

**SONY®**

# Kullanım Kılavuzu

Kişisel Bilgisayar  
VPCCW2 Serisi



## İçindekiler

Kullanımdan Önce .....	4	Kablosuz yerel ağ Kullanma .....	57
VAIO Bilgisayarınız Hakkında Daha Fazla Bilgi		Bluetooth İşlevini Kullanma .....	62
Edinme .....	5	Çevresel Aygıtları Kullanma.....	68
Ergonomik Faktörler .....	7	Harici Hoparlör veya Kulaklık Bağlama .....	69
Başlarken .....	9	Harici Ekran Bağlama .....	70
Kumandaların ve Bağlantı Noktalarının Yerini		Ekran Modları Seçme .....	75
Belirleme .....	10	Birden Çok Monitör İşlevini Kullanma .....	76
Gösterge Işıkları Hakkında.....	16	Harici Mikrofon Bağlama .....	78
Güç Kaynağı Bağlama.....	17	USB Aygıtı Takma .....	79
Pil Takımını Kullanma .....	19	i.LINK Aygıtı Takma .....	81
Bilgisayarınızı Güvenli Kapatma .....	25	VAIO Bilgisayarınızı Özelleştirme.....	83
Güç Tasarruf Modlarını Kullanma .....	26	Parolayı Ayarlama .....	84
Bilgisayarınızı Güncelleme.....	29	Intel(R) VT'yi Kullanma .....	91
VAIO Bilgisayarınızı Kullanma.....	30	VAIO Control Center Programını Kullanma.....	92
Klavyeyi Kullanma.....	31	VAIO Power Management Programını Kullanma.....	93
Touch Pad'i Kullanma .....	33	VAIO Bilgisayarınızı Yükseltme .....	94
Özel İşlev Düğmelerini Kullanma .....	34	Bellek Ekleme ve Çıkarma.....	95
Dahili Kamerayı Kullanma .....	35		
Optik Disk Sürücüsünü Kullanma .....	36		
“Memory Stick” Ortamını Kullanma .....	43		
Diğer Modülleri/Bellek Kartlarını Kullanma .....	49		
İnternet'i Kullanma .....	55		
Ağı Kullanma (LAN).....	56		

Önlemler .....	101	Touch Pad .....	152
Güvenlik Bilgileri .....	102	Klavye .....	153
Temizlik ve Bakım Bilgileri .....	105	Disketler .....	154
Bilgisayarınızı Kullanma .....	106	Ses/Video .....	155
LCD Ekranı Kullanma .....	108	“Memory Stick” .....	157
Güç Kaynağını Kullanma .....	109	Çevresel aygıtlar .....	158
Dahili Kamerayı Kullanma .....	110	Ticari Markalar .....	159
Diskleri Kullanma .....	111	Bildirim .....	161
Pil Takımını Kullanma .....	112		
“Memory Stick” Ortamını Kullanma .....	113		
Dahili Depolama Aygıtını Kullanma .....	114		
Sorun Giderme .....	115		
Bilgisayar İşlemleri .....	117		
Sistemi Güncelleştirme / Sistem Güvenliği .....	123		
Kurtarma .....	125		
Pil Takımı .....	127		
Dahili Kamera .....	129		
Ağ İletişimi (LAN/Kablosuz Yerel Ağ) .....	131		
Bluetooth Teknolojisi .....	135		
Optik Diskler .....	139		
Ekran .....	144		
Yazdırma .....	148		
Mikrofon .....	149		
Hoparlörler .....	150		

# Kullanımdan Önce

Bu Sony VAIO® bilgisayarını satın aldığınız için sizi tebrik ediyoruz. Ekran **Kullanım Kılavuzu**'na hoş geldiniz. Sony, size en yeni bilgisayar deneyimini sağlamak için en son teknolojiye sahip ses, video, bilgisayar ve iletişim sistemlerini bir araya getirdi.

! Bu kılavuzda gösterilen harici görüntüler, bilgisayarınızdakilerden biraz farklı görünebilir.

## Teknik özellikleri nasıl bulabilirim

Bazı özellikler, seçenekler ve sağlanan öğeler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında bilgi almak için, <http://www.vaio-link.com> adresindeki VAIO Link web sitesini ziyaret edin.

# VAIO Bilgisayarınız Hakkında Daha Fazla Bilgi Edinme

Bu bölüm, VAIO bilgisayarınıza ilişkin destek bilgilerini sunar.


## 1. Basılı Belgeler

- ❑ **Hızlı Başlangıç Kılavuzu** — Bileşenlerin bağlantısına, kurulum bilgilerine vb. ilişkin genel açıklamalar.
- ❑ **Kurtarma ve Sorun Giderme Kılavuzu**
- ❑ **Yönetmelikler, Garanti ve Hizmet Desteği**

## 2. Ekran Gösterimli Belgeler

- ❑ **Kullanım Kılavuzu** (Bu kılavuz) — Bilgisayarınızın özellikleri ve sık yaşanan sorunların çözümüne ilişkin bilgiler.

Bu ekran kılavuzunu görüntülemek için:

- 1 **Başlat'** , **Tüm Programlar'** ve **VAIO Documentation'**ı tıklayın.
- 2 Dilinize yönelik klasörü açın.
- 3 Okumak istediğiniz kılavuzu seçin.



**Bilgisayar > VAIO (C:) (C sürücünüz) > Documentation > Documentation** öğesine gidip dilinize ilişkin klasörü açarak kullanım kılavuzlarında manuel arama yapabilirsiniz.

- ❑ **Windows Yardım ve Destek** — Bilgisayarınızın kullanımını öğrenmenize yardımcı olan pratik önerileri, eğitim materyallerini ve gösterimleri içeren kapsamlı bir kaynaktır.

**Windows Yardım ve Destek** öğesine erişmek için, **Başlat** ve **Yardım ve Destek** öğelerini tıklayın veya Microsoft Windows tuşunu basılı tutup **F1** tuşuna basın.

### 3. Destek Web Siteleri

Bilgisayarla ilgili bir sorun yaşarsanız, sorun giderme konusunda destek almak için <http://www.vaio-link.com> adresindeki VAIO-Link web sitesini ziyaret edin.

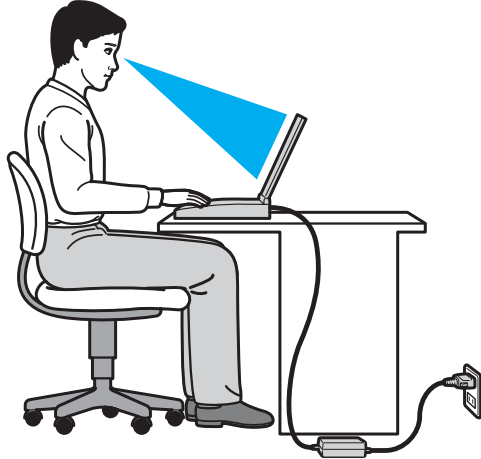
Başka bilgi kaynakları da bulunmaktadır:

- ❑ <http://club-vaio.com> adresindeki Club VAIO topluluğu diğer VAIO kullanıcılarına soru sorma olanağı sağlar.
- ❑ Ürün bilgileri için <http://www.vaio.eu/> adresindeki ürün web sitemizi veya <http://www.sonystyle-europe.com> adresindeki çevrimiçi mağazamızı ziyaret edebilirsiniz.

VAIO-Link'e başvurmanız durumunda, VAIO bilgisayarınızın seri numarasını hazır bulundurun. Seri numarası, VAIO bilgisayarınızın altında, arka panelinde veya pil bölmesinin içinde yer alır. Seri numaranızı bulma konusunda sorun yaşarsanız VAIO-Link web sitesinde daha fazla yardım desteği bulabilirsiniz.

## Ergonomik Faktörler

Bilgisayarınızı birçok ortamda taşınabilir bir aygıt olarak kullanacaksınız. Mümkün olduğunca hem istasyon, hem de taşınabilir ortamlar için aşağıdaki ergonomik faktörleri göz önüne almaya çalışın:



- ❑ **Bilgisayarınızın konumu** – Bilgisayarı tam olarak önünüze yerleştirin. Dirseklerinizi yatay konumda tutun, bileklerinizi ise klavyeyi veya işaretleme aygıtını kullanırken serbest ve rahat bir konumda olacak şekilde yerleştirin. Kollarınızın üst kısımları, iki yanınızdan serbest bir şekilde sarkmalıdır. Bilgisayarınızı kullanırken sık sık ara verin. Aşırı bilgisayar kullanımı, gözlerin, kasların veya tendonların yorulmasına yol açabilir.
- ❑ **Mobilya ve duruş** – Sırt desteği iyi olan bir sandalyede oturun. Ayaklarınız yere tam olarak basacak şekilde sandalyenin yüksekliğini ayarlayın. Bir ayak desteği, daha rahat olmanızı sağlayabilir. İleriye doğru gitmeden ve çok fazla geriye yaslanmadan rahat ve dik bir şekilde oturun.

- ❑ **Bilgisayar ekranının görüntüleme açısı** – En iyi konumu bulmak için ekranın eğilme özelliğini kullanın. Ekran eğimini uygun konuma getirmek için ekranı ayarlayarak göz ve kas yorgunluğunu azaltabilirsiniz. Ekranın parlaklık düzeyini de ayarlayın.
- ❑ **Aydınlatma** – Pencere ve ışıkların ekranda parlamadığı ve yansıma oluşturmadığı bir konum seçin. Ekran üzerinde parlak noktalar oluşmaması için dolaylı aydınlatma kullanın. Düzgün bir aydınlatma, daha rahat etmenize ve çalışma veriminizin artmasına katkıda bulunur.
- ❑ **Harici ekranı konumlandırma** – Harici bir ekran kullanırken, ekranı, rahatça görebileceğiniz bir mesafe içerisine yerleştirin. Monitörün karşısına oturduğunuzda, görüntü ekranının göz hizasında veya biraz daha alçakta olduğundan emin olun.



# Başlarken

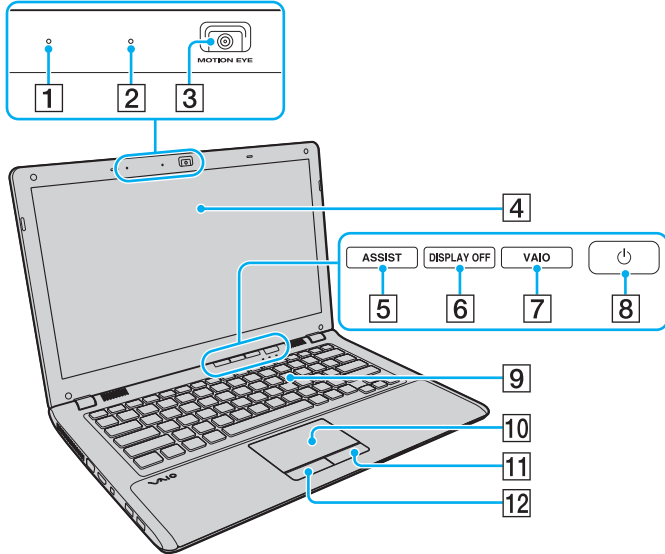
Bu bölümde, VAIO bilgisayarınızı kullanmaya nasıl başlayacağınız anlatılmaktadır.

- Kumandaların ve Bağlantı Noktalarının Yerini Belirleme (sayfa 10)**
- Gösterge Işıkları Hakkında (sayfa 16)**
- Güç Kaynağı Bağlama (sayfa 17)**
- Pil Takımını Kullanma (sayfa 19)**
- Bilgisayarınızı Güvenli Kapatma (sayfa 25)**
- Güç Tasarruf Modlarını Kullanma (sayfa 26)**
- Bilgisayarınızı Güncelleme (sayfa 29)**

## Kumandaların ve Bağlantı Noktalarının Yerini Belirleme

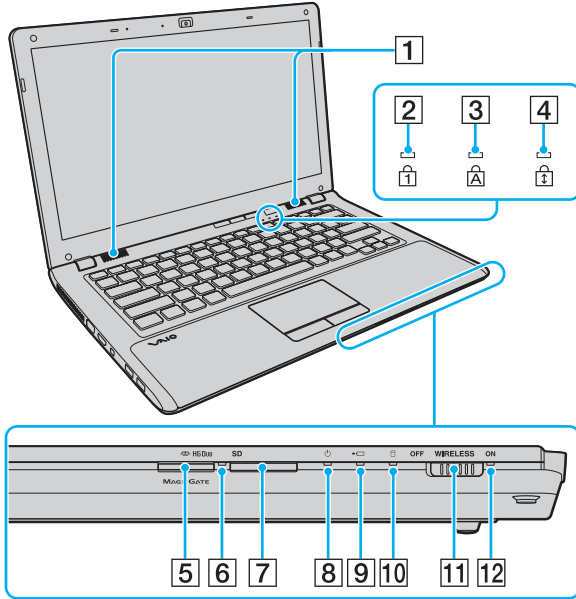
İleriki sayfalarda gösterilen kumandaları ve bağlantı noktalarını tanımak için bir dakikanızı ayırın.

Ön



- 1 Dahili mikrofon (tek kulaklıklılı)
- 2 Dahili **MOTION EYE** kamera göstergesi (sayfa 16)
- 3 Dahili **MOTION EYE** kamera (sayfa 35)
- 4 LCD ekran (sayfa 108)
- 5 **ASSIST** düğmesi\* (sayfa 34)
- 6 **DISPLAY OFF** düğmesi\* (sayfa 34)
- 7 **VAIO** düğmesi\* (sayfa 34)
- 8 Güç düğmesi
- 9 Klavye (sayfa 31)
- 10 Touch pad (sayfa 33)
- 11 Sağ düğme (sayfa 33)
- 12 Sol düğme (sayfa 33)

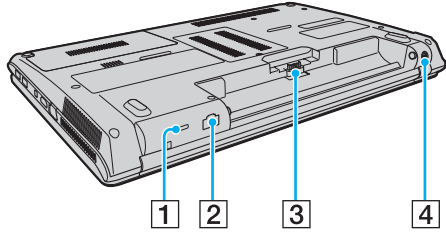
\* Yalnızca belirli modellerde.



- 1 Dahili hoparlörler (stereo)
- 2 Num lock göstergesi (sayfa 16)
- 3 Caps lock göstergesi (sayfa 16)
- 4 Scroll lock göstergesi (sayfa 16)
- 5 "Memory Stick Duo" yuvası\* (sayfa 43)
- 6 Ortam Erişim göstergesi (sayfa 16)
- 7 SD bellek kartı yuvası (sayfa 51)
- 8 Güç göstergesi (sayfa 16)
- 9 Şarj göstergesi (sayfa 16)
- 10 Disk sürücüsü göstergesi (sayfa 16)
- 11 WIRELESS anahtarı (sayfa 57), (sayfa 62)
- 12 WIRELESS göstergesi (sayfa 16)

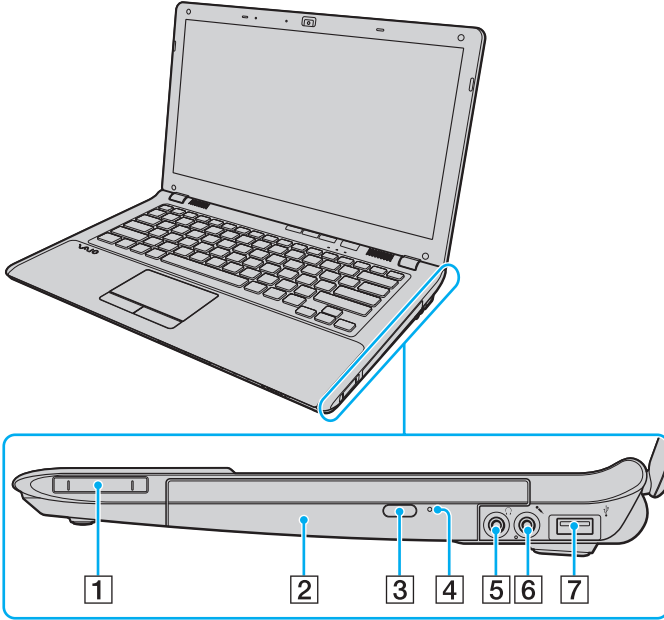
\* Bilgisayarınız yalnızca Duo boyutlu "Memory Stick" ortamını destekler.

## Arka

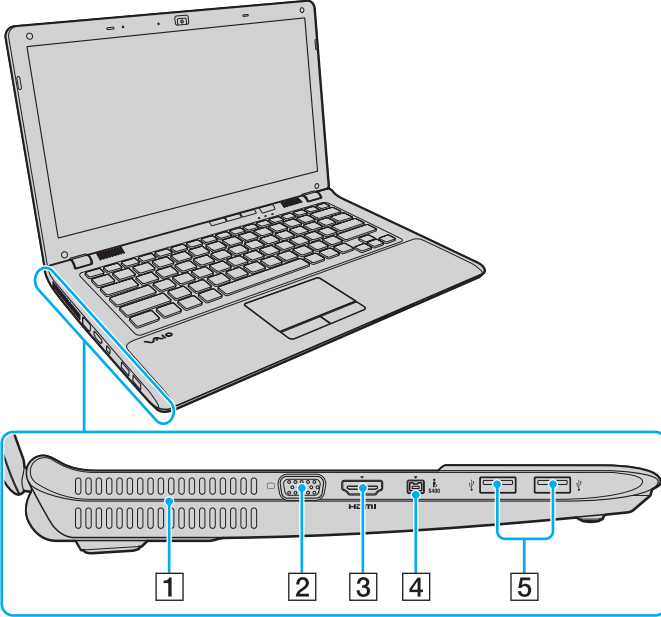


- 1 Güvenlik yuvası
- 2 Ağ (LAN) bağlantı noktası (sayfa 56)
- 3 Pil konektörü (sayfa 19)
- 4 DC IN bağlantı noktası (sayfa 17)

## Sağ



## Sol



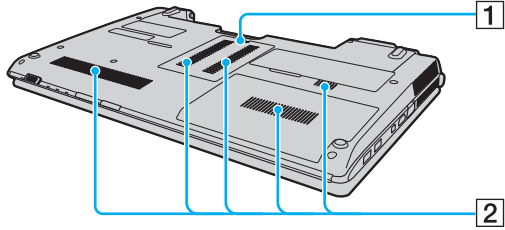
- 1 Fan
- 2 Monitör bağlantı noktası (sayfa 71)
- 3 **HDMI** çıkışı bağlantı noktası\*<sup>1</sup> (sayfa 73)
- 4 i.LINK 4-pin (S400) bağlantı noktası (sayfa 81)
- 5 USB bağlantı noktaları\*<sup>2</sup> (sayfa 79)

\*1 Oynatma başladıktan sonra ilk birkaç saniye **HDMI** çıkış bağlantı noktasına bağlı olan bir çıkış aygıtından ses gelmeyebilir. Bu bir arıza değildir.

\*2 USB 2.0 standardıyla uyumludur ve yüksek/orta/düşük hızları destekler.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Alt









1 Bellek modülü bölmesi kapağı (sayfa 95)

2 Fanlar

## Gösterge Işıkları Hakkında

Bilgisayarınızda şu gösterge ışıkları bulunur:

Gösterge	İşlevler
Güç 	Bilgisayar açıldığında yeşil renkte yanar, bilgisayar Uyku modundayken yavaşça turuncu renkte yanıp söner ve bilgisayar kapatıldığında veya Hazırda Bekleme moduna girdiğinde söner.
Şarj 	Pil takımı şarj edilirken yanar. Daha fazla bilgi için, bkz. <b>Pil Takımını Şarj Etme (sayfa 22)</b> .
Disk sürücüsü 	Dahili depolama aygıtına veya optik disk sürücüsüne veri erişimi yapılırken yanar. Bu gösterge ışığı açık durumdayken bilgisayarı Uyku moduna getirmeyin veya kapatmayın.
Ortam Erişimi	“Memory Stick” ve SD bellek kartı gibi bir bellek kartına veri erişimi yapılırken yanar. (Bu gösterge ışığı açık durumdayken bilgisayarı Uyku moduna getirmeyin veya kapatmayın.) Gösterge ışığının kapalı olması, bellek kartının kullanılmadığı anlamına gelir.
Dahili <b>MOTION EYE</b> kamera	Dahili kamera kullanılırken yanar.
Num lock 	Sayısal tuş takımını etkinleştirmek için <b>Num Lk</b> tuşuna basın. Sayısal tuş takımının etkinliğini kaldırmak için bir defa daha basın. Gösterge ışığının kapalı olması, sayısal tuş takımının etkin olmadığını gösterir.
Caps lock 	Büyük harfle yazmak için <b>Caps Lock</b> tuşuna basın. Gösterge ışığı açık durumdayken <b>Shift</b> tuşuna basarsanız, harfler küçük yazılır. Gösterge ışığını kapatmak için tuşa bir defa daha basın. Caps lock gösterge ışığı kapalı durumdayken, normal yazıya geri dönlür.
Scroll lock 	Görüntüyü kaydırma şeklinizi değiştirmek için <b>Fn+Scr Lk</b> tuşlarına basın. Scroll lock gösterge ışığı kapalı durumdayken, normal kaydırma işlevine geri dönlür. <b>Scr Lk</b> tuşu, kullandığınız programa bağlı olarak farklı işlevlere sahiptir ve tüm programlarla çalışmaz.
<b>WIRELESS</b>	Bir veya daha fazla kablosuz seçeneği etkinse yanar.



## Güç Kaynağı Bağlama

Bilgisayarınıza güç sağlamak için bir AC adaptör veya şarj edilebilir bir pil takımı kullanabilirsiniz.

### AC Adaptör Kullanma

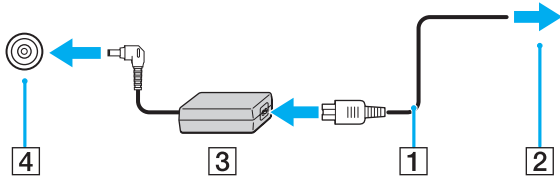
Doğrudan bir AC güç kaynağına bağlıyken ve pil takımı takılıyken, bilgisayarınız gücünü AC çıkışından alır.



Yalnızca bilgisayarınız için ürünle verilen AC adaptörü kullanın.

#### AC adaptörü kullanmak için

- 1 Güç kablosunun bir ucunu (1) AC adaptöre (3) takın.
- 2 Güç kablosunun diğer ucunu bir AC çıkışına (2) takın.
- 3 AC adaptörün (3) kablosunu, bilgisayar üzerindeki DC IN bağlantı noktasına (4) takın.



! DC In fişinin şekli, AC adaptöre bağlı olarak değişir.



Bilgisayarınızın AC güç kaynağıyla bağlantısını tamamen kesmek için, AC adaptörü AC çıkışından çıkarın.

AC çıkışının kolay erişilen bir yerde olduğundan emin olun.

Bilgisayarınızı uzun bir süre kullanmayacaksınız, Hazırda Bekleme moduna geçirin. Bkz. **Hazırda Bekleme Modunu Kullanma (sayfa 28)**.

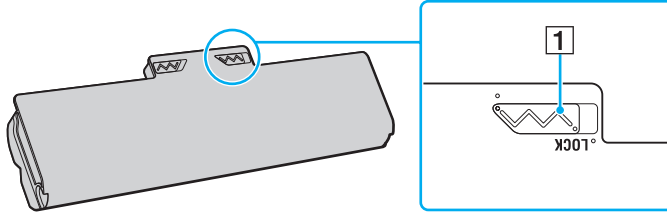
## Pil Takımını Kullanma

Bilgisayarınızla birlikte verilen pil takımı, teslim aldığınızda tamamen dolu değildir.

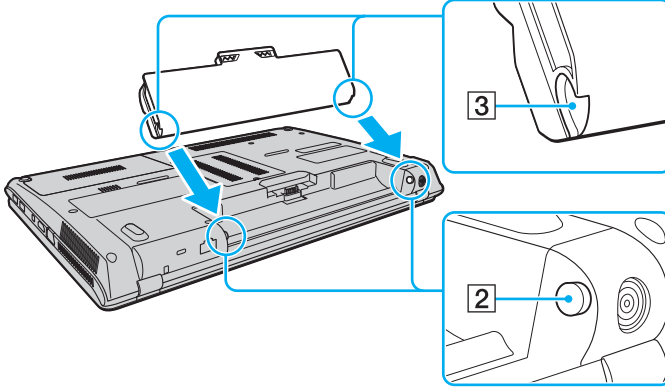
### Pil Takımını Takma/Çıkarma

Pil takımını takmak için

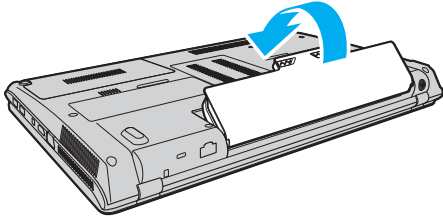
- 1 Bilgisayar ve LCD ekran kapağını kapatın.
- 2 Pil **LOCK** anahtarını (1) içeri doğru kaydırın.



- 3 Pil bölmesinin her iki tarafında da bulunan çıkıntı (2), pil takımının her iki tarafından bulunan U şeklindeki kesibe (3) oturana kadar pil takımını pil bölmesine doğru çapraz şekilde kaydırın.



- 4 Pil takımını yerine oturuncaya kadar bölmeye doğru itin.

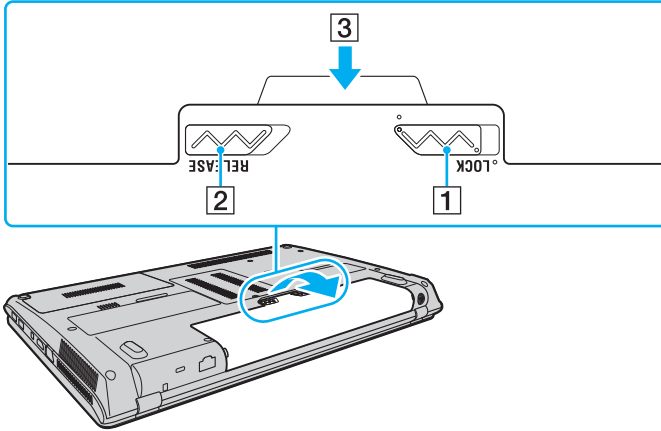


- 5 Pil takımını bilgisayara sabitlemek için pilin **LOCK** anahtarını dışarı doğru kaydırın.

## Pil takımını çıkarmak için

! Bilgisayarınız açıkken ve AC adaptöre bağlı değilken veya bilgisayar Uyku modundayken pil takımını çıkarırsanız, verilerinizi kaybedebilirsiniz.

