

HP 6720t Mobil İnce İstemci Yönetici Başvuru Kılavuzu

© Telif Hakkı 2008, 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation şirketinin ABD'de kayıtlı ticari markalarıdır.

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

Üçüncü Basım: Nisan 2009

Birinci Basım: Ocak 2008

Belge Parça Numarası: 466203-143

Ürün bildiri

Bu kullanıcı kılavuzunda çoğu modelde ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda olmayabilir.

Güvenlik uyarısı bildirimi

- △ **UYARI!** Sıcaklıkla bağlantılı yaralanmaları veya bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için bilgisayarı doğrudan kucağınıza koymayın veya havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Dizüstü bilgisayarı yalnızca sağlam ve düz bir yüzeyde kullanın. Bitişikte duran isteğe bağlı yazıcı gibi başka sert bir yüzeyin veya yastık, halı ya da giysi gibi yumuşak yüzeylerin hava akımını engellememesine özen gösterin. Ayrıca, AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin. Bu 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 Dizüstü bilgisayar turu

Donanımı belirleme	1
Üstteki bileşenler	1
İşaret aygıtları	1
Işıklar	2
Düğmeler ve anahtarlar	3
Tuşlar	4
Öndeki bileşenler	4
Sağ taraftaki bileşenler	5
Sol taraftaki bileşenler	5
Arkadaki bileşenler	6
Alttaki bileşenler	6
Kablosuz antenleri	7
Etiketleri belirleme	7

2 Enhanced Write Filter (EWF) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)

Enhanced Write Filter (EWF) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) komut satırı denetimi yardımcı programını kullanma	9
Enhanced Write Filter (EWF) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) yardımcı programını kullanma	11
Enhanced Write Filter (EWF) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) durumu yardımcı programını kullanma	11

3 Yapılandırma

Yerel sürücüler	13
Z Sürücüsü	13
HP RAMDisk	13
C Sürücüsü	13
Dosyaları kaydetme	14
Ağ sürücülerini eşleme	14
Gezici profiller	14
Kullanıcı hesapları	15
Yeni kullanıcı hesabı oluşturma	15
Kullanıcı profili oluşturma	15

4 Uygulamalar

Uzak Masaüstü Bağlantısı	17
HP Virtual Client Essentials	18
HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia and USB Enhancements	18
HP Remote Graphics Software (RGS)	18
HP Session Allocation Manager (SAM)	18
TeemNT Terminal Emulation	18
Altiris Client Agent	19
HP Device Manager	19
HP Client Automation	19
HP DHCP Settings Update Client	19
HP ThinState Capture	20
HP ThinState Deploy	21
Microsoft Internet Explorer	22
Windows Media Player 11	22
Macromedia Flash Player (yalnızca belirli modellerde)	22

5 İşaret aygıtları ve klavye

İşaret aygıtlarını kullanma	23
İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama	23
Harici fareyi bağlama	23
Klavyeyi kullanma	23
Kısayolları kullanma	23
Sistem bilgilerini görüntüleme (fn+esc)	24
Beklemede modunu başlatma (fn+f3)	24
Ekran görüntüsünü değiştirme (fn+f4)	25
Pil şarj bilgilerini görüntüleme (fn+f8)	25
Ekran parlaklığını azaltma (fn+f9)	25
Ekran parlaklığını artırma (fn+f10)	25
Tuş takımlarını kullanma	25
Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma	26
Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma	26
Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme	27
İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma	27

6 Güç

Güç denetimi ve ışık yerleri	28
Bilgisayarı kapatma	29
Güç seçeneklerini ayarlama	30
Güç tasarrufu durumlarını kullanma	30
Bekleme modunu başlatma ve bu moddan çıkma	30
Bekleme modundan çıktıktan sonra parola koruması ayarlama	30
Pil gücünü kullanma	31

Kalan pil şarjını gösterme	31
Pili takma veya çıkarma	31
Pili şarj etme	32
Zayıf pil düzeylerini yönetme	33
Zayıf pil düzeylerini belirleme	33
Zayıf pil düzeyini çözümleme	33
Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümleme	33
Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümleme	34
Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümleme	34
Güç tasarrufu yapma	34
Pili saklama	34
Kullanılmış pili imha etme	34
Harici AC gücünü kullanma	34
AC adaptörünü bağlama	35

7 Çoklu Ortam

Çoklu ortam donanımını kullanma	37
Ses özelliklerini kullanma	37
Ses giriş (mikrofon) yakını kullanma	38
Ses çıkış (kulaklık) yakını kullanma	38
Ses düzeyini ayarlama	38
Görüntü özelliklerini kullanma	39
Harici monitör bağlantı noktasını kullanma	39
Çoklu ortam yazılımını kullanma	39
Önceden yüklenen çoklu ortam yazılımı açma	39
Çoklu ortam yazılımını kullanma	40
Çalma/oyunlatma bozulmalarını önleme	40
DVD ülke/bölge ayarlarını değiştirme	40
Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme	41

8 Kablosuz

Tümleşik kablosuz aygıtlar hakkında	42
Kablosuz denetimlerini kullanma	42
Kablosuz düğmesini kullanma	42
İşletim sistemi denetimlerini kullanma	42
WLAN'ı kullanma	42
WLAN kurma	43
WLAN'a bağlanma	43
Kablosuz güvenlik özelliklerini kullanma	44
WLAN aygıtını belirleme	44

9 Modem ve LAN

Modem kullanma	45
----------------------	----

Modem kablosunu bağlama	45
Ülkeye veya bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü bağlama	46
Konum ayarı seçme	47
Seçili olan konumu görüntüleme	47
Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme	47
Yolculukta bağlantı sorunlarını çözme	48
Yerel ağa bağlanma	49

10 Güvenlik

Bilgisayarı koruma	51
Parolaları kullanma	52
Windows'ta parola ayarlama	52
Yönetici ve kullanıcı parolalarını kullanma	52
Otomatik oturum açma	52
Elle oturum açma	53
Yönetici olarak oturum açma	53
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda parola oluşturma	53
Kurulum parolasını kullanma	53
Kurulum parolasını yönetme	54
Kurulum parolası girme	54
Açılış parolasını kullanma	54
Açılış parolasını yönetme	55
Açılış parolası girme	55
Yeniden başlatırken açılış parolası isteme	55
Güvenlik kablosunu takma	56

11 Donanımı bağlama

USB aygıtı kullanma	57
USB aygıtını bağlama	57
USB aygıtını çıkarma	58
USB bağlantı noktalarının güvenliği	58
USB Storage Options (USB Depolama Seçenekleri) yardımcı programını kullanma	58
Yerleştirme konektörünü kullanma	58
PC Kartlarını kullanma	59
PC Kartını takma ve çıkarma	59

12 Donanım yükseltmeleri

Yüklü sürücülerini belirleme	61
Sürücülerin yerleştirilmesi	61
Optik sürücülerini kullanma (yalnızca belirli modellerde)	61
Optik diski yerleştirme (CD veya DVD)	62
Optik diski çıkarma (CD veya DVD)	63

Disk tepsisi açıldığında	63
Disk tepsisi açılmadığında	63
Harici sürücülerini kullanma	64
İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma	64
İsteğe bağlı harici MultiBay veya harici MultiBay II kullanma	65
Bellek modüllerini takma ve değiştirme	65
13 Birden Fazla Önyükleme	
Önyükleme aygıt sırası hakkında	69
Önyükleme aygıtlarını Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda etkinleştirme	70
Önyükleme sırası değişiklikleri yapma	70
Multiboot (Birden Fazla Önyükleme) tercihlerini seçme	71
Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama	71
F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme	71
MultiBoot Express komut istemini ayarlama	72
MultiBoot Express tercihlerini girme	72
14 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)	
Computer Setup'ı başlatma	73
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nu Kullanma	73
Computer Setup'ta gezinme ve seçme	73
Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme	74
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri	74
File (Dosya) menüsü	74
Security (Güvenlik) menüsü	75
Diagnostics (Tanı) menüsü	75
System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü	75
Ek A Düzenli bakım	
Ekranı temizleme	77
Klavyeyi temizleme	77
Yolculuk ve nakliye	77
Dizin	79

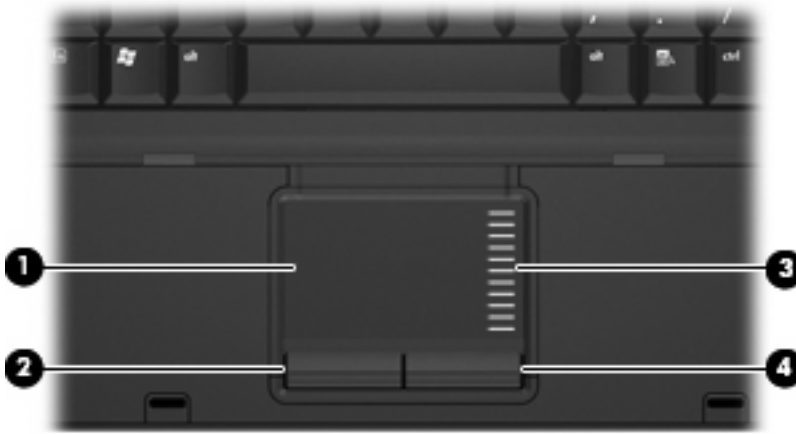
1 Dizüstü bilgisayar turu

Donanımı belirleme

Bilgisayarınızla birlikte verilen bileşenler bölgeye ve modele göre farklılık gösterebilir. Bu bölümdeki resimlerde çoğu bilgisayar modelinde bulunan standart özellikler belirtilmiştir.

Üstteki bileşenler

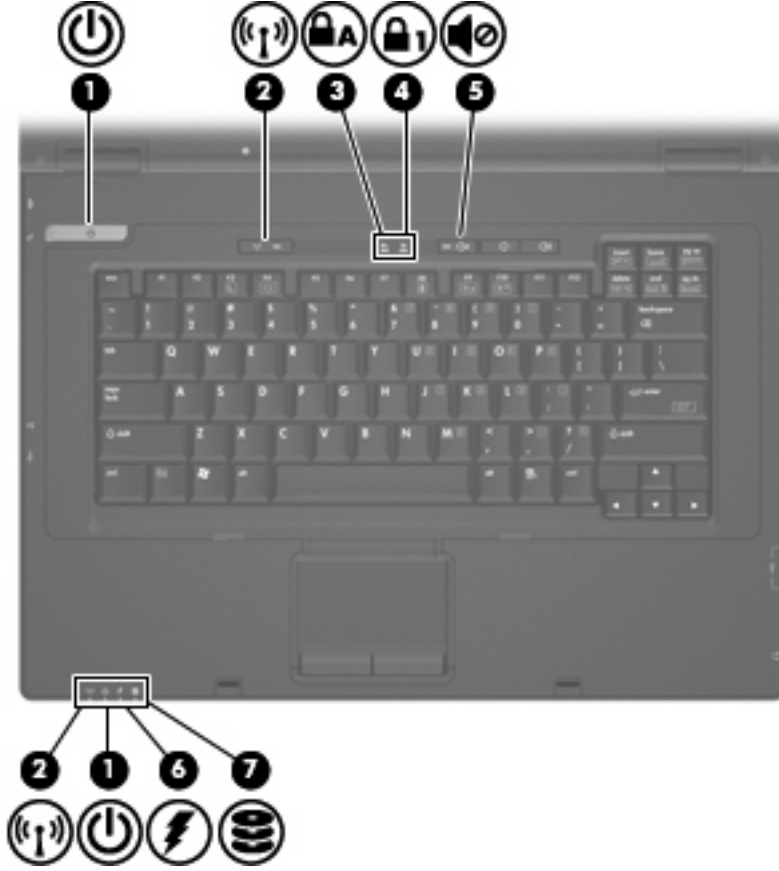
İşaret aygıtları



Bileşen	Açıklama
(1) Dokunmatik Yüzey*	İşaretçiyi hareket ettirip ekrandaki öğeleri seçer veya etkinleştirir.
(2) Sol Dokunmatik Yüzey düğmesi*	Harici fare üzerindeki sol düğme gibi işlev görür.
(3) Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı	Yukarı veya aşağı kaydırır.
(4) Sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi*	Harici fare üzerindeki sağ düğme gibi işlev görür.

*Bu tabloda fabrika ayarları açıklanmaktadır. İşaret aygıtı tercihlerini görüntülemek veya değiştirmek için **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Fare** öğesini seçin.

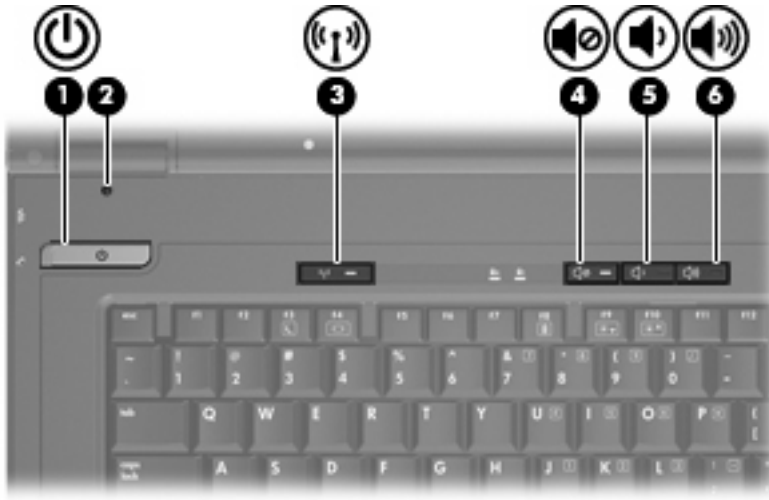
Işıklar



Bileşen	Açıklama
(1) Güç ışıkları * (2)	<ul style="list-style-type: none">• Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.• Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Beklemededir.• Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır.
(2) Kablosuz ışıkları† (2)	<ul style="list-style-type: none">• Mavi: Kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı gibi bir tümleşik kablosuz aygıt açıktır.• Yanmıyorsa: Tüm kablosuz aygıtlar kapalıdır.
(3) Caps lock ışığı	Yanıyorsa: Caps lock işlevi açıktır.
(4) Num lock ışığı	Yanıyorsa: Num lock işlevi açıktır.
(5) Sesi kapatma ışığı	Yanıyorsa: Bilgisayar sesi kapalıdır.
(6) Pil ışığı	<ul style="list-style-type: none">• Sarı: Pil şarj ediliyor.• Mavi: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.• Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil, düşük pil düzeyine gelmiştir. Pil kritik düzeye geldiğinde pil ışığı hızla yanıp sönmeye başlar.• Yanmıyorsa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj

Bileşen	Açıklama
(7) Sürücü ışığı	olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse pil, düşük pil düzeyine gelene kadar ışık sönmük kalır.
*2 güç ışığı aynı bilgileri görüntüler. Güç düğmesi üzerindeki ışık yalnızca bilgisayar açıldığında görünür. Bilgisayarın ön tarafındaki güç ışığı bilgisayar açıkken de kapalıyken de görünür durumdadır.	
†2 kablosuz ışığı aynı bilgileri görüntüler. Kablosuz düğmesindeki ışık yalnızca bilgisayar açık olduğunda görünür. Bilgisayarın ön kısmındaki kablosuz ışığı, bilgisayar açıkken de kapalıyken de görünür.	

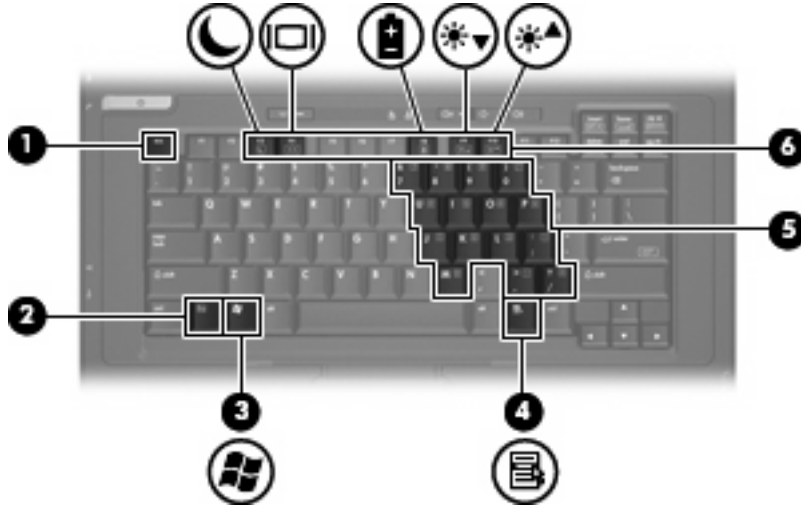
Düğmeler ve anahtarlar



Bileşen	Açıklama
(1) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none"> Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın. Bilgisayar Beklemede modundayken, Beklemede modundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın. Açıkken bilgisayarı kapamak için düğmeye basın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows® kapatma yordamları etkin değilse, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p> <p>Güç ayarları hakkında daha fazla bilgi almak için bildirim alanındaki Güç Ölçer simgesini sağ tıklayın ve Güç Özelliklerini Ayarla öğesini tıklayın.</p>
(2) Dahili ekran anahtarı	Güç açıkken ekran indirilmişse, ekranı kapatır.
(3) Kablosuz düğmesi	Kablosuz özelliğini açar veya kapatır ancak kablosuz bağlantı oluşturmaz.
(4) Sesi kapatma düğmesi	Bilgisayar sesini kapatıp yeniden açar.

Bileşen	Açıklama
(5) Sesi kısma düğmesi	Hoparlör sesini kısar.
(6) Sesi açma düğmesi	Hoparlör sesini artırır.

Tuşlar



Bileşen	Açıklama
(1) esc tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında sistem bilgilerini görüntüler.
(2) fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) Windows logosu tuşu	Windows Başlat menüsünü görüntüler.
(4) Windows uygulamaları tuşu	İşaretçinin altında, öğeler için kısayol menüsü görüntüler.
(5) Katıştırılmış sayısal tuş takımı tuşları	Harici sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.
(6) İşlev tuşları	fn tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.

Öndeki bileşenler



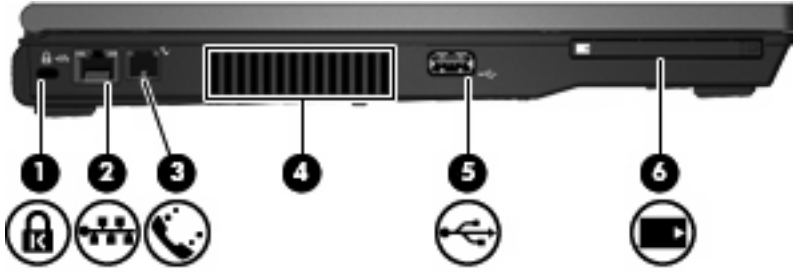
Bileşen	Açıklama
(1) Ekran açma mandalı	Bilgisayar ekranını açar.

Sağ taraftaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulaklığı kulaklıklara, mikrofonlu kulaklığa veya televizyon çıkışına bağlandığında ses üretir.
(2) Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.
(3) USB bağlantı noktaları (2)	İsteğe bağlı USB aygıtlarını bağlar.
(4) Optik sürücü (yalnızca belirli modellerde)	Optik disk okur.

Sol taraftaki bileşenler



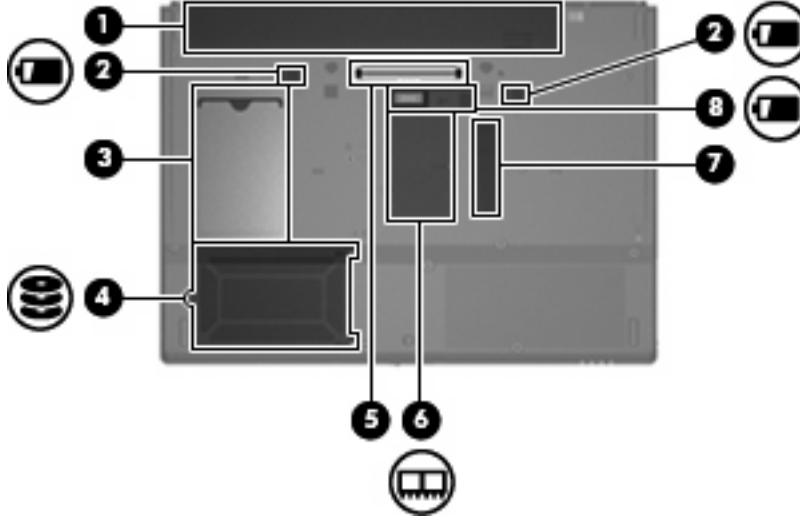
Bileşen	Açıklama
(1) Güvenlik kablosu yuvası	İsteğe bağlı güvenlik kablosunu bilgisayara bağlar. NOT: Güvenlik kablosu caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın kötüye kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.
(2) RJ-45 (ağ) jakı	Ağ kablosu bağlanır.
(3) RJ-11 (modem) jakı	Modem kablosu bağlanır.
(4) Havalandırma deliği	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayardaki fan otomatik olarak çalışmaya başlayarak içerideki bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(5) USB bağlantı noktası	İsteğe bağlı USB aygıtı bağlanır.
(6) PC Kartı yuvası	İsteğe bağlı Type I ve Type II 32 bit (CardBus) veya 16 bit PC Kartları destekler.

Arkadaki bileşenler



Bileşenler	Açıklama
(1) Güç konektörü	AC adaptörü bağlanır.
(2) Harici monitör bağlantı noktası	Harici VGA monitör veya projektör bağlanır.

Altındaki bileşenler



Bileşen	Açıklama
(1) Pil yuvası	Pili barındırır.
(2) Pil çıkarma mandalları (2)	Pili yuvasından çıkarır.
(3) İş kartviziti tutucusu	Standart boyutlu iş kartviziti konulur.
(4) Flash sürücü yuvası	Flash sürücüsü konulur.
(5) Yerleştirme konektörü	İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı bağlanır.
(6) Bellek modülü bölmesi	Bellek modülü yuvasını içerir.

Bileşen	Açıklama
(7) Havalandırma deliği	Dahili bileşenlerin ısınmaması için hava akımı sağlar. NOT: Bilgisayardaki fan otomatik olarak çalışmaya başlayarak içerideki bileşenleri soğutur ve aşırı ısınmayı engeller. Dahili fanın normal çalışma sırasında zaman zaman durup yeniden çalışması normaldir.
(8) Aksesuar pili konektörü	İsteğe bağlı bir aksesuar pili bağlanır.

Kablosuz antenleri

Kablosuz antenleri bir veya birden fazla kablosuz ağıya sinyal gönderip alır. Bu antenler bilgisayarın dışından görünmez.



NOT: En iyi iletimi sağlamak için antenlerin yakınında engel bulunmamasına dikkat edin.

Kablosuz yasal düzenleme bildirimlerini görmek için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri* bölümünün ülkenizle veya bölgenizle ilgili olanlarına bakın. Bu bildirimler basılı *Başlarken* kılavuzunda bulunur.

Etiketleri belirleme

Bilgisayara yapıştırılan etiketler, sistem sorunlarını giderirken veya bilgisayarla uluslararası yolculuk yaparken gerek duyabileceğiniz bilgileri sağlar.

- Servis etiketi—Aşağıdakilerin de arasında bulunduğu önemli bilgiler sağlar:



- Ürün adı **(1)**. Bu, bilgisayarınızın önündeki ürün adıdır.
- Seri numarası (s/n) **(2)**. Bu, her ürün için ayrı olan alfasayısal bir numaradır.
- Parça numarası/Ürün numarası (p/n) **(3)**. Bu numara, ürünün donanım bileşenleri hakkında özel bilgiler verir. Parça numarası servis teknisyeninin hangi bileşenlere ve parçalara ihtiyaç olduğunu belirlemesine yardımcı olur.
- Model açıklaması **(4)**. Bilgisayarınızla ilgili belgeleri, sürücülerini ve desteği bulabilmek için gerek duyacağınız alfasayısal belirleyici budur
- Garanti süresi **(5)**. Bu numara, bu bilgisayar için geçerli garanti süresini belirtir.

