

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP 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 şeklinde yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Birinci Basım: Nisan 2012

Belge Parça Numarası: 683020-141

Ürün bildirimi

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

Yazılım şartları

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

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

Güvenlik uyarısı bildirimi

▲ UYARI! Sıcaklıkla bağlantılı yaralanmaları veya bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın veya havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bilgisayarın yanında duran yazıcı gibi sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine dikkat edin. Ayrıca, AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin. Bilgisayar ve AC adaptörü, International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) (Bilgi Teknolojisi Donanımlarının Güvenliği için Uluslararası Standart) tarafından kullanıcının temas edeceği yüzeylerin sıcaklıkları için konan sınırlara uygundur.

İçindekiler

1	Başlangıç	1
	En iyi uygulamalar	1
	Eğlenceye yönelik uygulamalar	2
	Ek HP kaynakları	3
2	Bilgisayarınızı tanıma	4
	Donanım ve yazılım bilgilerini bulma	4
	Sağ taraf	5
	Sol taraf	6
	Ekran	7
	Üst	8
	Dokunmatik Yüzey	8
	lşıklar	9
	Düğme, hoparlör ve subwoofer	. 10
	Tuşlar	. 11
	Alt	. 12
	Etiketler	. 13
3	Ağa bağlanma	. 14
	Kablosuz ağ bağlantısı	. 15
	Kablosuz denetimlerini kullanma	. 15
	Kablosuz düğmesini kullanma	. 15
	HP Connection Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	. 15
	İşletim sistemi denetimlerini kullanma	. 16
	WLAN kullanma	. 16
	Internet servis sağlayıcı kullanma	. 16
	WLAN kurma	. 17
	Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma	. 17
	WLAN'ınızı koruma	. 17
	WLAN'a bağlanma	. 18
	Bluetooth kablosuz aygıtları kullanma	. 18

	Kablolu bir ağa bağlanma	19
	Yerel ağa (LAN) bağlanma	19
4	Eğlence özelliklerini kullanma	20
	Web kamerasını kullanma	22
	Ses özelliklerini kullanma	22
	Hoparlör bağlama	22
	Kulaklık bağlama	22
	Mikrofon bağlama	22
	Beats Audio'yu kullanma	22
	Beats Audio Kontrol Paneli'ne erişme	22
	Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma	23
	Ses denetimi	23
	Görüntü özelliklerini kullanma	23
	HDMI TV veya monitör bağlama	
	Ses ayarlarını yapılandırma (HDMI TV ile)	
	Intel Wireless Display'i kullanma (yalnızca belirli modellerde)	
	Ses ve görüntü dosyalarını yönetme	25
5	Klavyeyi ve işaret aygıtlarını kullanma	26
	Klavyeyi kullanma	
	ALT GR tuş birleşimlerini kullanma	27
	İşlem tuşlarını kullanma	27
	Kısayol tuşlarını kullanma	
	Dokunmatik Yüzey'i kullanma	
	Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma	29
	Dokunmatik Yüzey'i kullanma	30
	Dokunmatik Yüzey'i kapatma veya açma	31
	Gezinme	32
	Seçme	32
	Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma	33
	Kaydırma	34
	Tutma/Yakınlaştırma	34
	Döndürme	35
	Parmakla kaydırma	35
6	Gücü yönetme	36
	Uyku veya Hazırda Bekletme'yi kullanma	37
	Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma	

Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama	38
Güç ölçeri kullanma	39
Güç planı seçme	40
Pil gücü ile çalışma	41
Pil bilgilerini bulma	41
Güç tasarrufu yapma	41
Düşük pil düzeylerini belirleme	41
Harici güçle çalışma	42
HP CoolSense (yalnızca belirli modellerde)	43
Yazılım içeriğinizi yenileme (yalnızca belirli modellerde)	44
Bilgisayarı kapatma	44

7	Bilgi yönetimi ve paylaşımı	45
	USB aygıtı kullanma	
	USB aygıtını bağlama	45
	USB aygıtını çıkarma	
	Elektrikli USB aygıtı bağlama	
	Dijital depolama kartı takma ve çıkarma	

8	Bilgisayarınızın bakımını yapma	48
	Performansı artırma	
	HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)	48
	Disk Birleştiricisi'ni kullanma	48
	Disk Temizleme'yi kullanma	49
	Programları ve sürücüleri güncelleştirme	50
	Bilgisayarınızı temizleme	51
	Ekranı, yanları ve kapağı temizleme	51
	Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme	51
	Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı nakletme	52

9	Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma	53
	Güvenlik yazılımınızı bulma	53
	Parolaları kullanma	54
	Windows'da parola oluşturma	54
	Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma	55
	Internet güvenliği yazılımı kullanma	55
	Virüsten koruma yazılımı kullanma	56
	Güvenlik duvarı yazılımı kullanma	56
	Yazılım güncelleştirmelerini yükleme	56
	Windows güvenlik güncelleştirmelerini yükleme	56

	HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmelerini yükleme	56
	Kablosuz ağınızı koruma	57
	Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme	57
	İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma	57
10	Setup Utility (BIOS) ve System Diagnostics'i kullanma	58
	Setup Utility'yi (BIOS) başlatma	58
	BIOS'u güncelleştirme	58
	BIOS sürümünü belirleme	58
	BIOS güncelleştirmesini indirme	59
	System Diagnostics'i kullanma	60
11	Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma	61
	Yedeklemeleri oluşturma	61
	Orijinal sistemi geri yüklemek için kurtarma ortamı oluşturma	61
	Bilmeniz gerekenler	61
	Kurtarma ortamı oluşturma	62
	Sistem geri yükleme noktaları oluşturma	62
	Bilmeniz gerekenler	62
	Sistem geri yükleme noktası oluşturma	62
	Sistem bilgilerini ve kişisel bilgileri yedekleme	63
	Başarılı yedekleme ipuçları	63
	Bilmeniz gerekenler	63
	Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanarak yedekleme oluşturma	64
	Geri yükleme ve kurtarma	65
	Önceki bir sistem geri yükleme noktasına geri yükleme	65
	Belirli dosyaları geri yükleme	65
	Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanarak belirli dosyaları geri yükleme	65
	HP Recovery Manager'ı kullanarak orijinal sistemi kurtarma	65
	Bilmeniz gerekenler	65
	HP Recovery bölümünü kullanarak kurtarma (yalnızca belirli modellerde)	66
	Kurtarma ortamını kullanarak kurtarma	66
	Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme	67
12	Özellikler	68
	Giriş gücü	68
	Çalışma ortamı	69

13 Sorun giderme ve	e destek	70
Sorun gider	me	
К	ablosuz bağlantı sorunları	71
	WLAN'a bağlanılamıyor	71
	Tercih edilen ağa bağlanılamıyor	71
	Geçerli ağ güvenliği kodları mevcut değil	72
	WLAN bağlantısı çok zayıf	72
	Kablosuz yönlendiriciye bağlanılamıyor	73
	Ağ durumu simgesi görüntülenmiyor	73
S	es sorunları	73
G	üç yönetimi sorunları	74
	Düşük pil düzeyini çözümleme	74
	Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümleme	74
	Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümlem	ie 74
Desteğe baş	şvurma	75
14 Elektrostatik Deşa	arj	76
-		
Dizin		77

1 Başlangıç

Bu bilgisayar işe ve eğlenceye yönelik kullanımınızı zenginleştirmek için tasarlanmış güçlü bir araçtır. Bilgisayarınızdan en iyi şekilde yararlanmak amacıyla, kurulum sonrası en iyi uygulamaları, bilgisayarınızla yapabileceğiniz eğlenceli işleri ve ek HP kaynaklarını nerelerde bulabileceğinizi öğrenmek için bu bölümü okuyun.

En iyi uygulamalar

Değerli yatırımınızı korumak için, bilgisayarı kurup kaydettirdikten sonra aşağıdaki adımları gerçekleştirmenizi öneririz:

- Henüz bağlı değilseniz kablolu veya kablosuz bir ağa bağlanın. Ayrıntılar için bkz. <u>Ağa bağlanma</u> sayfa 14.
- Bilgisayarınızdaki donanım ve yazılımları öğrenin. Bilgi için bkz. <u>Bilgisayarınızı tanıma</u> sayfa 4 ve <u>Eğlence özelliklerini kullanma sayfa 20</u>.
- Virüsten koruma yazılımını güncelleştirin veya satın alın. Daha fazla bilgi için bkz. <u>Virüsten</u> koruma yazılımı kullanma sayfa 56.
- Kurtarma diskleri veya kurtarma flash sürücüsü oluşturarak sabit sürücünüzü yedekleyin. Bkz. <u>Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma sayfa 61</u>.

Eğlenceye yönelik uygulamalar

- Bilgisayarda YouTube videoları izleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayarınızı televizyona bağlayıp televizyonda video seyredebileceğinizi de biliyor muydunuz? Daha fazla bilgi için bkz. <u>HDMI TV veya monitör bağlama sayfa 24</u>.
- Bilgisayarda müzik dinleyebileceğinizi biliyorsunuz. Peki, bilgisayarda canlı radyo yayınıyla dünyanın her yerinden müzik veya sohbet radyosu dinleyebileceğinizi de biliyor muydunuz? Bkz. <u>Ses özelliklerini kullanma sayfa 22</u>.
- Microsoft uygulamalarıyla mükemmel sunular hazırlayabileceğinizi biliyorsunuz. Peki, fikirlerinizi grupla paylaşmak için projektör bağlayabileceğinizi de biliyor muydunuz? Bkz. <u>HDMI TV veya</u> <u>monitör bağlama sayfa 24</u>.

Ek HP kaynakları

Bilgisayarı açmak ve bu kılavuzu bulmak için *Kurulum Yönergeleri* posterini zaten kullandınız. Ürün ayrıntıları, kullanıma ilişkin bilgiler ve diğer bilgiler için bu tabloyu kullanın.

Kaynak	İçin	dekiler
Kurulum Yönergeleri	•	Bilgisayar kurulumu ve özelliklerine genel bakış.
Yardım ve Destek	٠	Kullanıma yönelik kapsamlı bilgiler ve sorun giderme ipuçları.
Yardım ve Destek'e erişmek için Başlat > Yardım ve Destek 'i seçin. Daha fazla ayrıntı için, HP web sitesine gidin. ABD'de destek için, bkz. <u>http://www.hp.com/go/</u> <u>contactHP</u> . Dünya çapında destek için, bkz. <u>http://welcome.hp.com/country/us/en/</u> <u>wwcontact_us.html</u> .		
Güvenlik ve Rahat Kullanım Kılavuzu	•	Doğru iş istasyonu kurulumu.
Bu kılavuza erişmek için Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları' nı seçin veya http://www.bn.com/argo.adresini ziyaret edin	•	Daha rahat etmenizi sağlayacak ve yaralanma riskinizi azaltacak duruş ve çalışma alışkanlıklarına yönelik yönergeler.
ntp.//www.np.com/ergo adresini ziyaret euin.	•	Elektrik ve mekanikle ilgili güvenlik bilgileri.
Dünya genelinde destek	•	Bir HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet.
Kendi dilinizde destek almak için <u>http://www.hp.com/</u>	•	Eposta desteği.
pport adresini ziyaret edin.	•	Dünya çapında destek telefonu numaralarını bulma.
	•	HP servis merkezlerinin yerlerini bulma.
Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri	•	Önemli yasal düzenleme bildirimleri.
Bu kılavuza erişmek için Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları' nı seçin.		
Sınırlı Garanti*	•	Bu bilgisayara özel garanti bilgileri.
Garanti belgesine erişmek için Başlat > Yardım ve Destek > Kullanıcı Kılavuzları' nı seçin veya <u>http://www.hp.com/go/orderdocuments</u> adresini ziyaret edin.		

*Ürününüz için geçerli açık HP Sınırlı Garantisi'ni bilgisayarınızdaki kullanım 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 <u>http://www.hp.com/go/orderdocuments</u> adresinden isteyebilir veya yazılı olarak aşağıdaki adrese başvurabilirsiniz:

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

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

ÖNEMLİ: HP ürününüzü yukarıdaki adrese iade ETMEYİN. ABD'de destek için, bkz. <u>http://www.hp.com/go/contactHP</u>. Dünya çapında destek için, bkz. <u>http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</u>.

2 Bilgisayarınızı tanıma

Donanım ve yazılım bilgilerini bulma

▲ Başlat > Bilgisayar'ı seçin.

Optik sürücüler veya ikincil bir sabit sürücü de dahil olmak üzere, bilgisayarınıza yüklü tüm aygıtların listesi görüntülenir.

Bilgisayarınızda yüklü yazılımların listesini görmek için **Başlat > Tüm Programlar**'ı seçin.

Sağ taraf

	-	T /	
		0 0 0	9000
		۷ ک	\mathbf{O}
Bileş	en		Açıklama
(1)		Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar.
	-		NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
(2)	Ŷ	Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklık mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.
(3)	G	Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kulak içi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlanır.
			UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı kullanmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri'ne bakın.
			NOT: Kulaklık jakına bir aygıt bağlandığında, bilgisayar hoparlörleri devre dışı kalır.
(4)	~	USB 2.0 şarj bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. USB 2.0 şarj bağlantı noktası, bilgisayar kapalıyken bile, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini de şarj edebilir.
			NOT: Şarjlı bir USB bağlantı noktası (elektrikli USB bağlantı noktası da denilir), bağlı USB aygıtlarını şarj etmenize imkan verir. Standart USB bağlantı noktaları, tüm USB aygıtlarını şarj etmeyecek veya düşük bir akım kullanarak şarj edecektir. Bazı USB aygıtları elektrik gerektirir ve elektrikli bir bağlantı noktası kullanmanız gerekir.
			NOT: Çeşitli USB bağlantı noktası türleri hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. <u>USB aygıtı kullanma sayfa 45</u> .
(5)		AC adaptörü ışığı	Beyaz: AC adaptörü bağlıdır ve pil şarj edilmiştir.
			Sarı: AC adaptörü bağlıdır ve pil şarj ediliyordur.
			Yanmıyorsa: Bilgisayar DC gücü kullanıyordur.
(6)	Ą	Güç konektörü	AC adaptörü bağlanır.

