOT: Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundaysa, bilgisayarı kapatabilmek için önce güç düğmesine kısa süreli 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 tıslımları görüntüleyin.
3. **Ayarlar**'ı, **Güç** simgesini, sonra da **Bilgisayarı kapat**'ı seçin.

– veya –

Ekranın sol alt köşesindeki **Başlat** düğmesine sağ tıklatın, **Bilgisayarı kapat**'ı seçin ve sonra **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 seçin, sonra da **Bilgisayarı kapat**'ı seçin.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç kaynağı bağlantısını kesin.

7 Bilgisayarınızın bakımını yapma

Bilgisayarınızı en iyi durumda tutmak için düzenli bakım yapmanız çok önemlidir. Bu bölümde programlarınızı ve sürücülerinizi güncelleştirmeye ilgili bilgiler, bilgisayarınızı temizleme yönergeleri ve bilgisayarınızla seyahat etme ipuçları verilmektedir.

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 güvenli bir şekilde temizlemek için aşağıdaki ürünleri kullanın:

- Yüzde 0,3 maksimum konsantrasyona sahip dimetil benzil amonyum klorür (Örneğin: Çeşitli markalardan tek kullanımlık bezler.)
- 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 maddeleri sıkışabilir.

Temizlik yordamları

Bilgisayarınızı güvenli bir şekilde temizlemek için bu bölümdeki yordamları izleyin.

⚠ UYARI! Elektrik çarpmasını veya bileşenlerin hasar görmesini önlemek için, bilgisayarınızı açırken 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 kaçınınız. Yüzeze 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 temizlemeyin. Elektrikli süpürge, klavye yüzeyinde evsel atık bırakabilir.

⚠ DİKKAT: Dahili bileşenlerin hasar görmesini önlemek için, sıvıların tuşların arasına damlamamasını sağlayın.

- 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 bilgisayarını 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 bilgisayardan 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, bilgisayarını 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 adaptörü gereksinimlerini kontrol edin. Voltaj, frekans ve fiş özellikleri değişebilir.
- ⚠ UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya ekipmanın zarar görmesi riskini azaltmak için, bilgisayarı bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürme setini kullanarak çalıştırmayın.

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 kilitlenmesini 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.
Yönetici parolası	Bilgisayar içeriğine yönetici düzeyi erişimi korur. NOT: Bu parola Setup Utility (BIOS) içeriğine erişmek için kullanılamaz.

Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma

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

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

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

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

TPM Katıştırılmış Güvenlik aygıtı (yalnızca belirli modellerde)

TPM (Güvenilir Platform Modülü), bilgisayarınız için ek güvenlik sağlar. TPM ayarlarını Setup Utility içinden değiştirebilirsiniz. Setup Utility ayarlarını değiştirme konusunda bilgi için, bkz. [Setup Utility \(BIOS\) ve HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) uygulamalarını kullanma sayfa 63](#).

Aşağıdaki tabloda, Setup Utility içindeki TPM ayarları açıklanmıştır.

Ayarlar	İşlev
TPM Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı	Kullanılabilir/Gizli <ul style="list-style-type: none">Yönetici parolası ayarlanmışsa, Kullanılabilir'i seçebilirsiniz.Gizli'yi seçerseniz, TPM aygıtı işletim sisteminde görünür olmaz.
TPM Status (TPM Durumu)	Etkin/Devre Dışı <ul style="list-style-type: none">Yönetici parolası ayarlanmamışsa ya da TPM Güvenlik Aygıtı ayarı Gizli ise, bu giriş gizlidir.Bu değer, TPM için geçerli fiziksel durumu yansıtır. Durum, Katıştırılmış Güvenlik Durumu ayarı üzerinden etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır.
Katıştırılmış Güvenlik Durumu	İşlem Yok/Devre Dışı/Etkin <ul style="list-style-type: none">Yönetici parolası ayarlanmamışsa ya da TPM Güvenlik Aygıtı ayarı Gizli ise, bu giriş gizlidir.TPM işlevini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.TPM işlevi ayarlandıktan sonra bilgisayar ilk kez yeniden başlatıldığında, bu değer ayarı İşlem Yok'tur.
TPM Fabrika Varsayılanlarına Ayarlı	Hayır/Evet <ul style="list-style-type: none">Yönetici parolası ayarlanmamışsa ya da TPM Güvenlik Aygıtı ayarı Gizli ise, bu giriş gizlidir.Katıştırılmış Güvenlik Durumu ayarı Etkin'se, Evet'i seçerek TPM'yi fabrika ayarlarına sıfırlayın, sonra da f10 tuşuna basarak kaydedip çıkın. TPM'yi Sil şeklinde bir onay mesajı görüntülenir. TPM'yi sıfırlamak için f1 tuşuna, işlemi iptal etmek için f2 tuşuna basın.

