

# Dell S2415H

## Kullanıcı Kılavuzu

Model: S2415H  
Düzenleyici model S2415Hb



# Notlar, Dikkat Notları ve Uyarılar



**NOT:** NOT, bilgisayarınızı daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgileri göstermektedir.



**DİKKAT:** DİKKAT, talimatlara uygun hareket edilmediğinde donanımda zarar ya da veri kaybına neden olabilecek durumları göstermektedir.



**UYARI:** UYARI, mal zararı, kişisel yaralanma ya da ölümlle sonuçlanabilecek durumları göstermektedir.

-----  
**Copyright © 2014-2019 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.**

Bu malzemelerin, Dell Inc.'nin yazılı izni olmadan, herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell* ve *DELL* logosu Dell Inc'nin ticari markalarıdır; *Microsoft* ve *Windows*, Microsoft Corporation'un Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır, *Intel*, Intel Corporation'ın Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır; ve *ATI*, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markasıdır. *ENERGY STAR*, ABD Çevre Koruma Ajansının tescilli ticari markasıdır. Bir *ENERGY STAR* ortağı olan Dell Inc., bu ürünün, enerji verimliliği açısından *ENERGY STAR* kurallarını karşıladığını belirlemiştir.

Bu belgede diğer ticari markalar ve ticari adlar, marka ve adların sahibi olduğu varlıkları ya da bunların ürünlerini ifade etmek için kullanılmış olabilir. Dell Inc., kendine ait olanlar dışında ticari markalar ve ticari adlardaki türlü mülkiyet çıkarını reddetmektedir.

# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Monitörünüz Hakkında</b>	<b>5</b>
	Paketin İçindekiler	5
	Ürün Özellikleri	7
	Parçaları ve Kumandaları Tanıma	8
	Monitörün Teknik Özellikleri	11
	Tak-Çalıştır Uyumluluğu	19
	LCD Monitör Kalite ve Piksel Politikası	20
	Bakım Kuralları	20
<b>2</b>	<b>Monitörü Kurma</b>	<b>21</b>
	Standın Takılması	21
	Monitörün Bağlantılarının Yapılması	22
	Kabloların Düzenlenmesi	24
	Kablo Kapağının Takılması	24
	Monitör Standının Çıkartılması	25
	Kablo Kapağını Çıkarma	25
	Duvara Montaj (İsteğe Bağlı)	26
<b>3</b>	<b>Monitörün Kullanılması</b>	<b>27</b>
	Monitörü Açma	27
	Ön Panelin Kullanılması	27
	Ekranında Gösterimli (OSD) Menülerin Kullanılması	29
	En Yüksek Çözünürlüğün Ayarlanması	44
	Eğdirmenin kullanılması	45
<b>4</b>	<b>Sorun Giderme</b>	<b>46</b>
	Kendi Kendini Test	46
	Dahili Arıza Teşhis	47
	Sık Karşılaşılan Sorunlar	48
	Ürüne Özgü Sorunlar	50
	Mobil Yüksek Çözünürlükte Bağlantı (MHL)	
	Özel Sorunlar	51
	Spesifik Hoparlör Sorunları	51

<b>5 Ek.....</b>	<b>52</b>
FCC Uyarıları (Yalnızca ABD) ve Diğer	
Yasal Bilgiler .....	52
Dell ile İrtibata Geçme.....	52
Monitörünüzü Kurma.....	52


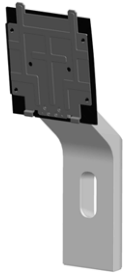
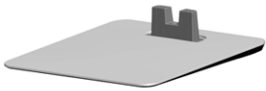
# Monitörünüz Hakkında

## Paketin İçindekiler

Monitörünüzle, aşağıda listelenen parçalar birlikte gelmektedir. Tüm parçaları aldığınızdan emin olun ve eksik bir parça varsa [Dell ile İrtibata Geçme](#).



**NOT:** Bazı öğeler isteğe bağlı olabilir ve monitörünüzle birlikte gönderilmeyebilir. Bazı özellikler ve ortamlar, bazı ülkelerde sunulmuyor olabilir.

	Monitör
	Stand Yükselticisi
	Stand Tabanı

	Kablo Kapağı
	Elektrik Kablosu (Ülkeye Göre Farklılık Gösterir)
	Elektrik Adaptörü
	HDMI Kablosu
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hızlı Başlangıç Kılavuzu</li><li>• Güvenlik, Çevresel ve Düzenleyici Bilgiler</li></ul>

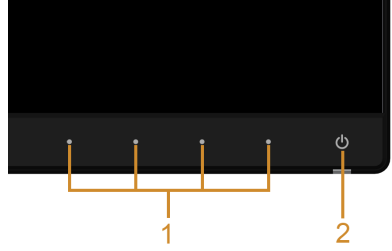
# Ürün Özellikleri

Dell **S2415H** düz panel monitör, aktif matrisli, İnce Film Transistörlü (TFT), Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve Light Emitting Diode (LED) arka ışığa sahiptir. Monitörün özellikleri arasında şunlar bulunmaktadır:

- 60,47 cm (23,8 inç) görüntülenebilir alana sahip ekran (çaprazlamasına ölçülür). Daha düşük çözünürlükler için tam ekran destekli 1920 x 1080 çözünürlük.
- Ayakta ya da oturarak veya yanlara hareket ederken izlenmesine olanak sağlayan geniş görüntüleme açısı.
- Mega Dinamik Kontrast Oranı (8.000.000:1).
- Eğdirme özelliği.
- Ultra ince kenar çoklu monitör kullanımında kenar boşluğunu en aza indirerek akıllı görüntüleme deneyiminde kolay kurulum yapılmasına olanak sağlar.
- HDMI (MHL) ile birlikte kapsamlı dijital bağlanabilirlik monitörünüzün daha da iyi korunmasına yardım eder.
- Esnek montaj çözümleri için çıkartılabilir stand ve Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm montaj delikleri.
- Tak ve kullan kapasiteli.
- %72'lik renk gamı (CIE1931).
- Kolay ayarlama ve ekran optimizasyonu için Ekranda Gösterimli (OSD) ayarlar.
- Energy Star uyumu için Enerji Tasarrufu özelliği.
- Güvenlik-kilidi yuvası.
- Stand kilidi.
- Görüntü kalitesini koruyarak geniş en-boy oranından standart en-boy oranına geçme olanağı.
- BFR/PVC azaltılmış.
- TCO-Onaylı Ekranlar.
- Yalnızca panel için Arseniksiz cam ve Cıvasız panel.
- Uyku modunda 0,5 W bekleme gücü.
- Energy Gauge, gerçek zamanlı olarak monitör tarafından tüketilen enerji seviyesini göstermektedir.

# Parçaları ve Kumandaları Tanıma

## Önden Görünüm

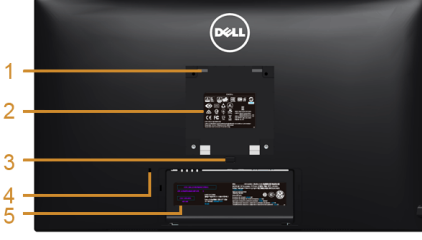


Ön panel kumandaları

Etiket	Açıklama
1	İşlev düğmeleri (Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Monitörün Kullanılması</a> )
2	Güç Açma/Kapama düğmesi (LED göstergeli)



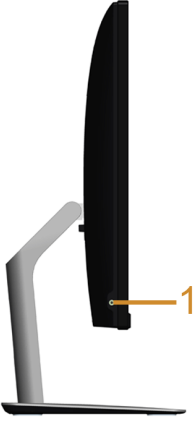
## Arkadan Görünüm



### Monitör standıyla arkadan görünüm

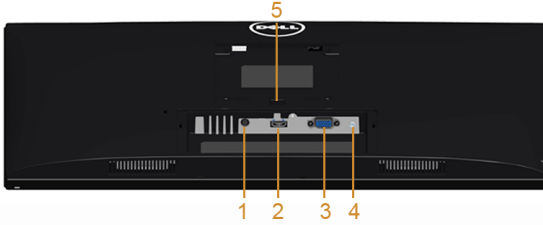
Etiket	Açıklama	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm x 100 mm - Arkadan takılan VESA Kapak)	VESA uyumlu montaj kiti (100 mm x 100 mm) kullanarak duvara monte edilen monitör.
2	Yasal bildirim etiketi	Yasal onayları listeler.
3	Stand açma düğmesi	Standı monitörden ayırır.
4	Güvenlik kilidi yuvası	Güvenlik kilidi ile monitörü sabitler (güvenlik kilidi dahil değildir).
5	Barkod seri numarası etiketi	Teknik destek için Dell ile görüşmeniz gerekiyorsa bu etikete bakın.
6	Kablo yönetimi yuvası	Yuviden geçirerek kabloları düzenlemek için kullanılır.

## Yandan Görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Kulaklık girişi	Kulaklık bağlayın.

## Altan Görünüm



Monitör standı olmadan alttan görünüm

Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Güç adaptör girişi	Güç adaptörünü bağlayın.
2	HDMI (MHL) portu	Bilgisayarınızı HDMI kablosu ile ya da MHL kablolu MHL cihazları ile bağlayın (opsiyonel).
3	VGA portu	Bilgisayarınızı VGA kablosu ile bağlayın (opsiyonel).
4	Ses Giriş portu	Bilgisayarınızı ses çıkışına bağlayın (opsiyonel).
5	Stand kilit	Standı, M3 x 6 mm vidalarla (vidalar ürünle birlikte verilmemektedir) monitöre kilitleyin.

