



Kullanıcı Kılavuzu

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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

Birinci Basım: Nisan 2015

Belge Parça Numarası: 807265-141

Ürün bildirimi

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

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

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

Yazılım şartları


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

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

Güvenlik uyarısı bildirimi

⚠ UYARI! Isı nedeniyle yaralanma veya bilgisayarın aşırı ısınma ihtimalini azaltmak için, bilgisayarı doğrudan dizinize koymayın veya bilgisayarın hava deliklerini kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca, AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin. Bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950-1) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.

İşlemci yapılandırma ayarı (yalnızca belirli modellerde)

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

İçindekiler

1 Doğru başlangıç	1
HP Apps Store'u ziyaret etme	1
En iyi uygulamalar	1
Ek HP kaynakları	2
2 Bilgisayarınızı tanıma	4
Donanımları bulma	4
Yazılımları bulma	4
Sağdaki	5
Soldaki	6
Ekran (tek WLAN anten, sadece belirli modellerde)	7
Ekran (çift WLAN, yalnızca belirli modellerde)	8
Ekran (Dokunmatik Ekran)	9
Üst	11
Dokunmatik Yüzey	11
Işıklar	12
Düğmeler ve hoparlörler (yalnızca belirli modellerde)	13
Tuşlar	14
İşlem tuşlarını kullanma	14
Alt	16
Etiketler	16
3 Ağa bağlanma	18
Kablosuz bir ağa bağlanma	18
Kablosuz denetimlerini kullanma	18
Kablosuz düğmesi	18
İşletim sistemi denetimleri	19
WLAN'a bağlanma	19
HP DataPass'i kullanma (yalnızca belirli modellerde)	20
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	20
Kablolu bir ağa bağlanma—LAN (yalnızca belirli modellerde)	20
Verileri ve sürücülerini paylaşma ve yazılımlara erişme	21
4 Eğlence özelliklerini kullanma	22
Bir web kamerası veya 3D kamera kullanma (yalnızca belirli modellerde)	22
Ses özelliklerini kullanma	22

Hoparlörleri bağlama	22
Kulaklıkları bağlama	22
Mikrofon bağlama	23
Kulaklık setleri bağlama	23
B&O Play ses özelliğini kullanma	23
Ses Kontrol Paneline Erişme	23
Videoyu kullanma	23
Bir HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli modellerde)	23
HDMI sesi yapılandırma	24
Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca belirli modellerde)	25
Intel WiDi onaylı ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca Intel modellerinde)	25
5 Ekranı gezinme	26
Dokunmatik Yüzey'i ve dokunmatik ekran hareketlerini kullanma	26
Dokunma	26
İki parmakla kısıtma yakınlaştırma	27
İki parmakla tıklatma	27
İki parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)	28
Sağ kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)	28
Sol kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)	28
Üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)	28
Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)	29
Klavyeyi ve isteğe bağlı fareyi kullanma	29
Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma	29
6 Gücü yönetme	31
Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumlardan çıkma	31
Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde)	31
El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	31
El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli modellerde)	32
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama (Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkma)	32
Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma	33
Pil gücü ile çalışma	33
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil (yalnızca belirli modellerde)	33
Pil bilgilerini bulma	34
Pil gücünü tasarruflu kullanma	34
Düşük pil düzeylerini belirleme	34
Düşük pil düzeyini çözümüleme	35
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	35

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	35
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme	35
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir bir pili saklama (yalnızca belirli modellerde)	35
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili elden çıkarma (yalnızca belirli modellerde)	35
AC güç kaynağıyla çalışma	36
Güç sorunlarını çözme	36
Bilgisayarı kapatma	37
7 Bilgisayarınızın bakımını yapma	38
Performansı artırma	38
Disk Birleştiricisi'ni kullanma	38
Disk Temizleme'yi kullanma	38
HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	38
HP 3D DriveGuard durumunu belirleme	39
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	39
Bilgisayarınızı temizleme	39
Temizlik yordamları	40
Ekranı temizleme	40
Yanları veya kapağı temizleme	40
Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme (yalnızca belirli modellerde)	40
Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı kargoya verme	40
8 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma	42
Parolaları kullanma	42
Windows'da parola oluşturma	42
Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma	43
İnternet güvenliği yazılımını kullanma	43
Virüsten koruma yazılımını kullanma	43
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma	44
Yazılım güncelleştirmelerini yükleme	44
Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme	44
HP Touchpoint Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	44
Kablosuz ağınızı koruma	44
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme	45
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma	45
9 Setup Utility'yi (BIOS) kullanma	46
Setup Utility'yi (BIOS) başlatma	46
Setup Utility'yi (BIOS) Güncelleştirme	46


BIOS sürümünü belirleme	46
BIOS güncelleştirmesini indirme	47
10 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma	48
HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB sürücüsüne indirme	48
11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma	50
Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma	50
HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli modellerde)	50
Windows araçlarını kullanma	51
Geri yükleme ve kurtarma	51
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma	52
İşe başlamadan önce bilmeniz gerekenler	52
HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)	53
HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme	53
Bilgisayarın önyüklemeye sırasını değiştirme	54
HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli modellerde)	54
12 Özellikler	55
Giriş gücü	55
Çalışma ortamı	55
13 Elektrostatik Deşarj	56
14 Erişilebilirlik	57
Desteklenen yardımcı teknolojiler	57
Desteğe başvurma	57
Dizin	58

1 Doğru başlangıç

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


HP Apps Store'u ziyaret etme

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

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

Bir uygulamayı görüntülemek ve indirmek için:

1. Başlangıç ekranından **Mağaza** uygulamasını seçin.
2. Mevcut tüm uygulamaları görüntülemek için **HP'nin seçtikleri** ögesini seçin.

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

3. İndirmek istediğiniz uygulamayı seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin. İndirme tamamlandığında, uygulama, Tüm uygulamalar ekranında belirir.

En iyi uygulamalar

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

- Kurtarma medyası oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma, sayfa 50](#).
- Henüz bağlı değilseniz kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın. Ayrıntılar için, bkz. [Ağa bağlanma, sayfa 18](#).
- Bilgisayardaki donanım ve yazılımları öğrenin. Daha fazla bilgi için bkz. [Bilgisayarınızı tanıma, sayfa 4](#) ve [Eğlence özelliklerini kullanma, sayfa 22](#).
- Virüsten koruma yazılımını güncelleyin veya satın alın. Bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma, sayfa 43](#).

Ek HP kaynakları

Ürünle ilgili ayrıntıları, kullanıma ilişkin bilgileri ve daha fazlasını sağlayan kaynakları bulmak için bu tabloyu kullanın.

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

Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklatın.

2. Bilgisayarım'ı, sonra da Garanti ve hizmetler'i seçin.

– veya –

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

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

- **Kuzey Amerika:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, ABD
- **Avrupa, Ortadoğu, Afrika:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), İtalya
- **Asya Pasifik:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapur 911507

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

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

2 Bilgisayarınızı tanıma

Donanımları bulma

Bilgisayarınızda hangi donanımların bulunduğunu öğrenmek için:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
– veya –
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Sistem ve Güvenlik**'i seçin, **Sistem**'i seçin, sonra da sol sütundaki **Aygıt Yöneticisi**'ni seçin.
Bilgisayarınıza takılı olan tüm aygıtların listesi görüntülenir.

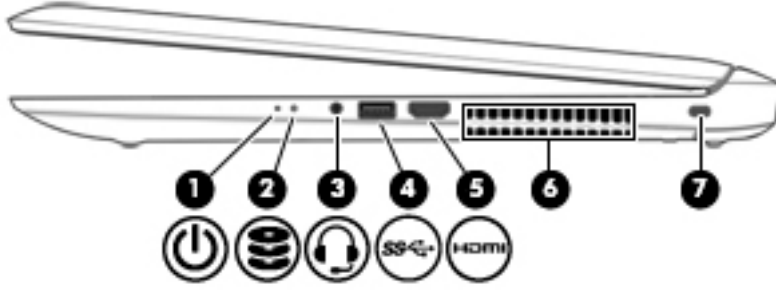
Sistem donanım bileşenleri ve sistem BIOS'u sürüm numarası hakkında bilgi için, **fn+esc** tuşlarına basın (yalnızca belirli modellerde).





Yazılımları bulma



Bilgisayarınızda hangi yazılımların yüklü olduğunu öğrenmek için:

- ▲ Başlangıç ekranında, ekranın sol alt köşesindeki aşağı oku tıklayın.
– veya –
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Programlar ve Özellikler**'i seçin.

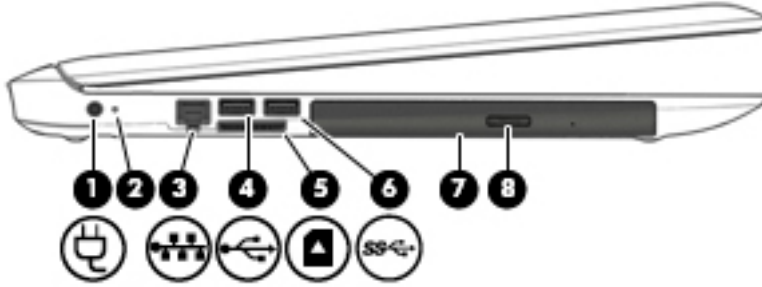
Sağdaki









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 diğer bileşenleri kapatır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir güç tasarrufu durumudur.
 (2) Sürücü ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye veya optik sürücüye erişildiğini gösterir.• Sarı: HP ProtectSmart, sabit sürücüyü geçici olarak park etmiştir. <p>NOT: HP 3D DriveGuard hakkında daha fazla bilgi için, bkz. HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde), sayfa 38</p>
 (3) Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) jaki	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulaklığı kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, sadece mikrofon içeren isteğe bağlı aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulaklığı kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'ne başvurun.</p> <p>Bu belgeye erişmek için:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin.– veya –Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklayın. <p>NOT: Jaka bir aygıt bağlandığında bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.</p> <p>NOT: Aygıt kablosunun, hem ses çıkışını (kulaklık) hem de ses girişini (mikrofon) destekleyen 4 iletkenli bir konektör olduğundan emin olun.</p>
 (4) USB 3.0 bağlantı noktası	<p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p>

(5)	 HDMI bağlantı noktası	Yüksek tanımlı televizyon, uyumlu dijital veya ses bileşeni veya yüksek hızlı Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi (HDMI) aygıtı gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı bağlanır.
(6)	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.
(7)	 Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemeyebilir.