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 bir 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 ağınız arasına yükledürler.

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

Yazılım güncelleştirmelerini yükleme

Bilgisayarınıza yüklenmiş HP, Windows ve üçüncü taraf yazılımlar, güvenlik sorunlarını düzeltmek ve yazılım performansını geliştirmek için düzenli aralıklarla güncelleştirilmelidir. Daha fazla bilgi için, bkz. [Programları ve sürücülerini güncelleştirme sayfa 55](#).

Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme

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

Bilgisayarınızı satın aldıktan sonra üçüncü taraf yazılımları yüklediyseniz, bu yazılımları düzenli olarak güncelleştirin. Yazılım şirketleri, güvenlik sorunlarını gidermek ve yazılımın işlevselliğini artırmak için ürünlerine yönelik yazılım güncelleştirmeleri sağlar.

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/go/contactHP> 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 19](#).

Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme

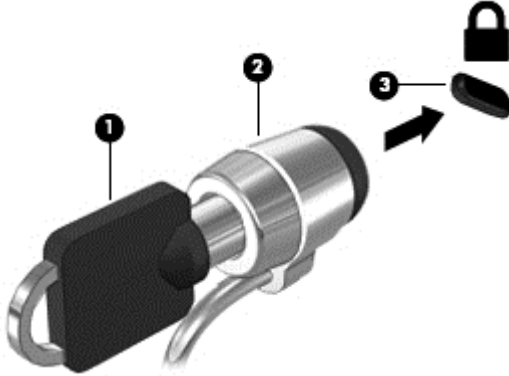
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi, bir virüs saldırısı veya yazılım ya da donanım arızası nedeniyle kalıcı olarak kaybolmaktan veya hasar görmekten korumak için düzenli olarak yedekleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma sayfa 66](#).

İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma

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

Bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvası bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir. Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasının yeri için, bkz. [Bilgisayarınızı tanımaya başlayın 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 (BIOS) başlatmak için, 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 63](#)).
2. Ok tuşlarını kullanarak **Main** (Ana) menüsünü seçin. BIOS sürümünü not almayı unutmayın.
3. Setup Utility'den (BIOS) değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, ok tuşlarını kullanarak **Exit**'i (Çıkış), **Exit Discarding Changes**'i (Değişiklikleri Yoksayarak Çık) seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
4. **Evet**'i seçin.

BIOS güncelleştirmesini indirme

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

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın veya Uyku durumunu başlatmayın.

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

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

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

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

1. Başlangıç ekranında *dosya* yazın, sonra da **Dosya Gezini**'ni seçin.
2. Sabit sürücü harfinizi tıklatın. 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 tıklatın.
BIOS yüklemesi başlar.
5. Ekrandaki yönergeleri uygulayarak yüklemeyi tamamlayın.

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

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma

HP PC Hardware Diagnostics, bilgisayar donanımının düzgün çalışıp çalışmadığını belirlemek için tanılama sınamaları yapmanıza imkan veren bir Birleşik Genişletilebilir Bellek Arabirimi'dir (Unified

Extensible Firmware Interface - UEFI). Araç, donanım arızalarını işletim sistemi veya diğer yazılım bileşenlerinin yol açabileceği sorunlardan izole etmek için işletim sistemi dışında çalışır.

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) aracını başlatmak için:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f2** tuşuna basın.

BIOS üç yerde aşağıdaki sırayla tanılama araçlarını 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 65](#).