- 1 Bilgisayarı ve LCD ekran kapağını kapatın.
- 2 Pil **LOCK** anahtarını (1) içeri doğru kaydırın.
- 3 Pil **RELEASE** mandalını (2) içeri doğru kaydırın ve tutun, parmak ucunuzu pil takımındaki tırnağın (3) altına koyun ve pil takımını ok yönünde döndürüp daha sonra kaydırarak bilgisayardan çıkarın.



! Bazı şarj edilebilir piller, Sony kalitesini ve güvenlik standartlarını karşılamaz. Güvenlik nedenleriyle, bu bilgisayar, yalnızca bu model için tasarlanmış gerçek Sony pil takımlarıyla çalışır. Yetkisiz bir pil takımı takılırsa, pil şarj edilmez ve bilgisayar çalışmaz.

## Pil Takımını Şarj Etme

Bilgisayarınızla birlikte verilen pil takımı, teslim aldığınızda tamamen dolu değildir.

Pil takımını şarj etmek için

- 1 Pil takımını takın.
- 2 AC adaptörü kullanarak bilgisayarı güç kaynağına bağlayın.  
Pil takımı şarj edilirken şarj göstergesi ışığı yanar. Pil takımının şarjı, seçtiğiniz maksimum şarj seviyesine yaklaştığında şarj göstergesi söner.

Şarj göstergesi durumu	Anlamı
Turuncu yanıyor	Pil şarj oluyor.
Yeşil güç göstergesiyle birlikte yanıp sönüyor	Pil bitmek üzere. (Normal mod)
Turuncu güç göstergesiyle birlikte yanıp sönüyor	Pil bitmek üzere. (Uyku modu)
Hızlı şekilde turuncu renkte yanıp sönüyor	Pil takımının arızalanması veya kilitlememesi nedeniyle bir pil hatası oluşmuş.

!  
Pil takımını daima bu kılavuzda tanımlandığı şekilde şarj edin.



AC güç kaynağına doğrudan bağlı olduğu sırada, pil takımını bilgisayarınızda tutun. Siz bilgisayarı kullanırken, pil takımı şarj olmaya devam eder.

Pil takımının gücü bittiğinde ve şarj ve güç göstergesi ışıkları yanıp söndüğünde pil takımının şarj olması için bilgisayarınızı AC adaptöre bağlamanız veya bilgisayarınızı kapatıp tamamen dolu bir pil takımı takmanız gerekir.

Bilgisayarınızda bir lityum iyon pil takımı bulunur ve her an şarj edilebilir. Kısmen boşalmış bir pil takımını şarj etmek, pil ömrünü etkilemez.

**VAIO Control Center** ile **Battery Charge Functions** özgesinin pil bakımı işlevini etkinleştirirseniz pil takımınızın ömrünü uzatabilirsiniz.

Bazı yazılım uygulamaları ve çevresel aygıtlar kullanılırken, pil ömrü kısalmış bile olsa, bilgisayarınız Hazırda Bekleme moduna giremeyebilir. Bilgisayar pil gücünü kullanırken veri kaybından kaçınmak için, verinizi sık sık kaydetmeli ve Uyku veya Hazırda Bekleme gibi bir güç yönetimi modunu manuel olarak etkinleştirmelisiniz.

Bilgisayar Uyku moduna girdiğinde pil takımı tükenirse, kaydedilmemiş verilerinizi kaybedersiniz. Önceki çalışma durumuna dönmeniz imkansızdır. Veri kaybından kaçınmak için, verinizi sık sık kaydetmelisiniz.

## Pil Ömrünü Uzatma

Bilgisayarınız pil gücünü kullanırken aşağıdaki yöntemleri kullanarak pil ömrünü uzatabilirsiniz.

- ❑ Bilgisayar ekranınızın LCD parlaklığını azaltın.
- ❑ Güç tasarruf modunu kullanın. Daha fazla bilgi için, bkz. **Güç Tasarruf Modlarını Kullanma (sayfa 26)**.
- ❑ **Güç Seçenekleri**'nden güç tasarrufu ayarlarını değiştirin. Daha fazla bilgi için, bkz. **VAIO Power Management Programını Kullanma (sayfa 93)**.
- ❑ **VAIO Control Center** ile **Long Battery Life Wallpaper Setting** öğesindeki duvar kağıdını masaüstü arkaplanınız olarak ayarlayın.



## Bilgisayarınızı Güvenli Kapatma

Kaydedilmemiş verilerinizi kaybetmemek için, bilgisayarınızı düzgün bir şekilde, aşağıda belirtildiği gibi kapadığınızdan emin olun.

Bilgisayarınızı kapatmak için

- 1 Bilgisayara bağlı olan tüm çevresel aygıtları kapatın.
- 2 **Başlat**'ı ve **Kapat** düğmesini tıklayın.
- 3 Belgelerinizi kaydetmeniz veya başka kullanıcıları düşünüp bilgisayarın otomatik olarak kapanmasını beklemeniz konusunda sizi uyaran tüm bilgi istemlerine yanıt verin.  
Güç gösterge ışığı söner.

## Güç Tasarruf Modlarını Kullanma

Pil ömrünü korumak için güç yönetimi ayarlarından yararlanabilirsiniz. Normal çalışma modunun yanı sıra, bilgisayarınızda tercihinize uygun olarak iki farklı güç tasarrufu modu da vardır: Uyku ve Hazırda Bekleme.


**!** Bilgisayarınızı AC güç kaynağından çıkarılmış şekilde uzun bir süre kullanmayacaksınız, bilgisayarı Hazırda Bekleme moduna geçirin veya kapatın.

Bilgisayar Uyku moduna girdiğinde pil takımı tükenirse, kaydedilmemiş verilerinizi kaybedersiniz. Önceki çalışma durumuna dönmeniz imkansızdır. Veri kaybından kaçınmak için, verinizi sık sık kaydetmelisiniz.

Mod	Tanım
Normal mod	Bu mod, kullanımı sırasında bilgisayarınızın normal durumudur. Yeşil güç gösterge ışığı bilgisayar bu moddayken yanar.
Uyku modu	Uyku modu, LCD ekranı kapatır ve dahili depolama aygıtları ile CPU'yu düşük güç tüketimi moduna geçirir. Bilgisayarınız bu moddayken, turuncu güç gösterge ışığı yavaşça yanıp söner. Bilgisayarınız Uyku modundan, Hazırda Bekleme moduna kıyasla daha çabuk çıkar. Ancak Uyku modu, Hazırda Bekleme moduna göre daha fazla güç kullanır.
Hazırda Bekleme modu	Bilgisayarınız Hazırda Bekleme modundayken, sistemin durumu, dahili depolama aygıtına (aygıtlarına) kaydedilir ve güç kapatılır. Pil takımı tükendiğinde bile, veriler kaybolmaz. Bilgisayarınız bu moddayken, güç gösterge ışığı yanmaz.

## Uyku Modunu Kullanma

Uyku modunu etkinleştirmek için

**Başlat**'ı, **Kapat** düğmesinin yanındaki oku  ve **Uyku**'yu tıklayın.

Normal moda dönmek için

- Herhangi bir tuşa basın.
- Bilgisayarınızdaki güç düğmesine basın.

**!** Güç düğmesini dört saniyeden fazla basılı tutarsanız, bilgisayarınız otomatik olarak kapanacaktır. Kaydedilmemiş tüm verileri kaybedersiniz.

## Hazırda Bekleme Modunu Kullanma

Hazırda Bekleme modunu etkinleştirmek için

**Fn+F12** tuşlarına basın.

Ayrıca **Başlat**'ı, **Kapat** düğmesinin yanındaki oku ve **Hazırda Beklet**'i tıklayabilirsiniz.

!

Güç gösterge ışığı sönmeye kadar bilgisayarınızı hareket ettirmeyin.

Normal moda dönmek için

Güç düğmesine basın.

!

Güç düğmesini dört saniyeden fazla basılı tutarsanız, bilgisayarınız otomatik olarak kapanacaktır.

## Bilgisayarınızı Güncelleme

VAIO bilgisayarınızın etkin ve güvenli bir şekilde çalışabilmesi için mutlaka bilgisayarınızı aşağıdaki yazılım uygulamalarıyla güncelleyin.

**VAIO Update**, bilgisayarınızın performansını arttırmak için İnternet'te bulunan yeni güncelleştirmeler konusunda sizi bilgilendirir ve bu güncelleştirmeleri indirip bilgisayarınıza yükler.

**Windows Update**

**Başlat, Tüm Programlar** ve **Windows Update** öğelerini tıklayıp ekrandaki talimatları uygulayın.

**VAIO Update 5**

**Başlat, Tüm Programlar** ve **VAIO Update 5** öğelerini tıklayıp ekrandaki talimatları uygulayın.

!

Güncellemeleri indirebilmeniz için bilgisayarınızın İnternet'e bağlı olması gerekir.

# VAIO Bilgisayarınızı Kullanma

Bu bölümde, VAIO bilgisayarınızdan en iyi şekilde nasıl yararlanabileceğiniz anlatılmaktadır.

- ❑ **Klavyeyi Kullanma (sayfa 31)**
- ❑ **Touch Pad'i Kullanma (sayfa 33)**
- ❑ **Özel İşlev Düğmelerini Kullanma (sayfa 34)**
- ❑ **Dahili Kamerayı Kullanma (sayfa 35)**
- ❑ **Optik Disk Sürücüsünü Kullanma (sayfa 36)**
- ❑ **"Memory Stick" Ortamını Kullanma (sayfa 43)**
- ❑ **Diğer Modülleri/Bellek Kartlarını Kullanma (sayfa 49)**
- ❑ **İnternet'i Kullanma (sayfa 55)**
- ❑ **Ağı Kullanma (LAN) (sayfa 56)**
- ❑ **Kablosuz yerel ağ Kullanma (sayfa 57)**
- ❑ **Bluetooth İşlevini Kullanma (sayfa 62)**






## Klavyeyi Kullanma



Klavyenizde, modele özgü görevleri gerçekleştiren ek tuşlar vardır.

### Fn Tuşu ile Bileşimler ve İşlevler



Bazı klavye işlevleri yalnızca işletim sisteminin başlatılması tamamlandıktan sonra kullanılabilir.

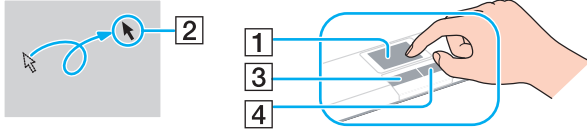
Bileşim/Özellik	İşlev
<b>Fn +  (F2):</b> sessize alma	Dahili hoparlör veya kulaklıkları açar ve kapatır.
<b>Fn +  (F3/F4):</b> ses seviyesi denetimi	Ses seviyesini değiştirir. Ses seviyesini arttırmak için, <b>Fn+F4</b> tuşlarını basılı tutun veya <b>Fn+F4</b> tuşlarına ve ardından <b>↑</b> veya <b>→</b> tuşuna basın. Ses seviyesini azaltmak için, <b>Fn+F3</b> tuşlarını basılı tutun veya <b>Fn+F3</b> tuşlarına ve ardından <b>↓</b> veya <b>←</b> tuşuna basın.
<b>Fn +  (F5/F6):</b> parlaklık denetimi	Bilgisayar ekranınızın LCD parlaklığını değiştirir. Işık yoğunluğunu arttırmak için, <b>Fn+F6</b> tuşlarını basılı tutun veya ilk olarak <b>Fn+F6</b> tuşlarına, ardından <b>↑</b> veya <b>→</b> tuşuna basın. Işık yoğunluğunu azaltmak için, <b>Fn+F5</b> tuşlarını basılı tutun veya ilk olarak <b>Fn+F5</b> tuşlarına, ardından <b>↓</b> veya <b>←</b> tuşuna basın.
<b>Fn +  /  (F7):</b> görüntü çıkışı	Görüntü çıkışını bilgisayar ekranınız ve harici bir ekran arasında değiştirir, aynı anda ikisine de çıkış sağlar ve her ikisinin tek bir masaüstü olarak işlev gördüğü birden çok ekran seçeneğini sunar. Görüntü çıkışını seçmek için <b>Enter</b> tuşuna basın.  <b>!</b> Harici bir ekran, görüntü çıkışı hedefi olarak seçiliyken ekran kablosunu bilgisayarınızdan çıkarırsanız bilgisayar ekranı kapanır. Böyle bir durumda <b>Fn</b> tuşunu basılı tutup <b>F7</b> tuşuna iki kez basın ve ardından görüntü çıkışını bilgisayar ekranına geçirmek için <b>Enter</b> tuşuna basın.  Bilgisayarınızdaki işletim sistemine bağlı olarak birden çok ekran özelliği desteklenmeyebilir.

Bileşim/Özellik	İşlev
<b>Fn +  (F9/F10):</b> yakınlaştırma	Herhangi bir yazılımda görüntülenen görüntünün veya belgenin boyutunu değiştirir. Görünümün daha küçük ve uzak olması (uzaklaştırma) için <b>Fn+F9</b> tuşlarına basın. Görünümün daha büyük ve yakın olması (yakınlaştırma) için <b>Fn+F10</b> tuşlarına basın. Daha fazla bilgi için <b>VAIO Control Center</b> 'da bulunan yardım dosyasına bakın.
<b>Fn +  (F12):</b> hazırda bekleme	En düşük seviyede güç tüketimi sağlar. Bu komutu yürüttüğünüzde, sistemin ve bağlı çevresel aygıtlarının durumu dahili depolama aygıtına kaydedilir ve sistem gücü kapatılır. Sistemi normal haline geri getirmek için, güç düğmesini kullanarak gücü açın. Güç yönetimine ilişkin ayrıntılı bilgi için, bkz. <b>Güç Tasarruf Modlarını Kullanma (sayfa 26)</b> .



## Touch Pad'i Kullanma

Touch pad'i kullanarak ekranda nesnelere işaret edebilir, nesnelere seçebilir, sürükleyebilir veya kaydırabilirsiniz.



İşlem	Tanım
İşaret	İmleci (2) bir öğenin veya nesnenin üzerine götürmek için, parmağınızı touch pad (1) üzerinde kaydırın.
Tıklama	Sol düğmeye (3) bir kere basın.
Çift Tıklama	Bir satırda sol düğmeye iki kere basın.
Sağ Tıklama	Sağ düğmeye (4) bir kere basın. Birçok uygulamada, bu işlem bağlama duyarlı bir kısayol menüsü (varsa) görüntüler.
Sürükleme	Sol düğmeyi basılı tutarak parmağınızı touch pad üzerinde kaydırın.
Kaydırma	Dikey olarak kaydırmak için, parmağınızı touch pad'in sağ kenarı boyunca kaydırın. Yatay olarak kaydırmak istiyorsanız, parmağınızı touch pad'in alt kısmı boyunca kaydırın. Dikey veya yatay kaydırma devreye girdikten sonra parmağınızı touch pad'ten ayırmadan kaydırmaya devam etmek için parmağınızı touch pad üzerinde daireler çizerek gezdirebilirsiniz (kaydırma işlevi yalnızca touch pad kaydırma özelliğini destekleyen uygulamalarla birlikte kullanılabilir).
Hafifçe Dokunma	İki parmağınızı touch pad üzerinde hızlı bir hareketle doğrusal olarak kaydırın. Web tarayıcı veya resim görüntüleyici yazılımında geri gitmek için sola, ileri gitmek için de sağa doğru hafifçe dokunabilirsiniz.
Çimdikleme	Bazı yazılım uygulamalarında yakınlaştırma/uzaklaştırma için touch pad üzerinde çimdik hareketini kullanabilirsiniz. Yakınlaştırmak için dışa doğru, uzaklaştırmak için içe doğru çimdik hareketi gerçekleştirin.



Bilgisayarınıza fare bağlıyken touch pad'i devre dışı bırakabilir/etkinleştirebilirsiniz. Touch pad ayarlarını değiştirmek için, **VAIO Control Center**'i kullanın.






Touch pad'i devre dışı bırakmadan önce, bir fare bağladığınızdan emin olun. Fare bağlamadan önce touch pad'i devre dışı bırakırsanız, işaretçi işlemleri için yalnızca klavyeyi kullanabilirsiniz.

## Özel İşlev Düğmelerini Kullanma

Bilgisayarınızın özel işlevlerini kullanmanıza yardımcı olması için, bilgisayarınızda özel düğmeler bulunabilir.



Bu bölümdeki bazı özellikler ve seçenekler bilgisayarınızda bulunmayabilir.  
Bilgisayar yapılandırmanız hakkında bilgi almak için teknik özelliklere bakın.

Özel işlev düğmesi	İşlevler
<b>ASSIST</b> düğmesi 	Bilgisayar Normal modda veya Uyku modundayken <b>VAIO Care</b> işlevini başlatır. Bilgisayar kapalıyken veya Hazırda Bekleme modundayken <b>ASSIST</b> düğmesi, <b>VAIO Recovery Center</b> 'i başlatır.
<b>VAIO</b> düğmesi 	Modelinize bağlı olarak <b>Media Gallery</b> 'yi başlatır veya sesi açıp kapatır.
<b>DISPLAY OFF</b> düğmesi 	LCD arka ışığını kapatır. LCD arka ışığını açmak için aşağıdakilerden herhangi birini yapın: - Herhangi bir tuşa basın. - Herhangi bir özel işlev düğmesine basın. - Parmağınızı touch pad üzerinde kaydırın.  ! LCD arka ışığını fare gibi bir USB aygıtıyla açamazsınız.

## Dahili Kamerayı Kullanma

Bilgisayarınız, dahili **MOTION EYE** kamera ile donatılmıştır.

Önceden yüklenen görüntü yakalama yazılımıyla şunları gerçekleştirebilirsiniz:

- Hareketsiz görüntü ve film yakalama
- İzleme amacıyla nesne hareketlerini algılama ve yakalama
- Yakalanan verileri düzenleme



Bilgisayar açıldığında dahili kamera etkinleştirilir.

Uygun yazılımla video konferansları yapılabilir.



Anlık mesajlaşma veya video düzenleme yazılımını başlatma ya da kapatma işlemi, dahili kamerayı etkinleştirmez veya devre dışı bırakmaz.

Dahili kamerayı kullanırken bilgisayarınızı Uyku veya Hazırda Bekleme Modu'na almayın.

Önceden yüklenen görüntü yakalama yazılımını kullanmak için

- 1 Başlat, Tüm Programlar, ArcSoft WebCam Companion 3 ve WebCam Companion 3** öğelerini tıklayın.
- 2** Ana pencerede istediğiniz simgeyi tıklayın.  
Yazılımın nasıl kullanılacağına ilişkin ayrıntılı bilgi için, yazılımla birlikte sağlanan yardım dosyasına bakın.



Karanlık bir ortamda görüntü veya film yakalarken, ana penceredeki **Capture** simgesini tıklayın ve ardından **WebCam Settings** simgesini tıklayıp özellikler penceresindeki düşük ışık veya düşük ışık telafisi seçeneğini belirleyin.

## Optik Disk Sürücüsünü Kullanma

Bilgisayarınızda bir optik disk sürücüsü bulunur.

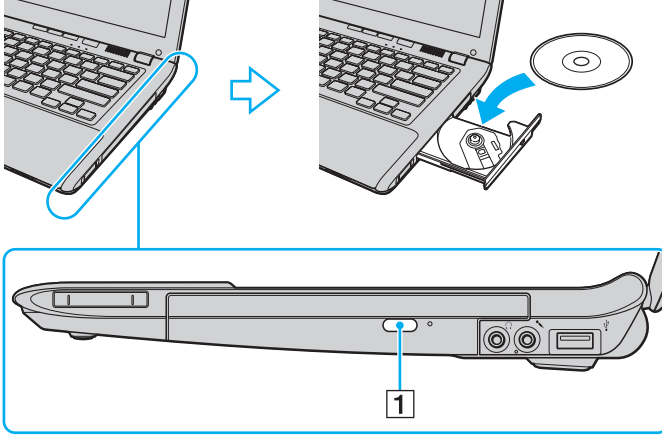


Bu bölümdeki bazı özellikler ve seçenekler bilgisayarınızda bulunmayabilir.  
Bilgisayar yapılandırmanız hakkında bilgi almak için teknik özelliklere bakın.

### Disk yerleştirmek için

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 Sürücüyü açmak için sürücü çıkarma düğmesine (1) basın.  
Sürücü tepsisi dışarıya doğru açılır.

- 3 Sürücü tepsisinin ortasına etiketli tarafı yukarı gelecek şekilde diski yerleştirin ve yerine yerleşene kadar diski hafifçe bastırın.



- ! Sürücü tepsisine baskı uygulamayın. Tepsiye disk yerleştirirken veya tepside disk çıkarırken sürücü tepsisinin alt kısmını tuttuğunuzdan emin olun.
- 4 Sürücü tepsisini hafifçe iterek kapatın.
- ! Bilgisayarınız güç tasarruf modundayken (Uyku veya Hazırda Bekleme) optik diski çıkarmayın. Diski çıkarmadan önce bilgisayarı Normal moda alın.

## Desteklenen Disk Ortamları

Satın aldığınız modele bağlı olarak bilgisayarınız CD, DVD ve Blu-ray Disc™ ortamlarını oynatır ve bunlara kayıt yapar. Hangi optik disk sürücüsü türlerinin hangi ortam türlerini desteklediğini görmek için aşağıdaki referans tablosuna bakın.

OK: oynatılabilir ve kaydedilebilir  
O: oynatılabilir fakat kaydedilemez  
-: oynatılamaz veya kaydedilemez

	CD-ROM	Video CD	Müzik CD'si	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (Çift Katmanlı)	DVD-R DL (Çift Katmanlı)	DVD-RAM <sup>*1 *2</sup>	BD-ROM	BD-R/RE <sup>*3</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	O	O	O	O	OK <sup>*5</sup>	O	O	OK	OK	OK	OK	OK	-	-
Blu-ray Disc	O	O	O	O	OK <sup>*5</sup>	O	O	OK	OK	OK	OK	OK	O	OK <sup>*4</sup>
Blu-ray Disc Combo	O	O	O	O	OK <sup>*5</sup>	O	O	OK	OK	OK	OK	OK	O	O

\*1 Bilgisayarınızdaki DVD±RW/RAM disk sürücüsü DVD-RAM kartuşunu desteklemez. Kartuşu olmayan diskleri veya çıkarılabilir kartuşu olan diskleri kullanın.

\*2 1.0 Versiyon DVD-RAM ile uyumlu tek taraflı DVD-RAM disklerine (2,6 GB) veri yazmayı desteklemez.  
2.2 Versiyonu DVD-RAM/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0 diski desteklenmez.

\*3 Bilgisayarınızdaki Blu-ray Disc sürücüsü, Versiyon 1.0 biçimindeki BD-RE Disk ortamlarını ve kartuşlu Blu-ray Disc ortamını desteklemez.

\*4 BD-R Bölüm1 Sürüm 1.1/1.2/1.3 disklerine (25 GB kapasiteli tek katmanlı diskler, 50 GB kapasiteli çift katmanlı diskler) ve BD-RE Bölüm1 Sürüm 2.1 disklerine veri yazımını destekler (25 GB kapasiteli tek katmanlı diskler, 50 GB kapasiteli çift katmanlı diskler).

\*5 Ultra Speed CD-RW disklerine veri yazımı desteklenmez.

! Bu ünite Compact Disc (CD) standardına uygun olan diskleri oynatacak şekilde tasarlanmıştır. DualDisc'ler ve telif hakkı koruma teknolojileriyle kodlanmış bazı müzik diskleri Compact Disc (CD) standardına uygun değildir. Bu nedenle, söz konusu diskler bu üniteyle uyumlu değildir.

VAIO bilgisayarınızla kullanmak için önceden kaydedilmiş veya boş disk satın alırken, bilgisayarınızın optik disk sürücülerıyla oynatma ve kayıt uyumluluğu olup olmadığını kontrol etmek için disk paketinin üzerindeki uyarıları okuduğunuzdan emin olun. Sony, VAIO optik disk sürücülerinin resmi "CD", "DVD" veya "Blu-ray Disc" standardıyla uyumlu olmayan disklerle uyumunu garanti ETMEZ. UYUMLU OLMAYAN DİSK KULLANMAK VAIO BİLGİSAYARINIZA CİDDİ ZARARLAR VEREBİLİR VEYA YAZILIM ÇAKIŞMASI YARATABİLİR VE SİSTEMİN KARARSIZ KALMASINA NEDEN OLABİLİR. Disk formatları ile ilgili bilgi almak için, önceden kaydedilmiş diskin yayımcısı veya kaydedilebilir diskin üreticisi ile temasa geçin.



8 cm disk yazma desteklenmez.

! Telif hakkı korumalı Blu-ray Disc ortamını sürekli olarak oynatmak için AAC3 tuşunu güncelleyin. AAC3 tuşu güncellemesi, İnternet erişimi gerektirir.

Diğer optik ortam aygıtlarında olduğu gibi, koşullar uyumluluğu sınırlayabilir veya Blu-ray Disc ortamını oynatmayı engelleyebilir. VAIO bilgisayarları, yüksek bit oranlarıyla AVC veya VC1 biçiminde kaydedilen paketlenmiş ortamda film oynatmayı desteklemeyebilir.

DVD ve BD-ROM Disc ortamlarındaki bazı içerikler için bölgesel ayarlar gerekir. Optik disk sürücüsündeki bölge ayarı diskteki bölge koduyla eşleşmezse, oynatma mümkün değildir.

Harici ekranınız Yüksek Bant Genişliği Dijital İçerik Koruma (HDCP) standardı ile uyumlu değilse, telif hakları korunan Blu-ray Disc ortamındaki içeriği oynatamaz veya görüntüleyemezsiniz.

Bazı içerikler, video çıkışını standart tanım ile kısıtlayabilir veya analog video çıkışını tamamen engelleyebilir. HDMI bağlantısı veya DVI bağlantısı gibi dijital bağlantılar ile video sinyali çıkışı alırken en iyi uyumluluk ve görüntüleme kalitesi için, dijital bir HDCP uyumlu ortamın kullanılması önerilir.

Bir disk oynatmadan veya yazmadan önce, bellek kullanan tüm yardımcı program yazılımlarından çıkın. Aksi takdirde, bilgisayarda arıza oluşabilir.

## Optik Disk Sürücüsünü Kullanma ile İlgili Notlar

### Diske veri yazma ile ilgili notlar

- ❑ Sadece dairesel diskler kullanın. Optik disk sürücüsüne zarar verebileceğinden, başka şekillerde (yıldız, kalp, kart, vb.) disk kullanmayın.
- ❑ Optik disk sürücüsü bir diske veri yazarken bilgisayarınızı sarsmayın veya sallamayın.
- ❑ Optik disk sürücüsü bir diske veri yazarken güç kablosunu veya AC adaptörü takmayın veya çıkarmayın.

