

# **Kullanıcı Kılavuzu**

**Dell E1916H**

**Dell E1916He**

**Dell E2016H**

**Dell E2216H**

**Dell E2316H**

**Dell E2316Hr**

**Dell E2416H**

**Dell E2416HM**

Düzenleyici model: E1916Hf / E1916Hef / E2016Hb / E2216Hf /  
E2316Hf / E2416Hb





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.

**2019 – 3 Rev. A07**

# 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 . . . . .	14
LCD Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi . . . . .	21
Bakım Kılavuzları . . . . .	21
<b>Monitörü Kurma</b> . . . . .	<b>22</b>
Altlığı Takma . . . . .	22
Monitörünüzü Bağlama . . . . .	23
Kabloların Düzenlenmesi . . . . .	24
Monitör Altlığını Çıkarma . . . . .	24
Duvar Montajı (İsteğe Bağlı) . . . . .	26
<b>Monitörü Çalıştırma</b> . . . . .	<b>27</b>
Monitörü Açma . . . . .	27
Ön Panel Kontrollerini Kullanma . . . . .	27
Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma . . . . .	28
Maksimum Çözünürlüğü Ayarlama . . . . .	55
Eğimi Kullanma . . . . .	57

<b>Sorun Giderme</b> .....	<b>58</b>
Kendi Kendini Sınama .....	58
Dahili Tanılar .....	59
Genel Sorunlar .....	60
Ürüne Özgü Sorunlar .....	64
Dell Soundbar Sorunları .....	64
<b>Ek</b> .....	<b>67</b>
Güvenlik Talimatları .....	67
FCC Bildirimleri (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Düzenleme Bilgileri. .	67
Dell'le Bağlantı Kurma. . . . .	67

# 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>• DisplayPort Kablosu (E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H / E2416HM)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA Kablosu (E2316Hr / E2416HM)</li></ul>



- Hızlı Kurulum Kılavuzu
- Emniyet ve Düzenleyici Ortam Bilgileri

## Ürün Özellikleri

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM ince ekran aktif matrisle, İnce Film Transistörle (TFT), Sıvı Kristal Ekranla (LCD) ve LED arka aydınlatmayla donatılmıştır. Monitörün bazı özellikleri şunlardır:

- **E1916H / E1916He:** 47,01 cm (18,51 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 1366 x 768 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- **E2016H:** 49,41 cm (19,5 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 1600 x 900 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- **E2216H:** 54,61 cm (21,5 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 1920 x 1080 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- **E2316H / E2316Hr:** 58,42 cm (23,0 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 1920 x 1080 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- **E2416H / E2416HM:** 60,97 cm (24,0 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 1920 x 1080 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- Eğim 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.
- ENERGY STAR uyumlu.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Varlık Yönetimi Özelliği.
- EPEAT, uygun olan yerlerde kaydedilir. EPEAT kaydı ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumu için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresini ziyaret edin.
- ÇEKÜSM (Çin için).
- RoHS uyumlu.
- **E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:** TCO Sertifikalı Ekran.
- Enerji Ölçüsü, monitörün gerçek zamanda tüketmekte olduğu enerji düzeyini gösterir.
- Titreşimsiz ekran için analog arka ışık karartma.

# 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)

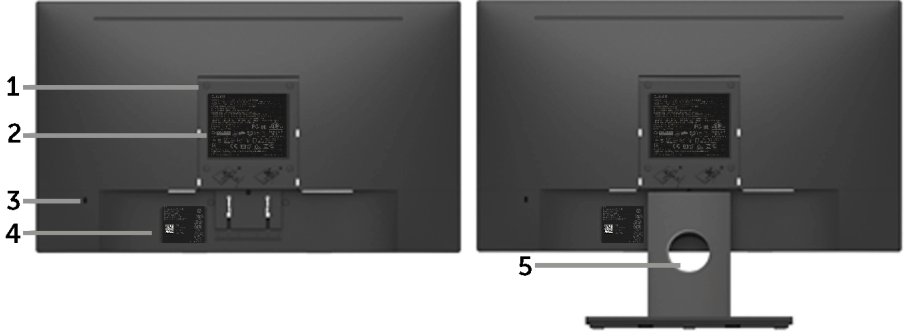
## Arkadan Görünüm

### E1916H / E1916He / E2016H:



Monitör standı ile Arkadan Görünüm

## E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:



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.

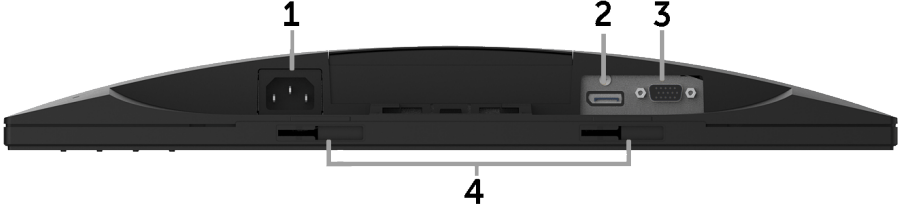
## Yandan Görünüm



Sağ Taraf



## Alttan Görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	AC güç konektörü	Monitörün güç kablosunu bağlamak içindir.
2	DisplayPort konektörü	Bilgisayarınızın DP kablosunu bağlayın.
3	VGA konektörü	Bilgisayarınızı monitöre VGA kablosunu kullanarak bağlamak içindir.
4	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:

### E1916H / E1916He:

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>	10,4 W***
E <sub>TEC</sub>	34,3 kWh***

**E2016H:**

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>	11,2 W***
E <sub>TEC</sub>	35 kWh***

**E2216H:**

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>	15,4 W***
E <sub>TEC</sub>	49,6 kWh***

**E2316H / E2316Hr:**

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalıştırma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	25 W (Maksimum) ** 20 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>	15,8 W***

E <sub>TEC</sub>	50,1 kWh***
------------------	-------------

#### E2416H / E2416HM:

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalışma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	27 W (Maksimum) ** 22 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>	16,7 W***
E <sub>TEC</sub>	51,9 kWh***

#### NOT:

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

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

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

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H


There is no signal coming from your computer.

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

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



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

 **NOT:** Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM monitör ENERGY STAR® uyumludur.



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

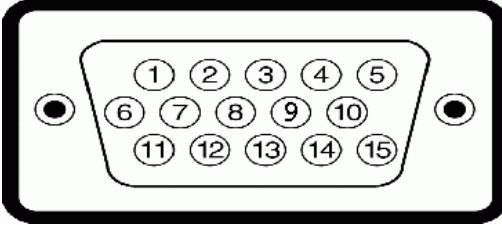
\*\* Maksimum aydınlatma ve kontrastta maksimum güç tüketimi.

