

# Alienware 15 R3

## Kurulum ve Teknik Özellikleri

Bilgisayar Modeli: Alienware 15 R3  
Resmi Model: P69F  
Resmi Tip: P69F001

A L I E N W A R E™ 

# Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

---



**NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.



**DİKKAT:** DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.



**UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

---

**Telif Hakkı © 2016 Dell Inc. veya yan kuruluşlarının. Tüm hakları saklıdır.** Dell, EMC, ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya yan kuruluşlarının. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

2016 - 11

Revizyon A01

# İçindekiler

<b>Bilgisayarınızı ayarlamak.....</b>	<b>5</b>
Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık ayarlama — isteğe bağlı.....	6
HTC Vive.....	6
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift Dokunmatik.....	8
Alienware Grafik Yükseltici.....	10
<b>Görünümler.....</b>	<b>12</b>
Taban.....	12
Ekran.....	13
Geri.....	14
Sol.....	15
Sağ.....	16

<b>Özellikler.....</b>	<b>17</b>
Boyutlar ve ağırlık.....	17
Sistem bilgileri.....	17
Bellek.....	18
Bağlantı noktaları ve konektörler.....	18
İletişim.....	18
Audio.....	19
Depolama.....	19
Klavye.....	19
Kamera.....	20
Dokunmatik yüzey.....	20
Pil.....	20
Video.....	21
Güç adaptörü.....	21
Ekran.....	22
Bilgisayar ortamı.....	22
<b>Tobii Duyarlı.....</b>	<b>24</b>
Özellikler.....	24
Tobii Aware'i etkinleştirme veya devre dışı bırakma.....	24
<b>Klavye kısayolları.....</b>	<b>25</b>
<b>Yardım alma ve Alienware'e başvurma.....</b>	<b>27</b>
Kendi kendine yardım kaynakları.....	27
Alienware'e Başvurma.....	27

# Bilgisayarınızı ayarlamak

Güç adaptörünü ve güç düğmesine basın.



# Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık ayarlama — isteğe bağlı


 NOT: VR kulaklık ayrı olarak satılır.

 NOT: Bilgisayarınızda Alienware Graphics Amplifier kullanıyorsanız bkz. [Alienware Graphics Amplifier](#).

## HTC Vive

- 1 VR kulaklığınız için kurulum araçlarını [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) adresinden indirin ve çalıştırın.
- 2 HTC Vive kulaklığının HDMI kablosunu bilgisayarınızın arka kısmına bağlayın.
- 3 USB kablosunu Vive hub'dan bilgisayarınızın sağ kısmındaki USB 3.0 bağlantı noktasına bağlayın.
- 4 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

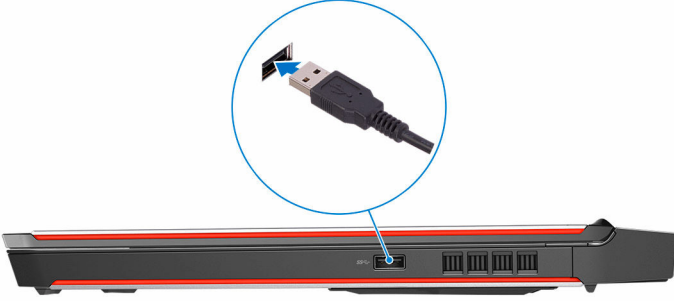
## Oculus Rift

 NOT: USB dongle'lar yalnızca Oculus sertifikalı bilgisayarlarla birlikte gönderilir.

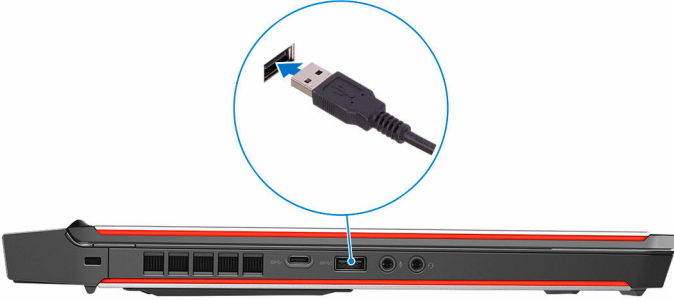
- 1 VR kulaklığınız için kurulum araçlarını [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) adresinden indirin ve çalıştırın.
- 2 Oculus Rift kulaklığının HDMI kablosunu bilgisayarınızın arkasına bağlayın.



