




# A&IENWARE® M11x MOXİL KILAVUZ



## Notlar, Dikkat 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 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

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

Bu el kitabında kullanılan ticari markalar: *Alienware*, *AlienFX* ve *AlienHead* logosu Alienware Corporation şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Dell* Dell Inc. şirketinin ticari markasıdır; *Microsoft* ve *Windows* Microsoft Corporation şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Intel* ve *SpeedStep* tescilli ticari markalardır ve *Core Intel Corporation* şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markasıdır; *Bluetooth*, Bluetooth SIG, Inc şirketinin sahibi olduğu tescilli bir ticari markadır; *Absolute*, Absolute Software Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır.

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.

**Düzenleyici model: P06T      Düzenleyici türü: P06T001/P06T002**

**P/N: 1V80R      Rev. A00      Nisan 2010**

# İçindekiler

|   |           |
|---|-----------|
| <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        |
| İnternet'e Bağlanma (İsteğe bağlı) .....            | 16        |
| <b>BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA.....</b> | <b>19</b> |
| Soldan Görünüm Özellikleri .....                    | 20        |
| Sağdan Görünüm Özellikleri .....                    | 23        |
| Arkadan Görünüm Özellikleri .....                   | 24        |
| Ekran Özellikleri .....                             | 26        |
| Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri .....       | 28        |
| Güç Düğmesi .....                                   | 30        |
| İşlev Tuşları .....                                 | 32        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA</b> .....  | <b>35</b> |
| Alienware Komut Merkezi .....                           | 36        |
| Çıkarılabilir Ortam ve Kart Kullanma .....              | 39        |
| Kablosuz Denetimini Kullanma .....                      | 40        |
| Pil Paketi .....  | 40        |
| Güç Yönetimi .....                                      | 41        |
| nVidia Optimus Teknolojisi .....                        | 43        |
| BIOS'u Yapılandırma .....                               | 45        |
| <b>BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ</b> ..... | <b>55</b> |
| Başlamadan Önce .....                                   | 56        |
| Pil Paketini Değiştirme .....                           | 60        |
| Bellek Yükseltme veya Değiştirme .....                  | 63        |
| Sabit Sürücü Montajını Güncelleme veya Değiştirme ..... | 66        |
| <b>BÖLÜM 5: SORUN GİDERME</b> .....                     | <b>71</b> |
| Temel İpuçları .....                                    | 72        |
| Yedekleme ve Genel Bakım .....                          | 73        |
| Yazılım Tanı Araçları .....                             | 75        |
| Sık Karşılaşılan Soruların Yanıtları .....              | 78        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>BÖLÜM 6: SİSTEM KURTARMA</b> .....                | <b>85</b>  |
| Kurtarma Seçenekleri .....                           | 86         |
| Dell DataSafe Yerel Yedekleme .....                  | 87         |
| <b>BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER</b> .....                     | <b>91</b>  |
| <b>EK</b> .....                                      | <b>105</b> |
| GENEL VE ELEKTRİKLE İLGİLİ GÜVENLİK TEDBİRLERİ ..... | 106        |
| ALIENWARE'E BAŞVURMA .....                           | 109        |



Değerli Alienware Müşterisi,

Alienware ailesine hoş geldiniz. Gittikçe artan sayıdaki bilgili, yüksek performanslı kullanıcılarımız arasına katılmanızdan heyecan duyuyoruz.

Makinenizi meydana getiren Alienware teknisyenleri, yüksek performansınızın en iyi hale getirilmiş olmasını ve en yüksek potansiyelinde çalışmasını mobilesafladı. 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.

Yeni yüksek performans ile olan deneyiminizi bizimle paylaşmanızı istiyoruz, mobile dolayısıyla soru veya sorunlarınız için Alienware'e e-posta göndermekten veya telefon açmaktan çekinmeyin. Tüm çalışanlar olarak yeni teknolojiye olan heyecanınızı paylaşıyor ve Alienware olarak yeni ürününüzü en az bizim yaratmaktan duyduğumuz kadar zevkle kullanmanızı diliyoruz mobile.

Saygılarımızla,

Alienware Ekibi





ԱՎՄԵՆՈՒՆԻ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿՈՆՎԵՐՍԻՅԱԿՆԵՐԻ ԿՈՆՎԵՐՍԻՅԱԿՆԵՐԻ

# BÖLÜM 1: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KURMA



# Dizüstü Bilgisayarınızı Kurmadan Önce

**Yeni bir Alienware® M11x satın aldınız, tebrikler!**

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)
- Joystick 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 gelen belgeler yeni dizüstü bilgisayarınızın özelliklerini incelerken aklınıza gelebilecek pek çok soruya yanıt sağlamak için 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

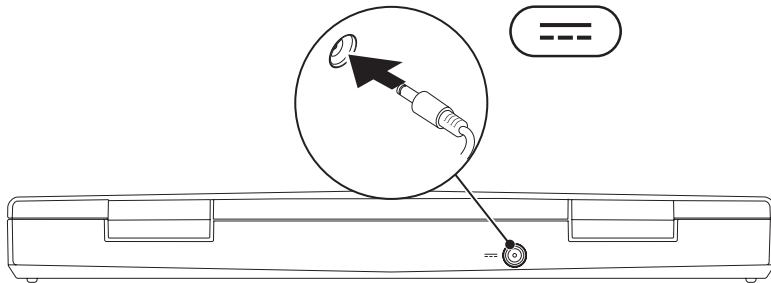
 **UYARI:** Dizüstü bilgisayarını radyatör veya ısıtma kaynaklarının yakınına veya üzerine koymayın. Dizüstü bilgisayarınız bir dolap içine konacaksa, yeterli düzeyde havalandırmanın sağlandığından emin olun. Dizüstü bilgisayarını nemli bir ortama veya yağmur ya da suya maruz kalabileceği ortamlara koymayın.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

Bilgisayarınızı yerleştirirken şunlara dikkat edin:

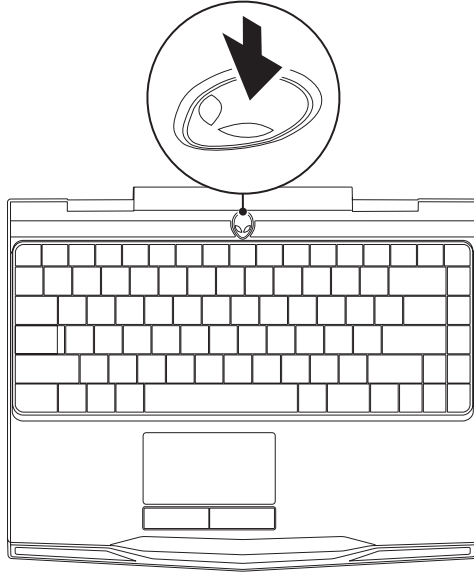
- Düz ve sabit bir yüzeye konmalıdır.
- Güç kablosu ve diğer kablolar dizüstü bilgisayarı ile duvar veya başka herhangi bir nesne arasında sıkışmamalıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızın önünden, arkasından veya altından hava akışını engelleyecek herhangi bir şey olmamalıdır.
- Dizüstü bilgisayarınızı koyduğunuz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

