

Kullanıcı Kılavuzu

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

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

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

Birinci Basım: Ağustos 2014

Belge Parça Numarası: 765879-141

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 <http://www.microsoft.com> adresine gidin.

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

Yazılım şartları


Bu bilgisayara önceden yüklenmiş herhangi bir yazılım ürününü yükleyerek, kopyalayarak, indirerek veya herhangi bir şekilde kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin (EULA) şartlarına tabi olmayı kabul etmiş sayılırsınız. 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! Sıcaklıkla bağlantılı yaralanmalar yaşanması veya bilgisayarın aşırı ısınması ihtimalini azaltmak için, bilgisayarı doğrudan dizinize koymayın veya bilgisayarın hava deliklerinin önünü kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca, AC bağdaştırıcısının çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin. Bilgisayar ve AC bağdaştırıcısı, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (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® Atom® E3800 işlemci ve Windows® işletim sistemi ile yapılandırılmıştır. Bu modellerde, 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 tanımaya başlayın	4
Donanımları bulma	4
Yazılımları bulma	4
Bileşenleri belirleme	5
İşlem tuşlarını kullanma	11
Etiketler	12
3 Ağa bağlanma	14
Kablosuz bir ağa bağlanma	14
Kablosuz denetimlerini kullanma	14
Kablosuz düğmesi	14
İşletim sistemi denetimleri	15
WLAN'e bağlanma	15
HP Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	16
Bluetooth özellikli kablosuz aygıtları kullanma (yalnızca belirli modellerde)	16
Kablolu bir ağa bağlanma—LAN (yalnızca belirli modellerde)	16
Verileri ve sürücülerini paylaşma ve yazılımlara erişme	17
Ev grubu ağınız üzerinden medya ve veri paylaşımı (yalnızca belirli modellerde)	17
4 Eğlence özelliklerini kullanma	19
Bir web kamerası kullanma (yalnızca belirli modellerde)	19
Ses özelliklerini kullanma	19
Hoparlörleri bağlama	19
Kulaklıkları bağlama	19
Mikrofon bağlama	20
Kulaklık setleri bağlama	20
Beats Audio'yu kullanma (yalnızca belirli modellerde)	20
Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme	20
Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma	20
Videoyu kullanma	20
VGA kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli modellerde)	20

Bir HDMI kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli modellerde)	21
HDMI sesi yapılandırma	22
DisplayPort kablosu kullanarak dijital görüntü bağdaştırıcısı bağlama (yalnızca belirli modellerde)	23
Miracast uyumlu kablosuz ekranlar bağlanma (yalnızca belirli modellerde)	24

5 Ekranda gezinme 25

Dokunmatik Yüzey'i ve dokunmatik ekran hareketlerini kullanma	25
Dokunma	25
İki parmakla kaydırma	25
İki parmakla kısıtirma yakınlaştırma	26
İki parmakla tıkklatma	26
Sağ kenarı çekme	26
Sol kenarı çekme	27
Üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme	27
Tek parmakla kaydırma (yalnızca dokunmatik ekran)	27
Klavve ve isteğe bağlı fare kullanarak	28

6 Gücü yönetme 29

Uyku ve Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumlardan çıkma	29
El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	29
El ile Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma (yalnızca belirli modellerde)	30
Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama (Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkma)	30
Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma	30
Pil gücü ile çalışma	31
Fabrikada mühürlenmiş pil (yalnızca belirli modellerde)	31
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil (yalnızca belirli modellerde)	31
Pil bilgilerini bulma	32
Pil gücünü tasarruflu kullanma	32
Düşük pil düzeyini çözümüleme	33
Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümüleme	33
Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümüleme	33
Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundan çıkamadığında düşük pil düzeyini çözümüleme	33
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir bir pili saklama (yalnızca belirli modellerde)	33
Kullanıcı tarafından değiştirilebilir pili elden çıkarma (yalnızca belirli modellerde)	33
AC güç kaynağıyla çalışma	34
Güç sorunlarını çözme	34
Bilgisayarı kapatma	35

7 Bilgisayarınızın bakımını yapma	36
Performansı artırma	36
Disk Birleştiricisi'ni kullanma	36
Disk Temizleme'yi kullanma	36
Programları ve sürücülerini güncelleştirme	36
Bilgisayarınızı temizleme	37
Temizlik yordamları	37
Ekranı temizleme	37
Yanları veya kapağı temizleme	38
Dokunmatik Yüzey'i, klavyeyi veya fareyi temizleme (yalnızca belirli modellerde)	38
Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı kargoya verme	38
8 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma	40
Parolaları kullanma	40
Windows'da parola oluşturma	40
Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma	41
Parmak izi okuyucusunu kullanma (yalnızca belirli modellerde)	41
İnternet güvenliği yazılımını kullanma	42
Virüsten koruma yazılımını kullanma	42
Güvenlik duvarı yazılımını kullanma	42
Yazılım güncelleştirmelerini yükleme	42
Önemli güvenlik güncelleştirmelerini yükleme	42
Kablosuz ağınızı koruma	43
Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme	43
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma	43
9 Setup Utility'yi (BIOS) kullanma	45
Setup Utility'yi (BIOS) başlatma	45
BIOS'u güncelleştirme	45
BIOS sürümünü belirleme	45
BIOS güncelleştirmesini indirme	46
10 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) uygulamasını kullanma	47
HP PC Hardware Diagnostics'i (UEFI) bir USB aygıtına indirme	47
11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma	49
Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma (yalnızca belirli modellerde)	49
HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli modellerde)	49
Windows araçlarını kullanma	50


Geriyükleme ve kurtarma (yalnızca belirli modellerde)	50
HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma (yalnızca belirli modellerde)	51
Bilmeniz gerekenler	51
HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)	52
HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme	52
Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme	53
12 Özellikler	54
Giriş gücü	54
Çalışma ortamı	55
13 Elektrostatik Deşarj	56
Dizin	57

1 Doğru başlangıç

Bu bilgisayar, çalışma ve eğlence olanaklarınızı zenginleştirmek için tasarlanmış güçlü bir araçtır. Kurulum sonrası en iyi uygulamalar 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 mevcuttur.

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 49](#).
- Henüz bağlı değilseniz kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın. Ayrıntılar için, bkz. [Ağa bağlanma, sayfa 14](#).
- Bilgisayardaki donanım ve yazılımları öğrenin. Daha fazla bilgi için bkz. [Bilgisayarınızı tanımaya başlayın, sayfa 4](#) ve [Eğlence özelliklerini kullanma, sayfa 19](#).
- Virüsten koruma yazılımını güncelleştirin veya satın alın. Bkz. [Virüsten koruma yazılımı kullanma, sayfa 42](#).

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 <i>yardım</i> 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 <i>destek</i> yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.	
<ol style="list-style-type: none">Bilgisayarım'ı, sonra da Kullanım kılavuzları'nı seçin. – veya – http://www.hp.com/ergo adresine gidin.	
<i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>	<ul style="list-style-type: none">Pilin düzgün şekilde nasıl atılacağına ilişkin bilgiler de dahil, önemli yasal düzenleme bildirimleri
Bu belgeye erişmek için:	
<ol style="list-style-type: none">Başlangıç ekranında <i>destek</i> yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.	
<ol style="list-style-type: none">Bilgisayarım'ı, 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 <i>destek</i> yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya –	

Kaynak	İçindekiler
	Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan 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:
	<ul style="list-style-type: none">● 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 tanımaya başlayın

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.





Bileşenleri belirleme







Modele bağlı olarak, bilgisayarınızda aşağıdaki bileşenlerden bazıları olabilir. Modelinize özel bileşenleri görmek için bilgisayar kutusunda sağlanan *Kurulum Yönergeleri* posterine başvurun.