### Disk oynatma ile ilgili notlar

Diskleri oynatırken en iyi performansı elde etmek için, şu önerileri uygulamanız gerekir:

- ❑ Bazı CD çalarlar ve bilgisayarların optik disk sürücülerini, CD-R veya CD-RW ortamı ile oluşturulmuş ses CD'lerini oynatmayabilir.
- ❑ Bazı DVD oynatıcılar ve bilgisayarların optik disk sürücülerini; DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW veya DVD-RAM ortamı ile oluşturulmuş DVD'leri oynatmayabilir.
- ❑ Bilgisayarınızda bazı Blu-ray Disc içeriğini oynatamayabilirsiniz veya Blu-ray Disc oynatılırken bilgisayarınız kararsız hale gelebilir. İçeriği normal biçimde oynatmak için, **VAIO Update** uygulamasını kullanarak en son **WinDVD BD** güncelleştirmelerini indirip yükleyin.  
**VAIO Update** kullanımına ilişkin bilgi için, bkz. **Bilgisayarınızı Güncelleme (sayfa 29)**.
- ❑ Sistem ortamına bağlı olarak, AVC HD oynatımı sırasında ses kesintileri ve/veya atlanan kareler olabilir.
- ❑ Disk oynatırken bilgisayarınızı güç tasarruf modlarından birine geçirmeyin.



## Bölge kodları ile ilgili notlar

- ❑ Hangi bölgelerde ve ne tür oynatıcılarda diski oynatabileceğinizi göstermek için disk veya paketlerin üzerinde bölge kodu göstergeleri bulunur. Bölge kodu “2” (Avrupa bölge “2” içindedir), “5” (Rusya bölge “5” içindedir) veya “hepsi” (bu, diski dünyanın hemen hemen her yerinde oynatabileceğiniz anlamına gelir) bulunmuyorsa, bilgisayarınızda diski oynatamazsınız.
- ! **WinDVD** veya **WinDVD BD** yazılımı çalışırken bölge kodunu değiştirirseniz, yazılımı yeniden başlatın ya da diski çıkarın ve yeni ayarların etkin olması için tekrar takın.
- ❑ Sürücünün bölge kodu ayarlarını değiştirmeyi denemeyin. Sürücünün bölge kodu ayarlarının değiştirilmesi sonucunda ortaya çıkabilecek herhangi bir sorun garanti kapsamında değildir.

## Disk Oynatma

Bir diski oynatmak için

- 1 Optik disk sürücüsüne bir disk yerleştirin.

!

AC adaptörü bilgisayara takın ve diski oynatmadan önce çalışmakta olan tüm yazılım uygulamalarını kapatın.

- 2 Masaüstünde herhangi bir şey görüntülenmezse, **Başlat**'ı, **Tüm Programlar**'ı ve diski oynatmak istediğiniz yazılımı tıklayın.  
Yazılımın nasıl kullanılacağına ilişkin talimatlar için, yazılımla birlikte sağlanan yardım dosyasına bakın.

## Dosyaları Diske Kopyalama

Dosyaları diske kopyalamak için

- 1 Optik disk sürücüsüne kaydedilebilir bir disk yerleştirin.

!

AC adaptörü bilgisayara takın ve dosyaları diske kopyalamadan önce çalışmakta olan tüm yazılım uygulamalarını kapatın.

- 2 Masaüstünde herhangi bir şey görüntülenmezse, **Başlat**'ı, **Tüm Programlar**'ı ve dosyaları diske kopyalamak istediğiniz disk yazma yazılımını tıklayın.  
Yazılımın nasıl kullanılacağına ilişkin talimatlar için, yazılımla birlikte sağlanan yardım dosyasına bakın.

## “Memory Stick” Ortamını Kullanma

“Memory Stick”, özellikle dijital kameralar, mobil telefonlar ve diğer aygıtlar gibi uyumlu ürünlerle dijital veri değişimi ve paylaşımı için tasarlanan tek parça, taşınabilir ve çok yönlü IC kayıt ortamıdır. Çıkarılabilir olduğu için, harici veri depolama amacıyla da kullanılabilir.

### “Memory Stick” Ortamını Kullanmadan Önce

Bilgisayarınızdaki “Memory Stick Duo” yuvasına aşağıdaki boyut ve türdeki ortamlar yerleştirilebilir:

- “Memory Stick Duo”
- “Memory Stick PRO Duo”
- “Memory Stick PRO-HG Duo”

**!** Bilgisayarınız yalnızca Duo boyutlu “Memory Stick” ortamını destekler ve standart boyutlu “Memory Stick” ortamını desteklemez.

“Memory Stick” ortamına ilişkin en son bilgileri görmek için, <http://www.memorystick.com/en/> adresindeki [memorystick.com] web sitesini ziyaret edin.

## “Memory Stick” Ortamını Takma ve Çıkarma

“Memory Stick” ortamını yerleştirmek için

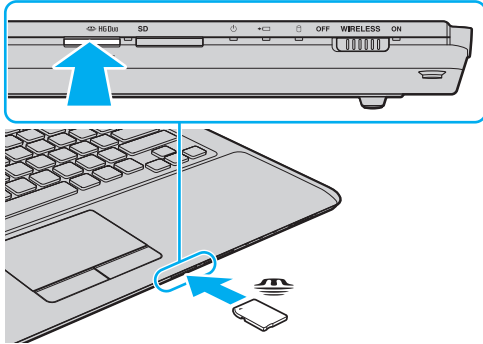
- 1 “Memory Stick Duo” yuvasını bulun.
- 2 “Memory Stick” ortamını, ok yönü yukarı gelecek ve yuvayı işaret edecek şekilde tutun.
- 3 “Memory Stick” ortamını yerine yerleşinceye kadar dikkatlice yuvaya doğru kaydırın. Ortamı yuvaya zorla sokmaya çalışmayın.



“Memory Stick” yuvaya kolayca yerleşmezse, modülü hafifçe çıkarın ve doğru yönde taktığınızdan emin olun.

“Memory Stick” sistem tarafından otomatik olarak algılanır ve “Memory Stick” içeriği görüntülenir. Masaüstünde herhangi bir şey görüntülenmezse, sırayla **Başlat**, **Bilgisayar** öğelerini tıklayın ve ardından “Memory Stick” simgesini çift tıklayın.

“Memory Stick” ortamı yuvaya yerleştirildikten sonra **Bilgisayar** penceresinde “Memory Stick” simgesi görüntülenir.



! “Memory Stick Micro” (“M2”) ortamını kullanmadan önce, bu ortamı “M2” Duo boyutlu adaptöre yerleştirdiğinizden emin olun. Adaptör olmadan ortamı doğrudan “Memory Stick Duo” yuvasına yerleştirseniz, ortamı tekrar yuvadan çıkaramayabilirsiniz.

## “Memory Stick” ortamını çıkarmak için

! Ortam Erişim göstergesi ışığı yanarken “Memory Stick” ortamını çıkarmayın. Aksi takdirde, veri kaybedebilirsiniz. Büyük boyutlarda veri yüklenmesi zaman alabilir, bu nedenle “Memory Stick” ortamını çıkarmadan önce gösterge ışığının söndüğünden emin olun.

- 1 “Memory Stick Duo” yuvasını bulun.
- 2 Ortam Erişimi göstergesi ışığının sönmüş olup olmadığını kontrol edin.
- 3 “Memory Stick” ortamını bilgisayara doğru bastırıp serbest bırakın.  
“Memory Stick” ortamı çıkar.
- 4 “Memory Stick” ortamını yuvadan çekip çıkarın.

! “Memory Stick” ortamını yavaşça çıkarmaya özen gösterin, aksi takdirde beklenmedik bir şekilde dışarı çıkabilir.

## “Memory Stick” Ortamını Biçimlendirme

“Memory Stick” ortamını biçimlendirmek için

“Memory Stick” varsayılan olarak biçimlendirilmiştir ve kullanıma hazırdır.

Bilgisayarınızda ortamı yeniden biçimlendirmek isterseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

! Ortamı biçimlendirirken, ortamı biçimlendirmek için tasarlanmış ve “Memory Stick” ortamını destekleyen bir aygıt kullandığınızdan emin olun.

“Memory Stick” ortamı biçimlendirildiğinde, içindeki depolanmış tüm veriler silinir. Ortamı biçimlendirmeden önce, içinde değerli verilerinizin bulunmadığından emin olun.

Biçimlendirme sırasında “Memory Stick” ortamını yuvadan çıkarmayın. Bir arızaya yol açabilir.

- 1 “Memory Stick Duo” yuvasını bulun.
- 2 “Memory Stick” ortamını yerine yerleşinceye kadar dikkatlice yuvaya doğru kaydırın.
- 3 **Başlat**’ı ve **Bilgisayar**’ı tıklayın.
- 4 “Memory Stick” simgesini sağ tıklayın ve **Biçimlendir** seçeneğini belirleyin.
- 5 **Aygıt varsayılanlarını geri yükle**’yi tıklayın.

! Yerleşim biriminin ve dosya sisteminin boyutu değişebilir.

Hatalı çalışmaya neden olabileceğinden, **Dosya sistemi** açılır listesinden **NTFS**’yi seçmeyin.



**Biçimlendirme seçenekleri**’nden **Hızlı Biçimlendir**’i seçerseniz biçimlendirme işlemi daha çabuk tamamlanacaktır.

- 6 **Başlat**'ı tıklayın.
- 7 Ekrandaki talimatları izleyin.

!

Ortam türüne bağlı olarak “Memory Stick” ortamının biçimlendirilmesi zaman alabilir.

## “Memory Stick” Kullanma ile İlgili Notlar

- ❑ Bilgisayarınız test edilmiş ve 2009 Eylül ayından itibaren mevcut olan, 32 GB’a kadar kapasiteye sahip Sony marka “Memory Stick” ortamı ile uyumlu bulunmuştur. Ancak tüm “Memory Stick” ortamlarının uyumluluğu garanti edilmez.
- ❑ Yuvaya yerleştirdiğiniz sırada “Memory Stick” ortamını tutarken okun doğru yönü gösterdiğinden emin olun. Bilgisayarınızın veya ortamın zarar görmesini engellemek için, “Memory Stick” ortamını yuvaya yavaşça yerleştiremediğinizde zorla yerleştirmeye çalışmayın.
- ❑ “Memory Stick” ortamını yuvaya takarken veya yuvadan çıkarırken dikkatli olun. Zorla yerleştirmeyin veya çıkarmayın.
- ❑ Birden fazla dönüştürücü adaptörü içeren bir “Memory Stick” ortamı yerleştirildiğinde uyumlu olmayabilir.
- ❑ “MagicGate”, Sony tarafından geliştirilen telif hakkı koruma teknolojisinin genel adıdır. Bu teknolojiden yararlanmak için “MagicGate” logolu “Memory Stick” ortamı kullanın.
- ❑ Kişisel kullanımınız dışında, ilgili telif hakkı sahiplerinden önceden izin almaksızın kaydettiğiniz ses ve/veya görüntü verilerini kullanmanız, telif hakkı yasalarını ihlal eder. Aynı şekilde, bu tür telif hakkına tabi veriler içeren “Memory Stick” ortamları da yalnızca yasalar çerçevesinde kullanılabilir.
- ❑ Yuvaya birden fazla “Memory Stick” yerleştirmeyin. Ortamın yanlış yerleştirilmesi, bilgisayarınıza ve ortamınıza zarar verebilir.



## Diğer Modülleri/Bellek Kartlarını Kullanma

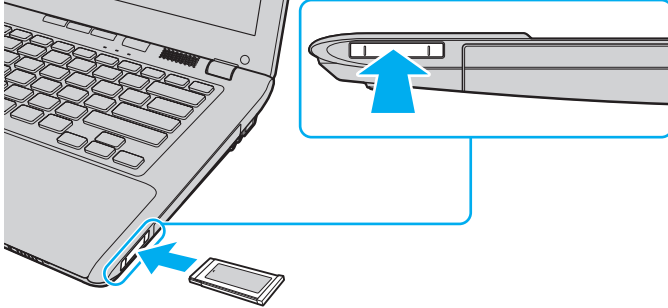
### ExpressCard Modülünü Kullanma

Bilgisayarınızda, dijital kameralara, camcorder'lara, müzik oynatıcılara ve diğer ses/video aygıtlarına veri aktarımı için kullanabileceğiniz bir ExpressCard/34 yuvası\* vardır. Bu yuvaya yalnızca bir ExpressCard/34 (34 mm genişliğinde) modülü\* takılabilir.

\* Bu kılavuzda, ExpressCard yuvası ve ExpressCard modülü olarak bahsedilmektedir.

#### ExpressCard modülünü yerleştirmek için

- 1 ExpressCard yuvasını bulun.
- 2 ExpressCard modülünü, tık sesiyle yerine oturana kadar dikkatlice yuvaya doğru kaydırın. Zorla sokmaya çalışmayın.



Modül yuvaya kolayca yerleşmezse, modülü hafifçe çıkarın ve doğru yönde taktığınızdan emin olun.

ExpressCard modülü üreticisi tarafından sağlanan en yeni sürücü yazılımını kullandığınızdan emin olun.

## ExpressCard modülünü çıkarmak için



Aşağıdaki durumlarda 1 - 4 arası adımları atlayabilirsiniz:

- bilgisayarınız kapalıyken.
- görev çubuğunda **Donanımı Güvenle Kaldır** simgesi görüntülenmediğinde.
- çıkarmak istediğiniz donanım **Donanımı Güvenle Kaldır** penceresinde görüntülenmediğinde.

- 1 ExpressCard yuvasını bulun.
- 2 Görev çubuğundaki **Donanımı Güvenle Kaldır ve Medya'yı Çıkar** simgesini tıklayın.
- 3 Çıkarmak istediğiniz donanımı seçin.
- 4 ExpressCard modülünü çıkarmak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 5 ExpressCard modülünü, dışarı çıkması için bilgisayara doğru bastırın.
- 6 ExpressCard modülünü hafifçe tutun ve yuvadan çıkarın.

## SD Bellek Kartını Kullanma

Bilgisayarınızda bir **SD** bellek kartı yuvası bulunur. Bu yuvayı dijital kameralarda, video kaydediciler, müzik çalarlar ve diğer ses/video aygıtlarından veri aktarmak için kullanabilirsiniz.

### SD bellek kartını kullanmadan önce

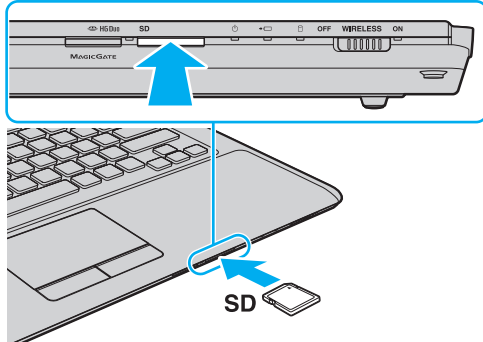
Bilgisayarınızdaki **SD** bellek kartı yuvasına aşağıdaki bellek kartları takılabilir:

- SD bellek kartı
- SDHC bellek kartı

Uyumlu bellek kartlarına ilişkin en güncel bilgiler için, ilgili destek web sitesini ziyaret etmek üzere, bkz. **VAIO Bilgisayarınız Hakkında Daha Fazla Bilgi Edinme (sayfa 5)**.

## SD bellek kartını yerleştirmek için

- 1 **SD** bellek kartı yuvasını bulun.
- 2 SD bellek kartını, ok yönü yukarı bakacak ve yuvayı gösterecek şekilde tutun.
- 3 SD bellek kartını yerine yerleşene kadar dikkatlice yuvaya doğru kaydırın.  
Kartı yuvaya zorla sokmaya çalışmayın.



Kart yuvaya yerleştirildikten sonra **Bilgisayar** penceresinde SD bellek kartı simgesi görüntülenir.

## SD bellek kartını çıkarmak için

- 1 **SD** bellek kartı yuvasını bulun.
- 2 Ortam Erişimi göstergesi ışığının sönmüş olup olmadığını kontrol edin.
- 3 SD bellek kartını bilgisayara doğru itin ve serbest bırakın.  
SD bellek kartı çıkar.
- 4 SD bellek kartını yuvadan çekip çıkarın.

## Bellek Kartlarını Kullanma ile İlgili Notlar

### Bellek kartı kullanma ile ilgili genel notlar

- ❑ Bilgisayarınız tarafından desteklenen standartlarla uyumlu bellek kartlarını kullandığınızdan emin olun.
- ❑ Bellek kartını yuvaya takarken okun doğru yönü gösterdiğinden emin olun. Bilgisayarınızın veya ortamın hasar görmesini önlemek için, bellek kartını rahatça takamadığınız durumlarda yuvaya zorla takmaya çalışmayın.
- ❑ Bellek kartını yuvaya takarken veya yuvadan çıkarırken dikkatli olun. Zorla yerleştirmeyin veya çıkarmayın.
- ❑ Ortam erişim göstergesi ışığı yanıyorken bellek kartını çıkarmayın. Aksi takdirde, veri kaybedebilirsiniz.
- ❑ Bellek kartı yuvasına farklı türde bir bellek kartı veya bellek kartı adaptörü takmaya çalışmayın. Uyumsuz bir bellek kartının veya bellek kartı adaptörünün yuvadan çıkarılması zor olabilir ve bilgisayarınıza zarar verebilir.

### SD bellek kartı kullanma ile ilgili notlar

- ❑ Bilgisayarınız test edilmiş ve yalnızca 2009 Eylül ayından itibaren mevcut olan başlıca bellek kartlarıyla uyumlu bulunmuştur. Ancak tüm bellek kartlarının uyumluluğu garanti edilmez.
- ❑ 2 GB'a kadar kapasiteye sahip SD bellek kartları ve 32 GB'a kadar kapasiteye sahip SDHC bellek kartları test edilmiş ve bilgisayarınızla uyumlu bulunmuştur.
- ❑ Bilgisayarınızdaki SD bellek kartı yuvası, SD bellek kartının ve SDHC bellek kartının yüksek hızlı veri aktarım özelliğini desteklemez.

## İnternet'i Kullanma

İnternet kullanmadan önce bir İnternet Hizmet Sağlayıcısı (ISP) ile kayıt olmanız ve bilgisayarınızın İnternet'e bağlanması için gerekli olan aygıtları kurmanız gerekir.

ISP'niz, şu tür İnternet bağlantısı hizmetlerini sağlayabilir:

- Eve kadar Fiber (FTTH)
- Dijital Abone Hattı (DSL)
- Kablo modemi
- Uydu
- Çevirmeli Ağ

İnternet erişimi için gerekli aygıtlar ve bilgisayarınızın İnternet'e nasıl bağlanacağı hakkında ayrıntılı bilgi almak üzere ISP'nize başvurun.



Kablosuz yerel ağ işlevini kullanarak bilgisayarınızı İnternet'e bağlamak için, kablosuz yerel ağ kurmanız gerekir. Daha fazla bilgi için, bkz. **Kablosuz yerel ağ Kullanma (sayfa 57)**.

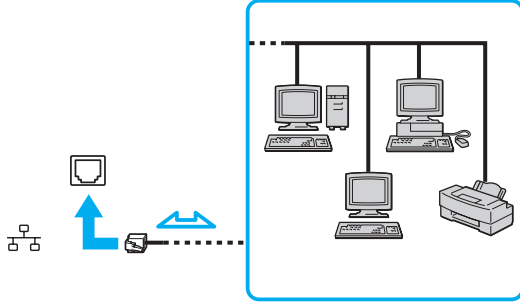


Bilgisayarınızı İnternet'e bağladığınızda, bilgisayarınızı çevrimiçi tehditlere karşı korumak için uygun güvenlik önlemlerini aldığınızdan emin olun.

İnternet'e bağlanmak için, ISP'nizle olan hizmet sözleşmenize bağlı olarak USB telefon modemi, DSL modemi veya kablo modemi gibi harici bir modem aygıtını bilgisayarınıza bağlamanız gerekebilir. Bağlantı kurulumları ve modem yapılandırmasıyla ilgili ayrıntılı talimatlar için, modeminizle birlikte gelen kılavuza bakın.

## Ağı Kullanma (LAN)

Bir LAN kablosu kullanarak bilgisayarınızı 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T türünde ağlara bağlayabilirsiniz. LAN kablosunun (ürünle verilmez) bir ucunu, bilgisayardaki ağ (LAN) bağlantı noktasına, diğer ucunu da ağınıza bağlayın. LAN erişimi için gerekli olan ayrıntılı ayarlar ve aygıtlar için ağ yöneticinize danışın.



Varsayılan ayarları değiştirmeden bilgisayarınızı herhangi bir ağa bağlayabilirsiniz.



Bilgisayarınızdaki ağ (LAN) bağlantı noktasına telefon kablosu bağlamayın.

Ağ (LAN) bağlantı noktası, aşağıda belirtilen telefon hatlarından birine bağlanırsa, bağlantı noktasına gelen yüksek elektrik akımı hasara, aşırı ısınmaya veya yangına neden olabilir.

- Ev (intercom hoparlör) veya iş yeri telefon hatları (çok hatlı iş yeri telefonu)
- Genel telefon abone hattı
- Özel santral (PBX)

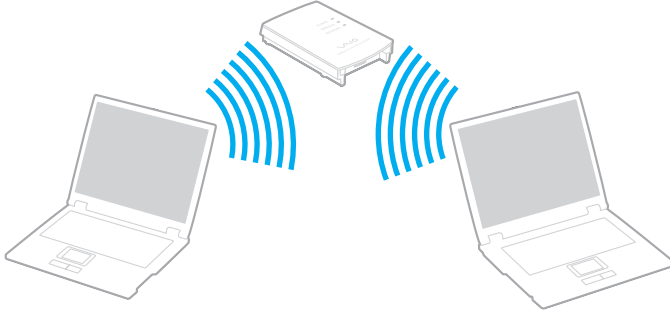


## Kablosuz yerel ağ Kullanma

Kablosuz yerel ağ (WLAN), bilgisayarınızın kablosuz bağlantı aracılığıyla bir ağa bağlanmasına olanak sağlar.



WLAN, kullanılan teknolojinin türünü belirten aşağdaki IEEE 802.11a/b/g/n standardını kullanır.  
Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında bilgi almak için teknik özelliklere bakın.



WLAN standardı	Frekans bandı	Açıklamalar
IEEE 802.11a	5 GHz	-
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	IEEE 802.11g standardı, IEEE 802.11b standardından yüksek hızlı iletişim sağlar.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	IEEE 802.11b/g/n standardıyla uyumlu olan modellerde yalnızca 2,4 GHz bandı kullanılabilir.

## Kablosuz Yerel Ağ İşlevini Kullanma ile İlgili Notlar

Kablosuz yerel ağ işlevini kullanma ile ilgili notlar

- ❑ Bazı ülke veya bölgelerde, yerel yönetmeliklerden ötürü (örn. sınırlı sayıda kanal olması) WLAN ürünlerini kullanmak yasak olabilir. WLAN işlevini etkinleştirmeden önce, kablosuz yerel ağ yönetmeliklerini dikkatlice okuyun.
- ❑ IEEE 802.11a standardı ve IEEE 802.11n standardı geçici ağlarda kullanılamaz.
- ❑ Kablosuz yerel ağ ile uyumlu aygıtların kullandığı 2,4 GHz bant çeşitli aygıtlar tarafından da kullanılır. Aynı bant genişliğini kullanan diğer aygıtlarla girişimi en aza indirmek için gerekli teknoloji kablosuz yerel ağ ile uyumlu aygıtlarda bulunsa da, böyle bir girişim iletişim hızını düşürebilir, iletişim alanını daraltabilir veya kablosuz bağlantının kesilmesine neden olabilir.
- ❑ İletişim hızı ve alanı aşağıdaki koşullara bağlı olarak değişiklik gösterebilir:
  - ❑ İletişim aygıtları arasındaki mesafeye
  - ❑ Aygıtlar arasında engel olup olmamasına
  - ❑ Aygıt yapılandırmasına
  - ❑ Radyo koşullarına
  - ❑ Ortamda duvarların ve buna benzer materyallerin bulunmasına
  - ❑ Kullanılan yazılıma
- ❑ İletişim radyo koşullarına bağlı olarak kesilebilir.
- ❑ Gerçek iletişim hızı, bilgisayarınızda görüntülediği kadar yüksek olmayabilir.
- ❑ Aynı kablosuz ağda aynı bantı kullanan farklı standartlarla uyumlu WLAN ürünlerinin bulunması radyo girişiminden dolayı iletişim hızının düşmesine neden olabilir. Bu durum göz önünde bulundurularak WLAN ürünleri, aynı bantı kullanan farklı bir standart ile uyumlu olması halinde başka bir WLAN ürünüyle iletişimi sağlamak amacıyla iletişim hızını düşürecek şekilde tasarlanmıştır. İletişim hızı beklendiği kadar iyi değilse, erişim noktasındaki kablosuz kanalın değiştirilmesi iletişim hızını arttırabilir.

## Veri Őifreleme ile ilgili not

WLAN standardının içerdiği Őifreleme yöntemleri: Bir güvenlik protokolü olan Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) ve Wi-Fi Protected Access (WPA). IEEE ve Wi-Fi Alliance tarafından birlikte nerilen, WPA2 ve WPA varolan Wi-Fi ağları için veri koruma seviyesini ve erişim kontrolünü arttıran birlikte çalıŐabilir güvenlik geniŐletmelerine dayalı standartlar spesifikasyonudur. WPA, IEEE 802.11i özellikleri ile uyumlu olacak Şekilde tasarlanmıştır. 802.1X ve Extensible Authentication Protocol (EAP) kullanan kullanıcı kimlik doğrulamasına ek olarak, gelişmiş veri Őifreleme Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) kullanır. Veri Őifreleme, istemciler ve erişim noktaları arasındaki saldırıya açık kablosuz bağlantıyı korur. Ayrıca, gizlilik sağlamak için diğer tipik LAN güvenlik mekanizmaları Őunlardır: Parola koruma, uçtan uca Őifreleme, zel sanal ağlar ve kimlik doğrulama. WPA'nın ikinci kuŐak ürünü olan WPA2, daha güçlü veri koruması ve ağ erişim kontrolü sağlarken, 802.11b, 802.11a, 802.11g ve 802.11n standartları, multi-band ve multi-mode dahil 802.11 aygıtlarının tüm versiyonlarının güvenliğini sağlamak için tasarlanmıştır. Ayrıca, onaylı IEEE 802.11i standardına bağlı olan WPA2, National Institute of Standards and Technology (NIST) FIPS 140-2 uyumlu AES Őifreleme işlemi sürecini ve 802.1X-tabanlı kimlik doğrulama işlemini uygulayarak hkmet tarafından da güvence altına alınmıŐtır. WPA2, öncesinde bulunan WPA ile uyumludur.

