

# Kullanıcı Kılavuzu

**Dell E1916HV**

**Dell E1916HL**

**Dell E2016HV**

**Dell E2016HL**

**Dell E2216HV**

**Dell E2216HVM**

Düzenleyici model: E1916HVf / E2016HVf / E2216HVf





NOT: NOT, monitörünüzden daha iyi yararlanmanız için yardımcı olan önemli bilgileri gösterir.



**DİKKAT: DİKKAT, talimatlar izlenmezse donanımla ilgili olası zararı veya veri kaybını gösterir.**



**UYARI: UYARI olasılıkla mala gelebilecek zararı, kişisel yaralanmayı veya ölüm durumunu gösterir.**

**© 2015~2016 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.**

Bu belgede yer alan bilgiler haber verilmeksizin değişime tabidir. Bu materyallerin Dell Inc.'in önceden yazılı izini olmaksızın herhangi bir yolla çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: Dell ve DELL logosu Dell Inc.'in ticari markalarıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde kayıtlı ticari markaları veya ticari markalarıdır. ENERGY STAR, U.S. Environmental Protection Agency'nin kayıtlı ticari markasıdır. ENERGY STAR ortağı olan Dell Inc. bu ürünün enerji etkinliği için ENERGY STAR yönergelerine uyduğunu belirlemiştir.

Bu belgede kullanılan diğer ticari markalar ve ticari adlar markaların ve adların hak sahiplerine veya bunların ürünlerine işaret eder. Dell Inc., kendisine ait olanlar dışındaki ticari markalar ve ticari adlar üzerinde hiçbir mülkiyet iddiasında bulunmaz.

**2016 – 7 Rev. A04**

# İçindekiler

<b>Monitörünüz Hakkında</b> .....	<b>5</b>
Paketin İçindekiler .....	5
Ürün Özellikleri .....	6
Parçaları ve Kontrolleri Tanımlama .....	7
Monitör Özellikleri .....	9
Tak ve Çalıştır Özelliği .....	13
LCD Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi .....	19
Bakım Kılavuzları .....	19
<b>Monitörü Kurma</b> .....	<b>20</b>
Altlığı Takma .....	20
Monitörünüzü Bağlama .....	21
Kabloların Düzenlenmesi .....	21
Monitör Altlığını Çıkarma .....	22
Duvar Montajı (İsteğe Bağlı) .....	23
<b>Monitörü Çalıştırma</b> .....	<b>24</b>
Monitörü Açma .....	24
Ön Panel Kontrollerini Kullanma .....	24
Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma .....	25
Maksimum Çözünürlüğü Ayarlama .....	50
Eğimi Kullanma .....	52

<b>Sorun Giderme</b> .....	<b>53</b>
Kendi Kendini Sınama . . . . .	53
Dahili Tanılar . . . . .	54
Genel Sorunlar . . . . .	55
Ürüne Özgü Sorunlar . . . . .	59
Dell Soundbar Sorunları. . . . .	59
<b>Ek</b> .....	<b>62</b>
Güvenlik Talimatları . . . . .	62
FCC Bildirimleri (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Düzenleme Bilgileri. .	62
Dell'le Bağlantı Kurma. . . . .	62

# Monitörünüz Hakkında

## Paketin İçindekiler

Monitörünüz aşağıda gösterilen bileşenlerle gelir. Tüm bileşenleri aldığınızdan emin olun ve eksik olan varsa **Dell'le Bağlantı Kurma**.


**NOT:** Bazı öğeler isteğe bağlı olabilir ve monitörünüzle gönderilmeyebilir. Bazı özellikler veya ortamlar bazı ülkelerde kullanılamayabilir.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitör</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altlık Yükseltici</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altlık Tabanı</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VESA™ Vidalı Kapak</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güç Kablosu (ülkelere göre değişiklik gösterir)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA Kablosu</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sürücüler ve Dokümantasyon ortamı</li><li>• Hızlı Kurulum Kılavuzu</li><li>• Emniyet ve Düzenleyici Ortam Bilgileri</li></ul>

# Ürün Özellikleri

Dell E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2016HL / E2216HV / E2216HVM ince ekran aktif matrisle, İnce Film Transistörle (TFT), Sıvı Kristal Ekranla (LCD) ve LED arka aydınlatmayla donatılmıştır. Monitörün bazı özellikleri şunlardır:

- **E1916HV / E1916HL:** 47,01 cm (18,51 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 1366 x 768 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- **E2016HV / E2016HL:** 49,41 cm (19,5 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 1600 x 900 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- **E2216HV / E2216HVM:** 54,69 cm (21,53 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 1920 x 1080 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- Eğitim ayarlama özelliği.
- Çıkarılabilir taban ve esnek montaj çözümleri için Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm montaj delikleri.
- Sisteminiz destekliyorsa tak ve çalıştır özelliği.
- Kurulum kolaylığı ve ekran optimizasyonu için Ekran Menüsü (OSD) ayarlamaları.
- Bilgi dosyası (INF), Görüntü Renk Eşleme Dosyası (ICM) ve ürün dokümantasyonu içeren yazılım ve dokümantasyon ortamı.
- Dell Ekran Yöneticisi Yazılımı
- ENERGY STAR sertifikalı.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Varlık Yönetimi Özelliği.
- EPEAT Silver'a uygun.
- ÇEKÜSM (Çin için).
- RoHS uyumlu.
- Enerji Ölçüsü, monitörün gerçek zamanda tüketmekte olduğu enerji düzeyini gösterir.
- Titreşimsiz ekran için analog arka ışık karartma.

 **NOT:** Dell monitörler, aşağıdakiler dışında tüm bölgelerde Energy Star® onaylıdır: Asya Pasifik bölgesinde E1916HV, E1916HL ve E2016HV, Amerika/Asya Pasifik bölgelerinde E2216HV.

DELL, ürünleri EPEAT çevresel performans derecelendirme sistemine kaydettirir. EPEAT kaydı ülkeye göre değişiklik gösterir. Ülkeye göre kayıt durumu için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresine bakın.

# Parçaları ve Kontrolleri Tanımlama

## Önden Görünüm



1	İşlev düğmeleri (Daha fazla bilgi için, bkz. <b>Monitörü Çalıştırma</b> )
2	Güç Açma/Kapatma düğmesi (LED göstergeli)

## Arkadan Görünüm

**E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2016HL:**



Monitör standı ile Arkadan Görünüm

## E2216HV / E2216HVM:



Monitör standı ile Arkadan Görünüm

Etiket	Açıklama	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm)	Monitörü takmak içindir.
2	Yasalara uyum derecelendirmesi etiketi	Yasalara uyum onaylarını listeler.
3	Güvenlik kilidi yuvası	Monitörünü sabitlemek için güvenlik kilidi kullanın (güvenlik kilidi birlikte verilmmez).
4	Barkod seri numarası etiketi	Teknik destek için Dell'e başvurmanız gerekiyorsa bu etikete başvurun.
5	Kablo yönetim yuvası	Yuvaya yerleştirerek kabloları düzenlemek için kullanın.

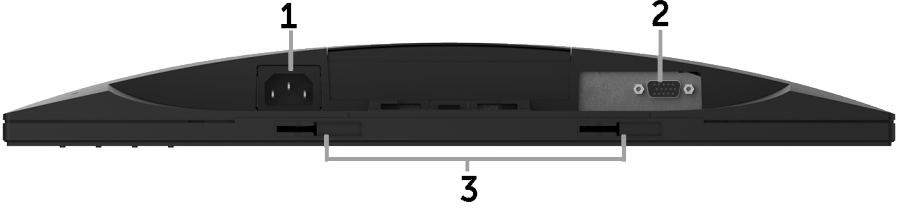
## Yandan Görünüm



Sağ Taraf



## Alttan Görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	AC güç konektörü	Monitörün güç kablosunu bağlamak içindir.
2	VGA konektörü	Bilgisayarınızı monitöre VGA kablosunu kullanarak bağlamak içindir.
3	Dell soundbar montaj destekleri	İsteğe bağlı Dell Soundbar'ı takmak içindir.

## Monitör Özellikleri

Aşağıdaki bölümlerde, monitörünüzün çeşitli konektörleri için çeşitli güç yönetimi modları ve pin atamaları hakkında bilgiler verilmektedir.

## Güç Yönetimi Modları

VESA'nın DPM uyumlu ekran kartına veya PC'nizde yüklü yazılıma sahipseniz, monitör kullanımda değilken otomatik olarak güç tüketimini azaltır. Bu, Güç Tasarrufu Modu olarak adlandırılır. Bilgisayar klavyeden, fareden veya diğer giriş cihazlarından giriş algılayarsa, monitör otomatik olarak çalışmayı sürdürür. Aşağıdaki tabloda güç tüketimi ve bu otomatik güç tasarrufu özelliğinin sinyali gösterilir:

### E1916HV / E1916HL:

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalışma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	17 W (Maksimum) ** 14 W (Tipik)
Etkin kapalı modu	Etkin değil	Etkin değil	Boş	Parlayan beyaz	0,3 W'den az
Kapat	-	-		Kapalı	0,3 W'den az *

Energy Star	Güç Tüketimi
P <sub>ON</sub>	10 W***
E <sub>TEC</sub>	33,2 kWh ***

**E2016HV :**

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalıştırma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	17 W (Maksimum) ** 14 W (Tipik)
Etkin kapalı modu	Etkin değil	Etkin değil	Boş	Parlayan beyaz	0,3 W'den az
Kapat	-	-		Kapalı	0,3 W'den az *

Energy Star	Güç Tüketimi
P <sub>ON</sub>	11,98 W***
E <sub>TEC</sub>	38,6 kWh ***

**E2016HL:**

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalıştırma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	19 W (Maksimum) ** 15 W (Tipik)
Etkin kapalı modu	Etkin değil	Etkin değil	Boş	Parlayan beyaz	0,3 W'den az
Kapat	-	-		Kapalı	0,3 W'den az *

Energy Star	Güç Tüketimi
P <sub>ON</sub>	11,98 W***
E <sub>TEC</sub>	37,9 kWh ***

**E2216HV / E2216HVM:**

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalıştırma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	24 W (Maksimum) ** 18 W (Tipik)
Etkin kapalı modu	Etkin değil	Etkin değil	Boş	Parlayan beyaz	0,3 W'den az
Kapat	-	-		Kapalı	0,3 W'den az *

Energy Star	Güç Tüketimi
P <sub>ON</sub>	15,5 W***
E <sub>TEC</sub>	49,6 kWh ***

## NOT:

P<sub>ON</sub> : Energy Star 6.0 sürümünde belirtildiği gibi Açık modda güç tüketimi

P<sub>TEC</sub> : Energy Star 7.0 sürümünde belirtildiği gibi KWh (Kilovat-saat) cinsinden toplam enerji tüketimi.