- b. Sabit sürücü

- c. BIOS

2. Tanılama aracı açıldığında, çalıştırmak istediğiniz tanılama sınavı türünü tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.



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

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



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

1. <http://www.hp.com> adresine gidin.
2. **Destek ve Sürücüler**'i tıklatın, sonra da **Sürücüler ve İndirilenler** sekmesini tıklatın.
3. Metin kutusuna ürün adını girdikten sonra, **Git**'i tıklatın.
4. Bilgisayar modelinizi, sonra da işletim sisteminizi seçin.
5. **Diagnostic** (Tanılama) bölümünde, **HP UEFI Support Environment**'i (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 ile Kurtarma—İşletim sistemini, donanımlarla ilgili tüm sürücülerini ve yazılımları yeniden yükler, ancak diğer yazılım uygulamalarını yüklemesiz.
- 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 66](#).

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 oluşturmanın bir yolunu sunan bir yazılım programıdır. HP Recovery medyası, sabit sürücünün bozulması halinde bir sistem kurtarma işlemi gerçekleştirmek için kullanılabilir. Sistem kurtarma işlemi, orijinal işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş yazılım programlarını yeniden yükler, sonra da programların ayarlarını yapılandırır. HP Recovery medyası, 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. İsterseniz yüksek kalitede boş USB flash sürücü 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 kurtarma disklerini destek biriminden 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 kullanacaksanız, doğrudan bilgisayardaki bir USB bağlantı noktasına bağlanması gerekir; 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'ye yazmayı sonlandıracaktır. HP Recovery Manager'ı sonraki açışınızda işleme devam etmeniz istenir ve kalan diskler yazılır.

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 ekrandaki yönergeleri izleyin.

Sistemi kurtarmanız gerekmesi halinde, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 68](#).

Geri yükleme ve kurtarma

Sisteminizi kurtarmak için birçok seçenek vardır. Durunuza ve uzmanlık düzeyinize en uygun yöntemi 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 sürücüdeki bir sorunu gidermeniz gerekiyorsa, söz konusu uygulamayı veya sürücüyü yeniden yüklemek için HP Recovery Manager'ın Sürücüleri ve Uygulamaları Yeniden Yükleme seçeneğini kullanın.

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

- Bilgisayarınızı asgari görüntüyü kullanarak sıfırlamak isterseniz, HP Recovery bölümünden (yalnızca belirli modellerde) veya HP Recovery medyasından HP Asgari Görüntü ile Kurtarma seçeneğini tercih edebilirsiniz. Asgari Görüntü ile Kurtarma seçeneği yalnızca sürücüleri ve donanım etkinleştirme uygulamalarını yükler. Görüntüdeki diğer uygulamalar HP Recovery Manager'daki Sürücüleri ve Uygulamaları Yeniden Yükleme seçeneği aracılığıyla yüklenmeye hazır haldedir. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 68](#).
- 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'ı kullanarak kurtarma sayfa 68](#). Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma sayfa 66](#) bölümüne bakın.

- Sabit sürücüyü değiştirdiyse, fabrika görüntüsünü yedek sürücüye geri yüklemek için HP Recovery medyasının Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma sayfa 68](#).
- 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 sayfa 69](#).

HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma

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 66](#) 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 yüklemeyiz.
- 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 verilmiş olan yazılımlar üreticinin web sitesinden indirilmeli veya üretici tarafından sağlanan medyadan yeniden yüklenmelidir.
- HP Recovery Manager üzerinden yapılan kurtarma işlemi, bilgisayar sorunlarını düzeltmek için en son başvurulacak yoldur.
- Bilgisayar sabit sürücüsünün bozulması halinde HP Recovery medyası kullanılmalıdır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma sayfa 66](#) bölümüne bakın.
- Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanmak için, HP Recovery medyasını kullanmanız gerekir. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma sayfa 66](#) 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 yedeklerini otomatik olarak sağlamaz. Kurtarma işlemine başlamadan önce, tutmak istediğiniz tüm kişisel verilerinizin yedeğini alın.