# Monitörün Teknik Özellikleri

## Düz Panel Teknik Özellikleri

Model	S2415H
Ekran türü	Aktif matris - TFT LCD
Panel türü	Uçakta Açma (IPS)
Görüntülenebilir görüntü	
Çaprazlama	604,70 mm (23,8 inç)
Yatay, Aktif Alan	527,04 mm (20,75 inç)
Dikey, Aktif Alan	296,46 mm (11,67 inç)
Alan	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,18 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,2745 mm x 0,2745 mm
Görüntüleme açısı	178° (dikey) tipik 178° (yatay) tipik
Aydınlatma çıkışı	250 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	1000:1 (tipik) 8.000.000:1 (Mega Dinamik Kontrast Açık)
Ön panel kaplaması	Parlak ve Sert Kaplamalı (3H)
Arka ışık	LED yandan ısıtma sistemi
Tepki süresi	Yüksek hızda 6 ms (tipik)
Renk derinliği	16,77 milyon renk
Renk gamı	CIE 1931* (72%)

\* Renk gamı (tipik) CIE1976 (%85) ve CIE1931 (%72) test standartlarını temel almaktadır.

## Çözünürlük Teknik Özellikleri

Model	S2415H
Yatay tarama aralığı	30 Hz - 83 Hz (otomatik)
Dikey tarama aralığı	56 Hz - 75 Hz (otomatik)
Maksimum ön ayarlı çözünürlük	1920 x 1080, 60 Hz'de

## Desteklenen Video Modları

<b>Model</b>	<b>S2415H</b>
Video görüntüleme yetenekleri (VGA & HDMI'den oynatma)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Ön Ayarlı Görüntüleme Modları

<b>Görüntüleme Modu</b>	<b>Yatay Frekans (kHz)</b>	<b>Dikey Frekans (Hz)</b>	<b>Piksel Saati (MHz)</b>	<b>Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey)</b>
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	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	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## MHL Kaynağı Görüntüleme Modları

Görüntüleme Modu	Frekans (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

## Elektrik Teknik Özellikleri



Model	S2415H	
Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none"><li>Analog RGB, 0,7 Volt +/- %5, 75 ohm giriş empedansında pozitif polarite</li><li>HDMI 1.4 (MHL 2.1), her farklı hat için 600 mV, her farklı çift için 100 ohm giriş empedansı</li></ul>	
Senkronizasyon giriş sinyalleri	Ayrı yatay ve dikey senkronizasyonlar, polaritesiz TTL seviyesi, SOG (Yeşilde Kompozit SENKRONİZASYONU)	
AC/DC adaptörü*	Giriş voltajı/frekansı/akımı	100 VAC - 240 VAC / 50 Hz ya da 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,7 A (maksimum)
	Çıkış voltajı/akımı	Çıkış: 19,5 VDC / 3,34 A
Ani akım	115 V / 230 V: 150 A (Maks.)**	

\*Onaylı Uyumlu AC/DC adaptörleri.

\*\*AC kaynağı chroma 6530 3KV kaynağı ya da aynı seviyede başka bir AC kaynağı kullanmalıdır.



**DİKKAT: Monitörün zarar görmemesi için yalnızca bu özel Dell monitör için tasarlanmış adaptörü kullanın.**

Marka	Üretici	Model	Polarite
Dell	Delta	DA65NM111-00	
Dell	Chicony	HA65NS5-00	

## Hoparlör Özellikleri

Model	S2415H
Maksimum hoparlör gücü	2 x 3 W
Frekans Yanıtı	200 Hz - 20 kHz
Empedans	4 ohm

## Fiziksel Özellikler

Model	S2415H
<b>Konektör türü</b>	15-pin D-alt minyatür (Mavi konektör); HDMI (MHL); Ses Girişi, Kulaklık Çıkışı
<b>Sinyal kablosu türü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dijital: ayrılabilir, HDMI, 19 pim</li> <li>Dijital: ayrılabilir, MHL, 19 pim</li> </ul>
<b>Boyutlar (standlı)</b>	
Yükseklik	404,6 mm (15,93 inç)
Genişlik	539,1 mm (21,23 inç)
Derinlik	180,0 mm (7,09 inç)
<b>Boyutlar (standsız)</b>	
Yükseklik	321,1 mm (12,64 inç)
Genişlik	539,1 mm (21,23 inç)
Derinlik	45,9 mm (1,81 inç)
<b>Stand boyutları</b>	
Yükseklik	318,9 mm (12,56 inç)
Genişlik	190,0 mm (7,48 inç)
Derinlik	180,0 mm (7,09 inç)
<b>Ağırlık</b>	
Ambalajla birlikte ağırlık	6,83 kg (15,06 lb)
Stand tertibatı ve kablolarla birlikte ağırlık	4,72 kg (10,41 lb)

Stand tertibatı olmadan ağırlık (Duvara montaj ya da VESA montajla ilgili bilgiler için - kablo yoktur)	3,24 kg (7,14 lb)
Stand tertibatının ağırlığı	1,01 kg (2,23 lb)
Ön çerçeve parlaklığı	14%~20%

## Çevresel Özellikler

<b>Model</b>	<b>S2415H</b>
<b>Sıcaklık</b>	
Çalışma	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
Çalışmıyorken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saklama: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li><li>• Nakliye: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)</li></ul>
<b>Nem</b>	
Çalışma	%10 - %80 (yoğunlaşmayan)
Çalışmıyorken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saklama: %5 - %90 (yoğunlaşmayan)</li><li>• Nakliye: %5 - %90 (yoğunlaşmayan)</li></ul>
<b>Rakım</b>	
Çalışma	5.000 m (16.404 ft) (maksimum)
Çalışmıyorken	12.192 m (40.000 ft) (maksimum)
<b>Isı yayma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 122,83 BTU/saat (maksimum)</li><li>• 61,42 BTU/saat (tipik)</li></ul>

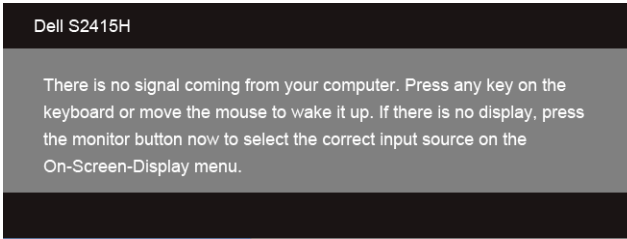
## Güç Yönetimi Modları

Eğer bilgisayarınızda VESA'nın DPM™ uyumlu bir ekran kartı takılıysa ya da bir yazılım yüklüyse, monitör kullanılmadığında güç tüketimini otomatik olarak azaltır. Buna *Güç Tasarrufu Modu\** adı verilir. Eğer bilgisayar tarafından klavye, fare ya da diğer bir giriş aygıtından bir giriş algılanırsa, monitörünüz otomatik olarak çalışmayı devam ettirir. Aşağıdaki tabloda, bu otomatik güç tasarrufu özelliğinin güç tüketimi ve sinyal sistemi gösterilmektedir.

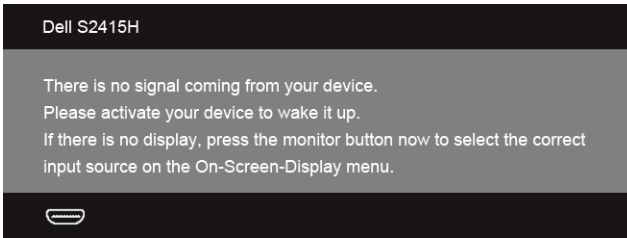
VESA Modları	Yatay Senk.	Dikey Senk.	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalışma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	36 W (maksimum)** 18 W (tipik)
Etkin kapalı mod	Etkin değil	Etkin değil	Kararmış	Beyaz (Azalıp çoğalan)	0,5 W'tan az
Kapalı	-	-	-	Kapalı	0,5 W'tan az

Energy Star	Güç Tüketimi
P <sub>on</sub>	16,7 W
E <sub>TEC</sub>	52,5 kWh

OSD yalnızca normal çalışma modunda çalışacaktır. Etkin kapalı modunda herhangi bir düğmeye basıldığında, aşağıdaki mesajlardan biri gösterilecektir:



ya da



\* KAPALI modda sıfır güç tüketimi, yalnızca güç adaptörünün monitörden çıkartılmasıyla elde edilebilir.



\*\* Maksimum parlaklık ile maksimum güç tüketimi.

OSD'ye ulaşmak için bilgisayar ve monitörü etkinleştirin.



**NOT:** Bu monitör **ENERGY STAR** onaylıdır.



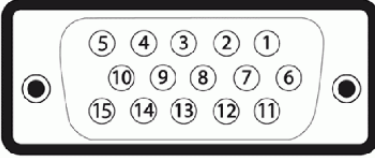
**NOT:**

**P<sub>on</sub>:** Güç tüketimi Energy Star 7.0 sürümünde tanımlandığı gibi açık moddadır.

**E<sub>TEC</sub>:** Toplam enerji tüketimi kWh olarak Energy Star 7.0 sürümünde tanımlandığı gibidir.

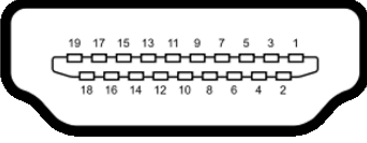
## Pim Atamaları

### VGA Konektörü



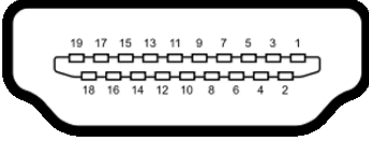
Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 15 Pimli Tarafı
1	Video-Kırmızı
2	Video-Yeşil
3	Video-Mavi
4	GND
5	Kendi Kendini Test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Bilgisayar 5 V / 3,3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC veri
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC saati

## HDMI Konektörü



Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 19 Pimli Tarafı
1	TMDS VERİ 2+
2	TMDS VERİ 2 KORUMA
3	TMDS VERİ 2-
4	TMDS VERİ 1+
5	TMDS VERİ 1 KORUMA
6	TMDS VERİ 1-
7	TMDS VERİ 0+
8	TMDS VERİ 0 KORUMA
9	TMDS VERİ 0-
10	TMDS SAAT+
11	TMDS SAAT KORUMA
12	TMDS SAAT-
13	CEC
14	Ayrılmış (Aygıtta N.C.)
15	DDC SAAT (SCL)
16	DDC VERİ (SDA)
17	DDC/CEC Toprak
18	+5 V GÜÇ
19	HOT PLUG ALGILAMA

