






**ALIENWARE®**



# ACIENWARE® M17x MOXILE KILAVUZU



# Notlar, Dikkat Edilmesi Gerekenler ve Uyarılar

-  **NOT:** NOT, bilgisayarınızın performansını artırmanıza yardımcı olan önemli bilgileri gösterir.
-  **DİKKAT:** DİKKAT ifadesi donanımınıza gelecek olası hasarı veya veri kaybını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.
-  **UYARI:** UYARI ifadesi maddi hasar, yaralanma ve ölüm olasılığını gösterir.

Bu öge, ABD patentleri tarafından korunan kopya koruma teknolojisini ve Rovi Corporation'ın diğer fikri mülkiyet haklarını içerir. Ters mühendislik ve bileşenlerine ayırma işlemleri kesinlikle yasaktır.

**Buradaki içerik önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.**

© 2010-2012 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Dell Inc.'nin yazılı izni olmaksızın bu materyallerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu el kitabında kullanılan ticari markalar: Alienware®, AlienFX® ve AlienHead logosu, Alienware Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; Dell™, Dell Inc. kuruluşunun ticari markasıdır; Microsoft®, Windows® ve Windows başlat düğmesi logosu  Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; Intel® ve SpeedStep®, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markaları, Core™ ise ticari markasıdır; Blu-ray Disc™, Blu-ray Disc Association'ın ticari markasıdır; Bluetooth®, Bluetooth SIG, Inc. kuruluşunun sahibi olduğu tescilli bir ticari markadır.

Bu kılavuzda adı geçen diğer ticari markalar ve ticari adlar o marka ve adların sahiplerine veya onların ürünlerine referans olarak kullanılmıştır. Dell Inc., kendi ticari markaları ve ticari unvanları dışında bunlar üzerinde herhangi bir mülkiyet iddia etmemektedir.

**Yasal model: P11E Düzenleyici tipi: P11E001**

**Rev. A01 Ocak 2012**

# İÇİNDEKİLER

## BÖLÜM 1: DİZÜSTÜ

### BİLGİSAYARINIZI KURMA . . . . . 9

Dizüstü Bilgisayarınızı Kurmadan Önce . . . . .	10
AC Adaptörünü Bağlama . . . . .	12
Güç Düğmesine Basma . . . . .	13
Ağ Kablosunu Bağlama (İsteğe Bağlı) . . . . .	14
Microsoft Windows'u Kurma . . . . .	15
WirelessHD'yi Kurma (İsteğe bağlı) . . . . .	16
Kablosuz Ekranı Kurma (İsteğe bağlı). . . . .	17
İnternet'e Bağlanma (İsteğe bağlı) . . . . .	18

## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA . . . . . 21

Soldan Görünüm Özellikleri . . . . .	22
Sağdan Görünüm Özellikleri . . . . .	25
Arkadan Görünüm Özellikleri . . . . .	27
Ekran Özellikleri . . . . .	28
Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri . . . . .	30
Durum Işıkları . . . . .	32

## İÇİNDEKİLER

Ortam Denetim Tuşları . . . . .	33
Güç Düğmesi. . . . .	34
İşlev Tuşları . . . . .	36
<b>BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA . . . . .</b>	<b>39</b>
Alienware Komut Merkezi . . . . .	40
Harici Monitor Bağlama . . . . .	40
Çıkarılabilir Ortam ve Kart Kullanma . . . . .	44
Optik Sürücüyü Kullanma . . . . .	45
Dahili Kamerayı Kullanma . . . . .	46
Kablosuz Denetimini Kullanma . . . . .	46
Pil Paketi . . . . .	47
Güç Yönetimi. . . . .	48
nVidia Optimus Teknolojisi (İsteğe bağlı) . . . . .	50
Serbest Düşme Sensörü . . . . .	52
BIOS'u Yapılandırma. . . . .	53
<b>BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ . . . . .</b>	<b>67</b>
Başlamadan Önce. . . . .	68
Pil Paketini Değiştirme . . . . .	72
Bellek Yükseltme veya Değiştirme . . . . .	74

Sabit Sürücülerini Yükseltme veya Değiştirme .....	78
<b>BÖLÜM 5: SORUN GİDERME .....</b>	<b>85</b>
Temel İpuçları .....	86
Yedekleme ve Genel Bakım .....	87
Yazılım Tanı Araçları .....	89
Sık Karşılaşılan Soruların Yanıtları .....	91
<b>BÖLÜM 6: SİSTEM KURTARMA .....</b>	<b>99</b>
AlienRespawn .....	100
Dell Yüklemelerim .....	102
<b>BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER .....</b>	<b>103</b>
<b>EK 117</b>	
GENEL VE ELEKTRİKLE İLGİLİ GÜVENLİK TEDBİRLERİ .....	118
ALIENWARE İLE BAĞLANTI KURMA .....	121





Değerli Alienware Müşterisi,

Alienware ailesine hoş geldiniz. Sayıları gitgide artan teknoloji meraklısı, yüksek performans isteyen bilgisayar kullanıcıları arasına sizin de katıldığınızı görmekten büyük mutluluk duyuyoruz.

Makinenizi yapan Alienware teknisyenleri yüksek performanslı sisteminizin gerektiği şekilde optimize edilmesini ve tüm potansiyeliyle çalışmasını sağlamıştır. Makinelerimizi sarsılmaz, tek bir amaçla üretiyoruz: Kendi Malınmış Gibi Üret. Yeni makineniz oldukça yüksek standartlarımıza ulaşına hatta bu standartları geçene dek, teknisyenlerimiz dinlenmeden çalışacaklar!

En yüksek seviyedeki performansı yaşadığınızdan emin olmak için makinelerimizi her alanda test ettik. Standart çalışma öncesi ısındırma sürecinin yanı sıra sisteminiz, sentetik performans sınamaları gibi gerçek hayattan gereçlerle değerlendirildi.

Sizi yeni ve yüksek performanslı bilgisayarınızla olan deneyimlerimizi bizimle paylaşmaya davet ediyoruz. Sorularınız veya merak ettikleriniz varsa lütfen çekinmeden e-posta gönderin veya Alienware'i telefonla arayın. Tüm personel olarak yeni teknolojilere olan tutkunuzu paylaşıyoruz ve umuyoruz ki Alienware'ın üretirken aldığı haz gibi siz de yeni bilgisayarınızı kullanırken aynı hazzı alırsınız.

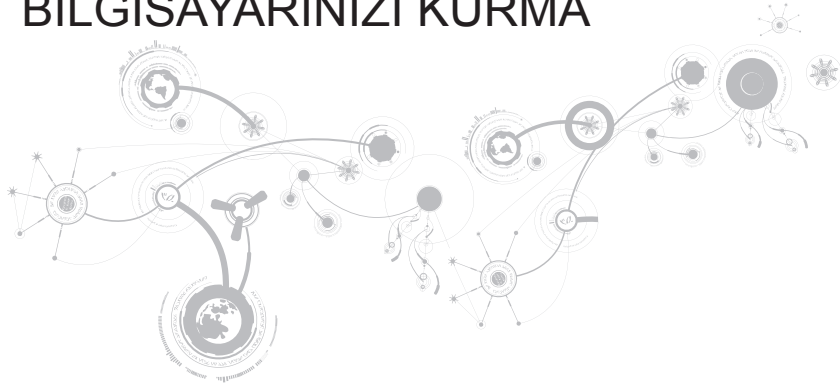
Saygılarımızla,

Alienware Personeli



ԱՄՆԱՏԻՑ: ՆՈՂՂԱԿԻ ԵՐ ԱՅԵՂԻ ԷՄԿԱՅԵՐ

# BÖLÜM 1: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KURMA



# Dizüstü Bilgisayarınızı Kurmadan Önce

### **Alienware M17x bilgisayarını satın aldığınız için tebrikler!**

Yeni dizüstü bilgisayarınızı bağlamadan önce tüm güvenlik ve kurulum yönergelerini okuyun. Size gönderilen kutuyu açıp tüm parçaları çıkararak işe başlayın.

Dizüstü bilgisayarınızı veya bileşenlerini kurmadan önce, sipariş ettiğiniz tüm öğelerin elinize ulaştığından emin olmak için faturayı inceleyin ve nakliye sırasında meydana gelmiş olabilecek hasara karşı tüm öğeleri kontrol etmeyi unutmayın. Varsa, eksik bileşenleri veya zarar görmüş öğeleri, siparişiniz elinize ulaştıktan sonraki 5 gün içinde müşteri hizmetlerine bildirin. Sipariş elinize ulaştıktan sonra 5 gün içinde bildirilmeyen eksik veya zarar görmüş parçalar için sorumluluk kabul edilmez. Kontrol edilecek parçalardan bazıları şunlardır:


- Dizüstü bilgisayar, AC adaptör ve güç kablosu
- Dizüstü bilgisayarın altında bulunan Microsoft CD anahtarı
- Monitör ve güç kablosu, video kablosu (sipariş edilmişse)
- Klavye (sipariş edilmişse)
- Fare (sipariş edilmişse)
- Multimedya hoparlörleri ve sub-woofer (sipariş edilmişse)
- Oyun çubuğu denetleyicileri (sipariş edilmişse)

Ayrıca çevre birim aygıtlarının kablolarını dizüstü bilgisayarına takmak için düz veya yıldız tornavidaya ihtiyacınız olabilir.

## Ürün Belgeleri ve Ortamları

Alienware dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen belgeler, yeni dizüstünüzün özelliklerini keşfederken aklınıza takılabilecek pek çok soruya yanıt sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Belgelere, gelecekte ortaya çıkabilecek sorulara yanıt bulmak üzere teknik bilgi veya genel kullanım için ya da yanıt ve çözüm bulmanıza yardımcı olması için bakabilirsiniz. Belgelerin bazı yerlerinde dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen ortama başvuru yapılır ve belirli görevleri yapmak için bu ortam gerekebilir. Her zamanki gibi, teknik destek ekibimiz de size yardımcı olmaya hazırdır.

## Dizüstü Bilgisayarınızı Yerleştirme

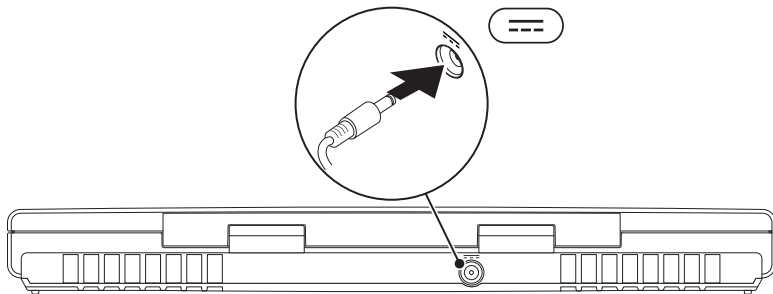
 **UYARI:** Dizüstü bilgisayarınızı radyatör veya ısıtma kaynaklarının yakınına veya üzerine koymayın. Dizüstü bilgisayarınız bir dolap içine konacaksa, yeterli düzeyde havalandırmanın sağlandığından emin olun. Dizüstü bilgisayarınızı nemli bir ortama veya yağmur ya da suya maruz kalabileceği ortamlara koymayın. Dizüstü bilgisayarınızın üzerine ve içine herhangi bir şekilde sıvı dökmemeye dikkat edin.

Bilgisayarınızı yerleştirirken şunlara dikkat edin:

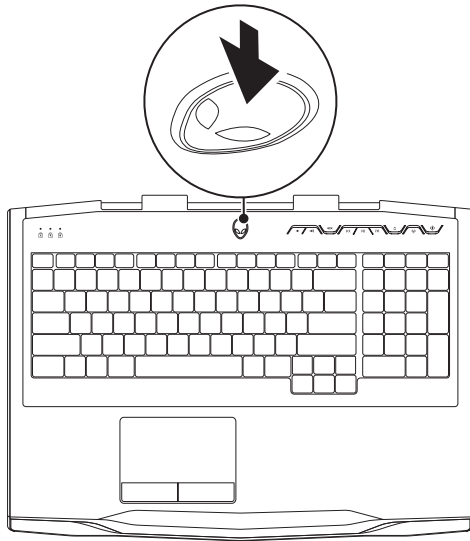
- Düz ve sabit bir yüzeye konmalıdır.
- Güç kablosu ve diğer kablolar dizüstü bilgisayar ile duvar veya başka herhangi bir nesne arasında sıkışmamalıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızın önünden, arkasından veya altından hava akışını engelleyecek herhangi bir şey olmamalıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızı koyduğunuz yer optik sürücülere ve diğer harici depolama sürücülerine kolayca erişebileceğiniz kadar geniş olmalıdır.

## AC Adaptörünü Bağlama

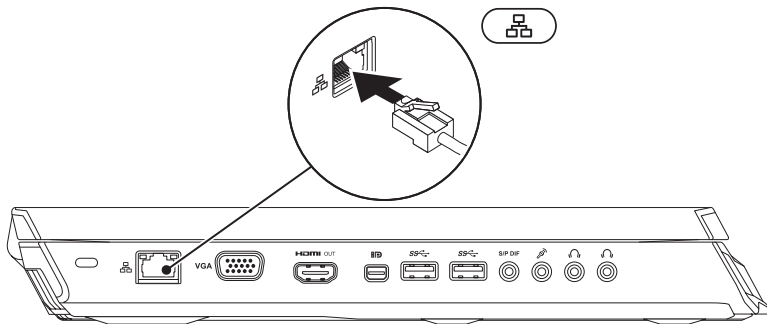
**⚠ UYARI:** AC Adaptörü dünyanın her yerindeki elektrik prizleri ile çalışır. Bununla birlikte, güç konektörleri ve anahtarlı uzatma kabloları ülkeden ülkeye değişiklik gösterir. Uyumsuz bir kablonun kullanılması veya kablonun anahtarlı uzatma kablosuna veya elektrik prizine yanlış bir biçimde takılması yangına veya ekipmanın hasar görmesine yol açabilir.



## Güç Düğmesine Basma




## Ağ Kablosunu Bağlama (İsteğe Bağlı)







## Microsoft Windows'u Kurma

Bilgisayarınız Microsoft Windows işletim sistemiyle önceden yapılandırılmıştır. Windows'u ilk defa kurmak için ekrandaki talimatları uygulayın. Bu adımlara uyulması zorunludur ve adımların tamamlanması biraz zaman alabilir. Windows kurulum ekranı, lisans sözleşmesini kabul etme, tercihleri ayarlama ve Internet bağlantısını kurma gibi çeşitli işlemlerden geçmenizi sağlar.

 **DİKKAT:** İşletim sisteminin kurulum işlemini durdurmayın. Bunu yaparsanız, bilgisayarınız kullanılamayacak duruma gelebilir ve işletim sisteminizi yeniden yüklemeniz gerekebilir.