\*\*\* Bu belge yalnızca bilgi içindir ve laboratuvar performansını yansıtır.

Ürününüz sipariş ettiğiniz yazılım, parçalar ve çevresel birimlere bağlı olarak farklı çalışabilir ve bu bilgilerin güncellemesinden dolayı herhangi bir yükümlülüğümüz bulunmamaktadır. Buna göre, müşteri elektrik toleransları hakkında karar verirken bu bilgilere güvenmemelidir. Doğruluk veya bütünlükte ilgili olarak açık veya zımni hiçbir garanti verilmez.

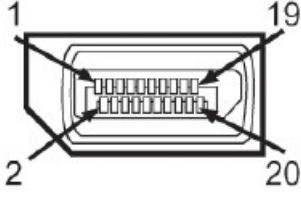
## Pin Atamaları

### 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 sınaama
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

## DisplayPort Konektörü



Pin Numarası	20 pinli Bağlı Sinyal Kablosu Tarafı
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Geri Dönü ü
20	+3.3 V DP_PWR

# 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	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Ekran türü	Etkin matris - TFT LCD	Etkin matris - TFT LCD	Etkin matris - TFT LCD
Panel Türü	TN	TN	TN
Görüntülenebilir görüntü: Diyagonal	470,1 mm (18,51 inç)	494,1 ± 0,02 mm (19,5 ± 0,05 inç)	546,1 mm (21,5 inç)
Yatay Etkin Alan	409,8 mm (16,13 inç)	432,0 ± 1,92 mm (17,0 ± 0,08 inç)	476,06 mm (18,74 inç)
Dikey Etkin Alan	230,4 mm (9,07 inç)	239,76 ± 3,42 mm (9,44 ± 0,13 inç)	267,79 mm (10,54 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> )	127484,10 mm <sup>2</sup> (197,52 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,30 x 0,30 mm	0,248 ± 0,022 x 0,248 + 0,022 mm	0,248 x 0,248 mm
Görüntüleme açısı:			
Yatay	90° tipik	170° tipik	170° tipik
Dikey	65° tipik	160° tipik	160° tipik
Parlaklık çıkışı	200 cd/m <sup>2</sup> (tipik)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipik)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	600 ila 1 (tipik)	1000 ila 1 (tipik)	1000 ila 1 (tipik)
Düz ayna kaplaması	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı
Arka ışığı	LED ışık çubuğu sistemi	LED ışık çubuğu sistemi	LED ışık çubuğu sistemi
Yanıt Süresi	5 ms tipik (beyazdan siyaha, siyahtan beyaza)	5 ms tipik (beyazdan siyaha, siyahtan beyaza)	5 ms tipik (beyazdan siyaha, siyahtan beyaza)
Renk Derinliği	16,7 mil renk	16,7 mil renk	16,7 mil renk
Renk Skalası	%82 (tipik) *	%86 (tipik) *	%84 (tipik) *

Model numarası	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM
Ekran türü	Etkin matris - TFT LCD	Etkin matris - TFT LCD
Panel Türü	TN	TN
Görüntülenebilir görüntü: Diyagonal	584,2 mm (23,0 inç)	609,7 mm (24,0 inç)
Yatay Etkin Alan	509,18 mm (20,05 inç)	531,36 mm (20,91 inç)
Dikey Etkin Alan	286,42 mm (11,28 inç)	298,89 mm (11,77 inç)
Alan	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,16 inç <sup>2</sup> )	158818,19 mm <sup>2</sup> (246,11 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,265 x 0,265 mm	0,27675 x 0,27675 mm
Görüntüleme açısı:		
Yatay	170° tipik	170° tipik
Dikey	160° tipik	160° tipik
Parlaklık çıkışı	250 cd/m <sup>2</sup> (tipik)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	1000 ila 1 (tipik)	1000 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	%83 (tipik) *	%86 (tipik) *

\* E1916H / E1916He renk skalası (tipik) CIE1976 (%82) ve CIE1931 (%72) test standartlarına göredir. E2016H / E2416H / E2416HM renk skalası (tipik) CIE1976 (%86) ve CIE1931 (%72) test standartlarına göredir. E2216H renk skalası (tipik) CIE1976 (%84) ve CIE1931 (%72) test standartlarına göredir. E2316H / E2316Hr renk skalası (tipik) CIE1976 (%83) ve CIE1931 (%72) test standartlarına göredir.

## Çözünürlük Özellikleri

<b>Model numarası</b>	<b>E1916H / E1916He</b>	<b>E2016H</b>	<b>E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM</b>
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

<b>Model numarası</b>	<b>E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2316Hr</b>	<b>E2016H / E2416H / E2416HM</b>
Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analog RGB: 0,7 Volt <math>\pm</math> %5, 75 ohm giriş empedansı</li><li>• Her diferansiyel hat için 600mV DisplayPort, diferansiyel çifti için 100ohm giriş empedansı</li></ul>	
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.)	100 VAC ila 240 VAC / 50 Hz veya 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,8 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:

### E1916H/E1916He:

<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, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+

#### E2016H:

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, 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	+/+

#### E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:

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, 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	E1916H/ E1916He	E2016H	E2216H
Konektör türü	15 pimli D çok küçük (Siyah konektör); DP: siyah konektör		
Sinyal kablosu türü	VGA (kablo dahil değildir) DisplayPort		
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)
Altılık 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)	4,11 kg (9,06 lb)	4,85 kg (10,69 lb)
Altlık düzeneği ve kablolarla ağırlık	3,0 kg (6,61 lb)	2,92 kg (6,44 lb)	3,63 kg (8,0 lb)

Altlık düzeneği olmadan ağırlık (Duvara montaj veya VESA montaj noktaları - kablolar yok)	2,26 kg (4,98 lb)	2,22 kg (4,89 lb)	2,84 kg (6,26 lb)
Altlık düzeneğinin ağırlığı	0,46 kg (1,01 lb)	0,46 kg (1,01 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