Sol taraf

	00		
Bileş	en		Açıklama
(1)	***	RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır.
(2)	HDMI	HDMI bağlantı noktası	Yüksek tanımlı bir televizyon ya da herhangi bir uyumlu dijital veya ses aygıtı gibi isteğe bağlı bir video veya ses aygıtı bağlanır.
(3)	<i>ss</i>	USB 3.0 bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB 3.0 aygıtları bağlanır ve gelişmiş USB güç performansı sağlar.
			NOT: Çeşitli USB bağlantı noktası türleri hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. USB aygıtı kullanma sayfa 45.
(4)	N	Dijital Ortam Yuvası	Aşağıdaki dijital kart biçimlerini destekler:
			Secure Digital (SD) Bellek Kartı
			Secure Digital Extended Capacity (SDxC) Bellek Kartı
			Secure Digital High Capacity (SDHC) Bellek Kartı
			Ultra Yüksek Hızlı MultiMediaCard (UHS/MMC)
(5)	00	Sabit sürücü ışığı	 Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Sabit sürücüye erişildiğini gösterir.
			 Sarı: HP 3D DriveGuard, sabit sürücüyü geçici olarak park etmiştir.
			NOT: HP 3D DriveGuard hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <u>HP 3D DriveGuard'ı kullanma (yalnızca belirli</u> <u>modellerde) sayfa 48</u> .
(6)	ወ	Güç ışığı	Beyaz: Bilgisayar açıktır.
	Ū		 Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu modu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.
			 Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, çok az güç kullanan bir enerji tasarrufu modudur.
			NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın işlemsizlikten hızla çıkmasına imkan verir. Daha fazla bilgi için bkz. <u>Uyku</u> <u>veya Hazırda Bekletme'yi kullanma sayfa 37</u> .

Ekran



Bileşen		Açıklama	
(1)	Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran kapalıysa, ekranı kapatır ve Uyku durumunu başlatır.	
		NOT: Dahili ekran anahtarı bilgisayarın dışından görünmez.	
(2)	WLAN antenleri (2)*	Kablosuz yerel ağlarla (WLAN) iletişim kurmak üzere kablosuz sinyalleri gönderir ve alır.	
(3)	Dahili mikrofonlar (2)	Ses kaydeder.	
(4)	Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.	
(5)	HP TrueVision HD Web Kamerası	Görüntü kaydeder, fotoğraf çeker ve video akışı yoluyla görüntülü konferanslara ve çevrimiçi sohbetlere olanak sağlar.	
		Web kamerasını kullanmak için, Başlat > Tüm Programlar > İletişim ve Sohbet > CyberLink YouCam' i seçin.	

*Antenler bilgisayarın dışından görünmez. En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakın çevresinde engel bulunmamasına dikkat edin. Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerin görmek için, Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri'nin ülkenizle veya bölgenizle ilgili bölümüne bakın. Bu bildirimler Yardım ve Destek'te yer almaktadır.

Üst

Dokunmatik Yüzey



Bileşen		Açıklama
(1)	Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesi	Dokunmatik Yüzey'i açar veya kapatır.
(2)	Dokunmatik Yüzey ışığı	• Yanıyorsa: Dokunmatik Yüzey kapalıdır.
		Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açıktır.
(3)	Dokunmatik Yüzey alanı	Ekran işaretçisini hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(4)	Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(5)	Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

lşıklar

Bileş	en		Açıklama
(1)	ወ	Güç ışığı	Beyaz: Bilgisayar açıktır.
			 Beyaz renkli yanıp sönüyorsa: Bilgisayar bir enerji tasarrufu modu olan Uyku durumundadır. Bilgisayar, ekranı ve kullanılmayan diğer bileşenleri kapatır.
			 Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalı veya Hazırda Bekletme durumundadır. Hazırda Bekletme, çok az güç kullanan bir enerji tasarrufu modudur.
			NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın işlemsizlikten hızla çıkmasına imkan verir. Daha fazla bilgi için bkz. <u>Uyku</u> veya Hazırda Bekletme'yi kullanma sayfa 37.
(2)	40	Sessiz ışığı	Sarı: Bilgisayar sesi kapalıdır.
	• -		Yanmıyorsa: Bilgisayar sesi açıktır.
(3)	((I))	Kablosuz ışığı	 Beyaz: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı ve/veya Bluetooth® aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.
			Sarı: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.
(4)		Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Tuşları büyük harflere geçiren caps lock açıktır.
(5)		Dokunmatik Yüzey ışığı	Yanıyorsa: Dokunmatik Yüzey kapalıdır.
			 Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açıktır.

Düğme, hoparlör ve subwoofer



Bileşen		Açıklama
(1) (1	Güç düğmesi	 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 bir süre basın.
		 Bilgisayar Hazırda Bekletme durumundayken, Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için düğmeye kısa bir süre basın.
		DİKKAT: Güç düğmesini basılı tutmak kaydedilmemiş bilgilerin kaybolmasına yol açar.
		Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Microsoft® Windows® kapatma yordamları etkili olmuyorsa, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
		NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın işlemsizlikten hızla çıkmasına imkan verir. Daha fazla bilgi için bkz. <u>Uyku veya Hazırda Bekletme'yi kullanma sayfa 37</u> .
		Güç ayarlarınız hakkında daha fazla bilgi almak için Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri'ni seçin veya <u>Gücü yönetme sayfa 36</u> bölümüne bakın.
(2)	Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(3)	HP Triple Bass Reflex Subwoofer	Üstün bas sesi sağlar.

Tuşlar



Alt



Bileşen

Havalandırma delikleri (2)

Dahili bileşenleri soğutmak için hava akımı sağlar.

Açıklama

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

Etiketler

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

Seri numarası etiketi—Aşağıdaki önemli bilgileri sağlar:





Bileşen

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

Desteğe başvururken bu bilgileri hazır bulundurun. Seri numarası etiketi, bilgisayarın alt kısmında yer alır.

- Yasal düzenleme etiketi—Bilgisayar hakkındaki yasal düzenleme bilgilerini sağlar. Yasal düzenleme etiketi, bilgisayarın alt kısmında yer alır.
- Kablosuz sertifikası etiketi veya etiketleri—İsteğe bağlı kablosuz aygıtlarla ilgili bilgileri ve aygıtın kullanılmasının onaylandığı bazı ülkelere veya bölgelere yönelik onay işaretlerini sağlar.
 Bilgisayarınızda bir veya daha çok kablosuz aygıt varsa, bilgisayarınızla birlikte bir veya daha çok sertifika etiketi de verilir. Uluslararası seyahatlerde bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz.
 Kablosuz sertifikası etiketleri, bilgisayarın alt kısmında yer alır.

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 ağ bağlantısı

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

- Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı—Bilgisayarı şirketlerdeki, evinizdeki ve havaalanları, restoranlar, kafeler, oteller ve üniversiteler gibi kamuya açık alanlardaki kablosuz yerel ağlara (genel olarak Wi-Fi ağlar, kablosuz LAN veya WLAN olarak adlandırılır) bağlar. WLAN'da, bilgisayarınızdaki mobil kablosuz aygıt, bir kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.
- Bluetooth aygıtı—Bilgisayarlar, telefonlar, yazıcılar, kulaklıklar, hoparlörler ve kameralar gibi diğer Bluetooth özellikli aygıtlara bağlanmak için kişisel alan ağı (PAN) oluşturur. PAN'da, her aygıt diğer aygıtlarla doğrudan iletişim kurar ve aygıtların birbirlerine olan uzaklığının 10 metreyi (yaklaşık 33 fit) aşmaması gerekir.

Kablosuz teknolojisi hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek'te sağlanan bilgilere ve web sitesi bağlantılarına bakın.

Kablosuz denetimlerini kullanma

Aşağıdaki özellikleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

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

Kablosuz düğmesini kullanma

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

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

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

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

HP Connection Manager'ı kullanma (yalnızca belirli modellerde)

HP Connection Manager, kablosuz aygıtlarınızın yönetilmesi için merkezi bir konum ve SMS (metin) mesajlarının gönderilip alınması için bir arabirim sağlar. HP Connection Manager, şu aygıtları yönetmenize imkan verir:

- Kablosuz yerel ağ (WLAN)/Wi-Fi
- Bluetooth

HP Connection Manager; bağlantı durumu, güç durumu ve SMS (metin) mesajları hakkında bilgiler ve bildirimler sağlar. Durum bilgileri ve bildirimleri, görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında sağlanır.

HP Connection Manager'ı açmak için **Başlat > Tüm Programlar > HP Yardım ve Destek > HP Connection Manager**'ı seçin.

HP Connection Manager'ı kullanma hakkında daha fazla bilgi için HP Connection Manager yazılımında Yardım'a bakın.

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

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

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

Daha fazla bilgi için, Başlat > Yardım ve Destek'i seçin.

WLAN kullanma

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

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

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

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

Internet servis sağlayıcı kullanma

Evinizde Internet erişimi ayarları yapmak için bir Internet servis sağlayıcı (ISS) hesabı oluşturmanız gerekir. Internet hizmeti ve modem satın almak için yerel bir ISS'ye başvurun. ISS, modemin kurulumuna, kablosuz bilgisayarınızı modeme bağlamak için ağ kablosunun takılmasına ve Internet hizmetinin test edilmesine yardımcı olur.

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

WLAN kurma

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

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

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

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



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

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

Kablosuz yönlendiriciyi yapılandırma

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

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

WLAN'ınızı koruma

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

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

• Güvenlik duvarı kullanın.

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

Kablosuz şifrelemesi kullanın.

Kablosuz şifrelemesi, ağ üzerinden iletilen verileri şifrelemek ve bu verilerin şifresini çözmek için güvenlik ayarlarını kullanır. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.

WLAN'a bağlanma

WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

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

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

- Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan ağ durumu simgesini tıklatın.
- 3. Listeden WLAN'ınızı seçin.
- 4. Bağlan'ı tıklatın.

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

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

NOT: Bağlanmak istediğiniz WLAN'ı görmüyorsanız, Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç'ı tıklatın, sonra da Yeni bağlantı veya ağ kurun'u tıklatın. Ağı el ile arayıp bağlanmanıza veya yeni bir ağ bağlantısı oluşturmanıza olanak sağlayan bir seçenekler listesi görüntülenir.

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

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

Bluetooth kablosuz aygıtları kullanma

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

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

Bluetooth aygıtları, Bluetooth aygıtlarından oluşan bir 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

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

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

Yerel ağa (LAN) bağlanma

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

LAN bağlantısı için 8 uçlu RJ-45 ağ kablosu gerekir.

Ağ kablosu bağlanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

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

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



4 Eğlence özelliklerini kullanma

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

Çoklu Ortam Özellikleri



Bilgisayarınızdaki eğlence özelliklerinden bazıları aşağıda verilmiştir.

Bileşen		Açıklama
(1)	Dahili mikrofonlar (2)	Ses kaydeder.
(2)	Web kamerası ışığı	Yanıyorsa: Web kamerası kullanılmaktadır.
(3)	HP TrueVision HD Web Kamerası	Görüntü kaydeder, fotoğraf çeker, video akışı yoluyla görüntülü konferans ve çevrimiçi sohbet olanağı sağlar.
		Web kamerasını kullanmak için, Başlat > Tüm Programlar > İletişim ve Sohbet > CyberLink YouCam'i seçin.

Bileşen			Açıklama
(4)	4	USB 2.0 şarj bağlantı noktası	İsteğe bağlı bir USB aygıtı bağlanır. USB 2.0 şarj bağlantı noktası, bilgisayar kapalıyken bile, belirli cep telefonu ve MP3 çalar modellerini de şarj edebilir.
			NOT: Şarjlı bir USB bağlantı noktası (elektrikli US bağlantı noktası da denilir), bağlı USB aygıtlarını şa etmenize imkan verir. Standart USB bağlantı noktaları, tüm USB aygıtlarını şarj etmeyecek veya düşük bir akım kullanarak şarj edecektir. Bazı USB aygıtları elektrik gerektirir ve elektrikli bir bağlantı noktası kullanmanız gerekir.
			NOT: Çeşitli USB bağlantı noktası türleri hakkında ayrıntılı bilgi için, bkz. <u>USB aygıtı kullanma</u> <u>sayfa 45</u> .
(5)	Ω	Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrikli stereo hoparlör, kulaklık, kula içi kulaklık, mikrofonlu kulaklık veya televizyon ses kablosu bağlandığında ses üretir.
			UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri'ne bakın.
(6)	Ŷ	Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklık mikrofonu, sterec mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.
(7)		HP Triple Bass Reflex Subwoofer	Üstün bas sesi sağlar.
(8)		Hoparlörler	Ses üretir.
(9)	<i>ss</i>	USB 3.0 bağlantı noktaları	İsteğe bağlı USB 3.0 aygıtları bağlanır ve gelişmiş USB güç performansı sağlar.
			NOT: Çeşitli USB bağlantı noktası türleri hakkınd ayrıntılı bilgi için, bkz. <u>USB aygıtı kullanma</u> <u>sayfa 45</u> .
(10)	HDMI	HDMI bağlantı noktası	HD televizyon, uyumlu bir dijital veya ses bileşeni y da yüksek hızlı HDMI aygıtı gibi isteğe bağlı bir görüntü veya ses aygıtı bağlanır.