Soldaki



Bileşen	Açıklama
(1) 	Güç konektörü AC bağdaştırıcısı bağlanır.
(2) 	AC adaptörü ışığı <ul style="list-style-type: none"> Beyaz: AC adaptörü bağlıdır ve pil tamamen şarj edilmiştir. Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: AC adaptörünün bağlantısı kesilmiş ve pil, düşük bir pil düzeyine gelmiştir. Sarı: AC adaptörü bağlıdır ve pil şarj ediliyor. Yanmıyorsa: Pil şarj edilmiyor.
(3) 	RJ-45 (ağ) jakı/durum ışıkları Ağ kablosu bağlanır. <ul style="list-style-type: none"> Beyaz: Ağ bağlıdır. Sarı: Ağda etkinlik gerçekleşmektedir.
(4) 	USB 2.0 bağlantı noktası Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.
(5) 	Bellek kartı okuyucu Bilgi depolamanıza, yönetmenize, paylaşmanıza veya bilgilere erişmenize imkan veren isteğe bağlı bellek kartlarını okur. Kart takmak için:

Bileşen	Açıklama
	<ol style="list-style-type: none"> Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun. Kartı, bellek kartı okuyucusuna takıp sıkıca yerine oturana dek içeri doğru bastırın. <p>Kartı çıkarmak için:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Kartı içeri doğru bastırıp bellek kartı okuyucudan çıkarın.
(6) 	USB 3.0 bağlantı noktası
(7)	<p>Bilgisayar modelinize bağlı olarak, optik diski okur ve optik diske yazar.</p> <p>NOT: Disk uyumluluğu bilgileri için, Yardım ve Destek web sayfasına gidin (bkz. Ek HP kaynakları, sayfa 2). Web sayfasındaki yönergeleri izleyerek bilgisayar modelinizi seçin. Sürücüler ve Yükleme bölümünü seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.</p>
	Optik sürücü
(8)	Optik sürücü çıkarma düğmesi
	Optik sürücü tepsisini açar.

Ekran (tek WLAN anten, sadece belirli modellerde)



Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	<p>Güç açıkken ekran indirilirse, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır.</p> <p>NOT: Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.</p>
(2) Dahili mikrofonlar (2)	Ses kaydeder.
(3) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.

Bileşen	Açıklama
(4) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır. ▲ Başlangıç ekranında kamera yazın, sonra da uygulamalar listesinden Kamera 'yı seçin.
(5) WLAN anteni* (1)	Kablosuz yerel ağlar (WLAN'lar) ile haberleşmek üzere kablosuz sinyali gönderir ve alır.

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

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

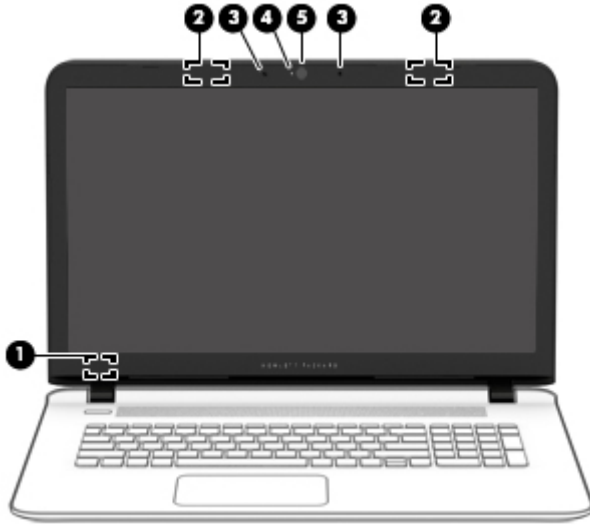
Bu belgeye erişmek için:

Başlangıç ekranında **destek** yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

– veya –

Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklayın.

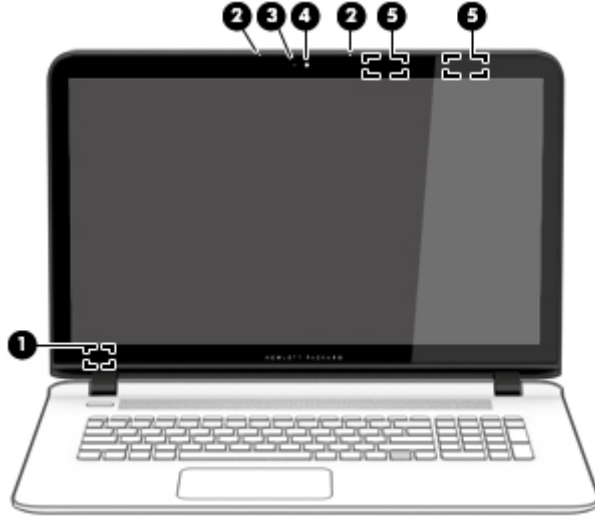
Ekran (çift WLAN, yalnızca belirli modellerde)



Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Ekran güç açırken kapatılırsa, 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) Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(5) Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır.

Bileşen	Açıklama
	▲ Başlangıç ekranında <i>kamera</i> yazın, sonra da uygulamalar listesinden Kamera 'yı seçin.
*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin.	
Kablosuz iletişim düzenleme bildirimlerini görmek için, <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> 'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın.	
Bu belgeye erişmek için:	
Başlangıç ekranında <i>destek</i> yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin.	
– veya –	
Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklayın.	

Ekran (Dokunmatik Ekran)



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

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

Bileşen**Açıklama**

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

Bu belgeye erişmek için:

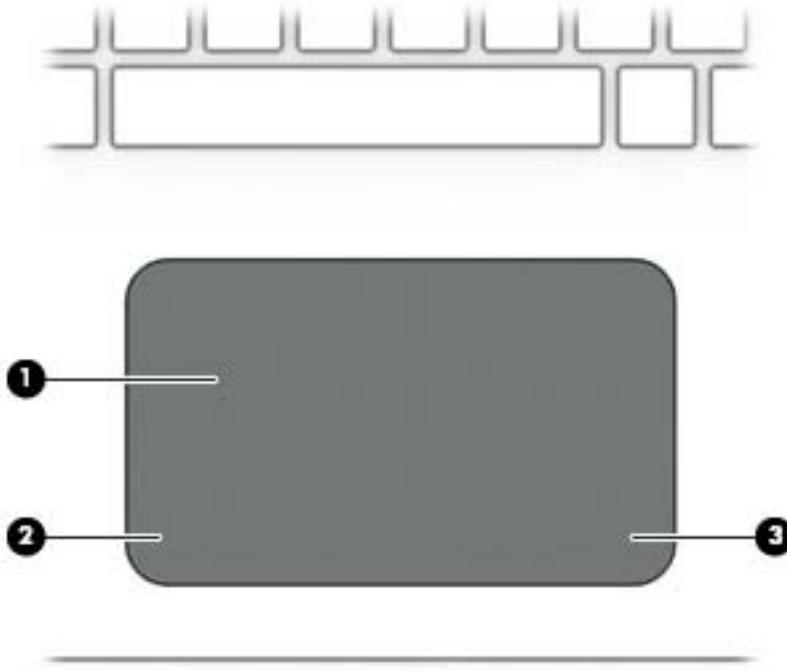
Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

– veya –

Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklatın.

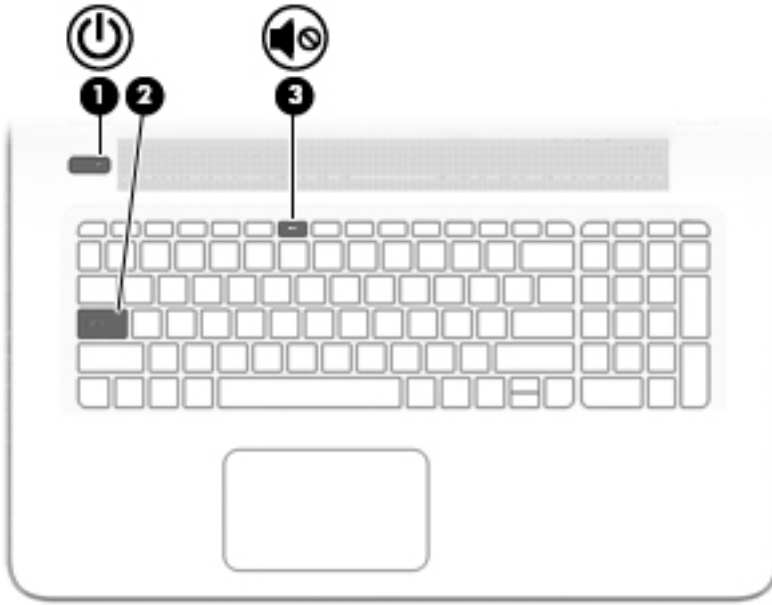
Üst



Dokunmatik Yüzey



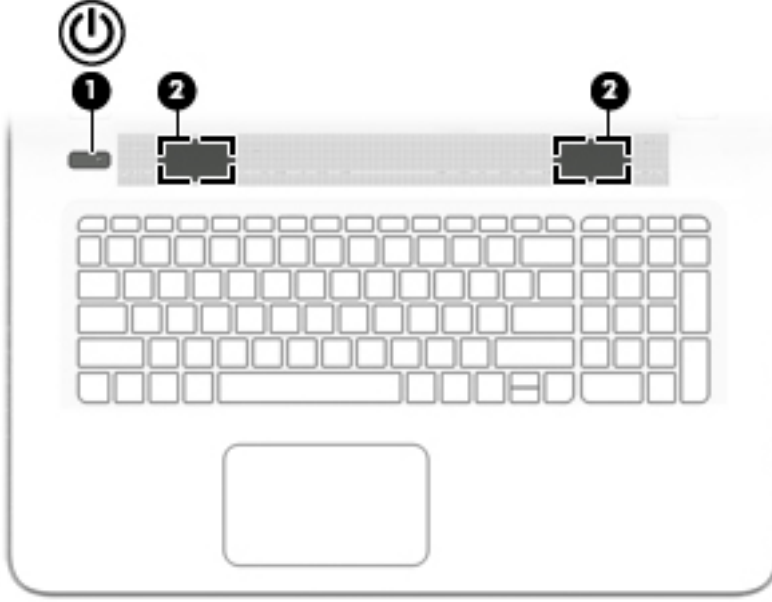
Bileşen	Açıklama
(1)	Dokunmatik Yüzey alanı Parmak hareketlerinizi okuyarak işaretçiyi hareket ettirir veya ekrandaki öğeleri etkinleştirir.
(2)	Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(3)	Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev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


Işıklar



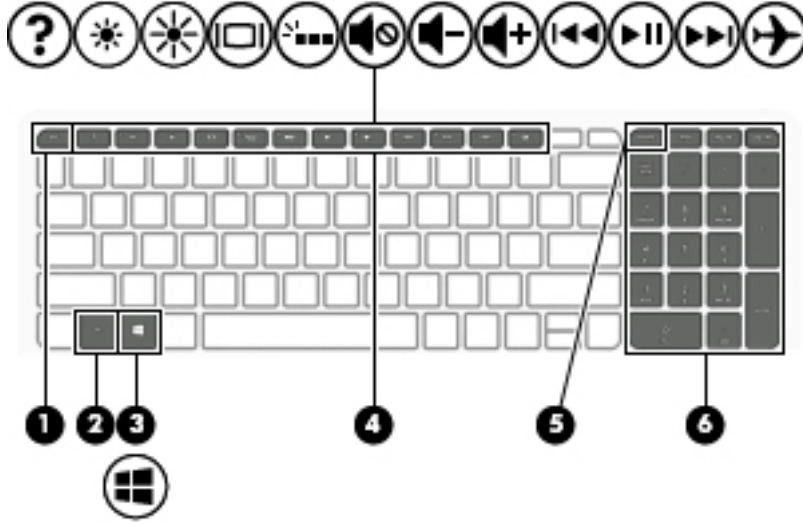
Bileşen	Açıklama
(1)  Güç ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu durumu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, olabilecek en az miktarda güç kullanan bir güç tasarrufu durumudur. <p>NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın hareketsiz durumdan hızla çıkmasına olanak sağlar. Daha fazla bilgi için, bkz. Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumlardan çıkma, sayfa 31.</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.