## Kablosuz Yerel Ağ İletişimlerini Başlatma



Öncelikle bilgisayarınız ve bir erişim noktası (ürünle verilmez) arasında kablosuz yerel ağ iletişimi kurmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. **Windows Yardım ve Destek**.


! Erişim noktasının kullanacağı kanalın nasıl seçildiği ile ilgili ayrıntılar için, erişim noktasıyla verilen kullanım kılavuzuna bakın.

### Kablosuz yerel ağ iletişimini başlatmak için

- 1 Erişim noktasının kurulduğundan emin olun.  
Daha fazla bilgi için erişim noktasıyla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- 2 **WIRELESS** anahtarını açın.
- 3 Görev çubuğundaki **VAIO Smart Network** simgesini tıklayın.
- 4 **VAIO Smart Network** penceresinde istediğiniz kablosuz seçeneklerinin yanındaki anahtarı tıklayarak **On** durumuna getirin.  
**WIRELESS** gösterge ışığının yandığından emin olun.

! Yalnızca seçili modellerde kullanılabilir olan 5 GHz bant kablosuz yerel ağ iletişimi varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır. 5 GHz bant iletişimini etkinleştirmek için, **VAIO Smart Network** ayarlar penceresinin **Wireless LAN Settings** ögesine yönelik açılır listeden 5 GHz bant veya hem 2,4 GHz hem de 5 GHz bant kullanma seçeneğini belirlemeniz gerekir.

- 5 Görev çubuğunda  veya  ögesini tıklayın.
- 6 İstedikleriniz erişim noktasını seçin ve **Bağlan**'ı tıklayın.

 WPA-PSK veya WPA2-PSK kimlik doğrulama için, bir parola cümlesi girmelisiniz. Parola cümlesi büyük/küçük harf duyarlıdır ve 8-63 karakter uzunluğunda bir metin veya 64 karakterden oluşan onaltılık bir dize olmalıdır.

## Kablosuz Yerel Ağ İletişimlerini Durdurma

Kablosuz yerel ağ iletişimini durdurmak için

**VAIO Smart Network** penceresinde **Wireless LAN** öğesinin yanındaki anahtarı tıklayarak **Off** durumuna getirin.

!  
Uzaktaki belgelere, dosyalara veya kaynaklara erişirken kablosuz yerel ağ işlevinin devre dışı bırakılması veri kaybına neden olabilir.

## Bluetooth İşlevini Kullanma

Bilgisayarınız ve diğer bir bilgisayar veya cep telefonu gibi bir Bluetooth® aygıtı arasında kablosuz iletişim kurabilirsiniz. Açık alanda 10 metreye kadar mesafede kablo olmadan aygıtlar arasında veri aktarımı yapabilirsiniz.

### Bluetooth Güvenliği

Kiminle iletişim kuracağınıza karar vermeniz için, Bluetooth kablosuz teknolojinin kimlik doğrulama işlevi vardır. Kimlik doğrulama işlevi sayesinde, anonim Bluetooth aygıtlarının bilgisayarınıza erişmesini engelleyebilirsiniz.

İki Bluetooth aygıtı ilk defa iletişim kurduğunda, kayıt olacak iki aygıt tarafından ortak bir parola (kimlik doğrulama için gerekli bir parola) belirlenmelidir. Bir aygıt bir kere kayıt olduktan sonra, parolayı tekrar girmeye gerek yoktur.



Parola her seferinde farklı olabilir, ama her iki taraf için de aynı olmalıdır.

Fare gibi bazı aygıtlar için parola girilemez.

## Başka Bir Bluetooth Aygıtıyla İletişim Kurma

Başka bir bilgisayar, mobil telefon, avuçiçi bilgisayar, kulaklık, fare veya kablo kullanmadan dijital kamera gibi bir Bluetooth aygıtına bilgisayarınızı bağlayabilirsiniz.



## Başka bir Bluetooth aygıtı ile iletişim kurmak için

Başka bir Bluetooth aygıtı ile iletişim kurmak için, öncelikle Bluetooth işlevini kurmanız gerekir. Bluetooth işlevini ayarlamak ve kullanmak için, **Windows Yardım ve Destek**'i kullanarak Bluetooth bilgilerini arayın.

- 1 **WIRELESS** anahtarını açın.
- 2 Görev çubuğundaki **VAIO Smart Network** simgesini tıklayın.
- 3 **VAIO Smart Network** penceresinde **Bluetooth** öğesinin yanındaki anahtarı tıklayarak **On** durumuna getirin. **WIRELESS** gösterge ışığının yandığından emin olun.



## Bluetooth İletişimlerini Durdurma

Bluetooth iletişimini durdurmak için

- 1 Bilgisayarınızla iletişim kuran Bluetooth aygıtını kapatın.
- 2 **VAIO Smart Network** penceresinde **Bluetooth** ögesinin yanındaki anahtarı tıklayarak **Off** durumuna getirin.

## Bluetooth İşlevini Kullanma ile İlgili Notlar

- ❑ Aşağıdaki koşullara bağlı olarak veri aktarım hızı değişir:
  - ❑ Duvar gibi aygıtlar arasında bulunan engeller
  - ❑ Aygıtlar arasındaki mesafe
  - ❑ Duvarlarda kullanılan malzeme
  - ❑ Mikrodalgalara ve kablosuz telefonlara yakınlığı
  - ❑ Radyo frekansı girişimi ve çevresel diğer koşullar
  - ❑ Aygıt yapılandırması
  - ❑ Yazılım uygulamasının türü
  - ❑ İşletim sisteminin türü
  - ❑ Bilgisayarınızda aynı anda kablosuz yerel ağ bağlantısını ve Bluetooth işlevlerini kullanma
  - ❑ Aktarılan dosyanın boyutu
- ❑ Bluetooth standardının sınırlamaları ve çevredeki elektromanyetik girişim nedeniyle sürekli aktarım sırasında büyük dosyalar zaman zaman bozulabilir.
- ❑ Uygulanabilir standart gerekliliklere uyulduğundan emin olmak için tüm Bluetooth aygıtları sertifikalı olmalıdır. Standartlar karşılanırsa bile, tek başına aygıtın performansı, özellikleri ve işletim prosedürü değişiklik gösterebilir. Veri değişimi tüm durumlarda mümkün değildir.
- ❑ Bağlı bir Bluetooth aygıtından ses çıkışı olan videoları bilgisayarınızda oynatırsanız, video ve ses senkronize edilmeyebilir. Bu Bluetooth teknolojisi kullanılırken sık karşılaşılan bir durum olup, bir arıza değildir.

- ❑ Bluetooth aygıtlarının veya kablosuz yerel ağ aygıtlarının çalıştığı 2,4 GHz bant çeşitli aygıtlar tarafından kullanılır. Bluetooth aygıtları, aynı dalga boyunu kullanan diğer aygıtların neden olabileceği girişimi en aza indirmek için teknolojiyi kullanır. Ancak Bluetooth işlevinin ve kablosuz iletişim aygıtlarının aynı anda kullanılması radyo girişimine neden olabilir ve daha düşük iletişim hızıyla ve standart değerlerden uzaklaşılmasıyla sonuçlanabilir.



Bluetooth işlevini kullanmadan önce Bluetooth yönetmeliklerini okuyun.

- ❑ Üreticiye ve üreticinin kullandığı yazılım sürümüne bağlı olarak Bluetooth işlevi diğer aygıtlarla çalışmayabilir.
- ❑ Bilgisayarınıza birden çok Bluetooth aygıtının bağlanması kanal yığılmasına, dolayısıyla aygıtların daha düşük performansta çalışmasına neden olabilir. Bu Bluetooth teknolojisiyle ilgili normal bir durum olup, bir arıza değildir.

## Çevresel Aygıtları Kullanma

Bilgisayarınızdaki çeşitli bağlantı noktalarını kullanarak, VAIO bilgisayarınıza işlevsellik kazandırabilirsiniz.

- ❑ **Harici Hoparlör veya Kulaklık Bağlama (sayfa 69)**
- ❑ **Harici Ekran Bağlama (sayfa 70)**
- ❑ **Ekran Modları Seçme (sayfa 75)**
- ❑ **Birden Çok Monitör İşlevini Kullanma (sayfa 76)**
- ❑ **Harici Mikrofon Bağlama (sayfa 78)**
- ❑ **USB Aygıtı Takma (sayfa 79)**
- ❑ **i.LINK Aygıtı Takma (sayfa 81)**

## Harici Hoparlör veya Kulaklık Bağlama

Hoparlör veya kulaklık gibi harici ses çıkış aygıtlarını (ürünle verilmez) bilgisayarınıza bağlayabilirsiniz.

Harici hoparlör bağlamak için

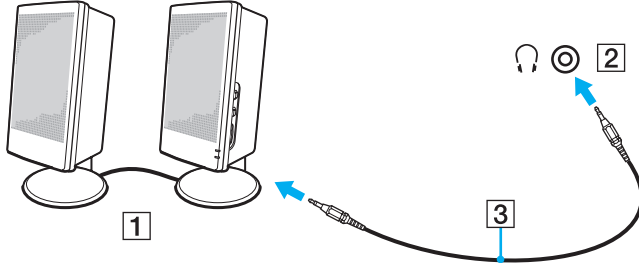


Hoparlörlerinizin bilgisayarda kullanılmak üzere tasarlandığından emin olun.



Açmadan önce hoparlörlerin sesini kısın.

Bir hoparlör kablosu (3) (ürünle verilmez) kullanarak harici hoparlörleri (1) kulaklık girişine (2) takın.



## Harici Ekran Bağlama



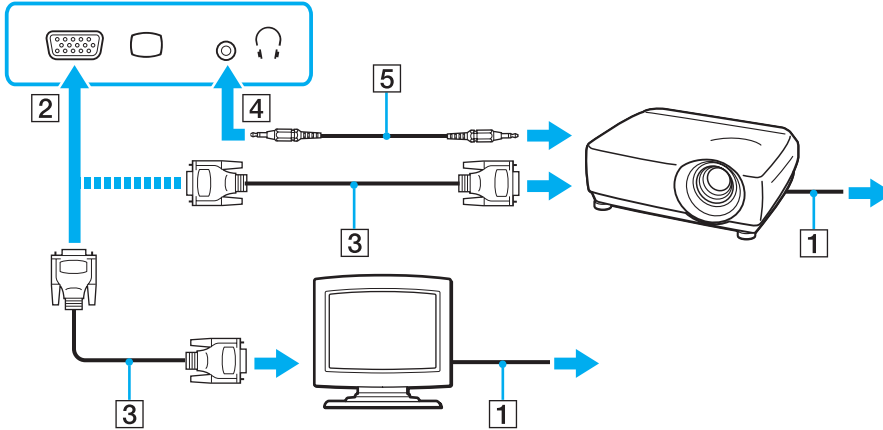
Bu bölümdeki bazı özellikler ve seçenekler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

## Bilgisayar Ekranı veya Projektör Bağlama

Bilgisayarınıza, bilgisayar ekranı veya projektör gibi harici bir ekran bağlayabilirsiniz.

Bilgisayar ekranı veya projektör bağlamak için

- 1 Harici ekranınızın veya projektörün güç kablosunu (1) AC çıkışına takın.
- 2 Bir ekran kablosu (3) kullanarak harici ekranı veya projektörü bilgisayardaki monitör bağlantı noktasına (2) bağlayın.



Gerekirse, bir hoparlör kablosu (5) kullanarak projektördeki hoparlör girişini ve bilgisayardaki kulaklık girişini (4) birbirine bağlayın.

!

Bilgisayarınız HDCP standardıyla uyumludur ve telif hakkı koruma amacıyla dijital video sinyallerinin iletim kanalını şifreleyebilir, böylece telif hakkı korumalı çeşitli yüksek kaliteli içerikleri oynatabilir ve izleyebilirsiniz. Telif hakkı ile korunan içeriği görüntülemek için, HDCP uyumlu bir monitörü bilgisayarınıza bağlayın. Bilgisayarınıza uyumlu olmayan bir monitör bağlıysa, telif hakkı korumalı içerikleri oynatamaz veya görüntüleyemezsiniz.



Harici bilgisayar ekranında bir HDMI giriş bağlantı noktası varsa, HDMI kablosunun bir ucunu bilgisayardaki **HDMI** çıkış bağlantı noktasına; diğer ucunu ise bilgisayar ekranındaki HDMI giriş bağlantı noktasına takın.

Bilgisayarınızda **HDMI** çıkış bağlantı noktası varsa, bir TFT/DVI monitörü bağlamak için HDMI - DVI-D adaptörü kullanın.

HDMI kablosu video ve ses sinyallerini iletir.



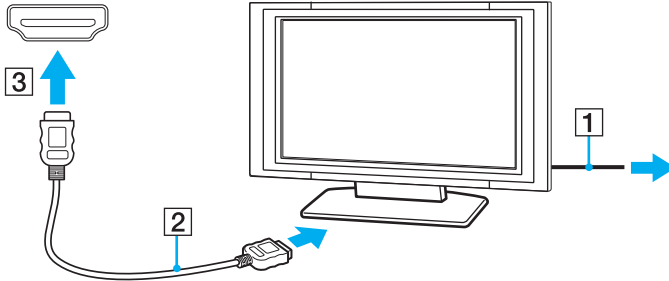
## HDMI Giriş Bağlantı Noktasıyla TV Bağlama

HDMI giriş bağlantı noktasıyla bir TV'yi bilgisayarınıza bağlayabilirsiniz.

Bilgisayarınıza TV bağlamak için

**!** **HDMI** çıkış bağlantı noktasına bağlı aygıttan gelen sesi duyabilmek için, ses çıkış aygıtını değiştirmeniz gerekir. Ayrıntılı talimatlar için, bkz. **Ses çıkış aygıtını nasıl değiştirebilirim? (sayfa 155)**.

- 1 TV'nizin (1) güç kablosunu bir AC çıkışına takın.
- 2 HDMI kablosunun bir ucunu (2) bilgisayardaki **HDMI** çıkış bağlantı noktasına (3); diğer ucunu ise TV'ye takın.
- 3 TV'nin giriş kanalını harici girişe getirin.
- 4 TV yapılandırma sistemini ayarlayın.



**!** Sony tarafından sağlanmayan bir aygıt sürücüsü kullanılırsa, görüntü görüntülenmeyecek ve ses duyulmayacaktır. Güncellemeler için daima Sony tarafından sağlanan aygıt sürücüsünü kullanın.



Kurulum ve kullanım ile ilgili daha fazla bilgi için TV'nizle birlikte verilen kılavuza bakın.

HDMI kablosu video ve ses sinyallerini iletir.

## Bilgisayarınız ile TV arasında yüksek kaliteli bir dijital ses çıkış aygıtı bağlamak için

HDMI bağlantısını kullanarak bilgisayarınız ile TV'niz arasında yüksek kaliteli bir ev sineması alıcısını veya diğer surround ses dekoderi aygıtlarını bağlayabilirsiniz.



Aygıtı bilgisayara bağlamadan önce, TV ile ev sineması alıcısı veya surround ses dekoderi aygıtı arasında HDMI bağlantısının kurulmuş olduğundan emin olun.

**HDMI çıkış bağlantı noktasına bağlı aygıttan gelen sesi duyabilmek için, ses çıkış aygıtını değiştirmeniz gerekir. Ayrıntılı talimatlar için, bkz. **Ses çıkış aygıtını nasıl değiştirebilirim? (sayfa 155)**.**

- 1 TV'yi açın ve TV'nin girişini HDMI girişi olarak ayarlayın.
- 2 Ev sineması alıcısını veya surround ses dekoderi aygıtını açın ve bu aygıtın girişini HDMI girişi olarak ayarlayın.
- 3 HDMI kablosunun bir ucunu ev sinema sistemi alıcısındaki veya surround ses kod çözücüsündeki HDMI giriş bağlantı noktasına; diğer ucunu ise bilgisayardaki **HDMI** çıkış bağlantı noktasına takın.



Bilgisayarınızla bağlı TV'nin ekran çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. **Bilgisayarımın ekranı neden video görüntülemiyor? (sayfa 146)**.

HDMI bağlantısında, ses seviyesi yalnızca bağlı ses aygıtı tarafından ayarlanabilir. Bağlı aygıtların çıkış ses seviyesi üzerinde bilgisayarınızın herhangi bir denetimi yoktur.

## Ekran Modları Seçme

Harici bir ekran bağlandığında, birincil monitör olarak bilgisayar ekranınızı veya bağlanan ekranı seçebilirsiniz.



Harici ekranınızın veya projektörünüzün türüne bağlı olarak, aynı anda hem bilgisayar ekranınızda hem de harici ekranda veya projektörde aynı içeriği görüntüleyemeyebilirsiniz.

Bilgisayarınızı açmadan önce harici ekranı açın.

Fn+F7 tuşlarıyla bir ekran modu seçmek için

**Fn+F7** tuşlarıyla bir ekran modu seçebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. **Fn Tuşu ile Bileşimler ve İşlevler (sayfa 31)**.

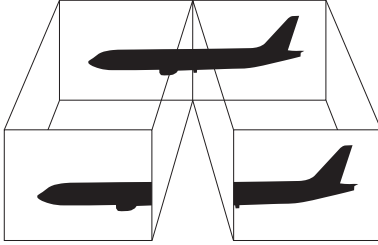
Ekran ayarlarından bir ekran modu seçmek için

- 1 Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran çözünürlüğü**'nü seçin.
- 2 **Birden Çok Ekran** öğesinin yanındaki açılır listeyi tıklayın, istediğiniz ayarı seçin ve ardından **Tamam**'ı tıklayın.

## Birden Çok Monitör İşlevini Kullanma

Birden Çok Monitör işlevi sayesinde, masaüstü bölümlerinizi ekranlara dağıtabilirsiniz. Örneğin, monitör bağlantı noktasına takılmış bir harici ekran varsa, bilgisayar ekranınız ve harici ekran tek bir masaüstü gibi işlev görebilir.

İmleci bir ekrandan diğerine hareket ettirebilirsiniz. Bu sayede açık bir uygulama penceresi veya bir araç çubuğu gibi nesnelere bir ekrandan diğerine sürükleyebilirsiniz.



## Birden Çok Monitör işlevini kullanmak için



Harici ekranınız Birden Çok Monitör işlevini desteklemeyebilir.

Belli yazılım uygulamaları, Birden Çok Monitör ayarlarıyla uyumlu olmayabilir.

Birden Çok Monitör işlevini kullanırken bilgisayarınızın Uyku veya Hazırda Bekleme moduna girmediğinden emin olun. Aksi takdirde bilgisayar Normal moda dönebilir.

Her bir ekranda farklı renk ayarlarsanız, tek bir pencereyi iki ekran boyunca genişletmeyin. Aksi takdirde yazılımınız düzgün çalışmayabilir.

- 1 Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran çözünürlüğü**'nü seçin.
- 2 **Birden Çok Ekran** öğesinin yanındaki açılır listeyi tıklayın, **Bu ekranları genişlet** seçeneğini belirleyin ve ardından **Tamam**'ı tıklayın.



Her bir ekran için ekran rengi ve çözünürlüğü ayarlayabilir, Birden Çok Monitör işlevini özelleştirebilirsiniz.

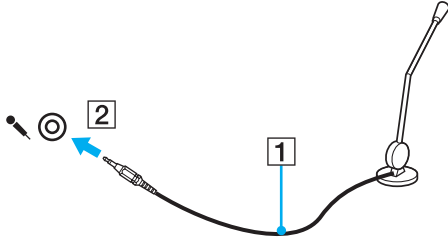
Her ekran için daha az sayıda renk veya daha düşük çözünürlük ayarlayın.

## Harici Mikrofon Bağlama

Bilgisayarınıza harici bir mikrofon (ürünle verilmez) bağlayabilirsiniz.

Harici bir mikrofon bağlamak için

Mikrofon kablosunu (1) mikrofon girişine (2) takın.



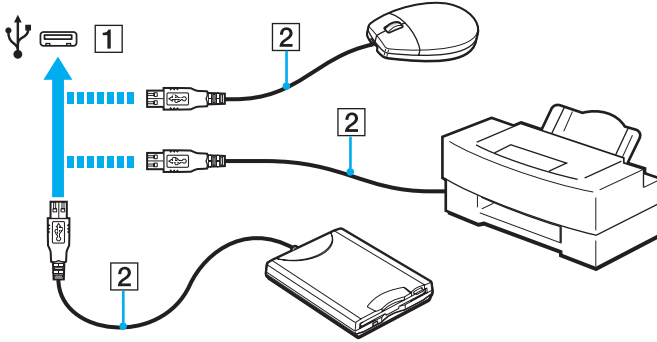
Mikrofonunuzun bilgisayarda kullanılmak üzere tasarlandığından emin olun.

## USB Aygıtı Takma

Bilgisayarınıza fare, disket sürücüsü, hoparlör ve yazıcı gibi bir Evrensel Seri Veri Yolu (USB) aygıtı takabilirsiniz.

USB aygıtı takmak için

- 1 Kullanmak istediğiniz USB bağlantı noktasını (1) seçin.
- 2 USB aygıtının kablosunu (2) USB bağlantı noktasına takın.



## USB aygıtı takma ile ilgili notlar

- ❑ Kullanmadan önce USB aygıtınızla birlikte sağlanan sürücü yazılımını yüklemeniz gerekebilir. Daha fazla bilgi için USB aygıtıyla birlikte gelen kılavuza bakın.
- ❑ Belgeleri yazdırmak için Windows sürümünüzle uyumlu bir USB yazıcı kullandığınızdan emin olun.
- ❑ USB aygıtını nasıl çıkaracağınıza ilişkin bilgi için aygıtla birlikte sağlanan kılavuza bakın.
- ❑ Bilgisayarınızı ve/veya USB aygıtlarınızı hasara karşı korumak için, aşağıdakileri yapın:
  - ❑ Bilgisayarı bağlı USB aygıtlarıyla birlikte taşıırken, USB bağlantı noktalarını herhangi bir sarsıntıya veya darbeye maruz bırakmayın.
  - ❑ Bilgisayarı USB aygıtları bağlıyken bir çantaya veya taşımak için bir kutuya koymayın.



## i.LINK Aygıtı Takma

Bilgisayarınızda, dijital video camcorder gibi bir i.LINK aygıtına bağlanmak amacıyla kullanabileceğiniz bir i.LINK bağlantı noktası bulunmaktadır.



i.LINK, bir ürünün IEEE 1394 bağlantısı içerdiğini belirtmek amacıyla kullanılan bir Sony Corporation ticari markasıdır. Bir i.LINK bağlantısı oluşturma prosedürü, yazılım uygulamasına, işletim sistemine ve uyumlu i.LINK aygıtına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. i.LINK bağlantısına sahip tüm ürünler birbiriyle iletişim kuramayabilir. Çalıştırma koşulları ve uygun bağlantı hakkında daha fazla bilgi almak için uyumlu i.LINK aygıtınızla birlikte sağlanan kılavuza bakın. Sisteminize CD-RW veya sabit disk sürücüsü gibi uyumlu bir i.LINK PC çevresel aygıtı takmadan önce, işletim sistemi uyumluluğunu ve gerekli çalıştırma koşullarını doğrulayın.

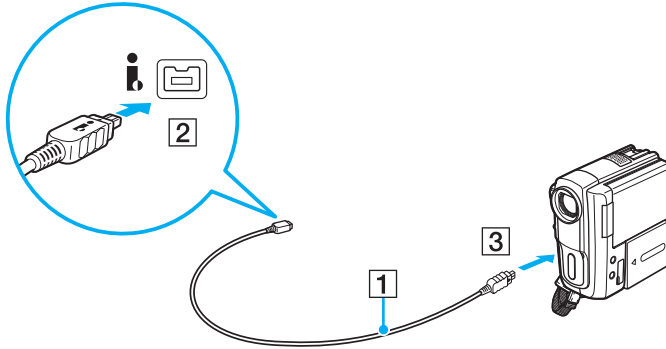
### i.LINK aygıtları bağlama ile ilgili notlar

- ❑ Bilgisayarınızdaki i.LINK bağlantı noktası, harici bir aygıtı güç sağlamaz. Harici aygıt için harici güç gerekiyorsa, aygıtı bir güç kaynağına bağladığınızdan emin olun.
- ❑ i.LINK bağlantı noktası, 400 Mbps'ye kadar aktarım hızlarını destekler. Ancak gerçek aktarım hızı, harici aygıtın aktarım hızına bağlıdır.
- ❑ İsteğe bağlı i.LINK kabloları bazı ülke veya bölgelerde bulunmayabilir.
- ❑ Diğer uyumlu araçlarla yapılan bir i.LINK bağlantısı tam olarak garanti edilmez.
- ❑ i.LINK bağlantısı, kullandığınız yazılım uygulamalarına, işletim sistemine ve i.LINK uyumlu aygıtlara bağlı olarak kullanılamayabilir. Daha fazla bilgi için yazılımınızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- ❑ Bilgisayarınıza bağlamadan önce, i.LINK uyumlu bilgisayar çevresel aygıtlarının (örneğin bir HDD veya CD-RW sürücüsünün) çalışma koşullarını ve işletim sistemi ile uyumlu olup olmadıklarını kontrol edin.

## Dijital Video Camcorder Bağlama

Dijital video camcorder'ı bağlamak için

i.LINK kablusunun bir ucunu (1) (ürünle verilmez) bilgisayarın üzerindeki i.LINK bağlantı noktasına (2), diğer ucunu da dijital video camcorder üzerindeki DV In/Out bağlantı noktasına (3) takın.



Bağlantı prosedürü, uyumlu i.LINK aygıtınıza bağlı olarak değişir. Daha fazla bilgi için aygıtla birlikte gelen kılavuza bakın.

i.LINK bağlantısı aracılığıyla dijital video camcorder'daki "Memory Stick" içeriğine erişemezsiniz.

## VAIO Bilgisayarınızı Özelleştirme



Bu bölümde, VAIO bilgisayarınızın ana ayarlarını nasıl değiştireceğiniz kısaca anlatılmaktadır. Diğer bilgilerin yanı sıra, Sony yazılımınızı ve yardımcı programlarınızı nasıl kullanacağınızı ve bunların görünümünü nasıl özelleştireceğinizi öğreneceksiniz.

- ❑ **Parolayı Ayarlama (sayfa 84)**
- ❑ **Intel(R) VT'yi Kullanma (sayfa 91)**
- ❑ **VAIO Control Center Programını Kullanma (sayfa 92)**
- ❑ **VAIO Power Management Programını Kullanma (sayfa 93)**

## Parolayı Ayarlama

Parolanın ayarlanması, bilgisayar açıldığında veya Uyku ya da Hazırda Bekleme modundan Normal moda geçtiğinde kullanıcının parola girmesini isteyerek bilgisayarınızı yetkisiz erişim durumlarına karşı korumanıza olanak verir.