 **NOT:** En iyi bilgisayar performansı için en yeni BIOS ve sürücüleri [support.dell.com](https://support.dell.com) adresinden indirip yüklemeniz önerilir.


 **NOT:** İşletim sistemi ve özellikleri ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [support.dell.com/MyNewDell](https://support.dell.com/MyNewDell).

 **NOT:** Microsoft Windows'u kurar kurmaz tam bir sistem yedeklemesi oluşturmanız önerilir.

# WirelessHD'yi Kurma (İsteğe bağlı)


WirelessHD özelliği, bilgisayarınızın ekranından bir TV'yle yüksek tanımlı videoları kablo kullanmadan paylaşmanıza olanak verir. WirelessHD'yi kurmak için bir WirelessHD kiti kullanın. WirelessHD'yi kurma yönergeleri için WirelessHD kitinizle birlikte verilen belgelere bakın.

 **NOT:** WirelessHD kiti bilgisayarınızla birlikte verilmez, ayrı olarak satın alınır.

Bilgisayarınız WirelessHD özelliğini destekliyorsa, Windows masaüstünüzde WiHD Uygulama Denetleyici simgesi  görünür.

 **NOT:** WirelessHD'yi kurmadan önce WirelessHD kitini kurmanız gerekebilir. WirelessHD kitini kurma ile ilgili bilgiler için WirelessHD kitinizle birlikte gelen belgelere bakın.

WirelessHD'yi kurmak için:

1. Bilgisayarınızı açın.
2. Bilgisayarınızda kablosuz özelliğinin etkinleştirildiğinden emin olun.
3. Masaüstündeki WiHD Uygulama Denetleyici simgesini  çift tıklatın. **WirelessHD Uygulama Denetleyici** penceresi görünür.
4. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Kablosuz Ekranı Kurma (İsteğe bağlı)

- ✎ **NOT:** Kablosuz ekran özelliği tüm bilgisayarlarda desteklenmeyebilir. Kablosuz ekran kurulumuna ilişkin donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgi için bkz. [www.intel.com](http://www.intel.com).
- ✎ **NOT:** Kablosuz ekran özelliği bilgisayarınızda ancak bilgisayarı satın alırken bir Intel Wi-Fi WLAN kartı ve Optimus teknolojili nVidia grafik kartı ya da AMD Radeon grafik kartı sipariş ettiyseniz kullanılabilir.
- ✎ **NOT:** Grafikleri yoğun şekilde kullanan yüksek tanımlı oyunlar gibi uygulamalar için kablosuz ekran yerine WirelessHD kullanmanız önerilir. Daha fazla bilgi için bkz. "WirelessHD'yi Kurma (İsteğe Bağlı)", sayfa 16.

Intel kablosuz ekran özelliği, kablo kullanmadan bilgisayarınızın ekranını bir TV ile paylaşmanıza olanak verir. Kablosuz ekranı kurmadan önce TV'nize bir kablosuz ekran adaptörü takmalısınız.

- ✎ **NOT:** Kablosuz ekran adaptörü bilgisayarınızla birlikte verilmez, ayrı olarak satın alınır.
- ✎ **NOT:** Kablosuz ekranı kurma hakkında daha fazla bilgi için, kablosuz ekran adaptörü ile gelen belgeye bakın.


# İnternet'e Bağlanma (İsteğe bağlı)

## Kablolu Bağlantı Kurma

- Çevirmeli bağlantı kullanıyorsanız, İnternet bağlantınızı kurmadan önce telefon hattını isteğe bağlı harici USB modeme ve telefonun duvar yakına takın.
- DSL veya kablo/uydu modem bağlantısı kullanıyorsanız, ayarlama talimatları için İSS veya cep telefonu servisiniz ile bağlantı kurun.


Kablolu İnternet bağlantınızın kurulumunu tamamlamak için "İnternet Bağlantınızı Kurma" bölümünde yer alan talimatları izleyin, sayfa 19.

## Kablosuz Bağlantı Kurma

 **NOT:** Kablosuz yönlendiricinizi kurmak için yönlendiricinizle birlikte gönderilen belgelere bakın.

Kablosuz İnternet bağlantınızı kullanmadan önce kablosuz yönlendiricinize bağlamanız gerekir.

Bağlantınızı kablosuz yönlendiriciye kurmak için:

1. Bilgisayarınızda kablosuz özelliğinin etkinleştirildiğinden emin olun.
2. Herhangi bir açık dosyayı/dosyaları kaydedin ve herhangi bir açık programdan çıkın.
3. **Başlat**  → **Denetim Masası** seçeneğini tıklatın.
4. Arama kutusuna ağ yazın, ardından **Ağ ve Paylaşım Merkezi Ağ bağlantı** seçeneğini tıklatın.
5. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.


## İnternet Bağlantınızı Ayarlama


ISP'ler ve ISP sunumları ülkeye göre farklılık gösterir. Ülkenizde kullanılabilen servisleri öğrenmek için ISS'nize başvurun.

İnternet'e bağlanamıyorsanız ancak geçmişte başarıyla bağlanmışsanız, İnternet Servis Sağlayıcınızın (ISS) servisinde bir kesinti olabilir. Servis durumunu kontrol etmek için ISS'nizle bağlantı kurun veya daha sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

## BÖLÜM 1: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KURMA

ISS bilginizi hazırda bulundurun. Bir ISS'niz yoksa, **Internet'e Bağlan** sihirbazı bir ISS edinmenize yardım edebilir.

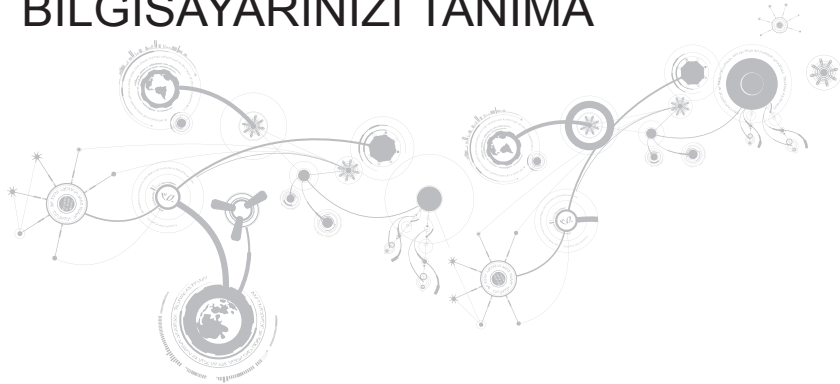
1. Herhangi bir açık dosyayı/dosyaları kaydedin ve herhangi bir açık programdan çıkın.
2. **Başlat**  → **Denetim Masası** seçeneğini tıklatın.
3. Arama kutusunda, **ağ** yazın, ardından **Ağ ve Paylaşım Merkezi** → **Yeni bir bağlantı veya Ağ ayarlama** → **Internet'e Bağlan** seçeneğini tıklatın.  
**Internet'e Bağlan** penceresi görünür.

 **NOT:** Hangi tür bağlantıyı seçeceğinizi bilmiyorsanız, **Seçmeme yardımcı ol** seçeneğini tıklatın veya ISS'nizle bağlantı kurun.

4. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın ve ISS'niz tarafından sağlanan kurulum bilgisini kullanın.

አዲስ አበባ ፎካል አካድሚካ  
ጋራ ስልጠና ለህጋዊ ልማት

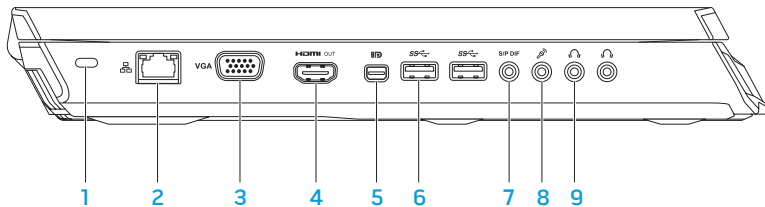
## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA



## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA

Bu bölümde yeni dizüstü bilgisayarınızın çeşitli özelliklerini tanımanız ve hızlı şekilde çalıştırmaya geçmeniz için çeşitli bilgiler verilmektedir.


### Soldan Görünüm Özellikleri







- 1 **Güvenlik kablosu yuvası** — Mağazalardan satın alınabilen güvenlik kablolarını bilgisayara bağlar.


**NOT:** Güvenlik kablosu satın almadan önce, bilgisayarınızdaki güvenlik kablosu yuvasına uyduğundan emin olun.

- 2  **Ağ konektörü** — Bilgisayarınızı bir ağa veya geniş bant aygıtlarına bağlar.

- 3  **VGA konektörü** — Bilgisayarınızı bir monitöre veya projektöre bağlar.



- 4  **HDMI çıkış konektörü** — Hem çok kanallı dijital ses, hem de video sinyalleri için bir TV'ye bağlantı sağlar.

**NOT:** Dahili hoparlörü bulunmayan monitörler için yalnızca video sinyali okunur.



- 5  **Mini-DisplayPort konektörü** — Bilgisayarınızı harici DisplayPort monitörlerine ve projektörlerine bağlar.

**NOT:** Mini-DisplayPort konektörü ayrıca isteğe bağlı bir mini-DisplayPort adaptörü kullanılarak bir VGA konektörüne de bağlanabilir. VGA kablosunu ve mini-DisplayPort adaptörü şu adresten satın alabilirsiniz: **www.dell.com**.

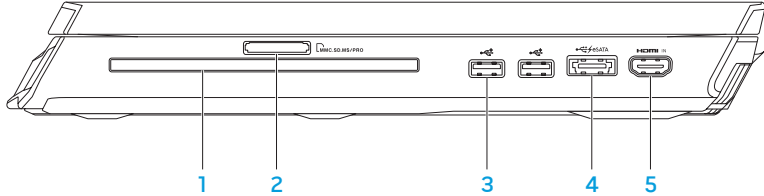
## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA



- 6  **USB 3.0 konektörleri (2)** — Bilgisayarınızla USB aygıtları arasında daha hızlı veri aktarımı sağlar.
- 7  **Ses çıkışı/Kulaklık/S/PDIF konektörü** — Dijital ses çıkışı için amplifikatörlere, hoparlörlere veya TV'lere bağlantı sağlar. Ayrıca bir kulaklığı, amfili hoparlörleri veya ses sistemini bağlamak için de kullanılır.


**NOT:** Bir TOSLINK optik kablosuna bağlamak için bilgisayarınızla birlikte verilen S/PDIF adaptörünü kullanın.

- 8  **Mikrofon konektörü** — Bir mikrofona bağlanır veya ses programları için sinyal girer.
- 9  **Kulaklık konektörleri (2)** — Bir kulaklığa, kendi güç kaynağına sahip bir hoparlöre ya da ses sistemine bağlanır.

## Sağdan Görünüm Özellikleri



- 1 **Optik sürücü** — Yalnızca standart boyutlu (12 cm) CD'leri, DVD'leri ve Blu-ray Disklerini (isteğe bağlı) yürütür veya kaydeder. Diskleri yerleştirirken baskılı veya yazılı tarafın yukarıya dönük olduğundan emin olun. Bilgi için, "Optik Sürücüyü Kullanma", sayfa 45.
- 2  **9 in 1 Ortam Kartı Okuyucu** — Dijital fotoğrafları, müzikleri, videoları ve belgeleri paylaşmak için hızlı ve kolay bir yol sağlar.
- 3  **USB 2.0 konektörleri (2)** — Fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 çalar gibi USB aygıtlarına bağlanır.


- 4  **USB PowerShare'li eSATA/USB combo konektörü** — eSATA uyumlu depolama aygıtlarına (örneğin, harici sabit sürücüler veya optik sürücüler) veya da USB aygıtlarına (örneğin, fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 çalar) bağlanır. USB Powershare özelliği, bilgisayar açık/kapalı veya uyku konumundayken USB aygıtlarını şarj etmenizi sağlar.

**NOT:** Bilgisayar kapalı veya uyku konumundayken bazı USB aygıtları şarj olmayabilir. Bu durumda aygıtı şarj etmek için bilgisayarı açın.

**NOT:** Bilgisayar kapalı iken veya uyku konumundayken USB aygıtlarını şarj etme seçeneğini BIOS ayarlarından etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

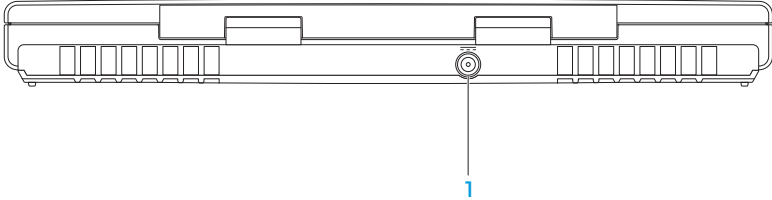
**NOT:** Bir USB cihazını şarj ederken bilgisayarınızı kapatırsanız, aygıtın şarjı durur. Şarjın devam etmesi için USB aygıtını çıkarıp tekrar takın.


**NOT:** Yalnızca %10 pil ömrü kaldığında USB PowerShare otomatik olarak kapanır.

- 5  **HDMI giriş konektörü** — DVD oynatıcı, kamera veya oyun aygıtı gibi bir video aygıtınızdaki HDMI çıkış konektörüne bağlanır.

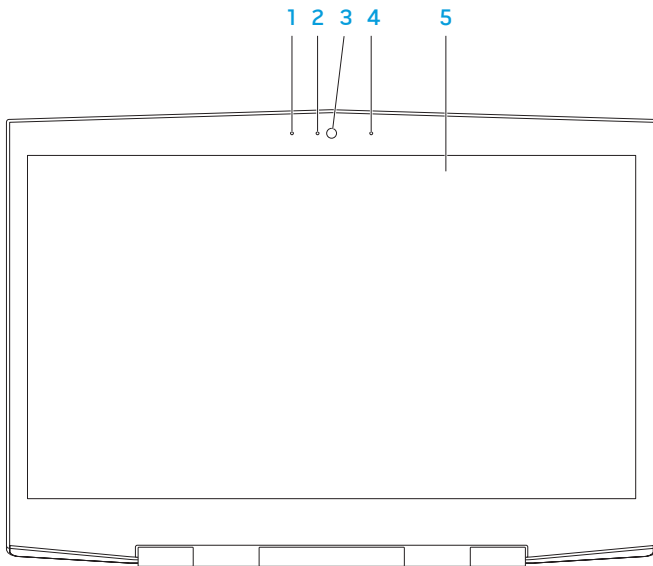
**NOT:** HDMI giriş konektörü yalnızca bilgisayar açıkken çalışır.

## Arkadan Görünüm Özellikleri



-  **AC adaptör konektörü** — Bilgisayara güç sağlamak ve pili şarj etmek için bir AC adaptörün bağlanmasını sağlar.