<b>Model Numarası</b>	<b>E2316H / E2316Hr</b>	<b>E2416H / E2416HM</b>
Konektör türü	15 pimli D çok küçük (Siyah konektör); DP: siyah konektör	
Sinyal kablosu türü	VGA (kablo yalnızca E2316Hr için dahil edilmiştir) DisplayPort (E2316Hr için kablo dahil edilmemiştir)	
Boyutlar: (altlık ile) Yükseklik	415,0 mm (16,34 inç)	427,58 mm (16,83 inç)
Genişlik	544,8 mm (21,45 inç)	566,96 mm (22,32 inç)
Derinlik	180,0 mm (7,09 inç)	180,0 mm (7,09 inç)
Boyutlar: (altlık olmadan) Yükseklik	322,0 mm (12,68 inç)	334,58 mm (13,17 inç)
Genişlik	544,8 mm (21,45 inç)	566,96 mm (22,32 inç)
Derinlik	50,5 mm (1,99 inç)	50,5 mm (1,99 inç)
Altlık boyutları:		
Yükseklik	177,0 mm (6,97 inç)	177,0 mm (6,97 inç)
Genişlik	250,0 mm (9,84 inç)	250,0 mm (9,84 inç)
Derinlik	180,0 mm (7,09 inç)	180,0 mm (7,09 inç)
Ağırlık:		
Paketle ağırlık	5,09 kg (11,22 lb)	5,23 kg (11,53 lb)
Altlık düzeneği ve kablolarla ağırlık	3,77 kg (8,31 lb)	3,84 kg (8,47 lb)

Altlık düzeneği olmadan ağırlık (Duvara montaj veya VESA montaj noktaları - kablolar yok)	2.98 kg (6.57 lb)	2.91 kg (6.42 lb)
Altlık düzeneğinin ağırlığı	0.52 kg (1.15 lb)	0.69 kg (1.52 lb)

## Ortam Özellikleri

Aşağıdaki tabloda monitörünüz için ortam koşulları listelenmektedir:

Model Numarası	E1916H/ E1916He	E2016H	E2216H
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)	64,83 BTU/saat (maksimum) 51,18 BTU/saat (tipik)	81,9 BTU/saat (maksimum) 61,4 BTU/saat (tipik)

Model Numarası	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM
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	85,3 BTU/saat (maksimum) 68,3 BTU/saat (tipik)	92,1 BTU/saat (maksimum) 75,1 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 pikselidir. 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 taşırken 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.

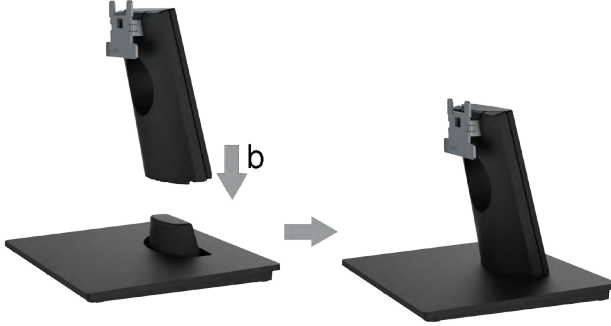
# Monitörü Kurma

## 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:



E1916H/E1916He/E2016H



E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H/E2416HM

- 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. Siyah VGA veya DisplayPort kablosunu bilgisayarınızın arkasında bulunan ilgili video bağlantı noktasına bağlayın. Tüm kabloları aynı anda kullanmayın. Tüm kabloları yalnızca uygun video sistemlerine ship farklı bilgisayarlara bağlandıklarında kullanın.

## VGA Kablosunun Bağlanması



## DisplayPort 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.

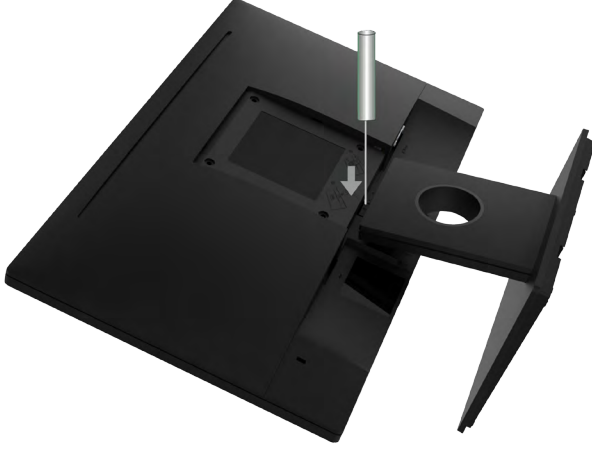
1. VESA Kapağı çıkarın.



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



2. Ayak grubunu monitörden çıkarın.



- a. Altlığın hemen üstündeki delikte bulunan serbest bırakma mandalını itmek için uzun bir tornavida kullanın.
- b. 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 (E1916H/ E1916He)/2,22kg (E2016H)/2,84 kg (E2216H)/2,98 kg (E2316H / E2316Hr)/2,91 kg (E2416H / E2416HM) olan UL-listeli duvara montaj bağlantısıyla kullanım içindir

# Monitörü Çalıştırma

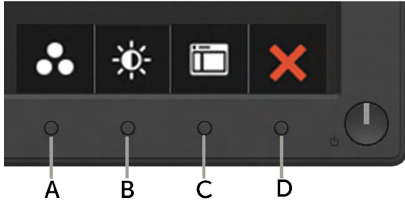
## Monitörü Açma





Monitörü açmak için  düğmesine basın.



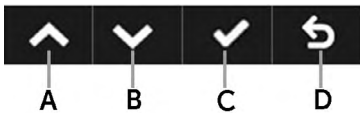
## Ön Panel Kontrollerini Kullanma


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>OSD Menüsünü Kullanma</b> .
B  Parlaklık/Kontrast	"Parlaklık" ve "Kontrast" kontrol menüsüne doğrudan erişmek için <b>Parlaklık / Kontrast</b> ögesini 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.