## AC Adaptörünü Bağlama

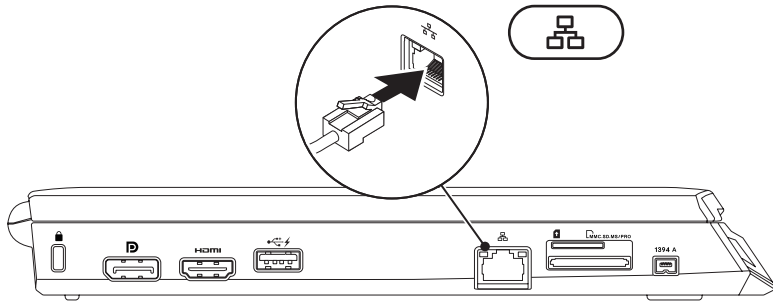
**⚠ UYARI:** AC Adaptörü dünyanın her yerindeki elektrik prizleri ile çalışır. Bununla birlikte, güç konektörleri ve çoklu prizler ülkeden ülkeye değişiklik gösterir. Uyumsuz bir kablunun kullanılması veya kablunun çoklu bir prize veya elektrik prizine yanlış bir biçimde takılması yangına veya ekipmanın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



## Güç Düğmesine Basma





## Ağ Kablosunu Bağlama (İsteğe Bağlı)




## Microsoft Windows'u Kurma

Bilgisayarınız, Microsoft® Windows® işletim sistemi ile önceden tanımlanmıştır. 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 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. Tam bir sistem yedeklemesi oluşturmak için sayfa 89'da "Dell DataSafe Yerel Yedekleme" bölümüne 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 jakına 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 18.




## 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 kaydedin, kapatın ve tüm açık programlardan çıkın.
3. **Başlat**  → **Denetim Masası seçeneğini** tıklatın.
4. Arama kutusuna `network` (ağ) yazın, ardından **Ağ ve Paylaşım Merkezi** → **Ağa bağlan** seçeneğini tıklatın.
5. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.


### İnternet Bağlantınızı Ayarlama

ISS'ler (ISP - İnternet Service Provider) ve ISS servisleri ülkeye göre farklılık gösterir. Ülkenizde kullanılabilen servisleri öğrenmek için ISS'nize başvurun.

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

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

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

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

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

አዲስ አበባ ፎካል ስኩል  
ጋራ ስልጠና ለህግ

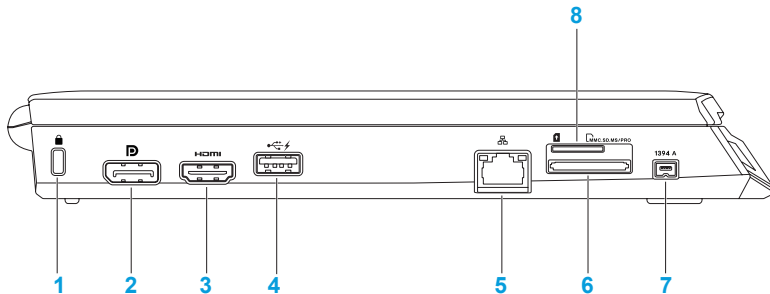
## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA







## 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

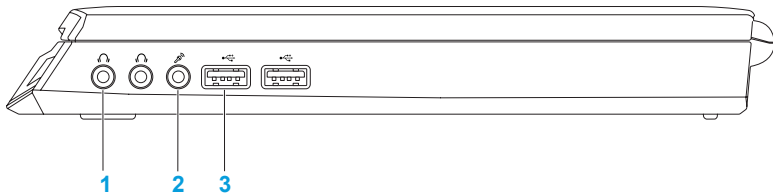





-  **Güvenlik kablosu yuvası** — Mağazalardan satın alınabilen güvenlik kablolarını bilgisayara bağlar.  
**NOT:** Bir güvenlik kablosu satın almadan önce, bunun bilgisayarınızın güvenlik kablosu yuvasına uyduğundan emin olun.
-  **DisplayPort konektörü** — Bilgisayarınızı DisplayPort özelliği bulunan projektörlere ve harici monitörlere bağlar.
-  **HDMI konektörü** — Hem birden fazla kanala yönelik dijital ses hem de video sinyalleri için TV'ye bağlanır.  
**NOT:** Dahili hoparlörü bulunmayan monitörler için yalnızca video sinyali okunur.
-  **USB PowerShare ile USB konektörü** — Fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 oynatıcı gibi USB aygıtlarını 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:** Yalnızca %10 pil ömrü kaldığında USB PowerShare otomatik olarak kapanır.

## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA

- 5  **Ağ konektörü** — Bilgisayarınızı bir ağa veya geniş bant aygıtlarına bağlar.
- 6  **3'ü bir arada Medya Kartı Okuyucusu** — Dijital fotoğraflar, müzik, video ve belgeleri görüntülemek ve paylaşmak için hızlı ve kolay bir yol sağlar.
- 7  **IEEE 1394 A konektörü** — Dijital video kameralar gibi yüksek hızlı seri multimedya aygıtlarına bağlantı sağlar.
- 8 **SIM kart yuvası** — İnternet'e gözetmek, e-postaları kontrol etmek ve Sanal Özel Ağ'a bağlanmak için Abone Kimlik Modülü'nü (SIM) takmanıza olanak sağlar. İnternet'e erişmek için hücresel servis sağlayıcısının şebekesi içinde olmalısınız.


## Sağdan Görünüm Özellikleri



-  **Ses çıkışı/Kulaklık konektörleri (2)** — Bir çift kulaklığa, çalışır bir hoparlör veya ses sistemine bağlar.
-  **Ses girişi/Mikrofon konektörü** — Mikrofon bağlama veya ses programlarında kullanmak üzere ses girişi yapma olanağı verir.
-  **USB konektörleri (2)** — Fare, klavye, yazıcı, harici sürücü veya MP3 çalar gibi USB aygıtlarını bağlar.

## Arkadan Görünüm Özellikleri

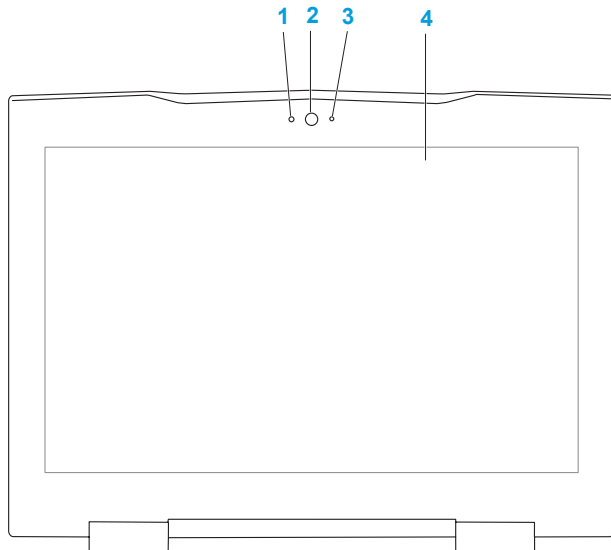


- 1  **AC adaptör konektörü** — Bilgisayara güç sağlamak ve pili şarj etmek için bir AC adaptörün bağlanmasını sağlar.