- 3 Oculus Rift kulaklıkları mikrofon setini bilgisayarınızın sağında bulunan USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



- 4 Oculus Rift tracker'ı bilgisayarınızın sol tarafındaki USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



- 5 Bilgisayarınızın arkasındaki Thunderbolt 3 (USB Type-C) bağlantı noktasına bir USB Type-C Type-A dongle bağlayın.



- 6 XBOX denetleyicisini USB dongle üzerindeki USB Type-A bağlantı noktasına bağlayın.



- 7 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

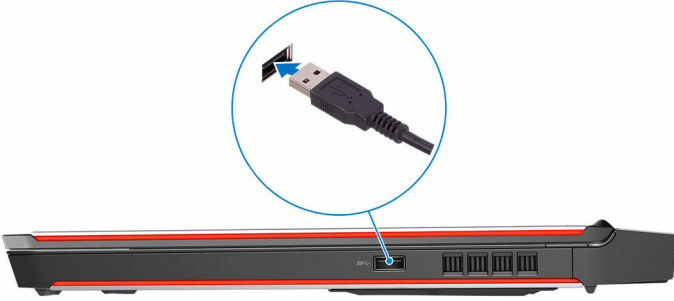
## Oculus Rift Dokunmatik

**NOT:** USB dongle'lar yalnızca Oculus sertifikalı bilgisayarlarla birlikte gönderilir.

- 1 VR kulaklığınız için kurulum araçlarını [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) adresinden indirin ve çalıştırın.
- 2 Oculus Rift kulaklığının HDMI kablosunu bilgisayarınızın arkasına takın.



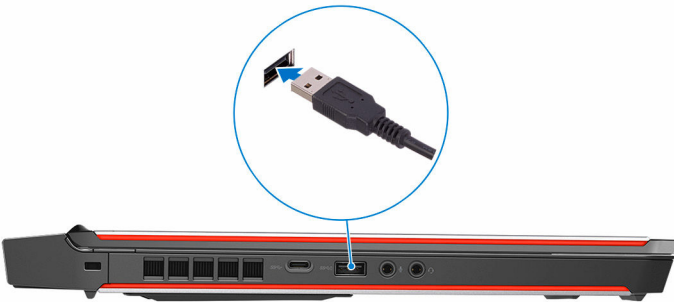
- 3 Oculus Rift kulaklıkları mikrofon setini bilgisayarınızın sağında bulunan USB Type-A bağlantı noktasına takın.



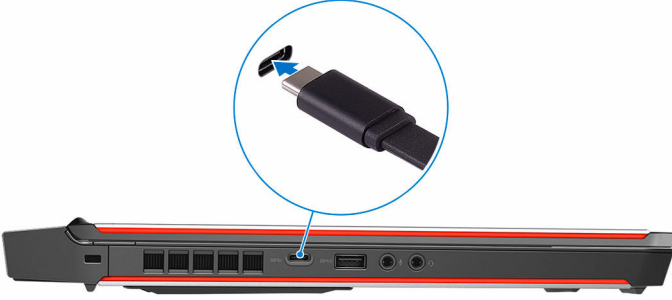
- 4 Bilgisayarınızın arkasındaki Thunderbolt 3 (USB Type-C) bağlantı noktasına bir USB Type-C Type-A dongle bağlayın.



- 5 Oculus Rift tracker'ı bilgisayarınızın sol tarafındaki USB Type-A bağlantı noktasına takın.



- 6 Bir USB Tip-C için A Tipi dongle USB 3.0 (Tip-C) bağlantı noktası sol tarafındaki bilgisayar.



