






**ALIENWARE®**



# ALENWARE M14x MOXİLE EL KİTABI



## Notlar, Dikkat Notları 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, şahsi zarar ve ölüm olasılığını gösterir.

---

**Buradaki içerik önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.**

© 2010–2013 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

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

Bu el kitabında kullanılan ticari markalar: Alienware®, AlienFX®, AlienHead logo Alienware Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; Dell™, Dell Inc.'in ticari markasıdır; Microsoft®, Windows®, ve Windows başlat düğmesi logosu  Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markalar veya tescilli ticari markalarıdır; Intel®, Centrino® ve SpeedStep® ticari markalardır ve Core™ ABD ve diğer ülkelerde Intel Corporation'ın ticari markasıdır; Blu-ray Disc™ Blu-ray Disc Association'ın bir ticari markasıdır; Bluetooth® mülkiyeti Bluetooth SIG, Inc.'e ait olan bir tescilli 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.

**Resmi model: P18G    Resmi tip: P18G001**

**Rev. A01    2013 - 04**

# İÇERİK

<b>BÖLÜM 1: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KURMA</b> .....	<b>9</b>
Dizüstü Bilgisayarınızı Kurmadan Önce .....	10
AC Adaptörünü Bağlama .....	12
Güç Düğmesine Basma .....	13
Ağ Kablosunu Bağlama (İsteğe Bağlı).....	14
Microsoft Windows'u Kurma .....	15
Kablosuz Ekranı Kurma (İsteğe bağlı).....	16
İnternet'e Bağlanma (İsteğe bağlı) .....	19
<b>BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA</b> .....	<b>23</b>
Soldan Görünüm Özellikleri .....	24
Sağdan Görünüm Özellikleri.....	28
Arkadan Görünüm Özellikleri .....	29
Ekran Özellikleri .....	30
Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri .....	32
Güç Düğmesi.....	34
İşlev Tuşları .....	36

<b>BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA</b> .....	<b>39</b>
Alienware Komut Merkezi .....	40
Harici Ekranları Bağlama .....	40
Kablosuz Denetimini Kullanma .....	44
Pil Paketi .....	45
Güç Yönetimi .....	46
nVidia Optimus Teknolojisi .....	48
Serbest Düşme Sensörü .....	50
FastAccess Yüz Tanıma (İsteğe bağlı) .....	50
BIOS'u Yapılandırma .....	51
<b>BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ</b> .....	<b>65</b>
Başlamadan Önce .....	66
Pil Paketini Değiştirme .....	70
Bellek Yükseltme veya Değiştirme .....	74
<b>BÖLÜM 5: SORUN GİDERME</b> .....	<b>79</b>
Temel İpuçları .....	80
Yedekleme ve Genel Bakım .....	81
Yazılım Tanı Araçları .....	83
Sık Karşılaşılan Soruların Yanıtları .....	85

<b>BÖLÜM 6: SİSTEM KURTARMA</b> .....	<b>93</b>
AlienRespawn .....	94
Dell Yüklemelerim .....	98
<b>BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER</b> .....	<b>99</b>
<b>EK</b> .....	<b>113</b>
GENEL VE ELEKTRİKLE İLGİLİ GÜVENLİK TEDBİRLERİ .....	114
Alienware ile Bağlantı Kurma .....	117





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 üreten Alienware teknisyenleri yüksek-performanslı sisteminizin uygun şekilde optimize edildiğini ve tam kapasite ile hizmet verdiğini garantiler. Makinelerimizi sarsılmaz, tek bir amaçla üretiyoruz: Kendi Malınmış Gibi Üret. Yeni makinemiz oldukça yüksek standartlarımıza ulaşana 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.

Yüksek performanslı bilgisayarınızla olan deneyiminizi bizimle paylaşmaya davet ediyoruz, lütfen e-posta ile veya Alienware'i arayarak sorularınızı ve merak ettiklerinizi bize bildirmekten çekinmeyin. Tüm personel yeni teknolojilere tutkunuzu paylaşıyoruz ve umuyoruz ki Alienware'ın üretirken aldığı haz gibi siz de yeni bilgisayarınızı kullanırken aynı hazzı alırsınız.

Saygılarımızla,

Alienware Ekibi





# Dizüstü Bilgisayarınızı Kurmadan Önce

### Bir Alienware M14x satın aldığınız için sizi kutlarız!

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

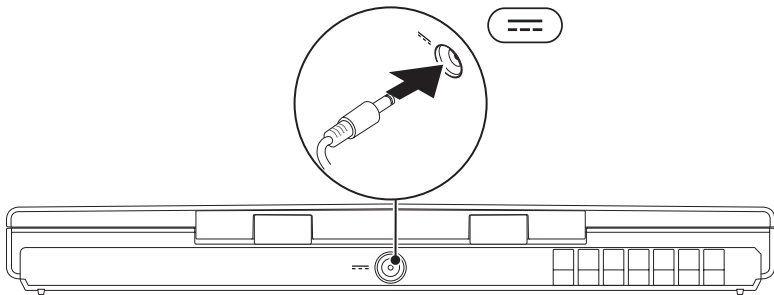
**⚠ UYARI:** Dizüstü bilgisayarını radyatör veya ısıtma kaynaklarının yakınına veya üzerine koymayın. Dizüstü bilgisayarınız bir dolap içine konacaksa, yeterli düzeyde havalandırmanın sağlandığından emin olun. Dizüstü bilgisayarını nemli bir ortama veya yağmur ya da suya maruz kalabileceği ortamlara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

Bilgisayarınızı yerleştirirken şunlara dikkat edin:

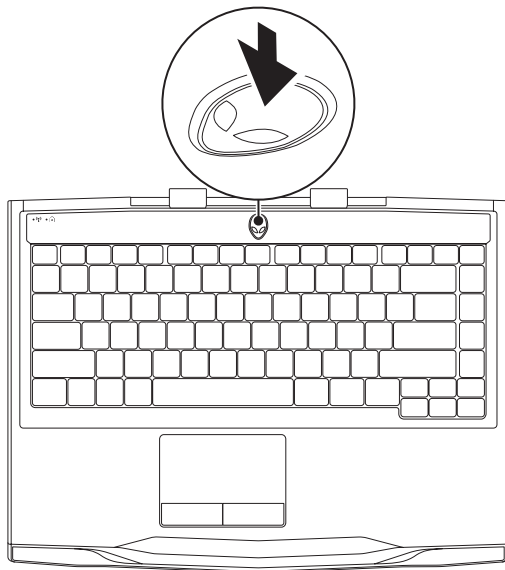
- Düz ve sabit bir yüzeye konmalıdır.
- Güç kablosu ve diğer kablolar dizüstü bilgisayarını ile duvar veya başka herhangi bir nesne arasında sıkışmamalıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızın önünden, arkasından veya altından hava akışını engelleyecek herhangi bir şey olmamalıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızı koyduğunuz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