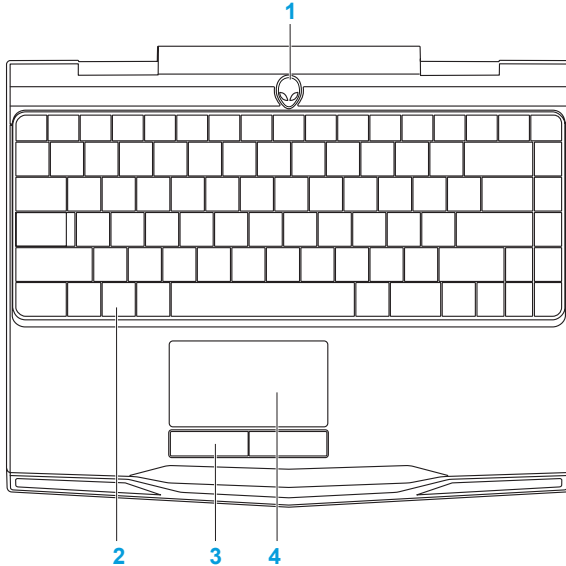


## Ekran Özellikleri



- 1 **Mikrofon** — Video konferans ve ses kaydı için yüksek ses kalitesi sağlar.
- 2 **Kamera** — Video yakalama, konferans ve sohbet için dahili kamera.
- 3 **Kamera etkinliği göstergesi** — Kameranın açık mı, kapalı mı olduğunu belirtir.
- 4 **Ekran** — Ekranınız bilgisayarınızı satın alırken yaptığınız seçimlere göre çeşitlilik gösterebilir. Ekranlar hakkında daha fazla bilgi için sabit sürücünüzde veya takip eden adreste bulunan *Dell Teknoloji Kılavuzu*'na göz atın. **[support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals)**.

## Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri



- 1 Güç düğmesi** — Basıldığında bilgisayarı açar veya kapatır. Daha fazla bilgi için bkz. "Güç Düğmesi" sf. 30.
- 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.

# Güç Düğmesi

Bu düğmeyi işletim sistemini kapatacak veya bekleme kipine alacak şekilde programlayabilirsiniz. Bu düğmeyi programlama hakkında bilgi için Microsoft® Windows® işletim panelindeki **Güç Seçenekleri** bölümüne göz atın.

Güç düğmesi hareketli kapağın ortasındadır. Tam yerini bulmak için, bkz. "Bilgisayar Tabanı ve Klavye Özellikleri", sayfa 28.

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



### AC adaptörde:

Mavi veya özel AC rengi

Pil tam dolu.

Mavi veya beyaza dönen özel AC rengi  
ya da özel pil rengi

Bilgisayar kapalı veya açık ve pil şarj oluyor.

Mavi veya siyaha dönen özel AC rengi

Bilgisayar hazır bekleme kipindedir.

### Pilde:

Sarı veya özel pil rengi

Pil tam dolu.

Sarı veya siyaha dönen özel pil rengi


Bilgisayar hazır bekleme kipindedir.

Yanıp sönen Sarı veya özel pil rengi

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

Aynı anda veya ayrı olarak kullanılabilen çeşitli harici ekran seçenekleri arasında geçiş yapmak için <Fn><F1> tuşuna basın.



### F2 — Pil Durumunu Kontrol Etme

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



### F3 — Kablosuz Kontrol - Kablosuz bağlantıları açık/kapalı konuma getirin.

Kablosuz işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <Fn><F3> tuşlarına basın.



### F4 — Ekran Parlaklığını Artırma

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





### F5 — Ekran Parlaklığını Azaltma

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



### F7 — Sessiz özelliği açık/kapalı

Sessiz özelliğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <Fn><F7> tuşuna basın.



### F8 — Ses seviyesini azaltma

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



### F9 — Ses seviyesini artırma

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



### F10 — Geri al veya önceki parçayı Oynat

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



### F11 — Oynat veya Duraklat

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



### F12 — Hızlı İleri Al veya sonraki parçayı Oynat

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

## BÖLÜM 2: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI TANIMA



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

Alienware Komuta Merkezi'ne ulaşmak için <Fn><PAUSE> seçeneğine basın (daha fazla bilgi için bkz. "Alienware Komuta Merkezi" sf. 36).



### **PRT SCR N — AlienFX**

AlienFX aydınlatmasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <Fn> <PRT SCR N> seçeneğine basın.

AlienFX, tüm aydınlatma seçeneklerinizi içeren bir tema oluşturarak bilgisayarınızın aydınlatma kontrolünü kolaylaştırır.

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

# BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA



# Alienware Komut Merkezi


Alienware® Komut Merkezi, Alienware'in özel yazılımlarına erişim sağlar ve sürekli olarak yükseltilebilir bir kontrol panelidir. Alienware'in çıkardığı yeni programlar doğrudan Komut Merkezi'ne yüklenir ve siz de kendinize sistem yönetimi, optimizasyon ve özelleştirme araçlarından oluşan bir kitaplık oluşturabilirsiniz. <Fn><PAUSE> tuşuna basarak Alienware Komut Merkezi'ne ulaşabilirsiniz.








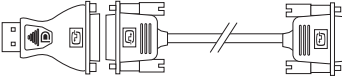

## Harici Ekranları Bağlama


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   |
|---|---|--|---|
| HDMI'dan HDMI'ya<br>(HDMI kablosu)  |  |  |  |
| DisplayPort'tan<br>DisplayPort'a<br>(DisplayPort<br>kablosu)                      |  |  |  |
| DisplayPort'tan<br>DVI'ya<br>(DisplayPort'tan<br>DVI'ya adaptör +<br>DVI kablosu) |  |  |  |

 **NOT:** DisplayPort-to-DVI adaptörü ve ek HDMI kablolarını [www.dell.com](http://www.dell.com) adresinden satın alabilirsiniz.

### BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA

1. Dizüstü bilgisayarınızı kapatın.
2. Monitörü kapatın ve güç kaynağından bağlantısını çıkarın.
3. Ekran kablosunun bir ucunu Alienware dizüstü bilgisayarınızdaki DisplayPort veya HDMI konektörüne bağlayın.
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 güç dağıtım kaynağına veya prize takın.
7. Dizüstü bilgisayarınızı ve ardından monitörünüzü açın.

## Masaüstünü Genişletme

1. Harici monitör bağılyken, masaüstünü sağ tıktatıp **Kişiselleştir**'i seçin.
2. Ekranın üst sol kısmındaki Select **Projektöre veya başka bir dış görüntüye bağlan**'ı seçin.
3. Click **Ekran Bağla**'yı tıktatın.
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**'ı tıktatın.

## Çıkarılabilir Ortam ve Kart Kullanma

Aşağıdaki güvenlik tedbirlerine uyun:

Ortam kartı yuvasına hiçbir ortam kartı takılmadığında (SD/MMC/MS kartları) dizüstü bilgisayarınızla birlikte gönderilen boş kartların kullanılmayan yuvalara takıldığından emin olun. Boş kartlar kullanılmayan yuvaları tozlardan ve diğer parçacıklardan korur. Bir boş kartı takarken, doğru tarafın üste geldiğinden emin olun (bazı boş kartlarda ok işareti ile belirtilmiştir). Boş kartı ters takarsanız, dizüstü bilgisayarınız zarar görebilir.