OSD, yalnızca *normal çalıştırma* modunda çalışır. Etkin kapalı modunda güç düğmesi haricinde bir düğmeye basıldığında, aşağıdaki mesajlar görüntülenecektir:

**Dell E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2016HL / E2216HV**

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

**OSD** erişimi sağlamak için bilgisayar ve monitörü çalıştırın.

 **NOT:** Dell monitörler, aşağıdakiler dışında tüm bölgelerde Energy Star® onaylıdır: Asya Pasifik bölgesinde E1916HV, E1916HL ve E2016HV, Amerika/Asya Pasifik bölgelerinde E2216HV.

DELL, ürünleri EPEAT çevresel performans derecelendirme sistemine kaydettirir. EPEAT kaydı ülkeye göre değişiklik gösterir. Ülkeye göre kayıt durumu için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresine bakın.



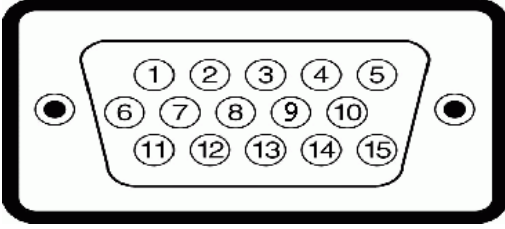
\* KAPALI modunda sıfır güç tüketimine yalnızca monitörle ana kablonun bağlantısı kesildiğinde erişilebilir.

\*\* Maksimum aydınlatma ve kontrastta maksimum güç tüketimi.

\*\*\* Bu belge yalnızca bilgi içindir ve laboratuvar performansını yansıtır. Ürününüz sipariş ettiğiniz yazılım, parçalar ve çevresel birimlere bağlı olarak farklı çalışabilir ve bu bilgilerin güncellenmesinden dolayı herhangi bir yükümlülüğümüz bulunmamaktadır. Buna göre, müşteri elektrik toleransları hakkında karar verirken bu bilgilere güvenmemelidir. Doğruluk veya bütünlükle ilgili olarak açık veya zımnî hiçbir garanti verilmez.

## Pin Atamaları

### 15 pinli D-Sub konektörü



Pin Numarası	Monitörün 15 pinli Yan Sinyal Kablosunun Yanı
1	Video-Kırmızı
2	Video-Yeşil
3	Video-Mavi
4	GND
5	Kendi kendini sına
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-senkronizasyon
11	GND
12	DDC verileri
13	Y senkronizasyon
14	D senkronizasyon
15	DDC saati

# Tak ve Çalıştır Özelliği

Monitörü herhangi bir Tak ve Çalıştır uyumlu sisteme takabilirsiniz. Monitör otomatik olarak bilgisayara Ekran Veri Kanalı (DDC) protokollerini kullanarak Genişletilmiş Görüntü Tanımlama Verileri'ni (EDID) sağlar, böylece sistem kendisini yapılandırabilir ve monitör ayarlarını optimize edebilir. Çoğu monitör yüklemeleri otomatiktir. Gerekirse farklı ayarları seçebilirsiniz.

## Düz Panel Özellikleri

Model numarası	E1916HV / E1916HL	E2016HV
Ekran türü	Etkin matris - TFT LCD	Etkin matris - TFT LCD
Panel Türü	TN	TN
Görüntülenebilir görüntü: Diyagonal	470,1 mm (18,51 inç)	494,1 ± 0,02 mm (19,5 ± 0,05 inç)
Yatay Etkin Alan	409,8 mm (16,13 inç)	432,0 ± 1,92 mm (17,0 ± 0,08 inç)
Dikey Etkin Alan	230,4 mm (9,07 inç)	239,76 ± 3,42 mm (9,44 ± 0,13 inç)
Alan	94417,92 mm <sup>2</sup> (146,35 inç <sup>2</sup> )	102552,65 ± 1050 mm <sup>2</sup> (158,84 ± 1,56 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,30 x 0,30 mm	0,2712 ± 0,0012 x 0,2626 ± 0,0074 mm
Görüntüleme açısı:		
Yatay	90° tipik	90° tipik
Dikey	65° tipik	50° ila 65° tipik
Parlaklık çıkışı	200 cd/m <sup>2</sup> (tipik)	200 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	600 ila 1 (tipik)	600 ila 1 (tipik)
Düz ayna kaplaması	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı
Arka ışığı	LED ışık çubuğu sistemi	LED ışık çubuğu sistemi
Yanıt Süresi	5 ms tipik (beyazdan siyaha, siyahtan beyaza)	5 ms tipik (beyazdan siyaha, siyahtan beyaza)
Renk Derinliği	16,7 mil renk	16,7 mil renk
Renk Skalası	%85 (tipik) *	%85 (tipik) **

Model numarası	E2016HL	E2216HV / E2216HVM
Ekran türü	Etkin matris - TFT LCD	Etkin matris - TFT LCD
Panel Türü	TN	TN
Görüntülenebilir görüntü: Diyagonal	494,1 ± 0,02 mm (19,5 ± 0,05 inç)	546,86 mm (21,53 inç)
Yatay Etkin Alan	432,0 ± 1,92 mm (17,0 ± 0,08 inç)	476,64 mm (18,77 inç)
Dikey Etkin Alan	239,76 ± 3,42 mm (9,44 ± 0,13 inç)	268,11 mm (10,56 inç)
Alan	102552,65 ± 1050 mm <sup>2</sup> (158,84 ± 1,56 inç <sup>2</sup> )	127791,95 mm <sup>2</sup> (198,21 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,2712 ± 0,0012 x 0,2626 ± 0,0074 mm	0,248 x 0,248 mm
Görüntüleme açısı:		
Yatay	170° tipik	90° tipik
Dikey	160° tipik	50° ila 65° tipik
Parlaklık çıkışı	250 cd/m <sup>2</sup> (tipik)	200 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	1000 ila 1 (tipik)	600 ila 1 (tipik)
Düz ayna kaplaması	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı
Arka ışığı	LED ışık çubuğu sistemi	LED ışık çubuğu sistemi
Yanıt Süresi	5 ms tipik (beyazdan siyaha, siyahtan beyaza)	5 ms tipik (beyazdan siyaha, siyahtan beyaza)
Renk Derinliği	16,7 mil renk	16,7 mil renk
Renk Skalası	%86 (tipik) *	%85 (tipik) *

\* E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2216HV / E2216HVM renk skalası (tipik) CIE1976 (%85) ve CIE1931 (%72) test standartlarına göredir. E2016HL renk skalası (tipik) CIE1976 (%86) ve CIE1931 (%72) test standartlarına göredir.

## Çözünürlük Özellikleri

Model numarası	E1916HV / E1916HL	E2016HV / E2016HL	E2216HV / E2216HVM
Tarama aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>Yatay: 30 kHz ila 83 kHz (otomatik)</li><li>Dikey: 56 Hz ila 76 Hz (otomatik)</li></ul>		
Maksimum önceden ayar çözünürlüğü	1366 x 768, 60 Hz'de	1600 x 900, 60 Hz'de	1920 x 1080, 60 Hz'de

## Elektrik Özellikleri

Model numarası	E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2016HL / E2216HV / E2216HVM
Video giriş sinyalleri	Analog RGB: 0,7 Volt $\pm$ %5, 75 ohm giriş empedansı
Senkronizasyon giriş sinyalleri	Ayrı yatay ve dikey senkronizasyonlar, polaritesiz TTL düzeyi, SOG (Kompozit SENKRONİZASYON yeşil)
AC giriş voltajı / frekans / akım	100 VAC ila 240 VAC / 50 Hz veya 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,0 A (Maks.)
Boşalma akımı	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

## Önceden Ayarlı Görüntüleme Modları

Aşağıdaki tabloda Dell'in görüntü boyutunu ve ortalamayı garantilediği önceden ayarlı modlar listelenmektedir:

### E1916HV / E1916HL:

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (Yatay/Dikey)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+
------------------	------	------	------	-----

**E2016HV / E2016HL:**

<b>Ekran Modu</b>	<b>Yatay Frekans (kHz)</b>	<b>Dikey Frekans (Hz)</b>	<b>Piksel Saati (MHz)</b>	<b>Senkronizasyon Polaritesi (Yatay/Dikey)</b>
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-

**E2216HV / E2216HVM:**

<b>Ekran Modu</b>	<b>Yatay Frekans (kHz)</b>	<b>Dikey Frekans (Hz)</b>	<b>Piksel Saati (MHz)</b>	<b>Senkronizasyon Polaritesi (Yatay/Dikey)</b>
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



## Fiziki Özellikler

Aşağıdaki tabloda monitörün fiziki özellikleri listelenmektedir:

Model Numarası	E1916HV / E1916HL	E2016HV / E2016HL	E2216HV / E2216HVM
Konektör türü	D-sub minyatür, mavi konektör		
Sinyal kablosu türü	VGA		
Boyutlar: (altlık ile) Yükseklik	359,0 mm (14,13 inç)	368,9 mm (14,52 inç)	396,7 mm (15,62 inç)
Genişlik	445,4 mm (17,54 inç)	471,5 mm (18,56 inç)	512,2 mm (20,17 inç)
Derinlik	167,0 mm (6,57 inç)	167,0 mm (6,57 inç)	180,0 mm (7,09 inç)
Boyutlar: (altlık olmadan) Yükseklik	266,0 mm (10,47 inç)	275,4 mm (10,84 inç)	303,7 mm (11,96 inç)
Genişlik	445,4 mm (17,54 inç)	471,5 mm (18,56 inç)	512,2 mm (20,17 inç)
Derinlik	51,5 mm (2,03 inç)	51,5 mm (2,03 inç)	50,5 mm (1,99 inç)
Altık boyutları:			
Yükseklik	156,0 mm (6,14 inç)	156,0 mm (6,14 inç)	177,0 mm (6,97 inç)
Genişlik	220,0 mm (8,66 inç)	220,0 mm (8,66 inç)	250,0 mm (9,84 inç)
Derinlik	167,0 mm (6,57 inç)	167,0 mm (6,57 inç)	180,0 mm (7,09 inç)
Ağırlık:			
Paketle ağırlık	3,60 kg (7,94 lb)	3,65 kg (8,05 lb)	4,30 kg (9,48 lb)
Altık düzeneği ve kablolarla ağırlık	3,0 kg (6,61 lb)	3,02 kg (6,66 lb)	3,63 kg (8,0 lb)
Altık düzeneği olmadan ağırlık (Duvara montaj veya VESA montaj noktaları - kablolar yok)	2,26 kg (4,98 lb)	2,26 kg (4,98 lb)	2,83 kg (6,24 lb)
Altık düzeneğinin ağırlığı	0,46 kg (1,01 lb)	0,46 kg (1,01 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

## Ortam Özellikleri

Aşağıdaki tabloda monitörünüz için ortam koşulları listelenmektedir:

Model Numarası	E1916HV / E1916HL / E2016HV	E2016HL	E2216HV / E2216HVM
Sıcaklık <ul style="list-style-type: none"><li>Çalıştığında</li><li>Çalışmadığında</li></ul>	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) arası Depolama: -20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F) arası Nakliye: -20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F) arası		
Nem <ul style="list-style-type: none"><li>Çalıştığında</li><li>Çalışmadığında</li></ul>	%10 ila %80 arası (yoğuşma olmadan) Depolama: %5 ila %90 arası (yoğuşma olmadan) Nakliye: %5 ila %90 arası (yoğuşma olmadan)		
Rakım <ul style="list-style-type: none"><li>Çalıştığında</li><li>Çalışmadığında</li></ul>	5.000 m (16.404 ft) maks 12.191 m (40.000 ft) maks		
Isı kaybı	58,0 BTU/saat (maksimum) 47,8 BTU/saat (tipik)	64,8 BTU/saat (maksimum) 51,2 BTU/saat (tipik)	81,9 BTU/saat (maksimum) 61,4 BTU/saat (tipik)

# LCD Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi

LCD Monitör üretim işlemi sırasında, bir veya daha fazla pikselin değişmeyen bir durumda sabitlenmesi ender bir durum değildir. Çok ince koyu veya parlak renksiz leke olarak görünen görünebilir sonuç sabit pikseldir. Piksel sürekli yanık kaldığında, "parlak nokta" olarak bilinir. Piksel siyah kaldığında, "koyu nokta" olarak bilinir.