## Ekran Özellikleri



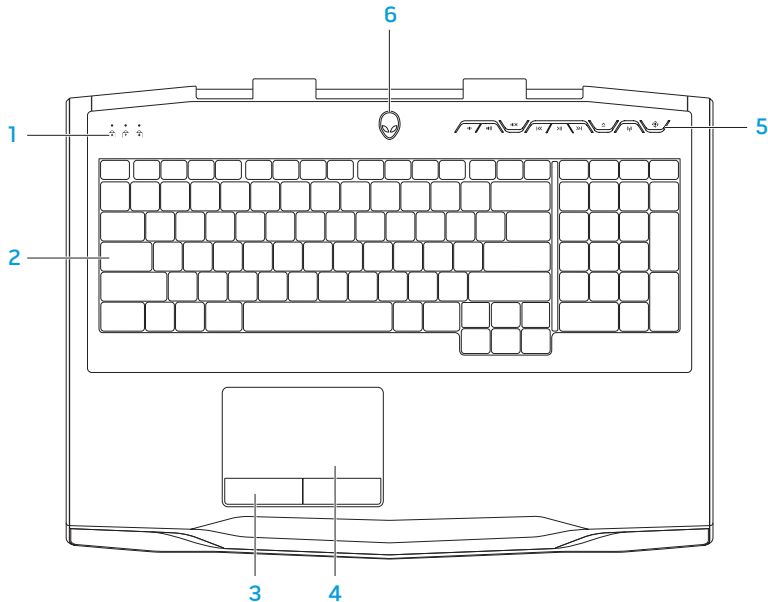
- 1 **Sol dijital dizi mikrofonu** — Görüntülü sohbet ve ses kaydında yüksek kaliteli ses sağlamak için sağ dijital dizi mikrofonu ekler.
- 2 **Kamera etkinliği göstergesi** — Kameranın açık mı, kapalı mı olduğunu belirtir. Sabit şekilde yanan mavi ışık kamera etkinliğini belirtir.
- 3 **Kamera** — Video yakalama, konferans ve sohbet için dahili kamera.
- 4 **Sağ dijital dizi mikrofonu** — Görüntülü sohbet ve ses kaydında yüksek kaliteli ses sağlamak için sol dijital dizi mikrofonu ekler.
- 5 **Ekran** — Ekranınız bilgisayarınızı satın alırken yaptığınız seçimlere göre çeşitlilik gösterebilir.

Satın alım sırasında bu seçeneği seçtiyseniz bilgisayarınız 3B görüntüyü destekleyebilir.



**NOT:** 3B görüntüleme sırasında rahatsızlık duyarsanız görüntüyü durdurun, 3B gözlüklerinizi çıkarın ve keyfinize bakın.

## Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri





- 1 **Durum ışıkları (3)** — Scroll Lock, Caps Lock veya Number Lock ışıklarının açık mı, kapalı mı olduğunu belirtir. Daha fazla bilgi için bkz. "Durum Işıkları", sayfa 32.
- 2 **Klavye** — Arkadan aydınlatmalı klavye, tuşlardaki tüm simgeleri aydınlatarak karanlık ortamlarda görülmesini sağlar.
- 3 **Dokunmatik yüzey düğmeleri (2)** — Faredeki gibi sağ ve sol tıklatma işlevleri sağlar.
- 4 **Dokunmatik yüzey** — İmleci hareket ettirme, seçilen öğeleri sürükleme veya taşıma ve yüzeye dokunarak çift tıklatma gibi fare işlevselliği sağlar.
- 5 **Ortam denetim tuşları (9)** — İlgili eylemi yapmak için tuşlara basın. Daha fazla bilgi için, bkz. "Ortam Denetim Tuşları", sayfa 33.
- 6 **Güç düğmesi** — Basıldığında bilgisayarı açar veya kapatır. Daha fazla bilgi için bkz. "Güç Düğmesi", sayfa 34.

# Durum Işıkları

Klavyenin sol üst tarafında üç adet durum ışığı vardır. Tam yerini bulmak için, bkz. "Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri", sayfa 30.



### Scroll Lock Işığı

Scroll lock seçeneği açık olduğunda yanar.



### Caps Lock Işığı

Klavye Caps Lock kipindeyken yanar. Bu kipte yazdığınız tüm karakterler büyük harf olur.



### Number Lock Işığı

Klavye Num Lock kipindeyken yanar. Bu modda, dahili sayısal tuş takımını kullanılabilir.

## Ortam Denetim Tuşları

Ortam denetim tuşları klavyenin sağ üst tarafında bulunur. Tam yerini bulmak için bkz. "Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri", sayfa 30. Etkinleştirmek için istediğiniz tuşlara basın. Seçiminizi onaylamak için tuşların ışığı geçici olarak yanar.

 **Sesi azalt**

 **Sesi artır**

 **Sesi kıs**

 **Geri sar veya Önceki parçayı yürüt**


 **Yürüt veya Duraklat**

 **İleri sar veya Sonraki parçayı yürüt**

 **Çıkart**

 **Kablosuz Denetimi - Kablosuz iletişimleri açın veya kapatın**

(daha fazla bilgi için, bkz. "Kablosuz Denetimini Kullanma", sayfa 48)

 **Alienware Komut Merkezi**  
(daha fazla bilgi için, bkz. "Alienware Komut Merkezi", sayfa 40)

# Güç Düğmesi

Bu düğmeyi işletim sistemini kapatacak veya bekleme kipine alacak şekilde programlayabilirsiniz. Bu düğmeyi programlama konusunda ayrıntılar için Microsoft Windows işletim sisteminin denetim masasındaki **Güç Seçenekleri**'ne bakın.

Güç düğmesi hareketli kapağın ortasındadır. Tam yerini bulmak için, bkz. "Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri", sayfa 30.

AlienHead çerçevesinin rengi güç durumunu belirtir. Güç durumunu gösteren renk AlienFX yazılımı kullanılarak değiştirilebilir.



### AC adaptörde:

Mavi veya özel AC rengi

Mavi veya özel AC rengi sarıya veya özel pil rengine döner

Mavi veya siyaha dönen özel AC rengi

Pil tam dolu.

Bilgisayar kapalı veya açık ve pil şarj oluyor.

Bilgisayar hazır bekleme kipindedir.

### Pilde:

Sarı veya özel pil rengi

Sarı veya siyaha dönen özel pil rengi

Yanıp sönen Sarı veya özel pil rengi


Pil tam dolu.

Bilgisayar hazır bekleme kipindedir.

Pil şarj düzeyi düşük.

Bekleme ve hazırda bekletme modu hakkında daha fazla bilgi için Microsoft Windows işletim sisteminizin denetim masasındaki **Güç Seçenekleri** konusuna bakın.

# İşlev Tuşları

 **NOT:** Satın aldığınız dizüstü bilgisayarının yapılandırmasına bağlı olarak, bazı işlev tuşları için ilişkilendirilmiş görevler olmayabilir.

<Fn> tuşu klavyenin sol alt köşesinde bulunur ve belirli işlevleri etkinleştirmek için diğer tuşlarla birlikte kullanılır. <Fn> tuşunu aşağıda belirtilen tuşla birlikte basılı tutun:



### F1 – Askı Kipi

Askı kipini etkinleştirmek için <Fn><F1> tuşuna basın. Askı kipinde, enerji tüketimini azaltmak için ekran ve seçili aygıtlar kapanır.



### F2 – Pil Durumunu Kontrol Etme

Pil Durumu Ölçer'i görüntülemek için <Fn><F2> tuşuna basın.



### F3 – Sessiz açık/kapalı

Sessiz özelliğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <Fn><F3> tuşuna basın.



### F4 – Ekran Parlaklığını Artır

Ekranın parlaklığını artırmak için <Fn><F4> tuşuna basın.



### F5 – Ekran Parlaklığını Azalt

Ekranın parlaklığını azaltmak için <Fn><F5> tuşuna basın.



### F6 – Ekran Modu

Harici ekran bağlandığında klon moduyla genişletilmiş masaüstü modu arasında geçiş yapmak için <Fn><F6> tuşuna basın.



### F7 – Değiştirilebilir Grafik Anahtarı

Tümleşik ve özel grafik seçeneği arasında geçiş yapmak için <Fn><F7> tuşuna basın.



### F8 – Harici HDMI Girişi Anahtarı

Harici HDMI giriş kaynağına geçiş için <Fn><F8> tuşuna basın.



### F9 – Kamera açık/kapalı

Kamerayı açmak veya kapatmak için <Fn><F9> tuşuna basın.



### F10 – Microsoft Mobilty Center açık/kapalı

Microsoft Mobilty Center uygulamasını başlatmak veya kapatmak için <Fn><F10> tuşuna basın.



### F11 – AlienFX açık/kapalı

AlienFX ışıklarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <Fn><F11> tuşlarına basın.

F12

T-RAD

### F12 – Dokunmatik yüzey açık/kapalı

Dokunmatik yüzey işlevlerini ve dokunmatik yüzey etrafındaki aydınlatmayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <Fn><F12> tuşuna basın. Dokunmatik yüzey işlevi kapatıldığında, bilgisayar Windows işletim sistemine yeniden önyükleme yaparken veya bekleme ya da hazırda bekletme modundan çıkarken yüzey yine de üç beş saniye süreyle geçici olarak çalışabilir.




ԱՎՏՈՒՄ: ԸՆԴՈՒՄՆԵՐԻ ԷՎԿՆԵՐ

# BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA



# Alienware Komut Merkezi


Alienware Komut Merkezi, Alienware'in özel yazılımına ve sürekli yükseltilebilir kontrol paneline erişim sağlar. Alienware'in çıkardığı yeni programlar doğrudan Komut Merkezi'ne yüklenir ve siz de kendinize sistem yönetimi, optimizasyon ve özelleştirme araçlarından oluşan bir kitaplık oluşturabilirsiniz. Ortam denetim tuşları arasındaki  tuşuna basarak Alienware Komut Merkezi'ne erişebilirsiniz. Bkz. "Ortam Denetim Tuşları", sayfa 33.


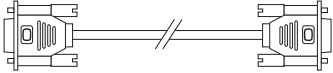
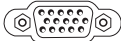

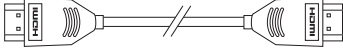





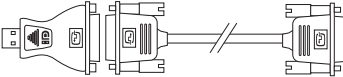

# Harici Monitor Bağlama

Bilgisayar ortamınızdan görsel olarak daha ileri düzeyde keyif almak veya masaüstü alanınızı genişletmek istiyorsanız, bağımsız monitör, LCD TV veya projektör gibi harici bir ekran bağlayabilirsiniz.

# Monitör Bağlama

Bilgisayarınızdaki ve ekrandaki konektörlere göre, uygun kablolar kullanın. Bilgisayarınızdaki ve monitörünüzdeki konektörleri öğrenmek için aşağıdaki tabloya bakın.

 **NOT:** Tek bir ekran bağlayacağınız zaman, ekranı bilgisayarınızdaki konektörlerden SADECE BİRİNE bağlayın.

Bağlantı Türü	Bilgisayar	Kablo	Ekran
VGA'dan VGA'ya (VGA kablosu)			
HDMI'dan HDMI'ya (HDMI kablosu)			
Mini- DisplayPort'tan DisplayPort'a (Mini- DisplayPort'tan DisplayPort'a adaptörü + DisplayPort Kablosu)			
Mini- DisplayPort'tan DVI'a (Mini- DisplayPort'tan DVI'a adaptörü + DVI kablosu)			

## BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA

 **NOT:** mini-DisplayPort'tan DisplayPort'a ve mini-DisplayPort'tan DVI'a adaptörlerini [www.dell.com](http://www.dell.com) adresinden satın alabilirsiniz.

1. Dizüstü bilgisayarınızı kapatın.
2. Monitörü kapatın ve bağlantısını güç kaynağından çıkarın.
3. Ekran kablosunun bir ucunu Alienware dizüstü bilgisayarınızdaki VGA, mini-DisplayPort veya HDMI konektörüne takın.
4. Kablonun diğer ucunu monitördeki aynı konektöre takın.
5. Gerekirse, güç kablosunun bir ucunu monitörün güç konektörüne takın.
6. Güç kablosunun diğer ucunu, topraklı üç uçlu, anahtarlı uzatma kablosuna veya prize takın.
7. Dizüstü bilgisayarınızı ve ardından monitörünüzü açın.

## Masaüstünü Genişletme

1. Harici monitör bağlıyken, masaüstünü sağ tıklayıp **Kişiselleştir**'i seçin.
2. Ekranın üst sol kısmındaki **Projektöre veya başka bir dış görüntüye bağlan**'ı seçin.
3. **Monitörü Bağla**'yı tıklayın.
4. Ekranında görünen aşağıdaki seçeneklerden birini belirtin:
  - **Her görüntü biriminde görüntümü çoğalt (yansıtılmış)**
  - **Her görüntü biriminde masaüstümün farklı kısımlarını göster (genişletilmiş)**
  - **Masaüstümü yalnızca dış görüntü biriminde göster**
5. Değişikliklerinizi uygulamak için **Uygula**'yı ve ardından Görüntü Ayarları denetim panelinden çıkmak için **Tamam**'i tıklayın.

## Çıkarılabilir Ortam ve Kart Kullanma

Aşağıdaki güvenlik tedbirlerine uyun:

 **UYARI: Boş kartı ters takarsanız, dizüstü bilgisayarınız zarar görebilir.**

Ortam Kartı yuvasına hiçbir Ortam Kartı takılmayacaksa, bilgisayarınızla birlikte verilen boş kartın kullanılmayan yuvaya takıldığından emin olun. Boş kart kullanılmayan yuvayı toz ve diğer maddelerden korur. Bir boş kartı takarken, doğru tarafın üste geldiğinden emin olun (bazı boş kartlarda ok işareti ile belirtilmiştir). Desteklenen ortam kartlarıyla ilgili bilgi için bkz. "Özellikler", sayfa 103.

## Optik Sürücüyü Kullanma

Dizüstü bilgisayarınızda yuvaya takılan bir optik sürücü vardır. Sipariş edilen yapılandırmaya göre, dizüstü bilgisayarınızda aşağıdaki sürücü türlerinden biri olabilir. Bu logolar her sürücünün özelliklerini ve ortam uyumluluğunu belirtmek için kullanılır.

DVD±R/W



DVD±R/W sürücüsü CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W ve DVD-R/W ortamlarını okuyabilir.

Blu-ray Disc  
Combo/Triple  
Layer (isteğe  
bağlı)



Blu-ray sürücüsü CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R, BD-ROM ortamlarını okuyabilir.

Ayrıca CD-R, CD-R/W, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R ortamlarına da kayıt yapabilir.