## MHL Konektörür



Pim Numarası	Bağlı Sinyal Kablosunun 19 Pimli Tarafı
1	TMDS VERİ 2+
2	TMDS VERİ 2 KORUMA
3	TMDS VERİ 2-
4	TMDS VERİ 1+
5	GND
6	TMDS VERİ 1-
7	MHL+
8	TMDS VERİ 0 KORUMA
9	MHL-
10	TMDS SAAT+
11	GND
12	TMDS SAAT-
13	CEC
14	Ayrılmış (Aygıtta N.C.)
15	DDC SAAT (SCL)
16	DDC VERİ (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, 900 mA maksimum)
19	CBUS

## Tak-Çalıştır Uyumluluğu

Monitörü, herhangi bir Tak ve Çalıştır uyumlu sisteme takabilirsiniz. Monitör, bilgisayar sistemine otomatik olarak Display Data Channel (DDC) protokollerini kullanarak Extended Display Identification Data (EDID) sunarak, sistemin kendini yapılandırmasını ve monitör ayarlarını en iyi değerlere getirmesini sağlar. Çoğu monitör otomatik olarak kurulur; isterseniz farklı ayarlar seçebilirsiniz. Monitör ayarlarını değiştirmekle ilgili daha fazla bilgi için [Monitörün Kullanılması](#) konusuna bakın.

# LCD Monitör Kalite ve Piksel Politikası

LCD Monitörü üretim işlemleri sırasında, bir ya da daha fazla pikselin zor fark edilen şekilde değişmez duruma gelmesi normaldir. Bu durum ekranın kalitesini ya da kullanılabilirliğini etkilemez. Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için Dell Destek sitesine bakın: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Bakım Kuralları

### Monitörünüzün Temizlenmesi



**UYARI:** Monitörü temizlemeden önce, monitörün güç kablosunu elektrik prizinden çıkartın.



**DİKKAT:** Monitörünüzü temizlemeden önce **Güvenlik Talimatları**'nı okuyun ve bunları uygulayın.

En iyi uygulama için paketi açarken, temizlik yaparken ya da monitörünüzü taşıırken aşağıdaki listede verilen talimatları uygulayın:

- Antistatik ekranınızı temizlemek için yumuşak, temiz bir bezi suyla hafifçe ıslatın. Mümkünse, özel bir ekran temizleme bezi ya da antistatik kaplama için uygun solüsyon kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler ya da basınçlı hava kullanmayın.
- Monitörü temizlemek için hafifçe nemlendirilmiş, ılık bir bez kullanın. Bazı deterjanlar monitörün üzerinde donuk bir film bıraktıklarından deterjan kullanmayın.
- Monitörünüzün paketini açtığınızda beyaz toz olduğunu fark ederseniz, bir bezle silin.
- Koyu renkli monitörler çizilebileceğinden ve açık renkli monitörlere göre beyaz çizik izlerini daha fazla göstereceğinden monitörünüzü tutarken dikkatli olun.
- Monitörünüzün en iyi görüntü kalitesini koruması için dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu kullanın ve kullanmadığınızda monitörünüzü kapatın.

# Monitörü Kurma

## Standın Takılması



**NOT:** Monitör fabrikadan gönderildiğinde stand yükseltici ve stand tabanı takılı değildir.

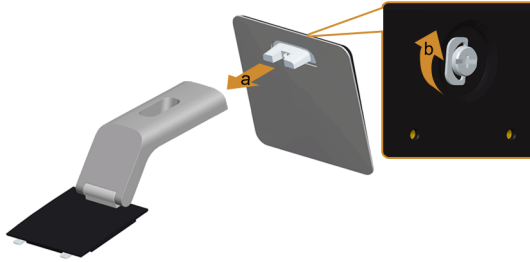


**NOT:** Aşağıdaki prosedür varsayılan stand için geçerlidir. Başka bir stand aldıysanız standı kurmak için stand ile birlikte gönderilen dokümantasyona bakın.



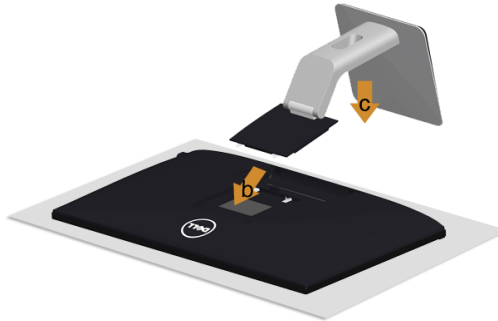
**UYARI:** Ekran panelinin çizilmesinden sakınmak için monitörü düz, temiz ve yumuşak bir yüzeye yerleştirin.

- 1 Stand yükselticiyi stand tabanına birleştirin.



- a Stand yükselticiyi stand tabanına takın.
- b Stand tabanının altındaki vidayı iyice sıkın.

- 2 Stand grubunu monitöre takın.



- a Kapağı çıkarın ve monitörü üzerine yerleştirin.
- b Standın üst kısmındaki iki tırnağı, monitörün arkasındaki slotlara yerleştirin.
- c Yerine oturana kadar standı basın.

# Monitörün Bağlantılarının Yapılması

**⚠ UYARI:** Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce **Güvenlik Talimatları**'nı uygulayın.

**✍ NOT:** Tüm kabloları aynı anda bilgisayarınıza takmayın.

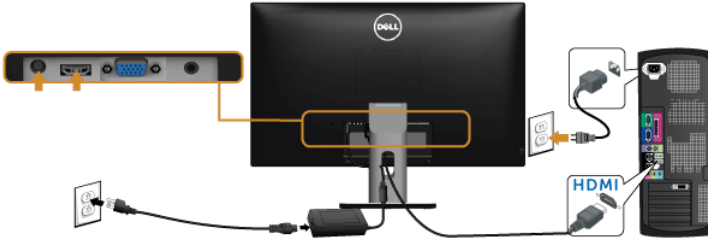
Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

- 1 Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunu çıkartın.
- 2 VGA/HDMI ses kablosunu monitörünüzden bilgisayarınıza takın.

## Mavi VGA kablosunun bağlanması



## HDMI kablosunun bağlanması

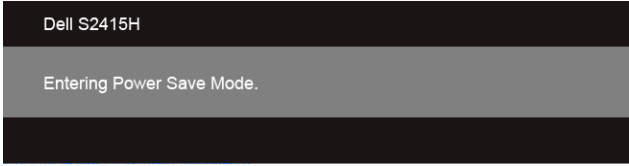


## Ses kablosunun bağlanması



## Mobil Yüksek Çözünürlükte Link (MHL) Kullanma

- NOT:** Bu monitör MHL onaylıdır.
- NOT:** MHL işlevini kullanmak için, sadece MHL onaylı kabloyu ve MHL çıkışını destekleyen kaynak aygıtlarını kullanın.
- NOT:** Bazı MHL kaynak aygıtları birkaç saniyeden uzun sürebilir ya da MHL kaynak aygıtlarına bağlı olarak bir görüntünün çıkışının alınması daha uzun sürebilir.
- NOT:** Bağlı MHL kaynak aygıtı Bekleme modunda geçtiğinde, MHL kaynak aygıtının çıkışına bağlı olarak monitörde siyah bir ekran belirecek ya da aşağıdaki mesaj belirecektir.



MHL bağlantısını etkinleştirmek için, lütfen aşağıdaki adımları yerine getirin:

- 1 Güç adaptörünü monitörünüze ve bir güç çıkışına bağlayın.
- 2 MHL kaynak aygıtındaki (mikro) USB girişini bir MHL onaylı kablo ile monitördeki HDMI (MHL) girişine takın (Ayrıntılar için bkz. [Alttan Görünüm.](#))
- 3 Monitörü ve MHL kaynak aygıtını açın.



- 4 OSD Menüsünü kullanarak monitördeki giriş kaynağını HDMI (MHL) olarak seçin (Ayrıntılar için bkz. [Ekranda Gösterimli \(OSD\) Menülerin Kullanılması.](#))
- 5 Eğer herhangi bir görüntü yoksa [Mobil Yüksek Çözünürlükte Bağlantı \(MHL\) Özel Sorunlar](#) konusuna bakın.

# 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.

## Kablo Kapağının Takılması



**NOT:** Monitör fabrikadan gönderildiğinde Kablo Kapağı takılı değildir.

- 1 Kablo Kapağının alt kısmındaki iki tırnağı, monitörün arkasındaki slotlara yerleştirin.
- 2 Yerine oturana kablo kapağını kapatın.





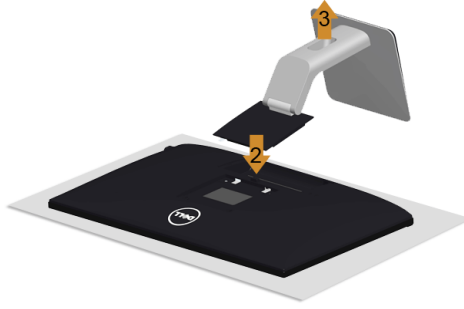
## Monitör Standının Çıkartılması

△ **DİKKAT:** Standı çıkartırken LCD ekranın çizilmesini önlemek için monitörün yumuşak, temiz bir yüzeye yerleştirildiğinden emin olun.

✍ **NOT:** Aşağıdaki prosedür varsayılan stand için geçerlidir. Başka bir stand aldıysanız standı kurmak için stand ile birlikte gönderilen dokümantasyona bakın.