## AC Adaptörünü Bağlama

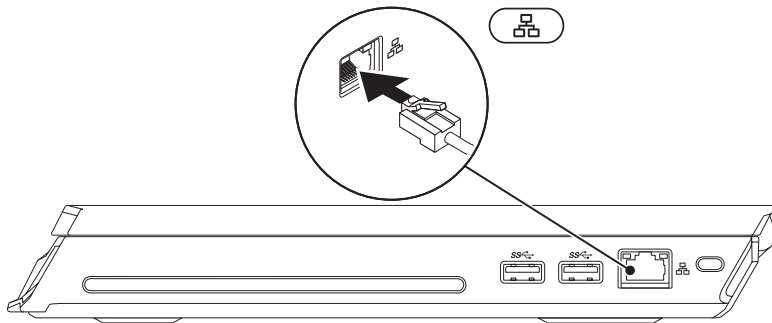
**⚠ UYARI:** AC Adaptörü dünyanın her yerindeki elektrik prizleri ile çalışır. Bununla birlikte, güç konektörleri ve anahtarlı uzatma kabloları ülkeden ülkeye değişiklik gösterir. Uyumsuz bir kablonun kullanılması veya kablonun çoklu bir prize veya elektrik prizine yanlış bir biçimde takılması yangına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



## Güç Düğmesine Basma




## Ağ Kablosunu Bağlama (İsteğe Bağlı)







## Microsoft Windows'u Kurma

Bilgisayarınız Microsoft Windows işletim sistemi ile önceden yapılandırılmıştır. Windows'u ilk defa kurmak için ekrandaki talimatları uygulayın. Bu adımların gerçekleştirilmesi zorunludur ve 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 sürücülerini [support.dell.com](http://support.dell.com) adresinden indirip yüklemeniz önerilir.

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

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

# Kablosuz Ekranı Kurma (İsteğe bağlı)

Kablosuz ekranı aşağıdaki isteğe bağlı ekran teknolojilerini kullanarak yapabilirsiniz:

- Intel Kablosuz Ekran — DVD ve akıtmalı video yayınları izleme için tasarlanmıştır.
- WirelessHD — Yüksek tanımlı oyunlar gibi grafik yoğun uygulamalar için tasarlanmıştır.


 **NOT:** Kablosuz ekran tüm bilgisayarlarda desteklenmeyebilir.


## Donanım Gereksinimleri


	Intel Kablosuz Ekran	WirelessHD
<b>Verici</b>	Intel Centrino kablosuz WLAN kartı	SiBeam WirelessHD 60 GHz card
<b>Alıcı</b>	Intel Kablosuz Ekran için Push2TV adaptörü	WirelessHD alıcı seti

## WirelessHD Kurulumu (İsteğe bağlı)


WirelessHD özelliği, kablo kullanmadan yüksek tanımlı videoları bilgisayarınızın ekranından bir TV'ye aktarmanıza olanak verir. WirelessHD kurmak için WirelessHD alıcı seti kullanın. WirelessHD kurulumu yönergeleri için size WirelessHD alıcı seti ile birlikte gönderilen belgelere bakın.

 **NOT:** WirelessHD alıcı seti bilgisayarınızla birlikte gönderilmez, ayrı olarak satın alınmalıdır.


Bilgisayarınız WirelessHD özelliğini destekliyorsa WiHD Uygulama Denetleyicisi simgesi  Windows masaüstünüzde görünecektir.

 **NOT:** WirelessHD alıcı setini kurmadan önce WirelessHD'yi kurmanız gerekebilir. WirelessHD alıcı setinin kurulumu hakkında daha fazla bilgi için WirelessHD alıcı seti ile birlikte gönderilen belgelere bakabilirsiniz.

WirelessHD'yi kurmak için:


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


### Intel Kablosuz Ekranını Kurma (İsteğe bağlı)

 **NOT:** Kullanıcı girişi ile ekran görünümü arasında hafif bir gecikme olabileceği için grafik yoğun uygulamalar için Intel Kablosuz Ekran yerine WirelessHD kullanmanız önerilir.

Kablosuz ekranı kurmak için:

1. Bilgisayarınızı açın.
2. Kablosuzun etkinleştigiinden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. "Kablosuz Kontrolün Kullanımı" sayfa 44.

 **NOT:** Kablosuz ekran adaptörü bilgisayarınızla birlikte gönderilmez ve ayrı olarak satın alınmalıdır.

3. Kablosuz ekranı adaptörünü TV'ye takın.
4. TV'nizi ve kablosuz ekran adaptörünüzü açın.
5. TV'niz için uygun video kaynağını seçin (örneğin, HDMI1, HDMI2 veya S-Video).
6. Masaüstündeki Intel Kablosuz Ekran simgesini  tıkklatın.  
**Intel Kablosuz Ekran** penceresi açılır.
7. **Kullanılabilir ekranları tara'yı** seçin.
8. **Algılanan kablosuz ekranlar** listesinden kablosuz ekran adaptörünüzü seçin.
9. TV'nizde görüntülenen güvenlik kodunu girin.


# 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.
- Bir DSL or kablolu/uydu modem bağlantısı kullanıyorsanız, kurulum yönergeleri için İSS'nizle veya cep telefonu servis sağlayıcınızla bağlantıya geçin.


Kablolu İnternet bağlantınızın kurulumunu tamamlamak için "İnternet Bağlantınızı Kurma" bölümünde yer alan talimatları izleyin, sayfa 21.

### 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. Açık dosyaların hepsini kaydedip kapatın ve tüm açık programlardan çıkın.
3. **Başlat**  → **Denetim Masası** seçeneğini tıklayın.
4. Arama kutusuna ağ yazın, ardından **Ağ ve Paylaşım Merkezi** → **Ağa bağlan** seçeneğini tıklayın.
5. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.


## Internet Bağlantınızı Kurma

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

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

ISS bilgilerinizi hazır bulundurun. Bir ISS'niz yoksa, **Internet'e Bağlan** sihirbazı ISS edinmenize yardım edebilir.

1. Açık dosyaların hepsini kaydedip kapatın ve tüm açık programlardan çıkın.
2. **Başlat**  → **Denetim Masası** seçeneğini tıklattın.
3. Arama kutusunda, `network` (ağ) yazın, ardından **Ağ ve Paylaşım Merkezi** → **Yeni bir bağlantı veya Ağ ayarlama** → **Internet'e Bağlan** seçeneğini tıklattın.  
**Internet'e bağlan** penceresi görünür.

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

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

## BÖLÜM 1: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KURMA



አዲስ አበባ ፎካል አካዲሚ አዲስ አበባ  
ኮሌጅ ስርዓት ለምረቃ

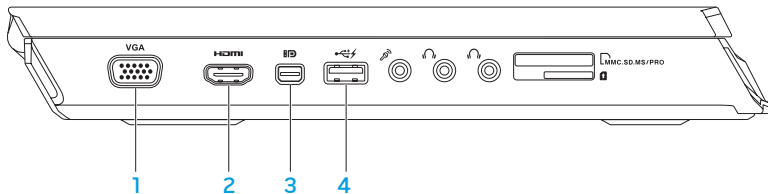
# BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA







## 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



-  **VGA konektörü** — Bilgisayarınızı bir monitöre veya projektöre bağlar.
-  **HDMI konektörü** — Hem birden fazla kanala yönelik dijital ses hem de video sinyalleri için TV'ye bağlanır.
-  **Mini-DisplayPort konektörü** — Bilgisayarınızı harici DisplayPort monitörlerine ve projektörlerine bağlar.
-  **PowerShare'li USB 2.0 konektörü** — Fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 çalıcı gibi USB aygıtlarına bağlar.