Düğmeler ve hoparlörler (yalnızca belirli modellerde)



Bileşen	Açıklama
(1)  Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">• Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın.• Bilgisayar açıkken, Uyku durumunu başlatmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Uyku durumundayken, Uyku durumundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın.• Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, bu durumdan çıkmak için düğmeye kısa süre basın. <p>DİKKAT: Güç düğmesini basılı tutmak, kaydedilmemiş bilgilerin kaybolmasına yol açar.</p> <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi almak için güç seçeneklerinize bakın.</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Başlangıç ekranında güç yazın, Güç ve uyku ayarları'ni seçin, sonra da uygulamalar listesinden Güç ve uyku'yu seçin. <p>– veya –</p> <p>Windows masaüstünden Başlat düğmesini sağ tıklayın, sonra da Güç Seçenekleri'ni seçin.</p>
(2) Hoparlörler	Ses üretir.

Tuşlar



Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	esc tuşu, işlem tuşları veya ara çubuğu ile birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür.
(3)  Windows tuşu	Açık bir uygulamadan veya Windows masaüstünden Başlangıç ekranına geri döner. NOT: Dokunmatik ekranda bayrak simgesi olduğunda Windows simgesini kullanın. NOT: Windows tuşuna tekrar basmak, önceki ekrana geri dönmenizi sağlayacaktır.
(4) İşlem tuşları	Sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür. NOT: Belirli modellerde, f5 işlem tuşu, arka aydınlatmalı klavye özelliğini açar veya kapatır.
(5) num lock tuşu	Tümleşik sayısal tuş takımındaki gezinme işlevi ile sayısal işlev arasında geçiş yapar.
(6) Tümleşik sayısal tuş takımı	num lock açıldığında, harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.

İşlem tuşlarını kullanma

Modele bağlı olarak, bilgisayarınız bu tabloda açıklanan gibi işlev tuşu özelliklerine sahip olabilir.

Bir işlem tuşu, atanan bir işlevi gerçekleştirir. İşlem tuşlarının her biri üstünde yer alan simge o tuşa atanmış işlevi belirtir.













Bir işlem tuşu işlevini kullanmak için tuşu basılı tutun.

İşlem tuşu özelliği, fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu özelliği Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakabilirsiniz. Ek bilgi için Yardım ve Destek bölümüne bakın.

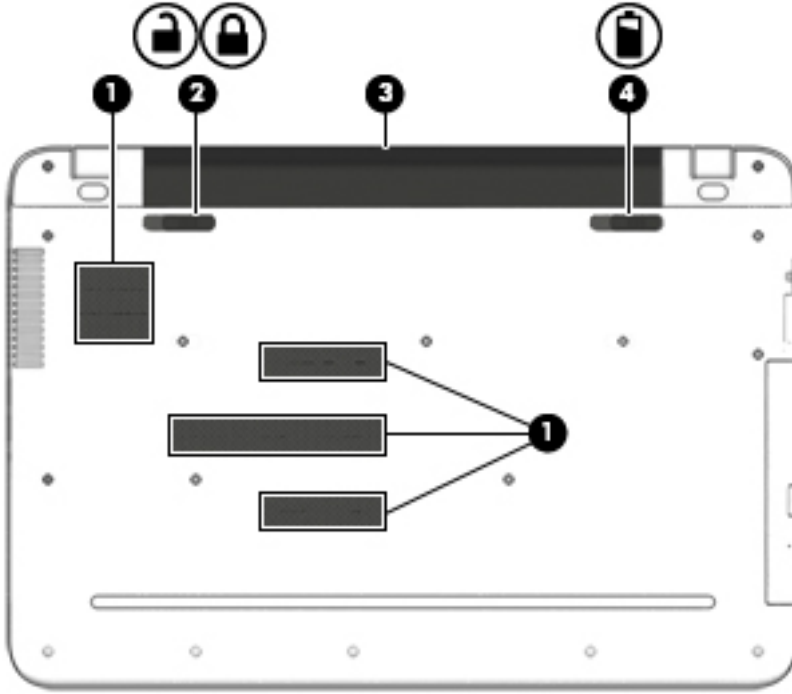
⚠ DİKKAT: Setup Utility'de (BIOS) değişiklik yaparken son derece dikkatli olun. Hatalar bilgisayarın düzgün çalışmasını engelleyebilir.



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

İşlem tuşu özelliğinin devre dışı bırakılması hakkında ek bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.

Simge	Açıklama
	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.
	Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak azaltır.
	Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak artırır.
	Ekran görüntüsünü sisteme bağlı görüntü aygıtları arasında değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, bu tuşa üst üste basıldığında ekran görüntüsü bilgisayar ekranında, monitörde ve hem bilgisayar ekranı hem de monitörde görüntülenme arasında geçiş yapar.
	Arka aydınlatmalı klavye (klavye arka ışığı olarak da bilinir) özelliğini kapatır veya açar. NOT: Pil gücünü tasarruflu kullanmak için bu özelliği kapatın.
	Hoparlör sesini kapatır veya geri açar.
	Tuşu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak azaltılır.
	Tuşu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak artırılır.
	Ses CD'sinde bir önceki parçayı, DVD veya BD'de ise bir önceki bölümü yürütür.
	Bir ses CD'sini, DVD'yi veya BD'yi kayıttan yürütmeye başlar, duraklatır veya sürdürür.
	Ses CD'sinde bir sonraki parçayı, DVD veya BD'de ise bir sonraki bölümü yürütür.
	Uçak modunu ve kablosuz özelliğini açar veya kapatır. NOT: Uçak modu tuşu, kablosuz düğmesi olarak da adlandırılır. NOT: Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.


Alt



Bileşen	Açıklama
(1)	Havalandırma delikleri (4) Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(2) 	Pil kilidi Pili pil yuvasına kilitler.
(3)	Pil yuvası Pili barındırır.
(4) 	Pil çıkarma mandalı Pili serbest bırakır.

Etiketler

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

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

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


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



Bileşen

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

- Microsoft® Orijinallik Sertifikası etiketi (yalnızca Windows 8 öncesi belirli modellerde): Windows Ürün Anahtarını içerir. İşletim sisteminizi güncelleştirmek veya sorunları gidermek için Ürün Anahtarı'na gereksinim duyabilirsiniz. Windows 8 veya Windows 8.x'in önceden kurulmuş olduğu HP platformlarında fiziksel etiket bulunmaz. Bunun yerine bir Dijital Ürün Anahtarı elektronik olarak yüklenmiştir.

 **NOT:** Dijital Ürün Anahtarı, Windows 8 veya Windows 8.x işletim sistemi HP onaylı kurtarma yöntemleri ile yeniden yüklendiğinde, Microsoft işletim sistemleri tarafından otomatik olarak algılanır ve aktive edilir.

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

3 Ağa bağlanma

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

Kablosuz bir ağa bağlanma

Bilgisayarınız aşağıdaki kablosuz aygıtlardan biri veya daha fazlasıyla donatılmış olabilir:

- WLAN aygıtı—Bilgisayarı şirketlerdeki, evinizdeki ve havaalanları, restoranlar, kafeler, oteller ve üniversiteler gibi kamuya açık alanlardaki kablosuz yerel ağlara (genel olarak Wi-Fi ağlar, kablosuz LAN veya WLAN olarak adlandırılır) bağlar. WLAN'de, bilgisayarınızdaki mobil kablosuz aygıt, bir kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- HP Mobil Geniş Bant Modülü—Daha geniş bir alanda olan kablosuz geniş alan ağında (WWAN) kablosuz bağlantı sağlar. Mobil şebeke operatörleri, büyük coğrafi alanlarda baz istasyonu (cep telefonu kulelerine benzer) ağları kurarak eyaletlerin, bölgelerin, hatta ülkelerin tümünü etkin biçimde kapsama alanına dahil ederler.
- Bluetooth aygıtı—Bilgisayar, telefon, yazıcı, kulaklık, hoparlör ve kamera gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için 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, internet ve ağ iletişimi 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 özelliklerin bir veya daha fazlasını kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

- Kablosuz düğmesi veya kablosuz tuşu (uçak modu tuşu olarak da adlandırılır) (bu bölümde kablosuz düğmesi denmiştir)
- İşletim sistemi denetimleri

Kablosuz düğmesi

Bilgisayarda bir kablosuz düğmesi, bir veya daha fazla kablosuz aygıt ve belirli modellerde bir veya iki kablosuz ışığı bulunur. Bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtların tamamı fabrikada etkinleştirilmiştir. Bilgisayarınızda bir kablosuz ışığı varsa, kablosuz ışığı açıkken (beyaz) bilgisayarınız açıktır.

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 denetimleri

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

İşletim sistemi denetimlerini kullanmak için:


1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
– veya –
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'ni seçin.
 2. **Ağ ve İnternet**'i, sonra da **Ağ ve Paylaşım Merkezi**'ni seçin.
Daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere bakın.
- ▲ Başlangıç ekranında `yardım` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

WLAN'a bağlanma

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


WLAN'e bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Belirli modellerde, 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 ekranında veya Windows masaüstünde, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesi üstüne gelerek düğmeleri görüntüleyin.
3. **Ayarlar**'i seçin, sonra da ağ durumu simgesini tıklayın.
4. Listedeki WLAN'ınızı seçin.
5. **Bağlan**'i tıklayın.


Söz konusu WLAN güvenlik koruması olan bir WLAN ise ağ güvenlik kodunu girmeniz istenir. Kodu yazın, sonra da bağlantıyı tamamlamak için **İleri**'yi 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**'i seçin. **Yeni bağlantı veya ağ kurun**'u tıklayın. Ağ'ı 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.

HP DataPass'i kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP DataPass yıllık sözleşme, kredi kartı ve fark ücreti olmaksızın Mobil Geniş Bant erişimi sağlar. HP DataPass ile cihazı açmanız yeterlidir; hemen kaydolup bağlanabilirsiniz. HP DataPass, cihazın satın alınması ile bir aylık veri paketi içerir. Daha fazla bilgi için, bkz. <http://www.hp.com/go/hpdatapass>.

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 bilgisayar)
- Telefonlar (cep telefonu, kablosuz telefon, akıllı telefon)
- Görüntüleme aygıtları (yazıcı, fotoğraf makinesi)
- Ses aygıtları (kulaklık, hoparlörler)
- Fare
- Harici tuş takımı

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

Kablolu bir ağa bağlanma—LAN (yalnızca belirli modellerde)

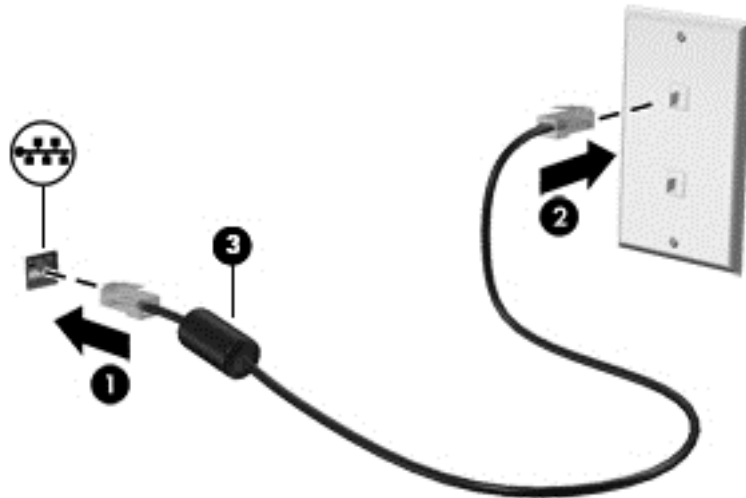
Kablosuz olarak çalışmak yerine bilgisayarı doğrudan evinizdeki yönlendiriciye bağlamak istiyorsanız veya ofisinizdeki mevcut ağa bağlanmak istiyorsanız LAN bağlantısı kullanın.