# Kablosuz Denetimini Kullanma

Kablosuz denetimi tüm kablosuz iletişimlerinizi (Bluetooth® ve WLAN) hızla açmanıza ve kapamanıza olanak verir (örneğin, uçakta iken tüm kablosuz iletişimleri devre dışı bırakmanız istendiğinde). Tüm radyoları açmak için <Fn><F3> tuşuna basın. <Fn><F3> tuşlarına yeniden basarak, kablosuz radyoların durumunu ilk olarak <Fn><F3> tuşlarına basmadan önceki durumlarına döndürebilirsiniz.

## Pil Paketi

Dizüstü bilgisayarınız yüksek enerjiye sahip yeniden şarj edilebilir lityum iyon prizmatik (Li-ion) pil takımına sahiptir. 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.



# Güç Yönetimi


## Güç Tüketimini Anlama

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

Bilgisayarınızdaki güç ayarlarını yapılandırmak için işletim sisteminizdeki güç seçeneklerini kullanabilirsiniz. Bilgisayarınıza yüklenen Microsoft® Windows® işletim sistemi üç varsayılan 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:

- AC gücü olabildiğince kullanın.
- Ekran arka ışığının yoğunluğunu düşürün. Çok parlak ekran yüksek enerji kullanımı demektir.
- Alienware komut satırındaki **Koyulaştır** modunu kullanın.

## nVidia Optimus Teknolojisi

Alienware M11x dizüstü bilgisayarınız nVidia'nın Optimus teknolojisi ile donatılmıştır. 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 çözümü uygulama profili ile etkinleştirilir. Uygulama başlatıldığında, video sürücülerini uygulamanın kendisiyle ilişkili bir uygulama profiline sahip olup olmadığını kontrol eder.

- 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 güncelleştirilir ve Internet'e bağlandığınızda bilgisayarınıza otomatik olarak 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 **3D Ayarları** seçeneğini tıklatın ve sonra **3B Ayarlarını Yönet** seçeneğini tıklatın.
3. **Program Ayarları** sekmesinde, **Ekle** seçeneğini tıklatın ve uygulama nın yürütülebilir dosyasını (.exe) seçmek üzere bu dosyaya 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 panelinin seçenekleri ve ayarlar ile ilgili daha fazla bilgi için **Yardım** seçeneğini tıklatın.


# BIOS'u Yapılandırma

## Sistem Setup

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

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

### Sistem Setup'a 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 Setup ekranı görünene kadar düzenli aralıklarla <F2> tuşuna basıp bırakın.

2. Dizüstü bilgisayarınız yeniden başlatılırken, işletim sistemi logosu belirmeden hemen önce <F2> tuşuna basıp **BIOS Kurulum Yardımcı Programı**'na erişebilirsiniz. POST (Açılış Sırasında Kendi Kendini Sınama) sırasında bir hata olursa, **BIOS Kurulum Yardımcı Programı**'na <F2> tuşuna (istendiğinde) basarak da erişebilirsiniz.



✍ **NOT:** Çok uzun süre beklerseniz ve işletim sistemi logosu belirirse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene kadar bekleyin, sonra dizüstü bilgisayarınızı kapatın ve tekrar deneyin.

### Sistem Setup Ekranları

**BIOS Setup Yardımcı Programı** penceresinde dizüstü bilgisayarınızın geçerli veya değiştirilebilir yapılandırma bilgileri görüntülenir. Bilgiler menüler halindedir: **Main** (Ana), **Advanced** (Gelişmiş), **Security** (Güvenlik), **Boot** (Önyüklemer) 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 kurulum bilgileri için [support.dell.com/manuals](https://support.dell.com/manuals) adresindeki *Servis Kılavuzu*'na bakın.

### Main Menu (Ana Menü)

---

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| System Time<br>(Sistem Saati)   | Sistem saatini görüntüler.                    |
| System Date<br>(Sistem Tarihi)  | Sistem tarihini görüntüler.                   |
| Alienware                       | Bilgisayarınızın model numarasını görüntüler. |
| Service Tag<br>(Servis Etiketi) | Bilgisayarınızın servis etiketini görüntüler. |
| BIOS Version<br>(BIOS Sürümü)   | BIOS sürümünü gösterir.                       |
| EC Version<br>(EC Sürümü)       | EC ürün yazılımı sürümünü görüntüler.         |

### Main Menu (Ana Menü)

---

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ME version<br>(ME sürümü)           | Intel® ME ürün yazılımı sürümünü gösterir.                 |
| CPU (İşlemci)                       | Yüklü işlemci türünü gösterir.                             |
| CPU Frequency<br>(CPU Frekansı)     | İşlemci hızını görüntüler.                                 |
| CPU L3 Cache<br>(CPU L3 Önbellek)   | İşlemcinin önbellek boyutunu görüntüler.                   |
| CPU ID<br>(İşlemci Kimliği)         | İşlemcinin kimliğini görüntüler.                           |
| Total Memory<br>(Toplam Bellek)     | Bilgisayarınızda kullanılabilen toplam belleği görüntüler. |
| Memory Bank 0<br>(Bellek Bankası 0) | DIMM 0'a takılı bellek miktarını gösterir.                 |
| Memory Bank 1<br>(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.  |
| Use XD Capability<br>(XD Özelliğini Kullanma) | Intel eXecute Intel eXecute Disable bit özelliğini etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.  |
| USB Emulation<br>(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. POST (Açılış Sırasında Kendi Kendini Sınama) sırasında USB öykünmesi her zaman etkindir.<br><br><b>NOT:</b> Bu seçenek devre dışı olduğunda hiçbir türde USB aygıtı (disket, sabit sürücü veya bellek anahtarı) önyüklemesi yapılamaz. |
| USB Wake Support<br>(USB Uyandırma Desteği)   | USB aygıtlarının bilgisayarı bekleme konumundan çıkarmasını etkinleştirmenize veya USB uyandırma desteği özelliğini devre dışı bırakmanıza olanak verir.<br><br><b>NOT:</b> USB Powershare etkinse, USB Powershare konektörüne bağlı aygıt bilgisayarı uyandırmayabilir.  |

### Advanced Menu (Gelişmiş Menü)

---

IEEE 1394

IEEE 1394 A konektörünü etkinleştirip devre dışı bırakmanıza olanak verir.

- Disabled (Devre Dışı): IEEE 1394 A konektörü devre dışıdır ve işletim sistemine görünmez.
- Enabled (Etkin): IEEE 1394 A konektörü etkin.

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.

CPU Turbo Mode  
(CPU Turbo Modu)

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

## Advanced Menu (Gelişmiş Menü)

---

### CPU Over-Clocking (CPU Hız Aşırtma)

CPU veri yolu saati Hız Aşırtma özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

- Disabled (Devre Dışı): CPU veri yolu saati 133 MHz.
- Enabled (Etkin): CPU veri yolu saati 134 MHz ve 166 MHz arasındadır.

### SATA Operation (SATA Çalıştırma)

Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanıza olanak verir.

- ATA: SATA, ATA kipi için yapılandırılır.
- AHCI: SATA, AHCI kipi için yapılandırılır.

### SATA HARD DRIVE (SATA SABİT SÜRÜCÜSÜ)

Takılı SATA sabit sürücüsünün modelini görüntüler.