- 7 Bağlayın XBOX denetleyiciyi USB Tip-A bağlantı noktası USB dongle.



- 8 Bağlayın. Oculus Sürüşme tracker Dokunmatik USB Tip A bağlantı noktası dongle.



- 9 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

## Alienware Grafik Yükseltici

Alienware Grafik Amplifikatör bilgisayarınıza harici grafik kart bağlamanızı sağlar.

Sanal Gerçeklik (VR) kulaklık kullanırken, Alienware Grafik Amplifikatör yüklü grafik kartına HDMI kablosunu bağlayın. VR kulaklık USB kabloları bilgisayarınıza veya Ya Alienware Grafik Amplifikatör bağlanabilir.



**NOT: Eğer Alienware Grafik Amplifikatör üzerinde bulunan USB 3.0 A-tipi bağlantısına VR kulaklığında bulunan USB 3.0 bağlantı kablolarına bağlanıyorsanız USB dongle gerekli değildir.**

Alienware Grafik Amplifikatör hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.dell.com/support> adresinden *Alienware Grafik Amplifikatör Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.

# Görünümler

---

## Taban



### 1 Güç düğmesi (Alienhead)

Kapalıysa, uyku durumunda veya hazırda bekletme durumundaysa bilgisayarı açmak için basın.

Bilgisayar açık ise, uyku moduna almak için basın.

Bilgisayarı kapatmaya zorlamak için 4 saniye boyunca basılı tutun.



**NOT: Güç Seçenekleri'nde güç düğmesi davranışını özelleştirebilirsiniz.**

### 2 Makro tuşları

Önceden tanımlanmış makroları çalıştırın.

Alienware Komuta Merkezi'ni kullanarak Makro tuşlarını tanımlayın.

# Ekran



## 1 Sol mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

## 2 Kızılötesi verici

Kızılötesi kameranın derinliği algılamasını ve hareketi takip etmesini sağlayan kızılötesi ışık yayar.



**NOT:** Kızılötesi emitör, kullanıcının varlığını algılamak için yanıp söner. Yayıncıyı yanıp sönmeyi durdurmak için Tobii Aware'i kapatın. Tobii Aware hakkında Daha fazla bilgi için bkz. [Tobii Aware](#).

## 3 Kızılötesi kamera

Kameranın derinlik algılama özelliği Windows Hello yüzle kimlik doğrulama ile eşlendiğinde güvenliği artırır.

## 4 Kamera

Görüntülü sohbet yapmanızı, fotoğraflar çekmenizi ve videolar kaydetmenizi sağlar.

## 5 Kamera durum ışığı

Kamera kullanımdayken yanar.

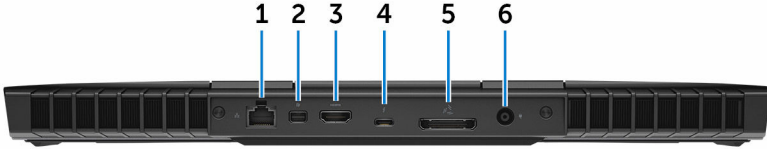
## 6 Sağ mikrofon

Ses kaydı ve sesli çağrılar için dijital ses girişi sağlar.

## 7 Servis Etiketi

Servis Etiketi, Dell servis teknisyenlerinin bilgisayarınızdaki donanım bileşenlerini tanımlamalarını ve garanti bilgilerine erişebilmelerini sağlayan benzersiz bir alfanümerik tanımlayıcıdır.

# Geri



## 1 Ağ bağlantı noktası (ışıklı)

Ağ veya internet'e erişmek için bir geniş bant modem veya bir yönlendiriciden gelen bir Ethernet (RJ45) kablosunu bağlayın.

Konektörün yanındaki iki ışık bağlantı durumunu ve ağ etkinliğini gösterir.