Web kamerasını kullanma

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

Web kamerasını kullanmaya başlamak için, **Başlat > Tüm Programlar > İletişim ve Sohbet > CyberLink YouCam**'i seçin.

Web kamerasını kullanmayla ilgili bilgi için **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

Ses özelliklerini kullanma

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

Hoparlör bağlama

Bilgisayarınızdaki veya yerleştirme istasyonundaki USB bağlantı noktalarına (veya ses çıkış jakına) kablolu hoparlör bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza *kablosuz* hoparlör bağlamak için, aygıt üreticisinin yönergelerini izleyin. Bilgisayara yüksek tanımlı hoparlör bağlamak için bkz. <u>Ses ayarlarını yapılandırma (HDMI TV ile) sayfa 24</u>. Ses aygıtlarını bağlamadan önce ses düzeyini ayarladığınızdan emin olun.

Kulaklık bağlama

Bilgisayarınızdaki kulaklık jakına kablolu kulaklık bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza *kablosuz* kulaklık veya hoparlör bağlamak için, aygıt yöneticisinin yönergelerini uygulayın.

UYARI! Kişisel yaralanma riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulak içi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce ses düzeyini ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın.

Mikrofon bağlama

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

Beats Audio'yu kullanma

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.

Beats Audio Kontrol Paneli'ni açmak için **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Beats Audio Kontrol Paneli**'ni seçin.

Beats Audio'yu etkinleştirme ve devre dışı bırakma

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

Aşağıdaki tabloda, Beats Audio kısayol tuşuna (fn+b) bastığınızda ekranda beliren Beats Audio simgelerinin anlamı açıklanmaktadır.

Simge	Tanım
6	Beats Audio etkindir.
Z	Beats Audio devre dışıdır.

Ses denetimi

Bilgisayarınızdaki ses işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses'i seçin.
- Ses penceresi açıldığında Sesler sekmesini tıklatın. Program Olayları'nın altından uyarı sesi veya alarm gibi bir ses olayını seçip Sına düğmesini tıklatın.

Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

- 1. Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Ses Kaydedici'yi seçin.
- 2. Kaydı Başlat'ı tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
- 3. Bir çoklu ortam programı açın ve kaydı çalın.

Bilgisayarınızın ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses**'i seçin.

Görüntü özelliklerini kullanma

HP bilgisayarınız sevdiğiniz web sitelerinden video akışları izlemenize ve videoları ve filmleri indirip ağa erişmeniz gerekmeden bilgisayarınızda izlemenize olanak sağlayan güçlü bir görüntü aygıtıdır.

İzleme kalitesini artırmak için, bilgisayardaki video bağlantı noktalarından birini kullanarak harici monitör, projektör veya TV bağlayabilirsiniz. Bilgisayarınızda, yüksek tanımlı monitör veya TV bağlamanıza olanak sağlayan yüksek tanımlı çoklu ortam arabirimi (HDMI) bağlantı noktası bulunmaktadır.

ÖNEMLİ: Harici aygıtların doğru kablo kullanılarak bilgisayardaki doğru bağlantı noktasına takıldığından emin olun. Sorularınız varsa aygıt üreticisinin yönergelerine bakın.

HDMI TV veya monitör bağlama

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

Bilgisayarınıza bir HDMI aygıtı bağlamak için, ayrı olarak satılan bir HDMI kablosu edinmeniz gerekir.

Bilgisayarınıza yüksek tanımlı TV veya monitör bağlamak için:

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



- 2. Kablonun diğer ucunu yüksek tanımlı TV veya monitöre takın.
- Bilgisayar ekranı görüntüsünü şu 4 görüntüleme durumu arasında değiştirmek için f4 tuşuna basın:
 - Ekran görüntüsünü bilgisayarda görüntüleme.
 - Ekran görüntüsünü aynı anda hem bilgisayarda hem de harici aygıtta görüntüleme.
 - Ekran görüntüsünü hem bilgisayar hem de harici aygıta genişletilmiş şekilde görüntüleme.
 - Ekran görüntüsünü harici aygıtta (TV veya monitör) görüntüleme.

f4 tuşuna her bastığınızda görüntü durumu değişir.

Ses ayarlarını yapılandırma (HDMI TV ile)

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

- Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan Hoparlör simgesini sağ tıklatın ve sonra Kayıttan yürütme aygıtları'nı tıklatın.
- 2. Kayıttan Yürütme sekmesinde Dijital Çıkış Aygıtı (HDMI) seçeneğini tıklatın.
- 3. Varsayılan Yap'ı, sonra da Tamam'ı tıklatın.

Ses akışını bilgisayar hoparlörlerine döndürmek için şu adımları uygulayın:

- 1. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Hoparlör** simgesini sağ tıklatın ve sonra **Kayıttan yürütme aygıtları'**nı tıklatın.
- 2. Kayıttan Yürüt sekmesinde Hoparlör'ü tıklatın.
- 3. Varsayılan Yap'ı, sonra da Tamam'ı tıklatın.

Intel Wireless Display'i kullanma (yalnızca belirli modellerde)

Intel® Wireless Display, bilgisayarınızdaki içeriği isteğe bağlı bir kablosuz TV adaptörü (ayrıca satın alınır) kullanarak kablosuz olarak televizyonunuza iletmenize olanak sağlar. Kablosuz adaptörünün kullanımı konusundaki ayrıntılar için, üreticinin yönergelerine bakın.

Intel Wireless Display'i açmak için, **Başlat > Tüm Programlar > Intel WiDi**'yi seçin.

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

Ses ve görüntü dosyalarını yönetme

CyberLink PowerDVD fotoğraf ve video koleksiyonlarınızı yönetmenize yardımcı olur.

CyberLink PowerDVD'yi başlatmak için Başlat > Tüm Programlar > Müzik, Fotoğraflar ve Videolar'ı seçin ve CyberLink PowerDVD'yi tıklatın.

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

5 Klavyeyi ve işaret aygıtlarını kullanma

Bilgisayarınız, bir klavye ve Dokunmatik Yüzey gibi bir işaret aygıtı ile ekran üzerinde kolayca gezinmenize imkan verir. Belirli modellerde, yaygın görevleri gerçekleştirmenizi sağlayan işlem tuşları veya kısayol tuşları da mevcuttur. Dokunmatik Yüzey, harici bir fare ile yapılabilenlere benzer ekran üzeri işlevlerini gerçekleştirmenizi sağlar.

Dokunmatik Yüzey gibi bilgisayarınızla birlikte verilen işaret aygıtlarına ek olarak, bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine bağlayarak, harici bir USB fare de (ayrıca satın alınır) kullanabilirsiniz.

İşaret aygıtı, düğme yapılandırması, tıklatma hızı ve işaretçi seçenekleri ayarlarını özelleştirmek için Başlat > Denetim Masası'nı seçin ve ekranın sağ üst köşesindeki arama kutusuna fare yazın. Fare'yi tıklatın.

NOT: Belirli modellerde, Dokunmatik Yüzey'e "ClickPad" veya "Imagepad" de denilir.
Klavyeyi kullanma

Klavye yazmanıza, işlem tuşları ve kısayol tuşları da belirli işlevleri gerçekleştirmenize olanak sağlar. Klavye tuşları hakkında daha fazla bilgi için bkz. <u>Tuşlar sayfa 11</u>.

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

ALT GR tuş birleşimlerini kullanma

Bazı ülkelerde/bölgelerde, klavyelerde özel tuş birleşimleri için kullanılan ALT GR tuşu bulunur. Bu tuşu içeren bir klavyede rupi simgesini yazmak için alt gr+4 tuş birleşimini kullanın. Hindistan'da, bölgeye özel klavyelerde rupi simgesi için ctrl+shift+4 tuşları kullanılabilir.

ALT GR tuş birleşimleri hakkında bilgi edinmek için <u>http://www.office.microsoft.com</u> adresindeki Microsoft Office web sitesini ziyaret edip ALT GR araması yapın.

İşlem tuşlarını kullanma

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

Bir işlem tuşu işlevini kullanmak için tuşu basılı tutun.

İşlem tuşu özelliği, fabrikada etkinleştirilmiştir. Bu özelliği Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakabilirsiniz. Setup Utility'yi (BIOS) açma yönergeleri için <u>Setup Utility (BIOS) ve System</u> <u>Diagnostics'i kullanma sayfa 58</u> konusuna bakın, sonra da ekranın alt tarafındaki yönergeleri uygulayın.

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

	Simae	Tus	Acıkl	ama					
	çalışmasını	engelleyebili	r.						
Ŵ	DİKKAT:	Setup Utility'd	de değişiklik	yaparken s	on derece	dikkatli o	lun. Hatala	ar bilgisayarı	ın düzgün

Simge	Tuş	Açıklama	
?	f1	Öğreticiler, Windows işletim sistemi ve bilgisayarınız hakkında bilgiler, sorulara yanıtlar ve bilgisayarınızla ilgili güncelleştirmeler sağlayan Yardım ve Destek'i açar.	
		Yardım ve Destek, otomatik sorun giderme araçları ve destek erişimi de sağlar.	
*	f2	Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak azaltır.	
*	f3	Tuşu basılı tuttuğunuz sürece ekran parlaklığını aşamalı olarak artırır.	
	f4	Ekran görüntüsünü sisteme bağlı görüntüleme aygıtları arasında değiştirir. Örneğin, bilgisayara bir monitör takılıysa, bu tuşa basıldığında ekran görüntüsü bilgisayar ekranında, monitörde ve hem bilgisayar ekranı hem de monitörde görüntülenme arasında geçiş yapar.	
		Bu işlem tuşu, görüntüleri bilgisayardan video bilgileri alan başka aygıtlar arasında da değiştirebilir.	

Simge	Tuş	Açıklama
f5		Arka aydınlatmalı klavye özelliğini kapatır veya açar (yalnızca belirli modellerde).
		NOT: Pil gücünü tasarruflu kullanmak için bu özelliği kapatın. Düşük, orta ve yüksek parlaklık düzeyleri arasında geçiş yapmak için, bu tuşu yukarı veya aşağı ok tuşlarından biriyle birlikte basılı tutun.
144	f6	Ses CD'sinde bir önceki parçayı, DVD veya BD'de ise bir önceki bölümü yürütür.
►II	f7	Bir ses CD'sini, DVD'yi veya BD'yi kayıttan yürütmeye başlar, duraklatır veya sürdürür.
>>	f8	Ses CD'sinde bir sonraki parçayı, DVD veya BD'de ise bir sonraki bölümü yürütür.
4-	f9	Tuşu basılı tuttuğunuzda hoparlör ses düzeyini aşamalı olarak azaltır.
4 +	f10	Tuşu basılı tuttuğunuzda hoparlör ses düzeyini aşamalı olarak artırır.
4 ⊗	f11	Hoparlör sesini kapatır veya geri açar.
613	f12	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır.
		NOT: Kablosuz bağlantı olabilmesi için önce kablosuz ağ kurulmalıdır.

Kısayol tuşlarını kullanma

Bir kısayol tuşu fn tuşuyla esc tuşunun, b tuşu tuşunun veya ara çubuğunun birleşimidir.

Bir kısayol tuşunu kullanmak için:

Önce kısa bir süre fn tuşuna basın, ardından da birleşimin ikinci tuşuna kısa bir süre basın.

İşlev	Kısayol tuşu	Açıklama
Sistem bilgilerini görüntüleme.	fn+esc	Sistem donanım bileşenleriyle ilgili bilgileri ve BIOS sürüm numarasını görüntüler.
Bas ayarlarını denetleme.	fn+b	Beats Audio bas ayarlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
		Beats Audio, ses netliğini korurken derin ve kontrollü baslar sağlayan gelişmiş bir ses özelliğidir. Beats Audio varsayılan olarak etkindir.
		Bas ayarlarını Windows işletim sistemi üzerinden de görüntüleyebilir ve denetleyebilirsiniz. Bas özelliklerini görüntülemek ve denetlemek için:
		Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Beats Audio Kontrol Paneli'ni seçin.

Dokunmatik Yüzey'i kullanma

Yüksek hassasiyete sahip, hareket dostu bir fare alternatifi yaratmak için, geleneksel Dokunmatik Yüzey'in yerini gelişmiş Dokunmatik Yüzey almıştır. Ekrandaki işaretçiyi hareket ettirmek için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde, işaretçiyi hareket ettirmek istediğiniz yönde kaydırın. Sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir faredeki karşılık gelen düğmeler gibi kullanın.

Standart bir Dokunmatik Yüzey'in aksine, Dokunmatik Yüzey görünür sol tıklatma ve sağ tıklatma düğmeleri kullanmaz. Dizüstü bilgisayar modelinize bağlı olarak, Dokunmatik Yüzey düz olabilir ya da sol ve sağ tıklatmalar ve kaydırma gibi hareketler için farklı Dokunmatik Yüzey alanlarını belirtmek üzere, beyaz veya kırmızı çizgiler kullanabilir.

Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma

Dokunmatik Yüzey ayarlarını yapmak ve kişisel tercihlerinize uygun hareket işlemlerini ayarlamak için:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Fare'yi seçin.
- 2. Fare Özellikleri bölmesinin Aygıt Ayarları sekmesinde Synaptics ClickPad aygıtını seçin ve Ayarlar düğmesini tıklatın.

Dokunmatik Yüzey'i kullanma



Bileşen		Açıklama
(1)	Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesi	Dokunmatik Yüzey'i açar veya kapatır.
(2)	Dokunmatik Yüzey ışığı	Yanıyorsa: Dokunmatik Yüzey kapalıdır.Yanmıyorsa: Dokunmatik Yüzey açıktır.
(3)	Dokunmatik Yüzey alanı	Ekran işaretçisini hareket ettirir ve ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(4)	Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(5)	Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

İşaretçiyi hareket ettirmek için, parmağınızı Dokunmatik Yüzey'de işaretçiyi ekranda hareket ettirmek istediğiniz yönde kaydırın. Sol ve sağ Dokunmatik Yüzey düğmelerini harici faredeki düğmeler gibi kullanın.

Dokunmatik Yüzey'i kapatma veya açma

Dokunmatik Yüzey'i kapatmak veya açmak için Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesine iki kez dokunun.

Dokunmatik Yüzey açıkken Dokunmatik Yüzey ışığı yanmaz.

L 2

Gezinme

Ekrandaki işaretçiyi hareket ettirmek için parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde işaretçiyi hareket ettirmek istediğiniz yönde kaydırın.



Seçme

Sağ ve sol Dokunmatik Yüzey düğmelerini harici faredeki karşılık gelen düğmeleri kullandığınız gibi kullanın.



Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanma

Dokunmatik Yüzey, masaüstündeki öğeleri yönetmeniz için parmakla kaydırma, tutma ve döndürme gibi çeşitli hareketleri destekler. Dokunmatik Yüzey hareketlerini kullanmak için, iki parmağınızı aynı anda Dokunmatik Yüzey'in üzerine koyun.

NOT: Dokunmatik Yüzey hareketleri tüm programlarda desteklenmez.

Bir hareketin gösterimini görüntülemek için:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Synaptics ClickPad'i seçin.
- 2. Gösterimi etkinleştirmek için bir hareketi tıklatın.

Hareketleri kapatmak veya açmak için:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Synaptics ClickPad'i seçin.
- 2. Kapatmak veya açmak istediğiniz hareketin yanındaki onay kutusunu seçin.
- **3. Uygula**'yı, sonra da **Tamam**'ı tıklatın.

Kaydırma

Kaydırma, bir sayfa ya da resimde yukarı, aşağı veya yanlara doğru hareket ederken yararlıdır. Kaydırma yapmak için, Dokunmatik Yüzey'e iki parmağınızı hafifçe ayrık vaziyette yerleştirin, sonra da parmaklarınızı yukarı, aşağı, sola ya da sağa doğru sürükleyin.



Tutma/Yakınlaştırma

Tutma, görüntüleri veya metinleri yakınlaştırmanıza veya uzaklaştırmanıza olanak sağlar.

- İki parmağınızı bitişik olarak Dokunmatik Yüzey'e koyup sonra da birbirinden uzaklaştırarak yakınlaştırma yapın.
- İki parmağınızı aralıklı olarak Dokunmatik Yüzey'e koyup sonra da birbirine yaklaştırarak uzaklaştırma yapın.



Döndürme

Döndürme, fotoğraf gibi öğeleri döndürmenizi sağlar. Döndürmek için, sol işaret parmağınızı Dokunmatik Yüzey üzerinde sabitleyin. Sağ işaret parmağınızı sabit parmağınız çevresinde saat 12 konumundan saat 3 konumuna doğru geniş şekilde hareket ettirin. Hareketi ters çevirmek için, sağ işaret parmağınızı saat 3 konumundan saat 12 konumuna doğru hareket ettirin.

NOT: Döndürme fabrikada varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır.



Parmakla kaydırma

Parmakla kaydırma, ekranlar arasında gezinmenize veya belgeler arasında hızla kaydırma yapmanıza olanak tanır. Parmakla kaydırmak için, üç parmağınızı kullanarak hafif ve hızlı bir parmakla kaydırma hareketiyle Dokunmatik Yüzey alanına yukarı, aşağı, sola veya sağa doğru dokunun.





6 Gücü yönetme

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

Uyku veya Hazırda Bekletme'yi kullanma

Microsoft Windows'da iki güç tasarrufu durumu vardır: Uyku ve Hazırda Bekletme.

NOT: Belirli modellerde Intel Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology bilgisayarınızın etkinlik dışı durumdan hızla normal kullanım durumuna dönmesini sağlar.

Rapid Start Technology güç tasarrufu seçeneklerinizi şu şekilde yönetir:

- Uyku—Rapid Start Technology, Uyku durumunu seçmenize olanak sağlar. Uyku durumundan çıkmak için herhangi bir düğmeye basın, Dokunmatik Yüzey'i etkinleştirin veya güç düğmesine kısa bir süre basın.
- Hazırda Bekletme—Rapid Start Technology, aşağıdaki koşullarda Hazırda bekletme durumunu başlatır:
 - Bilgisayar pille veya harici güçle çalışırken 2 saat etkinlik dışı kaldığında.
 - Pil kritik düzeye ulaştığında.

Hazırda Bekletme durumu başlatıldıktan sonra, çalışmanızı sürdürmek için güç düğmesine basın. Hazırda Bekletme, Rapid Start Technology tarafından kontrol edildiği için Hazırda Bekletme durumunu el ile başlatamazsınız.

Rapid Start Technology Setup Utility'de (BIOS) devre dışı bırakılabilir. Rapid Start Technology devre dışı bırakılırsa Hazırda Bekletme seçenekleri el ile seçilebilir.

Uyku durumu başlatıldığında, ekran temizlenir, işiniz kaydedilir ve çalışmanıza Hazırda Bekletme durumundan daha hızlı bir şekilde dönmenize olanak sağlanır. Bilgisayar uzun bir süre Uyku durumunda kalır veya pil Uyku durumundayken kritik pil düzeyine ulaşırsa, bilgisayar Hazırda Bekletme'yi başlatır.

Hazırda Bekletme durumunda, çalışmanız sabit sürücüdeki bir hazırda bekletme dosyasına kaydedilir, ardından bilgisayar kapatılır.

DİKKAT: Olası ses ve görüntü bozulmalarını, ses çalma veya video gösterme işlevlerindeki kayıpları ya da bilgi kayıplarını azaltmak için, diske veya harici ortam kartına yazma ya da bunlardan okuma işlemleri sırasında Uyku veya Hazırda Bekletme durumunu başlatmayın.

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

Uyku durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Sistem fabrikada, bilgisayarınızın pil gücü veya harici güçle çalışmasına bağlı olarak belirli bir süre etkinlik dışı kalması durumunda Uyku durumunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

Güç ayarları ve zaman aşımları, Windows Denetim Masası'ndaki Güç Seçenekleri kullanılarak değiştirilebilir.

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yollardan biriyle Uyku durumunu başlatabilirsiniz:

- Güç düğmesine kısa süre basın.
- Ekranı indirin.
- Başlat'ı seçin, Kapat düğmesinin yanındaki oku tıklatın, sonra da Uyku'yu tıklatın.

Uyku durumundan çıkmak için:

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

Bilgisayar Uyku durumundan çıktığında, güç ışıkları yanar ve bilgisayarda ekranın çalışmayı bıraktığınız zamanki hali görüntülenir.

NOT: Yeniden başlatma sırasında parola istenmesini ayarladıysanız, bilgisayarınızın çalışmanızı yeniden görüntüleyebilmesi için Windows parolanızı girmeniz gerekir.

Hazırda Bekletme durumunu başlatma ve bu durumdan çıkma

Sistem fabrikada, bilgisayarınızın pil gücü veya harici güçle çalışmasına bağlı olarak belirli bir süre etkinlik dışı kalması durumunda veya pil kritik düzeye eriştiğinde Hazırda Bekletme durumunu başlatacak şekilde ayarlanmıştır.

Güç ayarları ve zaman aşımları, Windows Denetim Masası'ndan değiştirilebilir.

NOT: Belirli modellerde, Intel® Rapid Start Technology özelliği fabrikada etkinleştirilmiştir. Rapid Start Technology, bilgisayarınızın işlemsizlikten hızla çıkmasına imkan verir. Hazırda Bekletme, Rapid Start Technology tarafından kontrol edildiği için Hazırda Bekletme durumunu el ile başlatamazsınız. Daha fazla bilgi için bkz. Uyku veya Hazırda Bekletme'yi kullanma sayfa 37.

Hazırda Bekletme'yi başlatmak için, **Başlat**'ı seçin, Kapat'ın yanındaki oku tıklatın ve ardından **Hazırda Beklet**'i tıklatın.

Hazırda Bekletme durumundan çıkmak için, güç düğmesine kısaca basın.

Güç ışıkları yanar ve bilgisayarda çalışmayı bıraktığınız zamanki ekran görüntülenir.

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

Yeniden başlatmada parola koruması ayarlama

Bilgisayarı Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıktığında parola isteyecek şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri'ni seçin.
- 2. Sol bölmedeki Uyanırken parola gerektir'i tıklatın.
- 3. Şu anda kullanılamayan ayarları değiştir'i tıklatın.
- 4. Parola sor (önerilen) seçeneğini tıklatın.

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

5. Değişiklikleri kaydet'i tıklatın.

Güç ölçeri kullanma

Güç ölçer, güç ayarlarına hızla erişmenize ve kalan pil şarjını görüntülemenize imkan verir.

- Kalan pil şarjının yüzdesini ve geçerli güç planını görüntülemek için işaretçiyi görev çubuğunun sağ ucundaki Güç Ölçer simgesinin üzerine getirin.
- Güç Seçenekleri'ne erişmek veya güç planını değiştirmek için Güç Ölçer simgesini tıklatın ve listeden bir öğe seçin.

Farklı güç ölçer simgeleri, bilgisayarın pille veya harici güçle çalışma durumunu gösterir. Pil düşük veya kritik pil düzeyine eriştiğinde pil simgesinde bir mesaj görüntülenir.

Güç planı seçme

Bir güç planı, bilgisayarınızın gücü kullanma biçimini yönetir ve gücü muhafaza etmenize ve performansı en üst düzeye çıkarmanıza imkan verir.

Aşağıdaki güç planları kullanılabilir:

- HP Tarafından Önerilen. Performansı otomatik olarak enerji tasarrufuyla dengeler.
- Güç Tasarrufu. Sistem performansını ve ekran parlaklığını düşürerek güç tasarrufu yapar.
- Yüksek Performans. Performansı artırır ancak daha fazla enerji kullanabilir.

İsterseniz kendi güç planınızı oluşturabilir ve bunu ihtiyaçlarınıza uygun şekilde özelleştirebilirsiniz.

HP Power Manager'ı (yalnızca belirli modellerde) veya Windows Denetim Masası'nı kullanarak bir güç planı seçin veya kendi planınızı oluşturun.

HP Power Manager'ı başlatmak için, **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > HP Power Manager**'ı seçin.

Denetim Masası'ndaki Güç Planları'na erişmek için, **Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri**'ni seçin, sonra da listeden bir güç planı seçin.

Pil gücü ile çalışma

Bilgisayarda şarj edilmiş bir pil varsa ve bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse, bilgisayar pil gücüyle çalışır ve ekranın parlaklığı pil ömrünü korumak üzere azaltılır. Bilgisayardaki pil, bilgisayar kapalı olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde zaman içinde boşalır.

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

Pil bilgilerini bulma

Yardım ve Destek pil hakkında aşağıdaki araçları ve bilgileri sağlar:

- Pil performansını sınamak için Yardım ve Destek'teki Pil Denetimi aracı
- Kalibrasyon, güç yönetimi ve pil ömrünü en üst düzeye çıkarmak için doğru bakım ve depolama bilgileri
- Pil türleri, teknik özellikler, kullanım ömürleri ve kapasite bilgileri

Pil bilgilerine erişmek için **Başlat > Yardım ve Destek > Öğren > Güç Planları: Sık Sorulan Sorular**'ı seçin.

Güç tasarrufu yapma

Pil gücünün korunması ve pil ömrünün en üst düzeye çıkarılması için aşağıdaki ipuçlarını kullanın:

- Ekran parlaklığını düşürün.
- Güç Seçenekleri'ndeki Güç tasarrufu ayarını seçin.
- Kullanmadığınız zaman kablosuz aygıtları kapatın.
- Harici bir güç kaynağına bağlı olmayan ve kullanılmayan harici aygıtları (USB bağlantı noktasına bağlı bir harici sabit sürücü gibi) çıkarın.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Bilgisayarınızın başından ayrılmadan önce Uyku veya Hazırda Bekletme durumunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

Düşük pil düzeylerini belirleme

Bilgisayarın kullanabileceği tek güç kaynağı olan pil düşük veya kritik pil düzeyine ulaştığında, bildirim alanındaki güç ölçer simgesinde düşük veya kritik pil bildirimi gösterilir.

NOT: Güç ölçer hakkında ek bilgi için bkz. <u>Güç ölçeri kullanma sayfa 39</u>.