LAN bağlantısı için 8 uçlu bir RJ-45 (ağ) kablosu ve bilgisayarda bir ağ jakı gerekir.

Ağ kablosunu bağlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

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

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



Verileri ve sürücülerini paylaşma ve yazılımlara erişme

Bilgisayarınız bir ağın parçasıyken, yalnızca bilgisayarınızda depolanmış bilgileri kullanmakla kısıtlanmış olmazsınız. Ağa bağlı bilgisayarlar, birbirleriyle yazılım ve veri değiş tokuşu yapabilirler.

Dosya, klasör veya sürücü paylaşımı konusunda daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere bakın.

▲ Başlangıç ekranında `yardım` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

– veya –

Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklayın.



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

4 Eğlence özelliklerini kullanma

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

Bir web kamerası veya 3D kamera kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayarınızda, video kaydeden ve fotoğraf çeken tümleşik bir web kamerası veya 3D kamera bulunmaktadır. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanıyabilir.

- ▲ Web kamerasını veya 3D kamerayı başlatmak için Başlangıç ekranında *kamera* yazın, sonra da uygulamalar listesinden **Kamera**'yı seçin.



NOT: 3D kamera 3D görüntüleri yakalayan ve bunları ekranda görüntülenir. Ek donanım (3D kamera algılayıcı ve 3D lazer projektör) ve özel yazılım içerir. 3D kamerayı kullanma hakkında daha fazla bilgi için Intel RealSense uygulamasını **Intel RealSense'e hoş geldiniz** açın. 3D kamera uygulamalarına erişmek için **Intel RealSense Technology** uygulamasına gidin.

Ses özelliklerini kullanma

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

Hoparlörleri bağlama

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

Bilgisayarınıza kablosuz hoparlörler bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin. Bilgisayara yüksek tanımlı hoparlör bağlamak için bkz. [HDMI sesi yapılandırma, sayfa 24](#). Hoparlörleri bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını düşürün.

Kulaklıkları bağlama



UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakıçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyi ayarını düşürün. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu belgeye erişmek için, Başlangıç ekranındayken *destek* yazın ve **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

Kablolu kulaklıkları bilgisayarınızdaki kulaklık yakına veya ses çıkışı (kulaklık)/ses girişi (mikrofon) kombo yakına bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza kablosuz kulaklık bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin.

Mikrofon bağlama

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

Kulaklık setleri bağlama

⚠ UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyi ayarını düşürün. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu belgeye erişmek için, Başlangıç ekranındayken *destek* yazın ve **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

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

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

B&O Play ses özelliğini kullanma

B&O Play ses, ses netliğini korurken derin ve kontrollü baslar sağlayan gelişmiş bir ses özelliğidir. B&O Play sesi bilgisayarınızın dahili hoparlörlerinden, USB bağlantı noktasına bağlı harici hoparlörlerden veya ses çıkış (kulaklık) ses giriş (mikrofon) kombo yakına bağlayarak kulaklıklardan deneyimleyebilirsiniz.

Ses Kontrol Paneline Erişme

Ses ve bas ayarlarını görüntülemek ve el ile değiştirmek için B&O Play Ses Kontrol Panelini kullanın.

▲ Başlangıç ekranındayken *denetim masası* yazın; **Denetim Masası**'nı, **Donanım ve Ses**'i, sonra da **B&O Play Kontrol Paneli**'ni seçin.

– veya –

Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin. **Donanım ve Ses**'i, sonra da **B&O Play Kontrol Paneli**'ni seçin.

Videoyu kullanma

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

İzleme kalitesini artırmak için, bilgisayardaki video bağlantı noktalarından birini kullanarak harici monitör, projektör veya TV bağlayabilirsiniz.

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

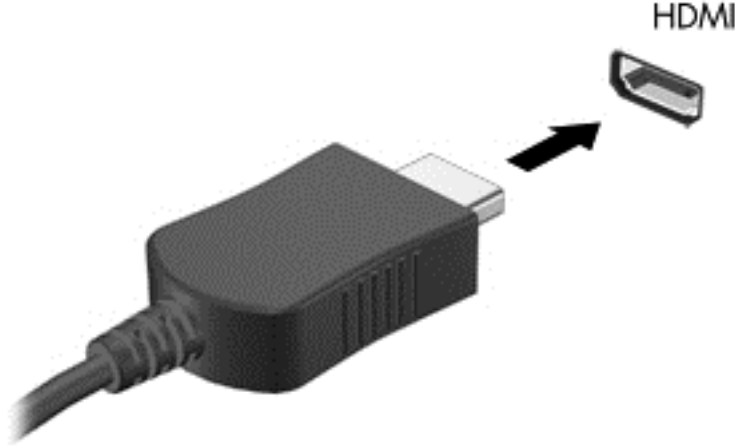
Video özelliklerinizi kullanma konusunda daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e başvurun.

Bir HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli modellerde)

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

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

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



2. Kablonun diğ er ucunu yüksek tanımlı televizyona veya monitöre bağlayın.
3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değ iştirmek için **f4** tuşuna basın:
 - **Yalnızca kişisel bilgisayar ekranı:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
 - **Çoğ alt:** Ekran görüntüsünü aynı anda hem bilgisayarda hem de harici aygıtta görüntüleme.
 - **Genişlet:** Ekran görüntüsünü bilgisayara ve harici aygıtta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
 - **Yalnızca ikinci ekran:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.

f4 tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değ işir.

NOT: En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğ ini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğ ünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza artırın. Başlangıç ekranında **denetim masası** yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin. **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi seçin. **Ekran** altında **Ekran çözünürlüğ ünü 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 çubuğ unun en sağında, bildirim alanında yer alan **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın, sonra da **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı seçin.
2. **Kayıttan yürütme** sekmesinde, dijital çıkış aygıtının adını seçin.
3. **Varsayılan Yap**'ı, sonra da **Tamam**'i tıklayın.

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine geri döndürmek için:

1. Windows masaüstünden, görev çubuğ unun 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**'i tıklayın.

Miracast uyumlu kablosuz ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca belirli modellerde)

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

Miracast'ı açmak için:

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

– veya –

Belirli bilgisayar modellerinde, Başlangıç ekranında **HP Quick Access to Miracast** simgesini tıklatıp ekrandaki yönergeleri izleyin.



NOT: Sahip olduğunuz ekranın türü hakkında bilgi edinmek için (Miracast uyumlu veya Intel WiDi), TV veya ikincil bir görüntü aygıtıyla birlikte gelen belgelere başvurun.

Intel WiDi onaylı ekranları keşfedip bağlanma (yalnızca Intel modellerinde)

Fotoğraflar, müzik veya videolar gibi ayrı dosyaları kablosuz yansıtmak veya tüm bilgisayar ekranını bir TV veya ikincil bir görüntü aygıtına çoğaltmak için Intel WiDi kullanın.

Üstün bir Miracast çözümü olan Intel WiDi, ikincil görüntü aygıtınızı kolay ve sorunsuz şekilde eşleştirmenizi sağlar; tam ekran aktarımına olanak tanır; ve hız, kalite ve ölçeklemeyi geliştirir. Intel WiDi Media Share (yalnızca belirli modellerde), çoklu görevlerin kolaylıkla gerçekleştirilmesine olanak tanır ve ortam dosyalarını tek tek seçerek ikincil görüntü aygıtına parmakla kaydırmanızı sağlayan araçlar sunar.

Intel WiDi onaylı ekranlara bağlamak için:

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



Intel WiDi'yi Başlangıç ekranından açmak için:

- ▲ Intel WiDi yazın ve sonra da **Intel WiDi**'yi tıklatın.

Intel WiDi Media Share'i Başlangıç ekranından açmak için:


- ▲ Intel WiDi Media Share yazıp **Intel WiDi Media Share**'i tıklatın.

5 Ekran da gezinme

Başlangıç ekranına hızla geri dönmek için, klavyedeki Windows tuşuna  veya tabletteki Windows düğmesine  basın.

Bilgisayar ekranında aşağıdaki yöntemlerle gezinebilirsiniz:


- Dokunma hareketlerini doğrudan bilgisayar ekranında kullanın
- Dokunma hareketlerini Dokunmatik Yüzey üzerinde kullanın
- Klavye ve isteğe bağlı fare (fare ayrıca satın alınır) kullanın

 **NOT:** Bilgisayardaki bir USB bağlantı noktasına harici bir USB fare (ayrıca satın alınır) bağlanabilir.

Dokunmatik Yüzey'i ve dokunmatik ekran hareketlerini kullanma

Dokunmatik Yüzey, basit dokunma hareketlerini kullanarak bilgisayar ekranında gezinmenize ve işaretçiyi kontrol etmenize yardımcı olur. Dokunmatik ekranda gezinmek için, sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini harici faredeki karşılık gelen düğmeler gibi kullanın.

Ayrıca, hareketleri özelleştirebilir ve bunların nasıl çalıştığına dair bir gösterim izleyebilirsiniz. Başlangıç ekranında **denetim masası** yazın, **Denetim Masası**'nı, sonra da **Donanım ve Ses**'i seçin. **Aygıtlar ve Yazıcılar** altında **Fare**'yi seçin.

 **NOT:** Aksi belirtilmedikçe, burada gösterilen hareketlerin çoğu Dokunmatik Yüzey veya dokunmatik ekran üzerinde kullanılabilir.

Dokunma

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

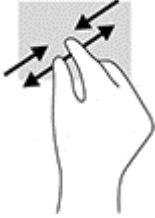
- Ekran da bir öğenin üzerine gelin, sonra da bir parmağınızla Dokunmatik Yüzey alanına dokunarak öğeyi seçin. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.



İki parmakla kıstırma yakınlaştırma


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

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

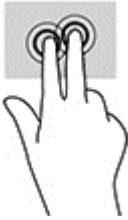


İki parmakla tıklatma

İki parmakla tıklatmayı kullanarak ekrandaki bir nesneye yönelik menüyü açın.

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

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



İki parmakla kaydırma (yalnızca Dokunmatik Yüzey)

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

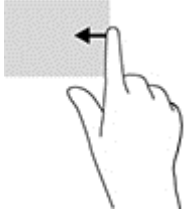
- İki parmağınızı hafifçe aralıklı şekilde Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve ardından yukarı, aşağı, sola veya sağa sürükleyin.