Hemen hemen her durumda, bu sabit piksellerin görünmesi zordur ve görüntüleme kalitesini veya kullanılabilirliği engellemez. 1 - 5 sabit pikseli bir ekran normal olarak ve yarışmacı standartlar içinde ele alınır. Daha fazla bilgi için, şu adresten Dell Destek sitesine bakın:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

## Bakım Kılavuzları

### Monitörünüzün Bakımı



**DİKKAT: Monitörü temizlemeden önce güvenlik talimatlarını okuyun ve izleyin.**



**DİKKAT: Monitörü temizlemeden önce, monitörün güç kablosunun fişini elektrik prizinden çıkarın.**

En iyi yöntemler için, monitörünüzü paketten çıkarırken, temizlerken veya taşıırken aşağıdaki listedeki talimatları izleyin:

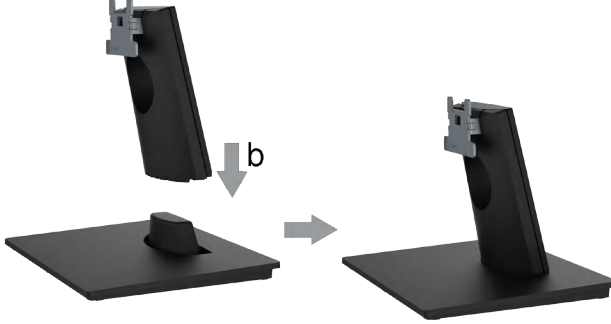
- Antistatik ekranınızı temizlemek için, su ile yumuşak, temiz bir bezi hafifçe nemlendirin. Mümkünse, özel bir ekran temizleme kağıdı veya antistatik kaplama için uygun bir solüsyon kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler veya sıkıştırılmış hava kullanın.
- Plastiği temizlemek için hafif nemlendirilmiş, ılık bez kullanın. Bazı deterjanlar plastikte süt gibi bir iz bıraktığından herhangi bir tür deterjan kullanmaktan kaçınin.
- Monitörünüzün paketini açtığınızda beyaz pudra görürseniz, bir bezle temizleyin. Bu beyaz pudra monitörün nakliyesi sırasında oluşur.
- Koyu renkli monitör açık renkli monitöre göre çizildiğinde beyaz izleri daha belirgin gösterebileceğinden monitörünüzü dikkatle tutun.
- Monitörünüzde en iyi görüntü kalitesini korumak için, dinamik olarak değişen ekran koruyucu kullanın ve kullanımda değilken monitörünüzü kapatın.

# Monitörü Kurma

## Altlığı Takma

**NOT:** Monitör fabrikadan gönderildiğinde altlık tabanı takılı değildir.

1. Altlık yükselticiyi altlık tabanıyla birleştirin.



a. Monitör altlık tabanını sabit bir masanın üstüne yerleştirin.

b. Monitör altlık gövdesini, yerine oturuncaya dek doğru yönde altlık tabanına aşağı doğru kaydırın.

2. Altlık düzeneğini monitöre takın:



E1916HV/E1916HL/E2016HV/E2016HL



E2216HV/E2216HVM

a. Monitörü masanın kenarında yumuşak bir bez veya yastık üzerine yerleştirin.

b. Altlık düzeneği bağlantısını monitörün yuvasıyla hizalayın.

c. Bağlantıyı yerine oturana kadar monitöre doğru takın.

# Monitörünüzü Bağlama

**⚠ UYARI: Bu bölümdeki yordamlardan birine başlamadan önce, Güvenlik Talimatları'nı izleyin.**

Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunun bağlantısını kesin.
2. VGA kablosunu bilgisayarınızın arkasında bulunan ilgili video bağlantı noktasına bağlayın.

## VGA Kablosunun Bağlanması



**Not:** Grafikler yalnızca gösterme amaçlı kullanılmıştır. Bilgisayardaki görünüm değişebilir.

## Kabloların Düzenlenmesi



Tüm gerekli kabloları monitörünüze ve bilgisayarınıza taktıktan sonra (kabloların bağlanması hakkında bilgi için [Monitörün Bağlantılarının Yapılması](#) konusuna bakın) yukarıda gösterildiği gibi tüm kabloları düzenleyin.

# Monitör Altlığını Çıkarma

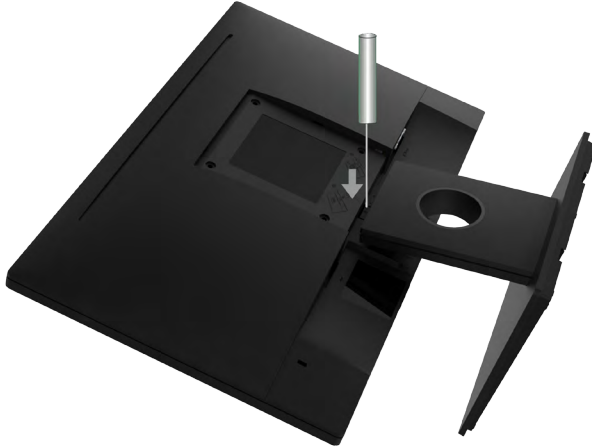
**NOT:** Bu yalnızca ayaklı monitör için uygulanabilir. Başka bir ayak satın alındığında lütfen sökme talimatları için ilgili ayak kurulum kılavuzuna bakın.

1. VESA Kapağı çıkarın.



- Monitör panelini yumuşak bir bez veya yastık üzerine yerleştirin.
- Her iki taraftan aynı anda kaldırın, VESA kapağı monitörden çıkarın.

2. Ayak grubunu monitörden çıkarın.



- Altlığın hemen üstündeki delikte bulunan serbest bırakma mandalını itmek için uzun bir tornavida kullanın.
- Mandal serbest bırakıldığında, tabanı monitörden çıkarın.

## Duvar Montajı (İsteğe Bağlı)



(Vida boyutu: M4 x 10 mm).

VESA-uyumlu taban montaj kitiyle gelen talimatlara bakın.

1. Monitör panelini sabit düz bir masa üzerine yumuşak bir bez veya yastık üzerine yerleştirin.
2. Altlığı çıkarın.
3. VESA™ Vidalı Kapağı Sökün (şekil 1).
4. Plastik kapağı sabitleyen dört vidayı çıkarmak için bir tornavida kullanın. (şekil 2)
5. Montaj bağlantısını duvara montaj kitinden LCD'ye takın.
6. Taban montaj kitiyle gelen talimatları izleyerek LCD'yi duvara takın.



**NOT:** Yalnızca minimum ağırlık/yük taşıma kapasitesi 2,26 kg (E1916HV / E1916HL)/2,26kg (E2016HV / E2016HL)/2,83 kg (E2216HV / E2216HVM) olan UL-listeli duvara montaj bağlantısıyla kullanım içindir

# Monitörü Çalıştırma

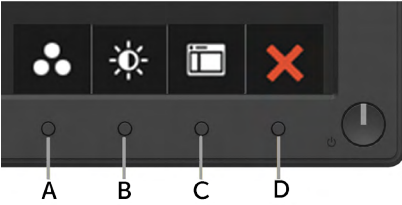
## Monitörü Açma





Monitörü açmak için  düğmesine basın.



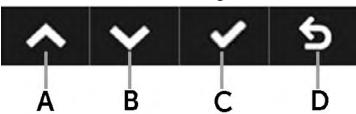
## Ön Panel Kontrollerini Kullanma


Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün önündeki **düğmeleri kullanın**.






Ön Panel Tuşu	Açıklama
A  Önceden ayarlı modlar	Önceden ayarlı renk modları listesinden seçim yapmak için <b>Önceden ayarlı modlar</b> tuşunu kullanın. Bkz. <b><u>OSD Menüsunü Kullanma</u></b> .
B  Parlaklık/Kontrast	"Parlaklık" ve "Kontrast" kontrol menüsüne doğrudan erişmek için <b>Parlaklık / Kontrast</b> öğesini kullanın.
C  Menü	<b>Menü</b> tuşunu ekran menüsünü (OSD) açmak için kullanın.
D  Çıkış	<b>Çıkış</b> tuşunu ekran menüsünden (OSD) ve alt menülerden çıkmak için kullanın.

## Ön Panel Tuşu



Ön Panel Tuşu	Açıklama
A  Yukarı	<b>Yukarı</b> tuşunu OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak (aralıkları artırmak) için kullanın.



B	 Aşağı	Aşağı tuşunu OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak (aralıkları azaltmak) için kullanın.
C	 Tamam	Seçiminizi onaylamak için <b>Tamam</b> tuşunu kullanın.
D	 Geri	Önceki menüye gitmek için <b>Geri</b> tuşunu kullanın.

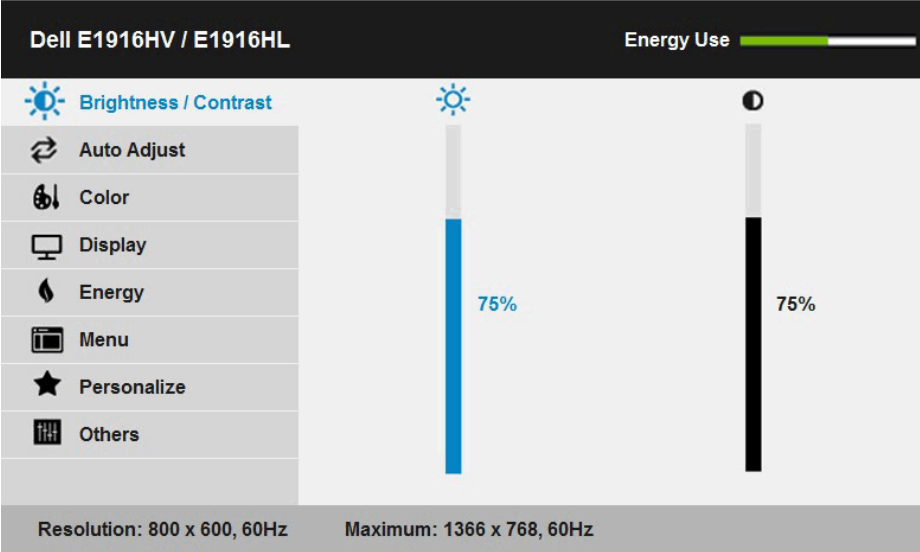
## Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma

### Menü Sistemine Erişme


**NOT:** Ayarları değiştirirseniz ve sonra başka bir öğeye ilerlerseniz veya OSD menüsünden çıkarsanız, monitör otomatik olarak değişiklikleri kaydeder. Ayarları değiştirirseniz ve sonra OSD menüsünün kaybolmasını beklerseniz de değişiklikler kaydedilir.