Bilgisayar kritik bir pil düzeyi için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir:

- Hazırda Bekletme etkinse ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar Hazırda Bekletme'yi başlatır.
- Hazırda Bekletme devre dışı bırakıldıysa ve bilgisayar açıksa veya Uyku durumundaysa, bilgisayar kısa bir süre Uyku durumunda kalır, sonra da kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybolur.

Harici güçle çalışma

AC güç kaynağına bağlama konusunda bilgi için, bilgisayar kutusunda sağlanan *Kurulum Yönergeleri*'ne bakın.

Bilgisayar, onaylı bir AC adaptörü veya isteğe bağlı bir yerleştirme/genişletme aygıtıyla harici güç kaynağına bağlıyken pil gücünü kullanmaz.

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

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici güç kaynağına bağlayın:

MUYARI! Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

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

Bilgisayarı harici güç kaynağına bağladığınızda:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Ekran parlaklığı artar.
- Bildirim alanındaki Güç Ölçer simgesinin görünümü değişir.

Bilgisayarın harici güçle olan bağlantısını kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı pil ömrünü uzatmak üzere otomatik olarak azalır.
- Bildirim alanındaki Güç Ölçer simgesinin görünümü değişir.

HP CoolSense (yalnızca belirli modellerde)

HP CoolSense 💥, bilgisayarınızın sabit durumda olup olmadığını otomatik olarak saptar ve

bilgisayarınızın yüzey sıcaklığını en rahat kullanım düzeyine getirmek için performans ve fan ayarlarında düzeltmeler yapar.

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

CoolSense'i kapatmak veya açmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > HP CoolSense'i seçin.
- 2. Açık'ı veya Kapalı'yı seçin.

Yazılım içeriğinizi yenileme (yalnızca belirli modellerde)

Bilgisayar Uyku durumundayken, Intel® Smart Connect Technology, bilgisayarı periyodik olarak Uyku durumundan çıkarır. Smart Connect, daha sonra, belirli açık uygulamalar için içerik güncellemesi yapar ve Uyku durumunu yeniden başlatır. Sonuç olarak, çalışmanız siz Uyku durumundan çıktığınız an kullanımınıza hazırdır. Güncelleştirmeler indirilip yüklenirken beklemeniz gerekmez.

Bu özelliği devre dışı bırakmak veya ayarları el ile yapmak için Başlat > Tüm Programlar > Intel > Intel Smart Connect Technology'yi seçin.

Daha fazla bilgi ve desteklenen uygulamaların bir listesi için, yazılım Yardım'ına bakın.

Bilgisayarı kapatma

DIKKAT: Kaydedilmeyen bilgiler bilgisayar kapatıldığında kaybolur.

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

Aşağıdaki durumlarda bilgisayarı kapatın:

- 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 Kapat komutunu kullanmanızdır:

NOT: Bilgisayar Uyku veya Hazırda Bekletme durumundaysa, kapatabilmek için önce Uyku veya Hazırda Bekletme durumundan çıkmanız gerekir.

- 1. Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
- Başlat > Kapat'ı seçin.

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

- ctrl+alt+delete tuşlarına basın, sonra da ekrandaki **Kapat** simgesini tıklatın.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin.

7 Bilgi yönetimi ve paylaşımı

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

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

MOT: Harici kablosuz aygıtları bağlamayla ilgili bilgi için bkz. Ağa bağlanma sayfa 14.

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

USB aygıtı kullanma

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

Bilgisayarınızda birden çok türde USB bağlantı noktası olabilir. Bu bilgisayarda bulunan USB bağlantı noktası türleri için bkz. <u>Bilgisayarınızı tanıma sayfa 4</u>. Bilgisayarınızla uyumlu aygıtlar satın aldığınızdan emin olun.

Tür	Açıklama
USB 2.0	60 MB/sn hızla veri aktarır.
USB 3.0	640 MB/sn hızla veri aktarır. SuperSpeed bağlantı noktası olarak da bilinen USB 3.0 bağlantı noktaları USB 1.0 ve 2.0 aygıtlarıyla da uyumludur.

USB aygıtını bağlama

DİKKAT: USB konektörünün zarar görme riskini azaltmak için, aygıtı bağlarken çok az güç uygulayın. Aygıtın USB kablosunu USB bağlantı noktasına bağlayın.

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



Aygıtın algılandığını belirten bir ses duyarsınız.

NOT: İlk kez bir USB aygıtı bağladığınızda, bildirim alanında aygıtın bilgisayar tarafından tanındığını bildiren bir mesaj görebilirsiniz.

USB aygıtını çıkarma

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

DİKKAT: Bilgi kaybı veya sistemin yanıt veremez duruma gelmesi riskini azaltmak için, USB aygıtını güvenli şekilde çıkarmak üzere aşağıdaki yordamı kullanın.

1. USB aygıtını çıkarmak için, bilgilerinizi kaydedin ve aygıtla ilişkili tüm programları kapatın.

2. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

3. Aygıtı çıkarın.

Elektrikli USB aygıtı bağlama

DİKKAT: Elektrik kullanan bir aygıtı bağlarken ekipmana zarar verme riskini azaltmak için, aygıtın kapalı ve AC güç kablosunun çıkarılmış olmasına dikkat edin.

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

Elektrikle çalışmayan harici bir aygıtı çıkarmak için, aygıtı durdurun ve sonra bilgisayardan çıkarın. Güçle çalışan harici bir aygıtı çıkarmak için aygıtı kapatın, bilgisayardan çıkarın, sonra AC güç kablosunu çıkarın.

Dijital depolama kartı takma ve çıkarma

Dijital depolama kartı takmak için:

DİKKAT: Dijital kart konektörlerine zarar verme riskini azaltmak için dijital kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

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



Aygıtın algılandığını belirten bir ses duyulur ve bir seçenekler menüsü görüntülenir.

Dijital depolama kartını çıkarmak için:

DİKKAT: Veri kaybı veya sistemin yanıt veremez duruma gelmesi riskini azaltmak amacıyla dijital kartı güvenli şekilde çıkarmak için aşağıdaki yordamı kullanın.

- 1. Bilgilerinizi kaydedin ve dijital kartla ilişkili tüm programları kapatın.
- 2. Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan donanımı kaldır simgesini tıklatın. Ardından ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 3. Kartı (1) içeri doğru bastırıp yuvasından çıkarın (2).



NOT: Kart yerinden çıkmazsa, kartı yuvadan dışarı çekin.

8 Bilgisayarınızın bakımını yapma

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

Performansı artırma

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

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

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

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

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

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

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

Disk Birleştiricisi'ni kullanma

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

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

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

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

Disk Birleştiricisi'ni çalıştırmak için:

- 1. Bilgisayarı AC güç kaynağına bağlayın.
- 2. Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Birleştiricisi'ni seçin.
- 3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Daha fazla bilgi için Disk Birleştiricisi yazılımında Yardım'a bakın.

Disk Temizleme'yi kullanma

Disk Temizleme, diskte yer açmak için sabit sürücüde güvenli şekilde silebileceğiniz gereksiz dosyaları arar ve bilgisayarın daha verimli çalışmasına yardımcı olur.

Disk Temizleme'yi çalıştırmak için:

- 1. Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Disk Temizleme'yi seçin.
- 2. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Programları ve sürücüleri güncelleştirme

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

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

Bilgisayarınızı temizleme

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

DİKKAT: Bilgisayarınızı temizlemek için aşağıdaki temizlik ürünlerini kullanmaktan kaçının:

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

Ekranı, yanları ve kapağı temizleme

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

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

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

Dokunmatik Yüzey'i ve klavyeyi temizleme

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

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

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

Bilgisayarınızla seyahat etme veya bilgisayarı nakletme

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

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

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

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

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

9 Bilgisayarınızı ve bilgilerinizi koruma

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

ÖNEMLİ: Bu konuda listelenen bazı güvenlik özellikleri bilgisayarınızda bulunmayabilir.

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

Güvenlik yazılımınızı bulma

HP Security Assistant (yalnızca belirli modellerde), göreve göre düzenlenmiş bir güvenlik uygulamaları koleksiyonuna hızla erişmenizi sağlayan bir başlangıç noktasıdır. HP Security Assistant, her uygulamayı Başlat menüsünden ve Denetim Masası'ndan aramak yerine, aşağıdaki güvenlik görevleri için uygulamalara erişmenize imkan tanır:

- Internet ve virüsten koruma güvenliğini ayarlama.
- Dosyaları yedekleme ve kurtarma.
- Parolaları, kullanıcı hesaplarını ve ebeveyn denetimlerini yönetme.
- Bilgisayarınızın bakımını yapma ve en son HP ve Windows güncelleştirmelerini yükleme.

HP Security Assistant'ı açmak için **Başlat > Tüm Programlar > Güvenlik ve Koruma > HP Security** Assistant'ı seçin.

Parolaları kullanma

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

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

Parolaları oluşturmak ve kaydetmek için aşağıdaki ipuçlarını kullanın:

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

Ekran koruyucu parolaları gibi Windows parolaları hakkında ek bilgi için **Başlat > Yardım ve Destek**'i seçin.

Parola	İşlev
Kullanıcı parolası	Windows kullanıcı hesabına erişimi korur. İsterseniz bilgisayarınızı Uyku ve Hazırda Bekletme durumlarından çıkarken de kullanıcı parolası isteyecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. <u>Yeniden</u> başlatmada parola koruması ayarlama sayfa <u>38</u> .
Yönetici parolası	Bilgisayar içeriğine yönetici düzeyi erişimi korur.
	NOT: Bu parola Setup Utility (BIOS) içeriğine erişmek için kullanılamaz.

Windows'da parola oluşturma

Setup Utility (BIOS) parolalarını oluşturma

Parola	İşlev
Yönetici parolası	• Setup Utility'ye (BIOS) her eriştiğinizde girilmelidir.
	 Yönetici parolanızı unutursanız, Setup Utility'ye (BIOS) erişemezsiniz.
	NOT: Açılış parolası yerine yönetici parolası kullanılabilir.
	NOT: Yönetici parolanız Windows'da ayarlanmış bir yönetici parolasının yerine geçmez ve ayarlanırken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken gösterilmez.
	NOT: "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenmeden önceki ilk parola denetiminde açılış parolasını girdiyseniz, Setup Utility'ye (BIOS) erişmek için yönetici parolasını girmeniz gerekir.
Açılış parolası	 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.
	NOT: Açılış parolası yerine yönetici parolası kullanılabilir.
	NOT: Açılış parolası oluşturulurken, girilirken, değiştirilirken veya silinirken görüntülenmez.

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

- Bilgisayarı açarak veya yeniden başlatarak Setup Utility'yi (BIOS) açın. Ekranın sol alt köşesinde "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken esc tuşuna basın.
- Ok tuşlarını kullanın ve ekrandaki yönergeleri izleyin. Startup Menu (Başlangıç Menüsü) mesajı görüntülendiğinde f10 tuşuna basın.
- 3. Ok tuşlarını kullanarak Security'yi (Güvenlik) seçin, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

Internet güvenliği yazılımı kullanma

Bilgisayarınızı kullanarak e-postalarınıza, bir ağa 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.

Virüsler hakkında daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'te Ara kutusuna virüsler yazın.

Güvenlik duvarı yazılımı kullanma

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

İki güvenlik duvarı türü bulunmaktadır:

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

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

Yazılım güncelleştirmelerini yükleme

Bilgisayarınıza yüklenmiş HP, Microsoft Windows ve üçüncü taraf yazılımlar, güvenlik sorunlarını gidermek ve yazılım performansını geliştirmek için düzenli aralıklarla güncelleştirilmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. Programları ve sürücüleri güncelleştirme sayfa 50.

Windows güvenlik güncelleştirmelerini yükleme

Bilgisayarınız fabrikadan çıktıktan sonra, işletim sistemi ve diğer yazılım güncelleştirmeleri kullanıma sunulmuş olabilir. Microsoft kritik güncelleştirmelerle ilgili uyarılar gönderir. Bilgisayarı güvenlik ihlallerine ve bilgisayar virüslerine karşı korumak için, uyarı alır almaz Microsoft'tan tüm kritik güncelleştirmeleri yükleyin.

Hazır olan güncelleştirmelerin tümünün bilgisayara yüklenmesi için aşağıdaki yönergeleri uygulayın:

- Bilgisayarınızı kurduktan sonra en kısa zamanda Windows Update uygulamasını çalıştırın.
 Başlat > Tüm Programlar > Windows Update'i seçin.
- Bundan sonra Windows Update'i ayda bir kez çalıştırın.
- Windows ve diğer Microsoft programları için güncelleştirmeleri, yayımlanır yayımlanmaz Microsoft web sitesinden ve Yardım ve Destek'teki güncelleştirme bağlantısı üzerinden alabilirsiniz.

HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmelerini yükleme

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

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

Kablosuz ağınızı koruma

Kablosuz ağınızı kurarken, güvenlik özelliklerini daima etkinleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. <u>WLAN'ınızı koruma sayfa 17</u>.

Yazılım uygulamalarınızı ve bilgilerinizi yedekleme

Yazılım uygulamalarınızın ve bilgilerinizin bir virüs saldırısı veya yazılım ya da donanım arızası sırasında tamamen kaybolmasını veya zarar görmesini önlemek için, bunları düzenli olarak yedekleyin. Daha fazla bilgi için bkz. <u>Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma sayfa 61</u>.

İsteğe bağlı bir güvenlik kablosu kilidi kullanma

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

Bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvası bu bölümdeki resimden biraz farklı görünebilir. Bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasının yeri için bkz. <u>Bilgisayarınızı tanıma sayfa 4</u>.