USB Powershare özelliği, bilgisayar açık/kapalı veya uyku konumundayken USB aygıtlarını şarj etmenizi sağlar.

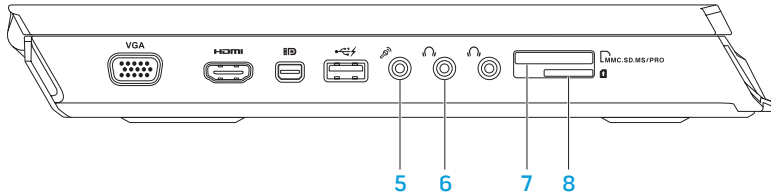
**NOT:** Bilgisayar kapalı veya uyku konumundayken bazı USB aygıtları şarj olmayabilir. Bu durumda aygıtı şarj etmek için bilgisayarı açın.





**NOT:** Bilgisayar kapalı ikenveya uyku modundayken BIOS ayarlarını kullanarak USB aygıtlarının şarj seçeneğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

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

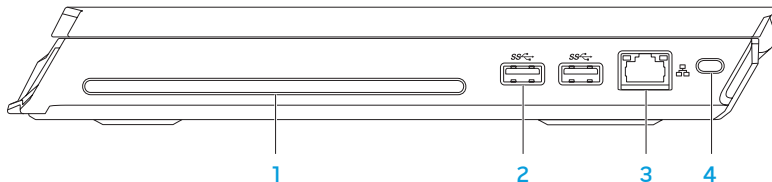
**NOT:** Yalnızca %10 pil ömrü kaldığında USB PowerShare otomatik olarak kapanır.

## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA




- 5  **Mikrofon konektörü** — Bir mikrofona bağlanır veya ses programları için sinyal girer.  
**NOT:** 5.1 kanal hoparlörleri bilgisayarınızda mevcut olan 3 ses konektörünü kullanarak ayarlayabilirsiniz.
- 6  **Kulaklık konektörleri (2)** — Bir kulaklığa, kendi güç kaynağına sahip bir hoparlöre ya da ses sistemine bağlanır.
- 7  **9 in 1 Ortam Kartı Okuyucu** — Dijital fotoğrafları, müzikleri, videoları ve belgeleri paylaşmak için hızlı ve kolay bir yol sağlar.
- 8  **SIM Kart Okuyucu** — Bilgisayarınızı Internet'e bağlar. Internet'e erişmek için hücresel hizmet sağlayıcısının şebekesinde olmanız gerekir.


## Sağdan Görünüm Özellikleri



- 1 **Optik sürücü** — Yalnız standart boydaki (12 cm) CD'leri ve DVD'leri oynatır veya kayıt yapar. Diskleri yerleştirirken baskılı veya yazılı tarafın yukarıya dönük olduğundan emin olun.

**NOT:** Sürücüye zarar verebileceğinizden standart boyda veya şekilde olmayan diskleri kullanmayın (mini-CD'ler ve mini-DVDler dahil).

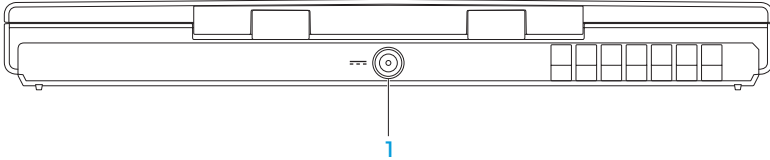
- 2  **USB 3.0 konektörleri (2)** — Bilgisayarınızla USB aygıtları arasında daha hızlı veri aktarımı sağlar.


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

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

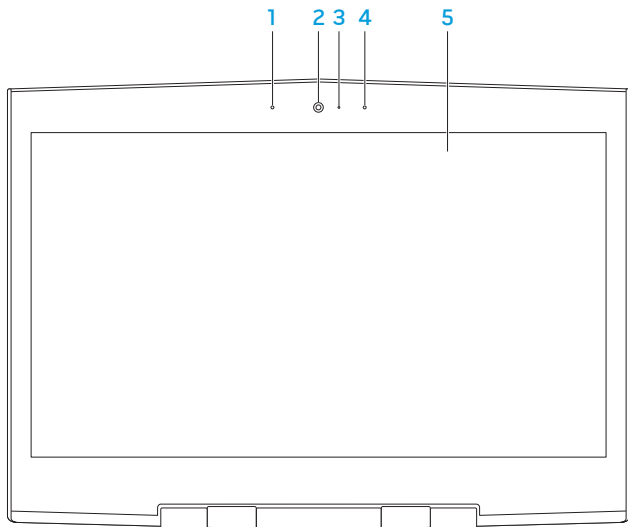
**NOT:** Bir güvenlik kablosu satın almadan önce, bunun bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvasına uyduğundan emin olun.

## Arkadan Görünüm Özellikleri



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

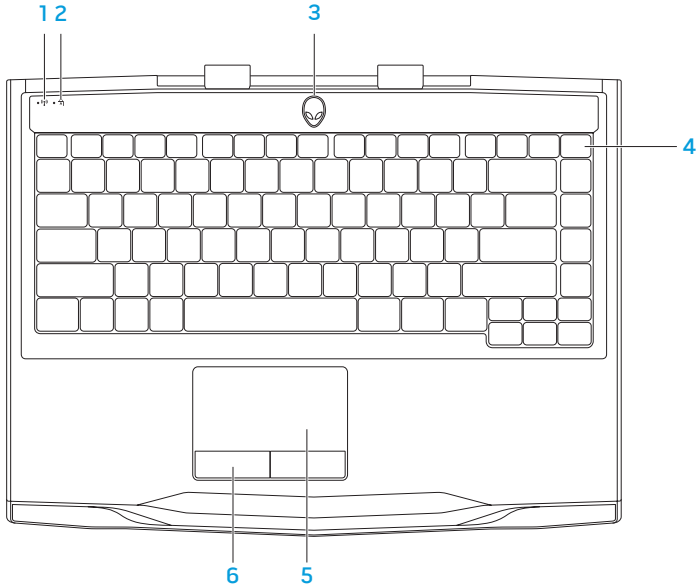
## Ekran Özellikleri







- 1 **Sol dijital dizi mikrofonu** — Görüntülü sohbet ve ses kaydında yüksek kaliteli ses sağlamak için sağ dijital dizi mikrofonu ekler.
- 2 **Kamera** — Video yakalama, konferans ve sohbet için dahili kamera.
- 3 **Kamera etkinliği göstergesi** — Kameranın açık mı, kapalı mı olduğunu belirtir. Sabit beyaz ışık kameranın etkin olduğunu gösterir.
- 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.

## Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri



-  **Kablosuz durumu ışığı** — Kablosuz radyolar etkinleştildiğinde açar. Daha fazla bilgi için, bkz. "Kablosuz Kontrolü Kullanma" sayfa 44.
-  **Büyük harf kilidi durumu açık** — Klavye Büyük Harf kilidi modundayken açar. Bu modda, yazdığınız tüm karakterler ekranda büyük harfli görünür.
- Güç düğmesi** — Basıldığında bilgisayarı açar veya kapatır. Daha fazla bilgi için bkz. "Güç Düğmesi" sayfa 34.
- Arka ışıklı klavye** — Loş veya karanlık ortamlarda görülebilirliği sağlamak için aydınlatır. Alienware Komuta Merkezi'nde mevcut olan AlienFX yazılımı ile renkleri ve efektleri özelleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. "Alienware Komuta Merkezi" sayfa 40.
- Dokunmatik yüzey** — İmleci hareket ettirme, seçilen öğeleri sürükleme veya taşıma ve yüzeye dokunarak çift tıklatma gibi fare işlevselliği sağlar.
- Dokunmatik yüzey düğmeleri (2)** — Faredeki gibi sağ ve sol tıklatma işlevleri sağlar.

# Güç Düğmesi

Budüğmeyi 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 32.

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 köşesindedir ve belirli işlevleri etkinleştirmek için diğer tuşlarla birlikte kullanılır. <Fn> tuşunu aşağıda belirtilen tuşla birlikte basılı tutun:



### F1 — Masaüstünü genişletme

Masaüstünü genişletmek için ekran çözünürlüğü panelini harici bir monitörde açmak ve ekran ayarlarını değiştirmek için <Fn><F1> tuşlarına basın.



### F2 — Güç ayarlarını yönetme

Alienware Komuta Merkezi'nde mevcut olan AlienFusion yazılımını kullanarak güç ayarını yönetmek için <Fn><F2> tuşlarına basın, bkz. "Alienware Komuta Merkezi" sayfa 40).



### F3 — Kablosuz kontrol - Kablosuz radyoları açın/kapatın

Kablosuz radyoları etkinleştirmek/devreden çıkarmak için <Fn><F3> tuşlarına basın (daha fazla bilgi için, bkz. "Kablosuz Kontrolü Kullanma" sayfa 44).



### F4 — Ekran Parlaklığını Artırma

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

**F5 – Ekran Parlaklığını Azaltma**

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

**F6 – Çıkartma**

Diski optik sürücüden çıkarmak için <Fn><F6> tuşlarına basın.

**F7 – Sessiz oynatma**

Sesli veya sessiz oynatma için <Fn><F7> tuşlarına basın.

**F8 – Ses seviyesini azaltma**

Ses seviyesini azaltmak için <Fn><F8> tuşlarına basın.

**F9 – Ses seviyesini artırma**

Ses seviyesini artırmak için <Fn><F9> tuşuna basın.

**F10 – Geri alma veya önceki parçayı oynatma**

Geri almak veya önceki parçayı oynatmak için <Fn><F10> tuşuna basın.

**F11 – Oynatma veya duraklatma**

Bir parçayı oynatmak veya duraklatmak için <Fn><F11> tuşlarına basın.

## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA



### **F12 — Hızlı İleri Alma veya sonraki parçayı Oynatma**

Hızlı ileri almak veya sonraki parçayı oynatmak için <Fn><F12> tuşlarına basın.



### **DURAKLAT — Alienware Komuta Merkezi**

Alienware Komuta Merkezi'ne ulaşmak için <Fn><PAUSE> tuşlarına basın (daha fazla bilgi için bkz. "Alienware Komuta Merkezi" sf. 40).



### **PRT SCRN — AlienFX**

AlienFX aydınlatmasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <Fn><PRT SCRN> tuşlarına basın.



### **INSERT — Dokunmatik Yüzey kontrolü**

Dokunmatik Yüzeyi etkinleştirmek veya devredışı bırakmak için <Fn><INSERT> tuşlarına basın.

**NOT:** Aydınlatma ışığı dokunmatik yüzey devredışı bırakıldığında bile devam eder.



~X~C~X~I~8:~E~X~C~I~A~E~C~I~E~X~C~A~E~C

# 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. İşlev tuşlarından <Fn><PAUSE> tuşuna basarak Alienware Komut Merkezi'ne ulaşabilirsiniz Daha fazla bilgi için, bkz. "İşlev Tuşları" sayfa 36.


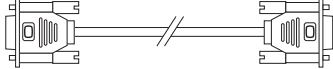


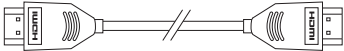





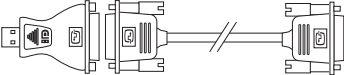

## Harici Ekranları Bağlama

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'dan DisplayPort'a ve mini-DisplayPort'tan DVI'a adaptörlerini şu adreste satın alabilirsiniz: **dell.com**.

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 ekran bağlıyken, masaüstünde sağ tıklatıp **Ekran çözünürlüğü** ögesini seçin veya <Fn><F1> tuşlarına basın.
2. Aşağıdaki seçenekleri özelleştirin:
  - a. **Ekran** — Kullanacağınız ekranı belirleyin.
  - b. **Çözünürlük** — Uygun ekran çözünürlüğünü belirleyin.
  - c. **Sayfa yönü** — **Düşey** veya **Yatay** seçeneklerinden ekran tipinize uygun olanı seçin.
  - d. **Çoklu Ekran** — Aşağıdaki seçenekler arasından seçin:
    - Bu ekranları çoğaltın
    - Bu ekranları genişletin
    - Ekran 1’de masaüstünü gösterin
    - Ekran 2’de masaüstünü gösterin
3. Değişiklikleri uygulamak için **Uygula**’yı tıklatın ve ardından çıkmak için **Tamam**’ı tıklatın.

# Kablosuz Denetimini Kullanma

Kablosuz denetimi kablosuz ürünleri hızlı bir şekilde yönetmenizi sağlar (Bluetooth, WLAN, WWAN, ve WirelessHD).

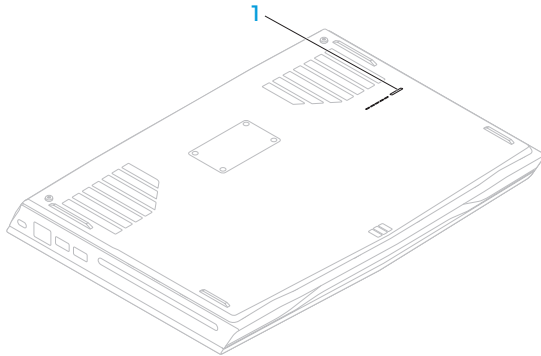
Kablosuzu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için:

1. Bilgisayarınızı açın.
2. <Fn><F3> tuşlarına basın.
3. Beliren açılır pencerede kablosuzu etkinleştiren seçenekleri seçin veya devre dışı bırakan seçenekleri temizleyin.
4. **Tamam** seçeneğini tıklatın.