1. OSD menüsünü açmak için  düğmesine basın ve ana menüyü görüntüleyin.


#### Ana Menü





Dell E1916HV / E1916HL


Energy Use 


 **Brightness / Contrast**


 Auto Adjust


 Color

 Display

 Energy


 Menu



 Personalize








 Others

Resolution: 800 x 600, 60Hz      Maximum: 1366 x 768, 60Hz



**Dell E2016HV / E2016HL** Energy Use 


 **Brightness / Contrast** 



-  Auto Adjust
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others








75% 75%

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1600 x 900, 60Hz



**Dell E2216HV** Energy Use 

 **Brightness / Contrast** 

-  Auto Adjust
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others


75% 75%

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1920 x 1080, 60Hz











2. Menü'deki seçenekler arasında geçiş yapmak için ▲ ve ▼ düğmelerine basın. Bir simgeden diğerine geçerken seçenek adı vurgulanır.
3. Menüde vurgulanan öğeyi seçmek için → düğmesine tekrar basın.
4. İstenen parametreyi seçmek için ▲ ve ▼ düğmelerine basın.
5. Kaydırma çubuğuna girmek için → düğmesine basın ve sonra değişiklikler yapmak için menüdeki göstergelere göre ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın.
6. Önceki menüye dönmek için geçerli ayarları kabul etmeden ↵ düğmesini seçin veya kabul edip önceki menüye dönmek için ↵ düğmesine basın.


Aşağıdaki tabloda tüm OSD menüsü seçeneklerinin ve işlevlerinin bir listesi sağlanmaktadır.


Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	<b>Enerji Kullanımı</b>	Bu ölçü, monitörün gerçek zamanda tüketmekte olduğu enerji düzeyini gösterir.
	<b>Parlaklık/ Kontrast</b>	Parlaklığı/Kontrastı ayarlamak için <b>Parlaklık ve Kontrast</b> menüsünü kullanın.

Dell E1916HV / E1916HL Energy Use


 **Brightness / Contrast**

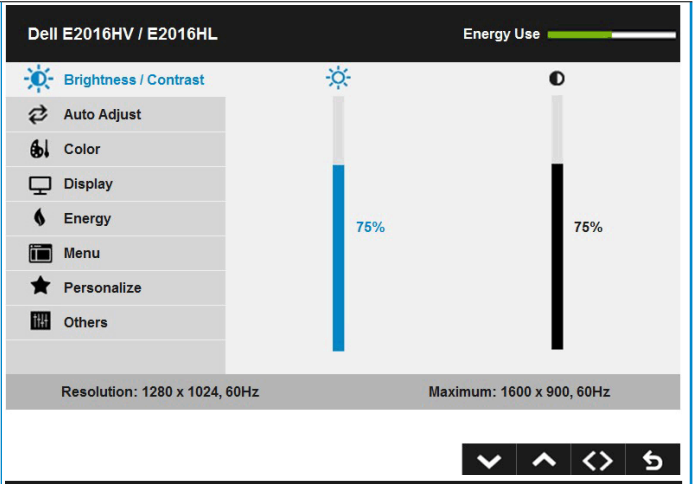
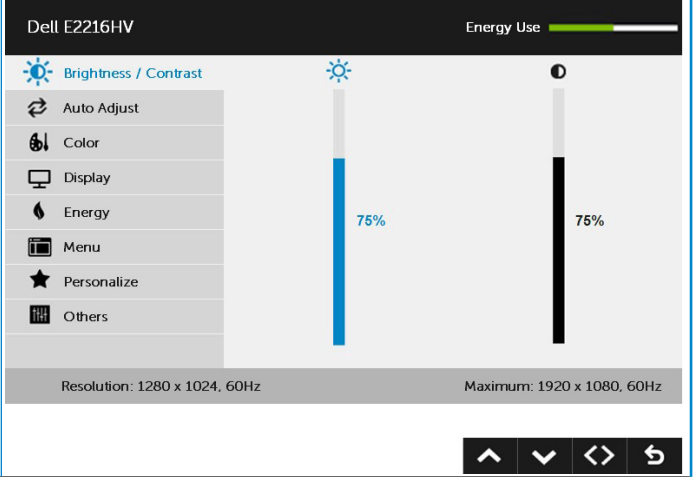
-  Auto Adjust
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

  
75%

  
75%

Resolution: 800 x 600, 60Hz      Maximum: 1366 x 768, 60Hz



		 
<b>Parlaklık</b>		<p>Arka ışığın parlaklığını ayarlamanızı sağlar.</p> <p>Parlaklığı artırmak için ▲ tuşuna basın ve parlaklığı azaltmak için ▼ tuşuna basın (min 0 ~ maks 100).</p>
<b>Kontrast</b>		<p>Kontrastı veya monitör ekranında karanlık ve aydınlık arasındaki fark derecesini ayarlamaya izin verir. Önce parlaklığı ayarlayın ve daha fazla ayarlama gerekiyorsa kontrastı ayarlayın.</p> <p>Kontrastı artırmak için ▲ tuşuna basın ve kontrastı azaltmak için ▼ tuşuna basın (min 0 ~ maks 100).</p>



## Otomatik Ayarlama

Otomatik kurulum ve ayar menüsünü etkinleştirmek için bu tuşu kullanın. Use this key to activate automatic setup and adjust menu.

**Dell E1916HV / E1916HL** Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press  to adjust the screen automatically.

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800 x 600, 60Hz Maximum: 1366 x 768, 60Hz

**Dell E2016HV / E2016HL** Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press  to adjust the screen automatically.

Color

Display

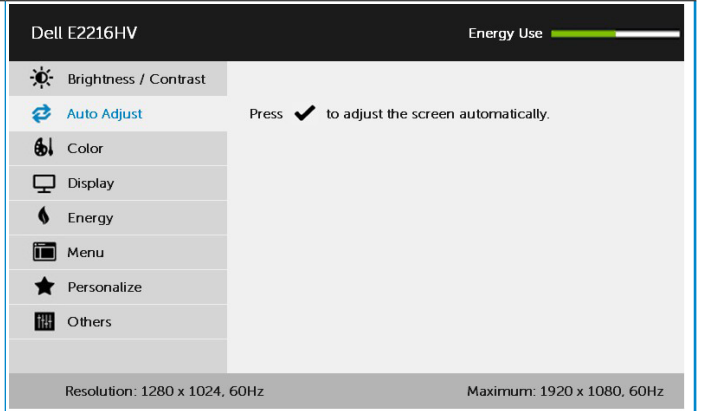
Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1600 x 900, 60Hz



Monitör geçerli girişe kendini ayarlarken siyah bir ekranda aşağıdaki iletişim kutusu görünür:




Otomatik Ayarlama monitörün gelen video sinyaline kendini ayarlamasını sağlar. Otomatik Ayarlamayı kullandıktan sonra, **Görüntü Ayarları** altındaki Piksel Saati (Kaba) ve Faz (İnce) kontrollerini kullanarak monitörünüzü daha çok ayarlayabilirsiniz.









**NOT:** Etkin video girişi sinyalleri veya takılı kablolar varsa Otomatik Ayarlama düğmeye basarsanız gerçekleşmez.







## Renk


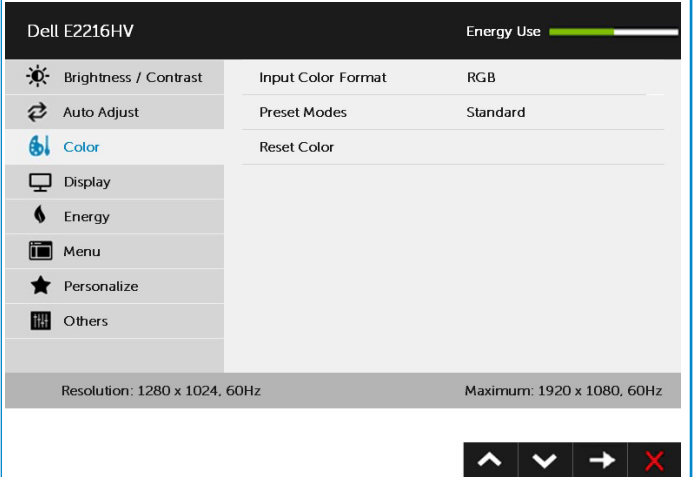
Monitörün renk ayarlarını ayarlamak için **Renk** menüsünü kullanın.

**Dell E1916HV / E1916HL** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB
 Auto Adjust	Preset Modes	Standard
 <b>Color</b>	Reset Color	
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 800 x 600, 60Hz Maximum: 1366 x 768, 60Hz



		 
	<b>Giriş Rengi Biçimi</b>	Video giriş modunu RGB veya YPbPr olarak ayarlamınızı sağlar.



## Önceden Ayarlı Modlar


Önayar renk modlarının bir listesini seçmenizi sağlar.









**Dell E1916HV / E1916HL** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB
 Auto Adjust	Preset Modes	Standard
 Color	Reset Color	
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 800 x 600, 60Hz Maximum: 1366 x 768, 60Hz



**Dell E2016HV / E2016HL** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB
 Auto Adjust	Preset Modes	Standard
 Color	Reset Color	
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1600 x 900, 60Hz












		<div data-bbox="352 113 1049 534"> </div> <div data-bbox="352 534 1049 1101"> <div data-bbox="812 566 1049 598"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standart:</b> Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükler. Bu, varsayılan önayar modudur.</li> <li>• <b>Multimedya:</b> Multimedya uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.</li> <li>• <b>Kağıt:</b> Metin görüntüleme için ideal parlaklık ve keskinlik ayarlarını yükler. Renkli görüntüleri etkilemeden kağıt ortamını simüle etmek için metin arkaplanını karıştırır. Yalnızca RGB giriş formatına uygulanır.</li> <li>• <b>Sıcak:</b> Renk sıcaklığını artırır. Kırmızı/sarı renk tonu ile ekran daha sıcak görünür.</li> <li>• <b>Soğuk:</b> Renk sıcaklığını azaltır. Ekran mavi renk tonuyla daha soğuk görünür.</li> <li>• <b>Özel Renk:</b> Renk ayarlarını manuel olarak ayarlamanızı sağlar. Kırmızı, Yeşil ve Mavi değerleri ayarlamak için  ve  tuşlarına basın ve kendi önayar renk modunuzu oluşturun.</li> </ul> </div>
	Rengi Sıfırla	Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlar.