Sağ kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)

Sağ kenarı çekme hareketini kullanarak, uygulamaları aramanıza, paylaşmanıza, başlatmanıza, aygıtlara erişmenize veya ayarları değiştirmenize olanak tanıyan düğmeleri ortaya çıkarın.

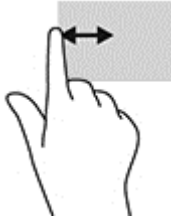
- Parmağınızı nazikçe dokunmatik ekranın sağ kenarından içeri doğru çekerek düğmeleri görüntüleyin.



Sol kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)


Sol kenarı çekme hareketiyle açık uygulamalarınızı ortaya çıkararak aralarında hızla geçiş yapabilirsiniz.

- Parmağınızı nazikçe dokunmatik ekranın sol kenarından içeri doğru kaydırın. Ardından, parmağınızı kaldırmadan sol kenara doğru geri çekerek tüm açık uygulamaları görüntüleyin.

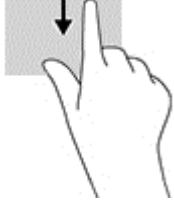


Üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme (yalnızca dokunmatik ekran)

Üst kenarı çekme veya alt kenarı çekme hareketini kullanarak, açık bir uygulamayı özelleştirmenize imkan veren komut seçeneklerini görüntüleyin.

 **ÖNEMLİ:** Üst kenarı çekme işlevi uygulamaya bağlı olarak değişir.

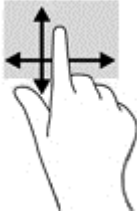
- Parmağınızı üst kenardan veya alt kenardan nazikçe çekerek uygulama komutu seçeneklerini görüntüleyin.



Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)

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



- Ekran üzerinde kaydırma yapmak için, bir parmağınızı ekranın üzerinde hareket etmek istediğiniz yönde hafifçe kaydırın.
- Bir nesneyi taşımak için parmağınızı nesne üzerinde basılı tutun ve nesneyi hareket ettirmek için parmağınızı sürükleyin.



Klavyeyi ve isteğe bağlı fareyi kullanma

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



İPUCU: Bir klavyedeki Windows tuşu  veya bir tabletteki Windows düğmesi  açık bir

uygulamadan veya Windows masaüstünden Başlangıç ekranına hızla geri dönmenizi sağlar. Düğmeye veya tuşa tekrar basmak, önceki ekrana dönmenizi sağlar.



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

Tümleşik sayısal tuş takımını kullanma

Bilgisayar bir tümleşik sayısal tuş takımına sahiptir ve ayrıca isteğe bağlı harici sayısal tuş takımı veya sayısal tuş takımı içeren isteğe bağlı harici klavye kullanımını da destekler. Tümleşik sayısal tuş takımı hakkında daha fazla ayrıntı için, bkz. [Tuşlar, sayfa 14](#).

Bileşen	Açıklama
num lock tuşu	Tümleşik sayısal tuş takımı işlevlerini denetler. Harici tuş takımı üzerinde bulunan standart sayısal işlevi (bu işlev fabrikada açılmıştır) ile gezinme işlevi (tuşlarda yön oklarıyla belirtilir) arasında geçiş yapmak için bu tuşa basın.

Bileşen	Açıklama
Tümleşik sayısal tuş takımı	<p>NOT: Bilgisayar kapatıldığında etkin olan tuş takımı işlevi, bilgisayar yeniden açıldığında yeniden etkinleştirilir.</p> <p>Fabrikada harici sayısal tuş takımı gibi çalışacak şekilde ayarlanmıştır. Bu sayısal işlemlerle gezinme işlevi (tuşlarda yön oklarıyla belirtilir) arasında geçiş yapmak için num lock tuşuna basın.</p>

6 Gücü yönetme

Bilgisayarınız pil gücüyle veya harici güç kaynağına bağlanarak çalışabilir. Bilgisayar yalnızca pil gücüyle çalışıyorsa ve pili şarj etmek için AC güç kaynağı kullanılmıyorsa, pil şarjını izlemek ve korumak önemlidir.

Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumlardan çıkma

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

- Uyku—Uyku durumu bir süre işlem yapılmaması durumunda otomatik olarak başlatılır. Çalışmanız belleğe kaydedilir, böylece işinize hızlı bir şekilde geri dönebilirsiniz. Uyku durumunu el ile de başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma, sayfa 31](#).
- Hazırda Bekletme—Hazırda Bekletme, pil kritik düzeye eriştiğinde otomatik olarak başlatılır. Hazırda Bekletme durumunda, çalışmalarınız bir hazırda bekletme dosyasına kaydedilir ve bilgisayar kapanır. Hazırda Bekletme durumunu el ile de başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 32](#).

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

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

Intel Rapid Start Technology (yalnızca belirli modellerde)

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

Rapid Start Technology güç tasarrufu seçeneklerinizi şu şekilde yönetir:

- Uyku—Rapid Start Technology, Uyku durumunu seçmenize olanak sağlar. Uyku durumundan çıkmak için herhangi bir düğmeye basın, Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirin veya güç düğmesine kısa süre basın.
- Hazırda Bekletme—Rapid Start Technology, 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 32](#).

El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Aşağıdakilerden birini yaparak Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

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

Aşağıdakilerden birini yaparak Uyku durumundan çıkabilirsiniz:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- Bilgisayar kapalıysa ekranı kaldırın.
- 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: Uyku durumundan çıkarken bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmalarınız ekrana geri dönmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

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

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

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

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine kısa süre basın.

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



NOT: Hazırda Bekletme durumundan çıkarken bir parola istenmesini ayarladıysanız, çalışmalarınız ekrana geri dönmeden önce bir Windows parolası girmeniz gerekir.

Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama (Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkma)

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.
– veya –
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklatın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni tıklatın.
2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola gerektir**'i tıklatın.

3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i tıklatın.
4. **Parola sor (önerilen)** seçeneğini tıklatın.



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

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

Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma

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

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için işaretçiyi güç ölçer simgesinin üzerine getirin.
- Güç Seçenekleri'ni kullanmak için, güç ölçer simgesini tıklatın ve listeden bir öğe seçin. Aynı işlemi Başlangıç ekranındayken güç seçenekleri yazıp, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni seçerek de yapabilirsiniz.

Farklı güç ölçer simgeleri, bilgisayarın pille veya harici güç kaynağıyla çalıştığını gösterir. Pil düşük veya kritik pil düzeyine eriştiyse fare işaretçisini simgenin üzerine getirmek bir ileti görüntüler.

Pil gücü ile çalışma

Bilgisayarda şarjlı bir pil varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse pil gücüyle çalışır. Bilgisayar kapalıyken ve harici güç kaynağı bağlantısı kesildiğinde, bilgisayardaki pil yavaş yavaş boşalır. Pil düşük veya kritik pil düzeyine eriştiğinde bilgisayar bir ileti görüntüler.

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

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil (yalnızca belirli modellerde)

- ⚠ **UYARI!** Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için, yalnızca bilgisayarla birlikte verilen kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili, HP tarafından sağlanan yedek pili veya HP'den satın alınan uyumlu pili kullanın.
- ⚠ **DİKKAT:** Bilgisayarın tek güç kaynağı durumunda olan kullanıcı tarafından değiştirilebilir pilin çıkarılması bilgilerin kaybolmasına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için, pili çıkarmadan önce çalışmalarınızı kaydedin veya bilgisayarı Windows üzerinden kapatın.

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarmak için:

1. Bilgisayarı düz bir yüzeyin üstünde ters çevirin.
2. Pil yuvası size bakacak şekilde, pil kilidini açmak için pil kilitleme mandalını **(1)** kaydırın ve sonra pili çıkarmak için pil çıkarma mandalını **(2)** kaydırın.

Pil çıkarma mandalı otomatik olarak orijinal konumuna döner.

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



Pil bilgilerini bulma

Pil bilgilerine erişmek için:

1. Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
– veya –
Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklatın.
2. **Pil ve Performans**'ı seçin.

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

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

Pil gücünü tasarruflu kullanma

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

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Güç Seçenekleri'ndeki **Güç tasarrufu** ayarını seçin.
- Bilgisayar 2 haftadan uzun süre kullanılmayacak ve harici güç kaynağı ile bağlantısı kesilecekse, kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili çıkarın ve serin, kuru bir yerde ayrı olarak saklayın.
- Kullanmadığınız zaman kablosuz aygıtları kapatın.
- Harici bir güç kaynağına bağlı olmayan ve kullanılmayan harici aygıtları (USB bağlantı noktasına bağlı bir harici sabit sürücü gibi) çıkarın.
- Kullanmadığınız harici medya kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Çalışmanızın başından ayrılmadan önce, Uyku durumunu başlatın veya bilgisayarı kapatın.

Düşük pil düzeylerini belirleme

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

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

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



NOT: Güç ölçer hakkında ek bilgi için, bkz. [Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma, sayfa 33](#).

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

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

Düşük pil düzeyini çözümüleme

Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme

Aşağıdakilerden birini bilgisayara ve harici güç kaynağına bağlayın.

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

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme

Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme

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

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir bir pili saklama (yalnızca belirli modellerde)



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

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

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

Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili elden çıkarma (yalnızca belirli modellerde)



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

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

Bu belgeye erişmek için:

- ▲ Başlangıç ekranında destek yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

– veya –

Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklatın.

AC güç kaynağıyla çalışma

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

Bilgisayar, onaylı bir AC bağdaştırıcısı veya isteğe bağlı bir yerleştirme/genişletme aygıtı ile 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 uçakta şarj etmeyin.

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

Bilgisayarı AC güç kaynağına bağladığınızda:

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

AC güç kaynağı bağlantısını çıkardığınızda:

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

Güç sorunlarını çözme

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

- Bilgisayar açılmıyorsa.
- Ekran açılmıyorsa.
- Güç ışıkları açılmaz.


AC bağdaştırıcısını sınamak için:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. AC bağdaştırıcısını bilgisayara, sonra da bir AC prizine bağlayın.
3. Bilgisayarı açın.

- Güç ışıkları *yanarsa* AC bağdaştırıcısı doğru çalışıyordur.
- Güç ışıkları halen *yanmıyorsa*, AC bağdaştırıcısıyla bilgisayar arasındaki bağlantıyı ve AC bağdaştırıcısıyla elektrik prizi arasındaki bağlantıyı kontrol edip bağlantıların sağlam olduğundan emin olun.
- Bağlantılarda sorun yoksa ve güç ışıkları halen *yanmıyorsa*, AC bağdaştırıcısı düzgün çalışmıyordur ve değiştirilmesi gerekir.

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

Bilgisayarı kapatma


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

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:

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

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

 **NOT:** Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundaysa, önce güç düğmesine kısa süre basarak Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkın.

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

– veya –

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

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

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

7 Bilgisayarınızın bakımını yapma

Bilgisayarınızı en iyi durumda tutmak için düzenli bakım yapmanız çok önemlidir. Bu bölümde Disk Birleştiricisi ve Disk Temizleme gibi araçların nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır. Ayrıca, programları ve sürücülerini güncelleştirme yönergelerini, bilgisayarı temizleme adımlarını ve bilgisayarla seyahat etme (veya bilgisayarı nakletme) ipuçlarını sağlar.