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



4. Anahtarı çıkarın ve güvenli bir yerde saklayın.

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

Setup Utility veya Temel Giriş/Çıkış Sistemi (BIOS), sistemdeki tüm giriş ve çıkış aygıtları (disk sürücüler, ekran, klavye, fare ve yazıcı gibi) arasındaki iletişimi denetler. Setup Utility (BIOS), yüklü aygıtlara, bilgisayarınızın başlatma sırasına ve sistem belleği ve genişletilmiş bellek miktarına ilişkin ayarları içerir.

Setup Utility'yi (BIOS) başlatma

Setup Utility'yi (BIOS) başlatmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

- Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde esc tuşuna basın.
- 2. Setup Utility'ye (BIOS) girmek için f10 tuşuna basın.

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

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

BIOS'u güncelleştirme

BIOS'un güncelleştirilmiş sürümleri HP web sitesinde bulunabilir.

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

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

BIOS sürümünü belirleme

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

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

- 1. Setup Utility'yi (BIOS) başlatın.
- 2. Ok tuşlarını kullanarak Main (Ana) menüsünü seçin.
- Setup Utility'den (BIOS) değişikliklerinizi kaydetmeden çıkmak için, sekme tuşunu ve ok tuşlarını kullanarak Exit > Exit Discarding Changes'i (Çıkış > Değişiklikleri Yoksayarak Çık) seçin, sonra da enter tuşuna basın.

BIOS güncelleştirmesini indirme

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

Güç kablosunu AC prizinden çıkararak bilgisayara giden elektriği kesmeyin.

Bilgisayarı kapatmayın, Uyku ya da Hazırda Bekletme durumunu başlatmayın.

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

- 1. Başlat > Yardım ve Destek > Bakım'ı seçin.
- Bilgisayarınızı belirlemek ve indirmek istediğiniz BIOS güncelleştirmesine erişmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
- 3. İndirme alanında şu adımları izleyin:
 - a. Bilgisayarınızda yüklü BIOS sürümünden daha yeni olan BIOS güncelleştirmesini belirleyin. Tarih, ad veya diğer tanımlayıcı bilgileri not alın. Güncelleştirme sabit sürücünüze yüklendikten sonra, güncelleştirmenin konumunu belirlemek için bu bilgilere gerek duyabilirsiniz.
 - **b.** Seçiminizi sabit sürücünüze indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

BIOS güncelleştirmesinin sabit sürücünüzde indirildiği konumun yolunu bir yere not edin. Güncelleştirmeyi yüklemeye hazır olduğunuzda bu yola erişmeniz gerekecektir.

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

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

- 1. Başlat > Bilgisayar'ı seçerek Windows Gezgini'ni açın.
- 2. Sabit sürücünüzü çift tıklatın. Sabit sürücü ataması genellikle Yerel Disk (C:) sürücüsüdür.
- 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 izleyerek yüklemeyi tamamlayın.

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

System Diagnostics'i kullanma

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

System Diagnostics'i başlatmak için:

- Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Ekranın sol alt köşesinde "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülenirken esc tuşuna basın. Startup Menu (Başlangıç Menüsü) görüntülendiğinde f2 tuşuna basın.
- 2. Yapmak istediğiniz tanılama sınamasını tıklatın, sonra da ekran yönergelerini izleyin.

NOT: Devam eden bir tanılama sınamasını durdurmak isterseniz esc tuşuna basın.

11 Yedekleme, geri yükleme ve kurtarma

Bilgisayarınızda, bilgilerinizi korumanıza ve gerektiğinde geri yüklemenize yardımcı olmak için işletim sistemi ve HP tarafından sağlanmış araçlar bulunur.

Yedeklemeleri oluşturma

- 1. Bilgisayarınızı kurup çalışır hale getirdikten hemen sonra, HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma ortamı oluşturun.
- 2. Donanım ve yazılım programları eklediğinizde sistem geri yükleme noktaları oluşturun.
- 3. Fotoğraf, video, müzik ve diğer kişisel dosyaları ekledikçe, sisteminizin ve kişisel bilgilerinizin yedeğini oluşturun.

Orijinal sistemi geri yüklemek için kurtarma ortamı oluşturma

Bilgisayarınızı başarıyla kurduktan sonra, HP Recovery Manager'ı kullanarak kurtarma diskleri veya kurtarma flash sürücüsü oluşturmalısınız. Sabit sürücünün bozulması halinde bir sistem kurtarma işlemi gerçekleştirmek için bu kurtarma disklerini veya kurtarma flash sürücüsünü kullanmanız gerekecektir. Sistem kurtarma işlemi orijinal işletim sistemini yükler, sonra da varsayılan programların ayarlarını yapılandırır.

Bilmeniz gerekenler

- Yalnızca bir kurtarma ortamı seti oluşturulabilir. Bu kurtarma araçlarını dikkatle kullanın ve güvenli bir yerde tutun.
- HP Recovery Manager bilgisayarı inceler ve flash sürücü için gereken depolama kapasitesini veya gerekecek boş DVD diski sayısını belirler.

DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL diskleri veya bir flash sürücü kullanın. CD±RW, DVD ±RW, çift katmanlı DVD±RW gibi yeniden yazılabilir diskler ve BD-RE (yeniden yazılabilir Bluray) diskleri kullanmayın; bunlar HP Recovery Manager yazılımıyla uyumlu değildir.

- Bilgisayarınızda tümleşik bir optik sürücü yoksa, isteğe bağlı bir harici optik sürücü (ayrıca satın alınır) kullanarak kurtarma diskleri oluşturabilir veya bilgisayarınıza ilişkin kurtarma disklerini HP web sitesinden edinebilirsiniz. Harici bir optik sürücü kullanıyorsanız, sürücünün USB hub gibi bir harici aygıtın USB bağlantı noktasına değil, doğrudan bilgisayardaki bir USB bağlantı noktasına bağlanması gerekir.
- Kurtarma ortamı oluşturmaya başlamadan önce bilgisayarın AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
- Oluşturma işlemi bir saat veya daha uzun sürebilir. Oluşturma işlemini kesmeyin.

- Kurtarma ortamını bilgisayardan ayrı olarak güvenli bir yerde saklayın.
- Gerekirse, kurtarma ortamı oluşturmayı bitirmeden önce programdan çıkabilirsiniz. HP Recovery Manager'ı sonraki açışınızda işleme devam etmeniz istenir.

Kurtarma ortamı oluşturma

- 1. Başlat'ı seçin ve arama alanına kurtarma yazın. Listeden Recovery Manager'ı seçin. Sorulursa işlemin devam etmesine izin verin.
- 2. Kurtarma Ortamı Oluşturma'yı tıklatın.
- 3. Devam etmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

Kurtarma için bkz. HP Recovery Manager'ı kullanarak orijinal sistemi kurtarma sayfa 65.

Sistem geri yükleme noktaları oluşturma

Sistem geri yükleme noktası, sabit sürücünüzün Windows Sistem Geri Yükleme uygulaması tarafından belirli bir zamanda kaydedilmiş anlık görüntüsüdür. Geri yükleme noktası Windows'un kullandığı kayıt defteri ayarları gibi bilgileri içerir. Önceki bir geri yükleme noktasına geri yüklemek, bu geri yükleme noktası kaydedildikten sonra sistemde yapılmış değişiklikleri geri almanızı sağlar.

Önceki bir sistem geri yükleme noktasına dönmek, son geri yükleme noktasından sonra kaydedilen veri dosyalarını ya da oluşturulan e-postaları etkilemez, ancak yüklemiş olduğunuz yazılımları etkiler.

Örneğin, dijital fotoğraf makinesinden bir fotoğraf yüklediyseniz ve bilgisayarı bu işlemden önceki günkü durumuna geri yüklerseniz fotoğraf bilgisayarda kalır.

Ancak, fotoğraf görüntüleme yazılımı yüklediyseniz ve bilgisayarı bu işlemden önceki günkü durumuna geri yüklerseniz, yazılım kaldırılır ve kullanamazsınız.

Bilmeniz gerekenler

- Bir geri yükleme noktasına geri döner ve daha sonra fikrinizi değiştirirseniz, işlemi geri alabilirsiniz.
- Şu koşullarda sistem geri yükleme noktası oluşturmalısınız:
 - Yazılım veya donanım eklemeden ya da bunlarda değişiklik yapmadan önce
 - Bilgisayar normal çalıştığında düzenli aralıklarla
- Sistem Geri Yükleme ayrıca son geri yükleme noktasından sonra oluşturulan dosyaların gölge kopyalarını da kaydeder. Gölge kopyaları geri yüklemek amacıyla kullanma konusunda daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.

Sistem geri yükleme noktası oluşturma

- 1. Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Sistem'i seçin.
- 2. Sol bölmede Sistem Koruması'nı tıklatın.
- 3. Sistem Koruması sekmesini tıklatın.
- 4. Oluştur'u tıklatın, sonra da ekrandaki yönergeleri izleyin.

Geri yükleme için bkz. Önceki bir sistem geri yükleme noktasına geri yükleme sayfa 65.
Sistem bilgilerini ve kişisel bilgileri yedekleme

Bilgisayarınız dosyalar, e-postalar ve fotoğraflar gibi sizin için önemli olan bilgileri depolar ve bilgisayarınıza bir virüs girdiğinde veya sistem düzgün çalışamaz hale geldiğinde bile bu bilgileri tutmak istersiniz. Dosyalarınızı ne ölçüde kurtarabileceğiniz, yedeklemenizin ne kadar güncel olduğuna bağlıdır. Yeni yazılımlar ve veri dosyaları ekledikçe, düzenli olarak yedekleme yapmaya devam etmelisiniz.

Başarılı yedekleme ipuçları

- Yedekleme disklerini optik sürücüye yerleştirmeden önce numaralandırın.
- Kişisel dosyalarınızı Belgeler, Müzik, Resimler ve Videolar kitaplıklarında saklayın ve bu klasörleri düzenli olarak yedekleyin.
- Ayarlarınızın ekran görüntülerini alarak pencerelerdeki, araç veya menü çubuklarındaki özelleştirilmiş ayarları kaydedin. Tercihlerinizi yeniden girmeniz gerektiğinde ekran görüntüsü size zaman kazandırabilir.

Ekran görüntüsü oluşturmak için:

- 1. Kaydetmek istediğiniz ekranı görüntüleyin.
- 2. Ekran görüntüsünü kopyalayın:

Yalnızca etkin pencereyi kopyalamak için alt+prt sc tuşlarına basın.

Tüm ekranı kopyalamak için prt sc tuşuna basın.

- Bir sözcük işlemci belgesi veya grafik düzenleme programı açın ve Düzen > Yapıştır'ı seçin. Ekran görüntüsü belgeye eklenir.
- 4. Belgeyi kaydedip yazdırın.

Bilmeniz gerekenler

- Bilgilerinizi isteğe bağlı bir harici sabit sürücüye, flash sürücüsüne, ağ sürücüsüne veya disklere yedekleyebilirsiniz.
- Yedekleme sırasında bilgisayarı AC güç kaynağına bağlayın.
- Yedeklemeye yeterli zaman ayırın. Dosya boyutlarına bağlı olarak bu işlem bir saatten uzun sürebilir.

- Yedeklemeye başlamadan önce yedeklemeleri depolayacağınız aygıttaki boş disk alanını kontrol edin.
- Ne zaman yedekleme yapmak gerekir:
 - Yazılım veya donanım eklemeden ya da bunlarda değişiklik yapmadan önce.
 - Bilgisayar onarılmadan veya geri yüklenmeden önce.
 - Kişisel bilgilerinizin en son kopyalarını tuttuğunuzdan emin olmak için düzenli aralıklarla.
 - Çok sayıda dosya ekledikten sonra, örneğin bir doğum gününe ait görüntüleri kaydettiğinizde.
 - Kötü amaçlı bir programı kaldırmak üzere virüsten koruma yazılımını kullanmadan önce.
 - Resimler, videolar, müzik kayıtları, proje dosyaları veya veri kayıtları gibi yerine konması zor bilgileri ekledikten sonra

Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanarak yedekleme oluşturma

Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanarak yedekleme oluşturabilirsiniz. Hangi düzeyde yedekleme yapmak istediğinizi (tek tek klasörler veya sürücüler) seçebilirsiniz. Yedeklemeler disk alanından tasarruf etmek için sıkıştırılır. Yedekleme yapmak için:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Yedekleme ve Geri Yükleme'yi seçin.
- 2. Yedekleme zamanlamak ve oluşturmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

NOT: Bilgisayarınızın güvenliğini arttırmak için Windows'da Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği bulunmaktadır. Yazılım kurmak, yardımcı program çalıştırmak ya da Windows ayarlarını değiştirmek gibi işlemler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.

Geri yükleme için bkz. <u>Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanarak belirli dosyaları geri yükleme sayfa 65</u>.

Geri yükleme ve kurtarma

Önceki bir sistem geri yükleme noktasına geri yükleme

Bazen bir yazılım programını yüklemek bilgisayarın veya Windows'un beklenmeyen şekilde davranmasına yol açabilir. Genelde yazılımı kaldırmak sorunu çözer. Yazılımı kaldırmak sorunu çözmezse, bilgisayarı önceki bir sistem geri yükleme noktasına (önceki bir tarih ve saatte oluşturulan) geri yükleyebilirsiniz.