## Ekran


Monitörün görüntüleme ayarlarını ayarlamak için **Ekran** menüsünü kullanın.









**Dell E1916HV / E1916HL** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Color	Vertical Position	50
 Display	Sharpness	50
 Energy	Pixel Clock	50
 Menu	Phase	50
 Personalize	Reset Display	
 Others		

Resolution: 800 x 600, 60Hz Maximum: 1366 x 768, 60Hz



**Dell E2016HV / E2016HL** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Color	Vertical Position	50
 Display	Sharpness	50
 Energy	Pixel Clock	50
 Menu	Phase	50
 Personalize	Reset Display	
 Others		

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1600 x 900, 60Hz



		<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <span style="float: left;">Dell E2216HV</span> <span style="float: right;">Energy Use <span style="width: 50px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, black); display: inline-block;"></span></span> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;"> Brightness / Contrast</td> <td>Aspect Ratio</td> <td>Wide 16:9</td> </tr> <tr> <td> Auto Adjust</td> <td>Horizontal Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Color</td> <td>Vertical Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Display</td> <td>Sharpness</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Energy</td> <td>Pixel Clock</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Menu</td> <td>Phase</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Personalize</td> <td>Reset Display</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Resolution: 1280 x 1024, 60Hz</span> <span>Maximum: 1920 x 1080, 60Hz</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>	Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9	Auto Adjust	Horizontal Position	50	Color	Vertical Position	50	Display	Sharpness	50	Energy	Pixel Clock	50	Menu	Phase	50	Personalize	Reset Display		Others		
Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9																								
Auto Adjust	Horizontal Position	50																								
Color	Vertical Position	50																								
Display	Sharpness	50																								
Energy	Pixel Clock	50																								
Menu	Phase	50																								
Personalize	Reset Display																									
Others																										
<b>En Boy Oranı</b>		<p>Görüntü oranını Geniş 16:9, 4:3 veya 5:4 olarak ayarlar.</p> <p><b>NOT:</b> Geniş 16:9 ayarlama maksimum önayar çözünürlüğü 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) gerekmez.</p>																								
<b>Yatay Konum</b>		<p>Görüntüyü sola ve sağa ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).</p>																								
<b>Dikey Konum</b>		<p>Görüntüyü yukarı ve aşağı ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).</p>																								
<b>Keskinlik</b>		<p>Bu özellik görüntüyü daha keskin veya yumuşak yapabilir. Keskinliği '0' ila '100' arasında ayarlamak için ▲ veya ▼ ögesini kullanın.</p>																								
<b>Piksel Saati</b>		<p>Faz ve Piksel Saati ayarlamaları monitörünüzü tercihinize göre ayarlamanızı sağlar. En iyi görüntü kalitesini ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın.</p>																								
<b>Faz</b>		<p>Faz ayarlaması kullanılarak yeterli sonuçlar alınmazsa, Piksel Saati (kaba) ayarlamasını kullanın ve sonra Faz (ince) ayarlamasını tekrar kullanın.</p>																								
<b>Ekranı Sıfırla</b>		<p>Varsayılan görüntüleme ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.</p>																								



## Enerji

### Dell E1916HV / E1916HL

Energy Use

Brightness / Contrast

Power Button LED

On During Active

Auto Adjust

Reset Energy

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800 x 600, 60Hz

Maximum: 1366 x 768, 60Hz



### Dell E2016HV / E2016HL

Energy Use

Brightness / Contrast

Power Button LED

On During Active

Auto Adjust

Reset Energy

Color

Display

Energy

Menu

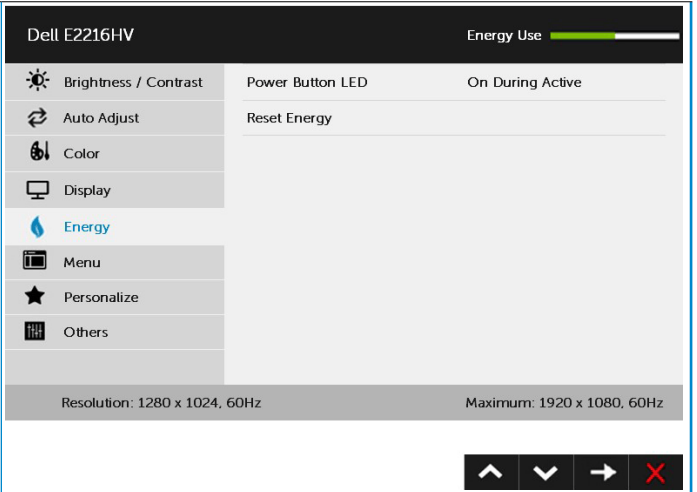
Personalize

Others

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz









		
	<p><b>Güç Düğmesi LED'i</b></p> <p><b>Enerjiyi Sıfırla</b></p>	<p>Enerji tasarrufu için güç LED'i göstergesini açık veya kapalı olarak ayarlamanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Enerji Ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.</p>





## Menü


OSD dilleri, menünün ekranda kalma süresi vb. gibi OSD ayarlarını ayarlamak için bu seçeneği seçin.

**Dell E1916HV / E1916HL** Energy Use 


 Brightness / Contrast	Language	English
 Auto Adjust	Transparency	20
 Color	Timer	20s
 Display	Lock	Unlock
 Energy	Reset Menu	


 Menu






 Personalize


 Others


Resolution: 800 x 600, 60Hz Maximum: 1366 x 768, 60Hz




**Dell E2016HV / E2016HL** Energy Use 


 Brightness / Contrast	Language	English
 Auto Adjust	Transparency	20
 Color	Timer	20s
 Display	Lock	Unlock
 Energy	Reset Menu	

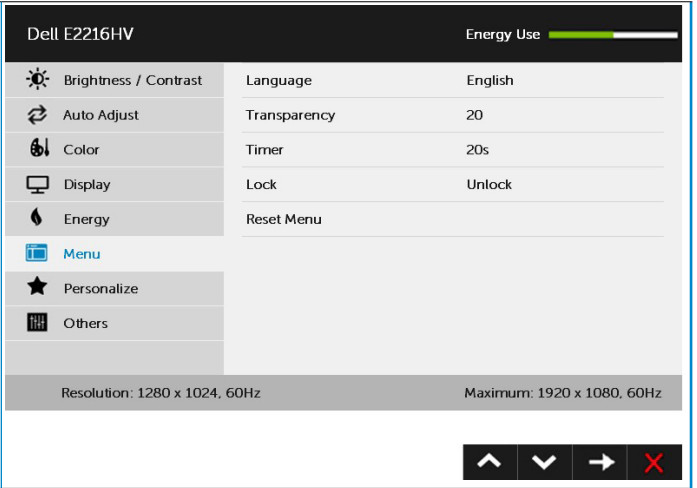
 Menu

 Personalize

 Others

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1600 x 900, 60Hz



	
<b>Dil</b>	Sekiz dilden birinde OSD ekranını ayarlamanızı sağlar: İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince veya Japonca.
<b>Saydamlık</b>	OSD arka planını opak ile transparan arasında ayarlamanızı sağlar.
<b>Zamanlayıcı</b>	Monitörde bir tuşa bastıktan sonra OSD'nin etkin kaldığı süreyi ayarlamanızı sağlar. Kaydırıcıyı 5 ila 60 saniye arasında 1 saniyelik artışlarla ayarlamak için ▲ ve ▼ tuşlarını kullanın.
<b>Kilit</b>	Kullanıcı erişimini ayarlamanızı kontrol eder. Kilit seçildiğinde, kullanıcı ayarlamalarına izin verilmez. ⏸ tuşu dışındaki tüm tuşlar kilitlenir. <b>NOT:</b> OSD kilitlendiğinde, girişte 'OSD Kilidi' önceden seçilerek menü tuşuna basma sizi doğrudan OSD ayarları menüsüne götürür. Kilidi açmak ve tüm uygulanabilir ayarlara kullanıcı erişimi sağlamak için ⏸ tuşunu 6 saniye kadar basılı tutun.
<b>Menüyü Sıfırla</b>	Varsayılan menü ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.





## Kişiselleştir


Bu seçeneği seçme iki kısayol tuşu ayarlamana izin verir.









**Dell E1916HV / E1916HL** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Color	Reset Personalization	
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 800 x 600, 60Hz Maximum: 1366 x 768, 60Hz

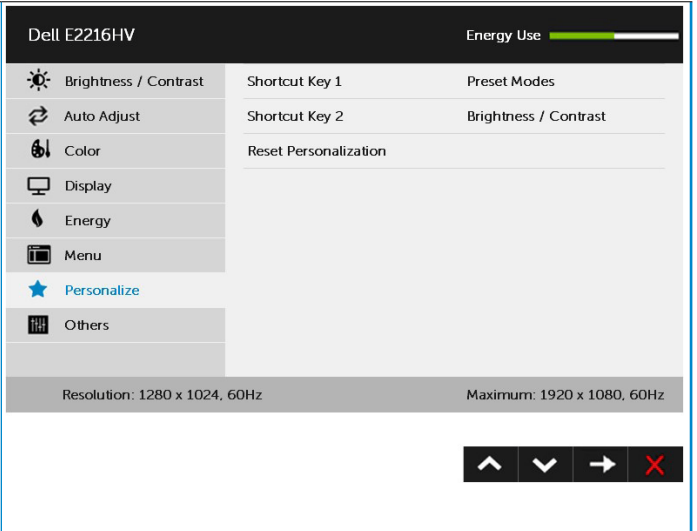
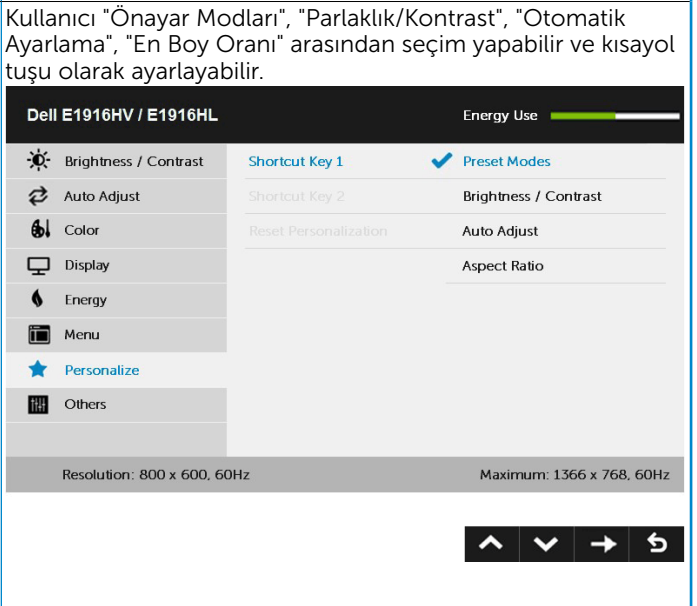






















