Teknik desteğe başvururken bu bilgileri hazır bulundurun. Servis etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.

- Yasal düzenleme etiketi—Bilgisayar hakkındaki yasal düzenleme bilgilerini sağlar. Yasal düzenleme etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Modem onay etiketi—Modem hakkındaki yasal düzenleme bilgilerini sağlar ve modem kullanımının onaylandığı bazı ülkelerde veya bölgelerde gerekli görülen, aracı tarafından verilen onay işaretlerini listeler. Uluslararası yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Modem onay etiketi bilgisayarın altına yapıştırılmıştır.
- Kablosuz sertifikası etiketi (etiketleri)—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 yolculuk yaparken bu bilgilere gereksinim duyabilirsiniz. Kablosuz sertifikası etiketleri bellek modülü bölmesinin iç tarafına yapıştırılmıştır.

2 Enhanced Write Filter (EWF) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)


Enhanced Write Filter (EWF) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) bilgisayarınızı istenmeyen flash bellek yazmalarından (işletim sistemi ve flash bellekte bulunan işlevsel yazılım bileşenlerinden) koruyarak bilgisayarınız için güvenli bir ortam sağlar. Yazma filtresi, aşırı flash yazma etkinliğini önleyerek bilgisayarın ömrünü uzatır. Doğrudan flash belleğe yazmaya izin vermek yerine tüm flash yazmalarını kesip önbelleğe atar.

Sistem yapılandırma ayarlarını kaydetmek için yazma filtresi önbelleğini devre dışı bırakmanız veya geçerli önyükleme oturumunda
-commit

komutunu gerçekleştirmeniz gerekir. Aksi halde bilgisayar kapatıldığında veya yeniden başlatıldığında yeni ayarlar kaybedilir. Kalıcı değişiklikler yapmak istemiyorsanız yazma filtresini etkinleştirebilirsiniz.

Oturumu kapatıp yeniden oturum açtığınızda (aynı veya başka bir kullanıcı olarak) yazma filtresi önbelleği içeriği kaybolmaz. Yeni oturum açtıktan sonra yazma filtresi önbelleğini devre dışı bırakabilir ve yine de değişiklikleri koruyabilirsiniz.

Yazma filtresini devre dışı bıraktıktan sonra geçerli önyükleme oturumu sırasındaki tüm yazmalar, bilgisayar yeniden başlatılana kadar yeniden önbelleğe alınmadan flash'a yazılır. Komut satırını kullanarak da yazma filtresini etkinleştirebilirsiniz/devre dışı bırakabilirsiniz.

 **NOT:** Kalıcı değişikliklerinizi yaptıktan sonra her zaman yazma filtresini etkinleştirin.

NOT: Geliştirilmiş yazma filtresini yalnızca yönetici ayrıcalıkları olan bir hesap etkinleştirebilir, devre dışı bırakabilir veya kaydedebilir.


Enhanced Write Filter (EWF) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) komut satırı denetimi yardımcı programını kullanma

△ **DİKKAT:** Bu komutların yanlışlıkla kullanılmasını önlemek için Terminal Yöneticileri'nin Microsoft® Windows NT® dosya güvenliğini kullanmaları gerekir.

DİKKAT:

-commit

komutu kullanıldığında geçici içeriğin tümü kalıcı olarak flash belleğe yazılır.

 **NOT:** Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) komutları sonraki önyüklemeye gerçekleştirildiğinden komutun etkinleştirilmesi için bilgisayarı yeniden başlatmanız gerekir.

Windows® Embedded, EWF komut satırı denetimi yardımcı programını içerir. Bu yardımcı program, EWF sürücüsüne komut kümesi göndermenizi, korumalı birim yer paylaşımı durumunu ve tüm EWF yapılandırmalarının biçimini bildirmenizi sağlar.

EWF Manager konsolu bileşenini yapılandırmanıza dahil edip görüntünüze katarak, EWF komut satırı denetimi yardımcı programının ve ilgili komutların kullanımını etkinleştirmiş olursunuz.

Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) komut satırı denetimi yardımcı programını kullanmak için:

1. **Başlat > Çalıştır**'ı seçin.
2. DOS komut istemine erişmek için Aç alanına
CMD
yazın.
3. **Tamam** düğmesini tıklatın.
4. `ewfmgr c:`
yazın
5. **enter** tuşuna basın.

`ewfmgr -[önyükleme komutu]`

dizininin girince komut satırının önyükleme komutu bağımsız değişkeninde aşağıdaki komutları kullanın:

- **-all (tümü)**
Korumalı tüm birimler hakkındaki bilgileri görüntüler ve belirtildiğinde disable (devre dışı bırak), enable (etkinleştir) ve commit (kaydet) gibi komutları her birimde gerçekleştirir.
- **-commit (kaydet)**
Geçerli düzey verilerinin tümünü korumalı birim yer paylaşımına kaydeder ve geçerli yer paylaşım değerini 1 olarak sıfırlar. Kaydetmek ve sonra devre dışı bırakmak için -commit (kaydet) ve -disable (devre dışı bırak) komutlarını birleştirebilirsiniz.
- **-disable (devre dışı bırak)**
Belirtilen korumalı birimde yer paylaşımını devre dışı bırakır.
- **-enable (etkinleştir)**
Korumalı ortama yazılan verilerin yer paylaşımı biçiminde önbelleğe alınması için Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)'ni etkinleştirir. EWF başlatılır başlatılmaz geçerli yer paylaşımı düzeyi 1 olur ve 1 düzeyinde yeni bir yer paylaşımı oluşturulur.
- **-commitanddisable (kaydet ve devre dışı bırak)**
Kapatılmada verileri yer paylaşımına kaydeder ve sistem yeniden başlatıldıktan sonra EWF'yi devre dışı bırakır.
- **-description (açıklama)**
Durdurulan yer paylaşımı düzeyi için bir açıklama eklemek üzere -setlevel veya -checkpoint ile birlikte kullanın.
- **-gauge (ölçüm)**

EFW birimi için doluluk yüzdesi ölçümü görüntüler. "X", 1 ile 100 arasında bir sayıdır ve ölçüm basamak değerini belirtir. (Varsayılan basamak değeri 1'dir.)

Enhanced Write Filter (EFW) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) yardımcı programını kullanma

DOS komut satırı aracına ek olarak, Windows Embedded içinde bir EFW yardımcı programı bulunur. EFW yardımcı programına, Windows Denetim Masası veya yöneticinin Yönetimsel Araçlar seçeneğinden erişebilirsiniz.

Yönetimsel Araçlar'ı kullanarak EFW yardımcı programına erişmek için şu adımları izleyin:

1. Yönetici olarak oturum açın.
2. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Yönetimsel Araçlar** ögesini seçin.
3. **EFW Manager** simgesini tıklatın.
4. Yazma Filtresi seçeneklerini belirlemek için EFW yardımcı programını kullanın.

EFW yardımcı programında aşağıdaki düğmeler bulunur:

- **Enable EFW (EFW'yi Etkinleştir)**

Korumalı ortama yazılan verilerin yer paylaşımı biçiminde önbelleğe alınması için Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)'ni etkinleştirir. EFW başlatılır başlatılmaz geçerli yer paylaşımı düzeyi 1 olur ve 1 düzeyinde yeni bir yer paylaşımı oluşturulur.

- **Disable EFW (EFW'yi Devre Dışı Bırak)**

Belirtilen korumalı birimde yer paylaşımını devre dışı bırakır.

- **Overlay configuration (Yer paylaşımı yapılandırması)**

Yer paylaşımı bilgilerini görüntüler ve DOS komut isteminden ewfmgr.exe c: -description ve ewfmgr.exe c: -gauge komutları yürütüldüğünde sağlanan bilgilerin bileşimidir.

- **Clear boot command (Önyükleme komutunu temizle)**

DOS komutundan önyükleme komutunu temizler.

- **Commit data to volume (Verileri birime kaydet)**

Yer paylaşımındaki tüm geçerli düzey verilerini korumalı birime kaydeder ve geçerli yer paylaşımı değerini 1 olarak sıfırlar.


Enhanced Write Filter (EFW) (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) durumu yardımcı programını kullanma

EFW durumu yardımcı programı görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanında EFW durumunu gösteren bir simge oluşturur. Kullanılabilir seçenekleri görüntülemek ve yürütmek için simgeyi sağ tıklatabilirsiniz.

EFW Durumu simgesi aşağıdaki durumları görüntüler:

- Kırmızı kilit: EWF devre dışıdır.
- Yeşil kilit: EWF etkindir.
- Sarı kilit: EWF durumu sonraki yeniden başlatmada değişecektir.

Yönetici olarak oturum atıysanız simgeyi sağ tıklatıp istenen EWF durumunu seçerek EWF durumunu değiştirebilirsiniz.

 **NOT:** ewfmgr.exe yardımcı programı ve EWF durumu yardımcı programı ayrı kodlar yürüttüğünden, ewfmgr.exe tarafından yapılan durum değişiklikleri otomatik olarak EWF durum simgesine yansıtılmaz.

Komut satırını kullanarak EWF'de değişiklik yaparsanız, simgenin görüntülediği durumu yenilemek için simgeyi sağ tıklatmanız gerekir (sonra bağlam menüsünü kapatmak için ekranda herhangi bir yeri tıklatabilirsiniz). EWF yardımcı programı üzerinden değişiklik yaptığınızda durum simgesi görünümü otomatik olarak yenilenir. EWF yardımcı programı her zaman geçerli durumu yansıtır.

3 Yapılandırma

Yerel sürücüler

Aşağıdaki bölümlerde bilgisayarınızdaki yerel sürücüler anlatılmaktadır.

Z Sürücüsü

Z sürücüsü (HP RAMDisk), bilgisayarın mantıksal çevrim kartı üzerindeki dahili geçici bellektir. Z sürücüsü geçici bellek olduğundan, HP bu sürücüyü saklamak istediğiniz bilgileri depolamak için kullanmamanızı önerir.

HP RAMDisk


RAMDisk, geçici veri depolaması amacıyla ayrılmış geçici bellek alanıdır.

Aşağıdaki öğeler RAMDisk üzerinde depolanır:

- Tarayıcı Web sayfası önbelleği
- Tarayıcı geçmiş
- Tarayıcı tanımlama bilgileri
- Tarayıcı önbelleği
- Geçici Internet dosyaları
- Yazdırma sırası
- Kullanıcı/sistem geçici dosyaları

Ayrıca yöneticinin inisiyatifine bağlı olarak, RAMDisk'i diğer verilerin (gezici profiller vb.) geçici olarak depolanması için de kullanabilirsiniz.

RAMDisk boyutunu yapılandırmak için RAMDisk Yapılandırması iletişim kutusunu kullanın. RAMDisk'in boyutunu değiştirirseniz, değişikliğin etkili olması için bilgisayarı yeniden başlatmanız istenir. Değişikliği kalıcı olarak kaydetmek için, yeniden başlatmadan önce geçerli önyükleme oturumu sırasında yazma filtresi önbelleğini devre dışı bırakın veya `-commit` komutu verin.

 **NOT:** Varsayılan en iyi RAMDisk boyutu 64 MB'dir. Ayarlayabileceğiniz en yüksek RAMDisk boyutu 96 MB'dir. En düşük ise 16 MB'dir.

C Sürücüsü

C sürücüsü, flash sürücü üzerindedir. C sürücüsüne veri yazmak flash üzerindeki boş alanı azaltacağından, HP, C sürücüsüne veri yazmamanızı önerir.

△ **DİKKAT:** Flash sürücü üzerindeki kullanılabilir boş alan 3 MB'nin altına inerse, bilgisayar kararsız hale gelir.

Güvenlik amacıyla ve fazladan flash yazma etkinliklerini önlemek için bilgisayar tarafından bir yazma filtresi kullanılır. Geçerli önyükleme oturumu sırasında yazma filtresi önbelleği devre dışı bırakılmazsa veya `-commit` komutu verilmezse, bilgisayar yapılandırmasında yapılan değişiklikler bilgisayar yeniden başlatıldığında kaybedilir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, "Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)".

Dosyaları kaydetme

Bilgisayar, sabit bir flash bellek miktarına sahip katıştırılmış işletim sistemi kullanır. HP, saklamak istediğiniz dosyaları, bilgisayarınız yerine bir sunucuya kaydetmenizi önerir. Flash bellek içinde bulunan C sürücüsüne veri yazan uygulama ayarlarına dikkat edin (özellikle birçok uygulama varsayılan olarak önbellek dosyalarını yerel sistemin C sürücüsüne yazar.) Yerel sürücüye veri yazmanız gerekiyorsa, uygulama ayarlarını Z sürücüsünü kullanacak şekilde değiştirin. C sürücüsüne veri yazmayı en aza indirmek için, yapılandırma ayarlarını güncelleyin.

Ağ sürücülerini eşleme

Bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra eşlemeleri korumak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. Geçerli önyükleme oturumu sırasında yazma filtresi önbelleğini devre dışı bırakın veya `-commit` komutu verin.
2. **Oturum açıldığında yeniden bağlan'**ı tıklayın.

Kullanıcı oturumu sırasında yazma filtresi önbelleği devre dışı bırakılamadığından, bir kullanıcı tarafından oluşturulan eşlemeleri, kullanıcı oturumunu kapatıp (bilgisayarı kapatmayın veya yeniden başlatmayın) yönetici olarak yeniden oturum açarak ve ardından yazma filtresini devre dışı bırakarak koruyabilirsiniz.

Ayrıca, bir kullanıcı yöneticisi yardımcı programı veya yöneticilere yönelik başka bir yöntem kullanarak uzak giriş dizinini atayabilirsiniz.


Gezici profiller

Gezici profilleri C sürücüsüne yazın. Profillerin sınırlı bir boyutta olması gerekir ve profiller bilgisayar yeniden başlatıldığında korunmaz.

 **NOT:** Gezici profillerin çalışması ve indirilebilmesi için yeterli kullanılabilir flash alanı olmalıdır. Bazı durumlarda gezici profiller için alan açmak üzere yazılım bileşenlerinin kaldırılması gerekebilir.

Kullanıcı hesapları

Yeni kullanıcı hesabı oluşturma

 **NOT:** Yeni hesabın oluşturulduğu önyükleme oturumu sırasında, yazma filtresi önbelleğini devre dışı bıraktığınızdan emin olun. Tüm kalıcı değişiklikleriniz flash'a kaydedildikten sonra, yazma filtresinin yeniden etkinleştirilmesi gerekir.

Yerel olarak veya uzaktan kullanıcı hesabı oluşturmak için yönetici olarak oturum açmanız gerekir. Yerel flash/disk alanı sınırlamaları nedeniyle, ek kullanıcı sayısını mümkün olduğunca düşük tutmalısınız.

Kullanıcı Yöneticisi yardımcı programı, yöneticilerin kullanıcı hesabı oluşturmaya, silmesine ve yönetmesine olanak sağlar.

Kullanıcı Yöneticisi yardımcı programına erişmek için:

▲ **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Yönetimsel Araçlar**'ı seçin.

Kullanıcı profili oluşturma

Yeni kullanıcı profili, kayıt defterindeki, tarayıcı profillerindeki ve ICA ve Microsoft RDP başlangıç ayarlarındaki varsayılan kullanıcı veya yönetici erişim ayarlarını temel alan bir şablon kullanılarak otomatik olarak yapılandırılır. Varsayılan kullanıcı veya yönetici profilinin fabrika ayarları değiştirilmişse, değiştirilen ayarlar otomatik olarak yeni kullanıcı profiline uygulanır.

Yeni kullanıcının, varsayılan kullanıcının özellikleriyle eşleşmesi için, yöneticinin kullanıcıyı Kullanıcı grubunda oluşturması ve yeni kullanıcıyı Yönetici grubuna eklemesi gerekir. Varsayılan kullanıcı her iki grupta da yer alır; aksi takdirde yeni kullanıcı yerel yazıcı ekleyemez. Kullanıcı, Yönetici grubunda olsa da gerçekleştirilebileceği eylemler sınırlıdır.

Kullanıcı profili oluşturmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Yönetici olarak oturum açın.
2. **Başlat > Denetim Masası > Performans ve Bakım > Yönetimsel Araçlar**'ı seçin.
3. **Kullanıcı Yöneticisi**'ni çift tıklayın.
Yerel Kullanıcılar ve Gruplar penceresi açılır.
4. İçeriğini sağ bölmede görüntülemek üzere **Kullanıcılar** klasörünü çift tıklayın.
5. Menü çubuğunda **Eylem**'i ve ardından **Yeni Kullanıcı**'yı tıklayın.
Yeni Kullanıcı iletişim kutusu açılır.
6. Kullanıcı adını ve parolayı yazın, ardından istediğiniz öznitelikleri seçin.
7. **Oluştur**'u ve ardından **Kapat**'ı tıklayın.
8. Yerel Kullanıcılar ve Gruplar penceresinde, sol bölmedeki **Kullanıcılar** klasörünü tıklayın.
9. Sağ bölmede, yeni oluşturduğunuz kullanıcının adını çift tıklayın.
Özellikler iletişim kutusu açılır.
10. **Üyelik**'i ve ardından **Ekle**'yi tıklayın.
Gruplar Seçin iletişim kutusu açılır.

11. Seçilecek nesne adlarını girin kutusuna `Administrators` yazın.

12. Adları Denetle'yi ve ardından **Tamam**'ı tıkladın.

Yeni oluşturulan kullanıcı artık hem Yöneticiler hem de Kullanıcı gruplarının üyesidir ve varsayılan kullanıcı hesabının ayrıcalıklarıyla eşleşmelidir.

4 Uygulamalar

Uzak Masaüstü Bağlantısı

Uzak Masaüstü Bağlantısı yardımcı programı, bir Windows Terminal Sunucusu ile bağlantı kurmanıza veya Microsoft RDP'yi kullanarak uzak uygulamalara erişmenize olanak sağlar.

Microsoft Uzak Masaüstü Bağlantısı yardımcı programını kullanmaya ilişkin daha fazla bilgi için, <http://www.microsoft.com> adresindeki Microsoft Web sitesine gidin.

HP Virtual Client Essentials

HP Virtual Client Essentials, çoklu ortam, aracılık ve akış çözümlerini içeren gelişmiş bir yazılım paketidir. HP Virtual Client Essentials paketi, aşağıdaki yardımcı programları içerir:

- **HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia and USB Enhancements**
- **HP Remote Graphics Software (RGS)**
- **HP Session Allocation Manager (SAM) İstemcisi**

Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesine gidin.

HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia and USB Enhancements

Microsoft Uzak Masaüstü Protokolü ile kullanılan HP RDP Enhancements, kullanıcılara çoklu oturum açma destekli, tam ekran sanal masaüstü ve çoklu ortam yeniden yönlendirmesi sağlar.

HP Remote Graphics Software (RGS)

HP RGS, kullanıcının standart bir ağ üzerinden uzak bir bilgisayarın masaüstüne erişmesine ve bu masaüstünü paylaşmasına olanak sağlayan gelişmiş bir yardımcı programdır. Tüm uygulamalar uzak bilgisayarda yerel olarak çalışır ve gönderen bilgisayarın bilgisayar ve grafik kaynaklarından tam olarak yararlanır.

HP Session Allocation Manager (SAM)

HP'nin Consolidated Client Infrastructure (CCI) (Birleştirilmiş İstemci Altyapısı) çözümü, son kullanıcılara geleneksel çalışma ortamının rahatlığını ve alışılmışlığını sunarken, bilgi işlem ve depolama kaynaklarını yönetimi kolay ve yüksek düzeyde güvenli veri merkezlerinde toplar. Buna ek olarak, şirketler birden çok uzak kullanıcının erişebildiği bir sunucu üzerinde masaüstü uygulamalarının sanal örneklerini oluşturmak için uzun zamandır sunucu tabanlı bilgi işlem (SBC) olanağını kullanmaktadır. HP CCI, masaüstünü sanallaştırmak için yeni bir yol sunar.

CCI çözümünün bir parçası da HP SAM istemcisinin bir uzantısı olan HP Session Allocation Manager (HP SAM) yardımcı programıdır.

HP SAM, CCI dağıtımını yönetimde denetim noktası işlevi görür. Bu yardımcı program özellikle, Microsoft Uzak Masaüstü bağlantılarının bir kullanıcının erişim aygıtından (bilgisayar) Uzak Masaüstü oturumlarına (blade bilgisayarlar) atanmasını yönetir. Oturumun adanmış fiziksel bir blade üzerinde veya başka oturumlarla birlikte bir sanal donanımsal platform üzerinde gerçekleştirilmesinden bağımsız olarak, HP SAM sistemi gerek duyuldukça bu oturumları kullanıcılar tarafından kullanılabilir hale getirebilir.

TeemNT Terminal Emulation

Tüm bilgisayar modelleri, eski platformlarda bilgi işlemi destekleyen terminal öykünme yazılımı içerir. Yazılım, bilgi işlem platformuyla iletişim kurmak için Telnet protokolünü kullanır. Yönergeler için terminal öykünme belgelerine (ayrı sağlanır) başvurun.

- ▲ TeemNT Connection Wizard ve TeemNT Emulator'a erişmek için, **Başlat > Tüm Programlar'** seçin.

Altiris Client Agent

Altiris Client Agent, Altiris sunucusunun aa eklenen geçerli istemcileri bulmasına olanak sağlar. Aracı, gevleri yerine getirir ve tek tek bilgisayarların durumunu Altiris sunucusuna bildirir. Altiris Client Agent hakkında daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/easydeploy> adresindeki HP Web sitesine gidin.

HP Device Manager

HP Device Manager, çok sayıda HP ince istemci ile iletişim kurabilen bir yönetim çözümüdür ve uzaktan yönetim ve varlık yönetimi, bildirme ve güvenlik olanaklarını sağlar. HP Device Manager, RDMS ve SSL şifrelemesi gibi endüstri standardı teknolojileri temel alır. HP Device Manager hakkında daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesine gidin.

HP Client Automation

HP Client Automation, tek bir konsoldan çalışan bir yöneticiye istemci aygıtlarının durumuna yönelik sürekli görünürlük sağlar ve uygun yazılımı, güvenlik yamalarını ve işletim sistemi görüntülerini yönetmenin karmaşıklığını ve zorluğunu azaltır. HP Client Automation hakkında daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/easdeploy> adresindeki HP Web sitesine gidin.

HP DHCP Settings Update Client


HP DHCP Setting Update Client, Denetim Masası'nda bulunan bir yardımcı programdır. BT Yöneticisi'nin Windows Embedded işletim sistemine ayar uygulamasına olanak sağlar.

Ayarlar, Microsoft'un sysprep.inf dosyasına ait bir parametre alt kümesini kullanan bir .ini dosyası ve Embedded/HP'ye özel birkaç tuş kullanılarak uygulanır. XPePrep, işlenecek yerel bir .ini dosyası belirtilerek çalıştırılabilir veya ayarları bir ağdaki birden çok istemci arasında otomatik olarak uygulamak için DHCP ve FTP sunucularıyla birlikte kullanılabilir.

Ayrıntılı bilgi için, <http://www.hp.com/support> adresindeki HP Web sitesinde sunulan *HP DHCP Settings Update Client'ı Kullanma* belgesine başvurun.

HP ThinState Capture

HP ThinState Capture aracı, aynı model ve aynı donanıma sahip başka bir HP bilgisayara dağıtabileceğiniz bir Windows Embedded görüntüsü yakalamak için kullanılabilen, sihirbaz tabanlı bir yardımcı programdır.

 **NOT:** HP ThinState Capture, bir tek başına yardımcı program değildir ve programa yalnızca yönetici tarafından bilgisayar görüntüsünün içinden erişilebilir.