# Dahili Kamerayı Kullanma

## FastAccess Yüz Tanıma




Bilgisayarınızda FastAccess yüz tanıma özelliği bulunabilir. Bu özellik, kimliğinizi tanımlamak ve normalde elle girdiğiniz oturum bilgilerinizi (örneğin, bir Windows hesabı veya güvenli bir web sitesi için kullanıcı kimliği ve parola) otomatik olarak sağlamak üzere yüzünüzün size özgü hatlarını tanıyarak Alienware bilgisayarınızın güvende olmasını sağlar. Daha fazla bilgi için

**Başlat**  → **Programlar** → **FastAccess**'i tıkkatın.

## Kamerayı Açma ve Kapama

Kamerayı açmak veya kapatmak için <Fn><F9> tuş bileşimine basın. Kamerayı açtıktan sonra, işlevini Microsoft Windows işletim sisteminden etkinleştirmeniz gerekir. Ayrıca, video oluşturmak, düzenlemek ve paylaşmak için Windows Movie Maker programını kullanabilirsiniz.

## Kablosuz Denetimini Kullanma

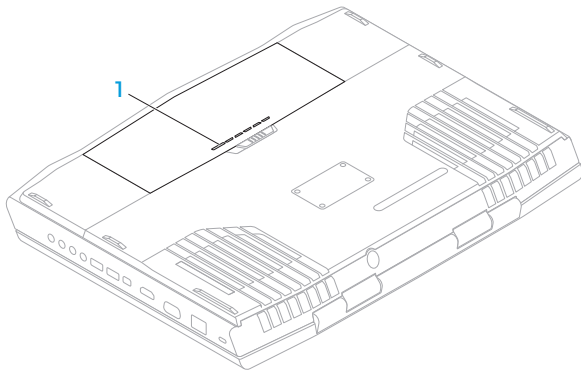
Kablosuz denetim, hızlı şekilde tüm kablosuz iletişimlerinizi (Bluetooth, WLAN ve WWAN) açıp kapatmanızı sağlar (örneğin, uçakta tüm kablosuz iletişimlerinizi kapatmanız gerektiği söylendiğinde). Tüm iletişimleri açmak için ortam denetim tuşlarında  tuşuna basın. Kablosuz iletişimlerinizi kablosuz tuşuna  ilk basmadan önceki durumuna getirmek için tekrar basın .



## Pil Paketi

Dizüstü bilgisayarınızda yüksek enerjili, tekrar doldurulabilir lityum iyon (Li-ion) pil paketi bulunmaktadır. Pil ömrü dizüstü bilgisayarınızın yapılandırmasına, modeline, yüklü uygulamalara, güç yönetimi ayarlarına ve kullanılan özelliklere göre değişebilir. Tüm pillerde olduğu gibi, bu pilin de maksimum kapasitesi zaman içinde ve kullanıldıkça azalır.

Pil paketindeki pil ölçer ışıkları pilin şarj düzeyini gösterir. Pil ölçere bir defa bastığınızda şarj düzeyi ışıkları yanar. Beş ışıktan her biri toplam pil şarjının yaklaşık %20'sini temsil eder. Örneğin, dört ışık yanarsa pilin %80'i doludur, hiç ışık yanmazsa pilde şarj kalmamıştır.



### 1 Pil Ölçer

# Güç Yönetimi


## Güç Tüketimini Anlama

Pilinizin gücünden tam olarak yararlanmanız için, biraz vakit ayırarak işletim sisteminizin güç yönetimi konusundaki bazı temel bilgileri edinmeniz iyi olacaktır.

Bilgisayarınızdaki güç ayarlarını yapılandırmak için işletim sisteminizdeki güç seçeneklerini kullanabilirsiniz. Bilgisayarınızda yüklü Microsoft Windows işletim sistemi varsayılan üç seçenek sağlar:

- Dengeli — Gerektiğinde tam performans ve kullanılmadığı zamanlar enerjiden tasarruf sağlar.
- Güç Tasarrufu — Bilgisayarın ömrünü uzatmak için sistem performansını düşürerek ve kullanım ömrü boyunca bilgisayarınızın tükettiği güç miktarını azaltarak bilgisayarınızda güçten tasarruf sağlar.
- Yüksek Performans — İşlemci hızını etkinliklerinize uyarlayarak ve sistem performansını en üst düzeye çıkararak bilgisayarınızda en yüksek düzeyde sistem performansı sağlar.

## Güç Ayarlarınızı Özelleştirme


1. **Başlat**  → **Denetim Masası** seçeneğini tıklatın.
2. **Tüm Denetim Masası Öğeleri**'ni tıklatın.
3. **Güç Seçenekleri** simgesini çift tıklatın.
4. Gösterilen seçeneklerden bir güç planı seçin. Belirli ayarları özelleştirmek için seçili güç planının yanındaki **Plan ayarlarını değiştir**'i tıklatın.

## Güç Tüketimini Azaltma

Dizüstü bilgisayarınız (işletim sistemiyle birlikte) güç tasarrufu yapabilecek özellikte olsa da, tüketimi azaltmak için sizin de alabileceğiniz tedbirler vardır:

- Ekran arka ışığının yoğunluğunu düşürün. Çok parlak ekran yüksek enerji kullanımı demektir.
- Alienware Komut Merkezi'ndeki **Karart** seçeneğini kullanın.

# nVidia Optimus Teknolojisi (İsteğe bağlı)

 **NOT:** nVidia optimus teknolojisi, nVidia 3B görüntü kullanan bilgisayarlarda desteklenmez.

Alienware M17x dizüstü bilgisayarınız, nVidia Optimus teknolojisi ile donatılmıştır. Optimus teknolojisi, pil ömründeki etkiyi en aza indirirken, performansı ve kullanıcı deneyimini en üst düzeye çıkarmak üzere tasarlanmıştır. 3B oyunlar gibi yoğun şekilde grafik kullanan uygulamaları çalıştırırken, tümleşik Intel grafik işleme biriminin (GPU) grafik işleme özelliğini ayrı nVidia GPUv ile birleştirmenizi sağlar. nVidia GPU, yalnızca önceden ayarlanmış uygulamalar için açılır ve bu nedenle pil ömrünü uzatır.

Optimus teknolojisi bir uygulama profilinden etkinleştirilir. Bir uygulama başlatıldığında, video sürücüler uygulamada ilişkili bir profil olup olmadığını denetler.

- Uygulama profili varsa, nVidia GPU açılır ve uygulama performans modunda çalıştırılır. nVidia GPU, uygulama kapatıldığında otomatik olarak kapanır.
- Uygulama profili yoksa, tümleşik Intel GPU kullanılır.


Varsayılan uygulama profilleri listesi nVidia tarafından sık sık güncellenir ve siz Internet'e bağlı iken otomatik olarak bilgisayarınıza yüklenir.

Bilgisayarınızdaki herhangi bir uygulama için de uygulama profilleri oluşturabilirsiniz. Bu, varsayılan uygulama profili olmayan, yeni çıkan oyunlar ve uygulamalar için gerekebilir.

## Uygulama Profili Ayarlarını Değiştirme

1. Masaüstünde sağ tıklatın ve **NVIDIA Kontrol Paneli** seçeneğini belirleyin.
2. Seçimi genişletmek için (önceden genişletilmemişse) **NVIDIA Kontrol Paneli** penceresinde **3B Ayarları** seçeneğini tıklatın ve sonra **3B Ayarlarını Yönet** seçeneğini tıklatın.
3. **Program Ayarları** sekmesinde, **Ekle**'yi tıklatın ve uygulamanın yürütülebilir dosyasını (.exe) seçmek üzere gözetin. Ekledikten hemen sonra bu uygulamanın ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Belirli bir uygulamaya yönelik ayarları değiştirmek için **Özelleştirmek için bir program seç:** listesindeki uygulamayı bulun ve istenen değişiklikleri yapın.

 **NOT:** nVidia kontrol paneli seçenekleri ve ayarları ile ilgili daha fazla bilgi için **Yardım**'ı tıklatın.

# Serbest Düşme Sensörü

Serbest düşme sensörü, kaza ile bilgisayarın düşmesi sonucu serbest düşme durumunu algılayarak bilgisayarınızın sabit sürücüsünü olası hasarlara karşı korur. Serbest düşme durumu algılandığında, okuma/yazma kafasını hasara karşı korumak ve olası veri kaybını önlemek için sabit sürücü güvenli duruma alınır. Serbest düşme durumu artık algılanmadığında ise sabit sürücünüz normal çalışma durumuna geri döner.

# BIOS'u Yapılandırma

## Sistem Kurulumu

Sistem Kurulum seçenekleri şunları yapmanıza olanak verir:

- Dizüstü bilgisayarınıza donanım ekledikten, varolanları değiştirdikten veya kaldırdıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirme.
- Kullanıcı tarafından belirtilebilen seçenekleri ayarlama veya değiştirme.
- Yüklü bellek miktarını görüntüleme veya takılı sabit sürücünün türünü ayarlama.

Sistem Kurulumu kullanmadan önce, gelecekte tekrar bakabilmek için geçerli Sistem Kurulumu bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.

 **DİKKAT:** İleri düzey bilgisayar kullanıcısı değilseniz Sistem Kurulumu'ndaki ayarları değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın düzgün çalışmamasına neden olabilir.

### Sistem Kurulumu'na Girme

1. Dizüstü bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).

✍ **NOT:** Klavyede bir tuş uzun süre basılı tutulursa klavye hatası oluşabilir. Olası klavye hatalarının olmaması için Sistem Kurulumu ekranı görünene kadar düzenli aralıklarla <F2> tuşuna basıp bırakın.

2. Dizüstü bilgisayarınız yeniden başlatılırken, işletim sistemi logosu belirmeden hemen önce <F2> tuşuna basıp **BIOS Kurulumu Yardımcı Programı**'na erişebilirsiniz. Açılışta Kendi Kendine Test (POST) sırasında bir hata olursa, BIOS **Kurulumu Yardımcı Programına** girmek üzere istendiğinde <F2> tuşuna basın.

✍ **NOT:** Uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft Windows masaüstünü görene kadar bekleyin ve dizüstü bilgisayarınızı kapatıp yeniden deneyin.

### Sistem Kurulum Ekranları

**BIOS Kurulum Yardımcı Programı** penceresinde dizüstü bilgisayarınızın geçerli veya değiştirilebilir yapılandırma bilgileri görüntülenir. Bilgiler menüler halindedir: **Main** (Ana), **Advanced** (Gelişmiş), **Security** (Güvenlik), **Boot** (Önyükleme) ve **Exit** (Çıkış).

Temel işlevler **BIOS Setup Yardımcı Programı** penceresinin alt tarafında görünür ve etkin alanda tuşlarla işlevlerini listeler.



## Sistem Kurulum Seçenekleri

- ✎ **NOT:** Bilgisayarınıza ve kurulu aygıtlara bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görünmeyebilir veya listelendiği şekliyle tam olarak görünmeyebilir.
- ✎ **NOT:** Güncelleştirilmiş sistem bilgileri için *Servis Kılavuzuna* bakın: [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

### Main Menu (Ana Menü)

---

System Time (hh:mm:ss) (Sistem Saati (ss:dd:ss))	Sistem saatini görüntüler.
System Date (mm/dd/yyyy) (Sistem Tarihi (aa/gg/yyyy))	Sistem tarihini görüntüler.
Alienware	Bilgisayarınızın model numarasını görüntüler.
Service Tag (Servis Etiketi)	Bilgisayarınızın servis etiketini görüntüler.
BIOS Version (BIOS Sürümü)	BIOS sürümünü gösterir.
EC Version (EC Sürümü)	EC ürün yazılımı sürümünü görüntüler.
ME Version (ME Sürümü)	Intel ME ürün yazılımı sürümünü görüntüler.
Sandy Bridge Version (Sandy Bridge Sürümü)	Sandy Bridge sürümünü görüntüler.

## BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA

### Main Menu (Ana Menü)

---

CPU (İşlemci)	Yüklü işlemci türünü gösterir.
CPU Frequency (CPU Frekansı)	İşlemci hızını görüntüler.
CPU L3 Cache (CPU L3 Önbellek)	İşlemcinin önbellek boyutunu görüntüler.
CPUID	İşlemcinin kimliğini görüntüler.
Integrated Graphics (Tümleşik Grafikler)	Tümleşik grafikleri görüntüler.
Discrete Graphics 1 (Ayrı Grafik 1)	Birincil ayrı grafiği görüntüler.
Discrete Graphics 2 (Ayrı Grafik 2)	İkincil ayrı grafiği görüntüler.
Total Memory (Toplam Bellek)	Bilgisayarınızda kullanılabilen toplam belleği görüntüler.
Memory Bank 0 (Bellek Bankası 0)	DIMM 0'a takılı bellek miktarını gösterir.
Memory Bank 1 (Bellek Bankası 1)	DIMM 1'e takılı bellek miktarını gösterir.
SATA Hard Drive (SATA Sabit Sürücü)	Takılı SATA sabit sürücüsünün modelini görüntüler.

### Advanced Menu (Gelişmiş Menü)

---

Intel SpeedStep	Intel SpeedStep teknolojisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu özelliği devre dışı bırakmak performansı iyileştirebilir ancak pil ömrünü büyük ölçüde azaltır.
Virtualization (Sanallaştırma)	Intel Sanallaştırma teknolojisini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
USB Emulation (USB Öykünmesi)	USB öykünmesi özelliğini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak verir. Bu özellik USB özellikli bir işletim sistemi bulunmadığında BIOS'un USB aygıtlarını nasıl ele alacağını tanımlar. USB öykünmesi POST sırasında her zaman etkinleştirilir.  <b>NOT:</b> Bu seçenek devre dışı olduğunda hiçbir türde USB aygıtı (disket, sabit sürücü veya bellek anahtarı) önyüklemesi yapılamaz.
USB Wake Support (USB Uyandırma Desteği)	USB aygıtlarının bilgisayarını bekleme konumundan çıkarmasını etkinleştirmenize veya USB uyandırma desteği özelliğini devre dışı bırakmanıza olanak verir.  <b>NOT:</b> USB Powershare etkinse, USB Powershare konektörüne bağlı aygıt bilgisayarını uyandırmayabilir.

### Advanced Menu (Gelişmiş Menü)

---

USB Power Share  
(USB Güç Paylaşımı)

Bilgisayar kapalı veya bekleme modunda iken USB aygıtlarını şarj etmenizi sağlar.

- AC Only (Yalnızca AC): USB aygıtlarını yalnızca AC adaptör takılı iken şarj edin.
- AC and Battery (AC ve Pil): USB aygıtlarını AC adaptöre bağlı iken ve bilgisayar pille çalışırken şarj edin.
- Disabled (Devre Dışı): USB PowerShare'i devre dışı bırakır.

Integrated Network  
(Tümleşik Ağ)

Dahili LAN denetleyicisini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak verir.

- Disabled (Devre Dışı): Dahili LAN devre dışı kalır ve işletim sistemi tarafından görülmez.
- Enabled (Etkin): Dahili LAN etkindir.