!  
Parolanızı unutmayın. Bir kenara not edin ve güvenli bir yerde saklayın.

Parola Türü	Tanım
Açılış parolası	<p>BIOS işlevlerini kullanarak iki tür parola ayarlayabilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Makine parolası: Yönetici haklarına sahip kullanıcıların BIOS ayarları ekranında tüm ayar seçeneklerini değiştirmesine ve bilgisayarı başlatmasına olanak tanır.</li><li>- Kullanıcı parolası: Standart kullanıcıların BIOS ayar seçeneklerinin bazılarını değiştirmesine ve bilgisayarı başlatmasına olanak tanır. Kullanıcı parolasını ayarlamak için ilk olarak makine şifresini ayarlamanız gereklidir.</li></ul> <p> VAIO logosu görüntüledikten sonra bilgisayarınızın başlatılması için açılış parolasının girilmesi istenir.</p> <p>! Makine parolasını unutursanız parolanın sıfırlanması gerekir ve bir sıfırlama ücreti alınır. Parolayı sıfırlamak için yetkili bir Sony hizmet/destek merkeziyle bağlantı kurun. Size en yakın merkezi veya temsilciyi bulmak için bkz. <b>VAIO Bilgisayarınız Hakkında Daha Fazla Bilgi Edinme (sayfa 5)</b>.</p> <p>BIOS ayarları ekranında makine parolasını girerek kullanıcı parolasını sıfırlayabilirsiniz.</p>
Windows parolası	<p>Kullanıcıların bilgisayarınızda oturum açmasına ve her kullanıcı hesabının kendi parolasıyla korunmasına olanak tanır.</p> <p> Windows parolası girişi, kullanıcı hesabınızı seçtikten sonra istenecektir.</p>

## Açılış Parolasını Ayarlama

Açılış parolasını (makine parolası) eklemek için

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 VAIO logosu görüntülediğinde **F2** tuşuna basın.  
BIOS ayarları ekranı görüntülenir. Ekran görüntülenmezse, bilgisayarını yeniden başlatın ve VAIO logosu görüntülediğinde birkaç kez **F2** tuşuna basın.
- 3 **Security** sekmesini görüntülemek üzere **Security**'yi seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın, **Set Machine Password**'ü seçin ve ardından **Enter** tuşuna basın.
- 4 Parola giriş ekranında parolayı iki kez girerek **Enter** tuşuna basın.  
Parola, en fazla 32 alfasayısal karakterden (boşluklar dahil) oluşabilir.
- 5 **Security**'nin altındaki **Password when Power On** seçeneğini belirleyin ve **Enter** tuşuna basın.
- 6 Ayarı **Disabled** konumundan **Enabled** konumuna getirin.
- 7 **Exit**'i seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın ve ardından **Exit Setup**'ı seçerek **Enter** tuşuna basın.  
Doğrulama istemi görüntülediğinde **Enter** tuşuna basın.

## Açılış parolasını (kullanıcı parolası) eklemek için

!

Kullanıcı parolasını ayarlamadan önce makine parolasını ayarladığınızdan emin olun.

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 VAIO logosu görüntülediğinde **F2** tuşuna basın.  
BIOS ayarları ekranı görüntülenir. Ekran görüntülenmezse, bilgisayarı yeniden başlatın ve VAIO logosu görüntülediğinde birkaç kez **F2** tuşuna basın.
- 3 Makine parolasını girin ve **Enter** tuşuna basın.
- 4 **Security** sekmesini görüntülemek üzere **Security**'yi seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın, **Set User Password**'ü seçin ve ardından **Enter** tuşuna basın.
- 5 Parola giriş ekranında parolayı iki kez girerek **Enter** tuşuna basın.  
Parola, en fazla 32 alfasayısal karakterden (boşluklar dahil) oluşabilir.
- 6 **Exit**'i seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın ve ardından **Exit Setup**'ı seçerek **Enter** tuşuna basın.  
Doğrulama istemi görüntülediğinde **Enter** tuşuna basın.

## Açılış parolasını (makine parolası) değiştirmek veya kaldırmak için

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 VAIO logosu görüntülendiğinde **F2** tuşuna basın.  
BIOS ayarları ekranı görüntülenir. Ekran görüntülenmezse, bilgisayarı yeniden başlatın ve VAIO logosu görüntülendiğinde birkaç kez **F2** tuşuna basın.
- 3 Makine parolasını girin ve **Enter** tuşuna basın.
- 4 **Security** sekmesini görüntülemek üzere **Security**'yi seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın, **Set Machine Password**'ü seçin ve ardından **Enter** tuşuna basın.
- 5 Parola giriş ekranında, geçerli parolayı bir kez ve yeni parolayı iki kez girin ve ardından **Enter** tuşuna basın.  
Parolayı kaldırmak için, **Enter New Password** ve **Confirm New Password** alanlarını boş bırakıp **Enter** tuşuna basın.
- 6 **Exit**'i seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın ve ardından **Exit Setup**'ı seçerek **Enter** tuşuna basın.  
Doğrulama istemi görüntülendiğinde **Enter** tuşuna basın.

## Açılış parolasını (kullanıcı parolası) değiştirmek veya kaldırmak için

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 VAIO logosu görüntülendiğinde **F2** tuşuna basın.  
BIOS ayarları ekranı görüntülenir. Ekran görüntülenmezse, bilgisayarı yeniden başlatın ve VAIO logosu görüntülendiğinde birkaç kez **F2** tuşuna basın.
- 3 Kullanıcı parolasını girin ve **Enter** tuşuna basın.
- 4 **Security** sekmesini görüntülemek üzere **Security**'yi seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın, **Set User Password**'ü seçin ve ardından **Enter** tuşuna basın.
- 5 Parola giriş ekranında, geçerli parolayı bir kez ve yeni parolayı iki kez girin ve ardından **Enter** tuşuna basın.  
Parolayı kaldırmak için, **Enter New Password** ve **Confirm New Password** alanlarını boş bırakıp **Enter** tuşuna basın.
- 6 **Exit**'i seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın ve ardından **Exit Setup**'ı seçerek **Enter** tuşuna basın.  
Doğrulama istemi görüntülendiğinde **Enter** tuşuna basın.



## Windows Parolasını Ayarlama

Windows parolasını eklemek için

- 1 **Başlat**'ı ve **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 **Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği** veya **Kullanıcı Hesapları** ögesini tıklayın.
- 3 **Kullanıcı Hesapları**'nı tıklayın.
- 4 **Kullanıcı hesabınızda değişiklikler yapın** altında **Hesabınız için bir parola oluşturun**'u tıklayın.
- 5 **Yeni parola** ve **Yeni parolayı onayla** alanlarına hesabınız için parolayı girin.
- 6 **Parola oluştur**'u tıklayın.



Windows parolası hakkında daha fazla bilgi için **Windows Yardım ve Destek**'e bakın.

Windows parolasını değiştirmek için

- 1 **Başlat**'ı ve **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 **Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği** veya **Kullanıcı Hesapları** ögesini tıklayın.
- 3 **Kullanıcı Hesapları**'nı tıklayın.
- 4 **Parolanızı değiştirin**'i tıklayın.
- 5 **Geçerli parola** alanına geçerli parolanızı girin.
- 6 **Yeni parola** ve **Yeni parolayı onayla** alanlarına yeni parolayı girin.
- 7 **Parola değiştir**'i tıklayın.

Windows parolasını kaldırmak için

- 1 **Başlat**'ı ve **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 **Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği** veya **Kullanıcı Hesapları** ögesini tıklayın.
- 3 **Kullanıcı Hesapları**'nı tıklayın.
- 4 **Parolanızı kaldırın**'i tıklayın.
- 5 **Geçerli parola** alanına kaldırmak istediğiniz geçerli parolayı girin.
- 6 **Parola kaldır**'i tıklayın.

## Intel(R) VT'yi Kullanma

Intel(R) Virtualization Technology (Sanallaştırma Teknolojisi) (VT), bilgisayarınızın performansını artırmak için donanım sanallaştırma yazılımı kullanmanıza olanak verir.

! Bilgisayarınızda bulunan CPU'ya bağlı olarak Intel VT kullanılamayabilir.

Sanallaştırma ve donanım sanallaştırma yazılımının kullanımı hakkında daha fazla bilgi için yazılım yayıncısıyla temasa geçin.

### Intel VT'yi etkinleştirmek için

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 VAIO logosu görüntülendiğinde **F2** tuşuna basın. BIOS ayarları ekranı görüntülenir. Ekran görüntülenmezse, bilgisayarı yeniden başlatın ve VAIO logosu görüntülendiğinde birkaç kez **F2** tuşuna basın.
- 3 **Advanced**'i seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın.
- 4 **Intel(R) Virtualization Technology** veya **Intel(R) VT**'yi seçmek için öncelikle **↑** veya **↓** tuşuna, sonra **Enter** tuşuna basın, **Enabled**'i seçin ve **Enter** tuşuna basın.

! BIOS ayarları penceresinde **Advanced** sekmesi görüntülenmezse veya **Intel(R) Virtualization Technology** öğesini seçemezseniz Intel VT bilgisayarınızda kullanılamaz.

- 5 **Exit**'i seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın ve ardından **Exit Setup**'i seçerek **Enter** tuşuna basın. Doğrulama istemi görüntülendiğinde **Enter** tuşuna basın.

## VAIO Control Center Programını Kullanma

**VAIO Control Center** programı, sistem bilgisine erişmenizi ve sistem hareketlerine yönelik tercihler belirlemenizi sağlar.

VAIO Control Center'ı kullanmak için

- 1 Başlat, Tüm Programlar** ve **VAIO Control Center**'ı tıklayın.
- İstediginiz kontrol ögesini seçin ve ayarları değiştirin.
- Tamamlandığında, **Tamam**'ı tıklayın.  
İstenilen ögenin ayarları değiştirilmiştir.



Her seçenikle ilgili daha fazla bilgi için, **VAIO Control Center**'a dahil edilen yardım dosyasına bakın.

**VAIO Control Center**'ı standart bir kullanıcı hesabıyla açarsanız bazı kontrol ögeleri görünmez.

## VAIO Power Management Programını Kullanma

Güç yönetimi, güç tüketimi gereksinimlerinize uyacak şekilde AC gücüyle veya pille çalıştırmaya yönelik güç planları ayarlamanızı sağlar.

**VAIO Power Management** işlevi, Windows **Güç Seçenekleri**'ne eklenir. Bu yazılım uygulamasıyla, bilgisayarınızın daha iyi çalışması ve daha uzun pil ömrü için Windows güç yönetimi işlevlerini genişletebilirsiniz.

### Güç Planı Seçme

Bilgisayarı başlattığınızda, görev çubuğunda bir güç durumu simgesi belirir. Bu simge, o anda kullanmakta olduğunuz güç kaynağı türünü gösterir. Güç durumunuzu gösteren pencereyi görüntülemek için bu simgeyi tıklayın.

Bir güç planı seçmek için

- 1 Görev çubuğundaki güç durumu simgesini sağ tıklayın ve **Güç Seçenekleri**'ni seçin.
- 2 İsteddiğiniz güç planını seçin.

Güç planı ayarlarını değiştirmek için

- 1 **Güç Seçenekleri** penceresinde istediğiniz güç planının sağında bulunan **Plan ayarlarını değiştir**'i tıklayın. Uyku modunu ve ekran ayarlarını gerektiği şekilde değiştirin.
- 2 Gelişmiş ayarları değiştirmeniz gerekiyorsa, **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir**'i tıklayıp adım 3'e gidin. Aksi takdirde **Değişiklikleri Kaydet**'i tıklayın.
- 3 **VAIO Power Management** sekmesini tıklayın. Her öğenin ayarlarını değiştirin.
- 4 **Tamam**'ı tıklayın.



**VAIO Control Center** programındaki **VAIO Power Management Viewer** ile geçerli güç planı ayarlarını kontrol edebilirsiniz.

## VAIO Bilgisayarınızı Yükseltme

VAIO bilgisayarınız ve bellek modülleriniz, yüksek hassasiyete sahip parçalar ve elektronik konnektör teknolojisi kullanır. Ürününüzün garanti süresi boyunca garantinizin geçersiz hale gelmesini önlemek için:

- Yeni bir bellek modülü takmak için satıcınızla görüşmenizi,
- Bilgisayarda bellek yükseltme konusuyla ilgili değilseniz modülü kendiniz kurmamanızı,
- Konnektörlere dokunmamanızı ve bellek modülü bölmesinin kapağını açmamanızı öneriyoruz.

Yardıma ihtiyaç duyarsanız, VAIO-Link'le irtibat kurun.



Bilgisayarınızda bulunan modül türü ve bellek miktarı, satın almış olduğunuz modele bağlı olarak değişiklik gösterir. Bilgisayar yapılandırmanız hakkında bilgi almak için teknik özelliklere bakın.

## Bellek Ekleme ve Çıkarma

Bilgisayarınızın işlevselliğini artırmak isterseniz, isteğe bağlı bellek modülleri takarak bellek miktarını yükseltebilirsiniz. Bilgisayarınızın belleğini yükseltmeden önce, ileriki sayfalarda anlatılan notları ve prosedürleri okuyun.

### Bellek modüllerinin eklenmesi ve çıkarılmasıyla ilgili notlar

- ❑ Bellek modülleri ekleyip çıkarmadan önce bilgisayarınızı düz bir yüzeye yerleştirdiğinizden emin olun.
- ❑ Belleği değiştirirken dikkatli olun. Bellek modüllerinin yanlış takılması sisteminize zarar verebilir. Bu zarar, üreticinizin garantisini geçersiz hale getirebilir.
- ❑ Yalnızca bilgisayarınızla uyumlu bellek modülleri kullanın. Bir bellek modülü bilgisayar tarafından algılanmazsa veya Windows işletim sistemi kararsız hale gelirse, bellek modülünüzün satıcısı veya üreticisiyle bağlantı kurun.
- ❑ Elektrostatik deşarj (ESD), elektronik parçalara zarar verebilir. Bir bellek modülüne dokunmadan önce, aşağıdakileri yaptığınızdan emin olun:
  - ❑ Bu belgede anlatılan prosedürler, kişisel bilgisayarlarla ilgili genel terminolojinin bilinmesini ve elektronik cihazların kullanılması ve bu cihazlar üzerinde değişiklik yapılması için gerekli güvenlik uygulamaları ve mevzuat hakkında bilgi sahibi olunmasını gerektirir.
  - ❑ Herhangi bir kapağı veya paneli bilgisayardan çıkarmadan önce bilgisayarınızı kapatın ve sistemin güç kaynağıyla (pil takımı ve AC adaptörle), tüm telekomünikasyon bağlantılarıyla, ağlarla veya modemlerle bağlantısını kesin. Bu şekilde hareket etmemeniz, yaralanma veya cihazın hasar görmesiyle sonuçlanabilir.
  - ❑ Elektrostatik deşarj bellek modüllerine ve diğer parçalara zarar verebilir. Bellek modülünü yalnızca elektrostatik deşarj önleme özellikli bir iş istasyonunda takın. Böyle bir istasyon yoksa, bu işlemi halı kaplı bir alanda gerçekleştirmeyin ve statik elektrik üreten veya tutan malzemeleri (örneğin selofan paket) elinizle tutmayın. Prosedürü gerçekleştirirken, boyasız metal bir şasiyle temas halinde kalarak kendinizi topraklayın.
  - ❑ Modülü değiştirmeye hazır olana kadar bellek modülünün paketini açmayın. Paket, modülü elektrostatik deşarjdan korur.

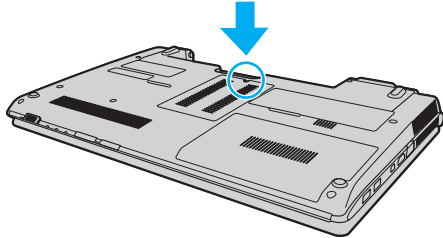
- Bellek modülünü elektrostatik deşarjdan korumak için bellek modülüyle birlikte verilen özel çantayı kullanın veya modülü alüminyum folyo ile sarın.
- Bellek modülü yuvalarına veya bilgisayarın içindeki diğer parçalara herhangi bir sıvının, yabancı maddenin veya nesnenin girmesi bilgisayarınızın hasar görmesiyle sonuçlanacaktır ve onarım masrafları garanti kapsamına girmeyecektir.
- Bellek modülünü aşağıdaki durumlara maruz yerlerde bırakmayın:
  - Radyatörler veya havalandırma borusu gibi ısı kaynakları
  - Doğrudan güneş ışığı
  - Aşırı toz
  - Mekanik titreşim veya sarsıntı
  - Manyetik olarak korumasız hoparlörler veya güçlü mıknatıslar
  - 35°C'den yüksek veya 5°C'den düşük ortam sıcaklığı
  - Yüksek rutubet
- Bellek modülünü itinayla tutun. Ellerinizin ve parmaklarınızın yaralanmasından kaçınmak için, parçaların kenarlarına ve bilgisayarınızın içindeki elektronik devrelere dokunmayın.



## Bellek Modülünü Çıkarma ve Takma

Bir bellek modülünü değiştirmek veya eklemek için

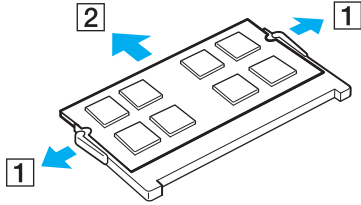
- 1 Bilgisayarı kapatın ve tüm çevresel aygıtları çıkarın.
- 2 Bilgisayarı fişten çekin ve pil takımını çıkarın.
- 3 Bilgisayar soğuyuncaya kadar yaklaşık bir saat bekleyin.
- 4 Bilgisayarın altındaki (aşağıda okla gösterilen) vidayı sökün ve bellek modülü bölmesinin kapağını çıkarın.



- 5 Statik elektriği boşaltmak için metal bir nesneye dokununuz.

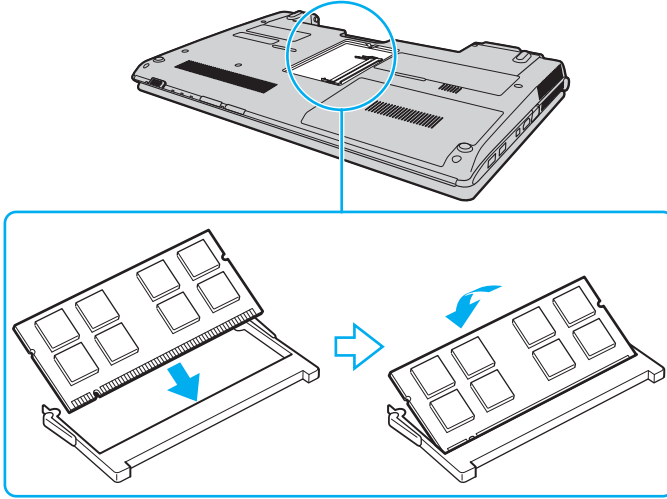
6 Kurulmuş olan modülü şu şekilde çıkarın:

- Mandalları ok yönünde (1) çekin.  
Bellek modülü çıkar.
- Bellek modülünün kalktığından emin olun ve ardından modülü ok yönünde (2) çekin.



7 Yeni bellek modülünü paketinden çıkarın.

- 8 Bellek modülünü bellek modülü yuvasına doğru kaydırın ve tık sesiyle yerine oturana kadar itin.



!  
Anakart üzerinde bulunan bellek modülü dışındaki bileşenlere dokunmayın.

Yalnızca bir bellek modülü yüklemek istiyorsanız, daha alçaktaki bir yuvayı kullandığınızdan emin olun.

Modüldeki çentiği açık yuvadaki küçük çıkıntı ile hizalarken, bellek modülünün konektör ucunu yuvaya yerleştirdiğinizden emin olun. Bellek modülünü yanlış yönde yuvaya girmeye zorlamayın, aksi takdirde bu yuva ve modülün zarar görmesine neden olabilir.

- 9 Bellek modülü bölmesinin kapağını yerleştirin.  
10 Bilgisayarın altındaki vidayı sıkıştırın.  
11 Pili takımını takın ve bilgisayarı açın.

## Bellek Boyutunu Görüntüleme

Bellek boyutunu görüntülemek için

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 **Başlat, Tüm Programlar** ve **VAIO Control Center**'i tıklayın.
- 3 **System Information** ve **System Information** öğelerini tıklayın.

Sistem belleğinin boyutunu sağ bölmede görüntüleyebilirsiniz. Eklenen bellek görünmezse yükleme prosedürünü tekrarlayın ve bilgisayarı yeniden başlatın.

# Önlemler

Bu bölümde, VAIO bilgisayarınızı olası hasarlardan korumanıza yardımcı olacak güvenlik talimatları ve önlemler anlatılmaktadır.

- Güvenlik Bilgileri (sayfa 102)**
- Temizlik ve Bakım Bilgileri (sayfa 105)**
- Bilgisayarınızı Kullanma (sayfa 106)**
- LCD Ekranı Kullanma (sayfa 108)**
- Güç Kaynağını Kullanma (sayfa 109)**
- Dahili Kamerayı Kullanma (sayfa 110)**
- Diskleri Kullanma (sayfa 111)**
- Pil Takımını Kullanma (sayfa 112)**
- “Memory Stick” Ortamını Kullanma (sayfa 113)**
- Dahili Depolama Aygıtını Kullanma (sayfa 114)**

## Güvenlik Bilgileri

### Bilgisayar

- Bilgisayarınızı sert ve sabit bir yüzeyde kullanın.
- Bilgisayarınızı doğrudan kucağınızda kullanmamanızı öneririz. Normal çalışma sırasında ünitenin alt kısmının sıcaklığı artabilir ve uzun süre sonra bu ağrı ya da yanığa neden olabilir.
- İç kısmın aşırı ısınmasını önlemek için yeterli hava dolaşımı sağlayın. Bilgisayarınızı; kilim, battaniye, koltuk, yatak gibi pürüzlü yüzeylere veya fanlarını tıkayabilecek nesnelere koymayın.
- Yalnızca belirtilen çevresel aygıtları ve arabirim kablolarını kullanın.

### Güç Kaynağı

- AC adaptörü cildinize temas edecek şekilde yerleştirmeyin. Isınır ve rahatsızlık verirse AC adaptörü kendinizden uzakta tutun.
- Güç kablosunun üzerine ağır nesnelere koymayın. Bu durum yangına yol açabilir.
- Kabloyu çıkarırken, fişten tutarak çekin. Asla kablonun kendisini çekmeyin.
- Bilgisayarınızı uzun bir süre boyunca kullanmayı düşünmüyorsanız, AC çıkışından çekin.
- AC adaptör kullanılmadığında, adaptörü AC çıkışından çekin.
- AC çıkışının kolay erişilen bir yerde olduğundan emin olun.

## Pil Takımı

- Pil takımını 60°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda, örneğin güneşin altına park edilmiş bir arabanın içinde veya doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Bazı şarj edilebilir pil takımları, Sony kalitesini ve güvenlik standartlarını karşılamaz. Güvenlik nedenleriyle, bu bilgisayar, yalnızca bu model için tasarlanmış gerçek Sony pil takımlarıyla çalışır. Yetkisiz pil takımı takılırsa, pil takımı şarj edilmez ve bilgisayar çalışmaz.
- Pil takımını tüm ısı kaynaklarından uzak tutun.
- Pil takımını kuru tutun.
- Pil takımını açmaya veya parçalarına ayırmaya çalışmayın.
- Pil takımını sert bir yüzeye düşürme gibi herhangi bir mekanik darbeye maruz bırakmayın.
- Bilgisayarınızı uzun bir süre için kullanmıyorsanız, pilin hasar görmesini önlemek için pili bilgisayardan çıkarın.
- Pil takımını oldukça uzun bir süre boyunca kullanmadıysanız, kalan pil ömrü çok az olabilir. Bu normaldir ve bir arıza olduğunu göstermez. Pil takımını kullanılmadığında da gündün güne boşalır. Bilgisayarı tekrar kullanmadan önce AC adaptörü bilgisayarınıza bağlayın ve pil takımını yeniden şarj edin.

## Kulaklıklar

- Yol güvenliği** – Araba kullanırken, bisiklet sürerken veya herhangi bir motorlu araçla çalışırken kulaklık kullanmayın. Bu durum trafikte tehlike yaratabilir ve bazı yerlerde yasaktır. Ayrıca özellikle yaya geçitlerinde yürürken yüksek sesle müzik çalmak da olası bir tehlikeye yol açabilir.
- İşitme sorunlarını önleme** – Kulaklıkları yüksek seste kullanmaktan kaçının. Doktorlar, uzun bir süre boyunca sürekli dinlenen yüksek sesli müziğe karşı uyarıyor. Kulaklarınız çınlıyorsa, müziğin sesini kısın veya müzik dinlemeyi durdurun.

## “Memory Stick”

“Memory Stick” ortamını ve “Memory Stick” adaptörlerini çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun. Bunların yutulma riski vardır.



## Temizlik ve Bakım Bilgileri

### Bilgisayar

- ❑ Bilgisayarın çantasını yumuşak, kuru veya hafif ıslak bir bezle, hafif bir deterjan kullanarak temizleyin. Bilgisayarınızın dış yüzeyine zarar verebileceği için, aşındırıcı bir bez, ağartıcı madde veya alkol ya da benzin gibi bir çözücü kullanmayın.
- ❑ Bilgisayarınızı temizlemeden önce AC adaptörü ve pil takımını çıkardığınızdan emin olun.

### LCD Ekran

LCD ekranın yüzeyini silmek için yumuşak, kuru bir bez kullanın. Yüzeyin ovalanması ekrana zarar verebilir.

### Dahili Kamera

Dahili kameranın lens koruma kapağını bir körük fırçasıyla veya yumuşak bir fırçayla temizleyin. Kapak aşırı derecede kirlirse, yumuşak ve kuru bir bezle silin. Baskıya karşı hassas olduğu için, kapağı ovalamayın.

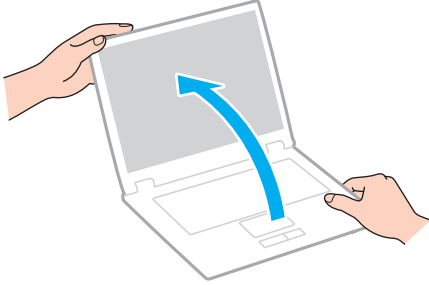
### Diskler

- ❑ Diskin sürekli güvenilirliği için, düzgün şekilde saklanması gereklidir. Diske zarar verebilecek olan çözücülerini (benzin, tiner, alkol, piyasada bulunan temizleyiciler veya antistatik sprey gibi) kullanmayın.
- ❑ Normal temizleme işlemi için, diski kenarlarından tutun ve yumuşak bir bezle yüzeyi merkezden kenarlara doğru silin.
- ❑ Disk çok kirlenmişse, yumuşak bir bezi suyla ıslatın, iyice sıkın ve bu bezle diskin yüzeyini merkezden kenarlara doğru silin. Kalan nemi yumuşak kuru bir bezle silin.