## Pil Paketi

Dizüstü bilgisayarınız yüksek enerjili yeniden şarj edilebilir lityum polimer pil paketi ile donatılmıştır. 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 yanıyorsa pilin şarjı yaklaşık %60 - 80 oranındadır ve hiç ışık yanmıyorsa pilin şarjı tamamen bitmiş demektir.



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

Alienware M14x dizüstü bilgisayarınızda nVidia Optimus teknolojisi bulunur. Optimus teknolojisi, pil ömründeki etkiyi en aza indirirken, performansı ve kullanıcı deneyimini en üst düzeye çıkarmak üzere tasarlanmıştır. Bu teknoloji, 3-B oyunlar gibi grafik ağırlıklı uygulamaları çalıştırırken, tümleşik Intel grafik işleme birimini (GPU) ayrı nVidia GPU ile bileştirmenizi 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.

### FastAccess Yüz Tanıma (İsteğe bağlı)

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 tıklayın.

# BIOS'u Yapılandırma

## Sistem Kurulumu

Sistem Kurulumu 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 Kurulumu Ekranları

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

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

## Sistem Kurulumu 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 Kılavuzu*'na 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.

## BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA

### Main Menu (Ana Menü)

---

ME Version (ME Sürümü)	Intel ME ürün yazılımı sürümünü görüntüler.
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 (Farklı Grafikler)	Farklı grafikleri 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.



## 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 kapalıyken herhangi bir tür USB aygıtının önyüklemesini yapamazsınız (sabit sürücü veya bellek tuşu).
USB Wake Support (USB Uyandırma Desteği)	USB aygıtlarının bilgisayarı 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 bilgisayarı 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 adaptörüne bağlıyken bilgisayar pil ile çalıştığında 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.

#### SD Card Reader (SD Kart Okuyucusu)

Dahili kart okuyucusunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

## Advanced Menu (Gelişmiş Menü)

---

### Performance Options (Performans Seçenekleri)

Performance Options (Performans Seçenekleri) alt menüsündeki alanları yapılandırmanızı sağlar (daha fazla bilgi için bkz. "Gelişmiş – Performance Options Menu" (Performans Seçenekleri Menüsü) sayfa 58).

### SATA Operation (SATA Çalıştırma)

Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanıza olanak verir.

- AHCI: SATA, AHCI kipi için yapılandırılır.
- RAID: SATA, RAID modu için yapılandırılır.

### SATA HARD DRIVE 1 (SATA SABİT SÜRÜCÜ 1)

Takılı SATA sabit sürücüsünün modelini görüntüler.

### Adapter Warnings (Adaptör Uyarıları)

Bilgisayarınızın desteklemediği AC adaptörlerinden kullandığınızda bilgisayarın uyarı gösterip göstermeyeceğini seçmenizi sağlar.

- Disabled (Devre Dışı): BIOS, desteklenmeyen A/C adaptörlerini algılamaz ve ekranda hiçbir ileti görüntüleyemez.
- Etkin : BIOS, desteklenmeyen A/C adaptörlerini algılamaz ve ekranda hiçbir ileti görüntüleyemez.

### Charger Behavior (Şarj Durumu)

Pil şarjını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

### Gelişmiş — Performance Options Menu (Performans Seçenekleri Menüsü)

---

CPU Turbo Mode  
(CPU Turbo Modu)

Intel CPU turbo modu performans seçeneğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Overclocking  
Features  
(Hız Aşırma Özellikleri)

Genel hız aşırma özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Disabled (Devre Dışı): Hız aşırma özelliği devre dışı bırakılır.
- Enabled (Etkin): Ek hız aşırma seçeneklerini görüntüler.

Override Turbo  
settings (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.

**Gelişmiş — Performance Options Menu (Performans Seçenekleri Menüsü)**

---

Short Duration  
Power Limit  
(Kısa Süre Güç  
Düzeyi)

Kısa süre güç limitini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Short Duration  
Time Window  
(Kısa Süre Zaman  
Penceresi)

Turbo modu güç limiti 2 değerini watt olarak ayarlamanızı sağlar.

Bus Clock  
(Veriyolu Saati)

Current  
Frequency  
(Mevcut Frekans)

Geçerli veriyolu saat frekansını görüntüler.

New Frequency in  
10KHz increments  
(10KHz'lik artışlar  
halinde yeni frekans)

10KHz'lik artışlar halinde yeni veriyolu saat frekansı girmenizi sağlar.

### Gelişmiş — Performance Options Menu (Performans Seçenekleri Menüsü)

---

Apply New Bus  
Clock Frequency  
(Yeni Veriyolu  
Saat Frekansını  
Uygulayın)

Yeni veriyolu saat frekansını uygulamanızı sağlar

- Immediately (Derhal): Yeni veriyolu saat frekansını uygulayın.
- Once (Bir defa): Yeni veriyolu saat frekansı bir sonraki yeniden önyüklemeye kadar bir defa uygulanır.
- Permanently (Kalıcı olarak): Yeni veriyolu saat frekansı bir sonraki yeniden önyüklemeye kadar kalıcı olarak uygulanır.

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.

## Kablosuz Menü

---

Bluetooth

Dahili Bluetooth aygıtını etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak verir.

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

Wireless Network  
(Kablosuz Ağ)

Dahili kablosuz aygıtı etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak verir.

- Disabled (Devre Dışı): Dahili kablosuz aygıt devre dışıdır ve işletim sisteminde görülmez.
- Enabled (Etkin): Dahili kablosuz aygıt etkindir.

WWAN

Dahili WWAN aygıtını etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Disabled (Devre Dışı): Dahili WWAN aygıt devre dışıdır ve işletim sisteminde görülmez.
- Enabled (Etkin): Dahili WWAN aygıtı etkindir.

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.
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 kurulumu yardımcı programına erişimi denetler.
Set User Password (Kullanıcı Parolası 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
- Removal Devices (Taşıma Aygıtları)
- Network (Ağ)

### Exit Menu (Çıkış Menüsü)

---

Exit Saving  
Changes (Değişiklikleri  
Kaydederek Çık)

Sistem Kurulumu'ndan çıkmanıza ve CMOS'ta yaptığınız değişiklikleri kaydetmenize olanak verir.

Save Change  
Without Exit  
(Çıkmadan Önce  
Değişiklikleri Kaydet)

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

Exit Discarding  
Changes (Değişiklikleri  
Yoksayarak Çık)

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

Load Optimal  
Defaults  
(En Uygun  
Varsayılanları Yükle)

Kurulum öğelerinin varsayılan değerlerini yüklemenize olanak verir.