Bu yordamı gerçekleştirmeden önce USB flash sürücüdeki tüm verileri kaydedin.

1. **Başlat > Denetim Masası > HP ThinState Capture** ögesini seçin.

2. **İleri**'yi tıkkatın.

Bilgisayara bir disk-on-key (DOK) takın. DOK sürücü harfi ve boyutu görüntülenir.

Belirli bilgisayar modellerinde, DOK'nin kart üzerindeki flash sürücüden daha büyük olması gerekir. Bu nedenle, bilgisayarınız 512 MB flash sürücüye sahipse, USB flash sürücünün 1 GB olması gerekir.

3. **Yakala**'yı tıkkatın.

4. **Evet**'i tıkkatın. HP ThinState Capture yardımcı programı, USB flash sürücüyü biçimlendirir ve önyüklenabilir hale getirir. Daha sonra HP ThinState Capture sistemi yeniden başlatır.

5. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bu işlemden sonra, yakalanan görüntüyü tam olarak aynı model ve aynı donanıma sahip, eşit veya daha büyük flash sürücü kapasitesi olan başka bir HP bilgisayara dağıtmak için USB flash sürücüyü kullanabilirsiniz.


HP ThinState Deploy

Bir HP ThinState dağıtımını yapmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Yakalanan görüntüyü alacak olan bilgisayarda, Computer Setup içindeki önyükleme sırasını **USB boot** (USB'den önyükleme) olarak ayarlayın.
2. USB flash sürücüyü takın ve ardından bilgisayarı açın.
3. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

USB flash sürücü çıkarıldıktan ve bilgisayar kapatılıp açıldıktan sonra görüntü paketten çıkarılacaktır. Bu işlem 10 - 12 dakika sürebilir. Bu işlemi kesmeyin veya işlem sırasında bilgisayarı kapatıp açmayın.

USB flash sürücüdeki yakalanan görüntüyü (flash.ibr) birden çok bilgisayara uzaktan görüntü uygulamak için Altiris Deployment Solution ve WinPE ile kullanabilirsiniz.

 **NOT:** Flash.ibr dosyasını, HP ThinState Deploy yardımcı programıyla (örneğin ibrpe.exe) birlikte kullanmanız gerekir. Flash.ibr, Altiris rdeploy.exe veya rdeployt.exe yardımcı programlarıyla uyumlu değildir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/support> adresindeki "HP Compaq Thin Client Imaging Tool" teknik incelemesine başvurun. Altiris hakkında daha fazla bilgi için <http://www.altiris.com/> adresindeki Altiris Web sitesine gidin.

Microsoft Internet Explorer

Bilgisayarda Microsoft Internet Explorer tarayıcısının 7.0 sürümü yerel olarak yüklüdür. Tarayıcının Internet seçenekleri, flash belleğe veri yazmayı sınırlandırmak amacıyla üretim sırasında önceden seçilmiştir. Bu ayarların değiştirilmemesi gerekir. Daha fazla tarayıcı kaynağına gerek duyarsanız, bir ICA veya RDP hesabı üzerinden başka bir tarayıcıya erişebilirsiniz.

Windows Media Player 11

Windows Media Player 11 sürümü, güvenlik, performans ve işlevsellik geliştirmeleri içerir. Windows Media Player'da yapılan geliştirmeler hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.microsoft.com> adresindeki Microsoft Web sitesine gidin.

Macromedia Flash Player (yalnızca belirli modellerde)


Macromedia Flash Player, birden çok platformda zengin Web deneyimleri sunan bir araçtır. Macromedia Flash Player ile Macromedia Flash'ta geliştirilen içeriği görüntüleyebilir ve bu içerikle etkileşime geçebilirsiniz.

Bazı Web siteleri, oynatıcının daha yeni sürümlerini gerektirir. Daha yeni oynatıcıları yüklemek için, yöneticinin HP RamDisk denetim masası yardımcı programını kullanarak RamDisk'i 96 MB'ye yükseltmesi gerekir.

5 İşaret aygıtları ve klavye

İşaret aygıtlarını kullanma

İşaretçiyi hareket ettirmek için, parmağınızı Dokunmatik Yüzeyde işaretçinin gitmesini istediğiniz yöne doğru kaydırın. Dokunmatik Yüzey düğmelerini, harici bir faredeki sol ve sağ düğmeler gibi kullanın. Dokunmatik yüzey dikey kaydırma bölgesini kullanarak yukarı ve aşağı kaydırma için, parmağınızı çizgiler üzerinde aşağı veya yukarı kaydırın.

 **NOT:** İşaretçiyi hareket ettirmek için Dokunmatik Yüzey'i kullanıyorsanız, kaydırma alanına taşımadan önce parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaldırmamız gerekir. Parmağınızı Dokunmatik Yüzey'den kaydırma alanına sürüklemeniz kaydırma işlevini etkinleştirmez.

İşaret aygıtı tercihlerini ayarlama

Düğme yapılandırması, tıklatma hızı ve işaretçi seçenekleri gibi işaret aygıtı ayarlarını özelleştirmek için Windows'taki Fare Özellikleri'ni kullanın.

Fare Özellikleri'ne erişmek için **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Fare** öğesini seçin.

Harici fareyi bağlama

Bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birini kullanarak, bilgisayara harici USB fare bağlayabilirsiniz. USB fare, isteğe bağlı yerleştirme aygıtındaki bağlantı noktaları kullanılarak da bilgisayara bağlanabilir.

Klavyeyi kullanma

Kısayolları kullanma

Kısayol tuşları, **fn** tuşunun **(1)** ve **esc** tuşunun **(2)** veya işlev tuşlarından birinin **(3)** birleşimidir.

f3, **f4** ve **f8 - f10** arasındaki işlev tuşlarının üzerindeki simgeler kısayol tuşu işlevlerini gösterir. Kısayol işlevleri ve yordamları aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.



İşlev	Kısayol tuşu
Sistem bilgisini gösterme.	fn+esc
Beklemede modunu başlatma.	fn+f3
Görüntüyü değiştirme.	fn+f4
Pil bilgilerini görüntüleme	fn+f8
Ekran parlaklığını azaltma.	fn+f9
Ekran parlaklığını artırma.	fn+f10

Bilgisayarın klavyesindeki kısayol tuşu komutunu kullanmak için aşağıdaki adımlardan birini takip edin:

- Önce kısa bir süre **fn** tuşuna, ardından da ikinci kısayol komut tuşuna basın.
–veya–
- **fn** tuşunu basılı tutup kısa süre ikinci kısayol komut tuşuna basın, ardından her iki tuşu aynı anda serbest bırakın.

Sistem bilgilerini görüntüleme (fn+esc)

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

Windows **fn+esc** ekranında, sistem BIOS'unun (temel giriş çıkış sistemi) sürümü, BIOS tarihi olarak görüntülenir. Bazı bilgisayar modellerinde, BIOS tarihi ondalık biçimde görüntülenir. BIOS tarihi, bazen sistem ROM'unun sürüm numarası olarak da adlandırılır.

Beklemede modunu başlatma (fn+f3)

Beklemede modunu başlatmak için **fn+f3** tuşlarına basın.

Beklemede modu başlatıldığında güç ışıkları yanıp söner ve ekran temizlenir. Bilgisayarınızın ağ bağlantısı kesilir.

△ **DİKKAT:** Bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için Bekleme moduna geçmeden önce çalışmanızı kaydedin.

Bekleme modunu başlatabilmeniz için bilgisayarın açık olması gerekir.

Beklemede modundan çıkmak için kısa süreyle güç düğmesine veya klavyedeki herhangi bir tuşa basın.

✍ **NOT:** Tüm Windows işletim sistemi pencerelerinde *Uyku düğmesi* başvuruları **fn+f3** kısayol tuşları için geçerlidir.

Ekran görüntüsünü değiştirme (fn+f4)

Sisteme bağlı ekran aygıtları arasında ekran geçişi yapmak için **fn+f4** tuşlarına basın. Örneğin, bilgisayara monitör bağlıysa **fn+f4** kısayol tuşlarına basılması ekran görüntüsünün hem bilgisayarda, hem de monitörde aynı anda görünmesi için ekran görüntüsü bilgisayar ekranından monitöre geçirilir.

Çoğu harici monitör, video bilgilerini harici VGA video standardını kullanarak bilgisayardan alır. **fn+f4** kısayol tuşları görüntüyü, bilgisayardan video bilgileri alan diğer aygıtlar arasında da değiştirebilir.

Aşağıda belirtilen ve bunları kullanan aygıt örnekleriyle birlikte verilmiş video iletim türleri **fn+f4** kısayol tuşları tarafından desteklenir:

- LCD (bilgisayar ekranı)
- Harici VGA (çoğu harici monitör)

Pil şarj bilgilerini görüntüleme (fn+f8)

Takılı tüm pillerle ilgili şarj bilgilerini görüntülemek için **fn+f8** tuşlarına basın. Görünümde hangi pillerin şarj edildiği gösterilir ve her pil için kalan şarj süresi bildirilir.

Ekran parlaklığını azaltma (fn+f9)

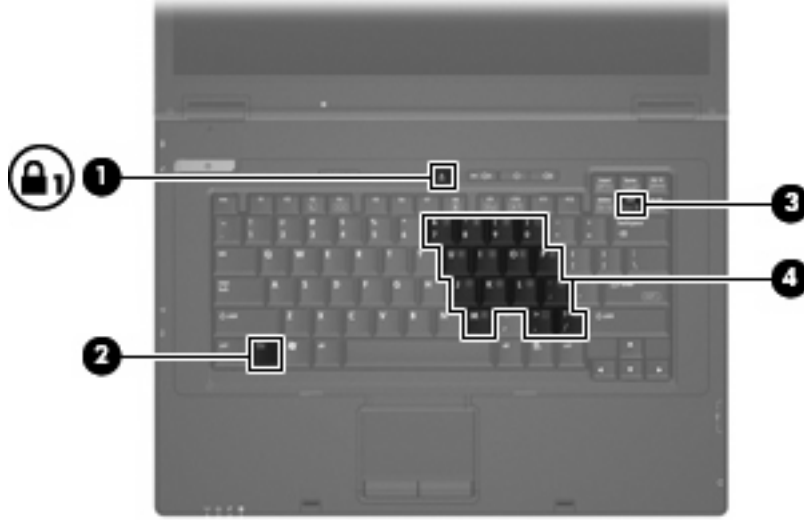
Ekran parlaklığını azaltmak için **fn+f9** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini sürekli azaltmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Ekran parlaklığını artırma (fn+f10)

Ekran parlaklığını artırmak için **fn+f10** tuşlarına basın. Parlaklık düzeyini sürekli artırmak için kısayol tuşlarını basılı tutun.

Tuş takımlarını kullanma

Bilgisayarda katıştırılmış sayısal tuş takımı vardır ve isteğe bağlı harici sayısal tuş takımını veya sayısal tuş takımı içeren isteğe bağlı harici klavyeyi destekler.



Bileşen	Açıklama
(1) Num lock ışığı	Yanıyorsa: Num lock işlevi açıktır.
(2) fn tuşu	Bir işlev tuşu veya esc tuşuyla birlikte basıldığında sık kullanılan sistem işlevlerini çalıştırır.
(3) num lk tuşu	fn tuşuyla birlikte basıldığında katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirir.
(4) Katıştırılmış sayısal tuş takımı	Harici sayısal tuş takımındaki tuşlar gibi kullanılabilir.

Katıştırılmış sayısal tuş takımını kullanma

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki 15 tuş, harici klavyedeki tuşlar gibi kullanılabilir. Katıştırılmış sayısal tuş takımı etkinleştirildiğinde tuş takımındaki her tuş, tuşun sağ üst köşesindeki simgeyle gösterilen işlevi yerine getirir.

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirme ve devre dışı bırakma

Katıştırılmış sayısal tuş takımını etkinleştirmek için **fn+num lk** tuşlarına basın. Tuşları standart klavye işlevlerine geri döndürmek için yeniden **fn+num lk** tuşlarına basın.

NOT: Katıştırılmış sayısal tuş takımı bilgisayara veya isteğe bağlı yerleştirme istasyonuna harici klavye ya da sayısal tuş takımı bağlıyken çalışmaz.

Katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuş işlevlerini değiştirme

fn tuşunu veya **fn+üstkrkt** tuş birleşimini kullanarak, katıştırılmış sayısal tuş takımındaki tuşların işlevlerini standart klavye işlevleri ve tuş takımı işlevleri arasında geçici olarak değiştirebilirsiniz.

- Tuş takımı devre dışıyken tuş takımı tuşunun işlevini, tuş takımının diğer işlevleriyle değiştirmek için tuş takımı tuşuna basarken **fn** tuşunu basılı tutun.
- Tuş takımı etkinken tuş takımı tuşlarını geçici olarak standart tuşlar olarak kullanmak için:
 - Küçük harfle yazmak için **fn** tuşunu basılı tutun.
 - Büyük harfle yazmak için **fn+üstkrkt** tuşlarını basılı tutun.

İsteğe bağlı harici sayısal tuş takımını kullanma

Çoğu harici sayısal tuş takımındaki tuşlar, num lock tuşunun açık veya kapalı olmasına bağlı olarak farklı işlevler yerine getirir (num lock fabrikada kapatılır):

- num lock açıkken, tuş takımındaki çoğu tuş sayıları yazabilir.
- num lock kapalıyken, tuş takımındaki çoğu tuş ok, page up veya page down tuşlarının işlevini yerine getirir.

Harici tuş takımındaki num lock açık olduğunda, bilgisayardaki num lock ışığı yanar. Harici tuş takımındaki num lock kapalı olduğunda, bilgisayardaki num lock ışığı söner.

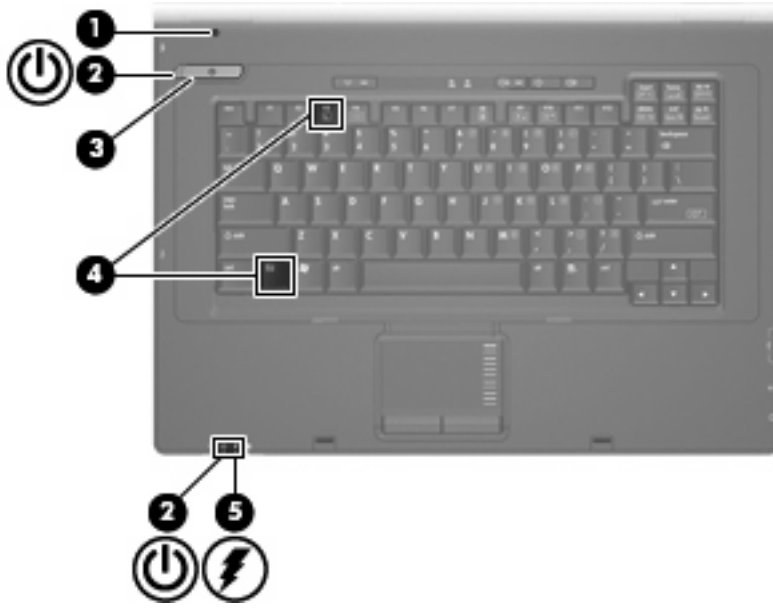
Çalışırken harici tuş takımında num lock'u açmak veya kapatmak için:

- ▲ Bilgisayardaki değil, harici tuş takımındaki **num lk** tuşuna basın.

6 Güç

Güç denetimi ve ışık yerleri

Aşağıdaki resim ve tabloda, güç denetimi ve ışık yerleri belirtilmiş ve açıklanmıştır.



Bileşen	Açıklama
(1) Dahili ekran anahtarı	Bilgisayar açıkken ekran kapalıysa, ekranı kapatır.
(2) Güç ışıkları * (2)	<ul style="list-style-type: none">Yanıyorsa: Bilgisayar açıktır.Yanıp sönüyorsa: Bilgisayar Beklemededir.Yanmıyorsa: Bilgisayar kapalıdır.
(3) Güç düğmesi	<ul style="list-style-type: none">Kapalıyken bilgisayarı açmak için düğmeye basın.Açıkken bilgisayarı kapamak için düğmeye basın.Bilgisayar Beklemede modundayken, Beklemede modundan çıkmak için düğmeye kısa süre basın. <p>Bilgisayar yanıt vermiyorsa ve Windows kapatma yordamları etkin değilse, bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.</p>

Bileşen	Açıklama
	Güç ayarları hakkında daha fazla bilgi almak için bildirim alanındaki Güç Ölçer simgesini sağ tıklatın ve Güç Özelliklerini Ayarla ögesini tıklatın.
(4) fn+f3	Beklemede modunu başlatır.
(5) Pil ışığı	<ul style="list-style-type: none">Sarı: Pil şarj ediliyor.Mavi: Pil paketi tam şarj kapasitesine yakın.Sarı renkli yanıp sönüyorsa: Kullanılabilir tek güç kaynağı durumunda olan pil güç düzeyi çok zayıflamıştır. Pil kritik düzeye geldiğinde, pil ışığı daha hızlı biçimde yanıp sönmeye başlar.Yanmıyorsa: Bilgisayar harici güç kaynağına bağlıysa, bilgisayardaki tüm piller tam olarak şarj olduğunda ışık söner. Bilgisayar harici güç kaynağına bağlı değilse pil, düşük pil düzeyine gelene kadar ışık sönük kalır.

*2 güç ışığı aynı bilgileri görüntüler. Güç düğmesi üzerindeki ışık yalnızca bilgisayar açıldığında görünür. Bilgisayarın ön tarafındaki güç ışığı bilgisayar açıkken de kapalıyken de görünür durumdadır.

Bilgisayarı kapatma

△ **DİKKAT:** Bilgisayar kapatıldığında kaydedilmeyen bilgiler kaybedilir.

Kapatma komutu, işletme sistemi dahil tüm açık programları kapatır ve ekranla bilgisayarı kapatır.

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan birinde kapatın:


- Pili değiştirmeniz veya bilgisayarın bileşenlerine erişmeniz gerektiğinde
- USB bağlantı noktasına bağlanmayan bir harici donanım aygıtına bağlarken
- Bilgisayar uzun bir süre için kullanılmayacak olduğunda ve harici güç bağlantısı kesildiğinde

Bilgisayarı kapatmak için aşağıdaki adımları takip edin:

- Çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
- Güç düğmesine basın.

– veya –

Başlat > Bilgisayarı Kapat > Kapat'ı seçin.

 **NOT:** Bir ağ etki alanına kaydolduysanız, tıklattığınız düğmenin adı Bilgisayarı Kapat değil Kapat olacaktır.

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

- ctrl+alt+delete** tuşlarına basın. Ardından **Bilgisayarı Kapat > Kapat'**ı tıklatın.
- Güç düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
- Bilgisayarın harici güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın.

Güç seçeneklerini ayarlama

Güç tasarrufu durumlarını kullanma

Bilgisayarda fabrikada etkinleştirilmiş bir güç tasarrufu durumu bulunur: Beklemede.

Beklemede modu başlatıldığında güç ışıkları yanıp söner ve ekran temizlenir. Bilgisayarınızın ağ bağlantısı kesilir.

△ **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını, ses çalma veya görüntü gösterme işlevlerindeki kayıpları veya bilgi kayıplarını engellemek için diskten veya harici ortam kartından okurken Beklemede modunu başlatmayın.

📝 **NOT:** Hazırda Bekletme modu fabrikada devre dışı bırakılır.

NOT: Bilgisayar Beklemede modundayken hiçbir türden ağ bağlantısını başlatamaz veya bilgisayar işlevi gerçekleştiremezsiniz.

Bekleme modunu başlatma ve bu moddan çıkma

📝 **NOT:** Güç ayarları ve zaman aşımaları Güç Seçenekleri'nden değiştirilebilir.

Bilgisayar açıkken aşağıdaki yöntemlerden herhangi biriyle Bekleme modunu başlatabilirsiniz.

- **fn+f3** tuşlarına basın.
- **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Beklemede** ögesini tıklatın.

Bekleme görüntülenmiyorsa aşağıdaki adımları takip edin:

- a. Aşağı oku tıklatın.
- b. Listedeki **Beklemede**'yi seçin.
- c. **Tamam**'ı tıklatın.

Bekleme modundan çıkmak için:

- ▲ Güç düğmesine basın.

Bilgisayar Bekleme modundan çıkınca güç ışıkları açılır ve çalışmalarınız kaldığınız yerden ekranda görüntülenir.

📝 **NOT:** Bilgisayar Bekleme modundan çıkınca parola istenecek şekilde ayarladıysanız, çalışmanızın ekrana dönmesi için Windows parolanızı girmeniz gerekir.

Bekleme modundan çıktıktan sonra parola koruması ayarlama

Bilgisayar Bekleme modundan çıktığı zaman bilgisayarı parola isteyecek şekilde ayarlamak için aşağıdaki adımları takip edin:


1. Bildirim alanındaki **Güç Ölçer** simgesini sağ tıklatın ve **Güç Özelliklerini Ayarla**'yı tıklatın.
2. **Gelişmiş** sekmesini tıklatın.
3. **Bilgisayar bekleme durumundan çıktığında parola sor** onay kutusunu işaretleyin.
4. **Uygula**'yı tıklatın.

 **NOT:** Bu değişikliklerin işlenmesi için kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, “Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)”.


Pil gücünü kullanma

Bilgisayarda şarjlı bir pil varsa ve bilgisayar harici güce bağlı değilse pil gücüyle çalışır. Bilgisayar harici bir AC güç kaynağına takılıysa AC gücüyle çalışır.

Bilgisayarda şarj edilmiş bir pil varsa ve AC adaptörü üzerinden sağlanan harici AC gücüyle çalışıyorsa, AC adaptörünün bilgisayarla bağlantısının kesilmesi durumunda bilgisayar pil gücüne geçer.


 **NOT:** AC gücünü çıkardığınızda, pil tasarrufu yapmak için ekran parlaklığı azalır. Ekran parlaklığını artırmak için **fn+f10** kısayol tuşuna kullanın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

Çalışma yönteminize bağlı olarak pili bilgisayarda bırakabilir veya saklayabilirsiniz. Bilgisayar AC gücüyle çalışırken pili bilgisayarda bırakmak, pilin şarj edilmesini ve güç kesintisi durumunda çalışmalarınızın korunmasını da sağlar. Ancak, bilgisayardaki pil, bilgisayar kapalı olduğunda ve harici güç kaynağı bağlantısı kesildiğinde zaman içinde boşalır.

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

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

Kalan pil şarjını gösterme


 Görev çubuğunun en sağındaki bildirim alanında yer alan **Güç Ölçer** simgesini çift tıklatın.

Şarj göstergelerinin çoğu pil durumunu hem yüzde, hem de dakika cinsinden kalan şarj süresi olarak gösterir:

- Yüzde değeri, pilde kalan şarj miktarını yaklaşık olarak gösterir.
- Süre, *pilin geçerli düzeyde güç sağlamaya devam etmesi durumunda* pilde kalan yaklaşık çalışma süresini gösterir. Örneğin, DVD oynatılırken kalan süre azalacak; DVD oynatmaya son verildiğinde ise kalan süre artacaktır.

Pil şarj edildiği sırada, Güç Ölçer ekranındaki pil simgesinin üzerinde bir yıldırım simgesi görüntülenebilir.