Bilgisayarın doğru şekilde çalıştığı önceki bir sistem geri yükleme noktasına geri yüklemek için:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Sistem'i seçin.
- 2. Sol bölmede Sistem Koruması'nı tıklatın.
- 3. Sistem Koruması sekmesini tıklatın.
- 4. Sistem Geri Yükleme'yi tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

Belirli dosyaları geri yükleme

Dosyalar sabit diskten yanlışlıkla silindiyse ve artık Geri Dönüşüm Kutusu'ndan geri alınamıyorsa veya dosyalar bozulduysa, bu dosyaları geri almak yararlı olacaktır. Belirli dosyaları geri almak, HP Recovery Manager'ı kullanarak orijinal işletim sistemini geri yüklemeyi seçtiyseniz de yararlıdır. Yalnızca daha önce yedeklediğiniz belirli dosyaları geri yükleyebilirsiniz.

Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanarak belirli dosyaları geri yükleme

Windows, Windows Yedekleme ve Geri Yükleme'yi kullanarak yedeklediğiniz dosyaları geri yüklemenize olanak sağlar

- 1. Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Yedekleme ve Geri Yükleme'yi seçin.
- 2. Yedeklemenizi geri yüklemek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

NOT: Bilgisayarınızın güvenliğini arttırmak için Windows'da Kullanıcı Hesabı Denetimi özelliği bulunmaktadır. Yazılım kurmak, yardımcı program çalıştırmak ya da Windows ayarlarını değiştirmek gibi işlemler için izniniz veya parolanız istenebilir. Daha fazla bilgi için Yardım ve Destek'e bakın.

HP Recovery Manager'ı kullanarak orijinal sistemi kurtarma

HP Recovery Manager yazılımı, bilgisayarı onarmanıza veya orijinal fabrika durumuna döndürmenize olanak sağlar.

Bilmeniz gerekenler

- HP Recovery Manager, yalnızca fabrikada yüklenmiş yazılımları kurtarır. Bu bilgisayarla birlikte verilmemiş olan yazılımlar üreticinin web sitesinden indirilmeli veya üretici tarafından sağlanan diskten yeniden yüklenmelidir.
- Sistem kurtarma işlemi, bilgisayar sorunlarını düzeltmek için en son başvurulacak yoldur. Henüz geri yükleme noktalarını (bkz. <u>Önceki bir sistem geri yükleme noktasına geri yükleme sayfa 65</u>) ve kısmi geri yükleme işlemlerini (bkz. <u>Belirli dosyaları geri yükleme sayfa 65</u>) denemediyseniz, sisteminizi kurtarmak üzere HP Recovery Manager'ı kullanmadan önce bunları deneyin.

- Sistem kurtarma işlemi, bilgisayar sabit sürücüsünün arızalanması ya da işlevsel bilgisayar sorunlarını düzeltme girişimlerinin boşa çıkması durumunda gerçekleştirilmelidir.
- Kurtarma ortamı çalışmazsa, HP web sitesinden sisteminizin kurtarma disklerini edinebilirsiniz.
- En Gerekli Öğeleri İçeren Görüntü ile Kurtarma seçeneği yalnızca ileri düzey kullanıcılar için önerilir. Donanımla ilgili tüm sürücüler ve yazılımlar yeniden yüklenir, ancak diğer yazılım uygulamaları yüklenmez. Bu işlemi tamamlanana kadar kesintiye uğratmayın, aksi halde kurtarma başarısız olacaktır.

HP Recovery bölümünü kullanarak kurtarma (yalnızca belirli modellerde)

HP Recovery bölümünü (yalnızca belirli modellerde), kurtarma disklerine ya da kurtarma flash sürücüsüne gerek kalmaksızın sisteminizi geri yüklemenize olanak sağlar. Bu tür kurtarma, yalnızca sabit sürücü halen çalışır durumdaysa kullanılabilir.

Kurtarma bölümü olup olmadığını denetlemek için **Başlat**'ı seçin, **Bilgisayar**'ı sağ tıklatın ve **Yönet > Disk Yönetimi**'ni seçin. Kurtarma bölümü varsa, pencerede bir Recovery sürücüsü listelenir.

NOT: Bilgisayarınızın bir kurtarma bölümü yoksa, kurtarma diskleri verilmiştir.

- 1. Aşağıdaki yollardan birini kullanarak HP Recovery Manager'a erişin:
 - Başlat'ı seçin ve arama alanına kurtarma yazın. Listeden Recovery Manager'ı seçin.

– veya –

- Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın ve ekranın altında "Press the ESC key for Startup Menu" (Başlangıç Menüsü için ESC tuşuna basın) mesajı görüntülendiğinde esc tuşuna basın. Ardından, ekranda "F11 (System Recovery)" (Sistem Kurtarma) mesajı görüntülendiğinde f11 tuşuna basın.
- 2. HP Recovery Manager penceresinde System Recovery'yi tıklatın.
- 3. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Kurtarma ortamını kullanarak kurtarma

- 1. Mümkünse, tüm kişisel dosyaları yedekleyin.
- Birinci kurtarma diskini bilgisayarınızdaki optik sürücüye veya isteğe bağlı harici optik sürücüye yerleştirin ve bilgisayarı yeniden başlatın.

– veya –

Kurtarma flash sürücüsünü bilgisayarınızdaki bir USB bağlantı noktasına takıp bilgisayarı yeniden başlatın.

NOT: Bilgisayar HP Recovery Manager'da otomatik olarak yeniden başlamazsa, bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirin. Bkz. <u>Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme sayfa 67</u>.

- 3. Sistemi başlatmak için f9 tuşuna basın.
- 4. Optik sürücüyü veya flash sürücüyü seçin.
- 5. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayarın önyükleme sırasını değiştirme

Kurtarma disklerinin önyükleme sırasını değiştirmek için:

- 1. Bilgisayarı yeniden başlatın.
- 2. Bilgisayar yeniden başlatılırken esc tuşuna, sonra da önyükleme seçenekleri için f9 tuşuna basın.
- Önyükleme seçenekleri penceresinden Internal CD/DVD ROM Drive'ı (Dahili CD/DVD ROM Sürücü) seçin.

Kurtarma flash sürücüsünün önyükleme sırasını değiştirmek için:

- 1. Flash sürücüyü USB bağlantı noktasına takın.
- 2. Bilgisayarı yeniden başlatın.
- 3. Bilgisayar yeniden başlatılırken esc tuşuna, sonra da önyükleme seçenekleri için f9 tuşuna basın.
- 4. Önyükleme seçenekleri penceresinden flash sürücüyü seçin.

12 Özellikler

Giriş gücü

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

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

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

Giriş gücü	Değer
Çalışma voltajı ve akımı	19,5V dc @ 3,33 A – 65 W
Harici HP güç kaynağının DC fişi	
	⊝–⋲–⊕

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

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 Sorun giderme ve destek

- Sorun giderme
- Desteğe başvurma

Sorun giderme

Kablosuz bağlantı sorunları

Kablosuz bağlantı sorunlarının bazı olası nedenleri şunlardır:

- Kablosuz aygıt açık değildir.
- Kablosuz aygıt düzgün yüklenmemiş veya devre dışı bırakılmıştır.
- Kablosuz aygıt ile diğer aygıtlar arasında parazit oluşmuştur.
- Kablosuz aygıt veya yönlendirici donanımı arızalanmıştır.

NOT: Kablosuz ağ iletişimi aygıtları yalnızca belirli bilgisayar modellerinde mevcuttur. Kablosuz ağ iletişimi, orijinal bilgisayar paketinin yan tarafındaki özellikler listesinde yoksa, kablosuz ağ iletişimi aygıtı satın alarak bilgisayara kablosuz ağ iletişimi özelliğini ekleyebilirsiniz.

WLAN'a bağlanılamıyor

WLAN'a bağlanma sorunu yaşıyorsanız, tümleşik WLAN aygıtının açık olduğundan ve bilgisayarınıza düzgün şekilde kurulduğundan emin olun:

- 1. Kablosuz ışığı yanmıyorsa veya sarı yanıyorsa, kablosuz düğmesine, kablosuz anahtarına veya kablosuz tuşuna basarak kablosuz aygıtı açın.
- 2. Sonra da tekrar WLAN bağlantısı kurmayı deneyin.

Yine bağlanamazsanız aşağıdaki adımları uygulayın.

- 1. Başlat > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik'i seçin.
- 2. Sistem alanında Aygıt Yöneticisi'ni tıklatın.
- Listeyi genişletmek ve tüm adaptörleri görüntülemek için Ağ bağdaştırıcıları'nın yanındaki oku tıklatın.
- 4. Ağ bağdaştırıcıları listesinden WLAN aygıtını bulun. WLAN aygıtı listesinde *kablosuz*, *kablosuz LAN*, *WLAN* veya *802.11* terimi bulunabilir.

Listede WLAN aygıtı yoksa, bilgisayarınızda tümleşik bir WLAN aygıtı yoktur veya WLAN aygıtının sürücüsü doğru olarak yüklenmemiştir.

WLAN sorunlarını giderme hakkında daha fazla bilgi için, Yardım ve Destek'te sağlanan web sitesi bağlantılarına bakın.

Tercih edilen ağa bağlanılamıyor

Tercih edilen ağa bağlanamamanızın nedeni ağın güvenlik koruması olan bir WLAN olması olabilir. Bu tür bir WLAN'a bağlanmak için güvenlik koduna sahip olmanız gerekir. Ek bilgiler için sonraki bölüme bakın. Sorun güvenlik kodunun girilmemesi değilse WLAN bağlantınız bozulmuş olabilir. Çoğu durumda Windows bozulmuş WLAN bağlantılarını otomatik olarak onarabilir.

 Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında ağ durumu simgesi varsa simgeyi sağ tıklatın ve Sorunları gider'i tıklatın.

Windows ağınızı sıfırlar ve tercih edilen ağlardan birine yeniden bağlanmayı dener.

- Bildirim alanında ağ durumu simgesi yoksa, şu adımları izleyin:
 - 1. Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni seçin.
 - 2. Sorunları giderin'i tıklatın ve onarmak istediğiniz ağı seçin.

Geçerli ağ güvenliği kodları mevcut değil

WLAN'a bağlanırken güvenlik kodu (veya ağ anahtarı) ya da bir ad (SSID) girmeniz isteniyorsa, ağda güvenlik koruması vardır. Güvenli bir ağa bağlanabilmek için, geçerli kodlara sahip olmanız gerekir. SSID ve güvenlik kodu, bilgisayarınızı ağa tanıtmak için bilgisayarınıza girdiğiniz alfasayısal kodlardır.

- Kişisel kablosuz yönlendiricinize bağlı bir ağda, hem yönlendiriciye hem de WLAN aygıtına aynı kodları ayarlamak için yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.
- İşyerindeki veya herkese açık Internet sohbet odasındaki gibi özel bir ağda, kodları almak üzere ağ yöneticisine başvurun ve sonra istenildiğinde kodları girin.

Bazı ağlarda güvenliği artırmak amacıyla yönlendiricilerde veya erişim noktalarında kullanılan SSID veya ağ anahtarları düzenli aralıklarla değiştirilir. Bilgisayarınızdaki söz konusu kodu aynı şekilde değiştirmeniz gerekir.

Ağla ilgili yeni kablosuz ağ anahtarları ve SSID sizde varsa ve söz konusu ağa daha önce bağlandıysanız, ağa bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni seçin.
- 2. Sol bölmede Kablosuz ağları yönet seçeneğini tıklatın.

Kullanılabilir WLAN'ları gösteren bir liste görüntülenir. Birkaç WLAN'ın etkin olduğu bir erişim noktasındaysanız, birkaç ağ görüntülenir.

3. Listeden ağı seçip sağ tıklatın ve ardından Özellikler'i tıklatın.

NOT: İstediğiniz ağ listede yoksa, yönlendirici veya erişim noktasının çalıştığından emin olmak için ağ yöneticisi ile birlikte kontrol edin.

- Güvenlik sekmesini tıklatın ve Ağ güvenlik anahtarı kutusuna doğru kablosuz şifrelemesi verilerini girin.
- 5. Bu ayarları kaydetmek için **Tamam**'ı tıklatın.

WLAN bağlantısı çok zayıf

Bağlantı çok zayıfsa veya bilgisayarınız WLAN ile bağlantı kuramıyorsa, diğer aygıtlarla etkileşimi en aza indirmek için şu adımları izleyin:

- Bilgisayarı kablosuz yönlendiriciye veya erişim noktasına yakın bir konuma getirin.
- Diğer kablosuz aygıtların parazite yol açmadığından emin olmak için mikrodalga fırın, kablosuz telefon veya cep telefonu gibi kablosuz aygıtların bağlantısını geçici olarak kesin.

Bağlantıda iyileşme olmazsa, bağlantı değerlerinin tümünü yeniden belirlemek için aygıtı zorlamayı deneyin:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Ağ ve Internet > Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni seçin.
- 2. Sol bölmede Kablosuz ağları yönet seçeneğini tıklatın.

Kullanılabilir WLAN'ları gösteren bir liste görüntülenir. Birkaç WLAN'ın etkin olduğu bir erişim noktasındaysanız, birkaç ağ görüntülenir.

3. Bir ağı tıklatın ve sonra da Kaldır'ı tıklatın.

Kablosuz yönlendiriciye bağlanılamıyor

Kablosuz yönlendiriciye bağlanmaya çalışıyor ancak başarılı olamıyorsanız, yönlendiriciden gücü 10 - 15 saniye keserek kablosuz yönlendiriciyi sıfırlayın.