### Adapter Warnings (Adaptör Uyarıları)

Belirli güç adaptörlerini kullandığınızda bilgisayarın uyarı mesajları görüntüleyip görüntülemeyeceğini seçmenize olanak verir. Bilgisayar bu mesajları yapılandırmanız için çok düşük kapasiteli bir güç adaptörü kullandığınızda görüntüler.

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

### Advanced Menu (Gelişmiş Menü)

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Charger Behavior<br>(Şarj Durumu) | Pil şarjını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.  |
| USB Powershare                    | Pil Modunda USB Powershare konektörüne takılan aygıtların şarjını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. |

### 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<br>(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>                 |
| WWAN                              | Dahili WWAN aygıtını etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.  |

**Security (Güvenlik) Menüsü**

---

|   |  |
|---|--|
| Supervisor<br>Password<br>(Yönetici Parolası)                 | Yönetici parolasının ayarlanıp ayarlanmadığını belirtir.   |
| User Password<br>(Kullanıcı Parolası)                         | Kullanıcı parolasının ayarlanıp ayarlanmadığını belirtir.  |
| Set Supervisor<br>Password<br>(Yönetici Parolasını<br>Ayarla) | Gözetmen parolası ayarlamanıza olanak verir. Gözetmen parolası sistem setup yardımcı programına erişimi denetler.  |
| Set User Password<br>(Kullanıcı Parolası<br>Ayarla)           | Kullanıcı parolasını ayarlamanıza olanak verir. Kullanıcı parolası önyükleme sırasında bilgisayara erişimi denetler.   |
| Fail Safe   | Phoenix FailSafe™ güvenlik yazılımının etkin veya devre dışı olup olmadığını görmenizi sağlar. Phoenix FailSafe yazılımı, dizüstü bilgisayarınız kaybolduğunda veya çalındığında dizüstü bilgisayarınızı korumanızı, izlemenizi ve yönetmenizi sağlar. |

### Boot Menu (Önyükleme Menüsü)

---

Önyükleme aygıtı önceliğini değiştirmek için <F5> veya <F6> tuşlarını kullanın. Şu seçeneklerden birini belirtebilirsiniz:

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

### Exit Menu (Çıkış Menüsü)

---

|  |  |
|--|--|
| Exit Saving Changes  | Sistem Setup'tan 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.                              |


ԱՎՄԵՆԻ Ե: ԱՐԴՈՎԷԷՐԻ ՄԸՆ  
ԸՄԷՄ-ՎԵՐԻ ԱՅԴՅԵՐՈՒՄ

## 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 Kılavuzu*'na bakın. Dell ve Alienware'den satın alınan parçalar değiştirme yönergeleriyle birlikte gönderilir.

### Başlamadan Önce

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

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


Bu bölümdeki işlemler 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 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 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. 57).

**△ 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" sf. 60).
7. Sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.

# Pil Paketini Değiştirme

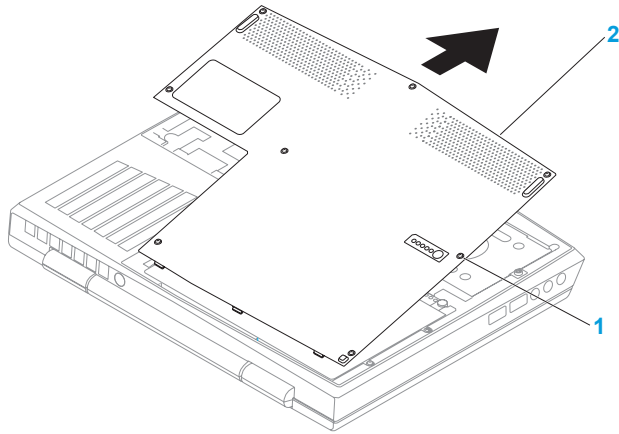
Bu pil paketi kolayca çıkarılıp takılabilir. Pil paketini çıkarmadan önce dizüstü bilgisayarınızın düzgün şekilde kapatıldığından emin olun.

**△ DİKKAT: Dizüstü bilgisayarınıza zarar gelmemesi için yalnızca bu özel Alienware dizüstü 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, sf. 56.
2. Dizüstü bilgisayarınızı kapatın.
3. Bilgisayarı ters çevirin.
4. Sekiz sabitleme vidasını gevşetin ve taban kapağını çıkarın.

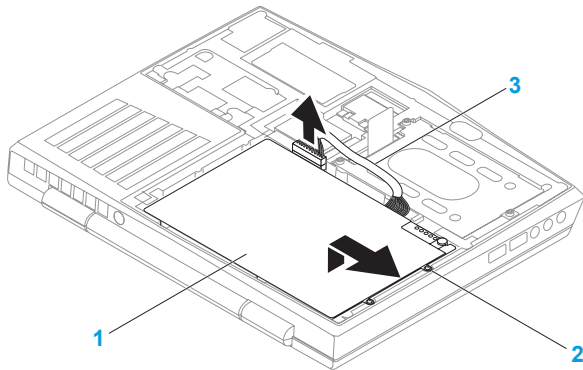
## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ



- 1 sabitleme vidaları (8)    2 taban kapağı

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ

5. Pil takımını bilgisayar tabanına sabitleyen iki vidayı çıkarın.
6. Pil takımı kablosunu sistem kartındaki konektörden çıkarın.
7. Pil takımını kaldırıp kaydırarak bilgisayardan çıkartın.



- 1 pil takımı  
2 vidalar (2)

- 3 pil takımı kablosu

Pil takımını geri takmak için çıkartma adımlarını tersine uygulayın.

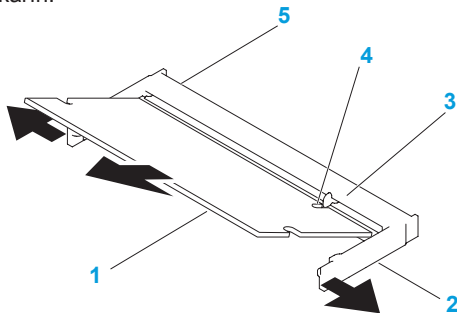
## Bellek Yükseltme veya Değişirme

Dizüstü bilgisayarınızda yapılandırılabilir bir bellek birimi vardır. Sanayi standartlarındaki JEDEC PC3 8500/PC3-10600 (DDR3) SODIMM bellek modülü konektörleri bellek güncellemesinde bulunabilir. 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          |
| 4 GB               | 4 GB               | 8 GB          |

### Bellek Modüllerini Çıkarma

1. "Başlamadan Önce" bölümündeki talimatları uygulayın, sf. 56.
2. Pili çıkarın (bkz. "Pil Takımını Çıkarma" sf. 60).
3. Modül çıkana kadar bellek modülü konektörünün yaylı kilidini parmak uçlarınızla dikkatli şekilde ayırın.
4. 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.