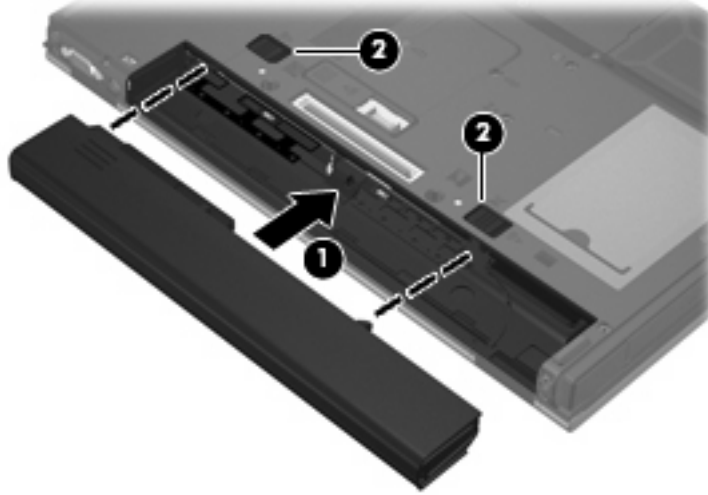
Pili takma veya çıkarma

 **DİKKAT:** Tek güç kaynağı olan pili çıkarma bilgi kaybına neden olabilir. Bilgi kaybını önlemek için pili çıkarmadan önce Windows üzerinden bilgisayarı kapatın.

Pili takmak için:

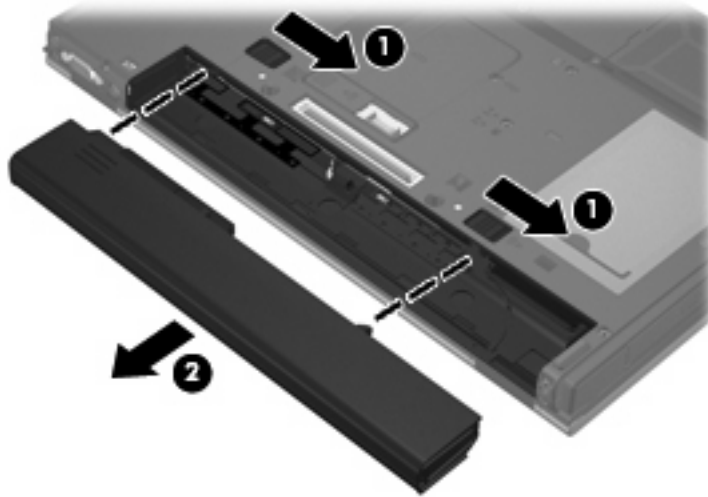
1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.

2. Pili, yerine oturana kadar pil yuvasına yerleştirin (1).
Pil çıkarma mandalı (2) otomatik olarak pili yerine kilitletler.



Pili çıkartmak için:

1. Pil yuvası sizden tarafta olacak biçimde bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
2. Pili çıkarmak için pil çıkarma mandallarını (1) açın.
3. Pili çıkarın (2).



Pili şarj etme

⚠ **UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.


Pil, bilgisayar AC adaptörü veya isteğe bağlı güç adaptörüyle ya da yerleştirme aygıtıyla harici güç kaynağına bağlandığında şarj edilir.

Pil, bilgisayar kullanımda olsun ya da olmasın şarj edilir; ancak, bilgisayar kapalıyken daha hızlı şarj edilir.

Pil yeniyse, 2 hafta veya daha fazla süre boyunca kullanılmamışsa ya da normal oda sıcaklığından çok daha sıcak veya soğuk durumda ise şarj işlemi gecikebilir.

Pilin ömrünü uzatmak ve pil şarj göstergelerinin doğruluk oranını artırmak için aşağıdaki önerileri takip edin:

- Yeni bir pil şarj ediyorsanız, pil tümüyle şarj olmadıkça bilgisayarı açmayın.
- Pili, pil ışığı sönene kadar şarj edin.

 **NOT:** Pil şarj edilirken bilgisayar açıksa, bildirim alanındaki güç ölçeği, pil tam şarj olmadan yüzde 100 şarj olduğunu gösterebilir.

- Pili şarj etmeden önce, normal kullanım sonucunda tam şarjın yüzde 5'in altına kadar bitmesini sağlayın.
- Pil 1 ay veya daha uzun süre kullanılmamışsa, pili şarj etmenin yanı sıra, ayarlamayı da unutmayın.

Pil ışığı, şarj durumunu aşağıdaki gibi görüntüler:

- Sarı: Pil şarj ediliyor.
- Mavi: Pil tam şarj kapasitesine yakındır.
- Yanıp sönen sarı: Pil, zayıf pil düzeyine veya kritik pil düzeyine ulaştı ve şarj edilmiyor.
- Kapalıysa: Pil tamamen şarj edilmiştir, kullanımdadır ya da takılmamıştır.

Zayıf pil düzeylerini yönetme

Bu bölümdeki bilgiler fabrikada ayarlanmış uyarıları ve sistem yanıtlarını açıklamaktadır. Bazı zayıf pil düzeyi uyarıları ve sistem yanıtları Güç Seçenekleri'nden değiştirilebilir. Güç Seçenekleri kullanılarak ayarlanan tercihler ışıkları etkilemez.

Zayıf pil düzeylerini belirleme

Bilgisayar için tek güç kaynağı olan pil, düşük pil düzeyine geldiğinde, pil ışığı yanıp söner.

Düşük pil düzeyine çözüm bulunmazsa bilgisayar kritik pil düzeyine girer ve pil ışığı hızlı yanıp sönmeye başlar. Bilgisayar açıksa veya Beklemede modundaydı kısa bir süre Beklemede modunda kalıp kapatılır ve kaydedilmemiş bilgileriniz kaybolur.

Zayıf pil düzeyini çözümleme

△ **DİKKAT:** Bilgisayar kritik düzeyde zayıf pil düzeyine geldiyse bilgilerin kaybolması riskini azaltmak için güç ışıkları kapanıncaya kadar gücü bağlamayın.

Harici güç varken zayıf pil düzeyini çözümleme

- ▲ Aşağıdaki aygıtlardan birini bağlayın:
 - AC adaptörü
 - İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı
 - İsteğe bağlı güç adaptörü

Şarj edilmiş pil varken zayıf pil düzeyini çözümleme

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Şarjı biten pili çıkarın ve şarj edilmiş bir pil takın.
3. Bilgisayarı açın.

Herhangi bir güç kaynağı yokken zayıf pil düzeyini çözümleme

- ▲ Çalışmanızı kaydedip bilgisayarı kapatın.

Güç tasarrufu yapma

- Güç Seçenekleri'nden düşük güç kullanımı ayarlarını seçin.
- Kullanmadığınız zamanlarda modem uygulamalarınızdan çıkın ve kablosuz ve yerel ağ (LAN) bağlantılarını kapatın.
- Kullanmadığınız durumlarda harici güç kaynağına takılı olmayan harici aygıtları çıkarın.
- Kullanmadığınız harici ortam kartlarını durdurun, devre dışı bırakın veya çıkarın.
- Ekran parlaklığını gerektiği biçimde ayarlamak için **fn+f9** ve **fn+f10** kısayol tuşlarını kullanın.
- Çalışmanızın başından ayrılacaksanız Beklemede modunu başlatın ya da bilgisayarı kapatın.

Pili saklama

- △ **DİKKAT:** Pillerin hasar görmemesi için uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güçten çıkarılacaksa, pili çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.

Pili, şarj ömrünü uzatmak için serin ve kuru bir yerde saklayın.

- 📅 **NOT:** Saklanan bir pil 6 ayda bir kontrol edilmelidir. Kapasitesi yüzde 50'nin altındaysa, saklamaya devam etmeden önce pili yeniden şarj edin.

Bir ay veya daha uzun süre saklanmış pili kullanmadan önce ayarlayın.

Kullanılmış pili imha etme

- △ **UYARI!** Yangın veya yanık riskini azaltmak için pili sökmeyin, ezmeyin, delmeyin, temas noktalarına kısa devre yaptırmayın, suya veya ateşe atmayın.

Pil atma bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu bildirimler basılı *Başlarken* kılavuzunda bulunur.

Harici AC gücünü kullanma

Harici AG gücü aşağıdaki aygıtlardan biriyle sağlanır:

△ **UYARI!** Olası güvenlik sorunlarını azaltmak için yalnızca bilgisayarla birlikte verilen AC adaptörünü, HP tarafından değiştirilen AC adaptörünü veya HP'den satın alınan uyumlu AC adaptörünü kullanın.

- Onaylı AC Adaptörü
- İsteğe bağlı yerleştirme aygıtı

Bilgisayarı aşağıdaki koşullardan biri geçerli olduğunda harici AC gücüne bağlayın:

△ **UYARI!** Bilgisayarın pilini uçakta şarj etmeyin.

- Pil şarj ederken veya ayarlarken
- Sistem yazılımını değiştirirken

Bilgisayarı harici AC gücüne bağladığınızda aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Pil şarj olmaya başlar.
- Bilgisayar açıkça, bildirim alanındaki güç ölçer simgesinin görünümü değişir.

Bilgisayar bağlantısını harici AC gücünden kestiğinizde aşağıdaki olaylar gerçekleşir:

- Bilgisayar pil gücüne geçer.
- Ekran parlaklığı otomatik olarak pil ömrü tasarrufu yapacak şekilde düşer. Ekran parlaklığını artırmak için **fn+f10** kısayol tuşuna basın veya AC adaptörünü yeniden bağlayın.

AC adaptörünü bağlama

△ **UYARI!** Elektrik çarpması veya donanımın zarar görmesi riskini azaltmak için:

Güç kablosunu her zaman erişebileceğiniz bir AC prize takın.

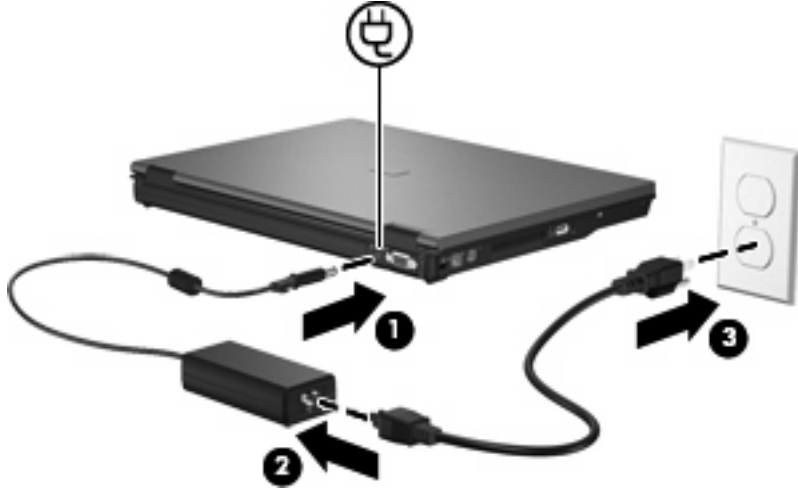
Bilgisayara giden elektriği, güç kablosunu AC prizinden çıkararak kesin (güç kablosunu bilgisayardan çıkararak değil).

Güç kablosunda 3 uçlu bir fiş varsa, kabloyu 3 uçlu prize (topraklı) takın. Güç kablosunun topraklama ucunu iptal etmeyin (örneğin 2 uçlu bir adaptör takarak). Topraklama ucu önemli bir güvenlik unsurudur.

Bilgisayarı AC güç kaynağına bağlamak için aşağıdaki adımları takip edin:

1. AC adaptörü bilgisayarın üzerindeki güç konektörüne **(1)** bağlayın.
2. Güç kablosunu AC adaptöre takın **(2)**.

3. Güç kablosunun diğ er ucunu AC prizine takın (3).

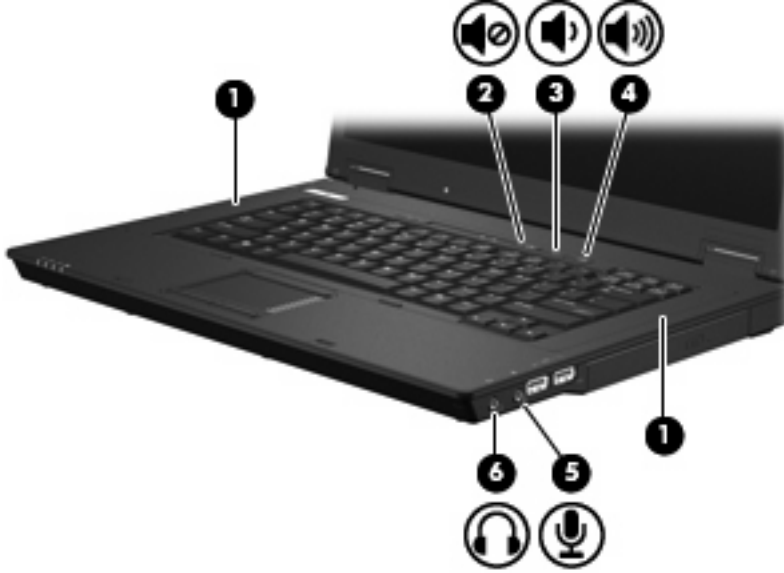


7 Çoklu Ortam

Çoklu ortam donanımını kullanma

Ses özelliklerini kullanma

Aşağıdaki resimde ve tabloda bilgisayarın ses özellikleri açıklanmıştır.



Bileşen	Açıklama
(1) Hoparlörler (2)	Ses üretir.
(2) Sesi kapatma düğmesi	Bilgisayar sesini kapatıp geri yükler.
(3) Sesi kısma düğmesi	Bilgisayar sesini kısar.
(4) Sesi açma düğmesi	Bilgisayar sesini artırır.
(5) Ses giriş (mikrofon) jakı	İsteğe bağlı bir bilgisayar kulaklıklılı mikrofonu, stereo mikrofon veya mono mikrofon bağlanır.
(6) Ses çıkış (kulaklık) jakı	İsteğe bağlı elektrik sağlayan stereo hoparlörlere, kulaklıklara, kulakiçi kulaklıklara, mikrofonlu kulaklıklara veya televizyon çıkışına bağlanır.

Ses giriş (mikrofon) jakını kullanma

Bilgisayar, isteğe bağlı stereo bir dizi veya mono bir mikrofonu destekleyen bir stereo (çift kanallı) mikrofon jakına sahiptir. Ses kayıt yazılımını harici mikrofonlarla kullanmak, stereo kayıt yapılmasını sağlar.

Mikrofonu mikrofon jakına bağlarken 3,5 mm fişli bir mikrofon kullanın.

Ses çıkış (kulaklık) jakını kullanma

- △ **UYARI!** Zarar görme riskini azaltmak için, kulaklıkları, kulakiçi kulaklıkları veya mikrofonlu kulaklığı takmadan önce sesi ayarlayın. Ek güvenlik bilgileri için *Yasal Düzenleme, Güvenlik ve Çevre Bildirimleri*'ne bakın. Bu bildirimler basılı *Başlarken* kılavuzunda bulunur.
- △ **DİKKAT:** Harici aygıtın hasar görme olasılığını önlemek için, kulaklık jakına tek bir ses kanalı (mono) konektörü takmayın.

Kulaklık jakı, kulaklığı bağlamaya ek olarak harici güç kaynağına takılı hoparlörler veya stereo sistemi gibi ses aygıtların ses çıkış işlevini bağlamak için de kullanılır.

Bir aygıtı kulaklık jakına bağlarken 3,5 mm stereo fişli bir kulaklık kullanın.

Aygıt kulaklık jakına bağlı olduğunda hoparlörler devre dışı kalır.

Ses düzeyini ayarlama

Aşağıdaki denetim birimlerini kullanarak ses düzeyini ayarlayabilirsiniz:

- Bilgisayarın ses düzeyi düğmeleri:
 - Sesi kapatma düğmesi
 - Sesi kısma düğmesi
 - Sesi açma düğmesi
- Windows ses düzeyi denetimi:
 - a. Görev çubuğunun en sağında yer alan bildirim alanındaki **Ses Düzeyi** simgesini tıklatın.
 - b. Kaydırma çubuğunu yukarıya veya aşağıya sürükleyerek ses düzeyini yükseltin veya alçaltın. Sesi kapatmak için **Sessiz** onay kutusunu işaretleyin.

– veya –

 - a. Bildirim alanındaki **Ses Ayarı** simgesini çift tıklatın.
 - b. Ana Ses Düzeyi sütununda **Ses Düzeyi** kaydırma çubuğunu yukarıya veya aşağıya sürükleyerek ses düzeyini yükseltin veya azaltın. Ayrıca, ses dengesini ayarlayabilir veya sessiz yapabilirsiniz.

Ses Ayarı simgesi bildirim alanında görüntülenmiyorsa, simgeyi bildirim alanına yerleştirmek için şu adımları izleyin:

- a. **Başlat > Denetim Masası > Sesler, Konuşma ve Ses Aygıtları > Sesler ve Ses Aygıtları > Ses Düzeyi** sekmesini seçin.
- b. **Görev çubuğuna ses ayarı simgesi yerleştir** onay kutusunu seçin.
- c. **Uygula**'yı tıklatın.

NOT: Bu değişikliklerin işlenmesi için kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, “Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)”.

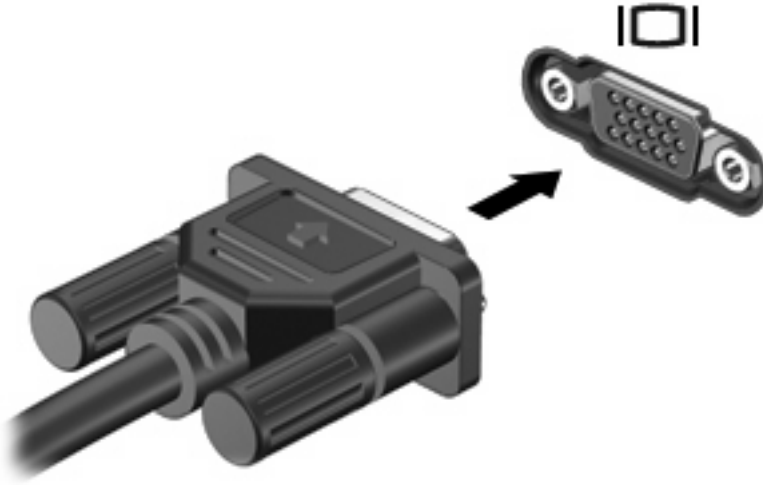
- Program ses denetimi:
Ses düzeyi bazı programların içinden ayarlanabilir.

Görüntü özelliklerini kullanma

Harici monitör bağlantı noktasını kullanma

Harici monitör bağlantı noktası, harici monitör veya projektör gibi harici bir görüntüleme aygıtını bilgisayara bağlar.

- ▲ Görüntüleme aygıtı bağlamak için aygıt kablosunu harici monitör bağlantı noktasına takın.



NOT: Doğru bağlanmış bir harici görüntüleme aygıtı görüntü vermiyorsa, görüntüyü aygıtta aktarmak için **fn+f4** tuşlarına basın. Bilgisayardaki **fn+f4** tuşlarına arka arkaya basmak ekran görüntüsünü bilgisayar ekranı, aygıt ve bilgisayar ekranıyla aygıtta aynı anda görüntüleme arasında değiştirir.

Çoklu ortam yazılımını kullanma

Çoklu ortam yazılımı bilgisayara önceden yüklenmiş olarak gelir.

Bilgisayarla birlikte verilen donanım ve yazılıma bağlı olarak ses ve video CD'leri, ses ve video DVD'leri de dahil dijital ortamları yürütebilir ve Internet radyosu çalabilirsiniz.


NOT: Bilgisayarla birlikte verilen yazılımı kullanma hakkındaki bilgiler için yazılım Yardım'da, diskte ya da yazılım üreticisinin Web sitesinde sağlanmış olabilecek yönergelere başvurun.

Önceden yüklenen çoklu ortam yazılımı açma

1. **Başlat > Tüm Programlar'**ı seçin.
2. Açmak istediğiniz programı tıkkatın.

Çoklu ortam yazılımını kullanma

1. **Başlat > Tüm Programlar**'ı seçin ve kullanmak istediğiniz çoklu ortam programını açın. Örneğin, Windows Media Player kullanarak bir ses CD'sini çalmak istiyorsanız, **Windows Media Player**'ı tıklatın.

 **NOT:** Bazı programlar alt klasörlerde bulunabilir.

2. Ortam diskini (ses CD'si gibi) optik disk sürücüsüne yerleştirin.
3. Ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

– veya –

1. Ortam diskini (ses CD'si gibi) optik disk sürücüsüne yerleştirin.
2. Görev listesinden bir çoklu ortam görevini tıklatın.

Çalma/oyunatma bozulmalarını önleme

Çalma/oyunatma bozulma olasılığını azaltmak için:

- Bir CD veya DVD'yi yürütmeden önce çalışmalarınızı kaydedin ve tüm açık programları kapatın.
- Disk çalarken herhangi bir donanım takmayın veya çıkarmayın.

Disk yürütülürken Beklemede modunu başlatmayın. Aksi takdirde devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı iletisi alırsınız. Bu mesaj görüntülenirse **Hayır**'ı tıklatın. Hayır'ı tıklattıktan sonra bilgisayar aşağıdaki davranışlardan herhangi birini gösterebilir:

- Çalma veya oyunatma sürdürülebilir.
- veya –
- Çoklu ortam programındaki çalma penceresi kapanabilir. CD veya DVD'yi çalmaya devam etmek için, diski yeniden başlatmak üzere çoklu ortam programınızdaki **Çal** düğmesine basın. Nadir olarak programdan çıkmanız ve programı yeniden başlatmanız gerekebilir.

DVD ülke/bölge ayarlarını değiştirme

Telif hakkına sahip dosyalar içeren birçok DVD aynı zamanda ülke/bölge kodlarını da içerir. Ülke/bölge kodları, telif haklarının dünya çapında korunmasına yardımcı olur.

Ülke/bölge kodu olan DVD'yi oynatabilmek için, DVD'deki ülke/bölge kodunun DVD sürücünüzün ülke/bölge ayarıyla eşleşmesi gerekir.

△ **DİKKAT:** DVD sürücünüzün ülke/bölge ayarı yalnızca 5 kez değiştirilebilir.


Beşinci kez seçtiğiniz ülke/bölge ayarı, DVD sürücüsünde kalıcı ülke/bölge ayarı haline gelir.

Kalan bölge değişikliği sayısı DVD Region (DVD Bölgesi) sekmesinde görüntülenir.

Ayarları işletim sisteminden değiştirmek için:

1. **Başlat > Bilgisayarım**'ı seçin.
2. Pencereyi sağ tıklatın ve **Özellikler > Donanım** sekmesini > **Aygıt Yöneticisi** öğesini seçin.

3. **DVD/CD-ROM sürücülerini**'nin yanındaki "+" işaretini tıkklatın, bölge ayarlarını değiştirmek istediğiniz DVD sürücüsünü sağ tıkklatın ve ardından **Özellikler**'i tıkklatın.
4. **DVD Bölgesi** sekmesinde istediğiniz değişiklikleri yapın.
5. **Tamam**'i tıkklatın.

 **NOT:** Bu değişikliklerin işlenmesi için kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, "Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)".

Telif hakkı uyarısına uygun hareket etme

Bilgisayar programları, filmler, yayınlar ve ses kayıtları da dahil olmak üzere telif hakkıyla korunan malzemelerin izinsiz kopyalarını çıkarmak, geçerli telif hakkı yasaları çerçevesinde suç olarak kabul edilir. Bu bilgisayar bu tür amaçlar doğrultusunda kullanılmamalıdır.

8 Kablosuz

Tümleşik kablosuz aygıtlar hakkında

Kablosuz teknoloji, verileri kablolar yerine radyo dalgalarıyla aktarır. Bilgisayarınızda kablosuz yerel ağ (WLAN) aygıtı olabilir. Bu aygıt bilgisayarı şirketlerdeki, evinizdeki ve havaalanları, restoranlar, kafeler, oteller ve üniversiteler gibi kamuya açık alanlardaki kablosuz yerel ağlara (genel olarak Wi-Fi ağlar, kablosuz LAN'lar veya WLAN olarak adlandırılır) bağlar. WLAN'da her mobil kablosuz aygıt, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktasıyla iletişim kurar.