## 2 Mini DisplayPort

TV'yi veya başka bir DisplayPort-in özellikli cihazı bağlayın. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

## 3 HDMI bağlantı noktası

TV'nizi veya başka bir HDMI-etkin aygıt. Video ve ses girişi / çıkışı sağlar.

## 4 Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası

USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3'ü destekler ve ayrıca bir ekran adaptörü kullanarak harici bir ekrana bağlanmanızı sağlar.

USB 3.1 Gen 2 için maksimum 10 Gbps ve Thunderbolt 3 için maksimum 40 Gbps veri aktarım hızı sağlar.

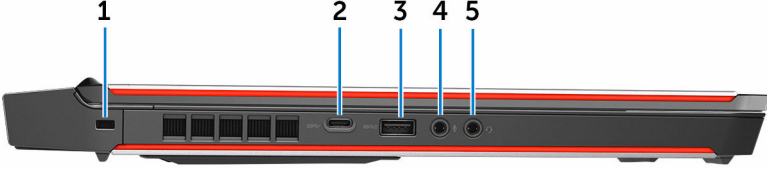
## 5 Harici ekran kartı bağlantı noktası

Ekran performansını geliştirmek için bir Alienware Ekran Amplifikatörü bağlayın.

## 6 Güç adaptörü bağlantı noktası

Bilgisayarınızın güç sağlamak için bir güç adaptörü bağlayın ve aküyü şarj edin.

## Sol



### 1 Güvenlik kablosu yuvası (Noble kilitler için)

Tabletinizin izinsiz taşınmasını önlemek için bir güvenlik kablosu bağlayın.

### 2 USB 3.0 (Tip C) bağlantı noktası

Harici depolama aygıtları, yazıcılar ve harici ekranlar gibi çevre birimlerini bağlayın.

5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. Cihazlara güç sağlanmasını sağlayan Güç Teslimatı'nı destekler. Daha hızlı şarjı mümkün kılan 15 W'a kadar güç çıkışı sağlar.



**NOT: Standart USB ve DisplayPort aygıtlarını bağlamak için dönüştürücüler (ayrı satılır) gerekir.**

### 3 PowerShare ile USB 3.0 konektörü

Depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın.

5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar. PowerShare, USB aygıtlarınızı bilgisayarınız kapalı olduğunda bile şarj etmenizi sağlar.



**NOT: Bilgisayarınızın pilinin şarjı yüzde 10'dan daha azsa bilgisayarınızı ve PowerShare bağlantı noktasına bağlı olan USB aygıtlarını şarj etmek için güç adaptörüne bağlamanız gerekir.**



**NOT: Bilgisayar kapalı veya uyku kipine alınmadan önce PowerShare bağlantı noktasına bir USB aygıtı bağlıysa, şarjı etkinleştirmek için bağlantıyı kesin ve yeniden bağlamanız gerekir.**

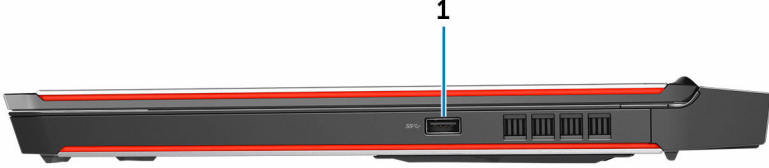
### 4 Mikrofon/kulaklık bağlantı noktası (yapılandırılabilir)

Ses girişi için harici bir mikrofon veya ses çıkışı için bir kulaklık bağlayın.

### 5 Mikrofonlu kulaklık girişi

Bir kulaklık veya kulaklık seti (kulaklık ve mikrofon birleşimi) bağlayın.

## Sağ



### 1 **USB 3.0 bağlantı noktası**

Depolama aygıtları ve yazıcılar gibi çevre birimlerini bağlayın. 5 Gbps'ye kadar veri aktarım hızları sağlar.