## Bilgisayarınızı Kullanma

- Bilgisayarınızın üzerine katı bir nesne düşürürseniz veya sıvı dökerseniz, bilgisayarı kapatıp fişini çekin ve ardından temizleyin. Bilgisayarınızı tekrar çalıştırmadan önce, uzman personel tarafından kontrol edilmesini isteyebilirsiniz.
- Bilgisayarınızı düşürmeyin veya üzerine herhangi bir nesne koymayın.
- Bilgisayarınızı aşağıdaki durumlara maruz yerlerde bırakmayın:
  - Radyatörler veya havalandırma borusu gibi ısı kaynakları
  - Doğrudan güneş ışığı
  - Aşırı toz
  - Nem veya yağmur
  - Mekanik titreşim veya sarsıntı
  - Manyetik olarak korumasız hoparlörler veya güçlü mıknatıslar
  - 35°C'den yüksek veya 5°C'den düşük ortam sıcaklığı
  - Yüksek rutubet
- Bilgisayarınızın yanına elektronik cihaz koymayın. Cihazın elektromanyetik alanı, bilgisayarın arızalanmasına neden olabilir.
- Bilgisayarınız yüksek frekanslı radyo sinyalleri kullanır ve radyo veya TV'nin görüntü ya da sesinde parazite neden olabilir. Bu durum yaşanırsa, bilgisayarı bu eşyalardan yeterince uzak bir mesafeye taşıyın.
- Kesik veya hasarlı bağlantı kablolarını kullanmayın.
- Bilgisayarınız sıcak bir ortamdan soğuk bir ortama doğrudan taşınırsa, bilgisayarın içinde nem yoğunlaşabilir. Böyle bir durumda, bilgisayarı açmadan önce en az bir saat bekleyin. Herhangi bir problem yaşanması halinde, bilgisayarı fişten çekin ve VAI0-Link'le irtibat kurun.
- Bilgisayarınızın hasar görmesi durumunda veri kaybını önlemek için, verilerinizi devamlı yedekleyin.

- ❑ LCD ekran kapağını açarken veya bilgisayarınızı kaldırırken LCD ekrana veya ekranın kenarlarına baskı uygulamayın. LCD ekran baskıya veya ek basınca karşı hassas olabilir ve baskı uygulanması ekranda hasara veya arızaya neden olabilir. Bilgisayarı açmak için, bir elinizle tabanı tutarken diğer elinizle LCD ekran kapağını dikkatle kaldırın. Bilgisayarı kapağı açık şekilde taşıırken, iki elinizi de kullanın.



- ❑ Bilgisayarınızı taşımak için özel olarak tasarlanmış bir taşıma çantası kullanın.

## LCD Ekranı Kullanma

- ❑ LCD ekranı güneş ışınlarına maruz kalacak şekilde bırakmayın. LCD ekran zarar görebilir. Bilgisayarınızı bir pencerenin yanında kullanırken doğrudan güneş ışığını engellediğinizden emin olun.
- ❑ LCD ekranın yüzeyini çizmeyin ve üzerine baskı uygulamayın. Bu durum hasara yol açabilir.
- ❑ Bilgisayarınızı düşük sıcaklıklarda kullanmak, LCD ekran üzerinde tortu görüntüleri oluşmasına neden olabilir. Bu bir arıza değildir. Bilgisayar normal ısıya döndüğünde, ekran da normale döner.
- ❑ Aynı resim uzun bir süre boyunca görüntülenirse, LCD ekran üzerinde tortu görüntüsü oluşabilir. Tortu görüntüsü bir süre sonra yok olur. Tortu görüntülerini engellemek için bir ekran koruyucu kullanabilirsiniz.
- ❑ LCD ekran çalışırken ısınır. Bu normaldir ve bir arıza olduğunu göstermez.
- ❑ LCD ekran yüksek hassasiyet teknolojisi kullanılarak üretilir. Ancak, LCD ekranda sürekli beliren minik siyah ve/veya parlak (kırmızı, mavi veya yeşil) noktalar görebilirsiniz. Bu, üretim sürecinin normal bir sonucudur ve bir arıza olduğunu göstermez.
- ❑ Bilgisayarınızı kararsız hale getirebileceğinden, kullanılabilir başka seçenekler olsa da **Tablet PC Ayarları** penceresindeki LCD ekran yönü ayarını değiştirmeyin. Sony, ayarların değiştirilmesinden kaynaklanan arızalardan sorumlu tutulamaz.
- ❑ LCD ekranı çizebileceğinden veya ekranı lekeleyebileceğinden, kapak kapalıyken LCD ekran kapağına baskı uygulamayın.

## Güç Kaynağını Kullanma



Bilgisayar yapılandırmanız hakkında bilgi almak için teknik özelliklere bakın.

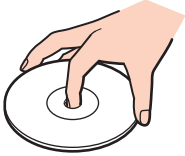
- AC çıkışı, fotokopi makinesi veya kağıt öğütücü gibi fazla güç tüketen başka cihazlarla paylaşmayın.
- Aşırı gerilim koruyucusu olan bir anahtarlı uzatma kablosu satın alabilirsiniz. Bu aygıt, örneğin bir elektrik fırtınası sırasında, aniden yükselen akımların bilgisayarınızda neden olacağı zararı önlemeye yardımcı olur.
- Bilgisayarınızla veya gerçek Sony ürünleriyle birlikte verilen adaptörü kullanın. Bir arızaya neden olabileceği için başka bir AC adaptör kullanmayın.

## Dahili Kamerayı Kullanma

- ❑ Kapakta çizikler oluşabileceği ve bu çizikler yakalanan görüntülerde de çıkacağı için, dahili kameranın lens koruma kapağına dokunmayın.
- ❑ Bilgisayarınızın güç durumu ne olursa olsun, güneş ışığının doğrudan dahili kameranın lensine girmesine izin vermeyin; bu durum kamerada arızaya neden olabilir.

## Diskleri Kullanma

- ❑ Diskin yüzeyindeki parmak izleri ve toz, disk okunurken hata oluşmasına neden olabilir. Diski aşağıda gösterildiği gibi, kenarlarından ve ortasındaki delikten tuttuğunuzdan emin olun:



- ❑ Disklerin üzerine asla yapışkanlı etiket takmayın. Bu, disk kullanımını etkileyip onarılamaz hasara yol açabilir.

## Pil Takımını Kullanma

- ❑ Soğuk ortamlarda pilin ömrü kısalmır. Bunun nedeni, düşük sıcaklıklarda pilin veriminin azalmasıdır.
- ❑ Pilleri 10°C ila 30°C arasındaki sıcaklıklarda şarj edin. Düşük sıcaklıklar pilin şarj olma süresini uzatır.
- ❑ Pil takımı kullanılıyorsa veya şarj ediliyorsa, pil takımındaki ısı yükselir. Bu normal bir durumdur ve endişelenmek için bir neden teşkil etmez.
- ❑ Pili şarj etmeden önce tamamen boşaltmanız gerekmez.
- ❑ Pil takımı tamamen şarj edildikten sonra boşalırsa, pil takımının ömrü bitiyor olabilir ve yenisiyle değiştirilmesi gereklidir.



## “Memory Stick” Ortamını Kullanma

- “Memory Stick” konektörüne parmağınızla veya metalik nesnelere dokunmayın.
- Yalnızca “Memory Stick” ile birlikte verilen yapışkanlı etiketi kullanın.
- “Memory Stick” ortamını bükmeyin, düşürmeyin veya açıkta bırakmayın.
- “Memory Stick” ortamını parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın.
- “Memory Stick” ortamını kuru tutun.
- “Memory Stick” ortamını aşağıdaki durumlara maruz yerlerde kullanmayın veya saklamayın:
  - Statik elektrik
  - Elektriksel parazit
  - Aşırı yüksek sıcaklıklar, örneğin güneşin altına park edilmiş bir arabanın içi
  - Doğrudan güneş ışığı
  - Yüksek rutubet
  - Aşındırıcı maddeler
- “Memory Stick” ortamıyla birlikte verilen saklama kutusunu kullanın.
- Değerli verilerinizin yedek kopyasını aldığınızdan emin olun.
- “Memory Stick Duo” ortamını kullanırken, “Memory Stick Duo” ortamına yapıştırılmış etiketin üzerine yazmak için ince uçlu kalem kullanmayın. Medya üzerinde baskı uygulanması, medyanın içindeki parçalarda hasara neden olabilir.

## Dahili Depolama Aygıtını Kullanma

Dahili depolama aygıtı (sabit disk sürücüsü veya katı hal sürücüsü), yüksek bir depolama yoğunluğuna sahiptir ve verileri kısa süre içinde okuyup yazar. Ancak, hatalı şekilde kullanılırsa kolaylıkla hasar görebilir. Dahili depolama aygıtı hasar görürse, veriler geri yüklenemez. Veri kaybını önlemek için, bilgisayarınızı kullanırken dikkatli olmanız gerekir.



Bu bölümdeki bazı özellikler ve seçenekler bilgisayarınızda bulunmayabilir. Bilgisayar yapılandırmanız hakkında bilgi almak için teknik özelliklere bakın.

### Sabit disk sürücünüzün hasar görmesini önlemek için

- Bilgisayarınızı ani hareketlere maruz bırakmayın.
- Bilgisayarınızı mıknatıslardan uzak tutun.
- Bilgisayarınızı mekanik titreşime maruz kalan veya hareketli yerlere koymayın.
- Güç açıkken bilgisayarınızı hareket ettirmeyin.
- Sabit disk sürücüsünden veri okunurken veya sürücüye veri yazılırken gücü kapatmayın veya bilgisayarınızı yeniden başlatmayın.
- Bilgisayarınızı sıcaklık değerlerinde aşırı değişimler yaşanan bir ortamda kullanmayın.
- Sabit disk sürücüsünü bilgisayarınızdan çıkarmayın.

### Katı hal sürücünüzün hasar görmesini önlemek için

- Katı hal sürücüsü üzerinde veri okuma veya yazma işlemi yapılırken gücü kapatmayın veya bilgisayarınızı yeniden başlatmayın.
- Katı hal sürücüsünü bilgisayarınızdan çıkarmayın.

# Sorun Giderme

Bu bölümde, VAIO bilgisayarınızı kullanırken karşılaşılabileceğiniz genel sorunları nasıl çözebileceğiniz anlatılmaktadır. Birçok sorunun basit çözümü vardır. VAIO-Link'le irtibat kurmadan önce bu önerileri deneyin.



Bu bölümdeki bazı özellikler ve seçenekler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

- Bilgisayar İşlemleri (sayfa 117)**
- Sistemi Güncelleştirme / Sistem Güvenliği (sayfa 123)**
- Kurtarma (sayfa 125)**
- Pil Takımı (sayfa 127)**
- Dahili Kamera (sayfa 129)**
- Ağ İletişimi (LAN/Kablosuz Yerel Ağ) (sayfa 131)**
- Bluetooth Teknolojisi (sayfa 135)**
- Optik Diskler (sayfa 139)**
- Ekran (sayfa 144)**
- Yazdırma (sayfa 148)**
- Mikrofon (sayfa 149)**
- Hoparlörler (sayfa 150)**
- Touch Pad (sayfa 152)**
- Klavye (sayfa 153)**
- Disketler (sayfa 154)**



- Ses/Video (sayfa 155)**
- “Memory Stick” (sayfa 157)**
- Çevresel aygıtlar (sayfa 158)**

## Bilgisayar İşlemleri

### Bilgisayarım başlatılmıyorsa ne yapmam gerekir?

- Bilgisayarınızın güç kaynağına güvenli şekilde bağlı olduğundan, açık olduğundan ve güç göstergesi ışığının yandığından emin olun.
- Pil takımının doğru biçimde takılmış ve şarj edilmiş olduğundan emin olun.
- Bağlı olan tüm USB aygıtlarını (varsa) çıkarıp bilgisayarı yeniden başlatın.
- Satın aldığınız tarihten itibaren yüklemiş olduğunuz ek bellek modüllerini çıkarın ve bilgisayarı yeniden başlatın.
- Bilgisayarınız bir anahtarlı uzatma kablosuna veya kesintisiz güç kaynağına (UPS) bağlıysa, uzatma kablosunun veya güç kaynağının bir güç kaynağına bağlanmış ve açılmış durumda olduğundan emin olun.
- Harici bir ekran kullanıyorsanız, ekranın bir güç kaynağına bağlanmış ve açılmış durumda olduğundan emin olun. Parlaklık ve kontrast denetimlerinin doğru biçimde ayarlanmış olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için ekranınızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- AC adaptörü ve pil takımını çıkarın. Üç ila beş dakika bekleyin. Pil takımını yeniden takın, AC adaptörü takın ve bilgisayarınızı açmak için güç düğmesine basın.
- Bilgisayarınızın LCD arka ışığının açık durumda olduğundan emin olun. LCD arka ışığını açmak için, bkz. **Özel İşlev Düğmelerini Kullanma (sayfa 34)**.
- Ani sıcaklık değişiklikleri, bilgisayarınızda arıza oluşmasına neden olabilir. Böyle bir durum oluşursa, bilgisayarı en az bir saat kullanmayın.
- Bilgisayarınızla birlikte verilen Sony AC adaptörünü kullanıp kullanmadığınızı kontrol edin. Güvenliğiniz için, yalnızca Sony tarafından VAIO bilgisayarınızla birlikte verilen gerçek Sony yeniden şarj edilebilir pil takımlarını ve AC adaptörü kullanın.

## Güç gösterge ışığı yanıyor, ancak ekranım açılmıyorsa ne yapmam gerekir?

- ❑ Bilgisayarınızın LCD arka ışığının açık durumda olduğundan emin olun. LCD arka ışığını açmak için, bkz. **Özel İşlev Düğmelerini Kullanma (sayfa 34)**.
- ❑ Uygulama penceresini kapatmak için birkaç defa **Alt+F4** tuşlarına basın. Bir uygulama hatası oluşmuş olabilir.
- ❑ **Alt+F4** tuşları çalışmazsa, bilgisayarınızı yeniden başlatmak için **Başlat**'ı, **Kapat** düğmesinin yanındaki oku ve **Yeniden Başlat**'ı tıklayın.
- ❑ Bilgisayarınız yeniden başlatılmazsa, **Ctrl+Alt+Delete** tuşlarına basın ve **Kapat**  düğmesinin yanındaki oku  ve **Yeniden Başlat**'ı tıklayın.  
**Windows Güvenliği** penceresi belirirse, **Yeniden Başlat**'ı tıklayın.
- ❑ Bu işlem sonuç vermezse, bilgisayarınızı kapatmak için güç düğmesini dört saniyeden fazla basılı tutun. AC adaptörü çıkarın ve bilgisayarı yaklaşık beş dakika bu şekilde bekletin. Ardından AC adaptörü takıp bilgisayarı yeniden açın.

!  
**Ctrl+Alt+Delete** tuşlarını veya güç düğmesini kullanarak bilgisayarın kapatılması kaydedilmemiş verinin kaybolmasına neden olabilir.

## Bilgisayarım veya yazılım yanıt vermemeye başlarsa ne yapmam gerekir?

- Bilgisayarınız bir yazılım uygulaması çalışırken yanıt vermemeye başlarsa, uygulama penceresini kapatmak için **Alt+F4** tuşlarına basın.
- Alt+F4** tuşları çalışmazsa, bilgisayarınızı kapatmak için **Başlat**'ı ve **Kapat** düğmesini tıklayın.
- Bilgisayarınız kapanmazsa, **Ctrl+Alt+Delete** tuşlarına basın ve **Kapat** düğmesini tıklayın. **Windows Güvenliği** penceresi belirirse, **Kapat**'ı tıklayın.
- Bu işlem sonuç vermezse, bilgisayar kapanana kadar güç düğmesini basılı tutun.  
**!**  
**Ctrl+Alt+Delete** tuşlarını veya güç düğmesini kullanarak bilgisayarın kapatılması kaydedilmemiş verinin kaybolmasına neden olabilir.
- AC adaptörü ve pil takımını çıkarın. Üç ila beş dakika bekleyin. Pil takımını yeniden takın, AC adaptörü takın ve bilgisayarınızı açmak için güç düğmesine basın.
- Yazılımı yeniden kurmayı deneyin.
- Teknik destek için yazılım yayıncısıyla veya belirlenmiş sağlayıcıyla temasa geçin.

## Bilgisayarım neden Uyku veya Hazırda Bekleme moduna geçmiyor?

Bilgisayar tamamen Uyku veya Hazırda Bekleme moduna geçmeden önce çalışma modu değiştirilirse, bilgisayarınız kararsız bir hale gelebilir.

Bilgisayarınızı Normal moda geri yüklemek için

- 1 Açık olan tüm programları kapatın.
- 2 **Başlat**'ı, **Kapat** düğmesinin yanındaki oku ve **Yeniden Başlat**'ı tıklayın.
- 3 Bilgisayarınız yeniden başlatılmazsa, **Ctrl+Alt+Delete** tuşlarına basın ve **Kapat** düğmesinin yanındaki oku ve **Yeniden Başlat**'ı tıklayın.  
**Windows Güvenliği** penceresi belirirse, **Yeniden Başlat**'ı tıklayın.
- 4 Bu işlem sonuç vermezse, bilgisayar kapanana kadar güç düğmesini basılı tutun.

!  
**Ctrl+Alt+Delete** tuşlarını veya güç düğmesini kullanarak bilgisayarın kapatılması kaydedilmemiş verinin kaybolmasına neden olabilir.

## Şarj göstergesi ışığı hızlı yanıp sönüyor ve bilgisayarım başlatılamıyorsa ne yapmam gerekir?

- ❑ Bu sorun, pil takımının uygun şekilde takılmamış olmasından kaynaklanabilir. Bu sorunu çözmek için, bilgisayarınızı kapatın ve pil takımını çıkarın. Daha sonra pil takımını tekrar bilgisayara takın. Ayrıntılı bilgi için, bkz. **Pil Takımını Takma/Çıkarma (sayfa 19)**.
- ❑ Sorun devam ediyorsa, takılan pil takımı uyumlu değildir. Pil takımını çıkarın ve VAIO-Link ile bağlantı kurun.



## Neden Sistem Özellikleri penceresinde en fazla hızdan daha yavaş bir CPU hızı görüntüleniyor?

Bu normal bir durumdur. Bilgisayarınızın CPU'su, güç tasarrufu amacıyla bir çeşit CPU hız denetleme teknolojisi kullandığından, Sistem Özellikleri'nde en fazla hız yerine geçerli CPU hızı görüntüleniyor olabilir.

## Bilgisayarım parolamı kabul etmeyip Enter Onetime Password iletisini görüntülerse ne yapmam gerekir?

Arka arkaya üç kez yanlış açılış parolası girerseniz, **Enter Onetime Password** iletisi görüntülenir ve Windows başlatılmaz. Güç gösterge ışığının sönüp sönmediğini kontrol etmek için güç düğmesini dört saniyeden uzun bir süre basılı tutun. 10 ila 15 saniye bekleyin, ardından bilgisayarınızı yeniden başlatın ve doğru parolayı girin. Parola büyük/küçük harf duyarlıdır, bu yüzden parolayı girmeden önce harflerin hangi durumda olduğunu kontrol etmeyi unutmayın.

## Oyun yazılımım çalışmıyorsa veya olağan dışı bir şekilde sonlandırılıyorsa ne yapmam gerekir?

- Oyunun web sitesinde karşıdan yüklenebilecek herhangi bir yamanın veya güncelleştirmenin olup olmadığını kontrol edin.
- En son video sürücüsü yazılımını yüklediğinizden emin olun.
- Bazı VAIO modellerinde, grafik belleği sistemle paylaşılır. Böyle bir durumda en iyi grafik performansı garanti edilmez.

## Önyükleme aygıtı sırasını nasıl değiştirebilirim?

Önyükleme aygıtı sırasını değiştirmek için BIOS işlevlerinden birini kullanabilirsiniz. Şu adımları uygulayın:

- 1 Bilgisayarınızı açın.
- 2 VAIO logosu görüntülendiğinde **F2** tuşuna basın.  
BIOS ayarları ekranı görüntülenir. Ekran görüntülenmezse, bilgisayarı yeniden başlatın ve VAIO logosu görüntülendiğinde birkaç kez **F2** tuşuna basın.
- 3 **Boot**'u seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın.
- 4 **Boot Priority**'nin altında istediğiniz önceliği seçmek için **↑** veya **↓** tuşuna ve sonra da **Enter** tuşuna basın.
- 5 Önceliği atamak istediğiniz aygıtı seçmek için **↑** veya **↓** tuşuna ve ardından **Enter** tuşuna basın.
- 6 **Exit**'i seçmek için **←** veya **→** tuşuna basın ve ardından **Exit Setup**'ı seçerek **Enter** tuşuna basın.  
Doğrulama istemi görüntülendiğinde **Enter** tuşuna basın.

## Otomatik kapatma süresi geçtikten sonra ekranım neden kapanmıyor?

Bazı yazılım uygulamaları veya ekran koruyucuları, bilgisayar belirli bir süre etkinlik dışı kaldığında işletim sisteminizin bilgisayar ekranını kapatan veya bilgisayarı Uyku moduna geçiren özelliğini geçici olarak devre dışı bırakacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sorunu çözmek için çalışan yazılım uygulamalarından çıkın veya geçerli ekran koruyucuyu değiştirin.

## Önyüklemeyi bilgisayara bağlı olan USB disket sürücüsünden yapamıyorsam ne yapmam gerekir?

Bilgisayarın önyüklemesini USB disket sürücüsünden yapmak için, önyükleme aygıtını değiştirmeniz gerekir.

Bilgisayarınızı açın ve VAIO logosu görüntülendiğinde **F11** tuşuna basın.

## Sistemi Güncelleştirme / Sistem Güvenliği

### Bilgisayarım için önemli güncelleştirmeleri nasıl bulabilirim?

Şu yazılım uygulamalarını kullanarak en son güncelleştirmeleri bulup bilgisayarınıza yükleyebilirsiniz: **Windows Update** ve **VAIO Update**. Daha fazla bilgi için, bkz. **Bilgisayarınızı Güncelleme (sayfa 29)**.

### Virüs gibi güvenlik tehditlerine karşı bilgisayarımı nasıl koruyabilirim?

Microsoft Windows işletim sistemi, bilgisayarınıza önceden yüklenmiştir. Bilgisayarınızı virüs gibi güvenlik tehditlerinden korumanın en iyi yolu, düzenli olarak en son Windows güncelleştirmelerini karşıdan yüklemek ve bilgisayara kurmaktır.

Aşağıdakileri yaparak önemli Windows güncelleştirmelerini elde edebilirsiniz:

!

Güncelleştirmeleri karşıdan yüklemek için öncelikle bilgisayarınız İnternet'e bağlı olmalıdır.

- 1 **Başlat'**ı ve **Denetim Masası'**ni tıklayın.
- 2 **Sistem ve Güvenlik'**i tıklayın.
- 3 **İşlem Merkezi'**ni tıklayın.
- 4 Otomatik veya zamanlanmış güncelleştirmeleri ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

## Antivirüs yazılımımı nasıl güncel tutabilirim?

**McAfee** yazılım programınızı güncel tutmak için McAfee, Inc.'in sunduğu en son güncellemeleri yükleyin.

En son güvenlik güncelleştirmelerini karşıdan yüklemek ve bilgisayarınıza kurmak için şu adımları izleyin:

!

Güncelleştirmeleri karşıdan yüklemek için öncelikle bilgisayarınız İnternet'e bağlı olmalıdır.

- 1 Başlat, Tüm Programlar, McAfee ve McAfee SecurityCenter'**ı tıklayın.
- Yazılımı güncelleştirmek için pencerenin sol üst köşesinde bulunan düğmeyi tıklayın.
- Güncelleştirmeleri karşıdan yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

Daha fazla bilgi için yazılım programınıza dahil edilen yardım dosyasına bakın.

## Kurtarma

### Nasıl kurtarma diski oluşturabilirim?

**VAIO Recovery Center**'ı kullanarak kurtarma diskleri oluşturabilirsiniz. Bu diskler, bilgisayar sisteminizi fabrika varsayılan ayarlarına geri yüklemek için kullanılır. Diskleri oluşturmak için **Başlat**, **Tüm Programlar**, **VAIO Recovery Center** ve **Create Recovery Discs** öğelerini tıklayın.

! Bilgisayarınızda dahili bir optik disk sürücüsü bulunmuyorsa harici bir optik disk sürücüsü (ürünle verilmez) bağlamanız gerekir.

Daha fazla bilgi için bkz. **Kurtarma ve Sorun Giderme Kılavuzu**.

### Bilgisayar sistemimi fabrika varsayılan ayarlarına nasıl geri yükleyebilirim?

Bilgisayar sisteminizi kurtarmanın iki yolu vardır: Kurtarma disklerinden veya kurtarma bölümünden.

Daha fazla bilgi için bkz. **Kurtarma ve Sorun Giderme Kılavuzu**.

### Özgün yazılımları ve sürücülerini nasıl yeniden yükleyebilirim?

**VAIO Recovery Center**'ı kullanarak önceden yüklenmiş yazılımları ve sürücülerini geri yükleyebilirsiniz. Geri yükleme işlemini başlatmak için **Başlat**, **Tüm Programlar**, **VAIO Recovery Center** ve **Reinstall Programs or Drivers** öğelerini tıklayın.

Daha fazla bilgi için bkz. **Kurtarma ve Sorun Giderme Kılavuzu**.

## Kurtarma bölümünün boyutunu nasıl kontrol ederim?

Dahili depolama aygıtınız, sistem kurtarma işlemi için gerekli verilerin depolandığı kurtarma bölümünü içerir. Kurtarma bölümünün boyutunu kontrol etmek için şu adımları izleyin:

- 1 **Başlat**'ı tıklayın, **Bilgisayar**'ı sağ tıklayıp **Yönet**'i seçin.
- 2 Sol bölümdeki **Depolama** altında **Disk Yönetimi** öğesini tıklayın.  
Kurtarma bölümünün boyutu ve C sürücüsünün toplam boyutu, orta bölmedeki **Disk 0** satırında görüntülenir.

## Pil Takımı

### Pil şarj durumunu nasıl bulabilirim?

Pil şarj durumu için şarj göstergesini kontrol edebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. **Pil Takımını Şarj Etme (sayfa 22)**.