Kablosuz denetimlerini kullanma

Bu yöntemleri kullanarak bilgisayarınızdaki kablosuz aygıtları denetleyebilirsiniz:

- Kablosuz düğmesi
- İşletim sistemi denetimleri

Kablosuz düğmesini kullanma

Bilgisayarın bir kablosuz düğmesi, bir veya daha fazla kablosuz aygıtı ve iki kablosuz ışığı bulunur. Bilgisayarınızdaki tüm kablosuz aygıtlar, bilgisayarınızı açtığınızda kablosuz ışığı yanacak (mavi) şekilde etkinleştirilmiştir.

Kablosuz ışığı, tek tek aygıtların durumunu yansıtmaz, kablosuz aygıtlarınızın genel güç durumunu gösterir. Kablosuz ışığı mavi yanıyorsa, en az bir kablosuz aygıtı açıktır. Kablosuz ışığı kapalıysa, tüm kablosuz aygıtları kapalıdır.

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

İşletim sistemi denetimlerini kullanma

Bazı işletim sistemlerinde tümleşik kablosuz aygıtları ve kablosuz bağlantıyı yönetmek için de bir yöntem vardır. Daha fazla bilgi için işletim sisteminizin kullanım kılavuzuna bakın.

WLAN'ı kullanma

Bir WLAN aygıtıyla, kablosuz yönlendirici veya kablosuz erişim noktası aracılığıyla bağlanan başka bilgisayarlar ve aksesuarlardan oluşan bir kablosuz yerel ağa 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.

NOT: Bilgisayarınızda WLAN aygıtını kullanmak için bir WLAN altyapısına (servis sağlayıcısı veya genel veya kurumsal bir ağ aracılığıyla sağlanır) bağlanmanız gerekir.

WLAN aygıtlarına sahip olan bilgisayarlar, aşağıdaki IEEE endüstri standartlarından birini veya birkaçını destekleyebilir:

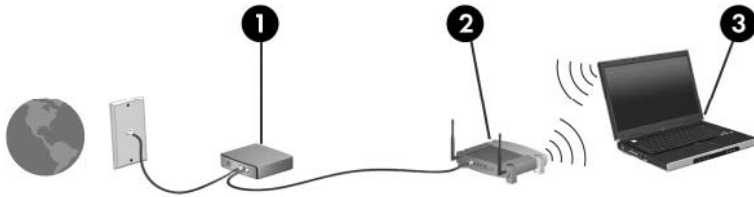
- İlk popüler standart olan 802.11b, en fazla 11 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansında çalışır.
- 802.11g en fazla 54 Mbps veri hızını destekler ve 2,4 GHz frekansta çalışır. 802.11g özellikli WLAN aygıtları 802.11b özellikli aygıtlarla geriye dönük olarak uyumludur, bu nedenle de aynı ağda çalışabilirler.
- 802.11a en fazla 54 Mb/sn veri hızını destekler ve 5 GHz frekansta çalışır.

WLAN kurma

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

- Geniş bantlı bir modem (DSL veya kablo) **(1)** ve bir Internet servis sağlayıcısından (ISS) satın alınan yüksek hızlı Internet servisi
- Kablosuz yönlendirici (ayrıca satın alınır) **(2)**
- Kablosuz bilgisayar **(3)**

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



Ağınız büyüdükçe, Internet'e erişmesi için ağa kablosuz ve kablolu başka bilgisayarlar bağlanabilir.

WLAN ağınıza kurma konusunda yardım için yönlendiricinizin üreticisi veya ISS'niz tarafından verilen bilgilere başvurun.

WLAN'a bağlanma

WLAN'a bağlanmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. WLAN aygıtının açık olduğundan emin olun. Açıkta kablosuz ışığı da yanar. Kablosuz ışığı yanmıyorsa, kablosuz düğmesine basın.
2. **Başlat > Ağ Bağlantıları'nı** tıklayarak Ağ Bağlan ögesini açın.

3. Listede kablosuz ağınızı çift tıklatın.

4. Şifreleme anahtarını girin.

 **NOT:** Bu değişikliklerin işlenmesi için kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, “Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)”.

NOT: İşlevsel aralık (kablosuz sinyallerinizin ne kadar uzağa ulaşabildiği) WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve diğer elektronik aygıtların ya da duvarlar, zeminler gibi yapısal engellerin girişimine bağlıdır.

ISS'den ve kablosuz yönlendiriciniz ve diğer WLAN donanımıyla birlikte verilen kullanıcı kılavuzlarından WLAN kullanımına ilişkin daha fazla bilgi alabilirsiniz.

Size yakın genel WLAN'ların listesi için ISS'nize başvurun veya Web'de arama yapın. Genel WLAN ağlarını listeleyen Web siteleri arasında Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist ve Geekttools sayılabilir. Her genel WLAN konumuyla ilgili maliyet ve bağlantı gereksinimlerini gözden geçirin.

Kablosuz güvenlik özelliklerini kullanma

WLAN kurarken veya mevcut bir WLAN'a erişirken, ağınızı izinsiz erişimden korumak için daima güvenlik özelliklerini etkinleştirin. En sık kullanılan güvenlik düzeyleri WPA-Personal (Wi-Fi Korumalı Erişim-Kişisel) ve WEP'tir (Kabloluya Eşdeğer Gizlilik).

Ağ kurarken, aşağıdaki güvenlik önlemlerinden birini veya daha çoğunu kullanın:

- Yönlendiricide WPA-Personal veya WEP güvenlik şifrelemesini etkinleştirin.
- Varsayılan ağ adını (SSID) ve parolasını değiştirin.
- Güvenlik duvarı kullanın.
- Web tarayıcınızda güvenliği ayarlayın.

WLAN güvenliği hakkında daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/wireless> adresindeki HP Web sitesini ziyaret edin (yalnızca İngilizce).

WLAN aygıtını belirleme

Kablosuz bir ağa bağlantıda sorun yaşıyorsanız, tümleşik WLAN aygıtının bilgisayarınıza düzgün şekilde kurulduğundan emin olun:

1. **Başlat > HP Sistem Bilgileri**'ni seçin.
2. WLAN aygıtını Donanım bilgileri listesinde bulun. WLAN aygıtı listesi *kablosuz*, *kablosuz LAN*, *WLAN* veya *802.11* terimlerini içerebilir.

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

9 Modem ve LAN

Modem kullanma

Modemin 6 pimli RJ-11 modem kablosuyla (ayrıca satın alınır) analog bir telefon hattına bağlı olması gerekir. Ayrıca bazı ülkelerde veya bölgelerde, ülkeye veya bölgeye özgü bir modem kablosu adaptörü gerekir. Dijital PBX sistemi jakları analog telefon jaklarına benzer, ancak modemle uyumlu değildir.

⚠ **UYARI!** Dahili analog modemi dijital hatta bağlamak modeme kalıcı zarar verebilir. Yanlışlıkla dijital bir hatta bağlarsanız, modem kablosunu derhal çıkarın.

Modem kablosu, TV ve radyo yayınlarıyla etkileşimi önleyen parazit giderme devresi **(1)** içeriyorsa, kablunun devre tarafındaki ucunu **(2)** bilgisayara takın.



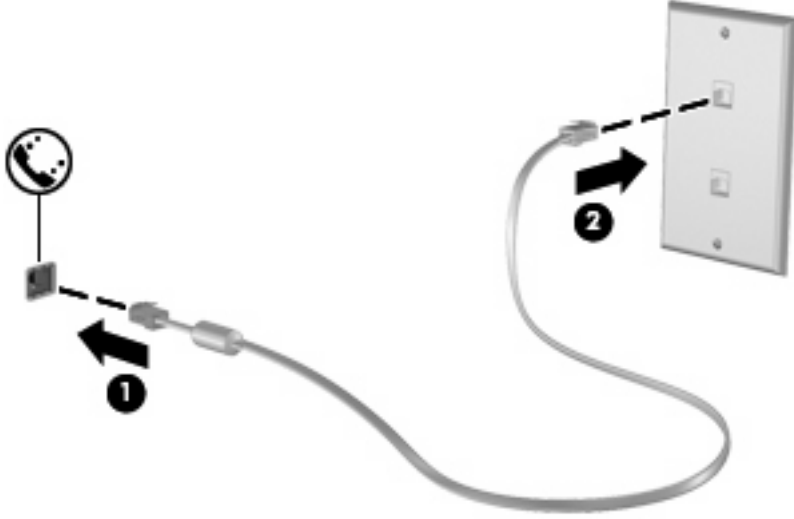
Modem kablosunu bağlama

⚠ **UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya donanım hasarı riskini azaltmak için, RJ-45 (ağ) jakına modem veya telefon kablosu yerleştirmeyin.

Modem kablosu bağlamak için:

1. Modem kablosunu bilgisayar üzerindeki modem jakına **(1)** takın.

2. Modem kablosunu RJ-11 telefon prizine **(2)** takın.

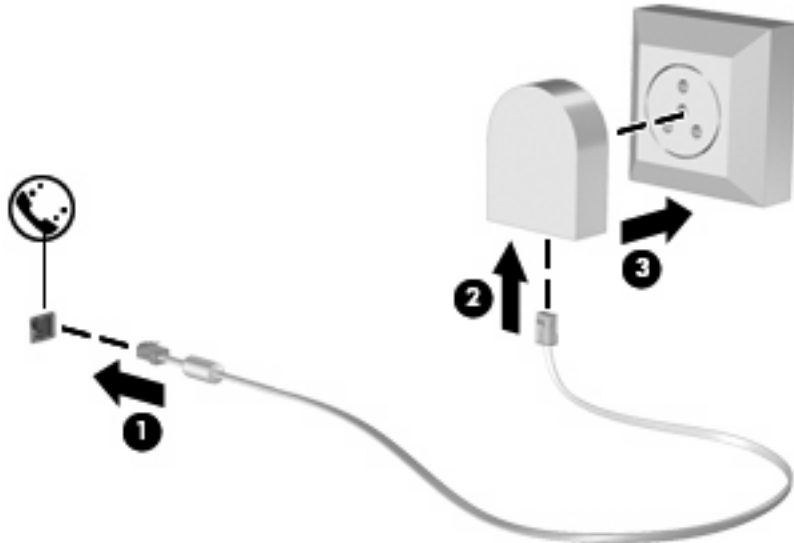


Ülkeye veya bölgeye özgü modem kablosu adaptörünü bağlama

Telefon jakları, ülkeye veya bölgeye göre değişiklik gösterir. Modemi ve modem kablosunu bilgisayarı satın aldığınız ülke veya bölge dışında kullanmak için, ülkeye veya bölgeye özgü bir modem kablosu adaptörü edinmeniz gerekir.

Modemi RJ-11 telefon jakı olmayan bir analog telefon hattına bağlamak için şu adımları izleyin:

1. Modem kablosunu bilgisayar üzerindeki modem jakına **(1)** takın.
2. Modem kablosunu modem kablosu adaptörüne **(2)** takın.
3. Modem kablosu adaptörünü **(3)** telefon prizine takın.




Konum ayarı seçme

Seçili olan konumu görüntüleme

Modem için ayarlanmış mevcut konumu öğrenmek için şu adımları izleyin:


1. **Başlat > Denetim Masası**'ni seçin.
2. **Tarih, Saat, Dil ve Bölgesel Seçenekler**'i tıklatın.
3. **Bölge ve Dil Seçenekleri**'ni tıklatın.
4. Yeriniz Konum altında görüntülenir.

 **NOT:** Bu değişikliklerin işlenmesi için kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, "Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)".

Seyahat sırasında yeni konumlar ekleme

Varsayılan olarak, modem için kullanılabilir tek konum ayarı, bilgisayarını satın aldığınız ülkeyi veya bölgeyi içeren konum ayarıdır. Farklı ülkelere veya bölgelere seyahat ettiğinizde, dahili modemi, kullandığınız ülkenin veya bölgenin çalışma standartlarına uyacak bir konum ayarına getirin.

Yeni konum ayarları girdiğinizde, bu ayarlar bilgisayar tarafından kaydedilir ve böylece istediğiniz zaman ayarlar arasında geçiş yapabilirsiniz. Bir ülke veya bölge için birden fazla konum ayarı ekleyebilirsiniz.

 **DİKKAT:** Kendi ülkenizin veya bölgenizin ayarlarını kaybetmemek için, geçerli modem ülke veya bölge ayarlarınızı silmeyin. Kendi ülkenizin veya bölgenizin yapılandırmasını kaybetmeden modemin başka ülkelerde veya bölgelerde kullanılabilmesini sağlamak için, modemi kullanacağınız her konuma yönelik yeni bir yapılandırma ekleyin.

DİKKAT: Modemin, bulunduğunuz ülkenin veya bölgenin telekomünikasyon düzenlemelerini ve yasalarını ihlal edecek bir biçimde yapılandırılmasını önlemek için, bilgisayarın bulunduğu ülkeyi veya bölgeyi seçin. Doğru ülke veya bölge seçilmezse, modem düzgün çalışmayabilir.


Modem için bir konum eklemek istiyorsanız şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini tıklatın.
2. Sonra **Çevirme Kuralları** sekmesini tıklatın.
3. **Yeni**'yi tıklatın.
Yeni Konum penceresi görüntülenir.
4. **Konum adı** kutusuna yeni konum ayarı için bir ad (örneğin, "ev", "iş" vb.) yazın.
5. Açılan **Ülke/bölge** listesinden bir ülke veya bölge seçin. (Modemin desteklemediği bir ülke veya bölge seçerseniz varsayılan olarak ülke/bölge seçimi için *ABD* veya *İngiltere* görüntülenir.)
6. Alan kodunu, taşıyıcı kodu (gerekliyse) ve dış hatta erişmek için kullanılan numarayı (gerekliyse) girin.
7. Sonra **Çevirme şekli** yanındaki **Tonlu** veya **Darbeli**'yi tıklatın.
8. Yeni konum ayarınızı kaydetmek için **Tamam**'i tıklatın.

Telefon ve Modem Seçenekleri penceresi görüntülenir.

9. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Yeni konum ayarınızı geçerli konum olarak belirlemek için **Tamam**'ı tıkklatın.
- Geçerli konum ayarı olarak başka bir konum ayarını seçmek için **Konum** listesindeki ayarlardan tercihinizi tıkklatın, ardından **Tamam**'ı tıkklatın.

 **NOT:** Bu değişikliklerin işlenmesi için kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, "Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)".

NOT: Kendi ülkeniz veya bölgeniz sınırları içindeki yerler ya da başka ülkeler veya bölgeler için konum ayarları eklemek üzere önceki yordamı kullanabilirsiniz. Örneğin, bir dış hatta erişmeye yönelik çevirme kuralları olan "İş" adlı bir ayar ekleyebilirsiniz.

Yolculukta bağlantı sorunlarını çözme

Bilgisayarı, satın aldığınız ülke veya bölge dışında kullanırken modem bağlantısı sorunlarıyla karşılaşsanız, aşağıdaki önerileri deneyin.

- **Telefon hattını kontrol edin.**

Modem, dijital değil, analog bir telefon hattı gerektirir. PBX olarak tanımlanan hat genellikle dijital bir hattır. Veri hattı, faks aygıtı hattı, modem hattı veya standart telefon hattı olarak tanımlanan telefon hattı genellikle analog bir hattır.


- **Darbeli veya tonlu arama özelliğini denetleyin.**

Bir analog telefon hattı 2 çevirme modundan birini destekler: darbeli arama veya tonlu arama. Bu çevirme modu seçenekleri Telefon ve Modem Seçenekleri ayarlarında seçilir. Seçili çevirme modu seçeneği, konumunuzdaki telefon hattının desteklediği çevirme moduyla eşleşmelidir.

Telefon hattının desteklediği çevirme modunu belirlemek için, telefonda birkaç rakam çevirin ve tıklamaların mı (darbeler), tonların mı duyulduğunu saptayın. Tıklamalar, telefon hattının darbeli aramayı desteklediğini gösterir. Sesler, telefon hattının tonlu aramayı desteklediğini gösterir.

Geçerli modem konum ayarınızdaki çevirme modunu değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Telefon ve Modem Seçenekleri** öğesini tıkklatın.
2. Sonra **Çevirme Kuralları** sekmesini tıkklatın.
3. Modem konum ayarınızı seçin.
4. **Düzenle**'yi tıkklatın.
5. **Tonlu** veya **Darbeli**'yi tıkklatın.
6. **Tamam**'ı iki kez tıkklatın.

 **NOT:** Bu değişikliklerin işlenmesi için kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, "Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)".

- **Aradığınız telefon numarasını ve uzak modemin yanıtını denetleyin.**

Bir telefon numarası çevirin, uzak modemin yanıt verdiğiinden emin olun ve sonra telefonu kapatın.

- **Modemi, çevir seslerini göz ardı edecek şekilde ayarlayın.**

Modem, tanımadığı bir çevir sesi alırsa arama yapmaz ve "Çevir Sesi Yok" hata mesajını verir. Modemi, arama yapmadan önce tüm çevir sinyallerini göz ardı edecek şekilde ayarlamak için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım > Telefon ve Modem Seçenekleri** ögesini tıklatın.
2. Sonra **Modemler** sekmesini tıklatın.
3. Modem listesini tıklatın.
4. **Özellikler**'i tıklatın.
5. **Modem**'i tıklatın.
6. **Numarayı çevirmeden önce çevir sesini bekle** onay kutusundaki işareti kaldırın.
7. **Tamam**'ı iki kez tıklatın.

 **NOT:** Bu değişikliklerin işlenmesi için kaydetmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 2, "Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi)".

Yerel ağa bağlanma

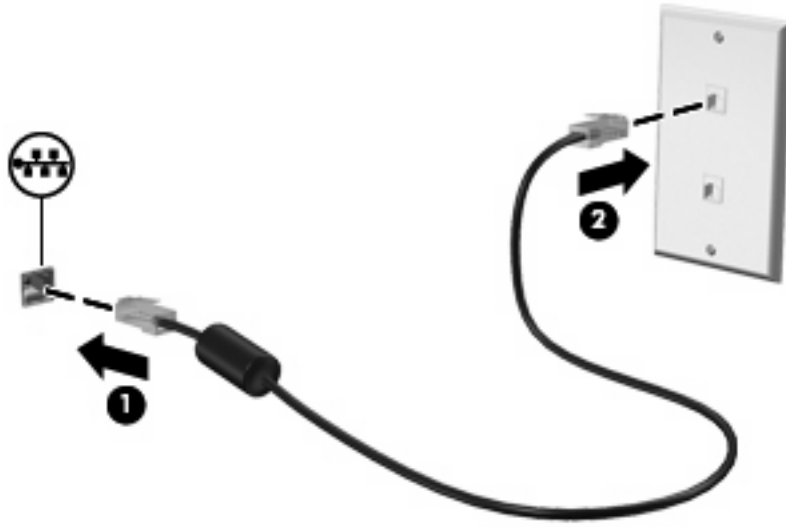
Yerel ağ (LAN) bağlantısı için 8 pimli, RJ-45 ağ kablosu gerekir (ayrıca satın alınır). Ağ kablosunda TV ve radyo alıcılarından parazit gelmesini önleyen parazit giderme devresi **(1)** varsa kablunun devre ucunu **(2)** bilgisayara yönlendirin.



Ağ kablosunu bağlamak için:

1. Ağ kablosunu bilgisayar üzerindeki ağ jakına **(1)** takın.


2. Kablonun diğ er ucunu ağ prizine (2) takın.



⚠ **UYARI!** Elektrik arpması, yangın veya donanım hasarı riskini azaltmak için, RJ-45 (ağ) yakına modem veya telefon kablosu yerleştirmeyin.

10 Güvenlik


Bilgisayarı koruma

 **NOT:** Güvenlik çözümleri caydırıcı olmak üzere tasarlanmıştır. Bu caydırıcı çözümler ürünün hatalı kullanılmasını veya çalınmasını engellemez.

Bilgisayarınız güvenlik için tasarlanmıştır. Tüm bilgiler ağa kaydedilir ve hiçbir kullanıcı bilgisi bilgisayarda depolanamaz.

Bilgisayarınızda sağlanan diğer güvenlik özellikleri bilgisayar ve verilerinizi çeşitli risklere karşı koruyabilir. Hangi güvenlik özelliklerini kullanacağınızı bilgisayar nasıl kullandığınız belirler.

Windows işletim sistemi bazı güvenlik özellikleri sağlamaktadır. Ek güvenlik özellikleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir. Ek güvenlik özelliklerinin çoğu Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) yardımcı programından (bundan sonra Computer Setup olarak anılacaktır) yapılandırılabilir.

 **NOT:** Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu), bilgisayar açıldığında veya yeniden başlatıldığında f10 tuşuna basılarak erişilen Windows sistemine dahil olmayan bir yardımcı programdır. Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programını kullanırken programda gezinmek ve seçim yapmak için bilgisayarınızdaki tuşları kullanmalısınız.

Buna karşı korumak için	Bu güvenlik özelliğini kullanın
Bilgisayarın izinsiz kullanımı	Parola kullanarak açılış doğrulaması <ul style="list-style-type: none">• Yönetici parolaları• Kullanıcı parolaları
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'na izinsiz erişim (f10)	Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda kurulum parolası
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nun parolalarının (f10) izinsiz sıfırlanması	Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndaki yüksek güvenlik özelliği
Verilere izinsiz erişim	Microsoft Windows Güvenlik Duvarı—Kullanıcı tarafından özellikle izin verilmediği sürece bilgisayara giren harici veri alma isteklerini önleyen geliştirilmiş Microsoft Windows Güvenlik Duvarı (daha önce Internet Bağlantısı Güvenlik Duvarı vey IBG). NOT: Güvenlik duvarı yazılımı hakkında daha fazla bilgi için güvenlik duvarı belgelerine veya güvenlik duvarı üreticisine başvurun.
Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'na ve diğer sistem kimlik bilgilerine izinsiz erişim	Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda kurulum parolası
Bilgisayarın izinsiz alınması	Güvenlik kablosu yuvası (isteğe bağlı güvenlik kablosuyla kullanılır)

Parolaları kullanma

Güvenlik özelliklerinin çoğunda parola kullanılır. Parola oluşturduğunuzda parolayı yazıp, bilgisayardan ayrı güvenli bir yerde saklayın. Aşağıdaki parolaya ilişkin noktalara dikkat edin:

- Kurulum ve açılış parolaları Coomputer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda ayarlanır ve sistem BIOS yardımcı programından yönetilir.
- Windows parolaları yalnızca Windows işletim sisteminden ayarlanır.
- Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndaki kurulum parolasını unutursanız yardımcı programa erişemezsiniz.
- Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) programında yüksek güvenlik özelliği etkinleştirildiyse ve kurulum parolasını veya açılış paraolasını unuttuysanız bilgisayara erişilemez ve artık kullanılamaz.
- Açılış parolanızı ve Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda belirlenen kurulum parolasını unutursanız bilgisayarı açamazsınız.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) ile Windows güvenlik özelliği için aynı parolayı kullanabilirsiniz. Birden fazla Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) özelliği için de aynı parolayı kullanabilirsiniz.

Parola oluşturma ve kaydetme ile ilgili aşağıdaki ipuçlarına bakın:

- Parolaları oluştururken, programın belirlediği gereklilikleri yerine getirin.
- Parolalarınızı bir kağıda yazın ve bilgisayardan uzak, güvenli bir yerde saklayın.
- Parolaları bilgisayardaki bir dosyada saklamayın.

Aşağıdaki tabloda genel olarak kullanılan parolalar ve işlevleri listelenmektedir.

Windows'ta parola ayarlama

Windows parolaları	İşlev
Yönetici parolası	Yönetici düzeyindeki bir Windows hesabına erişimi korur.
Kullanıcı parolası	Windows kullanıcı hesabına erişimi korur.

Yönetici ve kullanıcı parolalarını kullanma

Bilgisayarınızda otomatik olarak veya elle oturum açabilirsiniz.

Otomatik oturum açma

Bilgisayarın fabrika ayarı otomatik oturum açmadır.