Bileşen	Açıklama
 AC bağdaştırıcısı ışığı	<ul style="list-style-type: none">Yanıyorsa: AC bağdaştırıcısı bağlıdır ve pil şarj edilmiştir.Yanmıyorsa: Bilgisayar pil gücünü kullanıyordur. – veya – <ul style="list-style-type: none">Beyaz: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıdır ve pil yüzde 90 ila 99 oranında şarj olmuştur.Sarı: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıdır ve pil yüzde 0 ila 90 oranında şarj olmuştur.Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumundaki pil, düşük pil düzeyine gelmiştir. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar.Yanmıyorsa: Pil tamamen şarj olmuştur.
Aksesuar pili konektörü	İsteğe bağlı bir aksesuar pili takılır.
İşlem tuşları	Sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür. NOT: Belirli modellerde, f5 işlem tuşu, arka aydınlatmalı klavye (klavye arka ışığı olarak da bilinir) özelliğini açar veya kapatır.
 Uçak modu tuşu (kablosuz düğmesi olarak da adlandırılır)	Uçak modunu ve kablosuz özelliğini açar veya kapatır. NOT: Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.
 Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklık mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.
 Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı kullanmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i> 'ne bakın. Bu belgeye erişmek için: ▲ Başlangıç ekranında <i>destek</i> yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın. NOT: Kulaklık jakına bir aygıt bağlandığında, bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.

Bileşen	Açıklama
 Ses çıkış (kulaklık)/Ses giriş (mikrofon) jakı	<p>İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulakiçi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır. Ayrıca, isteğe bağlı bir kulaklık mikrofonu bağlanır. Bu jak, sadece mikrofon içeren isteğe bağlı aygıtları desteklememektedir.</p> <p>UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulakiçi 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 masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan 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>
Pil yuvası	Pili barındırır.
 Pil kilidi	Pili pil yuvasına kilitlet.
 Pil çıkarma mandalı	Pili serbest bırakır.
 Bluetooth® bölmesi	Bir Bluetooth aygıtı içerir.
Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Tuşları büyük harflere geçiren caps lock açıktır.
 DisplayPort	Yüksek performanslı monitör veya projektör gibi isteğe bağlı bir dijital görüntü bağdaştırıcısı bağlanır.
 Yerleştirme konektörü	İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı bağlanır.
esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
 Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.
Parmak izi okuyucusu	Windows'a parola ile oturum açmak yerine parmak iziyle oturum açmaya olanak sağlar.
fn tuşu	esc tuşu veya belirli modellerde b tuşu tuşu veya ara çubuğu ile birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini yürütür.

Bileşen	Açıklama
	<p>Sabit sürücü ışığı</p> <ul style="list-style-type: none"> Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir. Sarı: HP 3D DriveGuard, sabit sürücüyü geçici olarak park etmiştir.
	<p>HDMI bağlantı noktası</p> <p>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.</p>
	<p>HP Triple Bass Reflex Subwoofer</p> <p>Üstün bas sesi sağlar.</p>
	<p>Tümleşik sayısal tuş takımı</p> <p>num lock açıldığında, harici sayısal tuş takımı gibi kullanılabilir.</p>
	<p>Dahili ekran anahtarı</p> <p>Güç açıkken ekran indirilirse, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır.</p> <p>NOT: Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.</p>
	<p>Dahili mikrofonlar</p> <p>Ses kaydeder.</p>
	<p>Sol kontrol alanı</p> <p>Desenli alan ek hareketleri gerçekleştirmenize olanak tanır</p>
	<p>Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi</p> <p>Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.</p>
	<p>Bellek kartı okuyucusu</p> <p>Bilgi depolamanıza, yönetmenize, paylaşmanıza veya bilgilere erişmenize imkan veren isteğe bağlı bellek kartlarını okur.</p> <p>Kart takmak için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartı etiketi üstte olacak ve konektörler yuvaya bakacak şekilde tutun, yuvaya sokun ve yerine sıkıca oturana dek bastırın. <p>Kartı çıkarmak için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartı içeri bastırarak dışarı çıkmasını sağlayın.
	<p>Sessiz ışığı</p> <ul style="list-style-type: none"> Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır. Yanmıyorsa: Bilgisayar sesi açıktır.
	<p>num lock tuşu</p> <p>Tümleşik sayısal tuş takımındaki gezinme işlevi ile sayısal işlev arasında geçiş yapar.</p>
	<p>Optik sürücü</p> <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 İndirilenler bölümünü seçin ve ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.</p>
	<p>Güç düğmesi</p> <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.

Bileşen	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> 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>
	<p>Güç konektörü</p> <p>AC bağdaştırıcısı bağlanır.</p>
	<p>Güç ışığı</p> <ul style="list-style-type: none"> Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır. Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji 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 enerji tasarrufu durumudur.
	<p>Sağ kontrol alanı</p> <p>Desenli alan ek hareketleri gerçekleştirmenize olanak tanır</p>
	<p>Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi</p> <p>Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.</p>
	<p>RJ-45 (ağ) jakı/durum ışıkları</p> <p>Ağ kablosu bağlanır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Beyaz: Ağ bağlıdır. Sarı: Ağda etkinlik gerçekleşmektedir.
	<p>Güvenlik kablosu yuvası</p> <p>İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.</p> <p>NOT: Güvenlik kablosu, caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.</p>
	<p>Servis kapağı</p> <p>Sabit sürücü yuvasına, kablosuz yerel alan ağı (WLAN) modülü yuvasına, kablosuz geniş alan ağı (WWAN) modülü yuvasına ve bellek modülü yuvalarına erişim sağlar.</p>

Bileşen	Açıklama
	<p>DİKKAT: Sistemin yanıt vermez duruma gelmesini önlemek için, kablosuz modülünü, ülkenizde veya bölgenizde kablosuz aygıtlarla ilgili düzenlemeleri yapan devlet kuruluşunca bilgisayarlarda kullanımı onaylanmış bir kablosuz modülle değiştirin. Modülü değiştirir ve bir uyarı iletisi alırsanız, bilgisayarın işlevselliğini geri yüklemek için modülü çıkarın, sonra da Yardım ve Destek üzerinden desteğe başvurun.</p> <p>▲ Başlangıç ekranında yardım yazın, sonra da Yardım ve Destek'i seçin.</p> <p>- veya -</p> <p>Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.</p>
	<p>Servis kapağı çıkarma mandalı</p> <p>Servis kapağını çıkarır.</p>
	<p>SIM yuvası</p> <p>Bir kablosuz abone kimlik modülünü (SIM) destekler. SIM yuvası, pil yuvasının iç kısmında yer alır.</p>
	<p>Hoparlörler</p> <p>Ses üretir.</p>
	<p>Dokunmatik Yüzey ışığı</p> <p>Yanıyorsa: Dokunmatik Yüzey kapalıdır.</p>
	<p>Dokunmatik Yüzey alanı</p> <p>Parmak hareketlerinizi okuyarak işaretçiyi hareket ettirir veya ekrandaki öğeleri etkinleştirir.</p> <p>NOT: Dokunmatik Yüzey, kenar çekme hareketlerini de destekler.</p>
	<p>USB 2.0 şarj (elektrikli) bağlantı noktası</p> <p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. Standart USB bağlantı noktaları, tüm USB aygıtlarını şarj etmez veya düşük bir akım kullanarak şarj eder. Bazı USB aygıtları elektrik gerektirir ve elektrikli bir bağlantı noktası kullanmanız gerekir.</p> <p>NOT: USB şarj bağlantı noktaları, bilgisayar kapalıyken bile, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini de şarj edebilir.</p>
	<p>USB 2.0 bağlantı noktası</p> <p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p>
	<p>USB 3.0 şarj (elektrikli) bağlantı noktası</p> <p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. Standart USB bağlantı noktaları, tüm USB aygıtlarını şarj etmez veya düşük bir akım kullanarak şarj eder. Bazı USB aygıtları elektrik gerektirir ve elektrikli bir bağlantı noktası kullanmanız gerekir.</p> <p>NOT: USB şarj bağlantı noktaları, bilgisayar kapalıyken bile, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini de şarj edebilir.</p>
	<p>USB 3.0 bağlantı noktası</p> <p>Klavye, fare, harici sürücü, yazıcı, tarayıcı veya USB hub gibi isteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır.</p>