**Dell E2016HV / E2016HL** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Color	Reset Personalization	
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1600 x 900, 60Hz




		
	<p><b>Kısayol Tuşu 1</b></p>	<p>Kullanıcı "Önayar Modları", "Parlaklık/Kontrast", "Otomatik Ayarlama", "En Boy Oranı" arasından seçim yapabilir ve kısayol tuşu olarak ayarlayabilir.</p> 

		<div data-bbox="318 113 1003 526"><p><b>Dell E2016HV / E2016HL</b> <span style="float: right;">Energy Use </span></p><table border="1"><tr><td> Brightness / Contrast</td><td>Shortcut Key 1</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes</td></tr><tr><td> Auto Adjust</td><td>Shortcut Key 2</td><td>Brightness / Contrast</td></tr><tr><td> Color</td><td>Reset Personalization</td><td>Auto Adjust</td></tr><tr><td> Display</td><td></td><td>Aspect Ratio</td></tr><tr><td> Energy</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Menu</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Personalize</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Others</td><td></td><td></td></tr></table><p>Resolution: 1280 x 1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1600 x 900, 60Hz</span></p><div style="text-align: right;"></div></div>	 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes	 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast	 Color	Reset Personalization	Auto Adjust	 Display		Aspect Ratio	 Energy			 Menu			 Personalize			 Others		
 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes																								
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast																								
 Color	Reset Personalization	Auto Adjust																								
 Display		Aspect Ratio																								
 Energy																										
 Menu																										
 Personalize																										
 Others																										
		<div data-bbox="318 603 1003 1016"><p><b>Dell E2216HV</b> <span style="float: right;">Energy Use </span></p><table border="1"><tr><td> Brightness / Contrast</td><td>Shortcut Key 1</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes</td></tr><tr><td> Auto Adjust</td><td>Shortcut Key 2</td><td>Brightness / Contrast</td></tr><tr><td> Color</td><td>Reset Personalization</td><td>Auto Adjust</td></tr><tr><td> Display</td><td></td><td>Aspect Ratio</td></tr><tr><td> Energy</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Menu</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Personalize</td><td></td><td></td></tr><tr><td> Others</td><td></td><td></td></tr></table><p>Resolution: 1280 x 1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1920 x 1080, 60Hz</span></p><div style="text-align: right;"></div></div>	 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes	 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast	 Color	Reset Personalization	Auto Adjust	 Display		Aspect Ratio	 Energy			 Menu			 Personalize			 Others		
 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes																								
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast																								
 Color	Reset Personalization	Auto Adjust																								
 Display		Aspect Ratio																								
 Energy																										
 Menu																										
 Personalize																										
 Others																										

## Kısayol Tuşu 2





Kullanıcı "Önayar Modları", "Parlaklık/Kontrast", "Otomatik Ayarlama", "En Boy Oranı" arasından seçim yapabilir ve kısayol tuşu olarak ayarlayabilir.


The image shows two screenshots of the Dell monitor's OSD menu. The top screenshot is for the Dell E1916HV / E1916HL model. The bottom screenshot is for the Dell E2016HV / E2016HL model. Both screens show the 'Personalize' option selected for the second shortcut key.

**Dell E1916HV / E1916HL** Energy Use 

Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	✓ Brightness / Contrast
Color	Reset Personalization	Auto Adjust
Display		Aspect Ratio
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		





Resolution: 800 x 600, 60Hz Maximum: 1366 x 768, 60Hz


















































Navigation:    

**Dell E2016HV / E2016HL** Energy Use 

Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	✓ Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
Color	Reset Personalization	Auto Adjust
Display		Aspect Ratio
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		









Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1600 x 900, 60Hz

Navigation:    

		<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Dell E2216HV <span style="float: right;">Energy Use <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, black);"></div></span></div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">  Brightness / Contrast         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">Shortcut Key 1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Auto Adjust         </td> <td style="padding: 5px;">Shortcut Key 2 <span style="float: right;">✔ Brightness / Contrast</span></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Color         </td> <td style="padding: 5px;">Reset Personalization</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Display         </td> <td style="padding: 5px;">Auto Adjust</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Energy         </td> <td style="padding: 5px;">Aspect Ratio</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Menu         </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Personalize         </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Others         </td> <td></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">     Resolution: 1280 x 1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1920 x 1080, 60Hz</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">▲</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">▼</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">✔</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">↶</span> </div>	 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	 Auto Adjust	Shortcut Key 2 <span style="float: right;">✔ Brightness / Contrast</span>	 Color	Reset Personalization	 Display	Auto Adjust	 Energy	Aspect Ratio	 Menu		 Personalize		 Others	
 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1																	
 Auto Adjust	Shortcut Key 2 <span style="float: right;">✔ Brightness / Contrast</span>																	
 Color	Reset Personalization																	
 Display	Auto Adjust																	
 Energy	Aspect Ratio																	
 Menu																		
 Personalize																		
 Others																		
	<b>Kişiselleştirmeyi Sıfırla</b>	Kısayol tuşunu varsayılan ayarlara geri yüklemenizi sağlar.																
	<b>Diğer Ayarlar</b>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Dell E1916HV / E1916HL <span style="float: right;">Energy Use <div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, black);"></div></span></div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">  Brightness / Contrast         </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">DDC/CI <span style="float: right;">Enable</span></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Auto Adjust         </td> <td style="padding: 5px;">LCD Conditioning <span style="float: right;">Disable</span></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Color         </td> <td style="padding: 5px;">Reset Other</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Display         </td> <td style="padding: 5px;">Factory Reset <span style="float: right;">Reset All Settings</span></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Energy         </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Menu         </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Personalize         </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">  Others         </td> <td></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">     Resolution: 800 x 600, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1366 x 768, 60Hz</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">▼</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">▲</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">→</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; color: red;">✖</span> </div>	 Brightness / Contrast	DDC/CI <span style="float: right;">Enable</span>	 Auto Adjust	LCD Conditioning <span style="float: right;">Disable</span>	 Color	Reset Other	 Display	Factory Reset <span style="float: right;">Reset All Settings</span>	 Energy		 Menu		 Personalize		 Others	
 Brightness / Contrast	DDC/CI <span style="float: right;">Enable</span>																	
 Auto Adjust	LCD Conditioning <span style="float: right;">Disable</span>																	
 Color	Reset Other																	
 Display	Factory Reset <span style="float: right;">Reset All Settings</span>																	
 Energy																		
 Menu																		
 Personalize																		
 Others																		

### Dell E2016HV / E2016HL

Energy Use 

 Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
 Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
 Color	Reset Other	
 Display	Factory Reset	Reset All Settings
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		









Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz



### Dell E2216HV

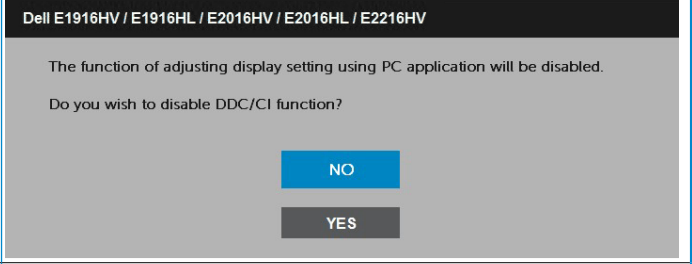
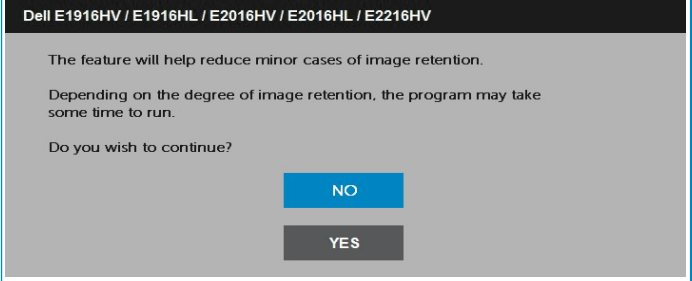
Energy Use 

 Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
 Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
 Color	Reset Other	
 Display	Factory Reset	Reset All Settings
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1920 x 1080, 60Hz



<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Ekran Veri Kanalı/Komut Arayüzü), bilgisayarınızdaki bir yazılımın parlaklık, renk dengesi vb. gibi monitör ekran ayarlarını yapmasına izin verir.</p> <p>Etkinleştir (Varsayılan): Monitörünüzün performansını optimize eder ve daha iyi müşteri deneyimi sunar.</p> <p>Devre Dışı Bırak: DDC/CI seçeneğini devre dışı bırakır ve ekranda aşağıdaki mesaj görünür.</p> 
<p><b>LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme</b></p>	<p>Bu özellik önemsiz görüntü artığı durumlarını azaltmanıza yardımcı olur.</p> <p>Bir görüntü monitörde takılı kalırsa, görüntü artığını yok etmeye yardımcı olmak için <b>LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme</b>'yi seçin. LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme özelliğini kullanma biraz sürebilir. LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme özelliği, görüntü artığı veya yanıklar gibi önemli durumları kaldıramaz.</p> <p><b>NOT:</b> LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme, yalnızca görüntü artığıyla ilgili bir sorun olduğunda kullanılabilir.</p> <p>Kullanıcı LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirmeyi "Etkinleştir"i seçtiğinde aşağıdaki uyarı mesajı görünür.</p> 
<p><b>Diğerlerini Sıfırla</b></p>	<p>Bu seçeneği DDC/CI gibi diğer varsayılan ayarları geri yüklemek için seçin.</p>
<p><b>Fabrika Ayarına Sıfırla</b></p>	<p>Tüm OSD ayarlarını fabrika önayar değerlerine sıfırlar.</p>

# OSD İletileri

Monitör belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde aşağıdaki mesajı görürsünüz:

## Dell E1916HV / E1916HL

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366 x 768, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

## Dell E2016HV / E2016HL

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1600 x 900, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

## Dell E2216HV

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

Yani, bilgisayardan alınan sinyali monitör senkronize edemez. Monitörün yatay ve dikey frekans aralıkları için bkz. **Monitör Özellikleri**. Önerilen mod 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için).

DDC/CI işlevi devre dışı bırakılmadan önce aşağıdaki mesajı görürsünüz.



Dell E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2016HL / E2216HV

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

Monitör **Güç Tasarrufu** moduna girdiğinde, aşağıdaki mesaj görünür:When the monitor enters the **Power Save** mode, the following message appears:

Dell E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2016HL / E2216HV

Entering Power Save Mode.

**OSD**'ye erişim kazanmak için bilgisayarı etkinleştirin ve monitörü uyandırın.

Güç düğmesi dışında bir düğmeye basarsanız, seçili girişe göre aşağıdaki mesajlar görünür:

Dell E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2016HL / E2216HV

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

VGA kablosu bağlanmadığında, aşağıda gösterilen şekilde yüzen bir iletişim kutusu görünür. Bu durumda bırakılırsa monitör **5 dakika sonra Güç Tasarrufu Moduna** girer.

Dell E1916HV / E1916HL / E2016HV / E2016HL / E2216HV



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Daha fazla bilgi için bkz. **Sorunları Çözme**.