Discard Changes  
(Değişiklikleri Yoksay)

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


ՀԱՅԿԱՍՏԻ Ե: ԱՐԴՆԱՎԵԼԵԱՐԻ ՄԵՐ  
ԼՈՒՆԵՍ-ՎԱՐԻ ԱՅԴՇԵՐՈՒՄ

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ



## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ

Bu bölümde işlem gücünü artırarak aygıtın yükseltilmesi için genel bilgiler ve yönergeler anlatılmaktadır. Bilgisayarınız için gerekli bileşenleri **dell.com** veya **alienware.com**'dan alabilirsiniz.

 **NOT:** Değiştirilebilen tüm bileşenlerin yüklenmesi ile ilgili yönergeler için **support.dell.com/manuals** adresindeki *Servis Kılavuzu*'na bakın.

### 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 Kısımında 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 ilave güvenlik uygulaması bilgileri için, bkz. [Mevzuata Uygunluk Anasayfa](https://www.dell.com/regulatory_compliance), [dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **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, konektörü 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 vermekten 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. 67).

△ **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 pili yuvasından pili çıkarmanız gerekir.**

6. Pil yuvasındaki pili çıkarın (daha fazla bilgi için bkz. "Pil Takımını Çıkarma", sayfa 70).
7. Sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.

# Pil Paketini Değiştirme

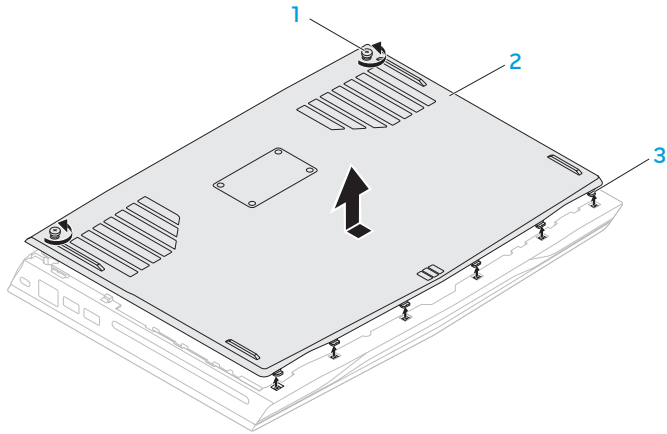
Pil paketi kolayca çıkarılıp değiştirilebilir. Pil paketini çıkarmadan önce dizüstü bilgisayarınızın düzgün şekilde kapatıldığından emin olun.

**△ DİKKAT: Dizüstü bilgisayarınıza zarar gelmemesi için yalnızca bu özel Alienware dizüstü bilgisayar 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 66.
2. Dizüstü bilgisayarı kapatın ve ters çevirin.
3. Bilgisayarın tabanındaki kapağı bilgisayarın tabanına tutturun iki sabitleme vidasını gevşetin.
4. Taban kapağını kaydırarak bilgisayar tabanından çıkarın.





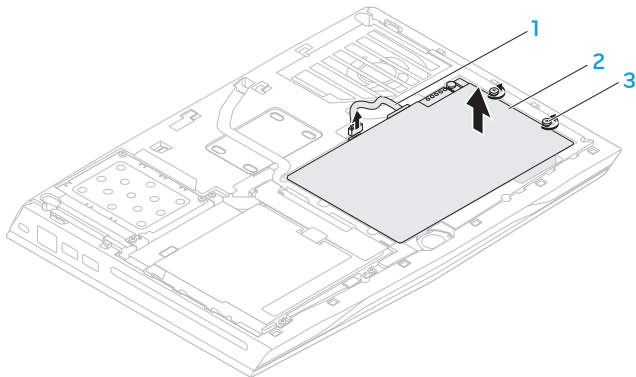
1 sabitleme vidaları (2)

3 sekmeler (6)

2 taban kapağı

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ

5. Pil takımını bilgisayarın tabanına tutturun iki sabitleme vidasını gevşetin.
6. Pil takımını kablosunu sistem kartındaki konektörden çıkarın.
7. Pil takımını bilgisayar zemininden çıkarın.



1 pil takımı kablosu

3 sabitleme vidaları (2)

2 pil paketi

Pil paketini yerine takmak için:

1. "Başlamadan Önce" bölümündeki yönergeleri uygulayın, sayfa 66.
2. Pil paketini pil yuvasına yerleştirin ve bilgisayar tabanına pil takımını sabitleyen iki vidayı sıkın.
3. Pil paketi kablosunu sistem panelindeki konektöre bağlayın.
4. Taban kapağındaki çıkıntıları bilgisayar tabanındaki yuvaları aynı hizaya getirin.
5. Taban kapağını yerine oturana kadar itin.
6. Taban kapağını bilgisayar tabanına sabitleyen iki sabitleme vidasını sıkın.

# Bellek Yükseltme veya Değişirme

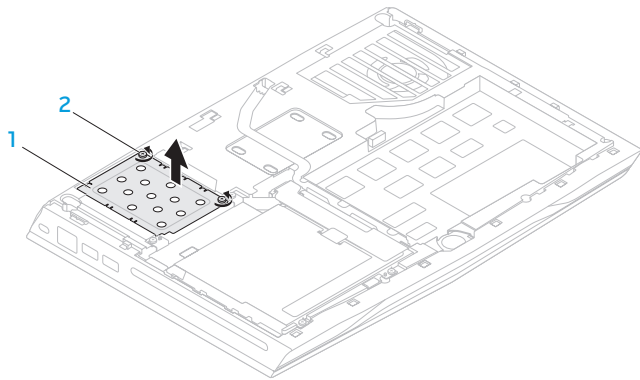
Dizüstü bilgisayarınızda yapılandırılabilir bir bellek birimi vardır. Bellek yükseltmesi için endüstrde standart olan JEDEC PC3-12800 (DDR3-1600) SODIMM bellek modül konektörleri mevcuttur. Aşağıdaki tabloda sistem belleğinin yapılandırılmasında izlenebilecek olası tüm yollar verilmektedir.

Bellek konektörü 1	Bellek konektörü 2	Toplam bellek
1 GB	1 GB	2 GB
1 GB	2 GB	3 GB
2 GB	2 GB	4 GB
2 GB	4 GB	6 GB
4 GB	4 GB	8 GB

## Bellek Modüllerini Çıkarma

1. "Başlamadan Önce" bölümündeki talimatları uygulayın, sayfa 66.
2. Dizüstü bilgisayarı kapatın ve çevirin.
3. Taban kapağını bilgisayar tabanına sabitleyen iki sabitleme vidasını sıkın.
4. Taban kapağını bilgisayar tabanından çekerek çıkarın.
5. Pili Çıkarın (bkz. "Pil Takımını Çıkarma", sayfa 70).
6. Bellek modülünü bilgisayarın tabanına tutturana iki sabitleme vidasını gevşetin.
7. Bellek modülü kapağını bilgisayardan çıkarın.