### Bilgisayarım ne zaman AC gücü kullanıyor?

Bilgisayarınız AC adaptörü ile bir AC çıkışına bağlıysa, pil takımı takılmış olsa bile, AC gücünü kullanır.

### Pil takımını ne zaman yeniden şarj etmem gerekir?

Aşağıdaki durumlarda pil takımını yeniden şarj edin:

- Pil takımı gücü biterken ve şarj ve güç göstergesi ışıklarının her ikisi de yanıp sönerken.
- Pil takımını uzun bir süredir kullanmadığınızda.

### Pil takımını ne zaman değiştirmem gerekir?

Pil takımı tamamen şarj edildikten sonra boşalırsa, pil takımının ömrü bitiyor olabilir ve yenisiyle değiştirilmesi gereklidir.

### Takılı pil takımının ısınması beni endişelendirmeli mi?

Hayır, bilgisayarınıza güç sağlarken pil takımının ısınması normal bir durumdur.

## Bilgisayarım pil gücüyle çalışırken Hazırda Bekleme moduna geçebilir mi?

Bilgisayarınız pil gücüyle çalışırken Hazırda Bekleme moduna girebilir, ancak bazı yazılım programları ve çevresel aygıtlar sistemin Hazırda Bekleme moduna girmesini engeller. Sistemin Hazırda Bekleme moduna girmesini engelleyen bir program kullanıyorsanız, veri kaybını önlemek için sık sık verilerinizi kaydedin. Hazırda Bekleme modunun manuel olarak nasıl etkinleştirilebileceği ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz. **Hazırda Bekleme Modunu Kullanma (sayfa 28)**.

## Pil takımımı neden tamamen şarj edemiyorum?

Pil takımınızın ömrünü uzatmak için **VAIO Control Center**'da pil bakımı işlevi etkinleştirilmiştir. **VAIO Control Center**'daki ayarları kontrol edin.

## Pil takımının uyumlu olmadığını veya hatalı takıldığını belirten bir ileti görüntüleniyor ve bilgisayarım Hazırda Bekleme moduna giriyorsa ne yapmam gerekir?

- Bu sorun, pil takımının uygun şekilde takılmamış olmasından kaynaklanabilir. Bu sorunu çözmek için, bilgisayarınızı kapatın ve pil takımını çıkarın. Daha sonra pil takımını tekrar bilgisayara takın. Ayrıntılı bilgi için, bkz. **Pil Takımını Takma/Çıkarma (sayfa 19)**.
- Sorun devam ediyorsa, takılan pil takımı uyumlu değildir. Pil takımını çıkarın ve VAIO-Link ile bağlantı kurun.



## Dahili Kamera

### Neden vizörde görüntü gösterilmiyor veya düşük kaliteli görüntüler gösteriliyor?

- Dahili kamera birden fazla yazılım uygulamasıyla paylaşamaz. Yeni bir uygulama başlatmadan önce geçerli uygulamadan çıkın.
- Hızlı hareket eden bir nesne görüntüleniyorken vizör, yatay çizgiler gibi parazitler görüntüleyebilir. Bu normaldir ve bir arıza olduğunu göstermez.
- Sorun devam ediyorsa, bilgisayarınızı yeniden başlatın.

### Neden yakalanan görüntülerin kalitesi düşük?

- Floresan ışık altında çekilen görüntüler, ışığın yansımalarını gösteriyor olabilir.
- Yakalanan görüntülerdeki karanlık bir bölge, parazit olarak görülebilir.
- Lens koruma kapağı kirliyse, net bir görüntü alamazsınız. Kapağı temizleyin. Bkz. **Dahili Kamera (sayfa 105)**.

### Yakalanan görüntülerde atlanan kareler ve ses kesintileri varsa ne yapmam gerekir?

- Yazılım uygulamanızdaki efekt ayarları karelerin atlanmasına neden olmuş olabilir. Daha fazla bilgi için yazılım uygulamanıza dahil edilen yardım dosyasına bakın.
- Bilgisayarınız kaldırabileceği sayıdan daha fazla sayıda yazılım uygulaması çalışıyor olabilir. Kullanmakta olduğunuz uygulamalardan çıkın.
- Bilgisayarınızın güç yönetimi işlevi etkin olabilir. CPU performansını kontrol edin.

## Bilgisayarım pil gücüyle çalışırken film oynatımı sırasında atlanan kareler görüntüleniyorsa ne yapmam gerekir?

Pil bitmek üzere. Bilgisayarınızı bir AC çıkışına bağlayın.

## Yakalanan görüntüler titriyorsa ne yapmam gerekir?

Kamerayı flüoresan ışıkların altında kullandığınızda, ışık çıkış sıklığı ile perde hızı arasındaki uyumsuzluk nedeniyle bu sorun oluşur.

Titreme parazitini azaltmak için, kameranın yönünü veya kamera görüntülerinin parlaklığını değiştirin. Bazı yazılım uygulamalarında, titreme parazitini ortadan kaldırmak üzere kamera özelliklerinden biri (örn. ışık kaynağı, titreme oluşturucu, vb.) için uygun bir değer belirleyebilirsiniz.

## Dahili kameradan gelen video girdisi neden birkaç saniye duraklatılıyor?

Video girdisi, şu koşullarda birkaç saniye duraklatılıyor olabilir:

- Fn** tuşuyla birlikte bir kısayol tuşu kullanılırsa.
- CPU yükü artarsa.

Bu normaldir ve bir arıza olduğunu göstermez.

## Dahili kamera kullanımdayken bilgisayarım güç tasarruf moduna geçtiğinde kararsız hale gelirse ne yapmam gerekir?

Bilgisayarınız otomatik olarak Uyku veya Hazırda Bekleme moduna geçiyorsa, ilgili güç tasarruf modu ayarını değiştirin. Ayarı değiştirmek için, bkz. **Güç Tasarruf Modlarını Kullanma (sayfa 26)**.

## Ağ İletişimi (LAN/Kablosuz Yerel Ağ)

### Bilgisayarım kablosuz yerel ağ erişim noktasına bağlanamıyorsa ne yapmam gerekir?

- Bağlantı yeteneği, uzaklıktan ve belli engellerden etkilenir. Bilgisayarınızı bu engellerden uzaklaştırmanız veya kullandığınız erişim noktasına yakınlaştırmanız gerekebilir.
- Bilgisayarınızda **WIRELESS** anahtarının açık olduğundan ve **WIRELESS** göstergesi ışığının yandığından emin olun.
- Erişim noktasına giden gücün açık olduğundan emin olun.
- 5 GHz bant kullanarak bilgisayarınızı kablosuz yerel ağ erişim noktasına bağlamak istiyorsanız, **VAIO Smart Network** ayarlar penceresinin **Wireless LAN Settings** ögesi için 5 GHz bant veya hem 2,4 GHz hem de 5 GHz bant kullanma seçeneğinin belirlenmiş olduğundan emin olun. Yalnızca seçili modellerde kullanılabilir olan yalnızca 5 GHz bant kullanan kablosuz yerel ağ iletişimi (IEEE 802.11a standardı) varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır.
- Ayarları kontrol etmek için şu adımları izleyin:
  - 1 **Başlat**'ı ve **Denetim Masası**'nı tıklayın.
  - 2 **Ağ ve İnternet**'in altından **Ağ durumunu ve görevleri görüntüle**'yi tıklayın.
  - 3 Erişim noktanızın seçili olduğunu onaylamak için, **Bir ağa bağlan**'ı tıklayın.
- Şifre anahtarının doğru olduğundan emin olun.

- **Güç Seçenekleri** penceresinde **Kablosuz Adaptör Ayarları** için **Maksimum Performans**'ın seçili olduğundan emin olun. Başka bir seçeneğin belirlenmesi, bir iletişim hatasına neden olabilir. Ayarları değiştirmek için, şu adımları izleyin:
- 1 Görev çubuğundaki güç durumu simgesini sağ tıklayın ve **Güç Seçenekleri**'ni seçin.
  - 2 **Plan ayarlarını değiştir**'i tıklayın.
  - 3 **Gelişmiş güç ayarlarını değiştir**'i tıklayın.
  - 4 **Gelişmiş Ayarlar** sekmesini seçin.
  - 5 **Kablosuz Adaptör Ayarları**'nı ve **Güç Tasarruf Modu**'nu çift tıklayın.
  - 6 **Pil devrede** ve **Prize takılı** seçenekleri için açılır listeden **Maksimum Performans**'ı seçin.

## İnternet erişimi sağlayamıyorsam ne yapmam gerekir?

- ❑ Erişim noktası ayarlarını kontrol edin. Daha fazla bilgi için erişim noktanızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- ❑ Bilgisayarınızın ve erişim noktasının birbirine bağlı olduğundan emin olun.
- ❑ Bilgisayarınızı engellerden uzaklaştırın veya kullandığınız erişim noktasına yakınlaştırın.
- ❑ Bilgisayarınızın İnternet erişimi için düzgün biçimde yapılandırıldığından emin olun.
- ❑ **Güç Seçenekleri** penceresinde **Kablosuz Adaptör Ayarları** için **Maksimum Performans**'ın seçili olduğundan emin olun. Başka bir seçeneğin belirlenmesi, bir iletişim hatasına neden olabilir. Ayarları değiştirmek için **Bilgisayarım kablosuz yerel ağ erişim noktasına bağlanamıyorsa ne yapmam gerekir? (sayfa 131)** bölümündeki adımları uygulayın.

## Veri aktarım hızı neden yavaş?

- ❑ Kablosuz yerel ağ veri aktarım hızı, aygıtlar ve erişim noktaları arasındaki uzaklıktan ve engellerden etkilenir. Diğer etmenler arasında; aygıt yapılandırmaları, radyo koşulları ve yazılım uyumluluğu gibi konular vardır. Veri aktarım hızını maksimum hale getirmek için, bilgisayarınızı engellerden uzaklaştırın veya kullandığınız erişim noktasına yakınlaştırın.
- ❑ Kablosuz yerel ağ erişim noktası kullanıyorsanız, erişim noktası üzerinden iletişim kuran diğer aygıtların sayısına bağlı olarak, aygıtı geçici olarak aşırı yüklemeye yapılmış olabilir.
- ❑ Erişim noktanız diğer erişim noktalarıyla karışırıyorsa, erişim noktası kanalını değiştirin. Daha fazla bilgi için erişim noktanızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- ❑ **Güç Seçenekleri** penceresinde **Kablosuz Adaptör Ayarları** için **Maksimum Performans**'ın seçili olduğundan emin olun. Başka bir seçeneğin belirlenmesi, bir iletişim hatasına neden olabilir. Ayarları değiştirmek için **Bilgisayarım kablosuz yerel ağ erişim noktasına bağlanamıyorsa ne yapmam gerekir? (sayfa 131)** bölümündeki adımları uygulayın.

## Veri aktarım kesintilerini nasıl önleyebilirim?

- Bilgisayarınız bir erişim noktasına bağlı olduğunda, büyük bir dosya aktarımı yapılırsa veya bilgisayar mikrodalgalara ve telsiz telefonlara yakın bir yere yerleştirilirse veri aktarım kesintileri oluşabilir.
- Bilgisayarınızı erişim noktasına yakınlaştırın.
- Erişim noktası bağlantısında sorun olmadığından emin olun.
- Erişim noktası kanalını değiştirin. Daha fazla bilgi için erişim noktanızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- Güç Seçenekleri** penceresinde **Kablosuz Adaptör Ayarları** için **Maksimum Performans**'ın seçili olduğundan emin olun. Başka bir seçeneğin belirlenmesi, bir iletişim hatasına neden olabilir. Ayarları değiştirmek için **Bilgisayarım kablosuz yerel ağ erişim noktasına bağlanamıyorsa ne yapmam gerekir? (sayfa 131)** bölümündeki adımları uygulayın.

## Kanal nedir?

- Kablosuz yerel ağ iletişimi, kanal olarak bilinen ayrılmış frekans bantlarını kullanır. Üçüncü parti kablosuz yerel ağ erişim noktası kanalları önceden, Sony aygıtlarından gelen farklı kanallara ayarlanmış olabilir.
- Kablosuz yerel ağ erişim noktası kullanıyorsanız, erişim noktanızla birlikte verilen kılavuzda bulunan bağlanabilirlik bilgilerine bakın.

## Şifre anahtarını değiştirdiğimde neden ağ bağlantısı duruyor?

Şifre anahtarı değiştirilirse, kablosuz yerel ağ işlevine sahip iki bilgisayar eşdüzeyleli ağ bağlantısını kaybedebilir. Şifre anahtarını yeniden özgün profile dönüştürebilir veya anahtarın uyuşması için anahtarı iki bilgisayara da yeniden girebilirsiniz.

## Bluetooth Teknolojisi

### Diğer Bluetooth aygıtları bilgisayarımı bulamıyorsa ne yapmam gerekir?

- Her iki aygıtta da Bluetooth işlevinin etkin durumda olduğundan emin olun.
- Bilgisayarınızda **WIRELESS** anahtarının açık olduğundan ve **WIRELESS** göstergesi ışığının yandığından emin olun.
- Bilgisayarınız güç tasarrufu modundayken Bluetooth işlevini kullanamazsınız. Bilgisayarı Normal moda geri getirin, sonra da **WIRELESS** anahtarını açın.
- Bilgisayarınız ve aygıt, birbirinden çok uzak olabilir. Kablosuz Bluetooth teknolojisi, en iyi performansı aygıtlar birbirine 10 metre yakınlıkta olduğu zaman gösterir.

### İletişim kurmak istediğim Bluetooth aygıtını bulamıyorsam ne yapmam gerekir?

- İletişim kurmak istediğiniz aygıtın Bluetooth işlevinin açık olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için diğer aygıtın kılavuzuna bakın.
- İletişim kurmak istediğiniz aygıt başka bir Bluetooth aygıtıyla iletişim kuruyorsa, bulunamayabilir veya bilgisayarınızla iletişim kuramayabilir.
- Diğer Bluetooth aygıtlarının bilgisayarınızla iletişim kurabilmesine izin vermek için şu adımları uygulayın:
  - 1 **Başlat**'ı ve **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı tıklayın.
  - 2 Bluetooth aygıtı simgesini sağ tıklayın ve **Bluetooth ayarları**'nı tıklayın.
  - 3 **Seçenekler** sekmesini tıklayın ve **Bluetooth aygıtlarının bu bilgisayarı bulmasına izin ver** onay kutusunu seçin.

## Diğer Bluetooth aygıtları bilgisayarına bağlanamıyorsa ne yapmam gerekir?

- ❑ **İletişim kurmak istediğim Bluetooth aygıtını bulamıyorsam ne yapmam gerekir? (sayfa 135)** bölümündeki önerilere bakın.
- ❑ Diğer aygıtların kimlik doğrulamasının yapıldığından emin olun.
- ❑ Veri aktarım uzaklığı; iki aygıt arasındaki mevcut engellere, radyo dalga kalitesine ve işletim sistemine veya kullanılan yazılıma göre 10 metreden daha az olabilir. Bilgisayarınızı ve Bluetooth aygıtınızı yakınlaştırın.

## Bluetooth bağlantım neden yavaş?

- ❑ Veri aktarım hızı; iki aygıt arasındaki engellere ve/veya uzaklığa, radyo dalga kalitesine ve işletim sistemine veya kullanılan yazılıma bağlıdır. Bilgisayarınızı ve Bluetooth aygıtınızı yakınlaştırın.
- ❑ Bluetooth ve kablosuz yerel ağ aygıtları tarafından kullanılan 2,4 GHz'lik radyo frekansı, diğer aygıtlar tarafından da kullanılır. Bluetooth aygıtları, aynı dalga boyunu kullanan diğer aygıtların neden olabileceği girişimi en aza indiren teknolojiyle donatılmıştır. Ancak, yine de iletişim hızı ve bağlantı aralığı düşebilir. Diğer aygıtların neden olabileceği girişim iletişimi tümüyle de durdurabilir.
- ❑ Bağlantı yeteneği, uzaklıktan ve belli engellerden etkilenir. Bilgisayarınızı engellerden uzaklaştırmanız veya bağlı olduğu aygıtı yakınlaştırmanız gerekebilir.
- ❑ Bilgisayarınız ve bağlı olduğu aygıt arasındaki engelleri bulun ve kaldırın.

## Bağlı Bluetooth aygıtının desteklediği hizmetleri neden kullanamıyorum?

Bağlantı yalnızca, Bluetooth işlevine sahip bilgisayarın da desteklediği hizmetler için mümkündür. Daha fazla ayrıntı için, **Windows Yardım ve Destek**'i kullanarak Bluetooth bilgilerini arayın.



## Bluetooth teknolojisine sahip bir aygıtı uçakta kullanabilir miyim?

Bluetooth teknolojiyle, bilgisayarınız 2,4 GHz'lik bir radyo frekansı gönderir. Radyo girişimini önlemek için hastane ve uçak gibi hassas bölgelerde Bluetooth aygıtlarının kullanımı konusunda sınırlamalar vardır. Bulduğunuz yerdeki personele bilgisayardaki Bluetooth işlevinin kullanımına izin verilip verilmediğini sorun.

## Bilgisayarımda standart kullanıcı hesabı ile oturum açtığımda Bluetooth işlevini neden kullanamıyorum?

Bluetooth işlevi, bilgisayarınızda standart kullanıcı hesabı açan kullanıcılar tarafından kullanılamayabilir. Bilgisayara yönetici haklarına sahip bir kullanıcı olarak oturum açın.

## Kullanıcıları değiştirdiğimde neden Bluetooth aygıtlarını kullanamıyorum?

Sistemdeki oturumunuzu kapatmadan kullanıcıları değiştirirseniz, Bluetooth aygıtları çalışmaz. Kullanıcıları değiştirmeden önce oturumu kapattığınızdan emin olun. Sistemdeki oturumunuzu kapatmak için, **Başlat**'ı, **Kapat** düğmesinin yanındaki oku ve **Oturumu Kapat**'ı tıklayın.

## Neden bir cep telefonuyla kartvizit verilerini gönderip alamıyorum?

Kartvizit gönderip alma işlevi desteklenmez.

## Kulaklıklarımdan veya ses/video denetleyicimden ses gelmiyorsa ne yapmam gerekir?

SCMS-T ayarlarını kontrol edin. Kulaklıklarınız veya ses/video denetleyiciniz SCMS-T içerik korumasını desteklemiyorsa, aygıtı Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) kullanarak bağlamanız gerekir. Şu adımları uygulayın:

- 1 **Başlat**'ı ve **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı tıklayın.
- 2 A2DP'yi kullanarak bağlanmak istediğiniz aygıtın simgesini sağ tıklayın ve **Control**'ü tıklayın.
- 3 **SCMS-T Settings**'i tıklayın.
- 4 **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** onay kutusunu iptal etmek için tıklayın.

## Bluetooth simgesi görev çubuğunda görüntülenmiyorsa ne yapmam gerekir?

- VAIO Smart Network** penceresinde **Bluetooth** öğesinin yanındaki anahtarın **On** olarak ayarlandığından emin olun.
- Görev çubuğunda Bluetooth simgesini görüntülemek için şu adımları uygulayın:
  - 1 **Başlat**'ı ve **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı tıklayın.
  - 2 Bluetooth aygıtı simgesini sağ tıklayın ve **Bluetooth ayarları**'nı tıklayın.
  - 3 **Seçenekler** sekmesini tıklayın ve **Bluetooth simgesini bildirim alanında göster** onay kutusunu seçin.

## Optik Diskler

### Bir diski okumaya çalışırken bilgisayarım neden donuyor?

Bilgisayarınızın okumaya çalıştığı disk kirli veya hasar görmüş olabilir. Şu adımları uygulayın:

- 1 **Ctrl+Alt+Delete** tuşlarına basın ve **Kapat** düğmesinin yanındaki oku tıklayıp **Yeniden Başlat**'ı tıklayarak bilgisayarı yeniden başlatın.

! **Ctrl+Alt+Delete** tuşlarını kullanarak bilgisayarın kapatılması kaydedilmemiş verinin kaybolmasına neden olabilir.

- 2 Diski optik disk sürücüsünden çıkarın.
- 3 Diskte kir veya hasar olup olmadığını kontrol edin. Diski temizlemeniz gerekiyorsa, talimatlar için **Diskler (sayfa 105)** bölümüne bakın.

### Sürücü tepsisi açılmıyorsa ne yapmam gerekir?

- Bilgisayarınızın açık durumda olduğundan emin olun.
- Sürücü çıkarma düğmesine basın.
- Sürücü çıkarma düğmesi çalışmıyorsa **Başlat**'ı ve **Bilgisayar**'ı tıklayın, ardından optik disk sürücüsü simgesini sağ tıklayıp **Çıkar**'ı seçin.
- Yukarıdaki seçeneklerin hiçbiri işe yaramıyorsa, optik disk sürücüsünün üzerindeki manuel çıkarma düğmesinin bulunduğu deliğe ince, düz bir nesne (ataş gibi) sokun.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatmayı deneyin.

## Bir disk bilgisayarında düzgün biçimde oynatılmıyorsa ne yapmam gerekir?

- Optik disk sürücüsüne yerleştirilen diskin etiket kısmının yukarıda olduğundan emin olun.
- Gerekli program(lar)ın üreticinin talimatlarına göre kurulduğundan emin olun.
- Disk kirli veya hasar görmüşse, bilgisayarınız yanıt vermemeye başlar. Şu adımları uygulayın:
  - 1 **Ctrl+Alt+Delete** tuşlarına basın ve **Kapat** düğmesinin yanındaki oku tıklayıp **Yeniden Başlat**'ı tıklayarak bilgisayarı yeniden başlatın.
- !

**Ctrl+Alt+Delete** tuşlarını kullanarak bilgisayarın kapatılması kaydedilmemiş verinin kaybolmasına neden olabilir.

  - 2 Diski optik disk sürücüsünden çıkarın.
  - 3 Diskte kir veya hasar olup olmadığını kontrol edin. Diski temizlemeniz gerekiyorsa, talimatlar için **Diskler (sayfa 105)** bölümüne bakın.
- Diski yürütüyorsanız ve ses duyamıyorsanız, aşağıdakilerden herhangi birini uygulayın:
  - Ses, **Fn+F2** tuşları ile kapatılmış olabilir. Tuşlara tekrar basın.
  - Ses, **Fn+F3** tuşlarıyla kısılmış olabilir. Sesi duyulacak düzeye getirmek için **Fn+F4** tuşlarını basılı tutun.
  - Ayarları kontrol etmek için, görev çubuğundaki ses simgesini sağ tıklayın ve **Ses Denetimini Aç**'ı tıklayın.
  - Ses karıştırıcıdaki ses ayarını kontrol edin.
  - Harici hoparlörler kullanıyorsanız, hoparlörlerdeki ses ayarlarını ve hoparlörler ile bilgisayarınız arasındaki bağlantıları kontrol edin.

- Doğru sürücü yazılımının kurulu olduğundan emin olun. Şu adımları uygulayın:
  - 1 **Başlat'**ı ve **Denetim Masası'**ni tıklayın.
  - 2 **Sistem ve Güvenlik'**i tıklayın.
  - 3 **Sistem'**i tıklayın.
  - 4 Sol bölümdeki **Aygıt Yöneticisi'**ni tıklayın.  
Bilgisayarınızın donanım aygıtlarının listesini gösteren **Aygıt Yöneticisi** penceresi belirir.  
Listelenen aygıt üzerinde "X" veya ünlem işareti görüntüleniyorsa, aygıtı etkinleştirmeniz veya sürücü yazılımını yeniden yüklemeniz gerekebilir.
  - 5 Bilgisayarınızdaki optik disk sürücülerinin listesini açmak için optik disk sürücüsü aygıtını çift tıklayın.
  - 6 İstenilen sürücüyü çift tıklayın.  
**Sürücü** sekmesini seçip **Sürücü Ayrıntıları'**ni tıklayarak sürücü yazılımını doğrulayabilirsiniz.
  - 7 Pencereyi kapatmak için **Tamam'**ı tıklayın.
- Diskin üzerine yapışkan bir etiket yapıştırılmamış olduğundan emin olun. Disk optik disk sürücüsündeyken yapışkan etiketler çıkarak sürücüye zarar verebilir veya arızalanmasına neden olabilir.
- Bölge kodu uyarısı belirirse, disk optik disk sürücüsüyle uyumlu olmayabilir. Bölge kodunun optik disk sürücüsüyle uyumlu olduğundan emin olmak için paketi kontrol edin.
- Bilgisayarınızda yoğunlaşma olduğunu fark ederseniz, en az bir saat kadar bilgisayarı kullanmayın. Ani sıcaklık değişiklikleri, bilgisayarda arıza oluşmasına neden olabilir.
- Bilgisayarınızın AC gücüyle çalıştığından emin olun ve diski yeniden deneyin.

## Blu-ray Disc ortamını oynatamazsam veya Blu-ray Disc oynatılırken bilgisayarım kararsız olursa ne yapmam gerekir?

- ❑ Optik disk sürücünüzün Blu-ray Disc ortamını destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- ❑ Bilgisayarınızda bazı Blu-ray Disc içeriğini oynatamayabilirsiniz veya Blu-ray Disc oynatılırken bilgisayarınız kararsız hale gelebilir. İçeriği normal biçimde oynatmak için, **VAIO Update** uygulamasını kullanarak en son **WinDVD BD** güncelleştirmelerini indirip yükleyin.  
**VAIO Update** kullanımına ilişkin bilgi için, bkz. **Bilgisayarınızı Güncelleme (sayfa 29)**.

## CD ortamına veri yazamıyorsam ne yapmam gerekir?

- ❑ Herhangi bir yazılım uygulamasını başlatmadığınızdan veya ekran koruyucu bile olsa, herhangi bir uygulamanın otomatik olarak başlamadığından emin olun.
- ❑ Üzerinde yapışkan bir etiket olan bir CD-R/RW diski kullanıyorsanız, üzerinde yapışkan bir etiket olmayan bir disk ile değiştirin. Üzerinde yapışkan bir etiket bulunan bir diski kullanmak yazma hatasına veya başka bir hasara yol açabilir.

## DVD ortamına veri yazamıyorsam ne yapmam gerekir?

- ❑ Doğru bir kaydedilebilir DVD ortamı kullandığınızdan emin olun.
- ❑ Hangi kaydedilebilir DVD biçiminin optik disk sürücünüzle uyumlu olduğunu kontrol edin. Bazı kaydedilebilir DVD ortamı markaları çalışmaz.

## Blu-ray Disc ortamına neden veri yazamıyorum?

- ❑ Optik disk sürücünüzün Blu-ray Disc yazma işlevini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- ❑ BD-R Disk ortamı yeniden yazılabilir değildir. BD-R Disk ortamına veri ekleyemez veya bu ortamdan veri silemezsiniz.