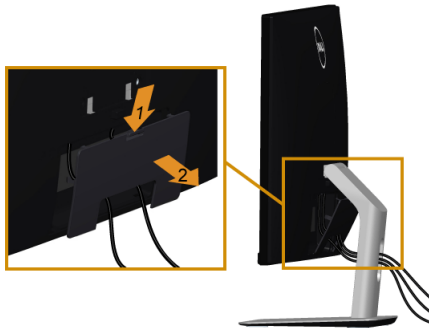
Standı çıkartmak için:

- 1 Monitörü yumuşak bir bez ya da minderin üzerine yerleştirmeyin.
- 2 Stand açma düğmesine basın ve basılı tutun.
- 3 Standı monitörden kaldırın ve ayırın.



## Kablo Kapağını Çıkarma

- 1 Kablo kapağındaki tırnağa bastırın.
- 2 Kablo kapağının alt kısmındaki iki tırnağı monitörün arka tarafındaki slotlardan çıkarın.



## Duvara Montaj (İsteğe Bağlı)



**NOT:** Monitörü duvara montaj kitine bağlamak için M4 x 10 mm vidalar kullanın.

VESA uyumlu duvara montaj kitiyle birlikte gelen talimatlara bakın.

- 1 Monitör panelini, düz, dengeli bir masa üzerine koyduğunuz yumuşak bir bez ya da minder üzerine yerleştirin.
- 2 Standı çıkartın.
- 3 Plastik kapağı yerinde tutan dört vidayı çıkartmak için Phillips yıldız tornavida kullanın.
- 4 Duvara montaj kitinin montaj braketini monitöre takın.
- 5 Duvara montaj kitiyle birlikte gelen talimatları uygulayarak monitörü takın.

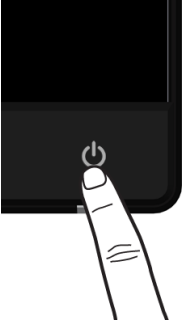
**NOT:** Yalnızca 5,88 kg (12,96 lb) en düşük ağırlık/yük taşıma kapasitesine sahip UL listeli duvara montaj braketini ile birlikte kullanılabilir.

# Monitörün Kullanılması

---

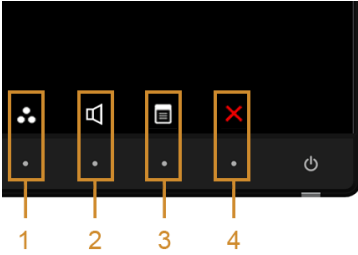
## Monitörü Açma

Monitörü açmak için  düğmesine basın.







## Ön Panelin Kullanılması

Gösterilen görüntü özelliklerini ayarlamak için monitörün ön tarafındaki düğmelerin kullanın. Kontrolleri ayarlamak için bu düğmeleri kullandıkça, OSD'de özelliklerin değişen sayısal değerleri gösterilir.

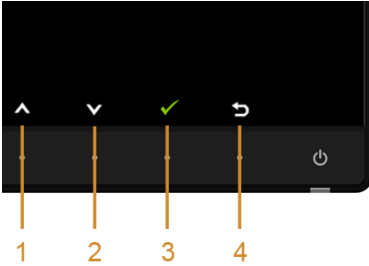



Aşağıdaki tabloda ön panel düğmeleri açıklanmaktadır:




Ön Panel Düğmesi	Açıklama
1  <b>Kısayol Tuşu/ Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)</b>	Önceden ayarlanmış renk modları listesinden seçmek için bu düğmeyi kullanın.
2  <b>Kısayol Tuşu/ Volume (Ses Seviyesi)</b>	Bu düğmeyi doğrudan <b>Volume (Ses Seviyesi)</b> seviye çubuğuna erişmek için kullanın.
3  <b>Menu (Menü)</b>	Ekranı Gösterimli (OSD) menüyü açmak için <b>MENU (Menü)</b> düğmesini kullanın ve OSD menüsünü seçin. <a href="#">Menü Sistemine Erişim</a> konusuna bakın.
4  <b>Exit (Çıkış)</b>	Ana menüye geri dönmek ya da OSD ana menüsünden çıkmak için bu düğmeyi kullanın.

## Ön Panel Düğmesi

Görüntü ayarlarını düzenlemek için monitörün ön tarafındaki düğmeleri kullanın.





Ön Panel Düğmesi	Açıklama
1  <b>Yukarı</b>	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için (aralığı artırma) <b>Yukarı</b> düğmesini kullanın.

2	 Aşağı	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için (aralığı azaltma) <b>Aşağı</b> düğmesini kullanın.
3	 OK	Seçiminizi onaylamak için <b>OK</b> düğmesine basın.
4	 Geri	Bir önceki menüye dönmek için <b>Geri</b> düğmesini kullanın.

## Ekranla Gösterimli (OSD) Menülerin Kullanılması

### Menü Sistemine Erişim

 **NOT:** Ayarları değiştirir ve daha sonra başka bir menüye geçer ya da OSD menüsünden çıkarsanız, monitör değişiklikleri otomatik olarak kaydeder. Ayarları değiştirdikten sonra OSD menüsünün kapanmasını beklediğinizde de değişiklikler kaydedilir.

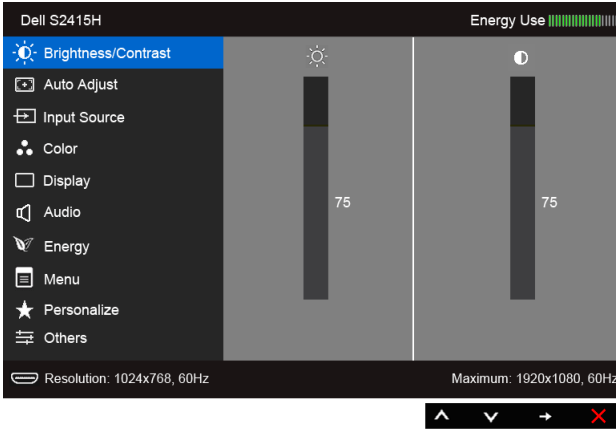
- 1 OSD menüsünü başlatmak ve ana menüyü görüntülemek için  düğmesine basın.










### VGA girişi Ana Menü



ya da

## HDMI (MHL) girişi Ana Menüsü



- 2 Menüdeki seçenekler arasında gezinmek için  ve  düğmelerini kullanın. Bir simgeden diğerine geçerken, seçenek adı vurgulanır. Monitörde kullanılabilecek tüm seçeneklerin tam listesi için aşağıdaki tabloya bakın.
- 3 Vurgulanan seçeneği etkinleştirmek için  düğmesini kullanın.
- 4 İstenen parametreyi seçmek için  ve  düğmesini kullanın.
- 5 Kaydırma çubuğuna girmek için  düğmesini kullanın ve daha sonra değişikliklerinizi yapmak için menüdeki göstergelere göre  ve  düğmelerini kullanın.
- 6 Ana menüye geri dönmek için  düğmesini seçin.

Simge

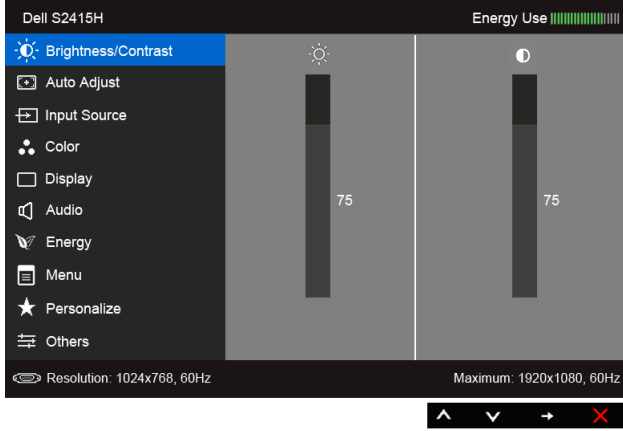
Menü ve  
Alt Menüler

Açıklama



**Brightness/  
Contrast  
(Parlaklık/  
Kontrast)**

**Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)** ayarını etkinleştirmek için bu menüyü kullanın.



**Brightness  
(Parlaklık)**

**Brightness (Parlaklık)**, arka ışığın aydınlatmasını ayarlar.

Parlaklığı artırmak için düğmesini kullanın ve parlaklığı azaltmak için düğmesini kullanın (min 0 ~ maks. 100).

**NOT: Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast)** açık olduğunda **Brightness (Parlaklık)**'in manuel ayarlaması devre dışı bırakılır.

**Contrast  
(Kontrast)**

Önce **Brightness (Parlaklık)**'i ayarlayın. Daha sonra başka ayarlama gerekiyorsa **Contrast (Kontrast)**'i ayarlayın.

Kontrastı artırmak için düğmesini kullanın ve kontrastı azaltmak için düğmesini kullanın (min 0 ~ maks. 100).

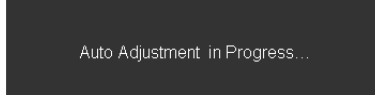
**Contrast (Kontrast)** işlevi, monitör ekranındaki koyu alanla açık alan arasındaki farkı ayarlar.



## Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)

Bilgisayarınız monitörü açılışta algılasa bile **Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama)** işlevi, sizin kurulumunuza göre ekran ayarlarını en iyi duruma getirir.

**Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama)**, monitörün gelen video sinyaline göre kendi kendini ayarlamasını sağlar. **Auto Adjustment'ı (Otomatik Ayarlama'yı)** kullandıktan sonra, **Display (Ekran)** menüsü altında bulunan **Pixel Clock (Piksel Saat)** (Coarse) ve **Phase (Aşama)** (Fine) kontrollerini kullanarak monitörünüzü daha da ayarlayabilirsiniz.