# Maksimum Çözünürlüğü Ayarlama

Microsoft Windows işletim sistemlerini kullanırken optimum görüntüleme performansı için, aşağıdaki adımları izleyerek ekran çözünürlüğünü 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) piksel olarak ayarlayın:

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 veya Windows 8.1'de:

1. Yalnızca Windows 8 veya Windows 8.1 için, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü kutucuğunu seçin.
2. Masaüstünde sağ tıklayın ve Ekran Çözünürlüğü'nü tıklayın.
3. Açılır ekran çözünürlüğü listesini tıklayın ve 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) ögesini seçin.
4. Tamam'ı tıklayın.

Windows 10:


1. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görünüm ayarları**'na tıklayın.
2. **Gelişmiş ekran ayarları**'na tıklayın.
3. Açılır ekran çözünürlüğü listesini tıklayın ve 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) ögesini seçin.
4. **Uygula**'ya tıklayın.

1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) ögesini seçenek olarak görmezseniz, grafik sürücüsünü güncellemeniz gerekebilir. Lütfen kullandığınız bilgisayar sistemini en iyi tanımlayan aşağıdaki senaryolardan seçim yapın ve sağlanan talimatları izleyin

- 1: **Internet erişimi olan Dell masaüstü veya Dell taşınabilir bilgisayarınız varsa**
- 2: **Dell marka olmayan bir masaüstü, taşınabilir bilgisayar veya grafik kartı kullanıyorsanız**

# İnternet erişimi olan Dell masaüstü veya Dell taşınabilir bilgisayarınız varsa

1. <http://www.dell.com/support> adresine gidin, hizmet etiketinizi girin ve grafik kartınız için en son sürücüyü indirin
2. Grafik adaptörünüz için sürücülerini yükledikten sonra, çözünürlüğü 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) olarak ayarlamayı deneyin.

 **NOT:** Çözünürlüğü 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) olarak ayarlayamazsanız, lütfen bu çözünürlükleri destekleyen bir grafik adaptörü sormak için Dell'e başvurun.


# Dell marka olmayan bir masaüstü, taşınabilir bilgisayar veya grafik kartı kullanıyorsanız

Windows Vista, Windows 7, Windows 8 veya Windows 8.1'de:

1. Yalnızca Windows 8 veya Windows 8.1 için, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü kutucuğunu seçin.
2. Masaüstünü sağ tıklayın ve Kişiselleştirme'yi tıklayın.
3. Görüntü Ayarlarını Değiştir'i tıklayın.
4. Gelişmiş Ayarlar'ı tıklayın.
5. Pencerenin üstündeki açıklamadan grafik denetleyicisi sağlayıcınızı tanımlayın (örn. NVIDIA, ATI, Intel vb.).
6. Güncellenmiş sürücü için grafik kartı sağlayıcısının web sitesine bakın (örneğin, <http://www.ATI.com> VEYA <http://www.NVIDIA.com>).
7. Grafik adaptörünüz için sürücülerini yükledikten sonra, çözünürlüğü 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) olarak ayarlamayı deneyin.

Windows 10:

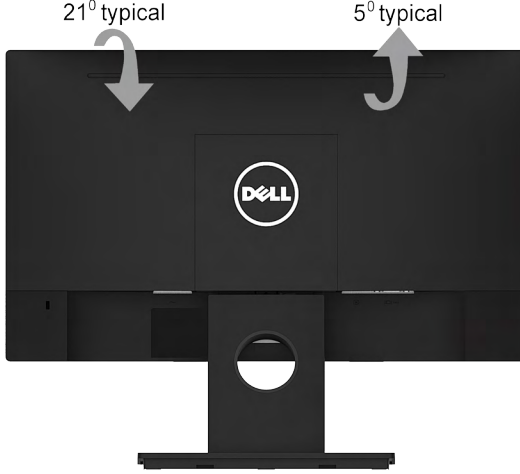
1. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görünüm ayarları**'na tıklayın.
2. **Gelişmiş ekran ayarları**'na tıklayın.
3. **Görüntü bağdaştırıcısı özellikleri**'ne tıklayın.
4. Pencerenin üstündeki açıklamadan grafik denetleyicisi sağlayıcınızı tanımlayın (örn. NVIDIA, ATI, Intel vb.).
5. Güncellenmiş sürücü için grafik kartı sağlayıcısının web sitesine bakın (örneğin, <http://www.ATI.com> VEYA <http://www.NVIDIA.com>).
6. Grafik adaptörünüz için sürücülerini yükledikten sonra, çözünürlüğü 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) olarak ayarlamayı deneyin.

 **NOT:** Çözünürlüğü 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) olarak ayarlayamazsanız, lütfen bilgisayarınızın üreticisine başvurun veya 1366 x 768 (E1916HV / E1916HL için) veya 1600 x 900 (E2016HV / E2016HL için) veya 1920 x 1080'de (E2216HV / E2216HVM için) video çözünürlüğünü destekleyen bir grafik adaptörü almayı düşünün.

# Eğimi Kullanma

## Eđim

Altlık d¼zeneđi sayesinde en rahat g¼r¼nt¼leme açısı için monit¼r¼ eğebilirsiniz.



**NOT:** Monit¼r fabrikadan g¼nderildiđinde altlık tabanı takılı değildir.

# Sorun Giderme



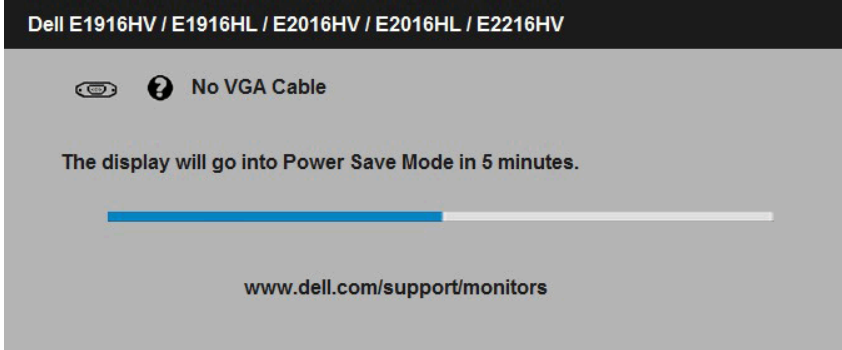
**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlardan birine başlamadan önce, [Güvenlik Talimatları](#)

## Kendi Kendini Sınama

Monitörünüzün düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan monitörünüz bir kendi kendine sınav özelliği sağlar. Monitörünüz ve bilgisayarınız düzgün olarak bağlıysa, ancak monitör ekranı siyah kalırsa, aşağıdaki adımları izleyerek monitör kendi kendine sınavını çalıştırın:

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın. Doğru Kendi Kendini Test işlemi sağlamak için VGA kablolarını bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.

Monitör bir video sinyali alamazsa ve düzgün çalışıyorsa kayan iletişim kutusu ekranda görünmelidir (siyah arka planda). Kendi kendini sınav modundayken, güç LED'i beyaz kalır. Ayrıca, seçili girişe bağlı olarak, aşağıda gösterilen iletişim kutularından biri sürekli olarak ekran boyunca kayar.



4. Video kablosu devre dışı kalırsa veya zarar görürse bu kutu ayrıca normal sistem çalışması sırasında görünür. Bu durumda bırakılırsa monitör **5 dakika sonra Güç Tasarrufu Moduna** girer.
5. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü açın.

Önceki yordamı kullandıktan sonra monitör ekranınız boş kalırsa, monitörünüz düzgün çalıştığından video denetleyicisini ve bilgisayarını kontrol edin.

## Dahili Tanılar

Monitörünüzde ekranın anormalliklerini, monitörünüzde veya bilgisayarınızda ve video kartınızda karşılaştığınız sorunları belirlemenize yardımcı olan dahili bir tanı aracı bulunur.



**NOT:** Dahili tanıyı yalnızca video kablosu takılıyken ve monitör kendi kendini sınama modundayken çalıştırabilirsiniz.

Dahili tanıyı çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan (ekran yüzeyinde hiç toz partikülü olmadığından) emin olun.
2. Video kablolarını bilgisayarınızın veya monitörünüzün arkasından çıkarın. Monitör kendi kendini sınama moduna girer.
3. Ön paneldeki **Düğme 1** ve **Düğme 4**'ü aynı anda 2 saniye boyunca basılı tutun. Gri bir ekran görünür.
4. Dikkatlice ekrandaki anormallikleri inceleyin.
5. Ön paneldeki **Düğme 4**'e yeniden basın. Ekranın rengi kırmızıya döner.
6. Anormallikler için ekranı inceleyin.
7. Görüntüdeki yeşil, mavi, siyah, beyaz ekranları incelemek için adım 5 ve 6'yı tekrarlayın.

Metin ekranı görüldüğünde test tamamlanır. Çıkmak için **Düğme 4**'e yeniden basın.

Dahili tanı aracı kullanılırken ekran anormalliği algılamıyorsanız, monitör düzgün çalışmaktadır. Video kartını ve bilgisayarını kontrol edin.

# Genel Sorunlar

Aşağıdaki tabloda karşılaşılabileceğiniz genel monitör sorunları ve olası çözümleri hakkında genel bilgiler bulunur.

Genel Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
Görüntü yok/Güç LED'i kapalı	Resim yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitöre bağlı video kablosunun ve bilgisayarın düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.</li><li>• Başka bir elektrikli alet kullanarak priz in düzgün çalıştığını doğrulayın.</li><li>• OSD menüsünde Enerji Ayarı altında LED Düğmesi seçeneğini seçin.</li><li>• <b>Giriş Kaynağı</b> Seçimi menüsünden doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li><li>• OSD menüsünde Enerji Ayarı altında LED Düğmesi seçeneğini seçin</li></ul>
Görüntü yok/Güç LED'i açık	Resim yok veya parlaklık yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini artırın.</li><li>• Monitör kendi kendine sına ma özelliği kontrolü gerçekleştirin.</li><li>• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• <b>Giriş Kaynağı</b> Seçimi menüsünden doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li><li>• Dahili tanımı çalıştırın.</li></ul>
Zayıf Odaklama	Resim belirsiz, bulanık veya gölgeli	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD yoluyla Otomatik Ayarlama gerçekleştirin.</li><li>• OSD yoluyla Faz ve Piksel Saati kontrollerini ayarlayın.</li><li>• Video uzatma kablolarını çıkarın.</li><li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li><li>• Video çözünürlüğünü doğru en boy oranına (16:9) değiştirin.</li></ul>