## Harici optik disk sürücüm düzgün çalışmıyorsa ne yapmam gerekir?

Harici optik disk sürücünüzün bir AC güç kaynağına ve bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına bağlı olduğundan emin olun. Bağlı değilse harici optik disk sürücüsü düzgün çalışmayabilir.

## Ekran

### Bilgisayarımın ekranı neden kapandı?

- ❑ Bilgisayara güç gitmiyorsa veya bilgisayar güç tasarruf moduna (Uyku veya Hazırda Bekleme) geçtiyse, bilgisayarınızın ekranı kapanabilir. Bilgisayar LCD (Video) Uyku modundaydıysa, bilgisayarı Normal moda getirmek için herhangi bir tuşa basın. Daha fazla bilgi için, bkz. **Güç Tasarruf Modlarını Kullanma (sayfa 26)**.
- ❑ Bilgisayarınızın güç kaynağına güvenli şekilde bağlı olduğundan, açık olduğundan ve güç göstergesi ışığının yandığından emin olun.
- ❑ Bilgisayarınız pil gücüyle çalışıyorsa, pilin düzgün biçimde takılmış ve şarj edilmiş olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. **Pil Takımını Kullanma (sayfa 19)**.
- ❑ Görüntü çıkışı harici ekrana yönlendirilmişse, **Fn+F7** tuşlarına basın. Daha fazla bilgi için, bkz. **Fn Tuşu ile Bileşimler ve İşlevler (sayfa 31)**.
- ❑ Bilgisayarınızın LCD arka ışığı kapatılmış olabilir. LCD arka ışığını açmak için, bkz. **Özel İşlev Düğmelerini Kullanma (sayfa 34)**.



## Görüntü ve videoları düzgün görüntüleyemiyorsam ne yapmam gerekir?

- ❑ Video/görüntü yazılımını kullanmadan veya DVD oynatmayı başlatmadan önce, ekran renkleri için **Gerçek Renk (32 bit)** değerini seçtiğinizden emin olun. Başka bir değer seçilmesi, bu tür yazılımların görüntüleri düzgün görüntülenmesini engelleyebilir. Ekran renklerini değiştirmek için şu adımları uygulayın:
  - 1 Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran çözünürlüğü**'nü seçin.
  - 2 **Gelişmiş Ayarlar**'ı tıklayın.
  - 3 **Monitör** sekmesini tıklayın.
  - 4 **Renkler** menüsünde **Gerçek Renk (32 bit)** değerini seçin.
- ❑ Video/görüntü yazılımını kullanırken veya DVD oynatırken ekran çözünürlüğünü veya renklerini değiştirmeyin; aksi takdirde, hatalı oynatma/görüntüleme veya kararsız sistem işlemleri gerçekleşebilir. Buna ek olarak, DVD oynatmayı başlatmadan önce ekran koruyucunuzu devre dışı bırakmanız önerilir. Ekran koruyucu etkinse, DVD oynatma sırasında etkinleşerek oynatma işleminin düzgün biçimde gerçekleşmesini engelleyebilir. Bazı ekran koruyucuların ekran çözünürlüğünü ve renklerini değiştirebildikleri bilinmektedir.

## TV ekranımda veya HDMI bağlantı noktasına bağlı harici ekranda herhangi bir görüntü yoksa ne yapmam gerekir?

HDCP uyumlu bir ekran kullandığınızdan emin olun. Telif hakkı korumalı içerikler HDCP uyumlu olmayan ekranlarda görüntülenmez. Daha fazla bilgi için, bkz. **HDMI Giriş Bağlantı Noktasıyla TV Bağlama (sayfa 73)** veya **Bilgisayar Ekranı veya Projektör Bağlama (sayfa 71)**.

## Bilgisayarımın ekranı neden video görüntülemiyor?

- ❑ Görüntü çıkışı harici ekrana yönlendirilmişse ve harici ekranın bağlantısı kesilmişse, bilgisayarınızın ekranında video görüntüleyemezsiniz. Oynatılan videoyu durdurun, görüntü çıkışını bilgisayarın ekranına çevirin ve video oynatma işlemini yeniden başlatın. Ekran çıkışının değiştirilmesine ilişkin bilgi için, bkz. **Ekran Modları Seçme (sayfa 75)**. Ayrıca, görüntü çıkışını değiştirmek için **Fn+F7** tuşlarına da basabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. **Fn Tuşu ile Bileşimler ve İşlevler (sayfa 31)**.
- ❑ Yüksek çözünürlükteki videoları görüntülemek için bilgisayarınızın video belleği yeterli olmayabilir. Böyle bir durumda, LCD ekranın çözünürlüğünü azaltın.

Ekran çözünürlüğünü değiştirmek için, şu adımları izleyin:

- 1 Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran çözünürlüğü**'nü seçin.
- 2 **Çözünürlük** öğesinin yanındaki açılır listeyi tıklayın.
- 3 Ekran çözünürlüğünü arttırmak için kaydırma çubuğunu yukarı, azaltmak için de aşağı kaydırın.



Kullanılabilir toplam grafik miktarını ve video belleğini kontrol edebilirsiniz. Masaüstünde sağ tıklayın, **Ekran çözünürlüğü**'nü seçin ve **Gelişmiş Ayarlar**'ı ve **Adaptör** sekmesini tıklayın. Görüntülenen değer, bilgisayarınızdaki gerçek bellek miktarından farklı olabilir.

## Bilgisayarımın ekranı karanlıksa ne yapmam gerekir?

Bilgisayarınızın ekranını aydınlatmak için **Fn+F6** tuşlarına basın.

## Harici ekran hala açılmıyorsa ne yapmam gerekir?

Görüntü çıkışını değiştirmek için **Fn+F7** tuşlarına basın. Daha fazla bilgi için, bkz. **Fn Tuşu ile Bileşimler ve İşlevler (sayfa 31)**.

## Windows Aero'yu nasıl alıştırabilirim?

Windows Aero'yu çalıştırmak için, şu adımları izleyin:

- 1 Masaüstünü sağ tıklayın ve **Kişiselleştir**'i seçin.
- 2 **Aero Temaları**'ndan istediğiniz temayı seçin.

Windows Flip 3D gibi Windows Aero özellikleri ile ilgili bilgi için, bkz. **Windows Yardım ve Destek**.

## Yazdırma

### Bir belgeyi yazdıramıyorsam ne yapmam gerekir?

- Yazıcınızın açık olduğundan ve yazıcı kablosunun yazıcı ve bilgisayardaki bağlantı noktalarına sıkıca bağlı olduğundan emin olun.
- Yazıcınızın bilgisayarınızda kurulu olan Windows işletim sistemiyle uyumlu olduğundan emin olun.
- Yazıcınızı kullanmadan önce yazıcı sürücüyü yazılımı kurmanız gerekiyor olabilir. Daha fazla bilgi için yazıcınızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- Bilgisayarınız bir güç tasarruf modundan (Uyku veya Hazırda Bekleme) çıktığında yazıcınız çalışmıyorsa, bilgisayarı yeniden başlatın.
- Yazıcınızda çift yönlü iletişim işlevleri bulunuyorsa, bu işlevlerin bilgisayarda devre dışı bırakılması yazdırma işlemi etkinleştirebilir. Şu adımları uygulayın:
  - 1 **Başlat**'ı ve **Aygıtlar ve Yazıcılar**'ı tıklayın.
  - 2 Yazıcı simgesini sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
  - 3 **Bağlantı Noktaları** sekmesini tıklayın.
  - 4 **Çift yönlü yazdırma desteğini etkinleştir** onay kutusunu tıklayıp iptal edin.
  - 5 **Tamam**'ı tıklayın.

Böylece, yazıcının veri aktarımı, durum izleme ve uzaktaki bölme gibi çift yönlü iletişim işlevleri devre dışı bırakılır.

## Mikrofon

### Mikrofonum çalışmıyorsa ne yapmam gerekir?

- Harici bir mikrofon kullanıyorsanız, mikrofonun açık olduğundan ve bilgisayarınızdaki mikrofon girişine düzgün biçimde bağlı olduğundan emin olun.
- Ses girişi aygıtınız yanlış şekilde yapılandırılmış olabilir. Ses girişi aygıtını yapılandırmak için, şu adımları izleyin:
  - 1 Açık olan tüm programları kapatın.
  - 2 **Başlat**'ı ve **Denetim Masası**'nı tıklayın.
  - 3 **Donanım ve Ses**'i tıklayın.
  - 4 **Ses** menüsündeki **Ses aygıtlarını yönet** ögesini tıklayın.
  - 5 **Kayıt** sekmesinde istediğiniz ses girişi aygıtını seçin ve **Varsayılan Olarak Ayarla**'yı tıklayın.

### Mikrofon yankısını nasıl önleyebilirim?

Mikrofon yankısı mikrofon, hoparlör gibi bir ses çıkış aygıtından ses aldığı zaman gerçekleşir.

Bu sorunu önlemek için:

- Mikrofonu ses çıkış aygıtından uzakta tutun.
- Hoparlörün ve mikrofonun sesini kısın.

## Hoparlörler

### Dahili hoparlörlerimden ses gelmiyorsa ne yapmam gerekir?

- Kendi ses denetimine sahip bir program kullanıyorsanız, ses denetiminin doğru şekilde ayarlandığından emin olun. Daha fazla bilgi için programın yardım dosyasına bakın.
- Ses, **Fn+F2** tuşları ile kapatılmış olabilir. Tuşlara tekrar basın.
- Ses, **Fn+F3** tuşlarıyla kısılmış olabilir. Sesi duyulacak düzeye getirmek için **Fn+F4** tuşlarını basılı tutun.
- Görev çubuğundaki ses simgesini tıklayarak Windows ses denetimlerini kontrol edin.
- Ses çıkış aygıtınız yanlış şekilde yapılandırılmış olabilir. Ses çıkış aygıtını değiştirmek için, bkz. **Ses çıkış aygıtını nasıl değiştirebilirim? (sayfa 155)**.

## Harici hoparlörlerim çalışmıyorsa ne yapmam gerekir?

- Dahili hoparlörlerimden ses gelmiyorsa ne yapmam gerekir? (sayfa 150)** bölümündeki önerilere bakın.
- Kendi ses denetimine sahip bir program kullanıyorsanız, ses denetiminin doğru şekilde ayarlandığından emin olun. Daha fazla bilgi için programın yardım dosyasına bakın.
- Hoparlörlerin düzgün biçimde bağlanmış olduğundan ve sesin duyulabilecek kadar açık olduğundan emin olun.
- Hoparlörlerinizin bilgisayarda kullanılmak üzere tasarlandığından emin olun.
- Hoparlörlerinizde sessize alma düğmesi varsa, düğmeyi kapalı konuma getirin.
- Hoparlörleriniz harici bir güç ile çalışıyorsa, hoparlörlerin güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için hoparlörlerinizle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- Görev çubuğundaki ses simgesini tıklayarak Windows ses denetimlerini kontrol edin.
- Ses çıkış aygıtınız yanlış şekilde yapılandırılmış olabilir. Ses çıkış aygıtını değiştirmek için, bkz. **Ses çıkış aygıtını nasıl değiştirebilirim? (sayfa 155)**.

## Touch Pad

### Touch pad'im çalışmıyorsa ne yapmam gerekir?

- ❑ Bilgisayarınıza fare bağlamadan önce touch pad'i devre dışı bırakmış olabilirsiniz. Bkz. **Touch Pad'i Kullanma (sayfa 33)**.
- ❑ Bilgisayarınıza bir fare bağlı olmadığından emin olun.
- ❑ Yazılım uygulaması çalışırken imleç hareket etmiyorsa, uygulama penceresini kapatmak için **Alt+F4** tuşlarına basın.
- ❑ **Alt+F4** tuşları işe yaramazsa, Windows tuşuna bir kez basın ve birkaç kez **→** tuşuna basın, **↑** veya **↓** tuşunu kullanarak **Yeniden Başlat**'ı seçin ve bilgisayar yeniden başlatmak için **Enter** tuşuna basın.
- ❑ Bilgisayar yeniden başlatılmazsa, **Ctrl+Alt+Delete** tuşlarına basın, **↓** ve **→** tuşlarını kullanarak **Kapat** düğmesinin yanındaki oku seçin, **Enter** tuşuna basın, **↑** veya **↓** tuşu ile **Yeniden Başlat**'ı seçin ve bilgisayarı yeniden başlatmak için **Enter** tuşuna basın.
- ❑ Bu işlem sonuç vermezse, bilgisayar kapanana kadar güç düğmesini basılı tutun.

! **Ctrl+Alt+Delete** tuşlarını veya güç düğmesini kullanarak bilgisayarın kapatılması kaydedilmemiş verinin kaybolmasına neden olabilir.



## Klavye

### Klavye yapılandırması yanlışsa ne yapmam gerekir?

Bilgisayarınızın klavyesinin dil düzeni, kutudaki etikette belirtilmiştir. Windows kurulumunu tamamladığınızda farklı bir bölgesel klavye seçerseniz, tuş yapılandırmasında uyumsuzluk olur.

Klavye yapılandırmasını değiştirmek için, şu adımları izleyin:

- 1 **Başlat**'ı ve **Denetim Masası**'nı tıklayın.
- 2 **Saat, Dil ve Bölge**'yi, ardından **Bölge ve Dil** altında **Klavyeleri veya diğer giriş yöntemlerini değiştir**'i tıklayın.
- 3 **Klavyeler ve Diller** sekmesinde **Klavyeleri değiştir**'i tıklayın.
- 4 Ayarları istediğiniz gibi değiştirin.

### Klavyede belli karakterleri giremiyorsa ne yapmam gerekir?

**U, I, O, P, J, K, L, M** vb. karakterleri giremiyorsanız, **Num Lk** tuşu etkin olabilir. Num lock göstergesi ışığının kapalı olup olmadığını kontrol edin. Num lock göstergesi açıksa, bu karakterleri girmeden önce **Num Lk** tuşuna basıp bu özelliği devre dışı bırakın.

## Disketler

### Sürücü bağlandığında görev çubuğunda neden Donanımı Güvenle Kaldır simgesi belirmiyor?

Bilgisayarınız disket sürücüsünü tanımıyor. Öncelikle, USB kablosunun USB girişine düzgün biçimde takılmış olduğundan emin olun. Bağlantının sağlam olmasını istiyorsanız, bir süre bilgisayarın sürücüyü tanımmasını bekleyin. Simge hala belirmiyorsa, şu adımları izleyin:

- 1 Disket sürücüsüne erişimi olan tüm programları kapatın.
- 2 Disket sürücüsündeki gösterge ışığı kapanana kadar bekleyin.
- 3 Disketi çıkarmak için çıkarma düğmesine basın ve USB disket sürücüsünün bilgisayarla olan bağlantısını kesin.
- 4 USB kablosunu USB bağlantı noktasına takarak disket sürücüsünü yeniden bağlayın.
- 5 **Başlat**'ı, **Kapat** düğmesinin yanındaki oku ve **Yeniden Başlat**'ı tıklayarak bilgisayarı yeniden başlatın.

### Diskete veri yazamıyorsam ne yapmam gerekir?

- Disketin düzgün bir şekilde sürücüye yerleştirilmiş olduğundan emin olun.
- Disket düzgün bir şekilde yerleştirilmişse ve hala içine veri yazamıyorsanız, disket dolu veya yazmaya karşı korumalı olabilir. Yazmaya karşı korumalı olmayan bir disket kullanabilirsiniz veya yazmaya karşı koruma özelliğini kapatabilirsiniz.

## Ses/Video

### Dijital video camcorder'ımı kullanamıyorsam ne yapmam gerekir?

i.LINK aygıtının çıkarılmış veya kapatılmış olduğunu bildiren bir ileti görüntülenirse, i.LINK kablosu bilgisayarınızdaki veya camcorder'ınızdaki bağlantı noktasına sıkıca takılmamış olabilir. Kabloyu çıkarıp yeniden takın. Daha fazla bilgi için, bkz. **i.LINK Aygıtı Takma (sayfa 81)**.

### Windows açılış sesini nasıl kapatabilirim?

Windows açılış sesini kapatmak için, şu adımları izleyin:

- 1 **Başlat'**ı ve **Denetim Masası'**ni tıklayın.
- 2 **Donanım ve Ses'**i tıklayın.
- 3 **Ses** menüsündeki **Ses aygıtlarını yönet** ögesini tıklayın.
- 4 **Sesler** sekmesinde, **Windows Açılış sesini oynat** onay kutusunu tıklayıp iptal edin.
- 5 **Tamam'**ı tıklayın.

### Ses çıkış aygıtını nasıl değiştirebilirim?

USB bağlantı noktası, HDMI çıkışı bağlantı noktası, optik çıkış bağlantı noktası veya kulaklık jakı gibi bir bağlantı noktasına bağlı aygıttan ses gelmiyorsa, ses çıkışı aygıtını değiştirmeniz gerekir.

- 1 Açık olan tüm programları kapatın.
- 2 **Başlat'**ı ve **Denetim Masası'**ni tıklayın.
- 3 **Donanım ve Ses'**i tıklayın.
- 4 **Ses** menüsündeki **Ses aygıtlarını yönet** ögesini tıklayın.
- 5 **Oynat** sekmesinde istediğiniz ses çıkış aygıtını seçin ve **Varsayılan Olarak Ayarla'**yı tıklayın.

## HDMI çıkış bağlantı noktasına, optik çıkış bağlantı noktasına veya kulaklık girişine takılı ses çıkış aygıtından gelen sesi duyamıyorsam ne yapmam gerekir?

- ❑ HDMI çıkışı bağlantı noktası, optik çıkış bağlantı noktası veya kulaklık jakı gibi bir bağlantı noktasına bağlı aygıttan ses gelmesini istiyorsanız, ses çıkış aygıtını değiştirmeniz gerekir. Ayrıntılı prosedür için, bkz. **Ses çıkış aygıtını nasıl değiştirebilirim? (sayfa 155)**.
- ❑ Ses çıkış aygıtından hala ses gelmiyorsa, şu adımları izleyin:
  - 1 **Ses çıkış aygıtını nasıl değiştirebilirim? (sayfa 155)** bölümünde bulunan 1 ile 4 arasındaki adımları uygulayın.
  - 2 **Oynat** sekmesinde HDMI veya S/PDIF simgesini seçin ve **Özellikler**'i tıklayın.
  - 3 **Gelişmiş** sekmesini tıklayın.
  - 4 Cihazın desteklediği örnek hızını ve bit derinliğini (örneğin 48.000 Hz, 16 bit) seçin.
  - 5 **Tamam**'i tıklayın.

## AVCHD dijital video camcorder'la kaydedilen videolar gibi yüksek çözünürlüklü videoları oynatırken neden ses kesintileri ve/veya atlanan kareler oluşuyor?

Yüksek tanımlı videoların oynatılması için, önemli ölçüde CPU, GPU gibi donanım kaynakları veya sistem belleği performansı gerekir. Video oynatılırken, bilgisayarınızın yapılandırmasına bağlı olarak bazı işlemler ve/veya işlevler kullanılamayabilir ve ses kesintileri, atlanan kareler ve başarısız oynatma işlemleri gerçekleşebilir.

## “Memory Stick”

### VAIO bilgisayarda biçimlendirilmiş “Memory Stick” ortamını başka aygıtlarda kullanamıyorsam ne yapmam gerekir?

“Memory Stick” ortamınızı yeniden biçimlendirmeniz gerekebilir.

“Memory Stick” ortamının biçimlendirilmesi, önceden kaydedilmiş müzik verisi de dahil, tüm verileri siler. “Memory Stick” ortamınızı yeniden biçimlendirmeden önce, önemli verileri yedekleyin ve içinde korumak istediğiniz dosyaların bulunmadığından emin olun.

- 1 Verileri veya görüntüleri kaydetmek için verileri “Memory Stick” ortamından dahili depolama aygıtına kopyalayın.
- 2 “Memory Stick” ortamını biçimlendirmek için **“Memory Stick” Ortamını Biçimlendirme (sayfa 46)** bölümündeki adımları uygulayın.

### “Memory Stick” ortamını kullanarak dijital bir kameradan görüntü kopyalayabilir miyim?

Evet, ayrıca “Memory Stick” ile uyumlu dijital kameralarla kaydettiğiniz video klipleri de görüntüleyebilirsiniz.

### “Memory Stick” ortamına neden veri yazamıyorum?

“Memory Stick” ortamının bazı versiyonlarında verilerin yanlışlıkla silinmesini veya bu verilerin üzerine yazılmasını önlemek için silme engelleme anahtarı bulunur. Silme engelleme anahtarının kapalı olduğundan emin olun.

## Çevresel aygıtlar

### Bir USB aygıtını bağlayamıyorsam ne yapmam gerekir?

- ❑ Olanaklıysa, USB aygıtının açık olup olmadığını ve kendi güç kaynağını kullanıp kullanmadığını kontrol edin. Örneğin bir dijital kamera kullanıyorsanız pilinin şarj edilmiş olup olmadığını kontrol edin. Bir yazıcı kullanıyorsanız, güç kablosunun AC çıkışına düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
- ❑ Bilgisayarınızdaki farklı bir USB bağlantı noktasını kullanmayı deneyin. Sürücü yazılımı, aygıtı ilk kez taktığınızda kullanmış olduğunuz bağlantı noktasına takılmalıdır.
- ❑ Daha fazla bilgi için USB aygıtınızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın. Aygıtı bağlamadan önce yazılımı kurmanız gerekebilir.
- ❑ Bağlantı noktasının çalışıp çalışmadığını sınamak için fare gibi basit, düşük enerjili bir aygıtı bağlamayı deneyin.
- ❑ USB hublar, güç dağıtımı arızası nedeniyle bir aygıtın çalışmasını önleyebilir. Aygıtı hub olmadan doğrudan bilgisayarınıza bağlamanızı öneririz.

## Ticari Markalar

SONY, SONY logosu, VAIO ve VAIO logosu dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla ticari markalar, Sony Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

“BRAVIA”, Sony Corporation'ın ticari markasıdır.



ve “Memory Stick”, “Memory Stick Duo”, “MagicGate”, “OpenMG”, “Memory Stick PRO”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Micro”, “M2” ve “Memory Stick” logosu Sony Corporation'ın ticari markaları ve tescilli ticari markalarıdır.

Walkman, Sony Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

Blu-ray Disc™ ve Blu-ray Disc logosu, Blu-ray Disc Association'ın ticari markalarıdır.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep ve Atom, Intel Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows, Windows logosu ve BitLocker, Microsoft Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

i.LINK, Sony'nin, bir ürünün IEEE 1394 bağlantısı olduğunu belirtmek için kullandığı bir ticari markadır.

Roxio Easy Media Creator, Sonic Solutions'ın ticari markasıdır.

WinDVD for VAIO ve WinDVD BD for VAIO, InterVideo, Inc.'in ticari markasıdır.


ArcSoft ve ArcSoft logosu, ArcSoft, Inc.'in tescilli ticari markalarıdır. ArcSoft WebCam Companion, ArcSoft, Inc.'in ticari markasıdır.

ATI ve ATI Catalyst, Advanced Micro Devices, Inc.'in ticari markalarıdır.

Bluetooth kelime markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalar olup bu markaların Sony Corporation tarafından herhangi bir şekilde kullanılması lisansa bağlıdır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.

ExpressCard kelime markası ve logoları, PCMCIA'ya aittir ve bu markaların Sony Corporation tarafından herhangi bir şekilde kullanılması lisansa bağlıdır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.

SD Logosu bir ticari markadır. 

SDHC Logosu bir ticari markadır. 

CompactFlash®, SanDisk Corporation'ın ticari markasıdır.

HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

“PlaceEngine”, Koozyt, Inc.'in tescilli ticari markasıdır.

“PlaceEngine”, Sony Computer Science Laboratories, Inc. tarafından geliştirilmiştir ve Koozyt, Inc. tarafından lisanslanmıştır.

⋮, “XMB” ve “xross media bar”, Sony Corporation ve Sony Computer Entertainment Inc.'in ticari markalarıdır.

“AVCHD”, Panasonic Corporation ve Sony Corporation'ın ticari markasıdır.

Tüm diğer sistem, ürün ve hizmet isimleri, kendi sahiplerine ait ticari markalardır. Kılavuzda, ™ veya ® işaretleri belirtilmemiştir.

Özellikler bildirilmeksizin değiştirilebilir. Tüm diğer ticari markalar, kendi sahiplerine ait ticari markalardır.

Yukarıda listelenen yazılımların tümü modelinizle birlikte verilmeyebilir.

Sahip olduğunuz modelde hangi yazılımın kullanılabileceğini görmek için, çevrimiçi teknik özellikler bölümüne bakın.



# Bildirim

© 2010 Sony Corporation. Tüm hakları saklıdır.

Bu kılavuz ve işbu belgede tanımlanan yazılım, önceden yazılı izin alınmaksızın tamamen veya kısmen çoğaltılamaz, çevrilemez veya bilgisayarca okunur biçime indirilemez.

Sony Corporation, bu kılavuz, yazılım veya işbu belgede geçen diğer bilgilere ilişkin herhangi bir garanti sağlamaz ve bu kılavuz, yazılım veya diğer bilgilere ilişkin her türlü gizli garantiden veya işlenebilirlik veya belirli bir amaca uygunluk garantilerinden feragat eder. Sony Corporation, hiçbir durumda, haksız fiil, sözleşme veya başka nedenlerle oluşan, bu kılavuz, yazılım veya işbu belgede geçen veya kullanılan diğer bilgilerle ilişkili ikincil, dolaylı veya özel hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Kılavuzda, ™ veya ® işaretleri belirtilmemiştir.

Sony Corporation, bu kılavuzda ve işbu belgedeki bilgilerde, önceden bildirmeksizin her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar. İşbu belgede tanımlanan yazılım, ayrı bir kullanıcı lisans sözleşmesi hükümlerine tabidir.

Sony Corporation, bilgisayarınızdaki, harici kayıt ortamlarındaki veya kayıt aygıtlarındaki kayıt kayıplarından veya ilgili diğer kayıplardan, bu kayıtların bilgisayar arızası gibi nedenlerle yapılamamış olması veya kayıt içeriğinin bilgisayar arızası veya bilgisayarda gerçekleştirilen onarım nedeniyle kaybolması veya hasar görmesi durumlarında dahi yükümlü değildir ve bu kayıpları tazmin etmez. Sony Corporation, bilgisayarınızdaki, harici kayıt ortamlarınızdaki veya kayıt aygıtlarındaki kayıtlı içeriği hiçbir durumda geri yüklemeyi, kurtarmayı veya kopyalamayı.