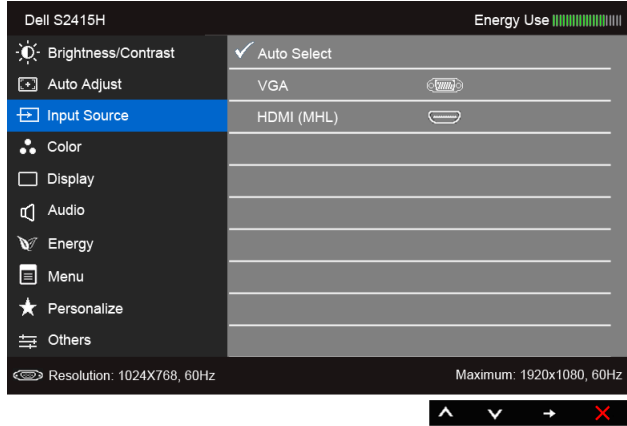
**NOT:** Çoğu durumda **Auto Adjust (Otomatik Ayar)**, yapılandırmanız için en iyi görüntüyü sağlar.

**NOT:** **Auto Adjust (Otomatik Ayar)** seçeneği, yalnızca analog (VGA) konektörü ile birlikte kullanılabilir.



## Input Source (Giriş Kaynağı)

Monitörünüze bağlı olabilecek farklı video sinyalleri arasında seçim yapmak için **Input Source (Giriş Kaynağı)** menüsünü kullanın.



### Auto Select (Otomatik Seçim)

→ düğmesine basarak **Auto Select (Otomatik Seçim)** seçeneğini seçin. Monitör mevcut giriş kaynaklarını tarar.

### VGA

Analog (VGA) konektör kullanırken **VGA** girişini seçin. VGA giriş kaynağını seçmek için → düğmesine kullanın.

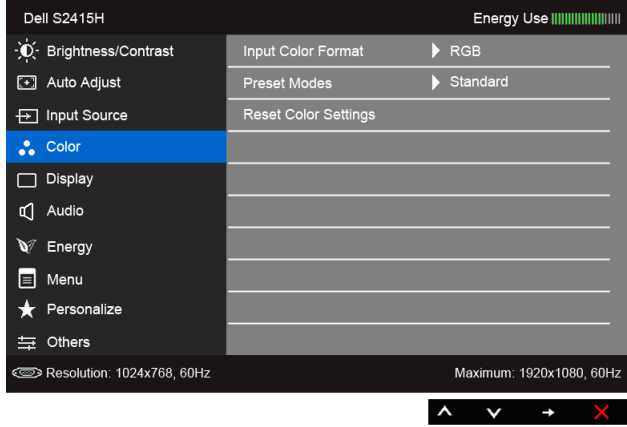
### HDMI (MHL)

HDMI konektörünü kullanırken **HDMI (MHL)** girişini seçin. HDMI (MHL) giriş kaynağını seçmek için → düğmesine kullanın.





**Color (Renk)** Renk ayar modunu ayarlamak için **Color (Renk)** menüsünü kullanın.



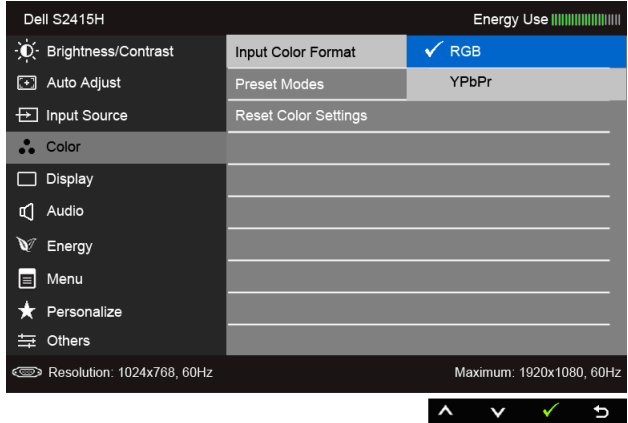
### Input Color Format (Giriş Renk Formatı)

Video giriş modunu ayarlamanızı sağlar:

**RGB:** Eğer monitörünüz HDMI kablosunu kullanarak bir bilgisayara (veya DVD oynatıcısına) bağlı ise veya MHL kablosunu kullanarak MHL aygıtlarına bağlı ise bu seçeneği seçin.

**YPbPr:** Eğer monitörünüz YPbPr ile HDMI kablosunu kullanarak DVD oynatıcısına bağlı ise veya YPbPr ile MHL kablosunu kullanarak MHL aygıtlarına bağlı ise bu seçeneği seçin.



Veya eğer DVD (veya MHL aygıtları) renk çıkışı ayarı RGB değilse.

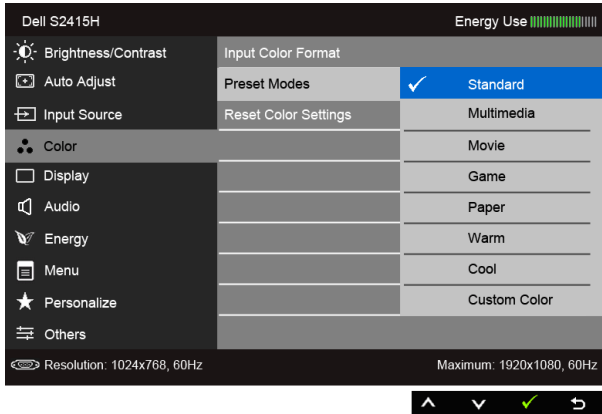


## Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)



Preset Modes'u (Ön Tanımlı Modları) seçtiğinizde, listeden **Standard (Standart)**, **Multimedia (Çoklu Ortam)**, **Movie (Film)**, **Game (Oyun)**, **Paper (Kağıt)**, **Warm (Ilık)**, **Cool (Serin)** ya da **Custom Color (Özel Renk)** seçeneklerinden birini tercih edebilirsiniz.


- **Standard (Standart)**: Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükler. Bu, varsayılan ön ayar modudur.
- **Multimedia (Çoklu Ortam)**: Multimedya uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.
- **Movie (Film)**: Filmler için ideal renk ayarlarını yükler.
- **Game (Oyun)**: Çoğu oyun uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.
- **Paper (Kağıt)**: Metin görüntüleme için ideal parlaklık ve keskinlik ayarlarını yükler. Renkli görüntüleri etkilemeden kağıt ortamını simüle etmek için metin arka planını karıştırır. Yalnızca RGB giriş formatına uygulanır.
- **Warm (Ilık)**: Renk sıcaklığını artırır. Ekran, kırmızımsı/sarımsı bir tonla daha sıcak görünür.
- **Cool (Serin)**: Renk sıcaklığını azaltır. Ekran, mavimsi bir tonla daha sıcak görünür.
- **Custom Color (Özel Renk)**: Renk ayarlarını kendinizin ayarlamana olanak tanır.


Üç rengi (R, G, B) ayarlamak ve kendi ön ayarlı renk modunuzu oluşturmak için  ve  düğmelerini kullanın.



## Hue (Renk Tonu)

Bu özellik, video görüntüsünün rengini yeşilden mora değiştirir. Bu ayar, istenen cilt rengini ayarlamak için kullanılır. Hue değerini '0' - '100' arası ayarlamak için  ya da  düğmelerini kullanın.



Video görüntüsünün yeşil tonunu artırmak için  düğmesini kullanın.


Video görüntüsünün mor tonunu artırmak için  düğmesini kullanın.


**NOT: Hue (Renk Tonu)** ayarı yalnızca **Movie (Film)** ya da **Game (Oyun)** ön ayarı modunu seçtiğinizde kullanılabilir.

## Saturation (Doygunluk)

Bu özellik, video görüntüsünün renk doygunluğunu ayarlamanızı sağlar.

Saturation değerini '0' - '100' arası ayarlamak için  ya da  düğmelerini kullanın.

Video görüntüsünün monokrom görünümünü artırmak için  düğmesine kullanın.

Video görüntüsünün renkli görünümünü artırmak için  düğmesine kullanın.

**NOT: Saturation (Doygunluk)** ayarı yalnızca **Movie (Film)** ya da **Game (Oyun)** ön ayarı modunu seçtiğinizde kullanılabilir.

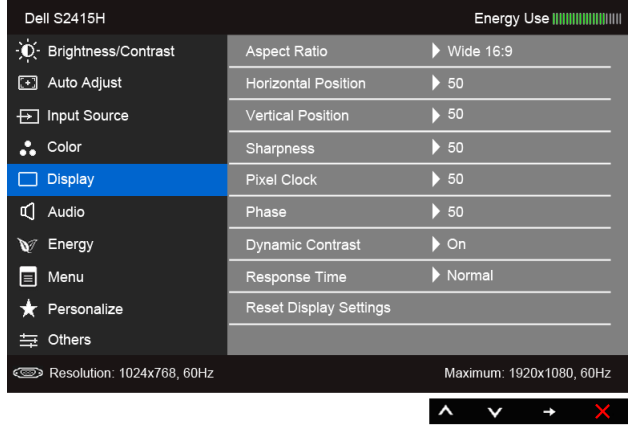
## Reset Color Settings (Renk Sıfırlama Ayarları)

Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine getirir.



## Display (Ekran)



**Display (Ekran)** menüsünü görüntüyü ayarlamak için kullanın.



## Aspect Ratio (En/Boy Oranı)

Görüntü en-boy oranını **Wide 16:9 (Geniş 16:9)**, **4:3** ya da **5:4** seçeneklerinden birine ayarlamanızı sağlar.

## Horizontal Position (Yatay Konum)



Görüntüyü sola ya da sağa ayarlamak için  ya da  düğmesini kullanın.

En düşük '0'dır (-).

En yüksek '100'dür (+).

---

**Vertical  
Position  
(Dikey  
Konum)**



Görüntüyü yukarı ya da aşağı ayarlamak için  ya da  düğmesini kullanın.  
En düşük '0'dır (-).  
En yüksek '100'dür (+).

**NOT: Horizontal Position (Yatay Konum) ve Vertical Position (Dikey Konum) ayarları yalnızca "VGA" girişi için kullanılabilir.**

---

**Sharpness  
(Keskinlik  
Ayarı)**



Bu özellik görüntünün daha keskin ya da daha yumuşak görünmesini sağlar.