Performansı artırma

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

Disk Birleştiricisi'ni kullanma

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



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

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

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

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

Disk Temizleme'yi kullanma

Disk alanı boşaltmak için güvenli şekilde silebileceğiniz gereksiz dosyaları sabit sürücüde aramak ve bilgisayarın daha verimli çalışmasına yardımcı olmak için Disk Temizleme kullanın.

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:


1. Başlangıç ekranından, **disk** yazın, sonra da aşağıdakilerden birini seçin:
 - **Bu bilgisayardaki diskte yer aç**
 - **Diskte yer açmak için uygulamaları kaldır**
 - **Gereksiz dosyaları silerek diskte yer açın**
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.


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

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

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

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

 **NOT:** Yalnızca dahili sabit sürücüler HP 3D DriveGuard tarafından korunur. İsteğe bağlı yerleştirme aygıtına takılan veya USB bağlantı noktasına bağlı bir sabit sürücü, HP 3D DriveGuard tarafından korunmaz.

 **NOT:** Katı hal sürücülerinde (SSD'ler) hareketli parçalar olmadığından HP 3D DriveGuard bu sürücüler için gerekli değildir.

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

HP 3D DriveGuard durumunu belirleme

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

Programları ve sürücülerini güncelleştirme

HP, programlarınızı ve sürücülerinizi düzenli olarak güncelleştirmenizi önerir. Güncelleştirmeler sorunları çözerek bilgisayarınıza yeni özellikler ve seçenekler kazandırabilir. Örneğin, eski grafik bileşenleri en son oyun yazılımlarıyla iyi çalışmayabilir. En son sürücüye sahip olmadan donanımınızdan en iyi şekilde yararlanamazsınız.

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

Program ve sürücülerinizi güncelleştirmek istiyorsanız, şu yönergeleri izleyin:

1. Başlangıç ekranında *destek* yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.

-veya-

Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklayın.


2. **Güncelleştirmeler ve ayarlamalar**'ı, sonra da **HP güncelleştirmelerini şimdi denetle**'yi tıklayın.

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayarınızı temizleme

Bilgisayarınızı güvenle temizlemek için aşağıdaki ürünleri kullanın:

- Dimetil benzil amonyum klorür yüzde 0,3 maksimum konsantrasyon (örneğin, çeşitli markalarda bulunabilecek tek kullanımlık mendiller)
- Alkolsüz cam temizleme sıvısı
- Su ve hafif sabun solüsyonu
- Kuru mikrofiber temizlik bezi veya 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 çizebilir. Zaman içinde çiziklerde kir parçacıkları ve temizlik ajanları sıkışabilir.

Temizlik yordamları

Bilgisayarınızı güvenli temizlemek için bu bölümdeki yordamları izleyin.

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

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

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

Ekranı temizleme

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

Yanları veya kapağı temizleme

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

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

Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme (yalnızca belirli modellerde)

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

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

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

Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı kargoya verme

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

- Bilgisayarı seyahat veya nakliye için hazırlayın:
 - Bilgilerinizi bir harici sürücüyü yedekleyin.
 - Bellek kartları gibi tüm harici medya kartlarını ve tüm diskleri çıkarın.

- Kapatın, sonra da tüm harici aygıtları çıkarın.
- Bilgisayarı kapatın.
- Bilgilerinizin yedek kopyalarını yanınıza alın. Yedek kopyaları bilgisayardan ayrı bir yerde saklayın.
- Havayolu ile seyahat ederken, bilgisayarı el bagajı olarak taşıyın; diğer çantalarınızla birlikte kargoya vermeyin.

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

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

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

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.

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 3 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.

-veya-

Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklayın.

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.
Açılış parolası	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayarı her açtığınızda veya yeniden başlattığınızda ya da Hazırda Bekletme'den çıktığınızda girilmesi gerekir.• Açılış parolanızı unutursanız bilgisayarı açamaz veya yeniden başlatamaz ya da Hazırda Bekletme durumundan çıkamazsınız.

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

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

1. Setup Utility'yi (BIOS) başlatın:

- Klavyeli bilgisayar veya tabletler:

▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f10** tuşuna basın.

2. Güvenlik'i seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

İnternet güvenliği yazılımı kullanma

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

Virüsten koruma yazılımı kullanma

Bilgisayar virüsleri; programları, yardımcı programları veya işletim sistemini devre dışı bırakabilir ya da bunların olağandışı şekilde çalışmasına yol açabilir. Virüsten koruma yazılımı birçok virüsü tanımlayarak, yok edebilir ve çoğu durumda yol açtıkları zararları onarabilir.

Yeni keşfedilen virüslere karşı sürekli koruma sağlamak için virüsten koruma yazılımının güncel tutulması gerekir.

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

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

Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

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

İki güvenlik duvarı türü bulunmaktadır:

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

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

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 39](#).

Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme

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

Bu güncelleştirmeleri el ile veya otomatik olarak yükleyebilirsiniz.

Ayarları görüntülemek veya değiştirmek için:

1. Başlangıç ekranında `denetim masası` yazın.
– veya –
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.
2. Sırasıyla **Sistem ve Güvenlik**'i, **Windows Update**'i ve **Ayarları değiştir**'i seçin, sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

HP Touchpoint Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

Kablosuz ağınızı koruma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'e erişirken, ağınızı yetkisiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. Kafe ve havaalanı gibi herkese açık alanlardaki WLAN'ler (erişim noktaları) hiçbir güvenlik sağlamıyor olabilir.

Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme

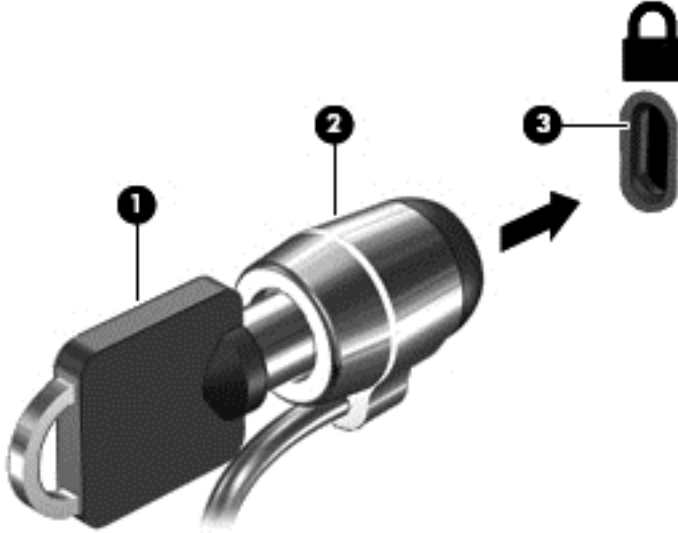
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi, bir virüs saldırısı veya yazılım ya da donanım arızası nedeniyle kalıcı olarak kaybolmaktan veya hasar görmekten korumak için düzenli olarak yedekleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. [Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma, sayfa 50](#).

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 tanıma, sayfa 4](#).

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'yi (BIOS) 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

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

- Klavyeli bilgisayar veya tabletler:
 - ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f10** tuşuna basın.
- Klavyesiz tabletler:
 1. Tableti açın veya yeniden başlatın ve ardından sesi azaltma düğmesine hızlı bir şekilde basıp tutun.
- veya -
Tableti açın veya yeniden başlatın ve ardından Windows düğmesine hızlı bir şekilde basıp tutun.
 2. **f10** tuşuna dokununuz.

Setup Utility'yi (BIOS) Güncelleştirme

Setup Utility'nin (BIOS) 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

Setup Utility'nin (BIOS) güncelleştirilmesine gerek olup olmadığına karar vermek için önce bilgisayarınızda bulunan BIOS sürümünü belirleyin.

BIOS sürüm bilgisine (*ROM tarihi* ve *Sistem BIOS'u* olarak da bilinir), Başlangıç ekranında destek yazılıp, **HP Support Assistant** uygulaması, **Bilgisayarım** ve ardından **Sistem Bilgileri** seçilerek ya da Setup Utility (BIOS) kullanılarak erişilebilir.

Setup Utility'yi (BIOS) kullanmak için:

1. Setup Utility'yi başlatın (BIOS) (bkz. [Setup Utility'yi \(BIOS\) başlatma, sayfa 46](#)).
2. **Main** (Ana) menüsünü seçin, sonra da BIOS sürümünü not edin.
3. **Exit** (Çıkış) seçeneğini belirleyin, **Exit Discarding Changes** (Değişiklikleri Yoksayarak Çık) seçeneğini belirleyin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

Daha yeni BIOS sürümlerini kontrol etmek için bkz. [BIOS güncelleştirmesini indirme, sayfa 47](#).

BIOS güncelleştirmesini indirme

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

- Güç kablosunu elektrik prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.
- Bilgisayarı kapatmayın veya Uyku durumunu başlatmayın.
- Aygıt veya kablo takmayın, çıkarmayın, bağlamayın, bağlı olanları ayırmayın.

📝 NOT: Bilgisayarınız bir ağa bağlıysa, yazılım güncelleştirmelerini, özellikle de sistem BIOS'u güncelleştirmesini yüklemeye başlamadan önce ağ yöneticinize danışın.

1. Başlangıç ekranında *destek* yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
– veya –
Windows masaüstünden, görev çubuğundaki soru işareti simgesini tıklatın.
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 son BIOS güncelleştirmelerini belirleyin ve bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümü ile karşılaştırın. Güncelleştirme BIOS sürümünüzden daha yeniyse tarihi, adı veya diğer tanımlayıcıları not edin. Güncelleştirme sabit sürücünüze yükledikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
 - b. Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
BIOS güncelleştirmesinin sabit sürücünüzde indirildiği konumun yolunu bir yere not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

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

1. Başlangıç ekranında *dosya* yazın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.
– veya –
Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklatın, sonra da **Dosya Gezgini**'ni seçin.
2. Sabit sürücünüzü çift tıklatın. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
3. Daha önce kaydedilen sabit sürücü yolunu kullanarak, güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı .exe olan dosyayı (örneğin *dosya_adi.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.

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

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

1. Setup Utility'yi başlatın:

- Klavyeli bilgisayar veya tabletler:

▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve hemen **esc** tuşuna basın.

- Klavyesiz tabletler:

▲ Tableti açın veya yeniden başlatın ve ardından sesi azaltma düğmesine hızlı bir şekilde basıp tutun.

- veya -

Tableti açın veya yeniden başlatın ve ardından Windows düğmesine hızlı bir şekilde basıp tutun.

2. f2 tuşuna basın veya dokunun.

BIOS, tanılama araçlarını 3 yerde aşağıdaki sırayla arar:

a. Bağlı USB sürücüsü



NOT: HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) aracını bir USB sürücüsüne indirmek için, bkz. [HP PC Hardware Diagnostics'i \(UEFI\) bir USB sürücüsüne indirme, sayfa 48.](#)

b. Sabit sürücü

c. BIOS

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



NOT: Tanılama sınamasını durdurmak isterseniz, **esc** tuşuna basın veya dokunun.

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



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

HP PC Hardware Diagnostics'i bir USB aygıtına indirmek için iki seçenek vardır:

1. Seçenek: HP PC Diagnostics ana sayfası—En yeni UEFI sürümüne erişim sağlar

1. <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags> adresine gidin.