Bileşen	Açıklama
Havalandırma delikleri	Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlarlar. NOT: Bilgisayar fanı otomatik olarak çalışarak dahili bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı önler. Havalandırma deliklerinin sayısı bilgisayarın modeline göre değişir. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
Web kamerası	Video kaydı yapar ve fotoğraf çeker. Bazı modeller video akışı yoluyla görüntülü konferans yapmanıza ve sohbet etmenize olanak tanımaktadır. Web kamerasını kullanmak için: ▲ Başlangıç ekranında kamera yazın, sonra da uygulamalar listesinden Kamera 'yi seçin. – veya – Web kamerası yazılımınızı bulmak için Windows masaüstünden Başlat düğmesini, sonra da Tüm programlar 'ı tıklatın.
Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
 Windows uygulamaları tuşu	Seçilen bir nesneye yönelik seçenekleri gösterir.
 Windows tuşu	Açık bir uygulamadan veya Windows masaüstünden Başlangıç ekranına geri döner. NOT: Windows tuşuna tekrar basmak, önceki ekrana geri dönmenizi sağlayacaktır.
 Kablosuz ışığı	Yanıyorsa: WLAN aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz iletişim aygıtı açıktır. NOT: Bazı modellerde tüm kablosuz aygıtlar kapalı olduğunda kablosuz ışığı sarı renkte yanar.
WLAN antenleri	WLAN'ler ile iletişim kurmak için kablosuz sinyalleri gönderip alırlar. NOT: Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz yasal 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 destek yazın, sonra da HP Support Assistant uygulamasını seçin. – veya – Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.
WWAN antenleri	WWAN'ler ile iletişim kurmak için kablosuz sinyalleri gönderip alırlar.

Bileşen	Açıklama
	<p>NOT: Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için, <i>Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri</i>'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın.</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 – <p>Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.</p>

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.

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

📝 NOT: İşlem tuşu özelliği, fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu özelliği Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakabilirsiniz. Ek bilgi için Yardım ve Destek bölümüne bakın.


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

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.

Simge	Açıklama
	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.
	CD, DVD veya BD'nin ses veya video yürütmesini durdurur.
	Tuşu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak azaltılır.
	Tuşu basılı tuttuğunuzda, hoparlör sesi dereceli olarak artırılır.
	Hoparlör sesini kapatır veya geri açar.
	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır. NOT: Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.
	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.

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 numarasının yanı sıra muhtemelen ürün numarasını veya model numarasını söylemeniz istenecektir. Destek ekibiyle irtibat kurmadan önce bu numaraları bulun.


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



Bileşen

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

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

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.
– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.

WLAN'e bağlanma


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**'ı seçin, sonra da ağ durumu simgesini tıklayın.
4. Listedeki WLAN'inizi seçin.
5. **Bağlan**'ı tıklayın.

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

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

 **NOT:** Bağlanmak istediğiniz WLAN'i 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 Mobil Geniş Bant'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP Mobil Geniş Bant, bilgisayarınızın WWAN kullanarak WLAN'lere kıyasla daha fazla yerden ve daha geniş alanlar üzerinden Internet'e erişmesini sağlar. HP Mobil Geniş Bant kullanmak için, genelde cep telefonu şebekesi operatörü olan bir ağ hizmeti sağlayıcısı (*mobil şebeke operatörü* olarak adlandırılır) gerekir. HP Mobil Geniş Bant kapsama alanı, cep telefonunun ses kapsama alanına benzer.

HP Mobil Geniş Bant, mobil şebeke operatörü hizmetiyle birlikte kullanıldığında, yolda veya Wi-Fi erişiminin kapsama alanının dışında olup olmamanıza bakmaksızın Internet'e bağlı kalma, e-posta gönderme veya kurumsal ağınıza bağlanma özgürlüğü sağlar.

Mobil geniş bant servisini etkinleştirmek için HP Mobil Geniş Bant Modülü IMEI ve/veya MEID numarasına ihtiyacınız olabilir. Seri numarası, bilgisayarınızın pil yuvasının içinde bulunan bir etikete basılmıştır.

Bazı mobil şebeke operatörleri, abone kimlik modülünün (SIM) kullanılmasını gerekli kılar. SIM, şebeke bilgilerinin yanı sıra kişisel kimlik numarası (PIN) gibi sizinle ilgili temel bilgileri içerir. Bazı bilgisayarlarda pil yuvasında önceden takılı bir SIM de bulunur. SIM önceden takılı değilse bilgisayarınızla birlikte verilen HP Mobil Geniş Bant belgeleri arasında verilebilir veya mobil şebeke operatörü bilgisayardan ayrı olarak verilebilir.

HP Mobil Geniş Bant ve tercih edilen mobil şebeke operatöründe servisin nasıl etkinleştirileceği hakkında bilgi için bilgisayarınızdaki HP Mobil Geniş Bant belgelerine başvurun.

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.

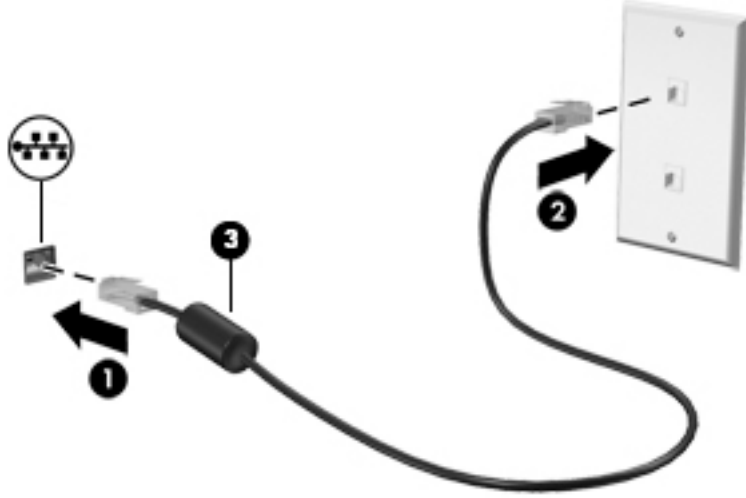
LAN bağlantısı için 8 uçlu bir RJ-45 (ağ) kablosu ve bilgisayarda bir ağ jakı gerekir.

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, kablonun 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 masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.

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

Ev grubu ağınız üzerinden medya ve veri paylaşımı (yalnızca belirli modellerde)

Ev grubu ağınızdaki aygıtlar arasında medya ve veri paylaşımı için sMedio 360 yazılımını (yalnızca belirli modellerde) kullanın. sMedio 360'ı kullanabilmek için, tüm bilgisayarlarınızın ve mobil aygıtlarınızın aynı ev grubu ağında olması ve medya paylaşımının etkin olması gereklidir.

NOT: Ek aygıtlar üzerinde medya paylaşımının nasıl etkinleştirileceğine dair ayrıntılar için, aygıt üreticisinin yönergelerine başvurun.

1. Bir ev grubu ağı kurmak için:

- ▲ Başlangıç ekranında, **sMedio 360** uygulamasını tıklayın, sonra da **Öğretici**'yi tıklayın.

2. Bilgisayarınızda medya paylaşımını etkinleştirmek için:

- a. Başlangıç ekranında veya Windows masaüstünde, ekranın sağ üst veya sağ alt köşesi üstüne gelerek düğmeleri görüntüleyin.
- b. **Ayarlar**'ı seçin, sonra da ağ durumu simgesini tıklatın.
- c. Bağlı olduğunuz ağı sağ tıklatın, sonra da onay kutusunu seçerek paylaşımı etkinleştirin.

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 kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

Web kamerasını kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için Yardım ve Destek'e gidin.

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

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.

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 çıkış (kulaklık) jakına bağlayarak, bilgisayarınıza kablolu hoparlör bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza kablosuz hoparlörler bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin. Bilgisayara yüksek tanımlı hoparlör bağlamak için bkz. [HDMI sesi yapılandırma, sayfa 22](#). Hoparlörleri bağlamadan önce, ses düzeyi ayarını düşürün.

Kulaklıkları 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.

Kablolu kulaklıkları bilgisayarınızdaki kulaklık jakına veya ses çıkış (kulaklık)/ses giriş (mikrofon) kombo jakına 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.

Beats Audio'yu kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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

Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme

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

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

– veya –

Windows masaüstünden **Başlat** düğmesini sağ tıklayın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.