Titrek/Dalgalı Video	Dalgalı resim veya iyi hareket	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD yoluyla Otomatik Ayarlama gerçekleştirin.</li> <li>• OSD yoluyla Faz ve Piksel Saati kontrollerini ayarlayın.</li> <li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>• Çevre faktörlerini kontrol edin.</li> <li>• Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada deneyin.</li> </ul>
Eksik Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gücü açın kapatın.</li> <li>• Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleşebilen doğal bir kusurdur.</li> </ul> <p>Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için, şu adresteki Dell Destek sitesine bakın: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Takılı Kalan Pikseller	LCD ekranda parlak noktalar var	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gücü açın kapatın.</li> <li>• Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleşebilen doğal bir kusurdur.</li> </ul> <p>Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için, şu adresteki Dell Destek sitesine bakın: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Parlaklık Sorunları	Resim çok karanlık veya çok parlak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>• OSD yoluyla Otomatik Ayarlayın.</li> <li>• OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini ayarlayın.</li> </ul>
Geometrik Bozulma	Ekrana düzgün ortalanmamış	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>• OSD yoluyla Otomatik Ayarlayın.</li> <li>• OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini ayarlayın.</li> </ul>



Yatay/Dikey Çizgiler	Ekran da bir veya daha fazla çizgi var	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>• OSD yoluyla Otomatik Ayarlama gerçekleştirin.</li> <li>• OSD yoluyla Faz ve Piksel Saati kontrollerini ayarlayın.</li> <li>• Monitör kendi kendini sınama özelliği kontrolü gerçekleştirin ve bu çizgilerin de kendi kendini sınama modunda olduğunu belirleyin.</li> <li>• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
Senkronizasyon Sorunları	Ekran karışık veya yırtılmış görünüyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>• OSD yoluyla Otomatik Ayarlama gerçekleştirin.</li> <li>• OSD yoluyla Faz ve Piksel Saati kontrollerini ayarlayın.</li> <li>• Kendi kendini sınama modunda karışık ekran görünürse monitör kendi kendine sınama özelliği denetimi gerçekleştirin.</li> <li>• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>• Bilgisayarı güvenli moda yeniden başlatın.</li> </ul>
Güvenlikle İlgili Sorunlar	Görünür duman ve kıvılcım işaretleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herhangi bir sorun giderme adımı gerçekleştirmeyin.</li> <li>• Hemen Dell'e başvurun.</li> </ul>
Kesilme Sorunları	Monitör yanlış çalışıyor ve kapanıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitöre bağlı video kablosunun bilgisayara düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.</li> <li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>• Kendi kendini sınama modunda kesilme sorunu görünürse monitör kendi kendine sınama özelliği denetimi gerçekleştirin.</li> </ul>

Eksik Renk	Resimde eksik renk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitör kendi kendine sına ma özelliği kontrolü gerçekleştirin.</li><li>• Monitöre bağlı video kablosunun bilgisayara düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.</li><li>• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.</li></ul>
Yanlış Renk	Resim rengi iyi değil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Renk OSD'sinde Renk Modu'nu uygulamaya bağlı olarak Grafik ya da Video olarak değiştirin.</li><li>• Renk OSD'sindeki farklı Renk Ön Ayarlarını deneyin. Renk yönetimi kapalıysa R/G/B değerini Renk OSD'sinde ayarlayın.</li><li>• Giriş Rengi Biçimi'ni Renk OSD'sinde PC RGB veya YPbPr olarak değiştirin.</li></ul>
Statik görüntüden bir görüntü artığı uzun bir süre monitörde kaldı	Statik görüntüden silik bir gölge ekranda görüntülenir	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanımda değilken her zaman monitörü kapatmak için Güç Yönetimi özelliğini kullanın (daha fazla bilgi için, bkz. <b><u>Güç Yönetimi Modları</u></b>).</li><li>• Alternatif olarak, dinamik olarak değişen bir ekran koruyucusu kullanın.</li></ul>

## Ürüne Özgü Sorunlar

Belirli Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	Görüntü ekranın ortasında, ancak tüm görüntüleme alanını doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li></ul>
Monitör ön paneldeki düğmelerle ayarlanamıyor	OSD ekranda görünmüyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü kapatın, güç kablosunu çıkarın, geri takın ve sonra monitörü açın.</li></ul>
Kullanıcı kontrollerine basıldığında Giriş Sinyali yok	Resim yok, LED ışığı beyaz. "Yukarı", "aşağı" veya "Menü" tuşuna bastığınızda, "Giriş sinyali yok" mesajı görünür.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi hareket ettirerek veya klavyedeki herhangi bir düğmeye basarak bilgisayarın güç tasarrufu modunda olmadığından emin olun.</li><li>• Sinyal kablosunun düzgün takılı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse sinyal kablosunu tekrar takın.</li><li>• Bilgisayarı veya video oynatıcısını sıfırlayın.</li></ul>
Resim tüm ekranı doldurmuyor	Resim ekranın yüksekliğini veya genişliğini dolduramıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD'lerin farklı video biçimleri (en boy oranı) nedeniyle, monitör tam ekran görünebilir.</li><li>• Dahili tanıyı çalıştırın.</li></ul>

## Dell Soundbar Sorunları

Genel Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
Soundbar AC adaptöründen çalışırken sistemde ses yok	Soundbar'da güç yok - güç göstergesi kapalı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soundbar'daki Güç/Ses Seviyesi düğmesini saat yönünde orta konuma çevirin; Soundbar'ın önündeki güç göstergesinin (beyaz LED) yanıp yanmadığını kontrol edin.</li><li>• Soundbar'dan gelen güç kablosunun adaptöre takılı olduğunu onaylayın.</li></ul>

Ses Yok	Soundbar'da güç var - güç göstergesi açık	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses hat girişi kablosunu bilgisayarın ses çıkışı yakına takın.</li> <li>• Tüm ses seviyesi kontrollerini maksimuma ayarlayın ve sessiz seçeneğinin etkin olmadığından emin olun.</li> <li>• Bilgisayardaki ses içeriklerinden bazılarını çalın (örneğin, ses CD'si veya MP3).</li> <li>• Soundbar üzerindeki Güç/ Ses Seviyesi düğmesini saat yönünde daha yüksek bir ayara çevirin.</li> <li>• Ses hat girişi fişini temizleyin ve yeniden takın.</li> <li>• Başka bir ses kaynağı kullanarak Soundbar'ı sınavın (Örneğin: taşınabilir CD çalar, MP3 çalar).</li> </ul>
Bozuk Ses	Bilgisayarın ses kartı ses kaynağı olarak kullanılır	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soundbar ve kullanıcı arasındaki engelleri temizleyin.</li> <li>• Ses hattı girişi fişinin ses kartının yakına tam olarak oturduğunu onaylayın.</li> <li>• Tüm Windows ses seviyesi kontrollerini orta noktalarına ayarlayın.</li> <li>• Ses uygulamasının ses düzeyini azaltın.</li> <li>• Soundbar üzerindeki Güç/ Ses Seviyesi düğmesini saat yönünün tersine daha düşük bir ayara çevirin.</li> <li>• Ses hat girişi fişini temizleyin ve yeniden takın.</li> <li>• Bilgisayarın ses kartının sorununu giderin.</li> <li>• Başka bir ses kaynağı kullanarak Soundbar'ı sınavın (Örneğin: taşınabilir CD çalar, MP3 çalar).</li> <li>• Bir ses kablosu uzatması veya ses jakı dönüştürücüsü kullanmaktan kaçının.</li> </ul>

Bozuk Ses	Başka ses kaynağı kullanılmıştır	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soundbar ve kullanıcı arasındaki engelleri temizleyin.</li> <li>• Ses hattı girişi fişinin ses kaynağının yakına tam olarak oturduğunu onaylayın.</li> <li>• Ses kaynağının ses düzeyini azaltın.</li> <li>• Soundbar üzerindeki Güç/ Ses Seviyesi düğmesini saat yönünün tersine daha düşük bir ayara çevirin.</li> <li>• Ses hat girişi fişini temizleyin ve yeniden takın.</li> </ul>
Dengelenmemiş Ses Çıkışı	Soundbar'ın yalnızca bir tarafından ses geliyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soundbar ve kullanıcı arasındaki engelleri temizleyin.</li> <li>• Ses hattı girişi fişinin ses kartı veya ses kaynağının yakına tam olarak oturduğunu onaylayın.</li> <li>• Tüm Windows ses denge kontrollerini (Sol-Sağ) orta noktalarına ayarlayın.</li> <li>• Ses hat girişi fişini temizleyin ve yeniden takın.</li> <li>• Bilgisayarın ses kartının sorununu giderin.</li> <li>• Başka bir ses kaynağı kullanarak Soundbar'ı sınavın (Örneğin: taşınabilir CD çalar, MP3 çalar).</li> </ul>
Düşük Ses Düzeyi	Ses düzeyi çok düşük	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soundbar ve kullanıcı arasındaki engelleri temizleyin.</li> <li>• Soundbar üzerindeki Güç/ Ses Seviyesi düğmesini saat yönünde maksimum bir ayara çevirin.</li> <li>• Tüm Windows ses seviyesi kontrollerini maksimuma ayarlayın.</li> <li>• Ses uygulamasının ses düzeyini artırın.</li> <li>• Başka bir ses kaynağı kullanarak Soundbar'ı sınavın (Örneğin: taşınabilir CD çalar, MP3 çalar)</li> </ul>

# Ek

## Güvenlik Talimatları

**⚠ UYARI:** Bu dokümantasyonda belirtilenler haricinde kontrollerin, ayarlamaların veya yordamların kullanımı şoka, elektrik hasarlarına ve/veya mekanik zararlara neden olabilir.

Güvenlik talimatları hakkında bilgi için, bkz. *Ürün Bilgileri Kılavuzu*.

## FCC Bildirimleri (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Düzenleme Bilgileri

FCC bildirimleri ve diğer yasal düzenleme bilgileri için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki yasal düzenleme uyumluluğu web sitesine bakın.

**Bu aygıt FCC kurallarının 15. Maddesine uyar. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir:**

- (1) bu aygıt zararlı girişime neden olmayabilir
- (2) bu aygıt istenmeyen çalışmalara neden olabilen girişimler de dahil herhangi bir girişimi kabul etmelidir

## Dell'le Bağlantı Kurma

Amerika'daki müşteriler için, **800-WWW-DELL (800-999-3355)** numarasını arayın.

**NOT:** Etkin bir Internet bağlantısı yoksa satın alma faturasında, paket fişinde veya Dell ürün kataloğunda iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.

**Dell, birçok çevrimiçi ve telefona bağlı destek ve hizmet seçenekleri sunar.**

**Kullanılabilirlik ülkeye veya ürüne göre değişir ve bazı hizmetler**

**alanınızda kullanılamayabilir.**

**Çevrimiçi monitör destek içeriği almak için:**

1. [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors) adresini ziyaret edin

**Satışlar, teknik destek veya müşteri hizmetleri konularında Dell'e başvurmak için:**

1. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresini ziyaret edin.
2. Sayfanın sol üstündeki **Bir Ülke/Bölge Seçin** açılır menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
3. Sayfanın sol üst tarafındaki **Bize Başvurun** düğmesini tıklayın.
4. İhtiyacınıza göre uygun hizmeti veya destek bağlantısını seçin.
5. Sizin için uygun Dell'e başvurma yöntemini seçin.