 **NOT:** Otomatik oturum açma özelliklerini yalnızca ağ yöneticisi değiştirebilir.

Otomatik oturum açmayla sizi doğrudan Windows masaüstüne getiren Windows'ta Oturum Aç iletişim kutusu atlanır. Başka bir kullanıcı olarak oturum açmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Sol **ÜstKrkr** tuşunu basılı tutarken **Başlat'**ı tıklatın.
2. **Bilgisayarı Kapat > Oturumu Kapat** ögesini tıklatın.
3. Oturum açma bilgilerini girebileceğiniz **Windows'ta Oturum Aç** iletişim kutusu açılır.

Elle oturum açma

Otomatik oturum açma ağ yöneticisi tarafından devre dışı bırakıldıysa aşağıdaki gibi oturum açın:

1. Windows'ta Oturum Aç iletişim kutusunda *Kullanıcı Adı* ve *Parola* kutularına bilgilerinizi girin. Kullanıcı için ilk kullanıcı adı ve parolanın her ikisi de *User* (Kullanıcı)'dır. Yönetici için ilk kullanıcı adı ve parolanın her ikisi de *Administrator* (Yönetici)'dir.
2. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Bilgilerinize izinsiz erişimi engellemek için ilk kurulumdan sonra mümkün olduğunca çabuk parolanızı değiştirin.
- Parolalar büyük küçük harf duyarlıdır fakat kullanıcı adları değil.

Yönetici olarak oturum açma

Otomatik veya elle oturum açma modunda yönetici olarak oturum açma ekranına erişmek için:

1. Sol **ÜstKrkr** tuşunu basılı tutarken **Başlat'**ı tıklatın.
2. **Kapat'**ı tıklatın, ardından **Oturumu Kapat'**ı tıklatın.

Yönetici oturum açma ekranı görüntülenir.

Varsayılan kullanıcıyı kalıcı olarak değiştirmek için HP Windows Logon Configuration Manager uygulamasını kullanabilirsiniz.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda parola oluşturma

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) parolaları	İşlev
Kurulum parolası	Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'na erişimden korur
Açılış parolası	Bilgisayar açıldığında veya yeniden başlatıldığında bilgisayar içeriğine erişimden korur.

Kurulum parolasını kullanma

Computer Setup kurulum parolası, Computer Setup yardımcı programındaki yapılandırma ayarlarını ve sistem kimlik bilgilerini korur. Ayarlandıktan sonra, Computer Setup yardımcı programına erişmek ve Computer Setup'ı kullanarak değişiklikler yapmak için bu parolanın girilmesi gerekir.

Kurulum parolasının aşağıdaki özelliklerine dikkat edin:

- Her iki parola aynı olabilsede, Windows yönetici parolasının yerine kullanılamaz.
- Belirlendiğinde, girildiğinde, değiştirildiğinde veya silindiğinde maskelenir.
- Aynı tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış bir kurulum parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmayacaktır.
- En fazla 32 karakter uzunluğunda olabilir, harf ve sayı içerebilir, büyük/küçük harfe duyarlı değildir.

Kurulum parolasını yönetme

Kurulum parolası Computer Setup programında ayarlanır, değiştirilir ve silinir.

Bu parolayı oluşturmak, değiştirmek veya silmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ardından ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. **Security > Setup password** (Güvenlik > Parola oluştur) öğesini seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **enter** tuşuna basın.
 - Bir kurulum parolası ayarlamak için parolanızı **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına yazın, sonra **f10** tuşuna basın.
 - Kurulum parolasını değiştirmek için geçerli parolanızı **Old password** (Eski parola) alanına yazın, yeni parolanızı **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına yazın, ardından **f10** tuşuna basın.
 - Kurulum parolasını silmek için, geçerli parolanızı **Old password** (Eski parola) alanına yazın ve **f10** tuşuna basın.
3. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) öğesini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz geçerlilik kazanır.

Kurulum parolası girme

Setup password (Kurulum parolası) komut isteminde, kurulum parolanızı (ayarlar sırasında kullandığınız tür tuşları kullanarak) yazın, ardından enter tuşuna basın. Kurulum parolasını art arda 3 kez hatalı girerseniz, bilgisayarınızı yeniden başlatmanız ve tekrar denemeniz gerekir.

Açılış parolasını kullanma

Computer Setup açılış parolası bilgisayarın izinsiz kullanılmasını önler. Ayarlandıktan sonra, bilgisayar her açıldığında bu parola girilmelidir.

Açılış parolasının aşağıdaki özelliklerine dikkat edin:

- Belirlendiğinde, girildiğinde, değiştirildiğinde veya silindiğinde maskelenir.
- Aynı tuşlarla ayarlanmalı ve girilmelidir. Örneğin klavyenin sayı tuşlarıyla ayarlanmış bir Windows parolası, katıştırılmış sayısal tuş takımının sayı tuşlarıyla girildiğinde tanınmayacaktır.
- En fazla 32 karakter uzunluğunda olabilir, harf ve sayı içerebilir, büyük/küçük harfe duyarlı değildir.

Açılış parolasını yönetme

Açılış parolası Computer Setup programında ayarlanır, değiştirilir ve silinir.

Bu parolayı oluşturmak, değiştirmek veya silmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ardından ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security > Power-On password** (Güvenlik > Açılış parolası) ögesini seçin ve ardından **enter** tuşuna basın.
 - Bir açılış parolası ayarlamak için parolanızı **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına yazın, sonra **f10** tuşuna basın.
 - Açılış parolasını değiştirmek için, geçerli parolanızı **Old password** (Eski parola) alanına yazın, yeni parolanızı **New password** (Yeni parola) ve **Verify new password** (Yeni parolayı doğrula) alanlarına yazın ve **f10** tuşuna basın.
 - Açılış parolasını silmek için, geçerli parolanızı **Old password** (Eski parola) alanına yazın ve **f10** tuşuna basın.
3. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz geçerlilik kazanır.

Açılış parolası girme

Power-on Password komut isteminde, parolanızı (ayarlama sırasında kullandığınız türde tuşları kullanarak) yazın, ardından **enter** tuşuna basın. Parolayı art arda 3 kez hatalı girerseniz, bilgisayarı kapatıp yeniden açmanız ve yeniden denemeniz gerekir.

Yeniden başlatırken açılış parolası isteme

Bilgisayarın her açılışında bir açılış parolası girilmesini istemenin yanında, bilgisayar her yeniden başlatıldığında açılış parolası girilmesini de isteyebilirsiniz.

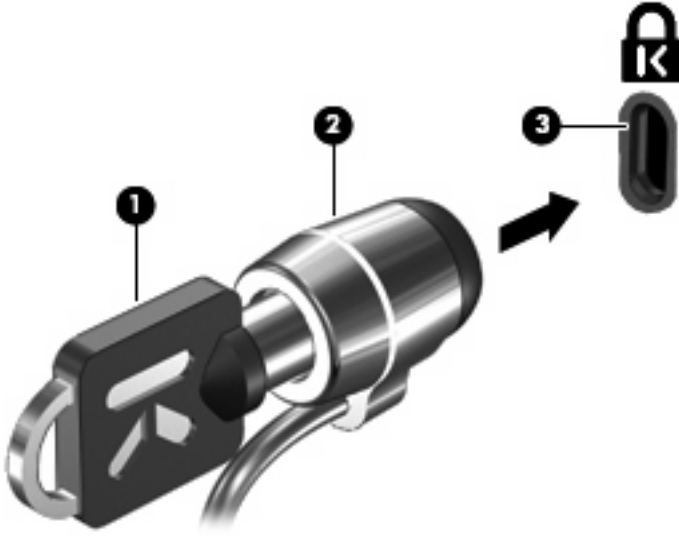
Computer Setup yardımcı programında bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ardından ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. Ok tuşlarını kullanarak **Security > Password options** (Güvenlik > Parola seçenekleri) ögesini seçin ve ardından **enter** tuşuna basın.
3. **Require password on restart** (Yeniden başlatırken parola iste) alanında ok tuşlarını kullanarak **Enable** (Etkinleştir) veya **Disable**'i (Devre dışı bırak) seçin, ardından **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydetmek için, ok tuşlarını kullanarak **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

Güvenlik kablosunu takma

NOT: Güvenlik kablosu (ayrıca satın alınır) caydırıcı olacak şekilde tasarlanmıştır; ancak bilgisayarın kötüye kullanılmasını veya çalınmasını engelleyemeyebilir.

1. Güvenlik kablosunu hareket ettirilmesi zor bir nesnenin etrafından dolayın.
2. Anahtarı (1) kablo kilidine (2) takın.
3. Kablo kilidini bilgisayardaki güvenlik kablosu yuvasına (3) takın ve anahtarla kilitleyin.



NOT: Bilgisayarınız, resimlerde olduğundan farklı görünebilir. Güvenlik kablosu yuvasının konumu modele göre değişir.

11 Donanımı bağlama

USB aygıtı kullanma

Evrensel Seri Veri Yolu (USB), USB klavyesi, fare, sürücü, yazıcı, tarayıcı veya hub gibi isteğe bağlı bir harici ürününü bağlamak için kullanılan donanım arabirimidir. Aygıtlar bilgisayara veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtına bağlanabilir.

Bazı USB aygıtları için, genelde aygıtla birlikte gelen ek destek yazılımları gerekebilir. Aygıtta özgü yazılımlar hakkında daha fazla bilgi için, aygıtın üreticinin yönergelerine bakın.

Bilgisayarda 3 USB bağlantı noktası vardır. USB hub'ı, bilgisayarla kullanılabilen ek USB bağlantı noktaları sağlar.

NOT: USB bağlantı noktalarının durumlarını görüntülemek için USB Storage Options (USB Depolama Seçenekleri) yardımcı programına gidin. Daha fazla bilgi için bu bölümdeki “USB bağlantı noktaları güvenliği” başlıklı konuya bakın.

USB aygıtını bağlama

DİKKAT: USB konektörünün hasar görmesini önlemek için, USB aygıtını bağlarken çok az güç uygulayın.

▲ Bir USB aygıtını bilgisayara bağlamak için, aygıtın USB kablosunu USB bağlantı noktasına takın.



USB aygıtını çıkarma

△ **DİKKAT:** USB konektörünün hasar görmesini önlemek için, USB aygıtını çıkarırken kablodan çekmeyin.

USB aygıtını çıkarmak için aygıtı güvenli biçimde USB bağlantı noktasından çıkarın.

USB bağlantı noktalarının güvenliği

USB Storage Options (USB Depolama Seçenekleri) yardımcı programı ağ yöneticisinin, yerel bilgisayarda hangi kullanıcıların USB bağlantı noktalarına erişebileceğini kontrol edebilmesini sağlar. USB Storage Options (USB Depolama Seçenekleri) yardımcı programıyla aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Depolama aygıtlarını etkinleştirme
- Aygıtlara salt okunur erişimi izni verme
- Depolama aygıtlarını devre dışı bırakma

USB Storage Options (USB Depolama Seçenekleri) yardımcı programını kullanma

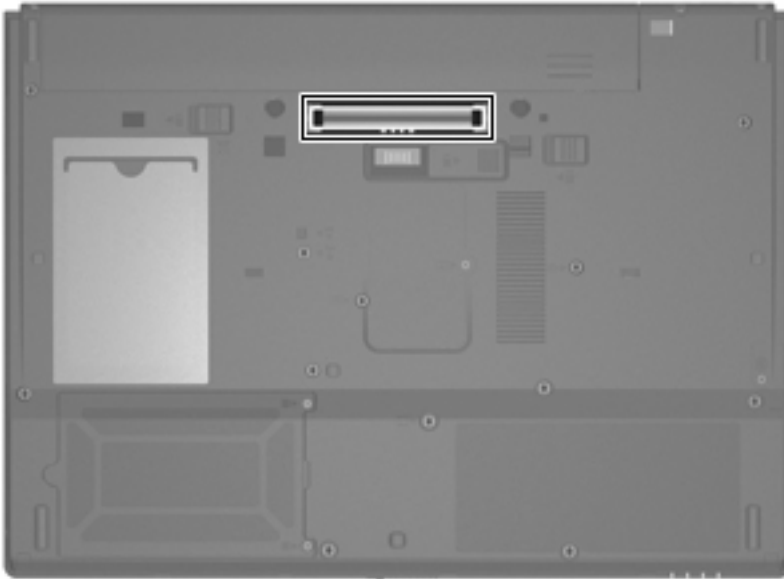
USB bağlantı noktalarını etkinleştirme veya devre dışı bırakmak için şu adımları izleyin:

1. **Başlat > Denetim Masası > Diğer Denetim Masası Seçenekleri > USB Storage Security Options** (USB Depolama Güvenliği Seçenekleri) ögesini seçin.
2. Bilgisayarla ilgili izinleri seçip **Tamam**'ı tıklayın.

Yerleştirme konektörünü kullanma

Yerleştirme konektörü, bilgisayarı isteğe bağlı bir yerleştirme aygıtına bağlar. İsteğe bağlı bir yerleştirme aygıtı, bilgisayarla kullanılacak ek bağlantı noktaları ve konektörler sağlar.

📄 **NOT:** HP Gelişmiş Yerleştirme İstasyonu bu bilgisayarda desteklenmez.



PC Kartlarını kullanma

PC Kartı yuvasının durumunu Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) (f10) ile görüntüleyebilir veya değiştirebilirsiniz.

PC Kart yuvasının durumunu değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ardından da ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) mesajı görüntülediğinde **f10** tuşuna basarak Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nu açın.
2. **System Configuration > Port Options** (Sistem Yapılandırması > Bağlantı Noktası Seçenekleri) ögesini seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **enter** tuşuna basın.
3. **CardBus port** (CardBus bağlantı yuvası) alanında **Enable** (Etkinleştir) veya **Disable** (Devre Dışı Bırak) ögesini seçmek için ok tuşlarını kullanın.
4. Tercihlerinizi kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndan çıkmak üzere seçmek için **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Tercihleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

PC Kartını takma ve çıkarma

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın veya harici ortam kartlarının zarar görmesini önlemek için ExpressCard'ı PC Kartı yuvasına takmayın.

DİKKAT: Konektörlerin hasar görmesini engellemek için:

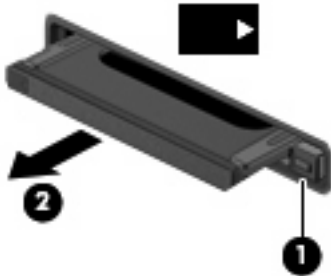
PC Kartı takarken çok hafif güç uygulayın.

PC Kartı kullanılmaktayken bilgisayarı taşımayın veya yerinden oynatmayın.

PC Kartı yuvasında koruyucu bir parça olabilir. PC Kartının takılabilmesi için bu parçanın çıkarılması gerekir.

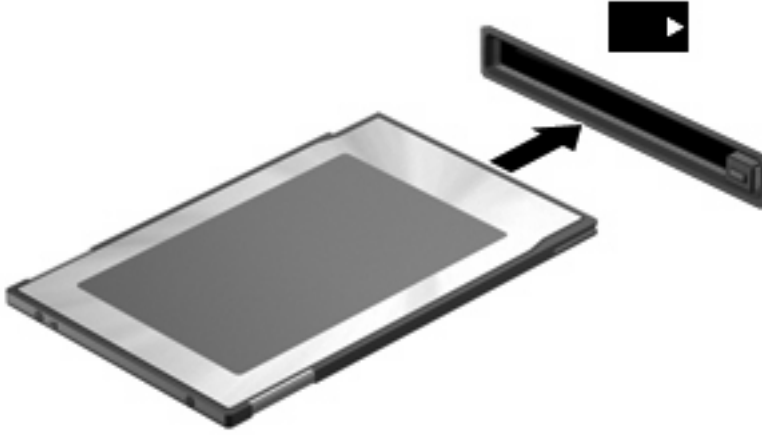
Koruyucu yuva parçasını serbest bırakıp çıkarmak için şu adımları izleyin:

1. PC Kartı çıkarma düğmesine **(1)** basın.
Bu eylem, düğmeyi yuva parçasını serbest bırakma yerine yükseltir.
2. Yuva parçasını serbest bırakmak için PC Kartı çıkarma düğmesine tekrar basın.
3. Parçayı çekerek yuvadan çıkarın **(2)**.



PC Kartı takmak için şu adımları izleyin:

1. Kartı etiketi üste gelecek ve konektörler bilgisayara dönük olacak şekilde tutun.
2. Kartı, PC Kart yuvasına takıp sıkıca yerine oturana kadar içeri doğru itin.



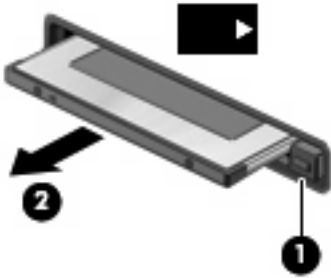
NOT: Takılı PC Kartı boşa olsa bile güç harcar. Enerji tasarrufu için PC Kartını kullanılmadığı zaman durdurun veya çıkarın.

PC Kartı çıkarmak için şu adımları izleyin:

1. Tüm programları kapatıp PC Kartı ile ilişkili tüm etkinlikleri tamamlayın.

NOT: Bir veri aktarımını durdurmak için, işletim sisteminin Kopyalanıyor penceresinde **İptal**'i tıklayın.

2. PC Kartını serbest bırakın ve çıkarın:
 - a. PC Kartı çıkarma düğmesine **(1)** basın.
Bu eylem, düğmeyi PC Kartını serbest bırakma yerine yükseltir.
 - b. PC Kartını serbest bırakmak için PC Kartı çıkarma düğmesine tekrar basın.
 - c. PC Kartını yuvadan dışarı çekin **(2)**.



12 Donanım yükseltmeleri

Yüklü sürücüleri belirleme

Bilgisayarınızda yüklü sürücüleri görüntülemek için **Başlat > HP Sistem Bilgileri**'ni tıklayın.

Sürücülerin yerleştirilmesi

Sürücüler, dikkatle kullanılması gereken hassas bilgisayar bileşenleridir. Sürücülere dokunmadan önce aşağıdaki noktaları dikkate alın. Diğer önlemler ilgili yordamlara eklenmiştir.

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın veya sürücülerin zarar görmesi ya da veri kaybı riskini azaltmak için aşağıdaki önlemleri alın:

Bir bilgisayarı veya harici sabit sürücüyü bir yerden bir başka yere taşımadan önce, Beklemede durumunu başlatın ve ekranın temizlenmesini bekleyin veya harici sabit sürücüyü düzgün çıkarın.

Sürücüyü tutmadan önce, sürücünün boyasız metal yüzeyine dokunarak statik elektriği boşaltın.

Çıkarılabilir sürücünün veya bilgisayarın üzerindeki konektör pinlerine dokunmayın.

Sürücüyü dikkatli taşıyın; düşürmeyin veya üzerine öge koymayın.

Pil tek güç kaynağıysa, bir ortama yazdırmadan önce pil şarjının yeterli olduğundan emin olun.

Sürücüyü aşırı ısıya veya neme maruz bırakmayın.

Sürücüye sıvı dökülmesini engelleyin. Sürücüye temizleme ürünleri püskürtmeyin.

Ortamı, sürücü yuvasından çıkarmadan, yolculukta yanınıza almadan, başka bir yere taşımadan veya depolama amaçlı olarak bir yere yerleştirmeden önce, sürücüde bulunan ortamı çıkarın.

Sürücü postayla gönderilecekse, sürücüyü köpüklü bir pakete veya başka bir uygun koruyucu pakete koyun ve üzerine "KIRILIR" yazın.

Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Havaalanlarında içinden geçilmesi gereken güvenlik aygıtları ve güvenlik arama cihazları, manyetik alanları olan güvenlik aygıtlarına örnektir. Taşıyıcı bantlardaki bagajları kontrol eden havaalanı güvenlik aygıtları sürücüye zarar vermez.

Optik sürücüleri kullanma (yalnızca belirli modellerde)

DVD-ROM sürücüsü gibi bir optik disk sürücüsü, CD ve DVD gibi optik disk sürücülerini destekler. Bu diskler, bilgileri depolar veya aktarır, müzik çalar ve film oynatır. CD'lerle karşılaştırıldığında DVD'ler daha yüksek depolama kapasitesine sahiptir.

Aşağıdaki tabloda belirtildiği üzere optik sürücülerin hepsi optik diskleri okuyabilir.

Optik sürücü türü	CD ve DVD-ROM disklerden okuma	CD-RW disklerine yazma	DVD±RW disklerine yazma	DVD+R DL disklerine yazma
DVD-ROM	Evet	Hayır	Hayır	Hayır

△ **DİKKAT:** Olası ses ve görüntü bozulmalarını veya ses çalma veya görüntü gösterme işlevlerindeki kayıpları engellemek için CD veya DVD'deler okunurken Beklemede durumunu başlatmayın.

Bir disk yürütülürken yanlışlıkla Beklemede modu başlatılırsa aşağıdaki davranışlarla karşılaşabilirsiniz:

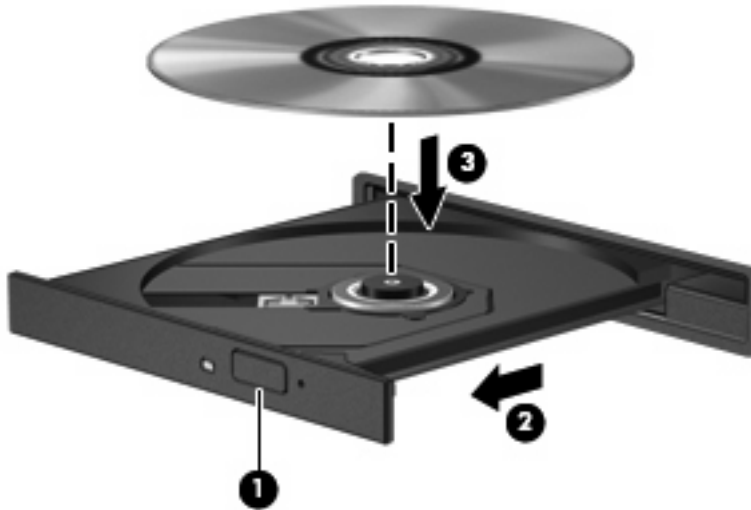
- Ses çalma veya video oynatma işlemi kesilebilir.
- Devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir uyarı mesajı görüntülenebilir. Bu mesaj görüntülenirse **Hayır**'ı seçin.
- Ses çalma ve görüntü oynatma işlemine kaldığınız yerden devam etmek için, CD veya DVD'yi yeniden başlatmanız gerekebilir.

Optik diski yerleştirme (CD veya DVD)

1. Bilgisayarı açın.
2. Disk tepsisinin çıkması için sürücü tepsisindeki açma düğmesine **(1)** basın.
3. Tepsiyi dışarı çekin **(2)**.
4. Diski, düz yüzeylerine dokunmadan kenarlarından tutun ve diski etiketli tarafı yukarı gelecek şekilde tepsi göbeğinin üzerine getirin.

📌 **NOT:** Tepsiye tamamen erişilemiyorsa, diski eğik tutarak göbeğin üzerine getirin.

5. Diski **(3)** yerine oturana dek hafifçe tepsi göbeğine bastırın.



6. Disk tepsisini kapatın.


📌 **NOT:** Disk yerleştirildikten sonra yürütme başlamadan önce kısa bir duraklama süresinin geçmesi normaldir.