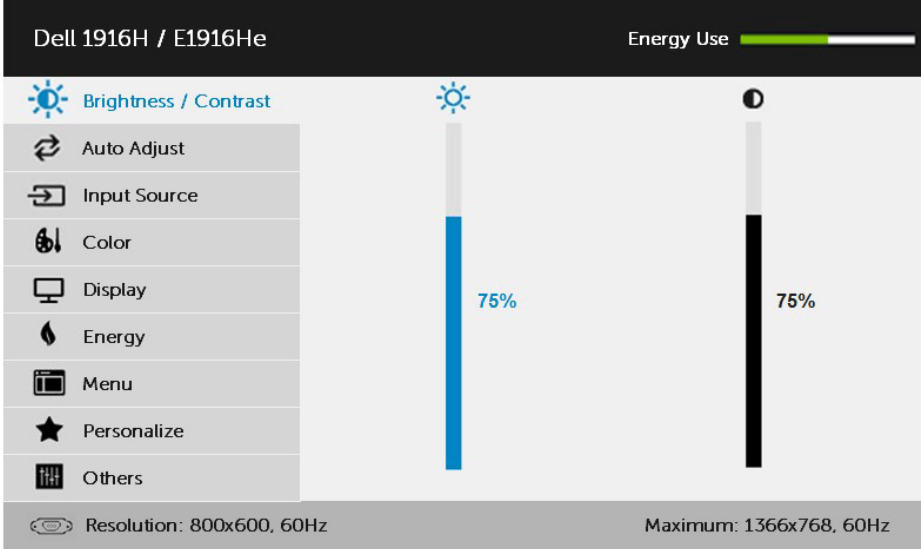
## Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma

### 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 1916H / E1916He


Energy Use 


 **Brightness / Contrast**


 Auto Adjust


 Input Source


 Color

 Display

 Energy

 Menu


 Personalize



 Others


Resolution: 800x600, 60Hz


Maximum: 1366x768, 60Hz





Dell E2016H Energy Use 


 Brightness / Contrast 


 Auto Adjust


 Input Source


 Color


 Display


 Energy


 Menu

 Personalize


 Others



75% 


75% 


 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz





Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 


 Brightness / Contrast 


 Auto Adjust


 Input Source


 Color


 Display


 Energy


 Menu

 Personalize



 Others

75% 

75% 


 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 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.

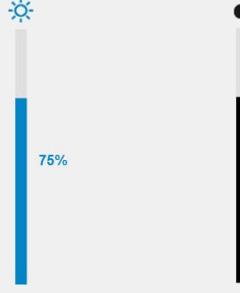
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	<b>Enerji Kullanımı</b>	Bu ölçü, monitörün gerçek zamanda tüketmekte olduğu enerji düzeyini gösterir.
	<b>Parlaklık/ Kontrast</b>	Parlaklığı/Kontrastı ayarlamak için <b>Parlaklık ve Kontrast</b> menüsünü kullanın.

Dell 1916H / E1916He Energy Use 

**Brightness / Contrast**




75%



75%

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



		<p>The screenshot shows the Dell E2016H monitor's OSD menu. At the top, it says 'Dell E2016H' and 'Energy Use' with a green progress bar. The main menu is titled 'Brightness / Contrast' and includes options: Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. Two vertical sliders are shown: a blue one for Brightness and a black one for Contrast, both set to 75%. Below the sliders, it displays 'Resolution: 1280x1024, 60Hz' and 'Maximum: 1600x900, 60Hz'. At the bottom right, there are four navigation buttons: up, down, left, and right.</p>
<p><b>Parlaklık</b></p>		<p>Arka ışığın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. Parlaklığı artırmak için ▲ tuşuna basın ve parlaklığı azaltmak için ▼ tuşuna basın (min 0 ~ maks 100).</p>
<p><b>Kontrast</b></p>		<p>The screenshot shows the Dell E2216H / E2316H / E2416H monitor's OSD menu. At the top, it says 'Dell E2216H / E2316H / E2416H' and 'Energy Use' with a green progress bar. The main menu is titled 'Brightness / Contrast' and includes options: Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. Two vertical sliders are shown: a blue one for Brightness and a black one for Contrast, both set to 75%. Below the sliders, it displays 'Resolution: 1280x1024, 60Hz' and 'Maximum: 1920x1080, 60Hz'. At the bottom right, there are four navigation buttons: up, down, left, and right.</p>
		<p>Kontrastı veya monitör ekranında karanlık ve aydınlık arasındaki fark derecesini ayarlamaya izin verir. Önce parlaklığı ayarlayın ve daha fazla ayarlama gerekiyorsa kontrastı ayarlayın. 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 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast

**Auto Adjust** Press ✓ to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Navigation buttons:

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast

**Auto Adjust** Press ✓ to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

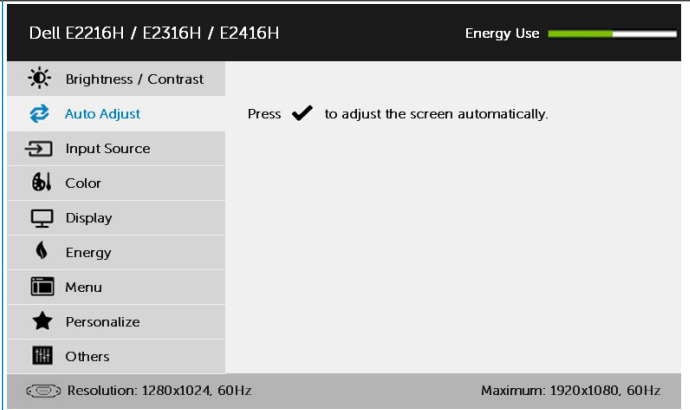
Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

Navigation buttons:





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. Bu seçenek yalnızca analog (VGA) konektörünü kullanırken kullanılabilir.



## Giriş Kaynağı

Monitörünüze bağlanabilen farklı video sinyallerini seçmek için **Giriş Kaynağı** menüsünü kullanın.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast  Auto Select