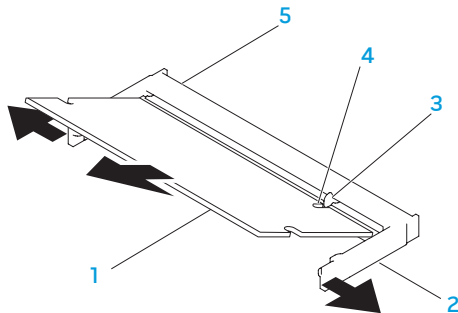
## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ



**1 bellek modülü kapağı**

**2 sabitleme vidaları (2)**

8. Modül çıkana kadar bellek modülü konektörünün yaylı kilidini parmak uçlarınızla dikkatli şekilde ayırın.
9. 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 üzerindekiyle 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.

## 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><F1> tuş bileşimine basın.
- Yalnızca dizüstü bilgisayarınızla birlikte verilen AC adaptörünü kullanın.

## Yedekleme ve Genel Bakım

- Önemli verilerinizi daima düzenli olarak yedekleyin ve işletim sistemi ve yazılımlarınızın kopyalarını güvenli şekilde 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 çözmeye 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 Öncesi Sistem Değerlendirmesi (ePSA)

Bilgisayar, Ön Yükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesini (ePSA), sistem kartınızın bir dizi başlangıç testini, klavyeyi, ekranı, belleği, sabit sürücüyü, vb. çalıştırır.

ePSA'yı çağırmak 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.
- Ön Yükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi sırasında hata algılanırsa, hata kodlarını not edin ve Alienware ile bağlantıya geçin (daha fazla bilgi için, bkz. "Alienware ile Bağlantıya Geçme" sayfa 117).

Gelişmiş Önyüklemeye Sistemi Değerlendirmesi başarılı bir şekilde tamamlanırsa şu mesaj görüntülenir: "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. Şu mesaj görünür: "Enhanced Pre-boot System Assessment complete." (Geliştirilmiş Ön Yükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi tamamlandı.)


Bilgisayarınızı yeniden başlatmak için <o> düğmesine basın.

# Sık Karşılaşılan Soruların Yanıtları


## Bilgisayar Başlatma Sorunları

### 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 Destek ile bağlantıya geçin (bkz "Alienware ile Bağlantıya Geçme" sayfa 117).

 **DİKKAT: İşletim sistemini kapatmayı gerçekleştirmezseniz 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.

## Yazılım Sorunları

### 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** ögesini tıklatın.


**Yazılımın belgelerine bakın.**

**Gerekiyorsa 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).

**ePSA Tanı:**

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

### **Sorun giderme bilgileri için yazılım belgelerini kontrol edin veya yazılım üreticisiyle bağlantıya geçin:**


- 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 Sorunu

#### 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).

### Ekran Sorunu

#### 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><F1> düğmesine basıp video görüntüsüne geçin.

## Güç Sorunu

### 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 ağıtı deneyerek duvar prizinin bozuk olmadığından emin olun. Duvar prizi çalışmıyorsa, yardım için bir elektrikçi çağırın veya elektrik şirketinize başvurun.
- Sorun devam ederse, Alienware desteği ile bağlantıya geçin (bkz "Alienware ile Bağlantıya Geçme" sayfa 117).



ALIENWARE

# BÖLÜM 6: SİSTEM KURTARMA



## AlienRespawn

- △ **DİKKAT:** AlienRespawn'u kullanmak bilgisayarınızı aldıktan sonra yüklediğiniz programları veya sürücülerini kalıcı şekilde siler. AlienRespawn'u kullanmadan önce, bilgisayarınıza yüklemeniz gereken uygulamaların yedek ortamını oluşturun. AlienRespawn'u yalnızca Sisem Geri Yükleme uygulaması işletim sistemi sorununuzu çözemediyse kullanın.
- △ **DİKKAT:** AlienRespawn bilgisayarınızdaki verileri koruyacak şekilde tasarlanmış olsa da, AlienRespawn'u kullanmadan önce veri dosyalarınızın yedeğini oluşturmanız önerilir.

Veri dosyalarınızı koruyarak, sabit sürücünüzü bilgisayarınızı satın aldığınız zamanki durumuna geri yüklemek için AlienRespawn'u kullanabilirsiniz.


AlienRespawn bilgisayarınızı yedekleyip önceki bir çalışma durumuna geri yüklemenize olanak verir.




## AlienRespawn Temelleri

Verilerinizi korurken fabrika görüntüsünü geri yüklemek için:


1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. Bilgisayarınıza bağlı tüm cihazların bağlantılarını kesin (örn. USB sürücü, yazıcı, vs) ve yakın zamanda eklenen dahili donanımı kaldırın.


 **NOT:** AC adaptör kablosunu çıkarmayın.

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

 **NOT:** Çok fazla beklerseniz ve işletim sistemi logosu görünürse, Microsoft Windows masaüstünü görene kadar beklemeye devam edin; sonra bilgisayarınızı kapatıp tekrar deneyin.

5. **Bilgisayarınızı Onarın** seçeneğini belirleyin.
6. **Sistem Kurtarma Seçenekleri** menüsünden **AlienRespawn ve Acil Durum Yedekleme** ögesini seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.

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


 **NOT:** AlienRespawn hakkında daha fazla bilgi için, bkz. bilgi tabanı madde 353560, [support.dell.com](http://support.dell.com).

# AlienRespawn Professional'a Yükseltme

AlienRespawn aşağıdakileri yapmanıza olanak veren ek özellikler sağlar:


- Bilgisayarınızı dosyalarınıza göre yedekleme ve geri yükleme
- Dosyaları yerel bir depolama aygıtına yedekleme
- Otomatik yedeklemeler zamanlama

AlienRespawn Professional'a yükseltmek için:

1. Masaüstünüzdeki bildirim alanından AlienRespawn simgesini  çift tıklayın.
2. **Şimdi Yükselt!**
3. Ekrandaki talimatları izleyin.

## Dell DataSafe Online Yedekleme (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 servisidir. Parola korumalı bir hesap kullanarak bilgisayarınızdaki servise ulaşabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [delldatasafe.com](http://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 kullanılır olmayabilir.

Yeni Dell veya Alienware bilgisayarınızda ön kurulumu gerçekleşmiş bazı yazılımlar yedekleme CD'si veya DVD'si içermez. Bu yazılıma Dell Yüklemelerim web sitesinden ulaşabilirsiniz. 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. Yazılımı kaydetmek ve indirmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.
3. Yazılımı yeniden yükleyin veya gelecekte kullanmak üzere yedekleme ortamınızı oluşturun.