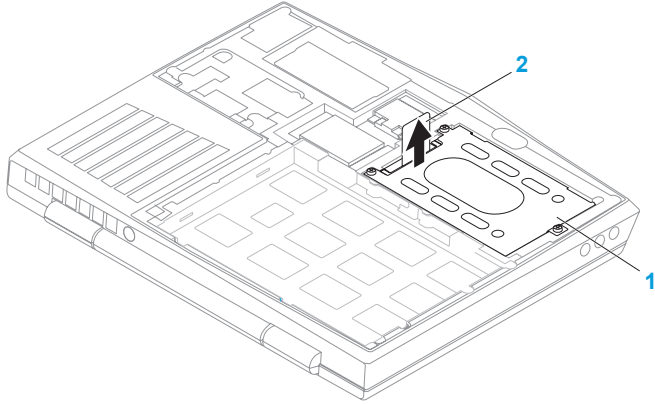
-  **NOT:** Bellek modüllerini iki konektöre yüklemeniz gerekiyorsa, yukarıdaki konektöre bir bellek modülü takmadan önce alttaki konektöre bir bellek modülü takın.
-  **NOT:** Bellek modülü düzgün şekilde takılmazsa, bilgisayar başlatılamayabilir.

## Sabit Sürücü Montajını Güncelleme veya Değişirme

Dizüstü bilgisayarınızda bir sabit sürücü yuvası vardır.

### Sabit Sürücüyü Çıkarma

1. "Başlamadan Önce" bölümündeki talimatları uygulayın, sf. 56.
2. Pili Çıkarın (bkz. "Pil Takımını Çıkarma" sf. 60).
3. Sabit sürücü aksamındaki üç sabitleme vidasını gevşetin.
4. Sabit sürücü aksamını sistem kartı konektöründen çıkarmak için çekme tırnağını kullanarak kaydırın ve kaldırın.
5. Sabit sürücü aksamını bilgisayar tabanından çıkararak kaldırın.

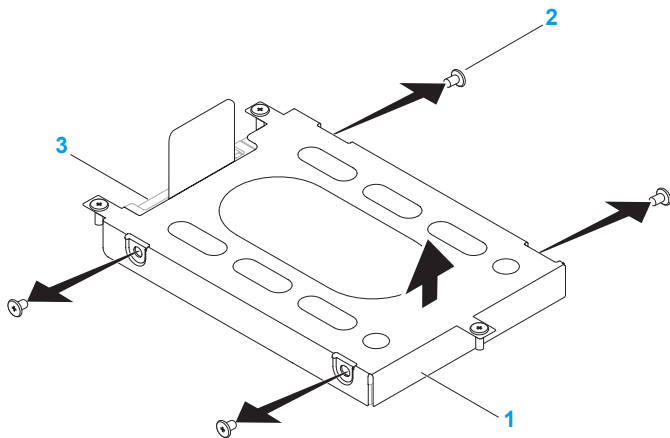


**1 sabit sürücü**

**2 çekme tırnağı**

6. Sabit sürücüyü sürücü bölmesine tutturan dört vidayı sökün.
7. Sabit sürücünün sabit sürücü kolunu gösterildiği gibi kaldırın.

## BÖLÜM 4: BİLEŞENLERİN KURULUMU VE DEĞİŞİMİ

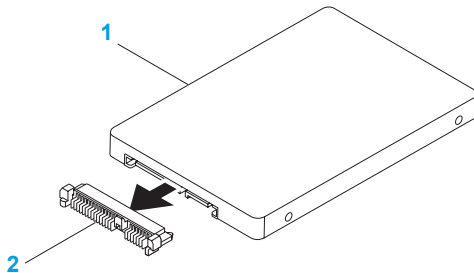


**1 sabit sürücü kolu**

**3 sabit sürücü**

**2 vidalar (4)**

8. Ara elemanı sabit sürücüden çıkarın.



**1 sabit sürücü**

**2 ara eleman**

Sabit sürücüyü tekrar yerine takmak için çıkarma adımlarının tersini uygulayın.

## BÖLÜM 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KULLANMA

~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 kabloya bağlı ise, uzatma kablonun 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 bilgilerinizi her zaman düzenli aralıklarla yedekleyin ve işletim sisteminiz ile yazılımın kopyalarını güvenli bir yerde saklayın. CD'leri orijinal kutularından başka bir yerde saklayacaksanız (örneğin, bir CD çantasında) 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 sisteminizi 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.
- Bilgisayarınızla bağlı çevre birim aygıtlarının bağlantısını çıkarın.

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

- AC adaptör kablosunun bilgisayarınıza ve topraklı, üç uçlu elektrik prizine sağlam şekilde takılı olduğundan emin olun. Elektrik prizinin çalışıyor olduğundan emin olun.
- UPS veya uzatma kablosunun çalışıyor durumda olduğundan emin olun (varsa).
- Çevre birim aygıtlarınız (örneğin, klavye, fare, yazıcı, vb.) çalışmıyorsa tüm bağlantıların düzgün 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

### Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (PSA)

Bilgisayar sistem kartınızda, ekranınızda, belleğinizde, sabit sürücünüzde, vb. bir dizi başlangıç testi yapan Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (PSA) uygulamasını çalıştırır.

PSA'yı çalıştırmak için:

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

 **NOT:** Çok beklerseniz ve işletim sistemi logosu belirirse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene dek bekleyin; sonra bilgisayarınızı kapatarak yeniden deneyin.

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

Değerlendirme sırasında, görüntülenen soruları yanıtlayın.

- Hata algılanırsa, bilgisayar durur ve sesli uyarı verir. Değerlendirmeyi durdurmak ve bilgisayarı yeniden başlatmak için <n> tuşuna basıp sıradaki teste geçin, <y> tuşuna basıp hatalı bileşeni tekrar test edin, <r> tuşuna basın.
- Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi sırasında hata algılanırsa, hata kodlarını yazın ve Alienware'e başvurun (daha fazla bilgi için, bkz. "ALIENWARE'E BAŞVURMA", sayfa 109).

## BÖLÜM 5: SORUN GİDERME

Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi 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. Şu mesaj görünür: "Pre-boot System Assessment complete." (Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi tamamlandı).

Bilgisayarınızı yeniden başlatmak için <o> düğmesine basın.

## Alienware® Diagnostics


 **NOT:** Dell Drivers and Utilities özelliğini **DELL Karşıdan Yükleme** bölümünden yükleyin ([downloadstore.dell.com/media](https://downloadstore.dell.com/media)) ve kendi yedekleme medyanızı oluşturun.

Alienware dizüstü bilgisayarınızla ilgili sorun yaşıyorsanız, teknik yardım için Alienware'e başvurmadan önce Alienware Diagnostics'i çalıştırın. Başlamadan önce bu yordamları yazdırmanızı öneririz.

 **NOT:** Sistem kurtarma işlemine geçmeden önce tüm verileri yedekleyin.

Dizüstü bilgisayarınızın yapılandırma bilgilerini gözden geçirin ve test etmek istediğiniz aygıtın sistem setup programında görünüp etkin olduğundan emin olun. Yedekleme diskinden Alienware Diagnostics'i başlatın.


## Alienware Diagnostics'ı Başlatma


 **NOT:** Bilgisayarınızda dahili bir optik sürücü bulunmuyor. Disk gerektiren yöntemler için harici bir optik sürücü veya herhangi bir harici depolama aygıtı kullanın.

1. Oluşturduğunuz drivers and utilities yedekleme diskini takın.

2. Dizüstü bilgisayarınızı kapatıp yeniden başlatın.

Alienware logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

 **NOT:** Çok beklerseniz ve işletim sistemi logosu belirirse, Microsoft® Windows® masaüstünü görene dek bekleyin; sonra bilgisayarınızı kapatarak yeniden deneyin.