Sharpness değerini '0' - '100' arası ayarlamak için  ya da  düğmesini kullanın.

---

**Pixel Clock  
(Piksel Saat)**

**Phase (Faz) ve Pixel Clock (Piksel Saat) ayarları, monitörünüzü tercihlerinize göre ayarlamana sağlar.**

En iyi görüntü kalitesini ayarlamak için  ya da  düğmesini kullanın.

---

**Phase  
(Aşama)**

Eğer **Phase (Faz)** ayarıyla istediğiniz sonucu elde edemezseniz, **Pixel Clock (Piksel Saat)** (coarse) ayarını kullandıktan sonra tekrar **Phase (Faz)** (fine) ayarını kullanın.

**NOT: Pixel Clock (Piksel Saat) ve Phase (Faz) Ayarları yalnızca "VGA" girişi için kullanılabilir.**

---

**Dynamic  
Contrast  
(Dinamik  
Kontrast)**

Daha keskin ve daha ayrıntılı görüntü kalitesi sağlamak için kontrast seviyesini artırmanızı sağlar.

**Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast)'ı "On" ya da "Off" yapmak için  düğmesine kullanın.**

**NOT: Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast), Game (Oyun) ya da Movie (Film) preset mod seçerseniz daha yüksek kontrast sağlar.**

---

**Response  
Time (Yanıt  
Süresi)**

**Response Time (Yanıt Süresi) Normal veya Fast (Hızlı) olarak ayarlamana olanak sağlar.**

---

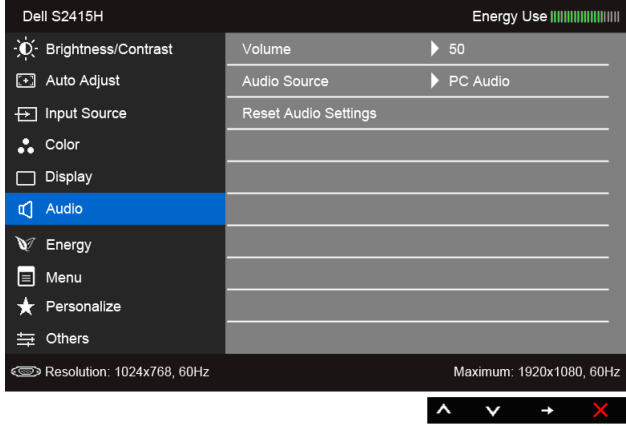
**Reset Display  
Settings  
(Ekran  
Ayarlarını  
Sıfırla)**

Varsayılan görüntü ayarlarını geri yüklemek için bunu seçin.

---





## Audio (Ses)



### Volume (Ses Seviyesi)

Ses kaynağının ses seviyesini ayarlamanızı sağlar.

Ses seviyesini '0' ile '100' arasında ayarlamak için  ya da  düğmelerini kullanın.

### Audio Source (Ses Kaynağı)

Ses kaynağını **PC Audio (PC Sesi)** ya da **HDMI'ya (MHL)** ayarlamanızı sağlar.

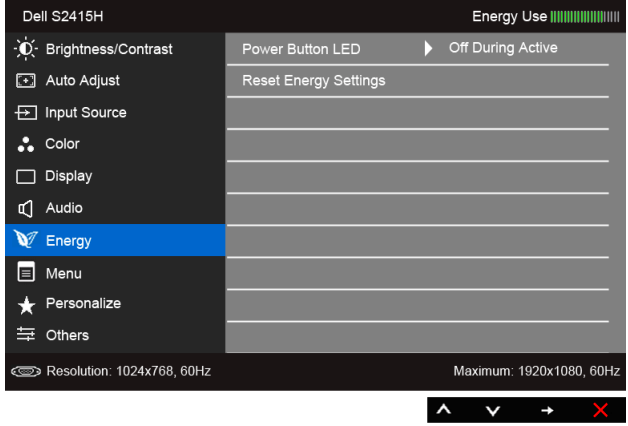
**NOT: Audio Source (Ses Kaynağı)** seçeneği yalnızca HDMI (MHL) konektörünü kullanırken erişime açıktır.

### Reset Audio Settings (Ses Ayarlarını Sıfırla)

Bu seçeneği ön tanımlı ses ayarlarını geri getirmek için seçin.



## Energy (Enerji)



### Power Button LED (LED Güç Düğmesi)

Enerji tasarrufu için güç LED'li göstergesini açık ya da kapalı duruma ayarlamanızı sağlar.

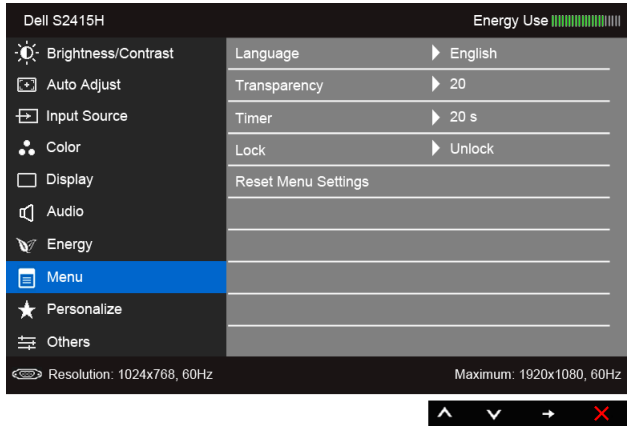
### Reset Energy Settings (Enerji Ayarlarını Sıfırla)

Varsayılan **Energy (Enerji)** ayarlarını geri yüklemek için bunu seçin.



## Menu (Menü)

OSD ayarlarını, yani OSD dilini, bu menünün ne kadar süre açık kalacağını vs. ayarlamak için bunu seçin.



**Language (Dil)** **Language (Dil)** seçeneği, OSD menü dilini, sekiz dilden birine ayarlar (English, Espanol, Francais, Deutsch, Brazilian Portuguese, Russian, Simplified Chinese ya da Japanese).

**Transparency (Şeffaflık)** ▲ ve ▼ düğmelerini kullanarak menü şeffaflığını değiştirebilirsiniz (min 0 ~ maks. 100).

**Timer (Süre Ölçer)** **OSD Hold Time (OSD Bekleme Süresi):** Bir düğmeye basıldıktan sonra OSD'nin açık kalacağı süreyi belirler.  
Kayar kontrolü 5-60 saniye arası 1'er saniyelik adımlarla ayarlamak için ▲ ya da ▼ düğmelerini kullanın.

**Lock (Kilitle)** Ayarlara kullanıcı erişimini kontrol eder. **Lock (Kilitle)** seçildiğinde hiçbir kullanıcı ayarına izin verilmez. Tüm düğmeler kilitlenir.

**NOT:**

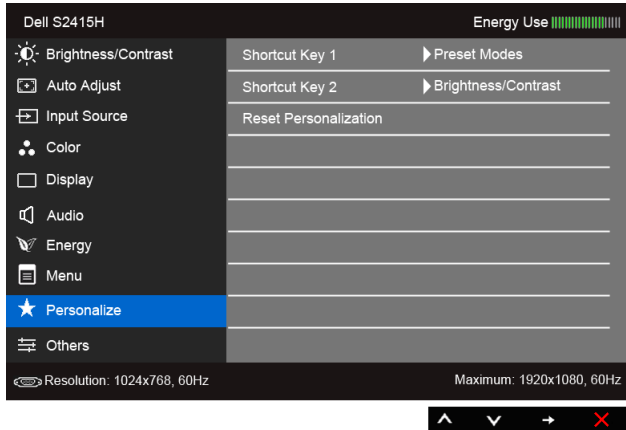
**Lock (Kilitle)** işlevi – Yazılımdan kilitleme (OSD menüsünden) ya da donanımdan kilitleme (güç düğmesinin yanındaki düğmeye 10 saniye boyunca basılı tutun)

**Unlock (Kilit Aç)** işlevi – Yalnızca donanımdan kilit açma (güç düğmesinin yanındaki düğmeye 10 saniye boyunca basılı tutun)

**Reset Menu Settings (Menü Ayarlarını Sıfırla)** Tüm OSD ayarlarını fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.

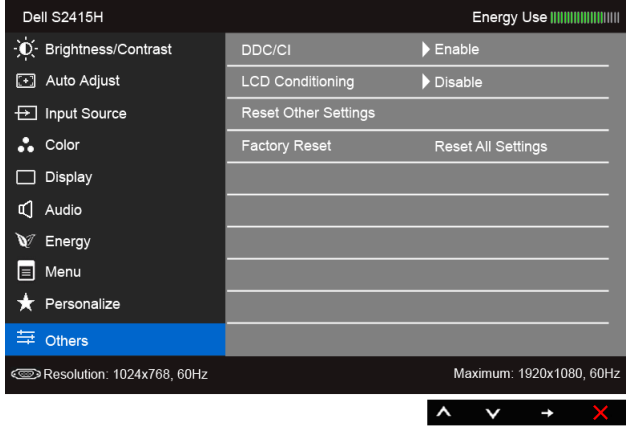


**Personalize (Kişiselleştir)** Kullanıcılar, **Preset Modes (Ön Tanımlı Modlar)**, **Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)**, **Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)**, **Input Source (Giriş Kaynağı)**, **Aspect Ratio (En/Boy Oranı)** ya da **Volume (Ses Seviyesi)** işlevlerinden birini seçebilir ve kısayol tuşu olarak ayarlayabilir.





## Others (Diğer)

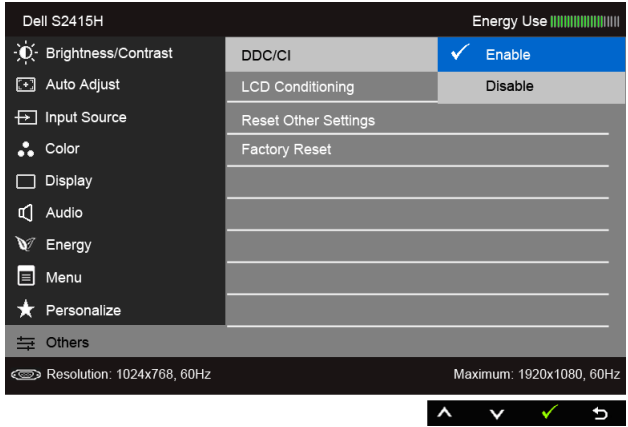


### DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface), monitörünüzün parametrelerini (brightness, color balance vs.) PC'nizdeki yazılımla ayarlamana sağlar.