አዲስ አበባ: አዲስ አበባ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ

# BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER



## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bilgisayar Modeli

---

Alienware M14x

### Boyutlar

---

Yükseklik

Geri 37,80 mm (1,49 inç)

Geri 37,80 mm (1,49 inç)

Genişlik 337,00 mm (13,27 inç)

Derinlik 258,34 mm (10,17 inç)

8 hücreli pil ve optik sürücü 2,88 kg (6,35 lb)

dahil ağırlık (başlangıç ağırlığı)

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

**İşlemci ve Sistem Yonga Kümesi**

---

İşlemci	Second Generation Intel Core i5 Second Generation Intel Core i7
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 1600 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 veriyolu Gen2

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bellek

---

Konektörler	JEDEC SODIMM yuvaları kullanan iki adet dahili olarak erişilebilir DDR3
Kapasiteler	1 GB, 2 GB ve 4 GB
Bellek türü	en fazla 1600 MHz ara belleksiz, ECC olmayan çift-kanallı DDR3 konfigürasyonu
Bellek yapılandırmaları mümkün	2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB ve 8 GB

### Bağlantı Noktaları ve Konektörler

---

Ağ adaptörü	bir RJ45 konektörü
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• bir adet 4 pinli USB 2.0 uyumlu ve PowerShare'e sahip konektör</li><li>• iki adet 4 pinli USB 3.0 uyumlu konektör</li></ul>
HDMI	bir adet 19 pinli konektör
Mini DisplayPort	bir adet 20 pinli konektör
VGA	bir adet 15 delikli konektör



## Bağlantı Noktaları ve Konektörler

---

Ses	iki adet stereo kulaklık/hoparlör konektörü bir adet mikrofon giriş konektörü <b>NOT:</b> Konektörleri ayrıca 5.1 kanal hoparlörlerin kurulumunda da kullanabilirsiniz.
Ortam Kart Okuyucusu	bir adet 9'u 1 arada yuva
SIM Kart Okuyucu	bir adet SIM kart yuvası

## İletişim

---

Ağ adaptörü	sistem kartında 10/100/1000 Mbps Ethernet LAN
Kablosuz	<ul style="list-style-type: none"><li>• bir adet yarım Mini-Card yuvası</li><li>• bir adet tam Mini-Card yuvası</li><li>• bir adet komple Ekran Mini-Card yuvası</li><li>• Bluetooth; Intel Kablosuz Ekran (isteğe bağlı); SiBeam WirelessHD (isteğe bağlı); 3G Kablosuz İnternet (isteğe bağlı); 4G Kablosuz İnternet (isteğe bağlı)</li></ul>

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Video

---

#### Görüntü denetleyicisi

Tümleşik Intel HD Graphics 3000

Ayrı NVIDIA GeForce GT555M

#### Video belleği

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

Ayrı

- 1,5 GB
- 3,0 GB

#### Harici görüntü desteği

HDMI 1.4, Mini DisplayPort, VGA, Intel Kablosuz Ekran (isteğe bağlı) ve SiBeam WirelessHD (isteğe bağlı)

### Ses

---

Tip Yüksek tanımlı surround ses

5.1 analog bağlantı ve 7.1 HDMI bağlantı

Denetleyici Realtek ALC665-GR

**Ses**

---

Hoparlör	sağ ve sol hoparlör aksamında bir çift 8 ohm'luk hoparlör
İç hoparlör amplifikatörü	her bir kanal için ortalama en fazla 2 W; en fazla 4 W ortalama toplam güç 1 subwoofer en fazla 3 W ortalama
Harici mikrofon desteği	çift dijital mikrofon girişi kamera aksamı
Ses denetimleri	program menüleri ve klavye ortamı işlev tuşları

**Sabit Sürücü Depolama**

---

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

### Ortam Kart Okuyucusu

---

Desteklenen kartlar

- Secure Digital (SD) bellek kartı
- Secure Digital Input/Output (SDIO) kartı
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC) kartı
- Çoklu Ortam Kartı (MMC)
- MultiMedia Card plus (MMC+)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Kartı (tip - M ve tip - H)
- Hi Density-SD (SDHD)
- Hi Capacity-SD (SDHC)

### Ekran

---

Tip

- 14,0 inç HD WLED TrueLife ile
- 14,0 inç HD+ WLED TrueLife ile

Maksimum dahili çözünürlük

1366 x 768 (HD)  
1600 x 900 (HD+)

**Ekran**

---

## Boyutlar (etkin alan)

Yükseklik	173,95 mm (6,85 inç)
Genişlik	309,40 mm (12,18 inç)
Köşegen	355,60 mm (14,00 inç)

## Yenileme hızı

60 Hz

## Çalışma açısı

0° (kapalı) - 140°

## Piksel sıklığı

0,1933 mm

## Denetimler

parlaklık klavye kısayolları ile kontrol edilebilir

**Klavye (Arkadan Aydınlatmalı)**

---

## Tuş sayısı

82 (Kore, ABD ve Kanada); 83 (Avrupa); 86 (Japonya)

## Arka ışık rengi

RGB; renkler Alienware Komut Merkezi'ndeki AlienFX yazılımının çağırılması ile değiştirilebilir. Bilgi için, bkz. "Alienware Komuta Merkezi" sf 40.

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Dokunmatik Yüzey

---

X/Y konumu çözünürlüğü  
(grafik tablo modu)

953 cpi

Boyut

Yükseklik

42,0 mm (1,65 inç) sensör etkinlik alanı

Genişlik

81,0 mm (3,19 inç) dikdörtgen

### Kamera

---

Kamera çözünürlüğü

2.0 megapiksel HD

Video çözünürlüğü

1600 x 1200

Köşegen görüntüleme açısı

70°

### Pil

---

Tip

8 hücreli "akıllı" lityum polimer (63 Whr)

Boyutlar

Yükseklik

11,2 mm (0,44 inç)

Genişlik

173 mm (6,81 inç)

Derinlik

109,4 mm (4,31 inç)

**Pil**

---

Ağırlık	0,43 kg (0,94 lb)
Voltaj	14,8 V
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

---

Tip	150 W
Giriş voltajı	100-240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	2,50 A
Giriş frekansı	50-60 Hz
Çıkış akımı	7,70 A (sürekli)
Çıkış gücü	150 W
Tanımlı çıkış voltaj	19,50 V
Sıcaklık aralığı	
Çalışırken	0° - 35°C (32° - 95°F)
Saklama	-40° - 70°C (-40° - 158°F)
Konektör türleri	
DC konektör	3 pin, 7,4 mm fiş
AC konektörü	3 pinli – C13



**Bilgisayar Ortamı**

---

## Sıcaklık aralığı

Çalışırken	0° - 35°C (32° - 95°F)
Saklama	-40° - 65°C (-40° - 149°F)

## Bağıl nem (maksimum)

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 head-parked konumunda iken ve 2 ms yarı sinüs sinyal ile ölçülmüştür)

Çalışırken	110 G
Saklama	160 G

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bilgisayar Ortamı

---

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 kullanıyorsanız, bilgisayarda belirtilen amper değerinin uzatma kablonun 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 sıvı 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 ısıya 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 kapsamında değildir.
- **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 ile Bağlantı 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. Visit **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:

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

Resmi Model Numarası	Voltaj	Frekans	Elektrik Tüketimi	Çıkış Voltajı	Çıkış Yoğunluğu
P18G	100-240 V AC	50-60 Hz	2.50 A	19.50 V	7.70 A

Ayrıntılar için, bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okuyun.

Güvenlikle ilgili diğer bilgiler için şu adresi ziyaret edin: [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