# Özellikler

---

## Boyutlar ve ağırlık

Tablo 1. Boyutlar ve ağırlık

Yükseklik	25,40 mm (1 inç)
Genişlik	389 mm (15,31 inç)
Derinlik	305 mm (12 inç)
Ağırlık	3,49 Kg (7.69 lb)



**NOT: Bilgisayarınızın ağırlığı, istenen yapılandırmaya ve üretim çeşitliliğine göre değişebilir.**

## Sistem bilgileri

Tablo 2. Sistem bilgileri

Bilgisayar modeli	Alienware 15 R3
İşlemci	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. Nesil Intel Core i5</li><li>• 6. Nesil Intel Core i7/i7k</li><li>• 7. nesil Intel Core i5/i7k</li></ul>



**NOT: Bilgisayarınız bir Intel Core i7k işlemci ile birlikte gönderilirse standart özelliklerin ötesinde işleme hızını artırabilirsiniz.**

Yonga seti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel CM236</li><li>• Intel CM238</li></ul>
------------	---

# Bellek

**Tablo 3. Bellek özellikleri**

Yuvalar	İki SODIMM yuvası
Tür	DDR4
Hız	2133 MHz, 2400 MHz ve 2667 MHz
Desteklenen yapılandırmalar	8 GB, 16 GB ve 32 GB

# Bağlantı noktaları ve konektörler

**Tablo 4. Bağlantı noktaları ve konektörler**

Ağ	Bir adet RJ-45 bağlantı noktası
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet USB 3.0 bağlantı noktası</li><li>• PowerShare ile bir adet USB 3.0 bağlantı noktası</li><li>• Bir adet USB 3.0 (Tip-C) bağlantı noktası</li><li>• Thunderbolt 3 (USB Tip C) bağlantı noktası</li></ul>
Ses/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir adet HDMI bağlantı noktası</li><li>• Bir adet mikrofon/kulaklık bağlantı noktası (yapılandırılabilir)</li><li>• Bir adet kulaklık bağlantı noktası</li><li>• Bir adet Mini DisplayPort</li><li>• Bir harici grafik bağlantı noktası</li></ul>

# İletişim

**Tablo 5. İletişim özellikleri**

Ethernet	Sistem kartına entegre edilmiş 10/100/1000 Mbps Ethernet denetleyicisi
Kablosuz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802,11ac</li></ul>

- Bluetooth 4.1
- Miracast

## Audio

**Tablo 6. Ses özellikleri**

Denetleyici	Realtek ALC 3266
Hoparlörler	Stereo
Hoparlör çıkışı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ortalama: 4 W</li><li>• En yüksek: 5 W</li></ul>
Mikrofon	Dijital dizin mikrofonlar
Ses seviyesi denetimleri	Ortam denetimi kısayol tuşları

## Depolama

**Tablo 7. Depolama özellikleri**

Arayüz	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gb/sn</li><li>• 32 Gb/sn'ye kadar PCIe</li></ul>
Sabit sürücü	Bir 2,5 inç sürücü
Katı hal sürücüsü (SSD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• İki adet tam boy M. 2 PCIe/SATA sürücü</li><li>• Bir adet yarım boy M. 2 PCIe/SATA sürücü</li></ul>

## Klavye

**Tablo 8. Klavye özellikleri**

Tür	Arkadan aydınlatmalı klavye
Kısayol tuşları	Klavyenizdeki bazı tuşların üzerinde iki sembolleri vardır. Bu tuşlar alternatif karakterleri yazmak için ya da ikincil işlevleri

gerçekleştirmek için kullanılabilir. Alternatif karakter girmek için Shift tuşuna ve istenilen tuşa basın. İkincil işlevleri gerçekleştirmek için Fn tuşuna ve istenilen tuşa basın.