High Definition  
Audio (Yüksek  
Tanımlı Ses)

Yüksek tanımlı ses aygıtını etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Disabled (Devre Dışı): Dahili ses aygıtı devre dışıdır ve işletim sistemi tarafından görünmez.
- Enabled (Etkin): Dahili ses aygıtı etkindir.

**Advanced Menu (Gelişmiş Menü)**

SD Card Reader (SD Kart Okuyucusu)	Dahili kart okuyucusunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
CPU Turbo Mode (CPU Turbo Modu)	Intel CPU turbo modu performans seçeneğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Performance (Performans) Menüsü	Performance Options (Performans Seçenekleri) alt menüsündeki alanları yapılandırmanızı sağlar (daha fazla bilgi için bkz. "Performans Seçenekleri Alt Menüsü", sayfa 60).
Extended ICC (Genişletilmiş ICC)	Extended ICC (Genişletilmiş ICC) alt menüsündeki alanları yapılandırmanızı sağlar (daha fazla bilgi için bkz. "Genişletilmiş ICC Alt Menüsü", sayfa 63).
SATA Operation (SATA Çalıştırma)	Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanıza olanak verir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• AHCI: SATA, AHCI kipi için yapılandırılır.</li> <li>• RAID: SATA, RAID modu için yapılandırılır.</li> </ul>
SATA HARD DRIVE 1 (SATA SABİT SÜRÜCÜ 1)	Yüklü birincil SATA sabit sürücü modelini gösterir.
SATA HARD DRIVE 2 (SATA SABİT SÜRÜCÜ 2)	Yüklü ikincil SATA sabit sürücü modelini gösterir.

### Advanced Menu (Gelişmiş Menü)

---

Adapter Warnings (Adaptör Uyarıları)	Bilgisayarınızın desteklemediği AC adaptörlerinden kullandığınızda bilgisayarın uyarı gösterip göstermeyeceğini seçmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Devre Dışı): BIOS desteklenmeyen AC adaptörlerini algılamaz ve ekranda herhangi bir mesaj görüntülemez.</li><li>• Enabled (Etkin): BIOS desteklenmeyen AC adaptörlerini algılar ve ekranda bir hata görüntüler.</li></ul>
Charger Behavior	Pil şarjını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Primary Display (Birincil Ekran)	Birincil ekranı seçmenizi sağlar.

### Performance Options (Performans Seçenekleri) Alt Menüsü

---

Overclocking Feature (Hız Aşırtma Özelliği)	Genel hız aşırma özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Devre Dışı): Hız aşırma özelliği devre dışı bırakılır.</li><li>• Enabled (Etkin): Ek hız aşırma seçeneklerini görüntüler.</li></ul>
---	---

**Performance Options (Performans Seçenekleri) Alt Menüsü**

---

Processor Overclocking (İşlemci Hız Aşırtması)	İşlemci hız aşırma özelliğini etkinleştirmenize veya devre bırakmanıza olanak verir.
Override Turbo (Turbo Yoksayma) ayarları	CPU turbo modu ayarlarını yoksaymanızı sağlar.
Long Duration Power Limit (Uzun Süre Güç Limiti)	Turbo modu güç limiti 1 değerini watt olarak ayarlamanızı sağlar.
Long Duration Time Window (Uzun Süre Zaman Penceresi)	Turbo modu zamanı 1 değerini saniye olarak ayarlamanızı sağlar.
Set Short Duration Power Limit (Kısa Süre Güç Limitini Ayarla)	Kısa süre güç limitini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

### Performance Options (Performans Seçenekleri) Alt Menüsü

---

Short Duration Power Limit Options (Kısa Süre Güç Limiti Seçenekleri) Turbo modu güç limiti 2 değerini watt olarak ayarlamanızı sağlar.

Memory Overclocking (Bellek Hız Aşırtması)

Memory Override Support (Bellek Yoksayma Desteği) Bellek yoksayma seçeneği desteğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Disabled (Devre Dışı): Bellek yoksayma desteği devre dışıdır.
- Enabled (Etkin): Ek bellek yoksayma desteği seçeneklerini görüntüler.

Memory Voltage (Bellek Voltajı) Bellek voltajını artırmanızı sağlar.

Memory Frequency (Bellek Frekansı) Bellek frekansını ayarlamanızı sağlar.

XMP DIMM Profile (XMP DIMM Profili) Farklı XMP seçenekleri yapılandırmanızı sağlar.



**Extended ICC Sub-Menu** (Genişletilmiş ICC Alt Menüsü)

Use Watchdog Timer for ICC (ICC için Güvenlik Saati Kullan)	Güvenlik saatini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Turn off unused PCI/PCIe clocks (Kullanılmayan PCI/PCIe saatlerini kapat)	PCI/PCIe saatlerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Devre Dışı): Tüm PCI/PCIe saatleri etkinleştirilir.</li> <li>• Enabled (Etkin): Boş olan PCI/PCIe saatleri devre dışı bırakılır.</li> </ul>
Lock ICC Registers (ICC Kayıtlarını Kilit)	Statik kayıtları veya tüm kayıtları kilitlemenizi sağlar.
Clock_DIV-1S	Div-1S aygıtlarının saat ayarlarını görüntüler.
Clock_DIV-2S	Div-2S aygıtlarının saat ayarlarını görüntüler.
Clock_DIV-3	Div-3 aygıtlarının saat ayarlarını görüntüler.
Clock_DIV-4	Div-4 aygıtlarının saat ayarlarını görüntüler.
Clock_DIV-1NS	Div-1NS aygıtlarının saat ayarlarını görüntüler.
Clock_DIV-2NS	Div-2NS aygıtlarının saat ayarlarını görüntüler.

### Kablosuz Menü

---

Bluetooth	Dahili Bluetooth aygıtını etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak verir. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Devre Dışı): Dahili Bluetooth aygıtı devre dışıdır ve işletim sistemi tarafından görülmez.</li><li>• Enabled (Etkin): Dahili Bluetooth aygıtı etkindir.</li></ul>
Wireless Network (Kablosuz Ağ)	Dahili kablosuz aygıtı etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak verir. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Devre Dışı): Dahili kablosuz aygıt devre dışıdır ve işletim sistemine görünmez.</li><li>• Enabled (Etkin): Dahili kablosuz aygıt etkindir.</li></ul>
DGX	Dahili DGX aygıtını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Wireless Switch/Hotkey (Kablosuz Anahtar/ Kısayol Tuşu)	Tüm dahili kablosuz aygıtları devre dışı bırakmanızı sağlar.

### Security (Güvenlik) Menüsü

---

Supervisor Password (Yönetici Parolası)	Yönetici parolasının ayarlanıp ayarlanmadığını belirtir.
User Password (Kullanıcı Parolası)	Kullanıcı parolasının ayarlanıp ayarlanmadığını belirtir.

### Security (Güvenlik) Menüsü

---

Set Service Tag (Servis Etiketini Ayarla)	Bilgisayarın servis etiketi varsa o etiketi görüntüler. Servis etiketi yoksa etiketi elle girmek için bir alan görüntüler.
Set Supervisor Password (Yönetici Parolasını Ayarla)	Gözetmen parolası ayarlamanıza olanak verir. Gözetmen parolası sistem kurulum yardımcı programına erişimi denetler.
Set User Password (Kullanıcı Parolasını Ayarla)	Kullanıcı parolasını ayarlamanıza olanak verir. Kullanıcı parolası önyükleme sırasında bilgisayara erişimi denetler.
Computrace	Computrace güvenlik özelliğini etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak verir.

### Boot Menu (Önyükleme Menüsü)

---

Önyükleme aygıtı önceliğini değiştirmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın. Şu seçeneklerden birini belirtebilirsiniz:

- Hard Drive (Sabit Sürücü)
- USB Storage (USB Depolama)
- CD/DVD/BD
- Removal Devices
- Network (Ağ)

### Exit Menu (Çıkış Menüsü)

---

Exit Saving  
Changes  
(Değişiklikleri  
Kaydederek Çık)

Sistem Setup'tan çıkmanıza ve CMOS'ta yaptığınız değişiklikleri kaydetmenize olanak verir.

Save Change  
Without Exit  
(Değişiklikleri  
Çıkmadan Kaydet)

Sistem Kurulumu'nda kalmanızı ve CMOS'ta yaptığınız değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.

Exit Discarding  
Changes  
(Değişiklikleri  
Yoksayarak Çık)

Sistem Kurulumu'ndan çıkmanızı ve tüm Kurulum öğeleri için önceki değerleri CMOS'tan yüklemenizi sağlar.

Load Optimal  
Defaults (En Uygun  
Varsayılanlar  
Yükle)

Kurulum öğelerinin varsayılan değerlerini yüklemenize olanak verir.

Discard Changes  
(Değişiklikleri  
Yoksay)

Tüm Kurulum öğeleri için CMOS'un eski değerlerini yüklemenize olanak verir.

ԱՎՄԵՆՈՒՆԻ ԵՆՈՒՄԻ ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԻՍԿՐԱԿՆԵՐԻ ԱՅԴՈՒՆՈՒՄ

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ



## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ

Bu bölümde donanımı yükselterek işlem gücünü ve depolama alanını artırmak için yönergeler ve talimatlar verilmektedir. [www.dell.com](http://www.dell.com) veya [www.alienware.com](http://www.alienware.com) sitesinden bilgisayarınız için bileşen satın alabilirsiniz.

 **NOT:** Değiştirilebilen tüm bileşenlerin yüklenmesi ile ilgili yönergeler için [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) adresindeki Servis Kılavuzuna bakın. Dell ve Alienware'den satın alınan parçalar değiştirme yönergeleriyle birlikte gönderilir.

## Başlamadan Önce

Bu bölümde dizüstü bilgisayarınızda bileşen ekleme ve kaldırma bileşenleri verilmektedir. Aksi belirtilmediği sürece, her prosedür aşağıdaki koşulların geçerli olduğunu varsayar:


- Bu bölümdeki "Bilgisayarınızı Kapatma" ve "Bilgisayarınızın İç Kısımında Çalışmaya Başlamadan Önce" adlı konu başlıklarındaki adımları uyguladınız.
- Bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okudunuz.
- Bileşenler değiştirilebilir veya ayrı olarak satın alınmışsa kaldırma prosedürünün tersi uygulanarak takılabilir.

Bu bölümdeki prosedürler için aşağıdaki araçlar gerekebilir:

- Küçük düz tornavida
- Yıldız tornavida





## Bilgisayarınızı Kapatma

△ **DİKKAT:** Veri kaybı olmaması için dizüstü bilgisayarınızı kapatmadan önce açık olan tüm dosyaları kaydedip kapatın ve açık olan tüm programlardan çıkın.

1. Tüm açık dosyaları kaydedip kapatın ve tüm açık programlardan çıkın.
2. **Başlat**  → **Bilgisayarı Kapat**'ı tıklatın. Dizüstü bilgisayarınız işletim sisteminin kapanma işlemi bitince kapatılır.
3. Bilgisayarın ve takılı aygıtların kapandığından emin olun. İşletim sistemini kapattığınızda bilgisayarınız ve takılı tüm aygıtlar otomatik olarak kapanmıyorsa, bilgisayar kapanıncaya kadar bilgisayarın güç düğmesini en az 8 - 10 saniye basılı tutun.

# Bilgisayarınızın İç Kısmında Çalışmaya Başlamadan Önce

Bilgisayarınızı olası zararlardan korumak ve kendi kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik ilkelerini kullanın.

-  **UYARI:** Dizüstü bilgisayarınızın içinde çalışmaya başlamadan önce bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları ek bilgileri için [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuata Uygunluk Ana Sayfasına bakın.
-  **DİKKAT:** Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Bileşenlere veya kartların üzerindeki temas noktalarına dokunmayın. Kartları kenarlarından tutun. Bileşenleri, örneğin bir işlemciyi pinlerinden değil kenarlarından tutun.
-  **DİKKAT:** Yalnızca yetkili bir servis teknisyeni bilgisayarınızda onarım yapmalıdır. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir.
-  **DİKKAT:** Statik elektrik boşalmasını önlemek için topraklayıcı bileklik kullanarak kendinizi topraklayın veya belirli aralıklarla boyasız metal bir yüzeye dokunun (örneğin, bilgisayarın arkasındaki bir konektör).



△ **DİKKAT:** Bir kabloyu çıkarırken kablonun kendisini değil, fişi veya çekme bantını tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dili vardır; bu tür kabloları çıkarırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konektörleri çıkartırken, pinlerinin eğilmesini önlemek için konektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.

△ **DİKKAT:** Bilgisayara zarar vermektan kaçınmak için, bilgisayarın içinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Bilgisayar kapağının çizilmemesi için çalışma yüzeyinin düz ve temiz olduğundan emin olun.
2. Bilgisayarınızı kapatın (daha fazla bilgi için bkz. "Bilgisayarınızı Kapatma" sf. 69).

△ **DİKKAT:** Ağ kablosunu çıkarmak için, kabloyu önce bilgisayarınızdan, sonra da ağ aygıtından çekin.

3. Dizüstü bilgisayarınıza takılı olan tüm telefon veya ağ kablolarını çıkarın.
4. Ortam Kart Okuyucusu'na basın ve takılı tüm kartları çıkarın.
5. Elektrik prizlerinden bilgisayarınızın ve tüm takılı aygıtların bağlantısını kesin.

△ **DİKKAT:** Sistem kartına zarar gelmemesi için, dizüstü bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce pil yuvasından pili çıkarmanız gerekir.

6. Pil yuvasındaki pili çıkarın (daha fazla bilgi için bkz. "Pil Takımını Çıkarma", sayfa 72).
7. Sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.

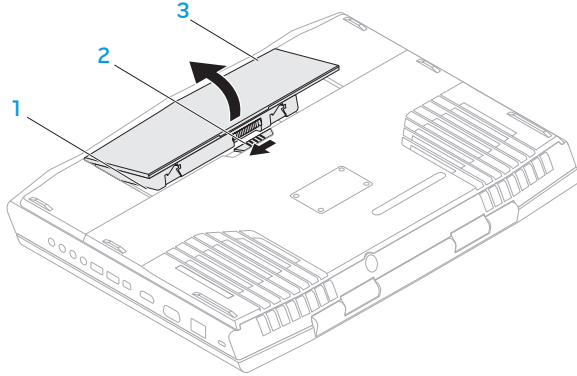
# Pil Paketini Değiştirme

Bu pil paketi kolayca çıkarılıp takılabilir. Pil paketini çıkarmadan önce dizüstü bilgisayarınızın düzgün şekilde kapatıldığından emin olun.