Auto Adjust

Input Source

VGA

DP

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast  Auto Select

Auto Adjust

Input Source

VGA

DP

Color

Display

Energy

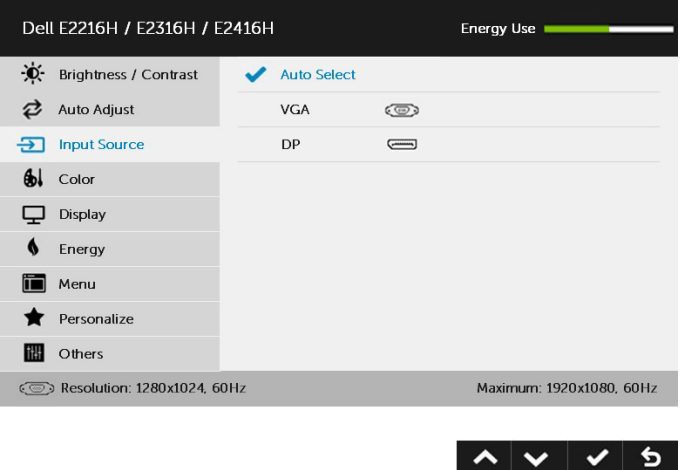



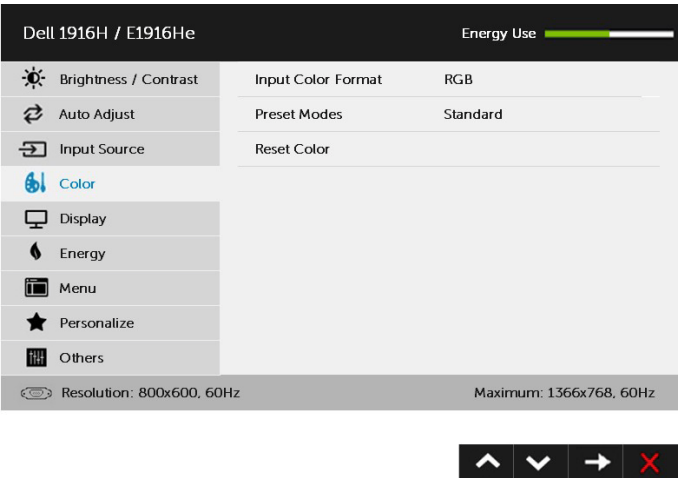
Menu



Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz













		
<p><b>Otomatik Seçim</b></p>		<p>Kullanılabilir giriş sinyalleri için taramak için <b>Otomatik Seçim</b>'i seçin.</p>
<p><b>VGA</b></p>		<p>Analog (VGA) konektör kullandığınızda, <b>VGA</b> girişini seçin. VGA giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.</p>
<p><b>DP</b></p>		<p>Displayport (DP) konektörünü kullanırken <b>DP</b> girişini seçin. Displayport giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.</p>
<p> <b>Renk</b></p>		

		<div data-bbox="352 113 1049 598"> <p><b>Dell E2016H</b> <span style="float: right;">Energy Use </span></p> <table border="1"> <tr> <td>Brightness / Contrast</td> <td>Input Color Format</td> <td>RGB</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Preset Modes</td> <td>Standard</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td>Reset Color</td> <td></td> </tr> </table> <p>Color</p> <p>Display</p> <p>Energy</p> <p>Menu</p> <p>Personalize</p> <p>Others</p> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1600x900, 60Hz</span></p> <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p> </div> <div data-bbox="352 598 1049 1082"> <p><b>Dell E2216H / E2316H / E2416H</b> <span style="float: right;">Energy Use </span></p> <table border="1"> <tr> <td>Brightness / Contrast</td> <td>Input Color Format</td> <td>RGB</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Preset Modes</td> <td>Standard</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td>Reset Color</td> <td></td> </tr> </table> <p>Color</p> <p>Display</p> <p>Energy</p> <p>Menu</p> <p>Personalize</p> <p>Others</p> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1920x1080, 60Hz</span></p> <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p> </div>	Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB	Auto Adjust	Preset Modes	Standard	Input Source	Reset Color		Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB	Auto Adjust	Preset Modes	Standard	Input Source	Reset Color	
Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB																		
Auto Adjust	Preset Modes	Standard																		
Input Source	Reset Color																			
Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB																		
Auto Adjust	Preset Modes	Standard																		
Input Source	Reset Color																			
	<p><b>Giriş Rengi Biçimi</b></p>	<p>Video giriş modunu ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Monitörünüz bir bilgisayara veya DVD çalara DP adaptörü kullanılarak bağlıysa bu seçeneği seçin.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> DVD çalarınız yalnızca YPbPr çıkışını destekliyorsa bu seçeneği seçin.</li> </ul>																		

## Önceden Ayarlı Modlar


Önayar renk modlarının bir listesini seçmenizi sağlar.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Auto Adjust	Preset Modes	Multimedia
 Input Source	Reset Color	Paper
 Color		Warm
 Display		Cool
 Energy		Custom Color
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

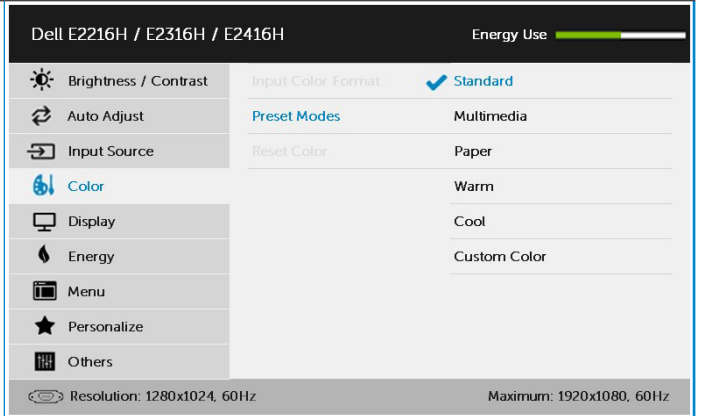




Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Auto Adjust	Preset Modes	Multimedia
 Input Source	Reset Color	Paper
 Color		Warm
 Display		Cool
 Energy		Custom Color
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz





- **Standart:** Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükler. Bu, varsayılan önayar modudur.
- **Multimedya:** Multimedya uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.
- **Kağıt:** 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.
- **Sıcak:** Renk sıcaklığını artırır. Kırmızı/sarı renk tonu ile ekran daha sıcak görünür.
- **Soğuk:** Renk sıcaklığını azaltır. Ekran mavi renk tonuyla daha soğuk görünür.
- **Özel Renk:** Renk ayarlarını manuel olarak ayarlamanızı sağlar. Kırmızı, Yeşil ve Mavi değerleri ayarlamak için  ve  tuşlarına basın ve kendi önayar renk modunuzu oluşturun.


#### Rengi Sıfırla










Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlar.