**NOT: BIOS Setup programında Function Tuşu Davranışını değiştirerek fonksiyon tuşlarının (F1-F12) birincil davranışı tanımlayabilirsiniz.**

[Klavye kısayolları](#)

## Kamera

**Tablo 9. Kamera özellikleri**

Çözünürlük	1280 X 720 (HD)
Köşegen görüntüleme açısı	75 derece

## Dokunmatik yüzey

**Tablo 10. Dokunmatik yüzey özellikleri**

Çözünürlük	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yatay: 1727</li><li>• Dikey: 1092</li></ul>
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yükseklik: 56 mm (2,20 in)</li><li>• Genişlik: 100 mm (3,94 inç)</li></ul>

## Pil

**Tablo 11. Akü özellikleri**

Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (68 WHr)	6 hücreli "akıllı" lityum iyon (99 WHr)
Ağırlık (maksimum)	0,32 kg (0,71 lb)	0,42 kg (0,93 lb)
Voltaj	15,20 VDC	11,40 VDC

Kullanım ömrü (yaklaşık)	300 boşalma/şarj döngüsü
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0°C ila 35 °C (32°F ila 95 °F)
Sıcaklık aralığı: Depolama	-20 °C ila 60 °C ( - 4 °F ila 140 °F)
Düğme pil	CR-2032
Boyutlar:	
Yükseklik	13,50 mm (0,53 inç)
Genişlik	89,20 mm (3,51 inç)
Derinlik	259,60 mm (10,22 inç)
Çalışma süresi	Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.

## Video

**Tablo 12. Video özellikleri**

	Tümleşik	Paylaşımsız
Denetleyici	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HD Grafik 530</li> <li>Intel HD Graphics 630</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Radeon RX 470</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1060</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1070</li> </ul>
Bellek	Paylaşılan sistem belleği	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 GB GDDR5</li> <li>8 GB GDDR5</li> </ul>

## Güç adaptörü

**Tablo 13. Güç adaptörü teknik özellikleri**

Tür	180 W	240 W
Giriş akımı (maksimum)	2,34 A/2,50 A	3,50 A
Çıkış akımı (sürekli)	9,23 A	12,30 A
Giriş voltajı	100 VAC–240 VAC	

Giriş frekansı	50 Hz–60 Hz
Dereceli çıkış voltajı	19,50 VDC
Sıcaklık aralığı: Çalışma	0°C ila 40°C arasında (32°F ila 104°F arasında)
Sıcaklık aralığı: Depolama	–40°C ila 70°C (–40°F ila 158°F)

## Ekran

**Tablo 14. Ekran özellikleri**

Tür	15,6 inç FHD	15,6 inç UHD
Çözünürlük (maksimum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Görüntüleme açısı	50/60/80 derece	80 derece
Piksel aralığı	0,17925 mm	0,090 mm
Yükseklik (çerçeve dahil)	344,16 mm (13,54 inç)	345,60 mm (13,60 inç)
Genişlik (çerçeve dahil)	193,59 mm (7,62 inç)	194,40 mm (7,65 inç)
Diyagonal (çerçeve hariç)	15,60 mm (0,61 inç)	15,60 mm (0,61 inç)
Yenileme hızı	60 Hz/120 Hz	60 Hz
Denetimler	Parlaklık, kısayol tuşlarını kullanarak kontrol edilebilir	

## Bilgisayar ortamı

**Havadaki kirlenici düzeyi:** ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 ve daha düşüğü

**Tablo 15. Bilgisayar ortamı**

	Çalışma	Depolama
Sıcaklık aralığı	5 °C ila 35 °C (41 °F ila 95 °F)	–40°C ila 65°C arası (–40°F ila 149°F arası)
Bağıl nem (en yüksek)	%10 ila %90 (yoğuşmasız)	%0 ila %95 (yoğuşmasız)
Titreşim (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS

	<b>Çalışma</b>	<b>Depolama</b>
Darbe (maksimum)*	20 inç/sn'lik (51 cm/sn)† hız değişimi ile 2 ms için 40 G‡	52,5 inç/sn'lik (133 cm/sn)† hız değişimi ile 2 ms için 105 G‡
Yükseklik (en çok):	-15,20 m ila 3048 m (-50 ft ila 10.000 ft)	-15,20 m ila 10.668 m (-50 ft ila 35.000 ft)

\* Kullanıcı ortamını uyarıcı rastgele titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

†, sabit sürücü kullanımında iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

# Tobii Duyarlı

---

Tobii Duyarlı uygulaması, bilgisayarınızdaki kızılıtötesi sensörünün güç kullanımını, güvenlik ve Alien FX aydınlatmasını yönetmesine izin verir.