2. **Donanım ve Ses**'i, sonra da **Beats Audio Denetim Masası**'nı seçin.

Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma

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

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.

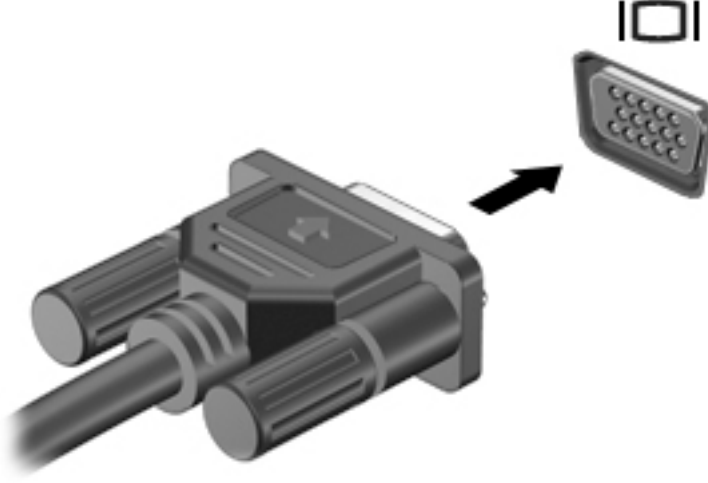
Video özelliklerinizi kullanma konusunda daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e başvurun.

VGA kablosu kullanarak video aygıtları bağlama (yalnızca belirli modellerde)

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

Bilgisayar ekranındaki görüntüyü harici VGA monitörde görüntülemek veya sunu amacıyla yansıtılmış olarak görmek için, bilgisayarın VGA bağlantı noktasına bir monitör veya projektör bağlayın.

1. Monitörün veya projektörün VGA kablosunu bilgisayardaki VGA bağlantı noktasına aşağıda gösterilen şekilde takın.



2. Ekran görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **f4** tuşuna basın:

- **Yalnızca kişisel bilgisayar ekranı:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
- **Çoğalt:** Ekran görüntüsünü aynı anda hem bilgisayarda hem de harici aygıtta görüntüleme.
- **Genişlet:** Ekran görüntüsünü bilgisayara ve harici aygıtta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
- **Yalnızca ikinci ekran:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.

f4 tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değişir.

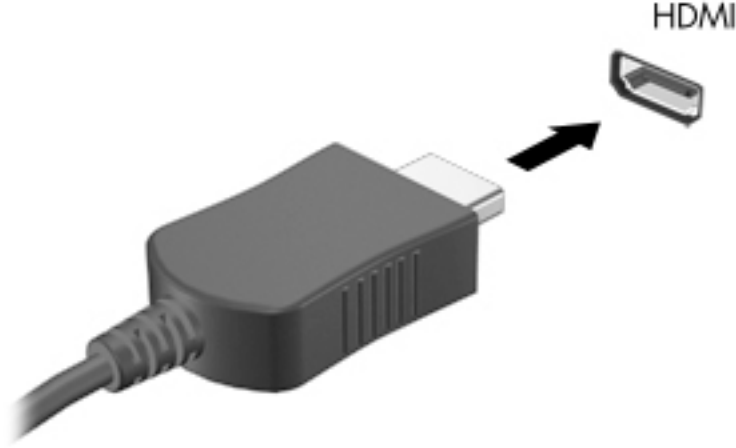
NOT: En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü aşağıda gösterilen şekilde harici aygıtınıza artırın. Başlangıç ekranında **denetim masası** yazın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin. **Görünüm ve Kişiselleştirme**'yi seçin. **Ekran** altında **Ekran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

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 diğerk ucunu yüksek tanımlı televizyona veya monitöre bağlayın.
3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **f4** tuşuna basın:
 - **Yalnızca kişisel bilgisayar ekranı:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
 - **Çoğalt:** Ekran görüntüsünü aynı anda hem bilgisayarda hem de harici aygıtta görüntüleme.
 - **Genişlet:** Ekran görüntüsünü bilgisayara ve harici aygıtta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
 - **Yalnızca ikinci ekran:** Ekran görüntüsünü yalnızca harici aygıtta görüntüleme.

f4 tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değişir.

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

HDMI sesi yapılandırma

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

1. Windows masaüstünden, görev çubuğunun 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**'ı tıklayın.

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine geri döndürmek için:

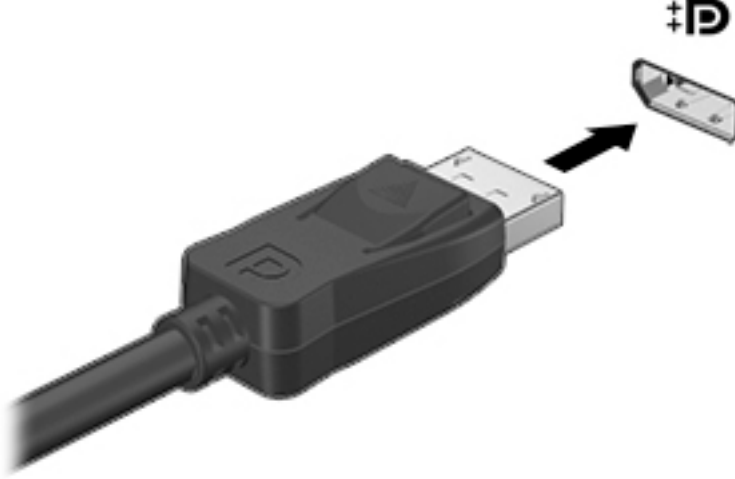
1. Windows masaüstünden, görev çubuğunun en sağında, bildirim alanında yer alan **Hoparlörler** simgesini sağ tıklayın, sonra da **Kayıttan yürütme aygıtları**'nı tıklayın.
2. Kayıttan Yürütme sekmesinde, **Hoparlörler**'i tıklayın.
3. **Varsayılan Yap**'ı, sonra da **Tamam**'ı tıklayın.

DisplayPort kablosu kullanarak dijital görüntü bağdaştırıcısı bağlama (yalnızca belirli modellerde)

NOT: Bilgisayarınıza bir dijital görüntü bağdaştırıcısı bağlamak için, ayrıca satın alınan bir DisplayPort (DP-DP) kablosu edinmeniz gerekir.

DisplayPort, yüksek performanslı monitör veya projektör gibi isteğe bağlı bir dijital görüntü aygıtını bağlar. DisplayPort, VGA harici monitör bağlantı noktasına göre daha yüksek performans sağlar ve dijital bağlantıyı iyileştirir.

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



2. Kablonun diğer ucunu dijital görüntü bağdaştırıcısına takın.
3. Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için **f4** tuşuna basın:
 - **Yalnızca kişisel bilgisayar ekranı:** Ekran görüntüsünü yalnızca bilgisayarda görüntüleme.
 - **Çoğalt:** Aynı 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 değişir.

NOT: En iyi sonuçlar için, özellikle de "Genişlet" seçeneğini belirlediyseniz, ekran çözünürlüğünü 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 çözünürlüğünü ayarla**'yı seçin.

Miracast uyumlu kablosuz ekranlar bağlanma (yalnızca belirli modellerde)

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



Miracast'ı açmak için:

- ▲ Başlangıç ekranının veya Windows masaüstünün 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.

5 Ekran da gezinme

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

Bilgisayar ekranında aşağıdaki yöntemlerle gezinebilirsiniz:


- Dokunma hareketleri
- Klavye ve isteğe bağlı fare (ayrıca satın alınır)

 **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:** Burada gösterilen hareketlerin çoğu Dokunmatik Yüzey veya dokunmatik ekran üzerinde kullanılabilir. Dokunmatik Yüzey hareketleri tüm uygulamalarda desteklenmez.

Dokunma

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

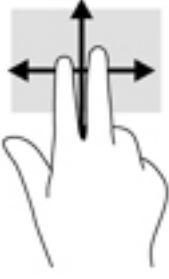
- Ekran da bir öğenin üzerine gelin, sonra da bir parmağınızla Dokunmatik Yüzey alanına dokunarak seçin. Herhangi bir öğeyi açmak için üzerine çift dokunun.