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. Klavye düzeninizi seçin.
3. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
4. **Recovery Manager**'ı seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Recovery medyasını kullanarak kurtarma

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

1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
2. Oluşturmuş olduğunuz HP Recovery diskini takın ve bilgisayarı yeniden başlatın.

 **NOT:** Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme sayfa 69](#).

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme


Bilgisayar HP Recovery Manager'da yeniden başlatılmazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını, yani BIOS listelenen ve bilgisayarın başlangıç bilgileri için baktığı aygıt 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. Önyüklemenin yapılmasını istediğiniz optik sürücüyü veya USB flash sürücüsünü seçin.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Recovery bölümünü kaldırma

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

 **ÖNEMLİ:** HP Recovery bölümünü kaldırdıktan sonra, kurtarma yapmak için artık Windows Yenileme seçeneğini, Windows'un her şeyi kaldırma ve Windows'u yeniden yükleme seçeneğini veya HP Recovery Manager seçeneğini kullanamazsınız. Bu yüzden Recovery bölümünü silmeden önce HP Recovery medyası oluşturun; bkz. [HP Recovery medyası oluşturma sayfa 66](#).

HP Recovery bölümünü kaldırmak için şu adımları izleyin:

1. Başlangıç ekranında `recovery` yazın, sonra da **HP Recovery Manager**'i seçin.
2. **Kurtarma Bölümünü Kaldır**'i seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

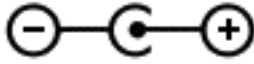
11 Özellikler


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 adaptörü veya DC güç kaynağıyla kullanılmalıdır.

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

Giriş gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akımı	19,5 V dc @ 2,31 A – 45 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 ila 60°C	-4°F ila 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 ila 12.192 m	-50 ft ila 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 bileşenleri elektrostatik korumalı bir muhafazaya yerleştirin.

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

Dizin

A

- AC bağdaştırıcısı ışığı, belirleme 6
- AC bağdaştırıcısı, sinama 52
- AC bağdaştırıcısını sinama 52
- açık uygulamalar
 - geçiş yapma 43
 - görüntüleme 43
- Adobe Photoshop Lightroom 22
- alttaki 14
- arama 44
- asgari görüntü
 - kurtarma 69
 - oluşturma 68

B

- bağlantı noktaları
 - HDMI 6, 22, 25
 - USB 3.0 6, 22
- Başlat düğmesi 42
- Başlat menüsü 42
- Beats Audio 24
- Beats Audio kısayol tuşu 24
- Beats Audio Kontrol Paneli 24
- bellek kartı okuyucusu, belirleme 7, 22
- bileşenler
 - alttaki 13
 - ekrandaki 8
 - sağ taraftaki 6
 - sol taraftaki 6
 - üstteki 9
- bilgisayarı kapatma 54
- bilgisayarı kilitleme 45
- bilgisayarı taşıma 56
- bilgisayarınızı temizleme 55
- bilgisayarınızın bakımı 55
- bilgisayarla seyahat etme 14, 56
- BIOS
 - güncelleştirme 63
 - güncelleştirme indirme 64
 - sürümü belirleme 63
- Bluetooth aygıtı 15, 20
- Bluetooth etiketi 14

C

- caps lock ışığı, belirleme 10

Ç

- çalışma ortamı 71

D

- dahili ekran anahtarı, belirleme 8
- dahili mikrofonlar, belirleme 8, 21
- desteklenen diskler, kurtarma 66
- dijital görüntü aygıtı, bağlama 26
- dokunmatik ekran hareketleri 38, 40
 - dokunma 36
 - döndürme 38
 - kenar çekme hareketleri 39
 - kıstırma 38
 - tek parmakla kaydırma 37
- dokunmatik ekran kıstırma hareketi 38
- dokunmatik ekran yakınlaştırma hareketi 38
- dokunmatik ekran, kullanma 36
- Dokunmatik Yüzey
 - düğmeler 9
 - sağ denetim alanı 9
 - sol denetim alanı 9
- Dokunmatik Yüzey alanı, belirleme 9
- Dokunmatik Yüzey döndürme hareketi 31
- Dokunmatik Yüzey hareketleri
 - döndürme 31
 - kaydırma 29
 - kıstırma 30
 - seçme 28
 - yakınlaştırma 30
- Dokunmatik Yüzey kaydırma hareketi 29
- Dokunmatik Yüzey kıstırma hareketi 30
- Dokunmatik Yüzey yakınlaştırma hareketi 30
- Dragon yazılımı 42