 **NOT:** Sonraki adımlar, önyükleme sırasını yalnızca bir kez değiştirir. Sonraki başlatmada sistem kurulumu programında belirtilen aygıtlara göre bilgisayar önyükleme yapar.

3. Önyükleme aygıt listesi görüldüğünde, **CD/DVD/CD-RW** öğesini vurgulayın ve <Enter> tuşuna basın.

4. Beliren menüden **Boot from CD-ROM** (CD-ROM'dan önyükle) öğesini seçin ve <Enter> tuşuna basın.

5. Numaralı listeden **Alienware Diagnostics**'i seçin. Birden çok sürüm listelenmişse, bilgisayarınıza uygun sürümü seçin.

6. Alienware Diagnostics **Main Menu** (Ana Menü) öğesi görüldüğünde çalıştırmak istediğiniz testi seçin.

 **NOT:** Hata kodlarını ve sorunla ilgili açıklamaları tam olarak görüntülediği şekilde yazın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.

7. Tüm testler tamamlandıktan sonra, Alienware Diagnostics **Ana Menü**süne dönmek için test penceresini kapatın.
8. Yedekleme diskini çıkartın, ardından Alienware Diagnostics'ten çıkmak ve bilgisayarı kapatmak için **Ana Menü** penceresini kapatın.

# Sık Karşılaşılan Soruların Yanıtları

## Sistem

### Bilgisayar POST işlemini yapamıyor

POST (Açılış Sırasında Kendi Kendini Sınama), önyükleme işleminin geri kalanını başlatmadan önce bilgisayarı sınar, gerekli sistem gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını ve tüm donanımın düzgün şekilde çalışıp çalışmadığını doğrular. 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 109).

## Bilgisayar yanıt vermiyor veya mavi ekran görünüyor

△ **DİKKAT:** İşletim sistemini kapatmayı gerçekleştiremiyorsanız 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 daha eski Microsoft® Windows® sürümleri için tasarlanmış

### 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.  
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 Tanılama uygulamasını çalıştırın:**

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

**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.

## Diski Denetleyi 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.

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 63).
- 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 109).

## 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><F1> 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 yerel elektrik şirketinize başvurun.
- Sorun devam ederse, Alienware desteğine başvurun (bkz. "ALIENWARE'E BAŞVURMA", sayfa 109).

ALIENWARE

# BÖLÜM 6: SİSTEM KURTARMA



# Kurtarma Seçenekleri


Bilgisayarınız aşağıdaki sistem kurtarma seçeneklerini sunar:

- **İşletim Sistemini Yeniden Yükleme Diski** — İşletim sistemi kurulum medyasını içerir.
- **Dell DataSafe Local** — Dell DataSafe Yerel bilgisayarınıza önceden yüklenmiştir (bkz. "Dell DataSafe Yerel Yedekleme" sf. 87).
- **Dell DataSafe Online** — Dell DataSafe Çevrimiçi, çevrimiçi veri yedekleme hizmetidir (bkz. "Dell DataSafe Çevrimiçi Yedekleme" sf. 89).
- **Sistem Sürücüleri** — Bilgisayarınız için en son sürücüleri **support.dell.com** adresinden yükleyebilirsiniz.
- **Sistem Uygulamaları** — Bilgisayarınızda önceden yüklü yazılımın bi kısmı yedekleme CD/DVD'sine sahip değildir. Bu yazılıma şuradan ulaşabilirsiniz: **Dell Karşıdan Yükleme** ([downloadstore.dell.com/media](http://downloadstore.dell.com/media)).

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

## Dell DataSafe Yerel Yedekleme


Virüs saldırısı, kaza ile önemli dosya ve klasörlerin silinmesi veya sabit sürücü çökmesinden dolayı veri kaybına uğrarsanız yedekleme ve kurtarma uygulaması olan Dell DataSafe Yerel Yedekleme uygulaması bilgisayarınızı geri yükleyebilir.

 **NOT:** Tam bir sistem yedeklemesi oluşturmak için en az 8 GB kapasiteli bir USB anahtarı gereklidir.

Bu uygulama şunları yapmanıza olanak verir:

- Dosya ve klasörleri geri yükleme
- Varolan kişisel dosyalarınızı ve verilerinizi silmeden sabit sürücünüzü bilgisayarınızı ilk aldığınız günkü durumuna geri yükleme

Yedekleme işlemleri programlamak için:

1. Görev çubuğundan Dell DataSafe Yerel Yedekleme simgesini  çift tıklayın.
2. Bilgisayarınızdaki tüm verileri otomatik olarak yedeklemek ve yedekleme işlemleri programlamak için **Full System Backup** (Tam Sistem Yedeği) ögesini seçin.


## BÖLÜM 6: SİSTEM KURTARMA

Verileri geri yüklemek için:


1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. Bilgisayarınıza bağlı tüm aygıtların bağlantısını çıkarın (örneğin, USB sürücü, yazıcı, vb.), ayrıca son eklediğiniz dahili donanımları da çıkarın.


 **NOT:** Monitörün, klavyenin, farenin ve güç kablosunun bağlantısını çıkarmayın.

3. Bilgisayarınızı açın.
4. Alienware logosu görüldüğünde, <F8> tuşuna birkaç defa basıp **Advanced Boot Options** (Gelişmiş Önyüklemeye 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) seçeneğini belirleyin.
6. **Dell Factory Image Recovery and DataSafe Options** (Dell Fabrika Görüntüsünü Kurtarma ve DataSafe Seçenekleri) seçeneğini belirleyin ekrandaki yönergeleri izleyin.

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

 **NOT:** Dell DataSafe Yerel Yedeklemesi ile ilgili daha fazla bilgi için [support.dell.com](http://support.dell.com) adresinde 353560 numaralı bilgi bankası makalesine bakın.




## Dell DataSafe Çevrimiçi Yedekleme

-  **NOT:** Dell DataSafe Çevrimiçi Yedekleme tüm bölgelerde kullanılmıyor olabilir.
-  **NOT:** Yüksek karşıya/karşıdan yükleme hızları için genişbant bağlantısı tavsiye edilir.

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

Daha fazla bilgi için bkz. [delldatasafe.com](https://delldatasafe.com).