İki parmakla kaydırma

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.



İki parmakla kıştırma yakınlaştırma

İki parmakla kıştırma 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 tıklatma hareketini kullanarak ekrandaki bir nesneye yönelik menüyü açın.

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

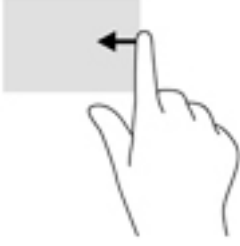
- İki parmağınızı Dokunmatik Yüzey alanına yerleştirin ve seçilen nesneye yönelik seçenekler menüsünü görüntülemek için bastırın.



Sağ kenarı çekme

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

- Parmağınızı nazikçe Dokunmatik Yüzey'in sağ kenarından içeri doğru çekerek düğmeleri görüntüleyin.



Sol kenarı çekme


Sol kenarı çekme hareketini kullanarak, açık uygulamalarınızı görüntüleyip aralarında hızla geçiş yapabilirsiniz.

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

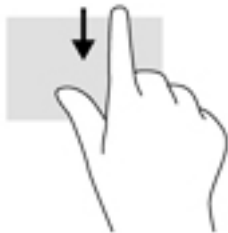


Üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme

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

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

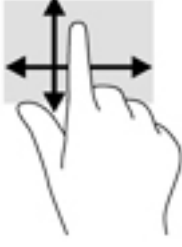
- Parmağınızı üst kenardan veya alt kenardan nazikçe çekerek uygulama komutu seçeneklerini görüntüleyin.



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.
- Sürüklemek için, nesneyi basılı tutup sürükleyerek taşıyın.



Klavye ve isteğe bağlı fare kullanarak

Bir klavye ve isteğe bağlı fare, yazmanıza, öğeleri seçmenize, kaydırma yapmanıza ve dokunma hareketleri ile benzer işlevleri gerçekleştirmenize imkan verir. Ayrıntılar için bkz. [Bilgisayarınızı tanımaya başlayın, sayfa 4.](#)



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.


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 29](#).
- 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 30](#).

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

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

El ile Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma


Aşağıdakilerden birini yaparak Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

- Ekranı indirin.
- Başlangıç ekranında 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 tıklayın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni tıklayın.
2. Sol bölmede, **Güç düğmesinin yapacaklarını seçin**'i tıklayın.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i tıklayın.
4. **Güç düğmesine bastığımda alanında, Hazırda Beklet**'i seçin.
5. **Değişiklikleri kaydet**'i tıklayın.

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 dönmeye 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 tıklayın, sonra da **Güç Seçenekleri**'ni tıklayın.
2. Sol bölmedeki **Uyanırken parola gerekir**'i tıklayın.
3. **Şu anda kullanılmayan ayarları değiştir**'i tıklayın.
4. **Parola sor (önerilen)** seçeneğini tıklayın.



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

5. **Değişiklikleri kaydet**'i tıklayın.

Güç ölçeri ve güç ayarlarını kullanma

Güç ölçeri, Windows masaüstünde yer alır. Güç ölçeri, 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 öge 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.

Fabrikada mühürlenmiş pil (yalnızca belirli modellerde)

Pilin durumunu izlemek için veya pilde artık şarj kalmadıysa, HP Support Assistant uygulamasındaki Pil Denetimi'ni çalıştırın.

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

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

2. **Pil ve performans**'ı seçin. Pil Denetimi, pilinizin değiştirilmesi gerektiğini belirtiyorsa, desteğe başvurun.

Bu üründeki pil(ler) kullanıcıların kendisi tarafından kolayca değiştirilemez. Pilin çıkarılması veya değiştirilmesi, garanti kapsamınızı etkileyebilir. Pil artık şarj tutmuyorsa, desteğe başvurun.

Bu üründeki pil[ler] kullanıcının kendisi tarafından kolayca değiştirilemez. Pilin çıkarılması veya değiştirilmesi, garanti kapsamınızı etkileyebilir. Pil artık şarj tutmuyorsa, desteğe başvurun. Bir pil kullanım ömrünü tamamladığında, pili genel ev atıkları ile birlikte atmayın. Pili elden çıkarmak için, bölgenizdeki yerel yasaları ve düzenlemeleri izleyin.


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 (yalnızca belirli modellerde) çıkarmak için, adımlara ve bilgisayarınıza en çok benzeyen resme bakın:

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


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

3. Pili bilgisayardan çıkarın (2).



– veya –

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

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

3. Pili yukarıya doğru döndürün (2), sonra da bilgisayardan çıkarın (3).



Pil bilgilerini bulma

Pil bilgilerine erişmek için:

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

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.

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 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 masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan 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, bilgisayar temizleme adımlarını ve bilgisayarla seyahat etme (veya bilgisayar 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 aç**
2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

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 sürüçüye 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 masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan 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 güvenle temizlemek için bu bölümdeki yordamları izleyin.

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

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


⚠ DİKKAT: Dahili bileşenlere zarar gelmesini önlemek için, bilgisayarın herhangi bir yüzeyine doğrudan temizlik malzemesi veya sıvısı püskürtmekten kaçının. Yüzeye 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 ucu kullanarak temizlemeyin. Elektrikli süpürge, klavye yüzeyinde evsel atık bırakabilir.


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

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

Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı kargoya verme

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

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

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

- Bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, uçak içinde 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, bilgisayarını bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürme setini kullanarak çalıştırmayın.

8 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma

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

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

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 masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan 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:

 **NOT:** Sökülebilir klavye ya da klavye yuvasına sahip bir tabletiniz varsa, bu adımlara başlamadan önce takın.

1. Setup Utility'yi (BIOS) başlatın:
Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f10** tuşuna basın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security**'yi (Güvenlik) seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.
Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

Parmak izi okuyucusunu kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Tümleşik parmak izi okuyucuları belirli bilgisayar modellerinde mevcuttur.

 **NOT:** Bilgisayarınızdaki parmak izi okuyucusunun yeri için bkz. [Bileşenleri belirleme, sayfa 5](#).

Parmak izi okuyucusunu kullanmak için, bilgisayarda bir kullanıcı hesabı ve parolası oluşturmanız, sonra da HP SimplePass yazılımını kullanarak bir veya daha çok parmak izi kaydetmeniz gerekir.

HP SimplePass ile parmak izleri kaydetmek için:

1. Parmağınızı parmak izi algılayıcısından geçirerek HP SimplePass'i başlatın.
– veya –
Başlangıç ekranında **simple** yazın, sonra da **HP SimplePass**'i seçin.
2. HP SimplePass karşılama ekranı belirlediğinde **Başlarken** seçeneğini tıklatın.
3. HP SimplePass, sağ işaret parmağınızı algılayıcıdan geçirin.
4. Kaydı tamamlamak için parmağınızı algılayıcıdan 3 kere geçirin.
Kayıt başarılı olursa, resimdeki ilgili parmak yeşil daire içinde görülür.
5. Başka parmak izi kaydetmek için 1 - 4 arası adımları yineleyin.

Internet güvenliği yazılımı kullanma

Bilgisayarınızı kullanarak e-postalarınıza, bir ağı veya Internet'e eriştiğinizde, bilgisayarınızı muhtemel bilgisayar virüslerine, casus yazılımlara ve diğer çevrimiçi tehditlere maruz bırakırsınız. Virüsten koruma ve güvenlik duvarı özellikleri içeren Internet 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 ardından **HP Support Assistant** uygulamasını seçin ya da Windows masaüstünden, görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki soru işareti simgesini tıklatın.

Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

Güvenlik duvarları, sisteme veya ağı 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 ağız arasında 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 36](#).

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 tıklatın, sonra da **Denetim Masası**'nı seçin.
2. Sırasıyla **Sistem ve Güvenlik**'i, **Windows Update**'i ve **Ayarları değiştir**'i seçin, sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

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 49](#).