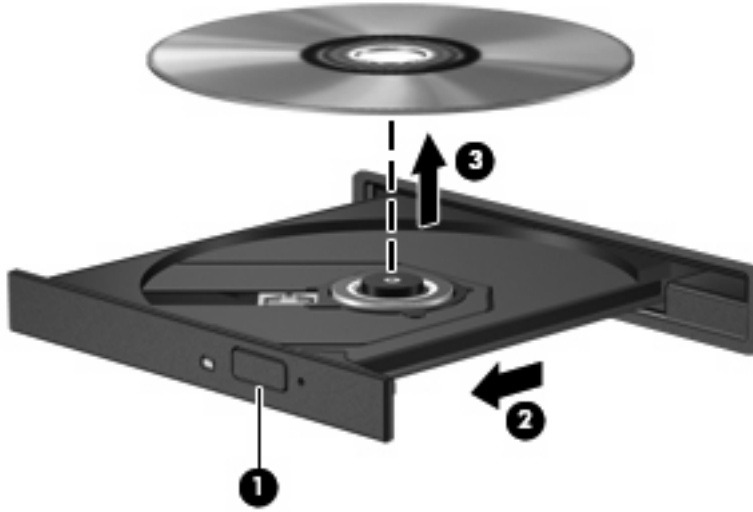
Optik diski çıkarma (CD veya DVD)

Bir diski çıkartmanın, disk tepsisinin normal açılıp açılmadığına bağlı olarak iki yolu vardır.

Disk tepsisi açıldığında

1. Disk tepsisini serbest bırakmak için sürücü tepsisi üzerindeki açma düğmesine **(1)** basın ve tepsiyi durana kadar yavaşça dışarı çekin **(2)**.
2. Dış kenarlarını kaldırırken göbeğine hafifçe bastırarak diski **(3)** tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylerine dokunmayın.

 **NOT:** Tepsie tamamen erişilemiyorsa, diski eğik tutarak çıkarın.




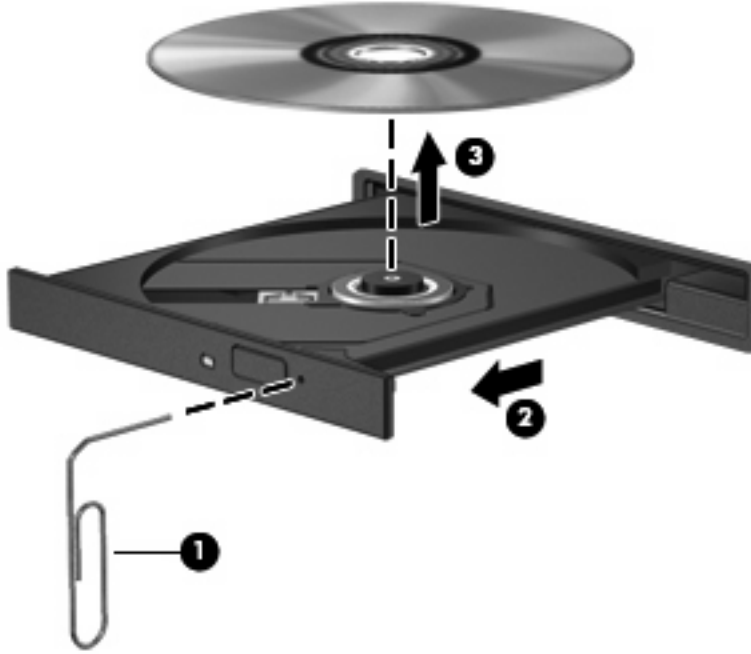
3. Disk tepsisini kapatıp, diski koruyucu kutusuna yerleştirin.

Disk tepsisi açılmadığında

1. Sürücünün ön çerçevesindeki çıkarma deliğine düzleştirdiğiniz bir atacı **(1)** sokun.
2. Tepsie açılana kadar atacı hafifçe bastırın ve sonra tepsiyi **(2)** durana kadar dışarı çekin.

3. Dış kenarlarını kaldırırken göbeğine hafifçe bastırarak diski (3) tepside çıkarın. Diski kenarlarından tutun ve düz yüzeylerine dokunmayın.

 **NOT:** Tepsiye tamamen erişilemiyorsa, diski eğik tutarak çıkarın.



4. Disk tepsisini kapatıp, diski koruyucu kutusuna yerleştirin.


Harici sürücüleri kullanma

Çıkarılabilir harici sürücüler bilgilerin depolanması ve bunlara erişilmesi seçeneklerini artırır. Bilgisayardaki USB bağlantı noktasına sürücü bağlanarak USB eklenebilir.

USB sürücüleri aşağıdaki türleri içerir:

- 1,44 megabayt disket sürücü
- Sabit sürücü modülü (adaptör eklenmiş sabit sürücü)
- DVD-ROM Sürücüsü
- DVD/CD-RW Combo Sürücü
- DVD+RW ve CD-RW Combo Sürücü
- DVD±RW ve CD-RW Combo Sürücü

İsteğe bağlı harici aygıtları kullanma

 **NOT:** Gerekli yazılımlar ve sürücüler hakkında ve kullanılacak bilgisayar bağlantı noktası konusunda daha fazla bilgi için üreticinin yönergelerine bakın.

Harici aygıtı bilgisayara bağlamak için:

△ **DİKKAT:** Elektrikli bir aygıtı bağlamadan önce donanımın hasar görme riskini azaltmak için aygıtın kapalı ve AC güç kablosunun prizden çekilmiş olduğundan emin olun.

1. Aygıtı bilgisayara bağlayın.
2. Elektrikli bir aygıt bağlıyorsanız, aygıtın güç kablosunu topraklı AC prize takın.
3. Aygıtı açın.

Elektrikli olmayan bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın ve sonra bilgisayardan çıkarın. Elektrikli bir harici aygıtın bağlantısını kesmek için, aygıtı kapatın, bilgisayarla olan bağlantısını kesin ve AC güç kablosunu çıkarın.

İsteğe bağlı harici MultiBay veya harici MultiBay II kullanma

Harici MultiBay veya MultiBay II bilgisayardaki USB bağlantı noktasına takılarak MultiBay ve MultiBay II aygıtlarını kullanabilmenizi sağlar.

Harici MultiBay hakkında daha fazla bilgi için aygıtla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.

Bellek modüllerini takma ve değiştirme

Bilgisayarın alt kısmında bir bellek modülü bölmesi yer alır. Bilgisayarın bellek kapasitesi, bellek modülü yuvasındaki bellek modülünün değiştirilmesiyle yükseltilebilir.

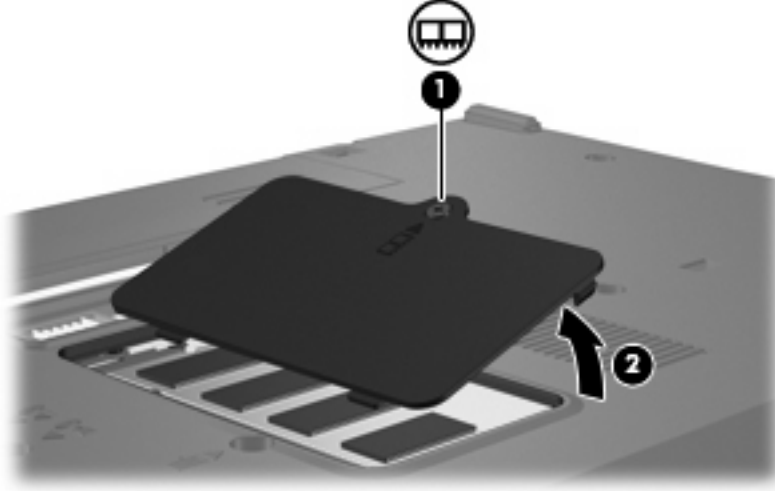
△ **UYARI!** Elektrik çarpması ve donanıma zarar gelmesi riskini azaltmak için bellek modülünü takmadan önce tüm pilleri ve güç kablosunu fişten çıkarın.

△ **DİKKAT:** Elektrostatik deşarj (ESD) elektronik bileşenlerde hasara yol açabilir. Yordamlara başlamadan önce topraklanmış bir metale dokunarak statik elektriği boşalttığınızdan emin olun.

Bellek modülünü eklemek veya değiştirmek için:

1. Çalışmanızı kaydedin.
2. Bilgisayar oturumunu ve ekranı kapatın.
3. Bilgisayara bağlı olan tüm harici aygıtların bağlantısını kesin.
4. Güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
5. Bilgisayarı düz bir yüzeyde ters çevirin.
6. Pili bilgisayardan çıkarın.
7. Bellek modülü bölmesi kapağının vidasını gevşetin (1).

8. Bellek modülü bölmesinin kapağını (2) kaldırıp bilgisayardan çıkarın.



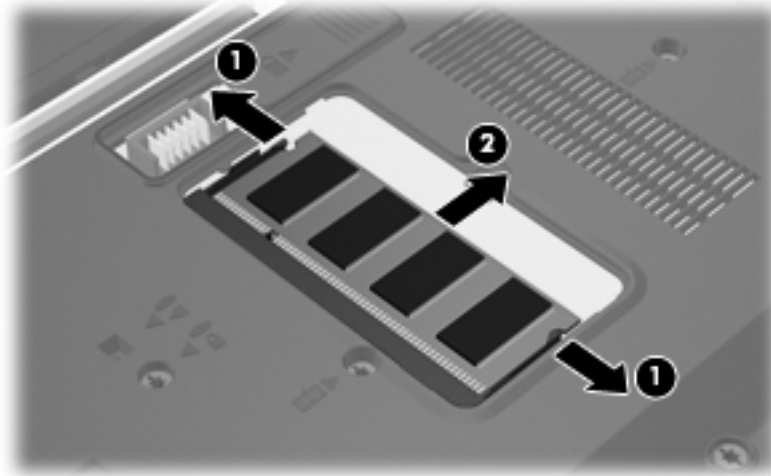
9. Bellek modülünü değiştiriyorsanız, varolan bellek modülünü çıkarın:

- a. Bellek modülünün her iki tarafındaki tutma klipslerini (1) dışarı doğru çekin.
Bellek modülü yukarı kalkar.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.

- b. Bellek modülünü kenarından (2) tutup modülü bellek modülü yuvasından yavaşça çekerek çıkarın.

Çıkarılan bellek modülünü korumak için elektrostatik korumalı bir kaptaki saklayın.



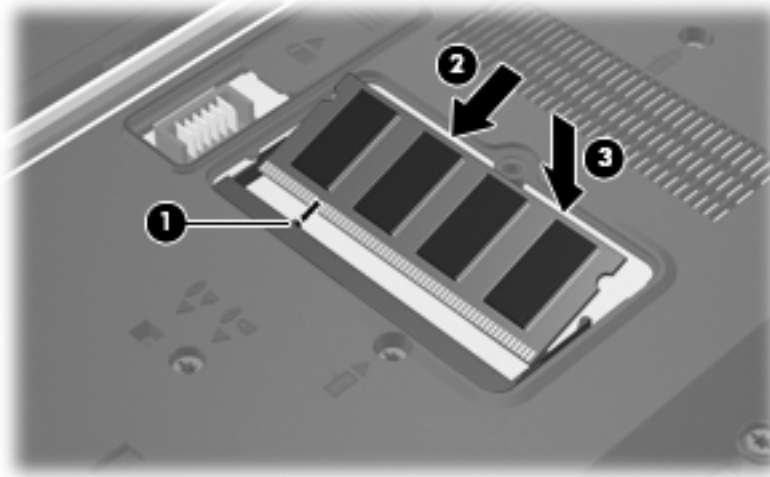
10. Yeni bellek modülü takma:

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için yalnızca kenarlarından tutun. Bellek modülündeki bileşenlere dokunmayın.

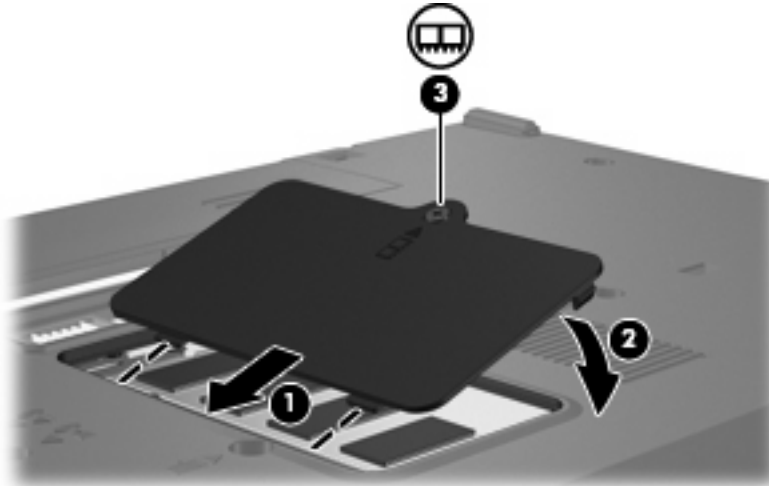
- a. Bellek modülünün çentikli kenarını (1) bellek modülü yuvasındaki şeritle aynı hizaya getirin.
- b. Bellek modülü, bölmenin yüzeyiyle 45 derece açı yapacak şekilde, modül (2) yerine oturana kadar bellek modülü yuvasına itin.

△ **DİKKAT:** Bellek modülünün hasar görmemesi için, bellek modülünü bükmeyin.

- c. Bellek modülünün sol ve sağ kenarlarına basınç uygulayarak, bellek modülünü (3) klipsler yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



11. Bellek modülü bölmesinin kapağındaki şeritleri (1) bilgisayardaki çentiklerle hizalayın.
12. Kapağı kapatın (2).
13. Bellek modülü bölmesi kapağının vidasını sıkıştırın (3).




14. Pili yerleştirin.

15. Harici güç kaynağını ve harici aygıtları yeniden bağlayın.
16. Bilgisayarı açın.


13 Birden Fazla Önyükeme

Önyükeme aygıt sırası hakkında

Bilgisayar başlarken sistem, etkinleştirilmiş önyükeme aygıtlarından önyüklemeyi dener. Fabrikada etkinleştirilen MultiBoot (Birden Fazla Önyükeme) yardımcı programı sistemin seçeceği önyükeme aygıtı sırasını kontrol eder. Önyükeme aygıtlarına optik sürücüler, disket sürücüler, ağ arabirim kartı (NIC), sabit sürücüler ve USB aygıtları dahil olabilir. Önyükeme aygıtlarında bilgisayarın başlaması ve doğru çalışması için gereken önyüklenbilir ortam veya dosyalar bulunur.

 **NOT:** Bazı önyükeme aygıtlarının önyükeme sırasına eklenebilmeleri için Computer Setup'tan etkinleştirilmeleri gerekir.

Fabrika ayarları, bilgisayarın etkinleştirilmiş önyükeme aygıtlarını ve sürücü yuvası yerlerini aşağıdaki sırayla arayarak önyükeme aygıtını seçebilmesi içindir:


 **NOT:** Listelenen bazı önyükeme aygıtları ve sürücü yuvası konumları bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

- Optik sürücüsü
- USB disket
- USB CD-ROM
- USB SuperDisk
- Flash sürücü
- USB sabit disk sürücüsü
- Ağ denetleyicisi

Computer Setup'ta önyükeme sırasını değiştirerek bilgisayarın önyükeme aygıtı arama sırasını değiştirebilirsiniz. Ayrıca, bilgisayar başlarken ekranın sol alt köşesinde "F9 = Önyükeme aygıt menüsü" mesajı görüntülenirken **F9** tuşuna da basabilirsiniz. **F9** tuşuna basıldığında, mevcut önyükeme aygıtlarını gösteren ve birini seçmenize olanak veren bir menü görüntülenir. Veya isterseniz bilgisayarı her başladığında veya yeniden başlatıldığında bir önyükeme konumu seçmenizi isteyen şekilde ayarlamak için MultiBoot Express'i kullanabilirsiniz.

MultiBoot devre dışı bırakılırsa, bilgisayar, önce A sürücüsü önyükeme aygıtının aranmasını içeren sabit bir önyükeme sırası kullanır. Hiçbiri bulunamazsa, bilgisayar C sürücüsü önyükeme aygıtını arar. A sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücüler ve disket sürücülerini içerir. C sürücüsü önyükeme aygıtları, optik sürücüler ve sabit disk sürücülerini içerir.

NIC'ye atanmış sürücü harfi yoktur.


 **NOT:** Optik sürücü (CD-ROM sürücüsü gibi), önyükleme CD'sinin biçimine bağlı olarak A veya C sürücüsü olarak önyüklenabilir.

Önyükleme aygıtlarını Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda etkinleştirme

Bilgisayar, yalnızca aygıt ilk önce Computer Setup içinde etkinleştirilmişse bir USB aygıtına veya NIC aygıtına önyükleme yapar.

Bir USB aygıtını veya NIC aygıtını önyükleme aygıtı olarak etkinleştirmek için, aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açtıktan veya yeniden başlattıktan sonra ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. USB sürücülerindeki veya isteğe bağlı yerleştirme aygıtına (yalnızca belirli modellerde) takılı sürücülerdeki önyükleme yapılabilir ortamı etkinleştirmek üzere **System Configuration > Device Configurations** (Sistem Yapılandırması > Aygıt Yapılandırmaları) öğesini seçmek için ok tuşlarını kullanın ve ardından **enter** tuşuna basın. **USB legacy support** (Eski USB desteği) alanında **Enable** (Etkinleştir) öğesini seçmek için ok tuşlarını kullanın.


 **NOT:** USB eski desteğini kullanabilmek için USB Port (USB Bağlantı Noktası) seçeneğinin etkinleştirilmiş olması gerekir. Bu seçenek fabrikada etkinleştirilir. Bu seçeneği devre dışı bırakmak veya yeniden etkinleştirmek için **System Configuration > Port Options** (Sistem Yapılandırması > Bağlantı Noktası Seçenekleri) öğelerini seçin.

– veya –

NIC aygıtını etkinleştirmek için **System Configuration > Boot Options** (Sistem Yapılandırması > Önyükleme Seçenekleri) öğesini seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **enter** tuşuna basın. **Internal network adapter boot** (Dahili ağ adaptörü önyüklemesi) alanında **Enable** (Etkinleştir) öğesini seçmek için ok tuşlarını kullanın.

3. Tercihlerinizi kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndan çıkmak üzere seçmek için **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) öğesini seçin. Sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz etkili olur.

 **NOT:** MultiBoot kullanmadan bir Önyükleme Öncesi Yürütme Ortamı (PXE) veya Uzaktan Program Yükleme (RPL) sunucusuna bir NIC bağlamak için, ekranın sağ alt köşesinde kısa bir süre için "Network Service Boot" (Ağ Hizmeti Önyükleme) mesajı görüldüğünde **f12** tuşuna basın (yalnızca belirli modellerde).

Önyükleme sırası değişiklikleri yapma

Önyükleme sırasını değiştirmeden önce, aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Önyükleme sırası değiştirildikten sonra bilgisayar yeniden başlatılırken, bilgisayar yeni önyükleme sırasını kullanarak başlatmaya çalışır.
- Birden fazla önyükleme aygıtı varsa bilgisayar her önyükleme aygıtı türünün (optik aygıtlar dışında) birincisini kullanarak önyüklemeyi dener.
- Önyükleme sırasını değiştirme, mantıksal sürücü atamalarını da değiştirir.

- Bilgisayarın bir NIC aygıtından başlatılabilmesi için Computer Setup'taki Yerleşik Aygıt Seçenekleri menüsünde aygıtın, yine Computer Setup'taki Önyükleme Seçenekleri'nde ise aygıttan önyüklemenin etkinleştirilmiş olması gerekir. NIC ile ilişkili herhangi bir sürücü harfi ayarlanmadığı için, NIC'den başlatmak mantıksal sürücü atamalarında herhangi bir değişikliğe neden olmaz.
- İsteğe bağlı kenetlenme aygıtındaki (yalnızca belirli modellerde) sürücülere önyükleme sırasında harici USB aygıtları gibi davranılır.


Multiboot (Birden Fazla Önyükleme) tercihlerini seçme

MultiBoot (Çoklu Önyükleme) özelliğini aşağıdaki şekillerde kullanabilirsiniz:

- Computer Setup'ta önyükleme sırasını değiştirerek, bilgisayarın her açıldığında kullanacağı yeni bir önyükleme sırası ayarlamak için.
- Bilgisayar başlarken ekranın sol alt köşesinde "F9 = Önyükleme aygıt menüsü" mesajı görüntülenirken **f9** tuşuna basarak önyükleme aygıtını etkin şekilde seçmek için.
- MultiBoot Express'i farklı önyükleme sıraları ayarlama için kullanmak için. Bu özellik bilgisayar her başlatıldığında veya yeniden başladığında sizden bir önyükleme aygıtı seçmenizi ister.

Computer Setup'ta yeni bir önyükleme sırası ayarlama

Bilgisayarın her açıldığında veya yeniden başladığında kullanacağı bir önyükleme aygıtı sırası ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açtıktan veya yeniden başlattıktan sonra ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
 2. **System Configuration > Boot Options** (Sistem Yapılandırması > Önyükleme Seçenekleri) ögesini seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **enter** tuşuna basın.
 3. **MultiBoot** alanında **Enable**'i (Etkinleştir) seçmek için ok tuşlarını kullanın.
-
-  **NOT:** MultiBoot (Çoklu Önyükleme) fabrikada etkinleştirilir.
4. **Boot Order** (Önyükleme Sırası) alanlarında tercih ettiğiniz sırayı seçmek için ok tuşlarını kullanın.
 5. Tercihlerinizi kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndan çıkmak üzere seçmek için **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz etkili olur.

F9'u kullanarak bir önyükleme aygıtını etkin şekilde seçme

Mevcut başlatma sırası için bir önyükleme aygıtı seçmek üzere aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açıp veya yeniden başlatıp, ardından ekranın sol alt köşesinde "F9 = Önyükleme aygıt menüsü" mesajı görüntülediğinde **f9** tuşuna basarak Önyükleme Aygıtı Seç menüsünü açın.
2. Önyükleme aygıtı seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **enter** tuşuna basın.

Tercihleriniz derhal etkili olur.

MultiBoot Express komut istemini ayarlama

Bilgisayarı her başladığında veya yeniden başlatıldığında MultiBoot başlatma yeri menüsünü görüntülemek üzere ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açtıktan veya yeniden başlattıktan sonra ekranın sol alt köşesinde “F10 = ROM Tabanlı Kurulum” mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup’ı açın.
2. **System Configuration > Boot Options** (Sistem Yapılandırması > Önyükleme Seçenekleri) ögesini seçmek için ok tuşlarını kullanın, sonra da **enter** tuşuna basın.
3. **Express Boot Popup Delay (Sec)** (Ekspres Açılış Geciktirme Süresi (Sn)) alanında, bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarına geçmeden önce başlangıç konumu menüsünü kaç saniye görüntüleyeceğini seçin (0 seçildiğinde, Express Boot başlatma konumu menüsü görüntülenmez).
4. Tercihlerinizi kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)’ndan çıkmak üzere seçmek için **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) ögesini seçin. Sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Bilgisayar yeniden başlatıldığında tercihleriniz etkili olur.

MultiBoot Express tercihlerini girme


Başlatma sırasında Hızlı Açılış menüsü görüntülendiğinde, aşağıdaki seçenekleri görürsünüz:

- Express Boot menüsünden bir önyükleme aygıtı belirlemek için, ayrılan süre içinde tercihinizi seçin ve **enter** tuşuna basın.
- Bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarına geçmesini önlemek için, ayrılan süre sona ermeden önce herhangi bir tuşa basın. Bilgisayar, siz önyükleme aygıtını seçip **enter** tuşuna basmadan başlatılmaz.
- Bilgisayarın geçerli MultiBoot ayarlarına göre başlatılmasına izin vermek için, ayrılan sürenin geçmesini bekleyin.

14 Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)

Computer Setup'ı başlatma

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu), işletim sistemi çalışmadığında veya yüklenmediğinde bile çalışabilen önceden yüklü, ROM tabanlı bir yardımcı programdır.

 **NOT:** Bu kılavuzda listelenen bazı Computer Setup menü öğeleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

NOT: Computer Setup'ta işaretleme aygıtları desteklenmez. Gezinti ve seçim yapmak için klavyeyi kullanmanız gerekir.