## Özellikler

Aşağıdaki tabloda özelliklerini Tobii Farkında Olun.

**Tablo 16. Özellikler**









Parlaklığı azalt	Ekranın önünde olmadığınızda ekran parlaklığını azaltır.
Ekranı kapat	Ekranın önünde olmadığınızda ekranı kapatır.
Uyku Modu	Ekranın önünde olmadığınızda Windows güç planından önce bilgisayarı uykuya geçirir.
Işıkları kapatır	Ekranın önünde olmadığınızda bilgisayarın ışıklarını kapatır.
Windows Merhaba	Sağlar. oturum açma bilgisayarınıza oturum açma kimliği veya parolası ile eşleştirildiğinde Windows Merhaba yüz kimlik doğrulama.
Alien FX aydınlatma	Etkinleştirir Alien FX aydınlatma özelliği, önünde.

## Tobii Aware'i etkinleştirme veya devre dışı bırakma




- 1 Windows'daki etkinlik alanında Göz algılama göstergesini seçin.
- 2 Üstte bulunan Açma / Kapama düğmesini değiştirin. Varsayılan: Açık
- 3 Ayarları kaydedin ve çıkın.

# Klavye kısayolları

Tablo 17. Klavye kısayolları listesi

Tuşlar	Açıklama
	Alienware Grafik Amplifikatör'ünün bağlantısını kes
	Kablosuz etkinleştir/devre dışı bırak
	Sesi kapat
	Sesi seviyesini azalt
	Ses seviyesini artır
	Tümleşik/bağımsız grafik kartlarına geçiş yap
	Harici ekrana geçiş yap
	Parlaklığı azalt
	Parlaklığı artır
	Dokunmatik yüzeyi etkinleştir/devre dışı bırak
	AlienFX etkinleştir/devre dışı bırak

Tablo 18. Makro tuş listesi

Tuşlar	Açıklama
	Makro tuşları
	 <b>NOT: Klavyedeki makro tuşları için modları yapılandırabilir ve birden fazla görev atayabilirsiniz.</b>

---

**Tuşlar****Açıklama**

---



 $\sqrt{3}$  $\sqrt{4}$  $\sqrt{5}$  $\sqrt{6}$  $\sqrt{7}$  $\sqrt{8}$  $\sqrt{9}$  $\Delta x$

# Yardıma alma ve Alienware'e başvurma

## Kendi kendine yardım kaynakları

Şu çevrimiçi kendi kendine yardım kaynaklarını kullanarak Alienware ürünleri ve hizmetleri hakkında bilgi ve yardım alabilirsiniz:

**Tablo 19. Alienware ürünleri ve çevrimiçi kendi kendine yardım kaynakları**

Alienware ürünleri ve hizmetleri ile ilgili bilgiler	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Dell Yardım ve Destek uygulaması	
Başlarken uygulaması	Başlarken uygulaması 
Yardıma erişim	Windows arama alanına <b>Yardıma ve Destek</b> yazın ve <b>Enter</b> tuşuna basın.
İşletim sistemi için çevrimiçi yardım	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Sorun giderme bilgileri, kullanım kılavuzları, kurulum talimatları, ürün özellikleri, teknik yardım blog'ları, sürücüler, yazılım güncelleştirmeleri, vb.	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
VR Desteği	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Bilgisayarınıza bakım yapmak için adım adım talimat sağlayan videolar	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Alienware'e Başvurma

Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Alienware'e ulaşmak için [www.alienware.com](http://www.alienware.com) adresine gidin.



**NOT:** Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ÷lkeye ve ürüne göre değişir ve bölgenizde bazı hizmetler verilemiyor olabilir.



**NOT:** Etkin bir İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerini satın alım faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.