2. UEFI **İndirme** bağlantısını tıklatın ve ardından **Çalıştır**'i seçin.

2. Seçenek: Destek ve Sürücüler sayfaları—Önceki ve sonraki sürümleri için belirli bir ürünün indirmelerini sağlar

1. <http://www.hp.com> adresine gidin.
2. Sayfanın üst kısmında yer alan **Support**'u (Destek) seçin, sonra da **Download Drivers**'ı (Sürücülerini İndir) tıklatın.
3. Metin kutusuna ürün adını girin, sonra da **Go**'yu (Git) tıklatın.
– veya –
HP'nin ürününüzü otomatik olarak bulmasına izin vermek için **Find Now**'ı (Şimdi Bul) 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.

11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma

Bu bölümde aşağıdaki işlemlerle ilgili bilgiler bulunmaktadır. Bu bölümdeki bilgiler, çoğu model için standart yordamdır.

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

Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek bölümüne bakın.

- ▲ Başlangıç ekranında **yardım** yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma

Aşağıdaki kurtarma medyası ve yedekleme oluşturma yöntemleri yalnızca belirli modellerde kullanılabilir. Bilgisayarınızın modeline göre kullanılacak yöntem seçin.

- Bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra, HP Recovery medyası oluşturmak için HP Recovery Manager'ı kullanın. Bu adım, bilgisayarda HP Recovery bölümünün bir yedeğini oluşturur. Yedekleme, sabit sürücünün bozulduğu veya değiştirildiği durumlarda, orijinal işletim sistemini yeniden yüklemek için kullanılabilir. Kurtarma medyası oluşturma konusunda bilgiler için, bkz. [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 50](#). Kurtarma medyası ile birlikte kullanılacak kurtarma seçenekleri hakkında bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 52](#).
- Windows araçlarını kullanarak sistem geri yükleme noktaları oluşturun ve kişisel bilgilerin yedeklerini alın.

Daha fazla bilgi için, bkz. [Windows araçlarını kullanma, sayfa 51](#).



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

HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli modellerde)



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

HP Recovery Manager, bilgisayarınızı başarıyla kurduktan sonra (bir flash sürücü ya da DVD seti kullanarak) kurtarma medyası oluşturmaya olanak sağlayan 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 bir kurtarma medyası seti oluşturulabilir. Bu kurtarma araçlarını dikkatle kullanın ve güvenli bir yerde tutun.
- HP Recovery Manager, bilgisayarınızı inceler ve gerekecek medya için gereken depolama kapasitesini belirler.

- Kurtarma diskleri oluşturmak için, bilgisayarınızda DVD yazıcı özelliğine sahip bir optik sürücü olması ve yalnızca yüksek kalitede boş DVD-R, DVD+R, DVD-R DL veya DVD+R DL diskleri kullanmanız gerekir. CD ±RW, DVD±RW, çift katmanlı DVD±RW gibi yeniden yazılabilir diskler veya BD-RE (yeniden yazılabilir Blu-ray) diskleri kullanmayın; bunlar HP Recovery Manager yazılımıyla uyumlu değildir. Bunun yerine yüksek kalitede boş USB flash sürücüsü de kullanabilirsiniz.
- Bilgisayarınızda DVD yazıcı özellikli tümleşik optik sürücü yoksa ancak DVD kurtarma medyası oluşturmak istiyorsanız, harici optik sürücü (ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarma diskleri oluşturabilirsiniz. Harici optik sürücü kullanıyorsanız, doğrudan bilgisayarın USB bağlantı noktasına bağlanmalıdır; sürücü USB hub gibi harici bir aygıttaki USB bağlantı noktasına bağlanamaz. DVD medyasını kendiniz oluşturamazsanız, bilgisayarınız için kurtarma disklerini HP'den alabilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
- Kurtarma medyası oluşturmaya başlamadan önce bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
- Oluşturma işlemi bir saat veya daha uzun sürebilir. Oluşturma işlemi kesmeyin.
- Gerekirse, kurtarma DVD'lerinin tümünü oluşturmayı tamamlamadan önce programdan çıkabilirsiniz. HP Recovery Manager geçerli DVD'ye yazmayı sonlandıracaktır. Gelecek sefer HP Recovery Manager'ı başlattığınızda işleme devam etmeniz istenir.

HP Recovery medyası oluşturmak için:



ÖNEMLİ: Çıkarılabilir klavyeye sahip tabletlerde, bu adımlara başlamadan önce klavyeyi klavye yuvasına takın.

1. Başlangıç ekranında `recovery` yazın, sonra da **HP Recovery Manager**'i seçin.
2. **Kurtarma medyası oluştur** bölümünü seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.

Sistemi kurtarmanız gerekmesi halinde, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 52](#).

Windows araçlarını kullanma

Sistem geri yükleme noktaları oluşturmak ve kişisel bilgilerin yedeklerini almak için Windows araçlarını kullanabilirsiniz.



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

Daha fazla bilgi ve adım için Yardım ve Destek'e bakın.

- ▲ Başlangıç ekranında `yardım` yazın, sonra da **Yardım ve Destek**'i seçin.

Geri yükleme ve kurtarma

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



ÖNEMLİ: Tüm yöntemler modellerin tamamında sunulmamıştır.

- Windows, yedeklemeden kurtarma yapmak, bilgisayarı yenilemek ve bilgisayarı orijinal durumuna sıfırlamak için birçok seçenek sunmaktadır. Daha fazla bilgi 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 Sürücülerini ve/veya uygulamaları yeniden yükle seçeneğini kullanın.
 - ▲ Başlangıç ekranında *recovery* yazın, **HP Recovery Manager**'ı, sonra da **Sürücülerini ve/veya uygulamaları yeniden yükle**'yi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
- Belirli modellerde, bilgisayarınızı asgari görüntüyü kullanarak sıfırlamak isterseniz, HP Recovery bölümünden veya HP Recovery medyasından HP Asgari Görüntü ile Kurtarma seçeneğini tercih edebilirsiniz. Asgari Görüntü ile Kurtarma seçeneği yalnızca sürücülerini ve donanım etkinleştirme uygulamalarını yükler. Görüntüdeki diğer uygulamalar, HP Recovery Manager'daki Sürücülerini ve/veya uygulamaları yeniden yükle seçeneği aracılığıyla yüklenmeye hazır haldedir.

Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 52](#).
- Windows bölümünü orijinal fabrika içeriğine kurtarmak isterseniz, HP Recovery bölümündeki Sistem Kurtarma seçeneğini belirleyebilir (yalnızca belirli modellerde) veya HP Recovery medyasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 52](#). Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 50](#) bölümüne bakın.
- Belirli modellerde, bilgisayarın orijinal fabrika bölümünü ve içeriğini kurtarmak istiyorsanız ya da sabit sürücüyü değiştirdiyse, HP Recovery medyasının Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma, sayfa 52](#).
- Belirli modellerde, sabit sürücü alanı kazanmak için kurtarma bölümünü kaldırmak istiyorsanız, HP Recovery Manager, Kurtarma Bölümünü Kaldırma seçeneği sunmaktadır.

Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery bölümünü kaldırma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 54](#).

HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma

HP Recovery Manager yazılımı, oluşturduğunuz veya HP'den edindiğiniz 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 \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 50](#) bölümüne bakın.

İşe başlamadan önce bilmeniz gerekenler


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




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

- Bilgisayar sabit sürücüsünün bozulması halinde HP Recovery medyası kullanılmalıdır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 50](#) bölümüne bakın.
- Fabrika Sıfırlaması seçeneğini (yalnızca belirli modellerde) kullanmak için, HP Recovery medyasını kullanmanız gerekir. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 50](#) bölümüne bakın.
- Bilgisayarınız HP kurtarma medyasının oluşturulmasına olanak tanıımıyorsa veya HP Recovery medyası işe yaramıyorsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın.

İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

HP Recovery medyasını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

 **NOT:** Kurtarma işlemi başlattığınızda yalnızca bilgisayarınız için kullanılabilir olan seçenekler görüntülenir.


- Sistem Kurtarma—Orijinal işletim sistemini yeniden yükler, ardından fabrikada yüklenmiş programların ayarlarını yapılandırır.
- 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.

HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

HP Recovery bölümünden HP Recovery Manager'ı başlatmak için:


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

1. Başlangıç ekranında `recovery` yazın, **Recovery Manager**'i seçin, sonra da **HP Kurtarma Ortamı**'ni seçin.
- veya -
Bilgisayar önyüklenirken **f11** tuşuna basın veya güç düğmesini basılı tutarken **f11** tuşunu basılı tutun.
2. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
3. **Recovery Manager**'i seçin, sonra da ekran yönergelerini izleyin.

HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme

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

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

 **NOT:** Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme, sayfa 54.](#)

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayarın önyükeme sırasını değiştirme

Bilgisayarınız HP Recovery Manager'da yeniden başlamıyorsa, bilgisayarın önyükeme sırasını, yani BIOS'ta listelenen ve bilgisayarın başlangıç bilgileri için baktığı aygıt sırasını değiştirebilirsiniz. Seçimi optik sürücü veya USB flash sürücü olarak değiştirebilirsiniz.

Önyükeme sırasını değiştirmek için:



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

1. HP Recovery medyasını takın.
2. Computer Setup'ı başlatın:

Klavye takılı bilgisayarlar veya tabletler için:

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

Klavye takılı olmayan bilgisayarlar veya tabletler için:

- ▲ Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hemen sesi azaltma düğmesine basın ve ardından önyükeme seçenekleri için **f9** tuşuna dokunun.

- veya -

Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hemen Windows düğmesine basın ve ardından önyükeme seçenekleri için **f9** tuşuna dokunun.

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

HP Recovery bölümünü kaldırma (yalnızca belirli modellerde)

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 veya Windows'un her şeyi kaldırma ve Windows'u yeniden yükleme seçeneğini kullanamazsınız. Ayrıca, HP Recovery bölümünden Sistem Kurtarma veya Asgari Görüntü ile Kurtarma işlemini gerçekleştiremezsiniz. Bu yüzden Recovery bölümünü silmeden önce HP Recovery medyası oluşturun; bkz. [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 50](#).

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.

12 Özellikler

Giriş gücü

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

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

Bilgisayar aşağıdaki teknik özellik aralığındaki DC güç kaynağıyla çalışabilir. Çalışma voltajı ve akımı platforma göre değişiklik gösterir. Bilgisayarınızın çalışma voltajı ve akımı, sistem yasal düzenleme etiketinin üzerinde bulunabilir.

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

Harici HP güç kaynağının DC fişi



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

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

Çalışma ortamı

Faktör	Metrik	ABD
Sıcaklık		
Çalışırken	5°C – 35°C	41°F – 95°F
Çalışmıyorken	-20°C – 60°C	-4°F – 140°F
Bağıl nem (yoğunlaşmasız)		
Çalışırken	%10 – %90	%10 – %90
Çalışmıyorken	%5 – %95	%5 – %95
Maksimum rakım (basınçsız)		
Çalışırken	-15 m – 3.048 m	-50 ft – 10.000 ft
Çalışmıyorken	-15 m – 12.192 m	-50 ft – 40.000 ft

13 Elektrostatik Deşarj

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

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

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

14 Erişilebilirlik

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

Desteklenen yardımcı teknolojiler

HP ürünleri, çok çeşitli işletim sistemi yardımcı teknolojilerini destekler ve ek yardımcı teknolojilerle birlikte çalışacak şekilde yapılandırılabilir. Yardımcı özellikler hakkında daha fazla bilgi edinmek için aygıtınızdaki Arama özelliğini kullanın.