## Ekran


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










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


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





 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H Energy Use 

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

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <span style="float: left;">Dell E2216H / E2316H / E2416H</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> Input Source</td> <td>Vertical Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Color</td> <td>Sharpness</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Display</td> <td>Pixel Clock</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Energy</td> <td>Phase</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Menu</td> <td>Reset Display</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="margin-top: 5px; font-size: small;"> <span style="float: left;">Resolution: 1280x1024, 60Hz</span> <span style="float: right;">Maximum: 1920x1080, 60Hz</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #333;">^</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #333;">v</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #333;">→</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #333;">✖</span> </div>	Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9	Auto Adjust	Horizontal Position	50	Input Source	Vertical Position	50	Color	Sharpness	50	Display	Pixel Clock	50	Energy	Phase	50	Menu	Reset Display		Personalize			Others		
Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9																										
Auto Adjust	Horizontal Position	50																										
Input Source	Vertical Position	50																										
Color	Sharpness	50																										
Display	Pixel Clock	50																										
Energy	Phase	50																										
Menu	Reset Display																											
Personalize																												
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 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM 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> <p><b>NOT:</b> Horizontal Position ve Vertical Position ayarları yalnızca "VGA" girişi için kullanılabilir.</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> <p><b>NOT:</b> Pixel Clock ve Phase Ayarları yalnızca "VGA" girişi için kullanılabilir.</p>																											
<b>Ekranı Sıfırla</b>	<p>Varsayılan görüntüleme ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.</p>																											





## Enerji

**Dell 1916H / E1916He** Energy Use

Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
Auto Adjust	Reset Energy	
Input Source		
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

**Dell E2016H** Energy Use

Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
Auto Adjust	Reset Energy	
Input Source		
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		


Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 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 E1916H / E1916He** Energy Use 

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
<b>Menu</b>		
Personalize		
Others		





Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

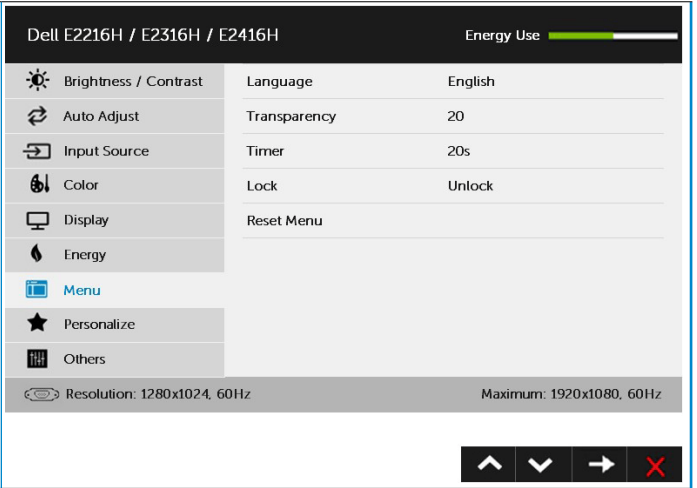
Navigation:    

**Dell E2016H** Energy Use 

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
<b>Menu</b>		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz


Navigation:    










		
<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 1916H / E1916He Energy Use 

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

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

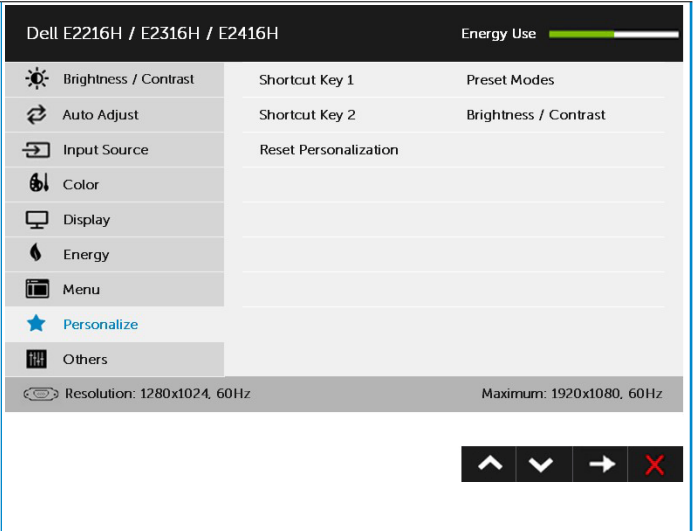
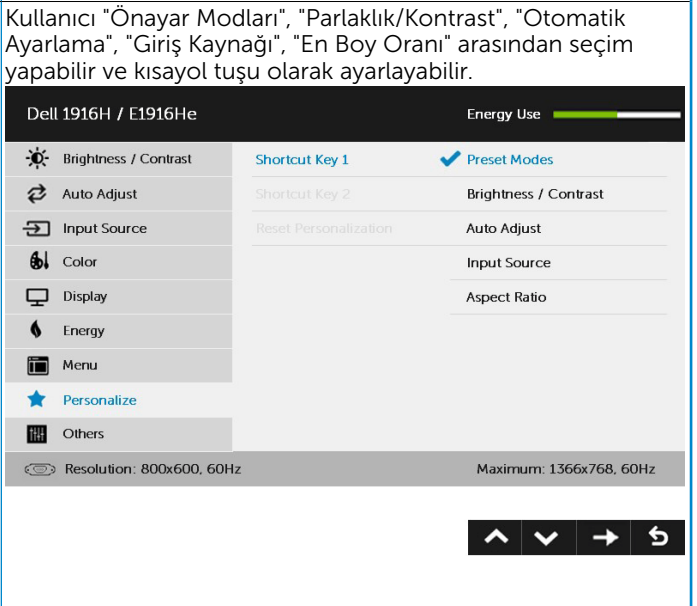