**△ DİKKAT: Dizüstü bilgisayarınıza zarar gelmemesi için yalnızca bu özel Alienware dizüstü bilgisayarları için tasarlanan pili kullanın. Diğer Alienware veya Dell dizüstü bilgisayarları için üretilmiş olan pilleri kullanmayın.**

Pil paketini çıkarmak için:

1. "Başlamadan Önce" bölümündeki talimatları uygulayın, sayfa 68.
2. Dizüstü bilgisayarınızı kapatın.
3. Bilgisayarı ters çevirin.
4. Pil mandalını gösterildiği gibi kaydırarak kilidi açık duruma getirin.  
Pil paketi yukarı çıkar.
5. Pil paketini çıkarın.



1 pil bölmesi



3 pil paketi

2 pil mandalı

Pil takımını geri takmak için çıkartma adımlarını tersine uygulayın.


# Bellek Yükseltme veya Değişirme

Dizüstü bilgisayarınızda yapılandırılabilir bir bellek birimi vardır. Endüstri standardı JEDEC PC3-10600 (DDR3) SODIMM bellek modülü konektörleri bellek yükseltme için kullanılabilir.

-  **NOT:** Çift çekirdekli bir işlemci satın aldıysanız, bilgisayarınız yalnızca DIMM 1 ve DIMM 2 bellek modülü konektörlerini destekler.
-  **NOT:** Aşağıdaki tabloda sistem belleğinin yapılandırılmasında kullanılacak bir yöntem açıklanmaktadır. DIMM 3 ve DIMM 4 konektörlerine bellek modülleri takarak da sistem belleğini yapılandırabilirsiniz.

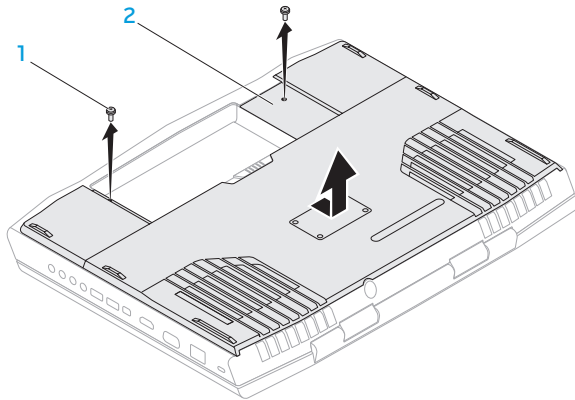
DIMM 1 bellek konektörü	DIMM 2 bellek konektörü	DIMM 3 bellek konektörü	DIMM 4 bellek konektörü	Toplam bellek
2 GB	2 GB	—	—	4 GB
2 GB	4 GB	—	—	6 GB
4 GB	4 GB	—	—	8 GB
8 GB	8 GB	—	—	16 GB
8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	32 GB

## Bellek Modüllerini Çıkarma

 **NOT:** Bilgisayarınız en fazla dört bellek modülü konektörünü destekler. Bilgisayarınızın altındaki bölme kapağını çıkararak DIMM 1 ve DIMM 2 konektörlerine erişebilirsiniz. DIMM 3 ve DIMM 4 konektörlerindeki bellek modüllerini yükseltmek için bkz. *Servis Kılavuzu*, [support.dell.com](http://support.dell.com).

1. "Başlamadan Önce" bölümündeki talimatları uygulayın, sf. 68.
2. Pili Çıkarın (bkz. "Pil Takımını Çıkarma", sayfa 72).
3. Bölme kapağını bilgisayarın tabanına tutturun iki vidayı sökün.
4. Bölme kapağını kaydırarak kaldırıp bilgisayardan çıkarın.

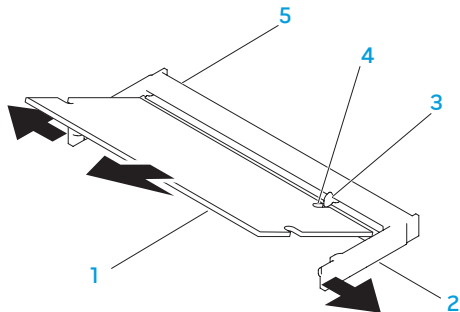
## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ



**1 vidalar (2)**

**2 bölme kapağı**

5. Modül çıkana kadar bellek modülü konektörünün yaylı kilidini parmak uçlarınızla dikkatli şekilde ayırın.
6. Bellek modülünü çıkarın.



1 bellek modülü

2 yaylı kilit (2)

3 çıkıntı

4 çentik

5 bellek modülü konektörü

Bellek modüllerini yerine takmak için, çıkarma adımlarının tersini yapın. Bellek modülünü konektöre takarken bellek modülü üzerindeki çıkıntıları, bellek modülü konektörü üzerindikilerle aynı hizaya getirmeye dikkat edin.

**NOT:** Bellek modüllerini iki konektöre yüklemeniz gerekiyorsa, yukarıdaki konektöre bir bellek modülü takmadan önce alttaki konektöre bir bellek modülü takın.

**NOT:** Bellek modülü düzgün şekilde takılmazsa, bilgisayar başlatılmayabilir.

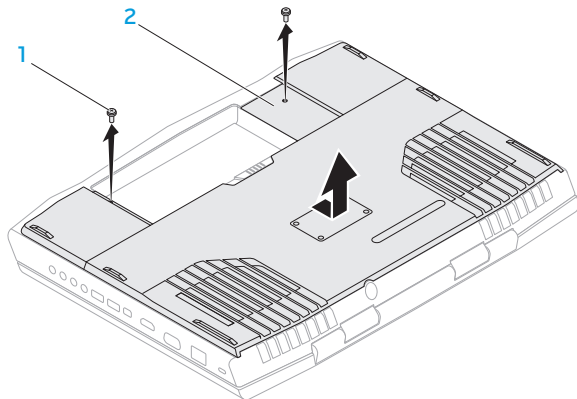
# Sabit Sürücüleri Yükseltme veya Değişirme

Dizüstü bilgisayarınızda iki sabit sürücü soketi vardır.

## Sabit Sürücüleri Çıkarma

1. "Başlamadan Önce" bölümündeki talimatları uygulayın, sayfa 68.
2. Pil paketini çıkarın (bkz. "Pil Paketini Değişirme", sayfa 71).
3. Bölme kapağını bilgisayarın tabanına sabitleyen iki vidayı sökün.
4. Bölme kapağını kaydırarak kaldırıp bilgisayardan çıkarın.



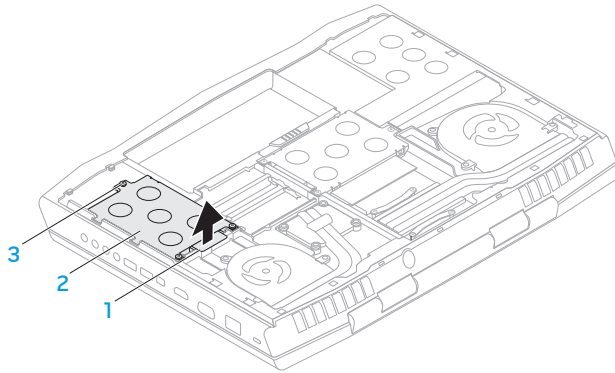


**1 vidalar (2)**

**2 bölme kapağı**

5. Birincil sabit sürücü aksamındaki (HDD0) yerinden çıkmayan üç vidayı gevşetin.
6. Çekme çıkıntısını kullanarak birincil sabit sürücü aksamını yukarı kaldırıp sistem kartının konektöründen çıkarın.
7. Birincil sabit sürücü aksamını bilgisayarın tabanından çıkarın.

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ



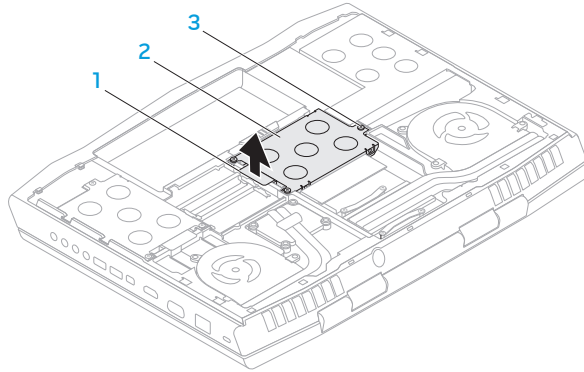
1 çekme çıkıntısı

3 yerinden çıkmayan vidalar (3)

2 birincil sabit sürücü aksamı

8. İkincil sabit sürücü aksamındaki (HDD1) yerinden çıkmayan üç vidayı gevşetin.
9. Çekme çıkıntısını kullanarak ikincil sabit sürücü aksamını (HDD1) kaldırıp sistem kartındaki konektörden çıkarın.
10. İkincil sabit sürücü aksamını yukarı kaldırarak bilgisayarın tabanından çıkarın.

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ



1 çekme çıkıntısı

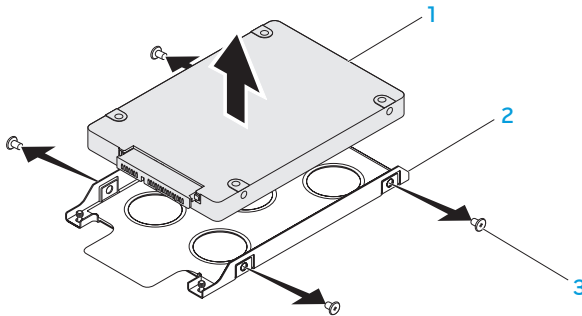
2 ikincil sabit sürücü aksamı

3 yerinden çıkmayan vidalar (3)

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ

11. Sabit sürücüyü sürücü çerçevesine sabitleyen dört adet vidayı çıkarın.

12. Sabit sürücüyü yukarı kaldırıp sabit sürücü çerçevesinden çıkarın.

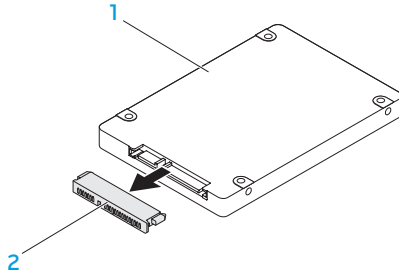


1 sabit sürücü

3 vidalar (4)

2 sabit sürücü çerçevesi

13.Ara elemanı sabit sürücüden çıkarın.



1 sabit sürücü

2 ara eleman

Sabit sürücüleri yerine takmak için çıkarma adımlarını sondan başa doğru yapın.

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ

~X~C~X~I ~: ~L~E~O~D~X~E~X~C~I

## BÖLÜM 5: SORUN GİDERME



# Temel İpuçları

- Bilgisayar açılmıyor: AC adaptör kablonuz çalışan bir elektrik prizine güvenli şekilde takılmış mı? Bir uzatma kablosuna bağlı ise, uzatma kablosunun sağlam olduğundan emin olun.
- Bağlantılar: Herhangi bir noktada gevşek bağlantı olmadığını doğrulamak için tüm kabloları kontrol edin.
- Güç Tasarrufu: Güç düğmesine 4 saniyeden daha az süreyle basarak bilgisayarınızın hazırda bekleme veya bekleme modunda olmadığını emin olun. Bilgisayar beklemede iken güç durumu ışığı maviden siyaha döner; hazırda bekleme ayarında ise hiç yanmaz.
- Parlaklık: Ekran parlaklığını kontrol edin ve <Fn><F4> veya <Fn><F5> tuş bileşimine basarak ayarlayın.
- Görüntü Seçimi: Bilgisayarın "Yalnızca Dış" ekrana ayarlanmadığından emin olmak için <Fn><F6> tuş bileşimine basın.
- Yalnızca dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen AC adaptörünü kullanın.



## Yedekleme ve Genel Bakım

- Önemli bilgilerinizi her zaman düzenli aralıklarla yedekleyin ve işletim sisteminiz ile yazılımın kopyalarını güvenli bir yerde saklayın. Orijinal kutularının dışında (örneğin, bir CD çantasında) saklayacaksanız, seri numaralarını not etmeyi unutmayın.
- Bakım programlarını olabildiğince sık çalıştırın. Bu programları bilgisayarınızı kullanmadığınız zamanlarda çalışacak şekilde ayarlayabilirsiniz. İşletim sistemi ile birlikte verilenleri kullanabilir veya daha güçlü, özel programlar satın alabilirsiniz.
- Parolalarınızı bir yere not edin ve bilgisayarınızdan uzakta, güvenli bir yerde saklayın. Bu, bilgisayarınızın BIOS'unu ve işletim sistemini parola ile koruyorsanız özellikle önemlidir.
- Ağ, çevirmeli bağlantı, posta ve İnternet ayarları gibi önemli ayarları bir yere yazın.

### ***Bilgisayarınızda sorun giderirken, aşağıdaki güvenlik ilkelerine uyun:***


- Bilgisayarın iç bileşenlerinden birine dokunmadan önce kasanın boyasız kısmına dokunun. Böylece bilgisayarınıza zarar verebilecek statik elektriği güvenli şekilde boşaltmış olursunuz.
- Bilgisayarınızı ve bağlı çevre birim aygıtlarını kapatın.
- Bilgisayarınıza bağlı çevre birim aygıtlarının bağlantısını çıkarın.

### ***Kontrol edilmesi gerekenler:***

- AC adaptör kablosunun bilgisayarınıza ve topraklı, üç uçlu elektrik prizine düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun. Elektrik prizinin çalışıyor olduğundan emin olun.
- UPS veya uzatma kablosunun çalışıyor durumda olduğundan emin olun (varsa).
- Çevre aygıtlarınız (örneğin, klavye, fare, yazıcı, vb.) çalışmıyorsa, tüm bağlantıların güvenli olduğundan emin olun.
- Sorun başlamadan önce bir bilgisayar bileşeni eklenmiş veya çıkarılmışsa, takma veya çıkarma işlemini doğru yaptığınızdan emin olun.
- Ekranda bir hata mesajı varsa, sorununuzu belirlemede ve çözümede yardımcı olması için Alienware Teknik Desteğini aramadan önce mesajı bir yere yazın.
- Belirli bir programda hata olmuşsa, programın belgelerine bakın.

## Yazılım Tanı Araçları


### Ön Yükleme Sistem Değerlendirmesi (PSA)/Gelişmiş Ön Yükleme Sistem Değerlendirmesi (ePSA)

 **NOT:** Ön Yükleme Sistem Değerlendirmesi (PSA) veya Gelişmiş Ön Yükleme Sistem Değerlendirmesi (ePSA) bilgisayarınıza önceden yüklenmiş olabilir.

Bilgisayar PSA/ePSA'yı çalıştırır, sistem kartınıza, klavyenize, ekranınıza, belleğinize, sabit sürücünüze, vb. ilişkin bir dizi başlangıç testi yapar.

PSA/ePSA'yı başlatmak için:

1. Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
2. Alienware logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

 **NOT:** Çok fazla beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft Windows masaüstünü görene kadar bekleyin; sonra bilgisayarı kapatın ve tekrar deneyin.