**"Disable (Devre Dışı Bırak)"**ı seçerek bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz.

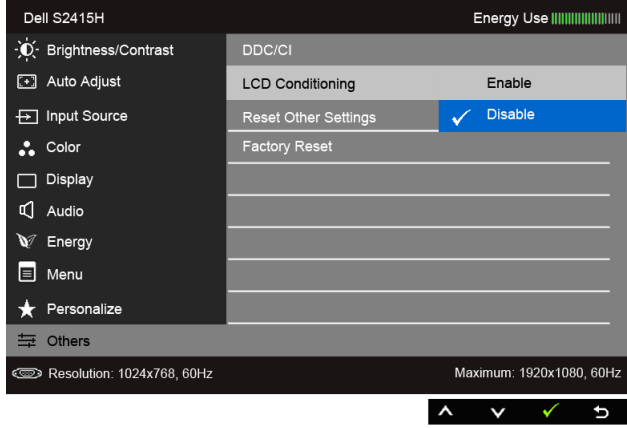
En iyi kullanıcı deneyimi elde etmek ve monitörünüzden en iyi performansı almak için bu özelliği etkinleştirin.





## LCD Conditioning (LCD Şartlandırma)

Görüntünün ekranda kaldığı, çok ciddi olmayan durumların düzeltilmesine yardımcı olur. Görüntü tutulması derecesine bağlı olarak programın çalışması biraz zaman alabilir. "Enable (Etkinleştir)"i seçerek bu özelliği etkinleştirebilirsiniz.



### Reset Other Settings (Diğer Ayarları Sıfırla)

**Others (Diğer)** menüsü altındaki tüm ayarları, fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.

### Factory Reset (Fabrika Ayarlarına Sıfırla)

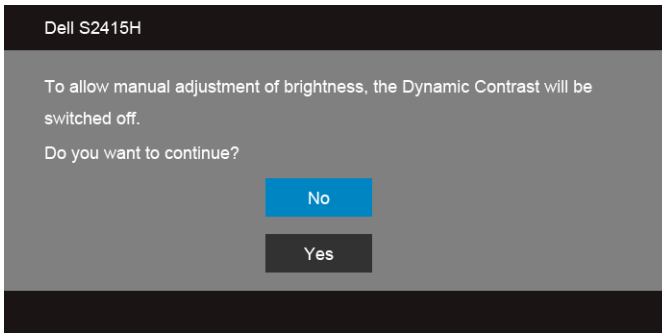
Tüm ayarları fabrika ön ayarları değerlerine sıfırlar.



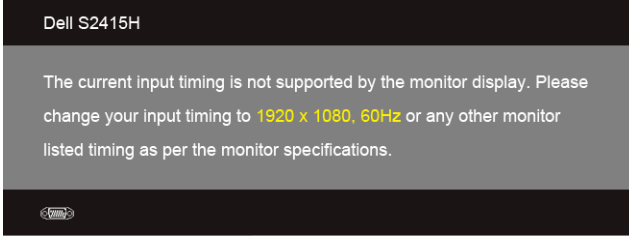
**NOT:** Bu monitör, LED eskimesini telafi etmek için parlaklığı otomatik olarak kalibre eden dahili bir özelliğe sahiptir.

## OSD Uyarı Mesajları

**Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast)** özelliği etkin olduğunda (bu ön ayar modlarında: **Game (Oyun)** ya da **Movie (Film)**), manuel parlaklık ayarı etkinleştirilir.

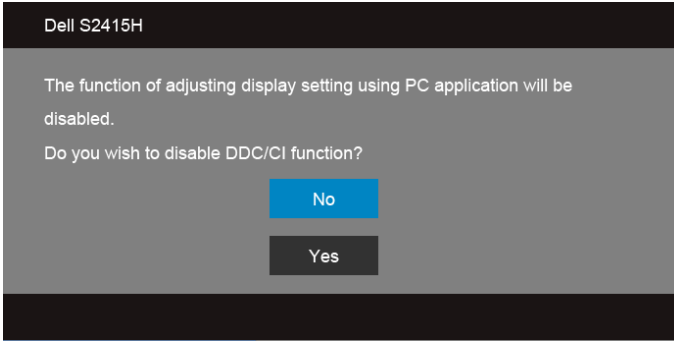


Monitör, belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde, aşağıdaki mesajı görürsünüz:

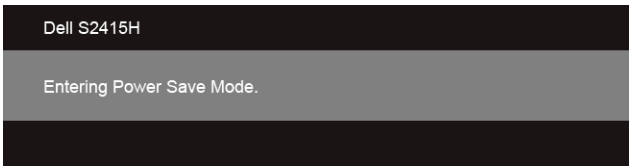


Bu mesaj, monitörün, bilgisayardan aldığı sinyal ile senkronize olamadığını gösterir. Bu monitörün desteklediği Yatay ve Dikey frekans aralıklarını görmek için [Monitörün Teknik Özellikleri](#) kısmına bakın. Önerilen mod 1920 x 1080'dir.

DDC/CI işlevi devre dışı bırakılmadan önce aşağıdaki mesajı göreceksiniz:



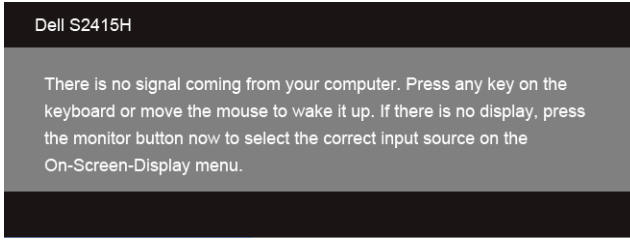
Monitör **Power Save** moduna girdiğinde, aşağıdaki mesaj görüntülenir:



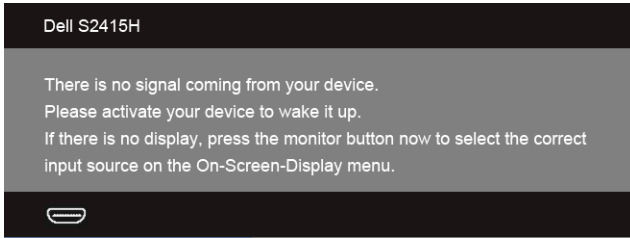
[OSD](#)'ye ulaşmak için bilgisayarı etkinleştirin ve monitörü uyandırın.

Eğer güç düğmesinden başka herhangi bir düğmeye basarsanız, seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki mesajlar gösterilir.

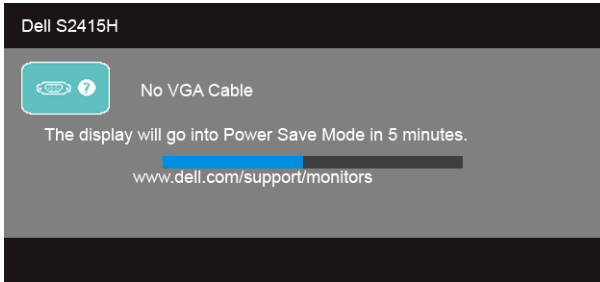
## VGA/HDMI (MHL) girişi



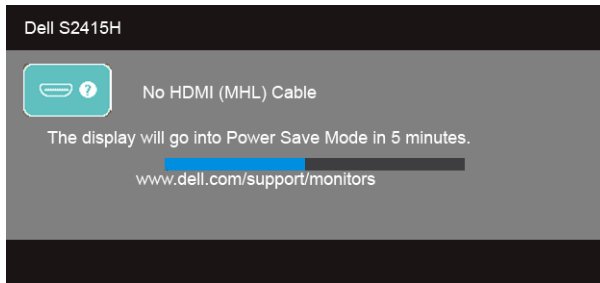
ya da



VGA ya da HDMI (MHL) girişlerinden biri seçilmişse ve ilgili kablo takılı değilse, aşağıda gösterilen şekilde bir hareketli iletişim kutusu açılır.



ya da



Daha fazla bilgi için [Sorun Giderme](#) bölümüne bakın.

# En Yüksek Çözünürlüğün Ayarlanması

Monitörü en yüksek çözünürlüğe ayarlamak için:

Windows® 7, Windows® 8, ve Windows® 8.1'de:

- 1 Yalnızca Windows® 8 ve Windows® 8.1'de, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü karosuna geçin.
- 2 Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran çözünürlüğü**'yi seçin.
- 3 Ekran Çözünürlüğü Açılır listesini tıklayın ve **1920 x 1080**'i seçin.
- 4 **Tamam**'ı tıklayın.

Windows® 10'da:

- 1 Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
- 2 **Gelişmiş görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
- 3 **Çözünürlük** indirme listesine tıklayın ve **1920 x 1080** ögesini seçin.
- 4 **Uygula** üzerine tıklayın.

Eğer seçenekler arasında 1920 x 1080'i göremiyorsanız, grafik kartınızın sürücüsünü güncelleştirmeniz gerekebilir. Bilgisayarınıza bağlı olarak aşağıdaki işlemlerden birini tamamlayın:

Eğer bir Dell masaüstü ya da taşınabilir bilgisayarınız varsa:

- <http://www.dell.com/support>, adresine gidin, servis etiketinizi girin ve grafik kartınız için en yeni sürücüleri indirin.

Eğer Dell dışında bir bilgisayar kullanıyorsanız (taşınabilir ya da masaüstü):

- Bilgisayarınızın destek sitesine gidin ve en yeni grafik sürücüsünü indirin.
- Grafik kartınızın web sitesine gidin ve en yeni grafik sürücülerini indirin.