Bilgisayar yine WLAN ağına bağlanmazsa kablosuz yönlendiriciyi yeniden başlatın. Ayrıntılar için yönlendirici üreticisinin yönergelerine bakın.

Ağ durumu simgesi görüntülenmiyor

WLAN'ı yapılandırdıktan sonra bildirim alanında ağ durumu simgesi görüntülenmezse, yazılım sürücüsü eksik veya bozuktur. Bir Windows "Aygıt Bulunamadı" hata mesajı da görüntülenebilir. Sürücü yeniden yüklenmelidir.

WLAN aygıt yazılımının en yeni sürümünü ve bilgisayarınızla ilgili sürücüleri <u>http://www.hp.com</u> adresindeki HP web sitesinden edinebilirsiniz. Kullandığınız WLAN aygıtı ayrı olarak satın alındıysa, en yeni yazılım sürümü için üreticinin web sitesine bakın.

Bilgisayarınızdaki WLAN aygıt yazılımının en son sürümünü almak için şu adımları uygulayın:

- 1. Internet tarayıcınızı açın ve <u>http://www.hp.com/support</u> adresine gidin.
- 2. Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
- Yazılım ve sürücü indirme seçeneğini tıklatıp arama kutusuna bilgisayar modelinizin numarasını yazın.
- 4. enter tuşuna basın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

NOT: Kullandığınız WLAN aygıtı ayrı olarak satın alındıysa, en yeni yazılım sürümü için üreticinin web sitesine bakın.

Ses sorunları

Bilgisayarınızdaki ses işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

- 1. Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses'i seçin.
- Ses penceresi açıldığında Sesler sekmesini tıklatın. Program Olayları'nın altından uyarı sesi veya alarm gibi bir ses olayını seçip Sına düğmesini tıklatın.

Hoparlörlerden veya bağlı kulaklıklardan ses duymanız gerekir.

Bilgisayarınızdaki kayıt işlevlerini denetlemek için şu adımları izleyin:

- 1. Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Ses Kaydedici'yi seçin.
- 2. Kaydı Başlat'ı tıklatıp mikrofona konuşun. Dosyayı masaüstüne kaydedin.
- 3. Bir çoklu ortam programı açın ve sesi oynatın.

Bilgisayarınızın ses ayarlarını onaylamak veya değiştirmek için **Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Ses'**i seçin.

Güç yönetimi sorunları

Güç yönetimi sorunlarının bazı olası nedenleri şunlardır:

- Düşük pil düzeyleri
- AC adaptörü sorunları

Düşük pil düzeyini çözümleme

Harici güç varken düşük pil düzeyini çözümleme

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

Herhangi bir güç kaynağı yokken düşük pil düzeyini çözümleme

- Hazırda Bekletme durumunu başlatın.
- Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Desteğe başvurma

Bu kullanıcı kılavuzunda veya Yardım ve Destek'te verilen bilgiler sorularınıza yanıt vermiyorsa, şu adresten desteğe başvurabilirsiniz: ABD'de destek için, bkz. <u>http://www.hp.com/go/contactHP</u>. Dünya çapında destek için, bkz. <u>http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</u>.

Burada şunları yapabilirsiniz:

• Bir HP teknisyeniyle çevrimiçi sohbet.

NOT: Destek sohbeti belirli bir dilde kullanılamıyorsa, İngilizce kullanılabilir.

- E-posta desteği.
- Destek telefonu numaralarını bulma.
- Bir HP servis merkezi bulma.

14 Elektrostatik Deşarj

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

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

- Kaldırma veya yükleme yönergeleri bilgisayarı fişten çekmenizi belirtiyorsa, düzgünce toprakladıktan sonra ve bir kapağı açmadan önce fişten çekin.
- Takmaya hazır olana dek, bileşenleri elektrostatik korumalı muhafazalarında tutun.
- Uçlara, kablolara ve devrelere dokunmayın. Elektronik bileşenlerle mümkün olan en az şekilde temas edin.
- Manyetik olmayan aletler kullanın.
- Bileşenlerle işlem yapmadan önce, bileşenin boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriğin boşalmasını sağlayın.
- Çıkardığınız bileşenleri elektrostatik korumalı bir muhafazaya yerleştirin.

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

Dizin

Α

AC adaptörü 5 ağ jakı, belirleme 6 alttaki 13

В

bağlantı noktaları HDMI 6, 21, 24 Intel Wireless Display 25 USB 5,21 USB 3.0 6, 21 bakım Disk Birleştiricisi 48 Disk Temizleme 49 bas ayarları kısayol tuşu 28 Beats Audio 22, 28 Beats Audio kısayol tuşu 23 Beats Audio Kontrol Paneli 22 bileşenler alttaki 12 ekran 7 sağ taraftaki 5 sol taraftaki 6 üst 8 bilgisayarı kapatma 44 bilgisayarı taşıma 52 bilgisayarınızı temizleme 51 bilgisayarınızın bakımı 51 bilgisayarla seyahat etme 13, 52 BIOS güncelleştirme 58 güncelleştirme indirme 59 sürümü belirleme 58 Bluetooth aygıtı 15, 18 Bluetooth etiketi 13

С

caps lock ışığı, belirleme 9 CyberLink PowerDVD 25

Ç

çalışma ortamı 69

D

dahili ekran anahtarı, belirleme 7 dahili mikrofonlar, belirleme 7, 20 desteklenen diskler 61 diiital kart takma 47 Dijital Ortam Yuvası, belirleme 6 Disk Birleştiricisi yazılımı 48 Disk Temizleme yazılımı 49 Dokunmatik Yüzey düğmeler 8, 30 kullanma 29, 30 Dokunmatik Yüzey açma/kapatma düğmesi 8, 30 Dokunmatik Yüzey alanı, belirleme 8, 30 Dokunmatik Yüzey döndürme hareketi 35 Dokunmatik Yüzey düğmeleri sağ 30 sol Dokunmatik Yüzey 30 Dokunmatik Yüzey hareketleri döndürme 35 kaydırma 34 parmakla kaydırma 35 tutma 34 yakınlaştırma 34 Dokunmatik Yüzey ışığı 8, 9, 30 Dokunmatik Yüzey kaydırma hareketi 34 Dokunmatik Yüzey parmakla kaydırma hareketi 35 Dokunmatik Yüzey tutma hareketi 34 Dokunmatik Yüzey yakınlaştırma hareketi 34

düğmeler Dokunmatik Yüzey açma/ kapatma 8 güç 10 sağ Dokunmatik Yüzey 8, 30 sol Dokunmatik Yüzey 8

Е

eğlenceye yönelik uygulamalar 2 elektrostatik deşarj 76 en iyi uygulamalar 1 esc tuşu, belirleme 11 etiketler Bluetooth 13 kablosuz sertifikası 13 Microsoft Orijinallik Sertifikası 13 seri numarası 13 servis 13 WLAN 13 yasal düzenleme 13

F

fare, harici tercihleri ayarlama 26 fn tuşu, belirleme 11, 28

G

genel WLAN bağlantısı 18 geri yükleme noktaları 62 giriş gücü 68 güç pil 41 tasarruf 41 güç düğmesi, belirleme 10 güç ışıkları, belirleme 6, 9 güç konektörü, belirleme 5 güç ölçer 39 güç ölçeri kullanma 39 güvenlik duvarı yazılımı 56 güvenlik kablosu kilidi, takma 57 güvenlik kablosu yuvası, belirleme 5 güvenlik, kablosuz 17

Н

harici AC gücü kullanma 42 harici AC gücü, kullanma 42 harici aygıtlar 46 havalandırma delikleri, belirleme 12 Hazırda Bekletme başlatma 38 çıkma 38 kritik pil düzeyinde başlatılan 41 HDMI sesi yapılandırma 24 HDMI bağlantı noktası, bağlama 24 HDMI bağlantı noktası, belirleme 6.21 HDMI için sesi yapılandırma 24 hoparlörler, belirleme 10, 21 HP 3D DriveGuard 48 **HP** Connection Manager yazılımı 15 HP Recovery Manager 65 HP ve üçüncü taraf yazılım güncelleştirmeleri, yükleme 56 hub'lar 45

Intel Wireless Display 25 Internet bağlantısı kurulumu 17 Internet güvenliği yazılımı, kullanma 55 ışıklar AC adaptörü 5 caps lock 9 Dokunmatik Yüzey 8, 9, 30 güç 6, 9 kablosuz 9 sabit sürücü 6 sessiz 9 web kamerası 7, 20

i

isteğe bağlı harici aygıtlar, kullanma 46

işlem tuşları arka aydınlatmalı klavye 28 belirleme 11 ekran görüntüsü geçişi 27 ekran parlaklığını artırma 27 ekran parlaklığını azaltma 27 kablosuz 28 önceki parça veya bölüm 28 ses düzeyini artırma 28 ses düzeyini azaltma 28 ses düzeyini kapatma 28 sonraki parça veya bölüm 28 Yardım ve Destek 27 yürütme, duraklatma, sürdürme 28 isletim sistemi Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 13 Ürün Anahtarı 13

J

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

Κ

kablolar **USB** 46 kablosuz ağ (WLAN) bağlanma 18 calısılabilen uzaklık 18 genel WLAN bağlantısı 18 gerekli donanım 17 qüvenlik 17 kullanma 16 kuruluş WLAN bağlantısı 18 kablosuz ağ, koruma 57 kablosuz denetimleri düğmesi 15 işletim sistemi 15 kablosuz düğmesi 15 kablosuz ışığı 9, 15 kablosuz sertifikası etiketi 13 kapatma 44 kısayol tuşları açıklama 28 bas ayarları 28

kullanma 28 sistem bilgilerini görüntüleme 28 klavye arka ışığı işlem tuşu, belirleme 28 klavye kısayol tuşları, belirleme 28 konektör, güç 5 kritik pil düzeyi 41 kurtarma 65 HP Recovery Manager 65 kurtarma diskleri 61 kurtarma disklerinden kurtarma 66 kurtarma ortami 61 kurtarma, sistem 65 kuruluş WLAN bağlantısı 18

Μ

Microsoft Orijinallik Sertifikası etiketi 13

0

okunabilir ortam 37 orijinal sistemi geri yükleme kurtarma ortamı oluşturma 61 orijinal sistemi kurtarma 65 Orijinallik Sertifikası etiketi 13

Ö

önyükleme sırası değiştirme 67

Ρ

parolalar Setup Utility (BIOS) 55 Windows 54 parolaları kullanma 54 pil güç tasarrufu 41 pil bilgileri, bulma 41 pil gücü 41 PowerDVD 25

R

RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 6

S

sabit sürücü HP 3D DriveGuard 48 sabit sürücü ışığı 6 seri numarası 13 seri numarası, bilgisayar 13 servis etiketleri yerini belirleme 13 ses çıkış (kulaklık) jakları 5 ses giriş (mikrofon) jakı 5 ses işlevleri, denetleme 23 ses işlevlerini denetleme 23 sessiz ışığı, belirleme 9 Setup Utility (BIOS) parolaları 55 silinmiş dosyalar geri yükleme 65 sistem bilgileri kısayol tuşu 28 sistem geri yükleme noktaları 62 oluşturma 62 sistem kurtarma 65 Sorun giderme ve destek 70 sorun giderme; düşük pil düzeyi 74 sorun giderme; güç yönetimi 74 sorun giderme; kablosuz bağlantı 71 sorun giderme; ses işlevleri 73 sürücü ortamı 37

T

takma isteğe bağlı güvenlik kablosu kilidi 57 tasarruf, güç 41 tuşlar esc 11 fn 11 işlem 11 Windows logosu 11 Windows uygulamaları 11 tümleşik web kamerası ışığı, belirleme 7, 20

U

USB 3.0 bağlantı noktaları, belirleme 6 USB 3.0 bağlantı noktası, belirleme 21 USB aygıtları açıklama 45 bağlanma 45 çıkarma 46 USB bağlantı noktaları, belirleme 5, 21 USB hub'ları 45 USB kablosu, bağlama 46 Uyku başlatma 37 çıkma 37

Ü

ürün adı ve numarası, bilgisayar 13 Ürün Anahtarı 13

V

video 23 virüsten koruma yazılımı, kullanma 56

W

web kamerası 22 web kamerası ışığı, belirleme 7, 20 web kamerası, belirleme 7, 20 Windows güvenlik güncelleştirmeleri, yükleme 56 Windows logosu tuşu, belirleme 11 Windows parolalari 54 Windows uygulamaları tuşu, belirleme 11 Windows Yedekleme ve Geri Yükleme dosyaları geri yükleme 65 WLAN antenleri, belirleme 7 WLAN aygıtı 13, 16 WLAN etiketi 13 WLAN kurulumu 17 WLAN'a bağlanma 18

Y

yanıt vermeyen sistem 44 yasal düzenleme bilgileri kablosuz sertifikası etiketleri 13 yasal düzenleme etiketi 13 yazılabilir ortam 37 yazılım CyberLink PowerDVD 25 Disk Birleştiricisi 48 Disk Temizleme 49 HP Connection Manager 15 yazılım güncelleştirmeleri, yükleme 56 yazılımları ve bilgileri yedekleme 57 yedeklemeler 61 yeniden başlatmada parola koruması ayarlama 38 yuvalar Dijital Ortam 6 güvenlik kablosu 5 yükleme kritik güvenlik güncelleştirmeleri 56 yüksek tanımlı aygıtlar, bağlama 24, 25