düğmeler

- güç 11
- sağ Dokunmatik Yüzey 9
- sol Dokunmatik Yüzey 9
- düşük pil düzeyi 51

E

- eğlenceye yönelik uygulamalar 2
- ekran, yüksek çözünürlüklü 27
- elektrostatik deşarj 72
- esc tuşu, belirleme 12
- etiketler
 - Bluetooth 14
 - kablosuz sertifikası 14
 - seri numarası 13
 - servis 13
 - WLAN 14
 - yasal düzenleme 14

F

- fare, harici
 - tercihleri ayarlama 28
- fn tuşu, belirleme 12, 41

G

- genel WLAN bağlantısı 20
- geri yükleme, Windows Dosya Geçmişi 67
- giriş gücü 71
- güç düğmesi, belirleme 11
- güç ışıkları, belirleme 10
- güç konektörü, belirleme 6
- güç, pil 50
- güvenlik duvarı yazılımı 61
- güvenlik kablosu kilidi, takma 62
- güvenlik kablosu yuvası, belirleme 6
- güvenlik, kablosuz 19

H

- harici AC güç kaynağı kullanma 52
- harici AC güç kaynağı, kullanma 52

havalandırma delikleri, belirleme 13

Hazırda Bekletme

başlatma 49

çıkma 49

kritik pil düzeyinde başlatılan 51

HDMI bağlantı noktası

bağlanma 25

belirleme 6, 22

HDMI için sesi yapılandırma 26

HDMI, sesi yapılandırma 26

hoparlörler

bağlanma 23

belirleme 13, 22

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI), indirme 65

HP Recovery bölümü

çıkarma 69

kurtarma 69

HP Recovery Manager

başlatma 69

önyüklemeye sorunlarını düzeltme 69

HP Recovery medyası

kurtarma 69

oluşturma 66

HP ve üçüncü taraf yazılım

güncelleştirmeleri, yükleme 61

I

İnternet bağlantısı kurulumu 19

İnternet güvenliği yazılımı, kullanma 60

ışıklar

AC bağıdaştırıcısı 6

caps lock 10

güç 10

kablosuz 10

sabit sürücü 7

sessiz 10

i

işlem tuşları

belirleme 12

ekran görüntüsü geçişi 41

ekran parlaklığını artırma 41

ekran parlaklığını azaltma 41

kablosuz 41

klavye arka ışığı 41

önceki parça veya bölüm 41

ses düzeyini artırma 41

ses düzeyini azaltma 41

ses düzeyini kapatma 41

sonraki parça veya bölüm 41

Yardım ve Destek 41

yürüt, duraklat, sürdür 41

J

jaklar

ses çıkışı (kulaklık) 7, 22

ses girişi (mikrofon) 22

K

kablosuz ağ (WLAN)