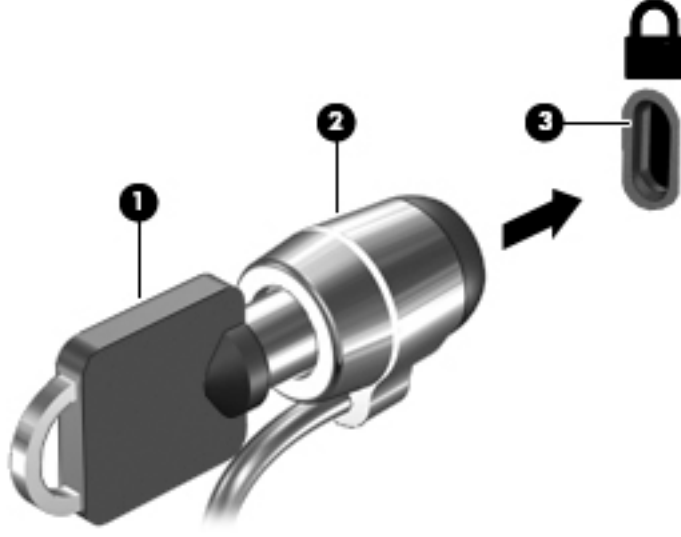
İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma

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

Bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvası bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir. Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasının yeri için, bkz. [Bilgisayarınızı tanımaya başlayın, sayfa 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.

 **NOT:** Sökülebilir klavye ya da klavye yuvasına sahip bir tabletiniz varsa, bu adımlara başlamadan önce takın.

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

BIOS'u güncelleştirme

BIOS'un güncelleştirilmiş sürümleri HP web sitesinde bulunabilir.

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

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

BIOS sürümünü belirleme

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

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

1. Setup Utility'yi başlatın (BIOS) (bkz. [Setup Utility'yi \(BIOS\) başlatma, sayfa 45](#)).
2. Ok tuşlarını kullanarak **Main**'i (Ana) seçin, sonra da BIOS sürümünüzü not edin.

Setup Utility'den (BIOS) çıkmak için:

1. Ok tuşlarını kullanarak **Exit**'i (Çıkış), **Exit Discarding Changes**'i (Değişiklikleri Yoksayarak Çık), seçin, sonra da **enter** tuşuna basın.
2. **Yes**'i (Evet) seçin.

BIOS güncelleştirmesini indirme

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

- Güç kablosunu 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 yüklemeyen önce ağ yöneticinize danışın.

1. Başlangıç ekranında *destek* yazın, sonra da **HP Support Assistant** uygulamasını seçin.
– veya –
Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.
2. **Güncelleştirmeler ve ayarlamalar**'ı, sonra da **HP güncelleştirmelerini şimdi denetle**'yi tıklatın.
3. Bilgisayarınızı belirlemek ve indirmek istediğiniz BIOS güncelleştirmesine erişmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. İndirme alanında şu adımları izleyin:
 - a. Bilgisayarınızda yüklü bulunan BIOS sürümünden daha yeni olan BIOS güncelleştirmesini belirleyin. Tarih, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze 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 kaydettiğiniz sabit sürücü yolunu kullanarak, sabit sürücünüzde güncelleştirmenin bulunduğu klasörü açın.
4. Uzantısı *.exe* olan dosyayı (örneğin *dosya_adı.exe*) çift tıklatın.
BIOS yüklemesi başlar.
5. Ekrandaki yönergeleri uygulayarak yüklemeyi tamamlayın.

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

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

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

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

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 aygıtına indirme, sayfa 47.](#)

- b. Sabit sürücü

- c. BIOS

2. 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.

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



NOT: HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) indirme yönergeleri yalnızca İngilizce dilindedir.

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

Seçenek 1 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**'ı seçin.

Seçenek 2 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 **Destek**'i seçin, sonra da **Sürücülerini indirme**'yi tıklatın.
3. Metin kutusuna ürün adını girin, sonra da **Git**'i tıklatın.

– veya –

HP'nin ürününüzü otomatik olarak bulmasına izin vermek için **Şimdi bul**'u tıklatın.

4. Bilgisayar modelinizi, sonra da işletim sisteminizi seçin.
5. **Tanılama** bölümünde, **HP UEFI Destek Ortamı**'nı seçin.
– veya –
İndir'i, sonra da **Çalıştır**'ı 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 HP Support Assistant'a başvurun.

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

- veya -

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklayın.

Kurtarma medyası ve yedeklemeler oluşturma (yalnızca belirli modellerde)

- Bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra, HP Recovery Manager'ı kullanarak HP Recovery medyası oluşturun. Bu adım, bilgisayarda HP Recovery bölümünün bir yedeğini oluşturur. Yedekleme, sabit sürücünün bozulduğu veya değiştirildiği durumlarda, orijinal işletim sistemini yeniden yüklemek için kullanılabilir.

Kurtarma medyası oluşturma konusunda bilgiler için, bkz. [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 49](#). Kurtarma medyasını ile kullanılabilecek kurtarma seçenekleri hakkında bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma \(yalnızca belirli modellerde\), sayfa 51](#).
- Windows araçlarını kullanarak sistem geri yükleme noktaları oluşturun ve kişisel bilgilerin yedeklerini alın.

HP Recovery medyası oluşturma (yalnızca belirli modellerde)

HP Recovery Manager, bilgisayarı başarıyla kurduktan sonra kurtarma medyası oluşturmanıza imkan veren bir yazılım programıdır. HP Recovery medyası, sabit sürücünün bozulması halinde bir sistem kurtarma işlemi gerçekleştirmek için kullanılabilir. Sistem kurtarma işlemi, orijinal işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş yazılım programlarını yeniden yükler, sonra da programların ayarlarını yapılandırır. HP Recovery medyası, sabit sürücüyü değiştirmeniz durumunda sistemi özelleştirmek veya fabrika görüntüsünü geri yüklemek için de kullanılabilir.

- Yalnızca tek bir HP Recovery medyası seti oluşturulabilir. Bu kurtarma araçlarını dikkatle kullanın ve güvenli bir yerde tutun.
- HP Recovery Manager, bilgisayarı inceler ve boş USB flash sürücüsü için gereken depolama kapasitesini veya gereken boş DVD diski sayısını belirler.
- Kurtarma diskleri oluşturmak için, bilgisayarınızda DVD yazıcı özelliğine sahip bir optik sürücü olması ve yalnızca yüksek kalitede boş DVD-R, DVD+R, DVD-R DL veya DVD+R DL diskleri kullanmanız gerekir. CD±RW, DVD±RW, çift katmanlı DVD±RW gibi yeniden yazılabilir diskler veya BD-RE (yeniden yazılabilir Blu-ray) diskleri kullanmayın; bunlar HP Recovery Manager

yazılımıyla uyumlu değildir. Bunun yerine yüksek kalitede boş USB flash sürücüsü de kullanabilirsiniz.

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

HP Recovery medyası oluşturmak için:

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

Sistemi kurtarmanız gerekmesi halinde, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), [sayfa 51](#).

Windows araçlarını kullanma

Sistem geri yükleme noktaları oluşturabilir ve Windows araçlarını kullanarak kişisel bilgilerinizi yedeklerini alabilirsiniz.

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

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

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

Geri yükleme ve kurtarma (yalnızca belirli modellerde)

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

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

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

– veya –

Windows masaüstünde, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan soru işareti simgesini tıklatın.

- Belirli modellerde, önceden yüklenmiş bir uygulama veya sürücüdeki bir sorunu gidermeniz gerekiyorsa, söz konusu uygulamayı veya sürücüyü yeniden yüklemek için HP Recovery Manager'ın Sürücüler ve Uygulamaları Yeniden Yükleme seçeneğini kullanın.
 - ▲ Başlangıç ekranında `recovery` yazın, **HP Recovery Manager**'ı, sonra da **Sürücüler ve Uygulamaları Yeniden Yükleme**'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 sürücüler ve donanım etkinleştirme uygulamalarını yükler. Görüntüdeki diğer uygulamalar HP Recovery Manager'daki Sürücüler ve Uygulamaları Yeniden Yükleme seçeneği aracılığıyla yüklenmeye hazır haldedir.

Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), sayfa 51.
- Belirli modellerde, bilgisayarın orijinal fabrika bölümlerini ve içeriğini geri yüklemek isterseniz, HP Recovery bölümündeki System Recovery (Sistem Kurtarma) seçeneğini belirleyebilir veya oluşturduğunuz HP Recovery medyasını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), sayfa 51. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), sayfa 49 bölümüne bakın.
- Belirli modellerde, sabit sürücüyü değiştirdiyse, fabrika görüntüsünü yedek sürücüye geri yüklemek için HP Recovery medyasının Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), sayfa 51.

HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma (yalnızca belirli modellerde)

HP Recovery Manager yazılımı, oluşturduğunuz HP Recovery medyasını veya HP Recovery bölümünü (yalnızca belirli modellerde) kullanarak bilgisayarınızı orijinal fabrika durumuna geri yüklemenize imkan tanır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), sayfa 49 bölümüne bakın.


HP Recovery medyasını kullanarak, aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden birini seçebilirsiniz:

- Sistem Kurtarma—Orijinal işletim sistemini yeniden yükler, ardından fabrikada yüklenmiş programların ayarlarını yapılandırır.
- Asgari Görüntü ile Kurtarma (yalnızca belirli modellerde) — İşletim sistemini ve donanıma bağlı tüm sürücü ve yazılımları yeniden yükler, ancak diğer yazılım uygulamalarını yüklemeyiz.
- Fabrika Sıfırlaması (yalnızca belirli modellerde)—Sabit sürücüdeki tüm bilgileri silip bölümleri yeniden oluşturarak, bilgisayarı orijinal fabrika durumuna geri yükler. Ardından işletim sistemini ve fabrikada yüklenmiş yazılımları yeniden yükler.


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

Bilmeniz gerekenler

- HP Recovery Manager, yalnızca fabrikada yüklenmiş yazılımları kurtarır. 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 (yalnızca belirli modellerde) kullanılmalıdır. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), [sayfa 49](#) bölümüne bakın.
- Fabrika Sıfırlaması seçeneğini kullanmak için, HP Recovery medyasını (yalnızca belirli modellerde) kullanmanız gerekir. Kurtarma medyasını halen oluşturmadıysanız [HP Recovery medyası oluşturma \(yalnızca belirli modellerde\)](#), [sayfa 49](#) bölümüne bakın.
- HP Recovery medyası (yalnızca belirli modellerde) çalışmazsa, sisteminize yönelik kurtarma medyasını destekten edinebilirsiniz. Bilgisayarla birlikte verilen *Worldwide Telephone Numbers* (Dünya Genelindeki Telefon Numaraları) kitapçığına bakın. İletişim bilgilerine HP web sitesinden de ulaşabilirsiniz. <http://www.hp.com/support> adresine gidin, ülkenizi veya bölgenizi seçin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

HP Recovery bölümünü kullanma (yalnızca belirli modellerde)

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


HP Recovery bölümünden HP Recovery Manager'ı başlatmak için:

1. Başlangıç ekranında `recovery` yazın, **Recovery Manager**'ı seçin, sonra da **HP Kurtarma Ortamı**'nı seçin.
2. Önyükleme seçenekleri menüsünden **Sorun Gider**'i seçin.
3. **Recovery Manager**'ı seçin, sonra da ekran yönergelerini izleyin.

HP Recovery medyası kullanarak kurtarma işlemi gerçekleştirme

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

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

 **NOT:** Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. [Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme, sayfa 53](#).

3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme

Bilgisayar HP Recovery Manager'da yeniden başlamıyorsa, bilgisayarın başlatma bilgileri için aradığı aygıtların sırası olan bilgisayar önyükleme sırasını değiştirebilirsiniz. Önce bir optik sürücü veya bir USB flash sürücüsü kontrol edilecek şekilde belirleyebilirsiniz.

Önyükleme sırasını değiştirmek için:

1. Oluşturduğunuz HP Recovery medyasını takın.
2. Bilgisayarı yeniden başlatın, hızla **esc** tuşuna basın, sonra da **f9** tuşuna basarak önyükleme seçeneklerini görüntüleyin.
3. Önyükleme yapmak istediğiniz optik sürücüyü veya USB flash sürücüsünü seçin.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

12 Özellikler

Giriş gücü

Bu bölümdeki güç bilgileri, bilgisayarını 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 özellik aralığındaki DC gücüyle çalışabilir. Çalışma voltajı ve akımı platforma göre değişiklik gösterir.

Giriş gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akımı	19 V @ 2,1 A - 40 W
	19,5 V @ 2,31 A - 45 W
	19,5 V @ 3,33 A - 65 W
	19,5 V @ 4,62 A - 90 W
	19,5 V @ 6,15 A - 120 W
	19,5 V @ 7,69 A - 150 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 çok).

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.

Dizin

A

- AC bağdaştırıcısı ışığı, belirleme 5
- AC bağdaştırıcısı, sınaama 34
- AC bağdaştırıcısını sınaama 34
- ağ jakı, belirleme 8
- aksesuar pili konektörü, belirleme 5
- alttaki 13
- asgari görüntü ile kurtarma 52
- asgari görüntü, oluşturma 51

B

- bağlantı noktaları
 - DisplayPort 6
 - harici monitör 6, 20
 - HDMI 7, 21, 23
 - Miracast 24
 - USB 2.0 9
 - USB 2.0 şarj (elektrikli) 9
 - USB 3.0 9
 - USB 3.0 (elektrikli) şarj 9
 - VGA 20
- bakım
 - Disk Birleştiricisi 36
 - Disk Temizleme 36
 - programları ve sürücülerini güncelleştirme 36
- Beats Audio 20
- Beats Audio kısayol tuşu 20
- Beats Audio Kontrol Paneli 20
- bellek kartı okuyucusu, belirleme 7
- bellek kartı, belirleme 7
- bileşenler 5
- bilgi bulma
 - donanım 4
 - yazılım 4
- bilgisayar, seyahat etme 33
- bilgisayarı kapatma 35
- bilgisayarı kargoya verme 38
- bilgisayarınızı tanımayaya başlayın 4
- bilgisayarınızı temizleme 37
- bilgisayarınızın bakımı 37

- bilgisayarla seyahat etme 13, 33, 38
- BIOS
 - güncelleştirme 45
 - güncelleştirme indirme 46
 - Setup Utility'yi başlatma 45
 - sürümü belirleme 45
- Bluetooth aygıtı 14, 16
- Bluetooth bölmesi, belirleme 6
- Bluetooth etiketi 13

C

- caps lock ışığı, belirleme 6

Ç

- çalışma ortamı 55

D

- dahili ekran anahtarı, belirleme 7
- dahili mikrofonlar, belirleme 7
- desteklenen diskler, kurtarma 50
- Disk Birleştiricisi yazılımı 36
- Disk Temizleme yazılımı 36
- DisplayPort
 - bağlanma 23
 - belirleme 6
- Doğru başlangıç 1
- dokunma Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketi 25
- dokunmatik ekran hareketi, tek parmakla kaydırma 27
- Dokunmatik Yüzey
 - kullanma 25
- Dokunmatik Yüzey alanı, belirleme 9
- Dokunmatik Yüzey ışığı, belirleme 9
- Dokunmatik Yüzey ve dokunmatik ekran hareketleri
 - dokunma 25
 - iki parmakla kaydırma 25
 - iki parmakla kısıtirma/yakınlaştırma 26
 - iki parmakla tıklatma 26
 - sağ kenarı çekme 26

- sol kenarı çekme 27
- üst kenarı çekme ve alt kenarı çekme 27
- Dokunmatik Yüzey, düğmeler 7, 8
- Dokunmatik Yüzey'i kullanma 25
- düğmeler
 - güç 7
 - sağ Dokunmatik Yüzey 8
 - sol Dokunmatik Yüzey 7

E

- elektrostatik deşarj 56
- en iyi uygulamalar 1
- esc tuşu, belirleme 6
- etiketler
 - Bluetooth 13
 - kablosuz sertifikası 13
 - Microsoft Orijinallik Sertifikası 13
 - seri numarası 12
 - servis 12
 - WLAN 13
 - yasal düzenleme 13