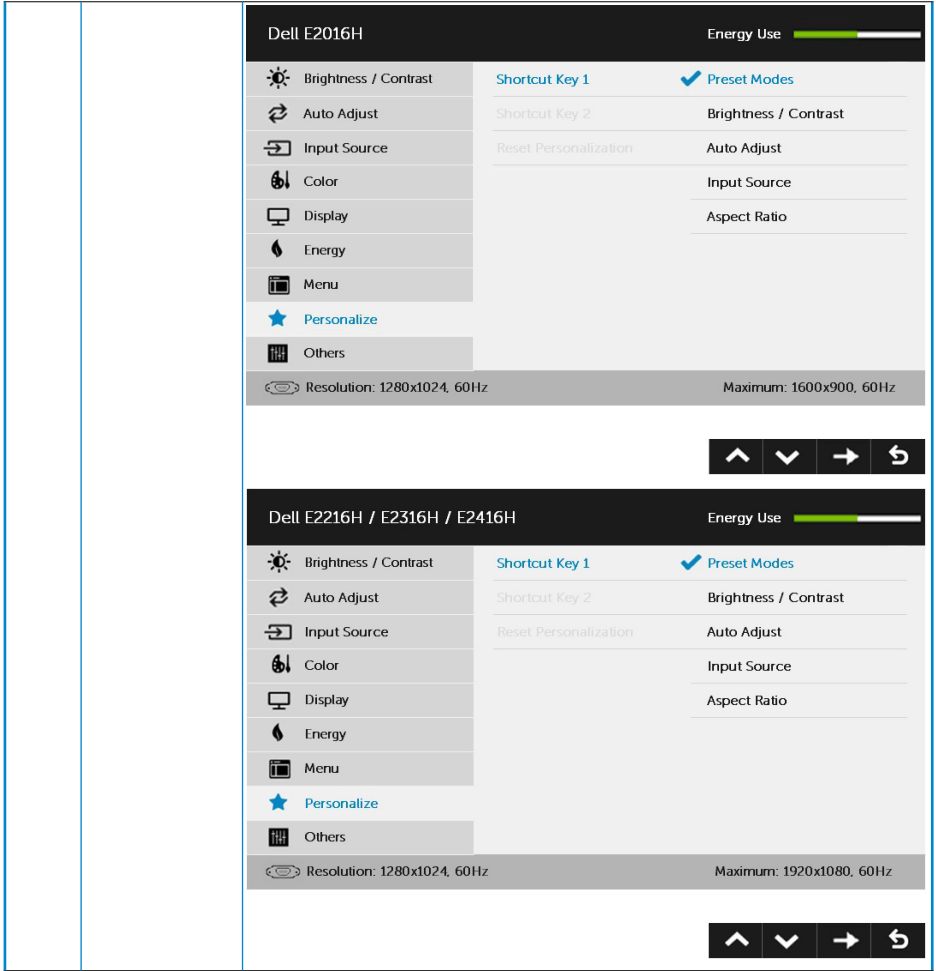
Dell E2016H Energy Use 

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

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



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



## Kısayol Tuşu 2

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

The image shows two screenshots of the Dell monitor OSD menu. The top screenshot is for the Dell 1916H / E1916He model, and the bottom screenshot is for the Dell E2016H model. Both screens show a navigation menu on the left and a main content area on the right. The main content area is divided into two columns: 'Shortcut Key 1' and 'Preset Modes'. In both screenshots, 'Brightness / Contrast' is selected under 'Shortcut Key 2' and 'Preset Modes'. The 'Energy Use' indicator is shown at the top right of each screen. The bottom of each screen displays the current resolution and the maximum supported resolution.

**Dell 1916H / E1916He** Energy Use

Shortcut Key 1	Preset Modes
Shortcut Key 2	✓ Brightness / Contrast
Reset Personalization	Auto Adjust
	Input Source
	Ratio

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Navigation:

**Dell E2016H** Energy Use

Shortcut Key 1	Preset Modes
Shortcut Key 2	✓ Brightness / Contrast
Reset Personalization	Auto Adjust
	Input Source
	Aspect Ratio


Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

Navigation:



		<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Dell E2216H / E2316H / E2416H <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   Auto Adjust   Input Source   Color   Display   Energy   Menu   Personalize   Others </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           Shortcut Key 1            Shortcut Key 2 <span style="color: blue;">✓</span> Brightness / Contrast            Reset Personalization            Auto Adjust            Input Source            Aspect Ratio </td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;">Resolution: 1280x1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1920x1080, 60Hz</span></div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>	Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others	Shortcut Key 1 Shortcut Key 2 <span style="color: blue;">✓</span> Brightness / Contrast Reset Personalization Auto Adjust Input Source Aspect Ratio
Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others	Shortcut Key 1 Shortcut Key 2 <span style="color: blue;">✓</span> Brightness / Contrast Reset Personalization Auto Adjust Input Source Aspect Ratio			
	<p><b>Kişiselleştirmeyi Sıfırla</b></p>	<p>Kısayol tuşunu varsayılan ayarlara geri yüklemenizi sağlar.</p>		
	<p><b>Diğer Ayarlar</b></p>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Dell E1916H / E1916He <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   Auto Adjust   Input Source   Color   Display   Energy   Menu   Personalize   Others </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">           DDC/CI <span style="float: right;">Enable</span>            LCD Conditioning <span style="float: right;">Disable</span>            Reset Other            Factory Reset <span style="float: right;">Reset All Settings</span> </td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;">Resolution: 800x600, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1366x768, 60Hz</span></div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>	Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others	DDC/CI <span style="float: right;">Enable</span> LCD Conditioning <span style="float: right;">Disable</span> Reset Other Factory Reset <span style="float: right;">Reset All Settings</span>
Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others	DDC/CI <span style="float: right;">Enable</span> LCD Conditioning <span style="float: right;">Disable</span> Reset Other Factory Reset <span style="float: right;">Reset All Settings</span>			

### Dell E2016H

Energy Use 


Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Other	
Color	Factory Reset	Reset All Settings

- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

### Dell E2216H / E2316H / E2416H

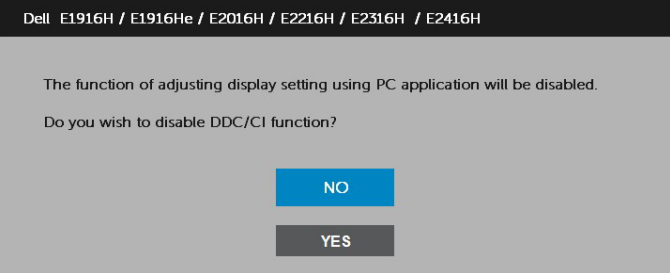
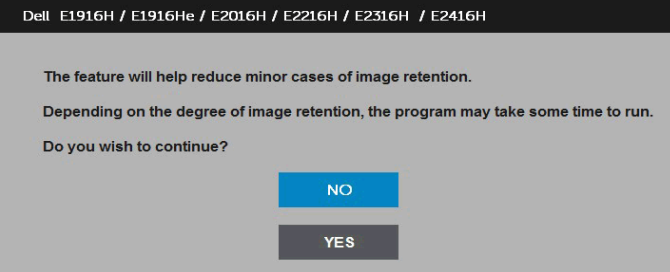
Energy Use 

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Other	
Color	Factory Reset	Reset All Settings

- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 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 kaldıramayabilir.</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 E1916H / E1916He

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 E2016H

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 E2216H / E2316H / E2416H

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 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM için).

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

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

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 E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2416H

Entering Power Save Mode.