Computer Setup'ı başlatmak için şu adımları izleyin:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın.
2. Windows açılmadan önce ve ekranın sol alt köşesinde "F10=ROM Based Setup" (F10 = ROM Tabanlı Kurulum) görüntülendiğinde **f10** tuşuna basın.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nu Kullanma

Computer Setup'ta gezinme ve seçme

Computer Setup bilgilerine ve ayarlarına Dosya, Güvenlik, Tanı ve Sistem Yapılandırması menülerinden erişilir.

1. Bilgisayarı açtıktan veya yeniden başlattıktan sonra ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.

Computer Setup programı Windows tabanlı olmadığından Dokunmatik Yüzey'i desteklemez. Gezinme ve seçim tuşlarla yapılır:

- Menü veya menü öğesi seçmek için ok tuşlarını kullanın.
- Öğe seçmek için **enter** tuşuna basın.
- Açık iletişim kutularını kapatmak ve ana Computer Setup ekranına dönmek için **esc** tuşuna basın.

- Gezinme bilgilerini görmek için **f1** tuşuna basın.
 - Dili değiştirmek için **f2** tuşuna basın.
2. **Dosya, Güvenlik, Tanı** veya **Sistem Yapılandırması** menüsünü seçin.
 3. Computer Setup'tan çıkmak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:
 - Tercihlerinizi kaydetmeden Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndan çıkmak üzere seçmek için **File > Ignore changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri yoksay ve çık) öğesini seçin. Sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.
 - Tercihlerinizi kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndan çıkmak üzere seçmek için **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) öğesini seçin. Sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.


Tercihleriniz bilgisayar yeniden başlatıldığında etkinleşir.

Computer Setup'ta fabrika ayarlarını geri yükleme

Computer Setup'ta tüm ayarları fabrika çıkışında ayarlanan varsayılan değerlere geri yüklemek için şu adımları izleyin:


1. Bilgisayarı açtıktan veya yeniden başlattıktan sonra ekranın sol alt köşesinde "F10 = ROM Tabanlı Kurulum" mesajı görüntülenirken **f10** tuşuna basarak Computer Setup'ı açın.
2. **File > Restore defaults** (Dosya > Varsayılanları geri yükle) öğesini seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra **enter** tuşuna basın.
3. Onay iletişim kutusu açıldığında **f10** tuşuna basın.
4. Tercihlerinizi kaydedip Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndan çıkmak üzere seçmek için **File > Save changes and exit** (Dosya > Değişiklikleri kaydet ve çık) öğesini seçin. Sonra ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin.

Tercihleriniz bilgisayar yeniden başlatıldığında etkinleşir.

 **NOT:** Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde parola ayarlarınız ve güvenlik ayarları değişmez.

Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) menüleri

Bu bölümde yer alan menü tabloları Computer Setup seçeneklerine genel bakış sağlamaktadır.


 **NOT:** Bu bölümde listelenen bazı Computer Setup menü öğeleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

File (Dosya) menüsü

Seçin	Yapılacak iş
System information (Sistem bilgileri)	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayar ve sistemdeki piller hakkında kimlik bilgilerini görüntüleme.• İşlemci, önbellek ve bellek boyutu, sistem ROM'u, video inceleme ve klavye denetleyicisi sürümüyle ilgili özellik bilgilerini görüntüleme.

Seçin	Yapılacak iş
Varsayılanları geri yükle	Computer Setup yapılandırma ayarlarını fabrika ayarlarıyla değiştirme. (Fabrika ayarlarını geri yüklediğinizde parola ayarları ve güvenlik ayarları değişmez.)
Ignore changes and exit (Değişiklikleri yoksay ve çık)	Geçerli oturumda yapılan değişiklikleri iptal etme ve Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndan çıkma.
Save changes and exit (Değişiklikleri kaydet ve çık)	Geçerli oturumda yapılan değişiklikleri kaydetme ve Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'ndan çıkma. Değişiklikleriniz bilgisayar yeniden başlatılınca etkinleşir.

Security (Güvenlik) menüsü

 **NOT:** Bu kılavuzda listelenen menü öğelerinin bazıları bilgisayarınızda desteklenmiyor olabilir.

Seçin	Yapılacak iş
Kurulum Parolası	Kurulum parolasını girme, değiştirme veya silme.
Açılış Parolası	Açılış parolasını girme, değiştirme veya silme.
Parola Seçenekleri	<ul style="list-style-type: none">Sıkı güvenliği etkinleştirme/devre dışı bırakma.Bilgisayarı yeniden başlatma sırasında parola istemeyi etkinleştirme/devre dışı bırakma.
Smart Card Security (Akıllı Kart Güvenliği)	Akıllı kartları etkinleştirme/devre dışı bırakma
Sistem tanıtım bilgileri	Kullanıcı tarafından tanımlanan bilgisayar demirbaş izleme numarasını ve mülkiyet etiketini girme.

Diagnostics (Tanı) menüsü

Seçin	Yapılacak iş
Bellek Denetimi	Sistem belleğinde kapsamlı sınamaya yapma.

System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü

 **NOT:** Listelenen bazı Sistem Yapılandırması seçenekleri bilgisayarınız tarafından desteklenmeyebilir.

Seçin	Yapılacak iş
Language (Dil)(veya f2'ye basın)	Computer Setup yardımcı programının dilini değiştirme.
Önyükleme Seçenekleri	<ul style="list-style-type: none">Başlarken f9, f10 ve f12 gecikmesi ayarlama.CD-ROM önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma.Disketten önyüklemeyi etkinleştirme/devre dışı bırakma.Dahili ağ adaptörü önyüklemesini etkinleştirme/devre dışı bırakma ve önyükleme modunu (PXE) ayarlama.

Seçin	Yapılacak iş
	<ul style="list-style-type: none">• Sistemdeki önyükleme aygıtlarının çoğunu içeren önyükleme sırasını ayarlayan MultiBoot etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Saniye cinsinden Hızlı Önyükleme Ekranı gecikmesini ayarlama.• Önyükleme sırasını ayarlama.
Aygıt Yapılandırılmaları	<ul style="list-style-type: none">• fn tuşu ve sol ctrl tuşlarının işlevlerini değiştirin.• Geriye dönük USB desteğini etkinleştirme/devre dışı bırakma. Geriye dönük USB desteği etkinleştirildiğinde, aşağıdakileri yapmanıza olanak sağlar:<ul style="list-style-type: none">◦ Windows işletim sistemi yüklü olmadığında da USB klavyenin Bilgisayar Kurulumu'nda kullanılması.◦ USB bağlantı noktasıyla bilgisayara bağlanan sabit disk sürücüsü, disket sürücüsü disketi veya optik sürücü gibi önyüklenbilir USB aygıtlarından başlatılması.
Yerleşik Aygıt Seçenekleri	<ul style="list-style-type: none">• Katıştırılmış WLAN Aygıt Radyosunu etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Ağ Arabirim Kontrolörü (NIC)• LAN/WAN geçişi• Wake on LAN etkinleştirme/devre dışı bırakma.• Optik disk sürücüsünü etkinleştirme/devre dışı bırakma.
Bağlantı Noktası Seçenekleri	<ul style="list-style-type: none">• USB bağlantı noktasını etkinleştirme/devre dışı bırakma.• PC Kartı yuvasını etkinleştirme/devre dışı bırakma

A Düzenli bakım

Ekranı temizleme

- △ **DİKKAT:** Bilgisayarda kalıcı hasar meydana gelmesini önlemek için, ekrana hiçbir zaman su, temizleme sıvısı veya kimyasal madde püskürtmeyin.

Lekeleri ve kumaş tüylerini çıkarmak için ekranınızı sık sık yumuşak, nemli ve tüy bırakmayan bir bezle silin. Ekran yine de temizlenmemişse, statik önleyici ıslak mendil veya statik önleyici bir ekran temizleyici kullanın.

Klavyeyi temizleme

- △ **UYARI!** Elektrik çarpması veya dahili bileşenlere hasar verme riskini azaltmak için, klavyeyi temizlemek için elektrik süpürgesi uçlarını kullanmayın. Elektrik süpürgeleri evsel atıkları klavye yüzeyine bırakabilir.

Tuşların yapışmasını önlemek ve toz, pamuk ve tuşların arkasında hapsolabilecek parçacıkları kaldırmak için klavyeyi düzenli olarak temizleyin. Püskürtme uzantılı bir sıkıştırılmış hava kabı, tozları havalandırmak ve ortadan kaldırmak için tuşların çevresine ve altına hava püskürtmek üzere kullanılabilir.

Yolculuk ve nakliye

Bilgisayar yanınızda taşıyacağınız biçimde üretilmiştir. En iyi sonuçları almak için burada anlatılan yolculuk ve nakliye ipuçlarını uygulayın.

- Bilgisayarı yolculuğa veya nakletmeye hazırlamak için şu adımları izleyin:
 1. Bilgilerinizi yedekleyin.
 2. Optik sürücünün ve PC Kartı yuvasının boş olduğundan emin olun.

△ **DİKKAT:** Bilgisayarın veya sürücülerin zarar görmesi ya da veri kaybı riskini azaltmak için sürücüyü yuvasından çıkarmadan veya başka bir yere taşımadan ya da depolama amaçlı olarak bir yere yerleştirmeden veya yolculukta yanınıza almadan önce sürücüde bulunan diskleri çıkarın.
 3. Kapatın ve sonra tüm harici aygıtları çıkarın.
 4. Bilgisayarı kapatın.
- Bilgilerinizin bir yedeklemesini de yanınıza alın. Yedeklemeyi bilgisayardan ayrı muhafaza edin.
- Uçakla yolculuk yaparken bilgisayarınızı yanınıza alın, diğer valizlerinizle birlikte bagaja vermeyin.

- △ **DİKKAT:** Sürücüyü manyetik alanlara maruz bırakmayın. Havaalanlarında içinden geçilmesi gereken güvenlik aygıtları ve güvenlik arama cihazları, manyetik alanları olan güvenlik aygıtlarına örnektir. Taşıyıcı bantlardaki bagajları kontrol eden güvenlik aygıtları sürücülere zarar vermez.
- Bilgisayarı uçuş sırasında kullanmayı planlıyorsanız, havayolu şirketine önceden sorun. Uçuş sırasında bilgisayar kullanımı havayolu şirketinin isteğine bağlıdır.
 - Bilgisayar 2 haftadan daha uzun süre kullanılmayacak ve harici güçten çıkarılacaksa, pili çıkarın ve ayrı bir yerde saklayın.
 - Sürücü veya bilgisayar postayla gönderilecekse, bunları köpüklü bir pakete veya başka bir uygun koruyucu pakete koyun ve üzerine "FRAGILE" (KIRILIR) yazın.
 - Bilgisayarda bir 802.11b/g, Global System for Mobile Communications (GSM) ya da General Packet Radio Service (GPRS) aygıtı gibi kablosuz bir aygıt veya cep telefonu varsa, bu aygıtların kullanımı bazı ortamlarda yasaklanmış 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, aygıtı açmadan önce yetkililerden izin isteyin.
 - Uluslararası seyahat ediyorsanız şu önerileri izleyin:
 - Gideceğiniz her ülkenin/bölgenin bilgisayarlarla ilgili gümrük düzenlemelerini kontrol edin.
 - Bilgisayarı kullanmayı düşündüğünüz her yerle ilgili uygun güç kablosu ve güç adaptörü gereksinimleri için teknik desteğe başvurun. Voltaj, frekans ve fiş özellikleri değişebilir.
- △ **UYARI!** Elektrik çarpması, yangın veya cihazın zarar görme riskini azaltmak için, bilgisayarı bazı araçlar için satılan voltaj dönüştürücüleri ile birlikte çalıştırmayın.

Dizin

A

- AC adaptörü, bağlama 35
- adaptör, modem kablosu 46
- ağ jakı, belirleme 5
- ağ kablosu
 - bağlama 49
 - parazit giderme devresi 49
- aksesuar pili konektörü,
 - belirleme 7
- Altiris Client Agent 19
- Altiris Web sitesi 21
- antenler 7

B

- bağlama, harici güç kaynağı 35
- bağlantı noktaları
 - harici monitör 6, 39
 - USB 5, 57
- Bekleme
 - başlatma 30
 - çıkma 30
- beklemede modu kısayol tuşu 24
- bellek denetimi 75
- bellek modülü
 - çıkarma 66
 - takma 66
- bellek modülü bölmesi,
 - belirleme 6
- bellek modülü bölmesinin kapağı
 - çıkarma 66
 - değiştirme 67
- bileşenler
 - alttaki 6
 - kablosuz antenleri 7
 - öndeki 4
 - sağ taraftaki 5
 - sol taraftaki 5
- bilgisayarı kapatma 29
- bilgisayarı koruma 51
- bilgisayarı nakletme 77

- bilgisayarla seyahat etme
 - kablosuz sertifikası etiketleri 8
 - modem onayı etiketi 8
- bölmeler, bellek modülü 6

C

- caps lock ışığı, belirleme 2
- CD
 - çıkartma 63
 - yerleştirme 62
 - yürütme 40
- CD sürücüsü 64
- Computer Setup
 - Diagnostics (Tanı) menüsü 75
 - fabrika ayarlarını geri yüklemek 74
 - gezinme ve seçme 73
 - MultiBoot Express komut istemini ayarlama 72
 - önyükleme sırası ayarlama 71
 - önyüklenebilir aygıtları etkinleştirme 70
 - System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 75
- Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)
 - açılış parolası 54
 - File (Dosya) menüsü 74
 - kurulum parolası 53
 - Security (Güvenlik) menüsü 75

Ç

- çalma/oyun koruması 40
- çıkarma mandalları, pil 6
- çoklu ortam yazılımı
 - açma 39
 - kullanma 40

D

- dahili ekran anahtarı, belirleme 3
- DHCP Settings Update Client 19
- Diagnostics (Tanı) menüsü 75
- dil, Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu)'nda değiştirme 75
- disk on key gereksinimleri 20
- disket sürücüsü 64
- Dokunmatik Yüzey
 - belirleme 1
 - düğmeler 1
- Dokunmatik Yüzey kaydırma alanı,
 - belirleme 1
- düğmeler
 - güç 3, 28
 - kablosuz 3
 - sağ Dokunmatik Yüzey 1
 - sesi açma 4, 37
 - sesi kapatma 3, 37, 38
 - sesi kısma 4, 37
 - sol Dokunmatik Yüzey 1
- DVD
 - çıkartma 63
 - ülke/bölge ayarını değiştirme 40
 - yerleştirme 62
 - yürütme 40
- DVD sürücüsü 64
- DVD ülke/bölge ayarları 40

E

- ekran
 - ekran parlaklığı kısayol tuşları 25
 - görüntü, değiştirme 25
 - temizleme 77
- ekran açma mandalı, belirleme 4
- ekran anahtarı, belirleme 3, 28
- ekran görüntüsü, değiştirme 25
- ekran parlaklığı kısayol tuşları 25

ekran, bağlama 39
ekranı temizleme 77
Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) 9
Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) durumu yardımcı programı 11
Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) komut satırı denetimi yardımcı programı 9
Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) yardımcı programı 11
esc tuşu, belirleme 4
etiketler
 kablosuz sertifikası 8
 modem onayı 8
 servis etiketi 7
 WLAN 8
 yasal düzenlemeler 8

F

fare, harici
 bağlama 23
 tercihleri ayarlama 23
File (Dosya) menüsü 74
flash sürücü yuvası, belirleme 6
fn tuşu 4, 23
fn+f3 tuşu, belirleme 29

G

genel WLAN bağlantısı 43
geriye dönük destek, USB 76
Geriye dönük USB desteği 76
görüntü dağıtımı 21
görüntü yakalama 20
güç
 bağlama 35
 denetim ve ışık yerleri 28
 tasarruf 34
güç düğmesi
 belirleme 3, 28
güç ışığı
 belirleme 2, 28
güç konektörü, belirleme 6
güvenlik kablosu yuvası,
 belirleme 5
güvenlik, kablosuz 44

H

harici ekran bağlantı noktası 39

harici monitör bağlantı noktası 6
harici sürücü 64
havaalanı güvenlik aygıtları 61
havalandırma delikleri,
 belirleme 5, 7
hoparlör 37
HP Client Automation 19
HP Device Manager 19
HP DHCP Settings Update Client 19
HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia and USB Enhancements 18
HP Session Allocation Manager (SAM) 18
HP ThinState Capture 20
HP ThinState Deploy 21
HP Virtual Client Essentials 18
hub'lar 57

I

Internet bağlantısı kurma 43
ışıklar
 caps lock 2
 güç 2, 28
 kablosuz 2
 num lock 2
 pil 2, 29
 sesi kapatma 2
 sürücü 3

İ

iş kartviziti tutucusu, belirleme 6
işaret aygıtları, tercihleri ayarlama 23
işletim sistemi 29
işlev tuşları 4, 23

J

jaklar
 RJ-11 (modem) 5
 RJ-45 (ağ) 5
 ses çıkış (kulaklık) 5, 37, 38
 ses giriş (mikrofon) 5, 37, 38

K

kablo, güç 78
kablolar
 LAN 49
 modem 45
 USB 57

kablosuz ağ (WLAN)
 bağlanma 43
 genel WLAN bağlantısı 43
 gerekli donanım 43
 güvenlik 44
 işlevsel aralık 44
 şirket WLAN bağlantısı 43
kablosuz antenleri, belirleme 7
kablosuz düğmesi, belirleme 3
kablosuz ışığı, belirleme 2
kablosuz sertifikası etiketi 8
kapatma 29
kısayol tuşları
 açıklama 23
 beklemede modunu başlatma 24
 ekran görüntüsünü değiştirme 25
 ekran parlaklığını artırma 25
 ekran parlaklığını azaltma 25
 kullanma 24
 pil şarj bilgileri 25
 sistem bilgilerini görüntüleme 24
klavye kısayol tuşları, belirleme 23
klavye, temizleme 77
klavyeyi temizleme 77
konektörler
 aksesuar pili 7
 yerleştirme 6
kritik pil düzeyi 33
kulakiçi kulaklıklar 37
kulaklık (ses çıkış) jakı 5
kulaklıklar 37
kullanıcı parolası 52
Kullanıcı Yöneticisi yardımcı programı 15
kurulum yardımcı programı
 Diagnostics (Tanı) menüsü 75
 System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsü 75
kurulum, bilgisayar 1

M

mandallar, pil çıkarma 6
mantıksal sürücü atamaları 70
mikrofon (ses giriş) jakı 5
mikrofonlar, desteklenen 38
modem jakı, belirleme 5

modem kablosu
bağlama 45
parazit giderme devresi 45
ülkeye özgü kablo
adaptörü 46
modem kablosu adaptörü 46
modem onayı etiketi 8
modem yazılımı
konum belirleme/ekleme 47
seyahatte bağlantı
sorunları 48
MultiBay 65
MultiBoot Express 69, 72

N

Network Service Boot 70
NIC önyüklemeye aygıtı 69, 70
num lock ışığı, belirleme 2
num lock, harici klavye 27

O

okunabilir ortam 30
optik disk
çıkartma 63
yerleştirme 62
optik disk sürücüsü 64
optik sürücü
belirleme 5
kullanma 40

Ö

önyüklemeye aygıtları,
etkinleştirme 70
önyüklemeye seçenekleri 75
önyüklemeye sırası 75
önyüklemeye sırasını değiştirme 71

P

parazit giderme devresi
ağ kablosu 49
modem kablosu 45
parolalar
açılış 54
kullanıcı 52
kurulum 53
yönetici 52
PC Kartı yuvası, belirleme 5
PC Kartları
çıkarma 60
takma 60

Pil

atma 34
çıkarma 31
güç tasarrufu 34
saklama 34
şarj etme 32
takma 31
zayıf pil düzeyleri 33
pil çıkarma mandalları 6, 31
pil gücü 31
pil ışığı
belirleme 2, 29
şarj durumu 32, 33
pil saklama 34
pil sıcaklığı 34
pil şarj bilgileri 25
pil şarj etme 32
pil yuvası, belirleme 6
programlar, kullanma 40
projektör, bağlama 39
PXE sunucusu 70

R

RJ-11 (modem) jakı, belirleme 5
RJ-45 (ağ) jakı, belirleme 5

S

sabit sürücü, harici 64
sağ Dokunmatik Yüzey düğmesi,
belirleme 1
Security (Güvenlik) menüsü 75
seri numarası, bilgisayar 7
servis etiketi 7
ses açma düğmesi 4, 37
ses çıkış (kulaklık) jakı 5, 37, 38
ses düzeyi, ayarlama 38
ses giriş (mikrofon) jakı 5, 37,
38
ses özellikleri 37
sesi kapatma düğmesi 3, 37, 38
sesi kapatma ışığı, belirleme 2
sesi kısma düğmesi 4, 37
sessiz düğmesi 37, 38
sıcaklık 34
sıkı güvenlik 75
sistem bilgileri 74
sistem bilgileri kısayol tuşu 24
sol Dokunmatik Yüzey düğmesi,
belirleme 1
sorun giderme modem 48

sürücü ışığı, belirleme 3
sürücü ortamı 30
sürücüler
disket 64
harici 64
MultiBay 65
optik disk 64
sabit 64
sürücüler, önyüklemeye sırası 69,
75
System Configuration (Sistem
Yapılandırması) menüsü 75

Ş

şirket WLAN bağlantısı 43

T

tasarruf, güç 34
TeemNT Terminal Emulation 18
telif hakkı uyarısı 41
ThinState Capture 20
ThinState Deploy 21
tuş takımı tuşları, belirleme 4
tuş takımı, harici
kullanma 27
num lock 27
tuş takımı, katıştırılmış
belirleme 25
etkinleştirme ve devre dışı
bırakma 26
kullanma 26
temel işlevler arasında geçiş
yapma 27
tuşlar
esc 4
fn 4
işlev 4
tuş takımı 4
Windows logosu 4
Windows uygulamaları 4

U

USB aygıtları
açıklama 57
bağlama 57
çıkarma 58
USB bağlantı noktaları,
belirleme 5, 57
USB hub'ları 57
USB kablosu, bağlama 57

USB Storage Options yardımcı programı 58
uygulamalar tuşu, Windows 4
Uzak Masaüstü Bağlantısı 17

Ü

ülke/bölge kodları, DVD 40
ürün adı ve numarası, bilgisayar 7

V

video iletim türleri 25

W

Web sitesi
Altiris 21
HP Thin Client Imaging Tool teknik incelemesi 21
Windows logosu tuşu, belirleme 4
Windows parolası 75
Windows uygulamaları tuşu, belirleme 4
WLAN etiketi 8
WLAN kurulumu 43
WLAN'a bağlanma 43

Y

yanıt vermeyen sistem 29
yardımcı programlar
Altiris Client Agent 19
Computer Setup 51, 70, 73
DHCP Settings Update Client 19
Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) 11
Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) durumu 11
Enhanced Write Filter (Geliştirilmiş Yazma Filtresi) komut satırı denetimi 9
HP Client Automation 19
HP Device Manager 19
HP Remote Desktop Protocol (RDP) Multimedia and USB Enhancements 18
HP Session Allocation Manager (SAM) 18
HP ThinState Capture 20

HP Virtual Client Essentials 18
Kullanıcı Yöneticisi 15
TeemNT Terminal Emulation 18
USB Storage Options 58
Uzak Masaüstü Bağlantısı 17
yasal düzenleme bilgileri
kablosuz sertifikası etiketleri 8
modem onayı etiketi 8
yasal düzenlemeler etiketi 8
yazılabilir ortam 30
yazılım, kullanma 40
yerel ağ (LAN)
kablo bağlama 49
kablo gerekir 49
yerleştirme konektörü, belirleme 6
yönetici parolası 52
yuvalar
flash sürücü 6
güvenlik kablosu 5
PC Kartı 5
pil 6

Z

zayıf pil düzeyi 33