3. Menüden **Diagnostics**'i (Tanı) seçin ve <Enter> tuşuna basın.

## BÖLÜM 5: SORUN GİDERME

Değerlendirme sırasında, görüntülenen soruları yanıtlayın.

- Hata algılanırsa, bilgisayar durur ve sesli uyarı verir. Değerlendirmeyi durdurmak ve bilgisayarı yeniden başlatmak için <n> tuşuna basın, sıradaki teste geçmek için, <y> tuşuna basıp hatalı bileşeni tekrar test etmek için, <r> tuşuna basın.
- PSA/ePSA sırasında hatalar algılanırsa, hata kodlarını bir yere yazın ve Alienware'e başvurun (daha fazla bilgi için bkz. "ALIENWARE'E BAŞVURMA", sayfa 121).

PSA/ePSA başarıyla tamamlanırsa, şu mesaj görünür: " Do you want to

run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or

more. Do you want to continue? (Recommended). (Geri kalan bellek testlerini çalıştırmak istiyor musunuz? Bu yaklaşık 30 dakika veya daha fazla sürer. Devam etmek istiyor musunuz? (Önerilir))."

Bellek sorunlarıyla karşılaşıyorsanız <y> tuşuna, yoksa <n> tuşuna basın. PSA/ePSA'nın tamamlandığını belirten bir mesaj görüntülenir.

Bilgisayarınızı yeniden başlatmak için <o> düğmesine basın.


# Sık Karşılaşılan Soruların Yanıtları

## Sistem


### Bilgisayar POST işlemini yapamıyor

Açılışta Kendi Kendine Test (POST), önyükleme işleminin geri kalanına başlanmadan önce bilgisayarın tüm sistem gereksinimlerini karşıladığından ve tüm donanımın düzgün çalıştığından emin olmanızı sağlar. Bilgisayar POST işlemini geçerse, normal şekilde çalışmaya devam eder. Ancak, bilgisayar POST işlemini geçemezse, genel bir hata olduğunu belirtmek üzere tek bir bip sesi verir ve bir hata mesajı görüntülenir. Yardım için Alienware Teknik Desteğine başvurun (bkz. "ALIENWARE'E BAŞVURMA", sayfa 121).

### Bilgisayar yanıt vermiyor veya mavi ekran görünüyor

 **DİKKAT:** İşletim sistemini kapatmayı gerçekleştiriyorsanız verilerinizi kaybedebilirsiniz.

Klavyenizde bir tuşa bastığınızda veya farenizi hareket ettirdiğinizde yanıt alamıyorsanız, güç düğmesini bilgisayar kapanana kadar en az 6 saniye basılı tutun, sonra bilgisayarınızı yeniden başlatın.

 **NOT:** Bilgisayarı yeniden başlattığınızda chkdsk programı çalışabilir. Ekrandaki talimatları izleyin.

### Bir program yanıt vermiyor veya sürekli çöküyor

#### Programı sonlandırın:

1. Aynı anda <Ctrl><Shift><Esc> tuşlarına basın.
2. **Uygulamalar** sekmesini tıklatın ve yanıt vermeyen programı seçin.
3. **Görevi Sonlandır** öğesini tıklatın.


Yazılımın belgelerine bakın.

Gerekliyse programı kaldırın ve sonra yeniden yükleyin.

### Bir program Microsoft Windows'un daha eski bir sürümü için tasarlanmıştır

#### Program Uyumluluğu Sihirbazını çalıştırın:

**Program Uyumluluğu Sihirbazı** bir programı eski sürüm Microsoft Windows işletim sistemi ortamlarına benzer bir ortamda çalışacak şekilde yapılandırır.

1. **Başlat**  → **Denetim Masası** → **Programlar** → **Programlar ve Özellikler** → **Windows'un bu sürümü ile daha eski bir program kullan** seçeneğini tıklatın.
2. Karşılama ekranında **İleri** seçeneğini tıklatın.
3. Ekrandaki talimatları izleyin.

## Diğer yazılım sorunları

**Hemen dosyalarınızın yedeğini alın**

**Sabit sürücüyü veya CD'leri denetlemek için bir virüs tarama programı kullanın**

**Açık dosya ve programları kaydedip kapatın, sonra Başlat menüsünden bilgisayarınızı kapatın**

**Bilgisayarda casus yazılım taraması yapın:**

Bilgisayar performansı yavaşsa, sık sık açılan pencere reklamları alıyor veya Internet'e bağlanma sorunları yaşıyorsanız bilgisayarınıza casus yazılım bulaşmış olabilir. Bilgisayarı taramak ve casus yazılımları kaldırmak için casus yazılımlara karşı koruma sağlayan bir anti virüs programı kullanın (programınız yükseltme gerektiriyor olabilir).

**PSA/ePSA Tanılama'yı çalıştırın:**

Tüm testler başarılı bir şekilde çalışırsa hata durumu bir yazılım problemiyle ilişkilendirilir.

## BÖLÜM 5: SORUN GİDERME

### **Sorun giderme bilgileri için yazılım belgelerini kontrol edin veya yazılım üreticisiyle bağlantı kurun:**

- Programın bilgisayarınıza kurulu işletim sistemiyle uyumlu olduğundan emin olun.
- Bilgisayarınızın yazılımı çalıştırmak için gerekli minimum donanım gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Bilgi için yazılımın belgelerine bakın.
- Programın kurulduğundan ve uygun şekilde yapılandırıldığından emin olun.
- Aygıt sürücülerinin programla çakışmadığını doğrulayın.
- Gerekliyse programı kaldırın ve sonra yeniden yükleyin.




## Sabit Sürücü Sorunları

### Bilgisayarı açmadan önce soğumasını bekleyin

Isınmış bir sabit sürücü işletim sisteminin başlatılmasını engelleyebilir. Bilgisayarı açmadan önce oda sıcaklığına dönmesini bekleyin.

### Disk Denetimini çalıştırın

1. **Başlat**  → **Bilgisayar**'ı tıklatın.
2. **Yerel Disk C**'yi sağ tıklatın.
3. **Özellikler** → **Araçlar** → **Şimdi Denetle**'yi tıklatın.  
**Kullanıcı Hesabı Denetimi** penceresi belirir, **Devam**'ı tıklatın.
4. Ekrandaki talimatları izleyin.

### Bellek

#### Başlatma sırasında algılanan bellek hataları

- Bellek modüllerinin doğru yönde ve şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin. Uygunsa bellek modüllerini çıkarıp yeniden takın (bkz. "Bellek Yükseltme veya Değiştirme", sayfa 74).
- Çift kanal bellek yapılandırması kullanan bilgisayarlar bellek modüllerinin çift olarak takılmasını gerektirir. Yardım gerekiyorsa, Alienware Teknik Desteğine başvurun (daha fazla bilgi için, bkz. "ALIENWARE'E BAŞVURMA", sayfa 121).

### Ekran

#### Ekran boşsa

 **NOT:** Bilgisayarınızın desteklediğinden daha yüksek çözünürlük isteyen bir program kullanıyorsanız, bilgisayarınıza harici monitör takmanız önerilir.

#### Bilgisayar güç tasarrufu kipinde olabilir:

Normal çalışmaya dönmek için klavyede bir tuşa veya güç düğmesine basın.

#### Video görüntüsüne geçin:

Bilgisayarınız harici bir monitöre bağlıysa, <Fn><F6> düğmesine basıp video görüntüsüne geçin.

## Güç

### Güç düğmesine bastığınızda bilgisayar açılmıyor

- AC adaptör kablosu bir akım regülatörüne veya kesintisiz güç kaynağına bağlıysa, akım regülatörünün veya kesintisiz güç kaynağının bir elektrik prizine güvenli şekilde bağlandığından, açık ve düzgün çalışıyor olduğundan emin olun.
- Çalıştığını bildiğiniz radyo veya lamba gibi başka bir aygıtı deneyerek duvar prizinin bozuk olmadığından emin olun. Duvar prizi çalışmıyorsa, yardım için bir elektrikçi çağırın veya elektrik şirketinize başvurun.
- Sorun devam ederse, Alienware desteğine başvurun (bkz. "ALIENWARE'E BAŞVURMA", sayfa 121).



ALIENWARE

## BÖLÜM 6: SİSTEM KURTARMA



# AlienRespawn

△ **DİKKAT:** AlienRespawn, bilgisayarınızı aldıktan sonra yüklediğiniz programları veya sürücülerini kalıcı olarak siler. AlienRespawn'u kullanmadan önce bilgisayarınıza yüklemeniz gereken uygulamaların yedek ortamlarını oluşturun. AlienRespawn'u yalnızca işletim sisteminizle ilgili sorunu Sistem Kurtarma çözmediğinde kullanın.

△ **DİKKAT:** AlienRespawn, bilgisayarınızdaki veri dosyalarını koruyacak şekilde tasarlanmış olsa da, AlienRespawn'u kullanmadan önce veri dosyalarınızı yedeklemeniz önerilir.


Sabit sürücünüzü bilgisayarını satın aldığınız zamanki çalışma durumuna (veri dosyalarınızı koruyarak) geri yüklemek için AlienRespawn'u kullanabilirsiniz.

AlienRespawn, bilgisayarınızı yedeklemenize ve geçmişteki bir çalışma durumuna geri yüklemenize olanak verir.


## AlienRespawn Temel Bilgileri

Verilerinizi korurken fabrika görüntüsünü geri yüklemek için:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. Bilgisayara bağlı tüm aygıtların bağlantısını çıkarın (örneğin, USB sürücü, yazıcı, vb.) ve son zamanlarda eklediğiniz dahili donanımları çıkarın.


 **NOT:** AC adaptör kablosunu çıkarmayın.

3. Bilgisayarınızı açın.
4. Alienware logosu görüldüğünde, <F8> tuşuna birkaç defa basıp **Advanced Boot Options** (Gelişmiş Önyükleme Seçenekleri) penceresine erişin.

 **NOT:** Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft Windows masaüstünü görünceye kadar beklemeye devam edin; sonra bilgisayarınızı kapatın ve tekrar deneyin.

5. **Repair Your Computer** (Bilgisayarınızı Onarın) öğesini seçin.

6. **Sistem Kurtarma Seçenekleri** menüsünden **AlienRespawn ve Acil Durum Yedekleme**'yi seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

 **NOT:** Geri yükleme işlemi geri yüklenecek verilerin boyutuna bağlı olarak bir saat veya daha fazla sürebilir.


 **NOT:** AlienRespawn ile ilgili daha fazla bilgi için **support.dell.com** adresindeki 353560 numaralı bilgi bankası makalesine bakın.

## AlienRespawn Professional'a yükseltme


AlienRespawn aşağıdakileri yapmanıza olanak veren ek özellikler sağlar:


- Bilgisayarınızı dosya türlerine göre yedekleme ve geri yükleme
- Dosyaları yerel bir depolama aygıtına yedekleme
- Otomatik yedekleme işlemleri zamanlama

AlienRespawn Professional'a yükseltmek için:

1. Masaüstünüzün bildirim alanındaki AlienRespawn simgesini  çift tıklayın.
2. **Şimdi Yükselt!** öğesini tıklayın
3. Ekrandaki talimatları izleyin.

### Dell DataSafe Online Backup (İsteğe bağlı)


 **NOT:** Dell DataSafe Online yalnızca Windows işletim sistemlerinde desteklenir.

 **NOT:** Yüksek yükleme veya indirme hızı için geniş bant bağlantısı tavsiye edilir.


Dell DataSafe Online, verilerinizi ve diğer önemli dosyalarınızı hırsızlık, yangın veya doğal afetler gibi felaketlerden korumanıza yardımcı olan otomatik bir yedekleme ve kurtarma servsidir. Parola korumalı bir hesap kullanarak bilgisayarınızdaki servise ulaşabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. **delldatasafe.com**.

Yedekleme işlemleri programlamak için:

1. Görev çubuğunda Dell DataSafe Online simgesini  çift tıklatın.
2. Ekrandaki talimatları izleyin.

### Dell Yüklemelerim

 **NOT:** Dell Karşıdan Yüklemelerim tüm bölgelerde kullanılabilir olmayabilir.

Yeni Dell bilgisayarınıza önceden yüklenen bazı yazılımlar yedek CD'si veya DVD'si içermez. Bu yazılımlar Dell Yüklemelerim web sitesinde bulunabilir. Bu web sitesinden, yeniden yüklenebilecek yazılımları indirebilir veya kendi yedekleme ortamınızı oluşturabilirsiniz.

Kaydolmak ve Dell Yüklemelerim'i kullanmak için:

1. **DownloadStore.dell.com/media** adresine gidin.
2. Kayıt ve yazılım indirme işlemi için ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. Yazılımı yeniden yükleyin veya gelecekte kullanım için bir yedek ortamı oluşturun.