bağlanma 20

çalışılabilen uzaklık 20

genel WLAN bağlantısı 20

gerekli donanım 19

güvenlik 19

kullanma 17

kuruluş WLAN bağlantısı 20

kablosuz ağ, koruma 61

kablosuz denetimleri

düğme 15

işletim sistemi 15

Wireless Assistant yazılımı 15

kablosuz düğmesi 15

kablosuz ışığı 10, 15

kablosuz sertifikası etiketi 14

kapatma 54

kenar çekme hareketleri 38

üst kenarı çekme 40

kısayol tuşları

açıklama 41

kullanma 41

klavye arka ışığı işlem tuşu,

belirleme 41

klavye kısayol tuşları, belirleme 41

konektör, güç 6

kritik güvenlik güncelleştirmeleri, yükleme 61

kritik pil düzeyi 51

kulaklık, bağlama 23

kurtarma

başlatma 69

desteklenen diskler 66

diskler 66, 69

HP Recovery Manager 68

HP Recovery medyasını

kullanma 67

medya 69

seçenekler 66

sistem 68

USB flash sürücüsü 69

kurtarma bölümü

çıkarma 69

kurtarma medyası

HP Recovery Manager'ı

kullanarak oluşturma 67

oluşturma 66

kuruluş WLAN bağlantısı 20

M

mikrofon, bağlama 23

mikrofonlar, dahili 8, 21

mini DisplayPort

bağlanma 26

Mini DisplayPort

belirleme 6

Mini DisplayPort, belirleme 22

O

orijinal sistemi kurtarma 68

ortam düzenleme 22

ortam ışığı algılayıcı, belirleme 8, 21

Ö

önyüklemeye sırası, HP Recovery

Manager değiştirme 69

Özelleştir simgesi 35, 40

P

parolalar

Setup Utility (BIOS) 59

Windows 59

parolaları kullanma 58

pil

boşaltma 51

düşük pil düzeyleri 51

pil bilgileri, bulma 50

pil gücü 50

S

sabit sürücü ışığı 7

sağ denetim alanı, belirleme 9

sağ kenarı çekme 39

seçme Dokunmatik Yüzey

hareketi 28

seri numarası 13
servis etiketleri, yerini bulma 13
ses çıkış (kulaklık) jakı,
belirleme 22
ses çıkış (kulaklık) jakları 7
ses giriş (mikrofon) jakı,
belirleme 22
ses özellikleri, sınaama 24
ses özelliklerini sınaama 24
sesle gezinme 42
sessiz ışığı, belirleme 10
Setup Utility (BIOS) parolaları 59
Setup Utility (BIOS), kullanma 63
sık kullanılanları düzenleme 45
sık kullanılanları kaydetme 45
silinen dosyalar, geri yükleme 67
sistem geri yükleme noktası
oluşturma 66
sistem kurtarma 68
sol denetim alanı, belirleme 9
sol kenarı çekme 39

T

takma
isteğe bağlı güvenlik kablosu
kilidi 62
kritik güvenlik
güncelleştirmeleri 61
tılsımlar, görüntüleme 44
TPM Katıştırılmış Güvenlik 59
tuşlar
esc 12
fn 12
işlem 12
Windows 12
Windows uygulamaları 12
tüm uygulamaları görüntüle 43

U

USB 3.0 bağlantı noktaları,
belirleme 6, 22
uygulama grubu, oluşturma 44
uygulama kapatma 43
uygulamalar
açık uygulamaları
görüntüleme 43
arama 44
ayırma 44
geçiş yapma 43
indirme 45

kapatma 43
taşıma 44
tümünü görüntüle 43
uygulama grubu oluşturma 44
yeniden boyutlandırma 44
uygulamaları ayırma 44
uygulamaları indirme 45
uygulamaları yeniden
boyutlandırma 44
uygulamayı taşıma 44
Uyku
başlatma 49
çıkma 49

Ü

ürün adı ve numarası, bilgisayar
13

V

video 24
virüsten koruma yazılımı,
kullanma 60

W

web kamerası
belirleme 8, 21
kullanma 22
web kamerası ışığı, belirleme 8,
21
Windows
Dosya Geçmişi 67
dosyaları geri yükleme 67
sistem geri yükleme noktası
66
Windows kısayol tuşları 45
Windows masaüstü, açma 43
Windows parolaları 59
Windows tuşu, belirleme 12
Windows uygulamaları tuşu,
belirleme 12
Wireless Assistant yazılımı 15
WLAN antenleri, belirleme 8
WLAN aygıtı 14, 17
WLAN etiketi 14
WLAN kurulumu 19
WLAN'a bağlanma 20

Y

yanıt vermeyen sistem 54

yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası etiketleri
14
yasal düzenleme etiketi 14
yazdırma 44
yazılım güncelleştirmeleri,
yükleme 61
yazılımları ve bilgileri yedekleme
61
yedeklemeler 66
yeniden başlatmada parola
koruması 49
yuvalar
bellek kartı okuyucusu 7
güvenlik kablosu 6
yüksek çözünürlüklü ekran 27
yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama
25