Yedekleme işlemleri programlamak için:

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



አዲስ አበባ: አዲስ አበባ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ

# BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER



## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bilgisayar Modeli

---

Alienware M11x-R2

### Boyutlar

---

|   |                      |
|---|----------------------|
| Yükseklik (ön ve arka)                                    | 32,7 mm (1,29 inç)   |
| Genişlik  | 285,7 mm (11,25 inç) |
| Derinlik  | 233,3 mm (9,19 inç)  |
| Ağırlık (8 hücreli pille birlikte)<br>(başlangıç ağırlık) | 2,0 kg (4,4 lbs)     |

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

**İşlemci ve Sistem Yonga Kümesi**

---

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| İşlemci                            | Intel® Core™ i3<br>Intel Core i5<br>Intel Core i7                 |
| L2 önbellek                        | 256 KB  |
| L3 önbellek                        | en fazla 4 MB   |
| Veri yolu saati                    | 133 MHz   |
| Sistem yonga kümesi                | Intel QS57  |
| 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 EPROM                         | 8 Mbit  |
| Grafik veri yolu                   | PCIe x16 veri yolu  |
| PCI veri yolu                      | 32 bit  |

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bellek

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Konektörler                    | iki dahili DDR3 SODIMM yuvası  |
| Kapasiteler                    | 1 GB, 2 GB ve 4 GB   |
| Bellek türü                    | 1066 MHz ve 1333 MHz (800 Mhz'de çalışır) çift kanallı DDR3 yapılandırmaları |
| Bellek yapılandırmaları mümkün | 2 GB, 3 GB, 4 GB ve 8 GB   |

### IEEE 1394 A denetleyicisi

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| IEEE 1394 A denetleyicisi | JMicron JMB380                                  |
| IEEE 1394 arabirimi       | standart IEEE 1394a-2000 özelliği ile uyumludur |

### Bağlantı Noktaları ve Konektörler

---

|             |  |
|-------------|--|
| Ağ adaptörü | bir RJ45 konektörü   |
| USB         | üç adet 4 iğneli USB 2.0 uyumlu konektör, bir adet USB Powershare konektör dahil |
| HDMI        | bir adet 19 pinli konektör   |
| DisplayPort | bir adet 20 pinli konektör   |

**Bağlantı Noktaları ve Konektörler**

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ses                        | iki adet ses çıkışı/kulaklık konektörü ve bir adet ses girişi mikrofon konektörü |
| 3-in-1 Medya Kartı Okuyucu | bir adet combo konektör  |
| SIM kart                   | bir adet SIM kart yuvası   |
| IEEE 1394                  | bir adet 4 pinli seri konektör   |

**İletişim**

---

|             |  |
|-------------|--|
| Ağ adaptörü | sistem kartında 10/100/1000 Mbps Ethernet LAN  |
| Kablosuz    | <ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN Mini-Card (yarım Mini-Card yuvası)</li><li>• WWAN Mini-Card (tam Mini-Card yuvası) (isteğe bağlı)</li><li>• integrated Bluetooth® module (isteğe bağlı)</li></ul> |

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Video

---

Video denetleyicisi

Tümleşik

Intel QS57

Ayrı

Nvidia NV11P-GS1

Video belleği

Tümleşik

dinamiği sistem bellek kapasitesine bağlı

Ayrı

1 GB

Harici görüntü desteği

HDMI ve DisplayPort

### Ses

---

Denetleyici

Intel HDA

Hoparlör

hem sol hem sağ hoparlör aksamında tekli 8 ohm hoparlör

İç hoparlör amplifikatörü

kanal başına en fazla 1 W; toplam güç en fazla 2 W

Harici mikrofon desteği

kamera aksamında tekli dijital mikrofon

Ses denetimleri

program menüleri ve klavye ortamı işlev tuşları



**Sabit Sürücü Depolama**

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Arabirim            | SATA   |
| Sabit sürücü sayısı | bir  |
| Sabit disk          | 2,5 inç SATA sabit disk                      |
| Tür                 | standart, taşınabilir devre sabit sürücüleri |

**Desteklenen Kartlar**

---

|                |   |
|----------------|---|
| Ortam kartları | <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD) bellek kartı</li><li>• Çoklu Ortam Kartı (MMC)</li><li>• Memory Stick PRO</li></ul> |
| Video kartları | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel QS57</li><li>• Nvidia GeForce GT 335M (ayrı)</li></ul>  |

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Ekran

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tür                 | 11,6 inç HD TrueLife, WLED                          |
| Maksimum çözünürlük | 1366 x 768  |
| Boyutlar            |   |
| Yükseklik           | 144 mm (5,67 inç)                                   |
| Genişlik            | 256,12 mm (10,08 inç)                               |
| Köşegen             | 293,83 mm (11,57 inç)                               |
| Yenileme hızı       | 60 Hz   |
| Çalışma açısı       | 0° (kapalı) - 140°                                  |
| Piksel sıklığı      | 0,2550 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 uygulamasındaki AlienFX® uygulaması çalıştırılarak değiştirilebilir. Bilgi için <i>Mobil El Kitabı</i> 'nıza bakın. |

**Dokunmatik Yüzey**

---

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| X/Y konumu çözünürlüğü (grafik tablo modu) | 240 cpi                              |
| Boyut                                      |                                      |
| Yükseklik                                  | 71,7 mm (2,82 inç) sensör etkin alan |
| Genişlik                                   | 34,0 mm (1,33 inç) dikdörtgen        |

**Kamera**

---

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Kamera çözünürlüğü        | 1,3 megapiksel    |
| Video çözünürlüğü         | 640 x 480, 30 fps |
| Köşegen görüntüleme açısı | 63,13° +/- %5     |

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Pil

---

8 hücreli "akıllı" lityum iyon (63 Whr)

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Yükseklik | 11,2 mm (0,44 inç)  |
| Genişlik  | 173 mm (6,81 inç)   |
| Derinlik  | 109,4 mm (4,31 inç) |
| 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

**AC Adaptörü**

---

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tür                    | 90 W                       |
| Giriş voltajı          | 100-240 VAC                |
| Giriş akımı (maksimum) | 1,5 A                      |
| Giriş frekansı         | 50-60 Hz                   |
| Çıkış akımı            | 4,62 A (sürekli)           |
| Çıkış gücü             | 90 W                       |
| Tanımlı çıkış voltaj   | 19,5 VDC                   |
| Sıcaklık aralığı       |                            |
| Çalıştırma             | 0° - 40°C (32° - 104°F)    |
| Saklama                | -40° - 70°C (-40° - 158°F) |
| Konektör türleri       |                            |
| DC konektör            | 3 iğneli, 7,4 mm fiş       |
| AC konektörü           | 3 iğneli – C5              |

## BÖLÜM 7: ÖZELLİKLER

### Bilgisayar Ortamı

---

#### Sıcaklık aralığı

Çalıştırma 0° - 35°C (32° - 95°F)

Saklama -40° - 65°C (-40° - 149°F)

#### Bağıl nem (maksimum)

Çalıştırma %10 - 90 (yoğunlaşmayan)

Saklama %10 - 95 (yoğunlaşmayan)

#### Maksimum titreşim (kullanıcı ortamının benzeri olan rasgele titreşim spektrumu kullanılarak)

Çalıştırma 0,66 GRMS

Saklama 1.3 GRMS

Maksimum şok (Sabit sürücü çalışır durumdayken ve çalıştırmak için 2 ms'lik yarı sinüslük vuruş ile ölçülür. Ayrıca durdurulmuş konumdaki sabit sürücü ve saklamak için 2 ms yarım sinüs 1darbe ile ölçülür)

Çalıştırma 110 G

Saklama 160 G

**Bilgisayar Ortamı**

---

Yükseklik (maksimum)

Çalıştırma

-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. Aşağıdakileri uygulayarak ESD hasarlarının oluşma olasılığını azaltabilirsiniz:

- 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 dokununuz.

- 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 Gerekir?


- 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'E BAŞVURMA

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 **[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.

### Düzenleyici

#### Model

#### Numarası

#### Voltaj

#### Frekans

#### Elektrik Tüketimi

#### Çıkış Voltajı

#### Çıkış Yoğunluğu

P06T

100-240 VAC

50-60 Hz

1,50 A

19,50 VDC

3,34 A

Detaylar için, 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.