አዲስ አበባ ዩኒቨርሲቲ ፡ የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER



## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bilgisayar Modeli

---

Alienware M17x-R3

### Boyutlar

---

Yükseklik

Ön 44,5 mm (1,75 inç)

Arka 45,0 mm (1,77 inç)

Genişlik 410,0 mm (16,14 inç)

Derinlik 304,0 mm (11,97 inç)

9 hücreli pil ve optik sürücü 4,26 kg (9,40 lb)

dahil ağırlık (başlangıç ağırlığı)

**NOT:** Dizüstü bilgisayarınızın ağırlığı sipariş edilen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişir.

## İşlemci ve Sistem Yonga Kümesi

---

İşlemci	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5</li><li>• Intel Core i7</li></ul>
L2 önbellek	256 KB
L3 önbellek	8 MB'ye kadar
Veri yolu saati	100 MHz
Sistem yonga kümesi	Mobile Intel HM67 Express Chipset
SDRAM veri yolu genişliği	en fazla 1333 MHz DDR3 belleğinin bir veya iki adet 64 bit kanalı
İşlemci adresi veri yolu genişliği	32 bit
İşlemci veri genişliği	64 bit
BIOS SPI Flash Bellek	32 Mbit
Grafik veri yolu	PCIe x16 veri yolu

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bellek

---

Konektörler	JEDEC SODIMM soketleri kullanan, dahili olarak erişilen dört adet DDR3
Kapasiteler	2 GB, 4 GB ve 8 GB
Bellek türü	en fazla 1333 MHz ara belleksiz, ECC olmayan çift kanallı DDR3 konfigürasyonu
Mümkün olan bellek yapılandırmaları	4 GB, 6 GB, 8 GB, 16 GB ve 32 GB

**Bağlantı Noktaları ve Konektörler**

---

Ağ adaptörü	bir RJ45 konektörü
USB	iki adet 4 pinli USB 2.0 ve 3.0 uyumlu konektör
eSATA/USB combo	bir adet 7 pinli/4 pinli eSATA/USB 2.0 uyumlu, PowerShare özellikli combo konektör
HDMI girişi ve çıkışı	bir adet 19 pinli konektör
Mini-DisplayPort	bir adet 20 pinli konektör
VGA	bir adet 15 delikli konektör
Ses	iki adet stereo kulaklık/hoparlör konektörü bir adet mikrofon giriş konektörü
S/PDIF	bir adet kulaklık /S/PDIF combo konektörü
Ortam Kart Okuyucusu	bir adet 9'u 1 arada yuva

### Bağlantılar

---

Ağ adaptörü

sistem kartında 10/100/1000 Mbps Ethernet LAN

Kablosuz

- bir adet yarım Mini-Card yuvası
- bir adet tam Mini-Card yuvası
- Bluetooth; Kablosuz Ekran (isteğe bağlı); WirelessHD (isteğe bağlı)

### Video

---

Görüntü denetleyicisi

Tümleşik

Intel HD Graphics 3000

Ayrı

- NVIDIA GeForce GTX 460M
- AMD Radeon HD 6970M
- AMD Radeon HD 6870M

Görüntü belleği

Tümleşik

512 MB ayrılmış video belleği  
(toplam sistem belleği 4 GB'den daha büyük olur)

**Video**

---

Ayrı	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,5 GB</li><li>• 1,0 GB</li><li>• 2,0 GB</li></ul>
Harici görüntü desteği	HDMI, Mini DisplayPort, VGA, WiDi (isteğe bağlı) ve WirelessHD (isteğe bağlı)

**Ses**

---

Tür	Yüksek Tanımlı 5.1 surround ses
Denetleyici	IDT 92HD73 HDA codec
Hoparlör	sağ ve sol hoparlör aksamında bir çift 8 ohm'luk hoparlör
İç hoparlör amplifikatörü	kanal başına en fazla 5 W; toplam güç en fazla 10 W
Harici mikrofon desteği	kamera aksamında bir çift dijital mikrofon
Ses denetimleri	program menüleri ve klavye ortamı işlev tuşları

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Sabit Sürücü Depolama

---

Arabirim	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 2.0 (3 Gb/s)</li><li>• Katı Halli Sürücü (SSD)</li></ul>
Depolama sürücüsü sayısı	iki
Sabit sürücü	<ul style="list-style-type: none"><li>• iki adet 2,5 inç SATA 2.0 (3 Gb/s) sabit disk sürücüsü</li><li>• bir adet katı halli sürücü</li></ul>

### Ortam Kart Okuyucusu

---

Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD) bellek kartı</li><li>• Secure Digital Input/Output (SDIO) kartı</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kartı</li><li>• Çoklu Ortam Kartı (MMC)</li><li>• MultiMedia Card plus (MMC+)</li><li>• Bellek Çubuğu</li><li>• Bellek Çubuğu PRO</li><li>• xD-Picture Kartı (tip - M ve tip - H)</li><li>• Hi Density-SD (SDHD)</li><li>• Hi Capacity-SD (SDHC)</li></ul>
---------------------	--



**Ekran**

---

İpucu	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17,3 inç HD+ WLED</li><li>• 17,3 inç FHD WLED</li><li>• 17,3 inç FHD 120 Hz WLED</li><li>• 17,3 inç FHD 120 Hz WLED, nVidia 3B görüntü desteği</li></ul>
Maksimum çözünürlük	1920 x 1080
Boyutlar (etkin alan)	
Yükseklik	215 mm (8,46 inç)
Genişlik	382 mm (15,04 inç)
Köşegen	439 mm (17,28 inç)
Yenileme hızı	60 Hz
Çalışma açısı	0° (kapalı) - 140°
Piksel sıklığı	0,2550 mm
Denetimler	parlaklık klavye kısayolları ile kontrol edilebilir

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Klavye (Arkadan Aydınlatmalı)

---

Tuş sayısı	82 (Kore, ABD ve Kanada); 83 (Avrupa); 86 (Japonya)
Arka ışık rengi	RGB; Alienware Komut Merkezi'ndeki AlienFX uygulaması kullanarak renkler değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Alienware Komut Merkezi", sayfa 40.

### Dokunmatik Yüzey

---

X/Y konumu çözünürlüğü (grafik tablo modu)	240 cpi
Boyut	
Yükseklik	54,00 mm (2,13 inç) sensör etkinlik alanı
Genişlik	100,00 mm (3,94 inç) dikdörtgen

### Kamera

---

Kamera çözünürlüğü	3.0 megapiksel
Video çözünürlüğü	2048 x 1536
Köşegen görüntüleme açısı	60°

**Pil**

9 hücreli "akıllı" lityum iyon (92 Whr)

Yükseklik 22,00 mm (0,87 inç)

Genişlik 233,00 mm (9,17 inç)

Derinlik 90,00 mm (3,54 inç)

Ağırlık 0,52 kg (1,14 lb)

Voltaj 11,10 VDC

Çalışma süresi pil çalıştırma süresi çalıştırma koşullarına göre değişir ve yoğun güç harcayan bazı koşullar altında önemli ölçüde azalabilir.

Pil ömrü (yaklaşık) 300 deşarj/şarj döngüsü

Sıcaklık aralığı

Çalıştırma 0° - 50°C (32° - 122°F)

Saklama -20° - 60°C (-4° - 140°F)

Düğme pil CR-2032

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### AC Adaptörü

---

Tür	150 W/240 W
Giriş voltajı	100-240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	
150 W	2,50 A
240 W	3,50 A
Giriş frekansı	50-60 Hz
Çıkış akımı	
150 W	7,70 A (sürekli)
240 W	12,30 A (sürekli)
Çıkış gücü	
150 W	150 W
240 W	240 W
Tanımlı çıkış voltaj	19,50 VDC

**AC Adaptörü**

---

## Sıcaklık aralığı

## Çalışırken

150 W

0° - 35°C (32° - 95°F)

240 W

0° - 40°C (32° - 104°F)

## Saklama

-40° - 70°C (-40° - 158°F)

## Konektör türleri

## DC konektörü

3 pin, 7,4 mm fiş

## AC konektörü

3 pin – C13 (150 W)

3 pin – C13 (240 W)

**Bilgisayar Ortamı**

---

## Sıcaklık aralığı

## Çalışırken

0° - 35°C (32° - 95°F)

## Saklama

-40° - 65°C (-40° - 149°F)

## Bağıl nem (maksimum)

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bilgisayar Ortamı

---

Çalışırken %10 - %90 (yoğunlaşmayan)

Saklama %10 - %95 (yoğunlaşmayan)

**Maksimum titreşim (kullanıcı ortamına benzetim için rasgele titreşim spektrumu kullanılmıştır)**

Çalışırken 0,66 GRMS

Saklama 1.3 GRMS

**Maksimum şok (Çalışır durumdayken sabit sürücü ile ve çalıştırmak için 2 ms'lik yarı sinüslük vuruş ile ölçülür. Ayrıca depolama için sabit sürücü kafası park konumunda iken ve 2 ms yarı sinüs sinyal ile ölçülmüştür)**

Çalışırken 110 G

Saklama 160 G

**Yükseklik (maksimum)**

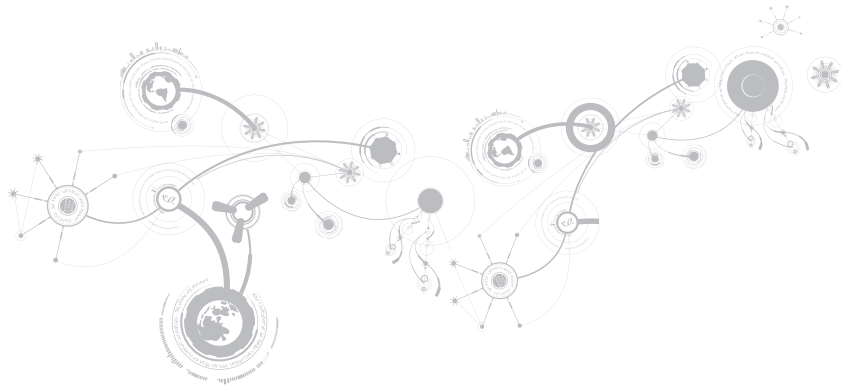
Çalışırken -15,2 - 3048 m (-50 - 10.000 ft)

Saklama -15,2 - 10.668 m (-50 - 35.000 ft)

**Havadaki kirletici madde düzeyi** ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan G2 veya daha düşük

УТТУХА

EK



# GENEL VE ELEKTRİKLE İLGİLİ GÜVENLİK TEDBİRLERİ

## Bilgisayar Kurulumu

- Bilgisayarınızı çalıştırmadan önce ürünün üzerinde ve belgelerde bulunan tüm yönergeleri okuyun.
- Tüm güvenlik ve kullanım yönergelerini koruyun.
- Bu ürünü asla su veya ısı kaynaklarının yakınlarında kullanmayın.
- Bilgisayarı yalnızca sabit bir yüzeye yerleştirerek kullanın.
- Bilgisayarı yalnızca güç kaynağı etiketinde belirtilen türde güç kaynağıyla çalıştırın.
- Bilgisayar kasasındaki havalandırma deliklerin üzerini örtmeyin veya fanların çalışmasını engellemeyin. Bunlar yeterli düzeyde havalandırma için gereklidir.
- Havalandırma deliklerine hiçbir şekilde herhangi bir nesne sokmayın.
- Bilgisayarınızı kullanırken düzgün şekilde topraklandığından emin olun.
- Bilgisayarınızı yeterli topraklaması olmayan bir elektrik prizine bağlamayın.
- Bilgisayarınızla birlikte uzatma kablosu kullanacaksanız, bilgisayarda belirtilen amper değerinin uzatma kablosunun maksimum amper değerini aşmadığından emin olun.



## Bilgisayarın Kullanımı

- Güç kablosunu ve diğer tüm kabloları üzerine basılmayacak yerlerden geçirin. Güç kablosunun üzerine hiçbir şey koymayın.
- Bilgisayarınızın üzerine veya içine herhangi bir sıvının dökülmemesine dikkat edin.
- Elektrik çarpması gibi bir durumun yaşanmaması için bilgisayarı taşımadan önce elektrik, modem ve diğer tüm kabloları elektrik prizinden çıkarın.

## Statik Elektrik Boşalması (ESD) Uyarısı

Tedbirlere uyulmadığı takdirde Statik Elektrik Boşalması (ESD) makinenin iç bileşenlerine zarar verebilir. ESD'ye statik elektrik neden olur ve genellikle kalıcı bir hasar oluşur.

Bilgisayar teknisyenleri ESD'nin meydana getirdiği zararları önlemek için kendilerini bilgisayarın kasasına topraklayan özel bir bilek kayışı takarlar. ESD zararları riskini azaltmak için:

- Bilgisayarınızın gücünü kapatın ve çalışmaya başlamadan önce birkaç dakika bekleyin.
- Bilgisayar kasasına dokunarak kendinizi topraklayın.
- Kasa içindeki parçaları değiştirirken, özellikle bir halı üzerindeyseniz veya düşük ısılı ya da düşük nem içeren ortamladaysanız, etrafta yürümeyin.
- Yalnızca değiştirilmesi gereken parçalara dokunun.
- Herhangi bir sebepten dolayı çevre birim kartlarını çıkarmanız gerekiyorsa, bunları bilgisayar kasasının çıkarılan kısmının üzerine koyun. Kartın altında bulunan ve sistem kartına takılan kenar konektörlerine dokunmayın.

## Genel Güvenlik Tedbirleri

- Mekanik Darbeler: Bilgisayarınızı sert mekanik darbelerle asla maruz bırakmayın. Dikkatsizce kullanmak bilgisayara zarar verebilir. Mekanik Darbeler garanti kapsamı dışındadır.
- Elektrik Çarpması: Bilgisayarınızın içini açmadığınız sürece endişelenecek bir durum yoktur. Bilgisayarınız güç kaynağındaki pek çok anormal duruma karşı korumalıdır.

## Ne Zaman Alienware'e Başvurmanız Gerekliyor?


- Pil, güç kablosu veya konektör zarar görmüşse.
- Bilgisayarınızın içine herhangi bir sıvı dökülmüşse.
- Bilgisayarınız bir yerden düşmüşse veya kasası zarar görmüşse.
- Çalıştırma yönergelerine uyulmasına rağmen bilgisayar normal şekilde çalışmıyorsa.

## Yedek Parçalar veya Aksesuarlar

Yalnızca Alienware'in önerdiği yedek parça ve aksesuarlar kullanılmalıdır.

## ALIENWARE İLE BAĞLANTI KURMA

Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada'daki müşteriler için 1-800-ALIENWARE'i arayın.

 **NOT:** Etkin bir Internet bağlantınız yoksa bağlantı bilgilerini, satın alma makbuzu, paket fişi, fatura veya Dell ürün katalogu üzerinde bulabilirsiniz.

Dell, çeşitli çevrimiçi ve telefonla destek ve servis seçenekleri sunmaktadır. Geçerlilik ülke ve ürüne göre farklılık gösterdiğinden bazı hizmetler sizin bölgenizde mevcut olmayabilir.

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri konularında Dell'le bağlantı kurmak için:

1. Şu adresi ziyaret edin **[www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)**.
2. Ülkenizi veya bölgenizi seçin.
3. İhtiyacınıza uygun servis veya destek bağlantısını seçin.
4. Sizin için uygun olan Dell'le bağlantı kurma yöntemini seçin.

## Web siteleri

Aşağıdaki web sitelerinden Alienware ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi alabilirsiniz:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (Yalnızca Asya/Pasifik ülkeleri)
- **www.dell.com/jp** (Yalnızca Japonya)
- **www.euro.dell.com** (Yalnızca Avrupa)
- **www.dell.com/la** (Latin Amerika ve Karayip ülkeleri)
- **www.dell.ca** (Yalnızca Kanada)

Alienware Desteğine aşağıdaki web sitelerinden erişebilirsiniz:

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (Yalnızca Japonya)
- **support.euro.dell.com** (Yalnızca Avrupa)
- **support.la.dell.com** (Arjantin, Brezilya, Şili, Meksika)

## NOM veya Resmi Meksika Standartları için bilgi (Yalnızca Meksika için)

Aşağıdaki bilgiler bu belgede belirtilen cihazlarda bulunur ve Resmi Meksika Standartlarının (NOM) gereklerine uygundur:

İthalatçı:

Dell México S.A. de C.V.  
Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°  
Col. Lomas Altas  
11950 México, D.F.

Yasal Model Numarası	Voltaj	Frekans	Elektrik Tüketimi	Çıkış Voltajı	Çıkış Yoğunluğu
P11E	100-240 V AC	50-60 Hz	2,50 A/3,50 A	19,50 VDC	7,70 A/12,30 A

Detaylar için, bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okuyun.

Güvenlikle ilgili diğer en iyi uygulamalar için bkz. [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