F

- fare, harici
 - tercihleri ayarlama 25
- fn tuşu, belirleme 6

G

- genel WLAN bağlantısı 15
- giriş gücü 54
- güç
 - AC 34
 - pil 31
 - güç ayarları, kullanma 30
 - güç düğmesi
 - belirleme 7
 - güç ışıkları, belirleme 8
 - güç konektörü, belirleme 8
 - güç ölçer, kullanma 30
 - güvenlik duvarı yazılımı 42
 - güvenlik kablosu kilidi, takma 43

güvenlik kablosu yuvası,
belirleme 8

H

harici AC güç kaynağı kullanma
34
harici AC güç kaynağı, kullanma
34
harici monitör bağlantı noktası 20
harici monitör bağlantı noktası,
belirleme 6
havalandırma delikleri, belirleme
10
Hazırda Bekletme
başlatma 30
çıkma 30
HDMI bağlantı noktası
bağlanma 21
belirleme 7
HDMI, sesi yapılandırma 22
hoparlörler
bağlanma 19
belirleme 9
HP Apps Store, ziyaret etme 1
HP kaynakları 2
HP PC Hardware Diagnostics
(UEFI)
indirme 47
HP Recovery bölümü
kurtarma 52
HP Recovery Manager
başlatma 52
önyükleme sorunlarını
düzeltme 53
HP Recovery medyası
kurtarma 52
oluşturma 49
HP Triple Bass Reflex Subwoofer,
belirleme 7

I

İnternet güvenliği yazılımı,
kullanma 42
ışıklar
AC bağdaştırıcısı 5
caps lock 6
Dokunmatik Yüzey 9
güç 8
kablosuz 10
RJ-45 (ağ) durumu 8

sabit sürücü 7
sessiz 7
web kamerası 10

İ

iki parmakla kaydırma Dokunmatik
Yüzey ve dokunmatik ekran
hareketi 25
iki parmakla kısırtma/yakınlaştırma
Dokunmatik Yüzey ve
dokunmatik ekran hareketi 26
iki parmakla tıklatma Dokunmatik
Yüzey ve dokunmatik ekran
hareketi 26
işlem tuşları 11
belirleme 5

J

jaklar
ağ 8
RJ-45 (ağ) 8
ses çıkışı (kulaklık)/ses giriş
(mikrofon) 6
ses çıkışı (kulaklık) 5
ses girişi (mikrofon) 5

K

kablosuz ağ (WLAN)
bağlanma 15
çalışılabilen uzaklık 16
genel WLAN bağlantısı 15
kuruluş WLAN bağlantısı 15
kablosuz ağ, koruma 43
kablosuz denetimleri
düğme 14
işletim sistemi 14
Wireless Assistant yazılımı 14
kablosuz düğmesi 14
kablosuz ışığı 10, 14
kablosuz sertifikası etiketi 13
kapatma 35
klavye ve fare kullanarak 28
klavye ve fare, kullanma 28
konektör, güç 8
kontrol alanı
sağ 8
sol 7
kritik güvenlik güncelleştirmeleri,
yükleme 42
kulaklık setleri, bağlama 20
kulaklık, bağlama 19

kurtarma

başlatma 52
desteklenen diskler 50
diskler 50, 52
HP Recovery Manager 51
HP Recovery medyasını
kullanma 50
medya 52
seçenekler 50
sistem 51
USB flash sürücüsü 52
kurtarma medyası
HP Recovery Manager
kullanarak oluşturma 50
oluşturma 49
kuruluş WLAN bağlantısı 15

M

mandallar
pil serbest bırakma 6
servis kapağı serbest
bırakma 9
medya paylaşma 17
mikrofon, bağlama 20
Miracast 24

N

num lock tuşu, belirleme 7

O

optik sürücü, belirleme 7
orijinal sistemi kurtarma 51

Ö

önyükleme sırası
değiştirme 53

P

parmak izi okuyucusu
belirleme 6
kullanma 41
parmak izleri, kaydetme 41
parolalar
Setup Utility (BIOS) 41
Windows 40
parolaları kullanma 40
pil
atma 33
bilgi bulma 32
boşaltma 32

- düşük pil düzeyini
çözümleme 33
- fabrikada mühürlenmiş 31
- güç tasarrufu 32
- kullanıcı tarafından
değiştirilebilir 31
- saklama 33
- pil bilgileri, bulma 32
- pil çıkarma mandalı, belirleme 6
- pil gücü 31
- pil kilidi, belirleme 6
- pil sıcaklığı 33
- pil yuvası, belirleme 6
- pili saklama 33
- programları ve sürücülerini
güncelleştirme 36
- R**
- RJ-45 (ağ) durum ışıkları,
belirleme 8
- RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 8
- S**
- sabit sürücü ışığı, belirleme 7
- sağ kenarı çekme Dokunmatik
Yüzey ve dokunmatik ekran
hareketi 26
- sağ kontrol alanı, belirleme 8
- seri numarası 12
- seri numarası, bilgisayar 12
- servis etiketleri, yerini bulma 12
- servis kapağı çıkarma mandalı 9
- servis kapağı, belirleme 8
- ses çıkışı (kulaklık)/ses girişi
(mikrofon) jakı, belirleme 6
- ses çıkışı (kulaklık), belirleme 5
- ses girişi (mikrofon), belirleme 5
- sessiz ışığı, belirleme 7
- Setup Utility (BIOS) parolaları 41
- sıcaklık 33
- silinen dosyalar, geri yükleme 50
- SIM yuvası, belirleme 9
- sistem geri yükleme noktası
oluşturma 50
- sistem geri yükleme noktası,
oluşturma 49
- sistem kurtarma 51
- sol kenarı çekme Dokunmatik
Yüzey ve dokunmatik ekran
hareketi 27
- sol kontrol alanı, belirleme 7
- T**
- takma
isteğe bağlı güvenlik kablosu
kilidi 43
- kritik güvenlik
güncelleştirmeleri 42
- tek parmakla kaydırma dokunmatik
ekran hareketi 27
- tuşlar
esc 6
- fn 6
- işlem 5
- num lock 7
- uçak modu 5, 12
- Windows 10
- Windows uygulamaları 10
- tümleşik sayısal tuş takımı,
belirleme 7
- U**
- uçak modu tuşu 5, 12
- USB 2.0 bağlantı noktası,
belirleme 9
- USB 2.0 şarj (elektrikli) bağlantı
noktası, belirleme 9
- USB 3.0 bağlantı noktası,
belirleme 9
- USB 3.0 şarj (elektrikli) bağlantı
noktası, belirleme 9
- Uyku
başlatma 29
- çıkma 29
- Uyku ve Hazırda Bekletme
başlatma 29
- Uyku ve Hazırda Bekletme
durumunu başlatma 29
- Ü**
- ürün adı ve numarası, bilgisayar
12
- üst kenarı çekme ve alt kenarı
çekme Dokunmatik Yüzey ve
dokunmatik ekran hareketi 27
- V**
- VGA bağlantı noktası, bağlama
20
- video 20
- virüsten koruma yazılımı,
kullanma 42
- W**
- web kamerası
belirleme 10
- kullanma 19
- web kamerası ışığı, belirleme 10
- Windows
sistem geri yükleme noktası
49, 50
- Windows araçları
kullanma 50
- Windows parolaları 40
- Windows tuşu, belirleme 10
- Windows uygulamaları tuşu,
belirleme 10
- Wireless Assistant yazılımı 14
- WLAN antenleri, belirleme 10
- WLAN aygıtı 13
- WLAN etiketi 13
- WLAN'e bağlanma 15
- WWAN antenleri, belirleme 10
- WWAN aygıtı 16
- Y**
- yanıt vermeyen sistem 35
- yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası etiketleri
13
- yasal düzenleme etiketi 13
- yazılım
Disk Birleştiricisi 36
- Disk Temizleme 36
- yazılım güncelleştirmeleri,
yükleme 42
- yazılımları ve bilgileri yedekleme
43
- yedeklemeler 49
- yeniden başlatmada parola
koruması 30
- yerleştirme konektörü, belirleme
6
- yuva, pil 6
- yuvalar
bellek kartı okuyucusu 7
- güvenlik kablosu 8
- SIM 9
- yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama
21, 23, 24