NOT: Belirli bir yardımcı teknoloji ürünü hakkında ek bilgi edinmek için bu ürünün müşteri desteğine başvurun.

Desteğe başvurma

Ürünlerimize ve hizmetlerimize erişilebilirliği sürekli iyileştiriyor ve kullanıcılardan gelen geribildirimleri memnuniyetle karşılıyoruz. Bir ürünle ilgili sorunuz varsa veya size yardımcı olmuş olan erişilebilirlik özelliklerinden bahsetmek isterseniz, lütfen Pazartesi ile Cuma günleri, saat 06.00 - 21.00 (Sıradağlar Saati) arasında (888) 259-5707 numaralı telefondan bizimle iletişime geçin. İşitme engelliyseniz veya işitme güçlüğü çekiyor ve TRS/VRS/WebCapTel kullanıyorsanız, teknik desteğe gereksiniminiz olduğunda veya erişilebilirlik konusunda sorunuz olduğunda Pazartesi ile Cuma günleri, saat 06.00 - 21.00 (Sıradağlar Saati) arasında (877) 656-7058 numaralı telefondan bizimle iletişime geçin.



NOT: Destek yalnızca İngilizce dilindedir.

Dizin

- A**
 - AC adaptörü 6
 - AC bağdaştırıcısı, sınama 36
 - AC bağdaştırıcısını sınama 36
 - ağ jakı, belirleme 6
 - alttaki 17
 - asgari görüntü ile kurtarma 53
 - asgari görüntü, oluşturma 52
- B**
 - bağlantı noktaları
 - HDMI 6, 23
 - Miracast 25
 - USB 2.0 6
 - USB 3.0 5, 7
 - bakım
 - Disk Birleştiricisi 38
 - Disk Temizleme 38
 - HP 3D DriveGuard 38
 - programları ve sürücülerini güncelleştirme 39
 - bellek kartı okuyucu, belirleme 6
 - bellek kartı, belirleme 6
 - bileşenler
 - alttaki 16
 - ekran 7, 8, 9
 - sağdaki 5
 - soldaki 6
 - üstteki 11
 - bilgi bulma
 - donanım 4
 - yazılım 4
 - bilgisayar, seyahat etme 35
 - bilgisayarı kapatma 37
 - bilgisayarı kargoya verme 40
 - bilgisayarınızı temizleme 39
 - bilgisayarınızın bakımı 39
 - bilgisayarla seyahat etme 17, 35, 40
 - BIOS
 - güncelleştirme 46
 - güncelleştirme indirme 47
 - Setup Utility'yi başlatma 46
 - sürümü belirleme 46
 - Bluetooth aygıtı 18, 20
 - Bluetooth etiketi 17
- C**
 - caps lock ışığı, belirleme 12
- Ç**
 - çalışma ortamı 55
- D**
 - dahili ekran anahtarı, belirleme 7, 8, 9
 - dahili mikrofonlar, belirleme 7, 8, 9
 - desteklenen diskler, kurtarma 51
 - Disk Birleştiricisi yazılımı 38
 - Disk Temizleme yazılımı 38
 - dokunma Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketi 26
 - dokunmatik ekran hareketi, tek parmakla kaydırma 29
 - Dokunmatik Yüzey
 - düğmeler 11
 - kullanma 26
 - Dokunmatik Yüzey alanı, belirleme 11
 - Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketleri
 - dokunma 26
 - iki parmakla kaydırma 28
 - iki parmakla kıstırma/yakınlaştırma 27
 - iki parmakla tıklatma 27
 - sağ kenarı çekme 28
 - sol kenarı çekme 28
 - üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme 28
 - Dokunmatik Yüzey'i kullanma 26
 - düğmeler
 - güç 13
 - sağ Dokunmatik Yüzey 11
 - sol Dokunmatik Yüzey 11
 - düşük pil düzeyi 34
- E**
 - elektrostatik deşarj 56
 - en iyi uygulamalar 1
 - erişilebilirlik 57
 - esc tuşu, belirleme 14
 - etiketler
 - Bluetooth 17
 - kablosuz sertifikası 17
 - Microsoft Orijinallik Sertifikası 17
 - seri numarası 16
 - servis 16
 - WLAN 17
 - yasal düzenleme 17
 - F**
 - fare, harici
 - tercihleri ayarlama 26
 - fn tuşu, belirleme 14
 - G**
 - genel WLAN bağlantısı 19
 - giriş gücü 55
 - güç
 - AC 36
 - pil 33
 - güç ayarları, kullanma 33
 - güç düğmesi, belirleme 13
 - güç ışıkları, belirleme 5, 12
 - güç konektörü, belirleme 6
 - güç ölçer, kullanma 33
 - güvenlik duvarı yazılımı 44
 - güvenlik kablosu kilidi, takma 45
 - güvenlik kablosu yuvası, belirleme 6
 - H**
 - harici AC güç kaynağı kullanma 36
 - harici AC güç kaynağı, kullanma 36
 - havalandırma delikleri, belirleme 6, 16
 - Hazırda Bekletme
 - başlatma 32
 - çıkma 32
 - kritik pil düzeyinde başlatılan 35
 - HDMI bağlantı noktası
 - bağlanma 23
 - belirleme 6

HDMI, sesi yapılandırma 24
hoparlörler

bağlanma 22
belirleme 13

HP 3D DriveGuard 38

HP Apps Store, ziyaret etme 1

HP DataPass 20

HP kaynakları 2

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
indirme 48

HP Recovery bölümü

çıkarma 54
kurtarma 53

HP Recovery Manager

başlatma 53
önyükleme sorunlarını
düzeltme 54

HP Recovery medyası

kurtarma 53
oluşturma 50

HP Touchpoint Manager 44

I
Internet güvenliği yazılımı,
kullanma 43

ışıklar

AC adaptörü 6
caps lock 12
güç 5, 12
RJ-45 (ağ) durumu 6
sabit sürücü 5
sessiz 12

i
iki parmakla kaydırma Dokunmatik
Yüzey ve dokunmatik ekran
hareketi 28

iki parmakla kıstırma/yakınlaştırma
Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik
ekran hareketi 27

iki parmakla tıklatma Dokunmatik
Yüzey ve dokunmatik ekran
hareketi 27

işlem tuşları 14
belirleme 14

J
jaklar
ağ 6

RJ-45 (ağ) 6
ses çıkış (kulaklık)/ses giriş
(mikrofon) 5

K
kablosuz ağ (WLAN)
bağlanma 19
çalışılabilen uzaklık 19
genel WLAN bağlantısı 19
kuruluş WLAN bağlantısı 19
kablosuz ağ, koruma 44
kablosuz denetimleri
düğme 18
işletim sistemi 18
Wireless Assistant yazılımı 18

kablosuz düğmesi 18

kablosuz ışığı 18

kablosuz sertifikası etiketi 17

kapatma 37

konektör, güç 6

kritik güvenlik güncelleştirmeleri,
yükleme 44

kritik pil düzeyi 35

kulaklık setleri, bağlama 23

kulaklık, bağlama 22

kurtarma

başlatma 53
desteklenen diskler 51
diskler 51, 53
HP Recovery Manager 52
HP Recovery medyasını
kullanma 51
medya 53
seçenekler 51
sistem 52
USB flash sürücüsü 53

kurtarma bölümü

çıkarma 54

kurtarma medyası

HP Recovery Manager kullanarak
oluşturma 51
oluşturma 50

kuruluş WLAN bağlantısı 19

M
mandal, pil çıkarma 16
mikrofon, bağlama 23
Miracast 25

N
num lock tuşu, belirleme 29

O
optik sürücü, belirleme 7
orijinal sistemi kurtarma 52

Ö
önyükleme sırası
değiştirme 54

P
parolalar
Setup Utility (BIOS) 43
Windows 42

parolaları kullanma 42

pil

atma 35
bilgi bulma 34
boşaltma 34
düşük pil düzeyini çözümüleme
35
düşük pil düzeyleri 34
güç tasarrufu 34
kullanıcı tarafından
değiştirilebilir 33
saklama 35

pil bilgileri, bulma 34

pil çıkarma mandalı 16

pil gücü 33

pil kapağı, belirleme 16

pil kilidi, belirleme 16

pil sıcaklığı 35

pili saklama 35

programları ve sürücüleri
güncelleştirme 39

R
RJ-45 (ağ) durum ışıkları, belirleme
6
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 6

S
sabit sürücü ışığı 5
sağ kenarı çekme Dokunmatik Yüzey
ve dokunmatik ekran hareketi 28
seri numarası 16
seri numarası, bilgisayar 16
servis etiketleri, yerini bulma 16
Ses 23
ses çıkış (kulaklık)/ses giriş
(mikrofon) jakı, belirleme 5
Ses Kontrol Paneli 23
sessiz ışığı, belirleme 12

Setup Utility (BIOS) parolaları 43
sıcaklık 35
sistem geri yükleme noktası
oluşturma 51
sistem geri yükleme noktası,
oluşturma 50
sistem kurtarma 52
sol kenarı çekme Dokunmatik Yüzey
ve dokunmatik ekran hareketi 28

T

takma
isteğe bağlı güvenlik kablosu
kilidi 45
kritik güvenlik
güncelleştirmeleri 44
tek parmakla kaydırma dokunmatik
ekran hareketi 29
tuşlar
esc 14
fn 14
işlem 14
uçak modu 15
Windows 14
tümleşik sayısal tuş takımı,
belirleme 14, 30

U

uçak modu tuşu 15
USB 2.0 bağlantı noktası, belirleme
6
USB 3.0 bağlantı noktası, belirleme
5, 7
Uyku
başlatma 31
çıkma 31
Uyku ve Hazırda Bekletme
başlatma 31
Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu
başlatma 31

Ü

ürün adı ve numarası, bilgisayar 16
üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme
Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik
ekran hareketi 28

V

video 23
virüsten koruma yazılımı, kullanma
43

W

web kamerası
belirleme 8, 9
kullanma 22
web kamerası ışığı, belirleme 7, 8, 9
Windows
sistem geri yükleme noktası 50,
51
Windows araçları
kullanma 51
Windows parolaları 42
Windows tuşu, belirleme 14
Wireless Assistant yazılımı 18
WLAN antenleri, belirleme 8, 9
WLAN aygıtı 17
WLAN etiketi 17
WLAN'a bağlanma 19

Y

yanıt vermeyen sistem 37
yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası etiketleri 17
yasal düzenleme etiketi 17
yazılım
Disk Birleştiricisi 38
Disk Temizleme 38
HP 3D DriveGuard 38
yazılım güncelleştirmeleri,
yükleme 44
yazılımları ve bilgileri yedekleme
45
yedeklemeler 50
yeniden başlatmada parola
koruması 32
yuvalar
bellek kartı okuyucu 6
güvenlik kablosu 6
yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama
23, 25