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

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

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

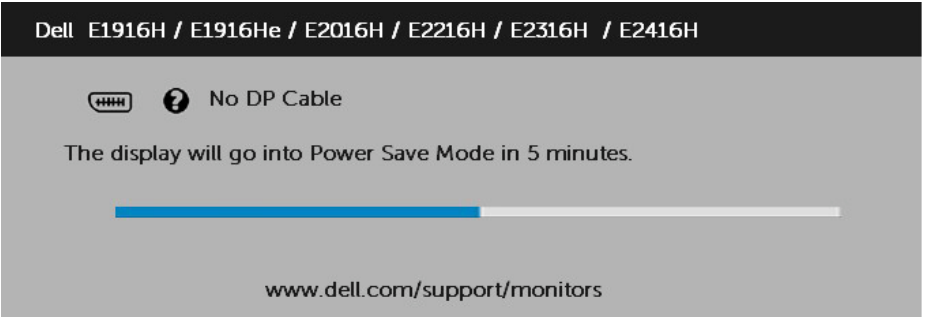
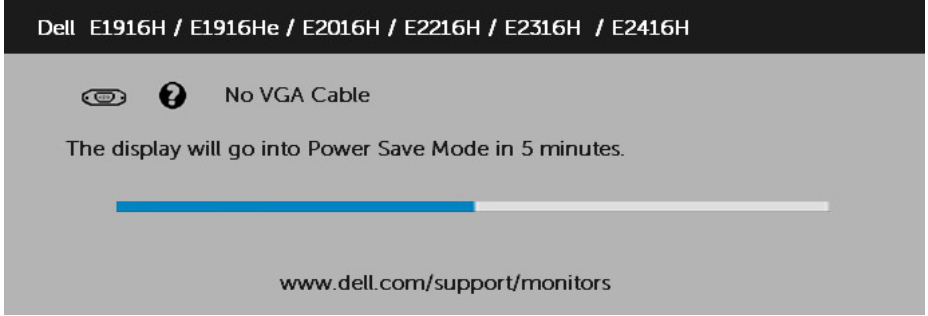
There is no signal coming from your computer.

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

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



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



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 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM 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 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM için). öğesini 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 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM için). öğesini seçin.
4. **Uygula**'ya tıklayın.

1366 x 768 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM için). öğesini 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 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM için). olarak ayarlamayı deneyin.

 **NOT:** Çözünürlüğü 1366 x 768 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM 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 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM 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 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM için). olarak ayarlamayı deneyin.

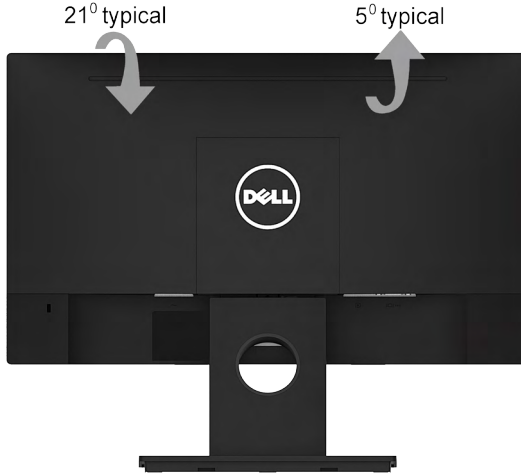


**NOT:** Çözünürlüğü 1366 x 768 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM için) olarak ayarlayamazsanız, lütfen bilgisayarınızın üreticisine başvurun veya 1366 x 768 (E1916H / E1916He için) veya 1600 x 900 (E2016H için) veya 1920 x 1080'de (E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM için). video çözünürlüğünü destekleyen bir grafik adaptörü almayı düşünün.

## Eğimi Kullanma

### Eğim

Altlık düzeneği sayesinde en rahat görüntüleme açısı için monitörü eğebilirsiniz.



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

# Sorun Giderme

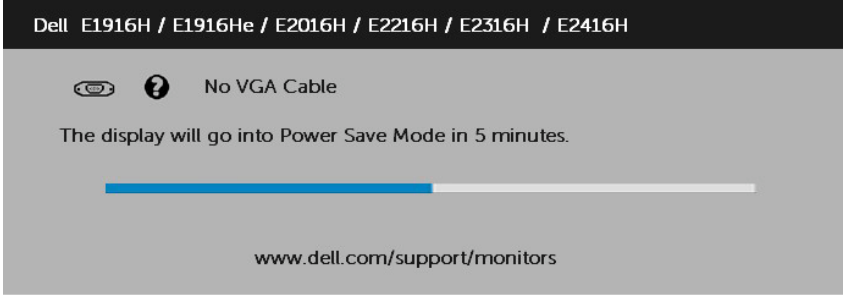
**⚠ UYARI: Bu bölümdeki yordamlardan birine başlamadan önce, Güvenlik Talimatları**

## Kendi Kendini Sınama

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

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın. Doğru Kendi Kendini Test işlemi sağlamak için VGA ve DP 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 sinama modundayken, güç LED'i beyaz kalır. Ayrıca, seçili girişe bağlı olarak, aşağıda gösterilen iletişim kutularından biri sürekli olarak ekran boyunca kayar.

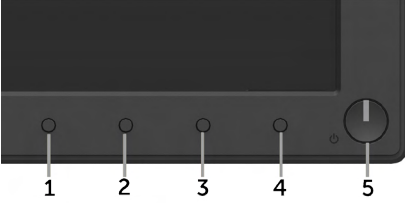


4. Video kablosu devre dışı kalırsa veya zarar görürse bu kutu ayrıca normal sistem çalışması sırasında görünür. Bu durumda bırakılırsa monitör **5 dakika sonra Güç Tasarrufu Moduna** girer.
5. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü açın.

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 sinama 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 sinama 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 prizini düzgün çalıştığı 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 sınaama 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 tanıyı 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 sınavın.</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	Ekran 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> <p><b>NOT:</b> 'DP' kullanırken, konumlandırma ayarlamaları kullanılamaz.</p>

Yatay/Dikey Çizgiler	Ekranında 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 kendine sinama özelliği kontrolü gerçekleştirin ve bu çizgilerin de kendi kendini sinama modunda olduğunu belirleyin.</li> <li>• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul> <p><b>NOT:</b> 'DP' kullanırken, Piksel Saati ve Faz ayarlamaları kullanılamaz.</p>
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 sinama modunda karışık ekran görünürse monitör kendi kendine sinama 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 gerçekleştirilmeyin.</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 sinama modunda kesilme sorunu görünürse monitör kendi kendine sinama 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 taniyi çalıştırın.</li></ul>



**NOT:** DP modu seçildiğinde, Otomatik Ayarlama işlevi kullanılamaz.

## 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 etmemelidir

## 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 tıklatın.
4. İhtiyacınıza göre uygun hizmeti veya destek bağlantısını seçin.
5. Sizin için uygun Dell'e başvurma yöntemini seçin.