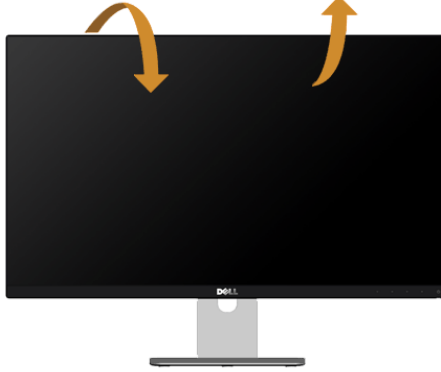
## Eğdirmenin kullanılması

**NOT:** Bu işlemler, standlı monitörler için geçerlidir. Başka bir stand alındığında kurulum talimatları için lütfen ilgili standın kurulum kılavuzuna bakın.

### Eğdirme

Stand monitöre takılıyken, monitörü en rahat görüntüleme açısına eğdirebilirsiniz.

5° typical ( 6° maximum ) 21° typical ( 22° maximum )



**NOT:** Monitör fabrikadan gönderildiğinde stand takılı değildir.

# Sorun Giderme



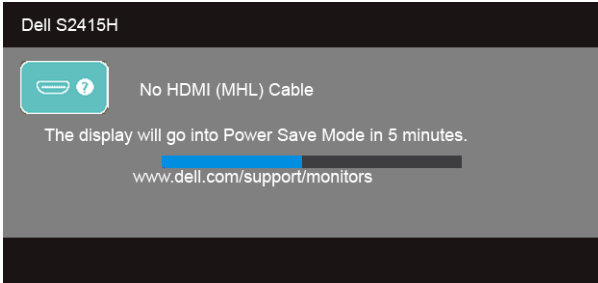
**UYARI:** Bu bölümdeki işlemlerden herhangi birine başlamadan önce **Güvenlik Talimatları**'nı uygulayın.

## Kendi Kendini Test

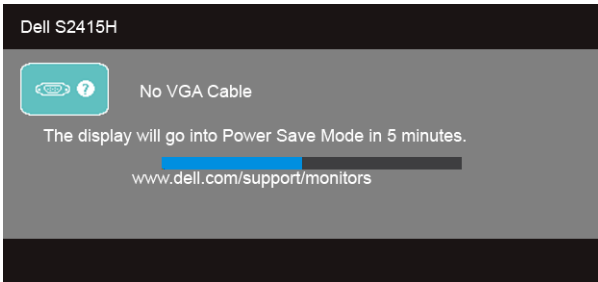
Monitörünüzde, cihazın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini test özelliği bulunmaktadır. Eğer monitörünüz ve bilgisayarınız düzgün bağlanmışsa, ancak monitör ekranı koyu rengini koruyorsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirerek monitörünüzün kendi kendini test özelliğini çalıştırın:

- 1 Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
- 2 Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkartın. Kendi Kendini Testin başarılı biçimde çalışması için tüm Dijital ve Analog kabloları bilgisayarın arkasından çıkartın.
- 3 Monitörü açın.

Eğer monitör video sinyalini algılamıyorsa ve düzgün çalışıyorsa ekranda hareketli bir iletişim kutusu görünür (siyah arka plan üzerinde). Kendi kendini test modunda güç LED'i beyaz renkte kalır. Ayrıca ekranda, seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki iletişim kutularından biri sürekli olarak geçecektir.



ya da



- 4 Bu kutu, sistemin normal çalışması sırasında, video kablosu çıktığında ya da zarar gördüğünde de gösterilir.
- 5 Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu tekrar takın; daha sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

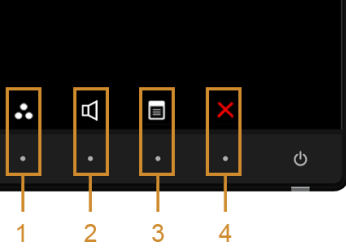
Monitörünüz düzgün çalıştığından, eğer bir önceki işlemi kullandıktan sonra monitörünüzün ekranı siyah renkte kalmaya devam ediyorsa, video denetleyicinizi ve bilgisayarınızı kontrol edin.

## Dahili Arıza Teşhis

Monitörünüzde, ekranla ilgili yaşadığınız sorununun, monitörünüzle mi yoksa bilgisayarınız ve video kartınızla mı ilgili olduğunu belirlemenize yardımcı olacak bir dahili arıza teşhis özelliği bulunmaktadır.



**NOT:** Dahili arıza teşhisi, yalnızca video kablosu çıktığında ve monitör *kendi kendini test modunda* olduğunda çalıştırabilirsiniz.



Dahili arıza teşhisi çalıştırmak için:

- 1 Ekranın temiz olduğundan emin olun (ekranın yüzeyinde toz parçacıkları bulunmamalıdır).
- 2 Video kablolarını bilgisayarın ya da monitörün arkasından çıkartın. Monitör, kendi kendini test moduna girer.
- 3 2 saniye boyuna aynı anda ön paneldeki **Düğme 1** ve **Düğme 4** tuşlarına basılı tutun. Gri bir ekran gösterilir.
- 4 Ekranda herhangi bir anormallik olup olmadığını kontrol edin.
- 5 Yeniden ön paneldeki **Düğme 4** tuşuna basın. Ekran kırmızı renge değişir.
- 6 Ekranda herhangi bir anormallik olup olmadığını inceleyin.
- 7 Ekranı yeşil, mavi, siyah ve beyaz renkli ekran metinlerinde incelemek için 5. ve 6. adımları tekrarlayın.

Metinlerinde ekran gösterildiğinde test tamamlanmış olur. Çıkmak için **Düğme 4** tuşuna tekrar basın.

Eğer dahili arıza teşhis aracını kullanırken ekranda herhangi bir anormallik algılamazsanız, monitör düzgün çalışıyor demektir. Video kartını ve bilgisayarınızı kontrol edin.

# Sık Karşılaşılan Sorunlar

Aşağıdaki tabloda, sık karşılaşılan monitör sorunlarıyla ilgili genel bilgiler ve olası çözümler bulunmaktadır:

Sık Karşılaşılan Belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası Çözümler
Video yok/Güç LED'i kapalı	Resim yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.</li><li>• Başka bir elektrikli cihaz kullanarak elektrik prizinin düzgün çalıştığını kontrol edin.</li><li>• Güç düğmesine tam olarak basıldığından emin olun.</li><li>• <a href="#">Input Source (Giriş Kaynağı)</a> menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li></ul>
Video yok/ Güç LED'i açık	Resim yok ya da parlaklık yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD üzerinden Brightness ve Contrast kontrollerinin değerlerini artırın.</li><li>• Monitör kendi kendini test özelliğini çalıştırın.</li><li>• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.</li><li>• <a href="#">Input Source (Giriş Kaynağı)</a> menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li></ul>
Netlik İyi Değil	Resim bulanık, karışık ya da gölgeli	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD üzerinden <b>Auto Adjust (Otomatik Ayar)</b>'ı çalıştırın.</li><li>• OSD üzerinden <b>Phase (Faz)</b> ve <b>Pixel Clock (Piksel Saat)</b> kontrollerini ayarlayın.</li><li>• Video uzatma kabloları kullanmayın.</li><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• Video çözünürlüğünü doğru en-boy oranına getirin.</li></ul>
Titreşen/Sallanan Video	Dalgalı resim ya da ince hareket	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD üzerinden <b>Auto Adjust (Otomatik Ayar)</b>'ı çalıştırın.</li><li>• OSD üzerinden <b>Phase (Faz)</b> ve <b>Pixel Clock (Piksel Saat)</b> kontrollerini ayarlayın.</li><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• Çevresel etkenleri kontrol edin.</li><li>• Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada test edin.</li></ul>
Kayıp Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekranı kapatıp açın.</li><li>• Sürekli olarak sönmük olan pikseller, LCD teknolojisinde doğal olarak bulunan hatalardır.</li><li>• Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için Dell Destek sitesine bakın: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Sürekli Yanan Pikseller	LCD ekranda parlak noktalar var	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekranı kapatıp açın.</li><li>• Sürekli olarak sönmük olan pikseller, LCD teknolojisinde doğal olarak bulunan hatalardır.</li><li>• Dell'in Monitör Kalitesi ve Piksel Politikası hakkında daha fazla bilgi almak için Dell Destek sitesine bakın: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



Parlaklık Sorunları	Resim çok soluk ya da çok parlak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li> <li>• OSD üzerinden <b>Auto Adjust (Otomatik Ayar)</b>'ı çalıştırın.</li> <li>• OSD üzerinden Brightness ve Contrast kontrollerini ayarlayın.</li> </ul>
Geometrik Bozulma	Ekran doğru ortalanmıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li> <li>• OSD üzerinden <b>Auto Adjust (Otomatik Ayar)</b>'ı çalıştırın.</li> <li>• OSD üzerinden Horizontal ve Vertical kontrollerini ayarlayın.</li> </ul> <p><b>NOT:</b> HDMI girişini kullanırken, konum ayarlamaları kullanılamaz.</p>
Yatay/Dikey Çizgiler	Ekranında bir ya da daha fazla çizgi var	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın.</li> <li>• OSD üzerinden <b>Auto Adjust (Otomatik Ayar)</b>'ı çalıştırın.</li> <li>• OSD üzerinden <b>Phase (Faz)</b> ve <b>Pixel Clock (Piksel Saat)</b> kontrollerini ayarlayın.</li> <li>• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken bu çizgiler hala var olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>• Dahili arıza teşhisi çalıştırın.</li> </ul> <p><b>NOT:</b> HDMI girişini kullanırken, <b>Pixel Clock (Piksel Saat)</b> ve <b>Phase (Faz)</b> ayarlamaları kullanılamaz.</p>
Senkronizasyon Sorunları	Ekran karışık ya da bozuk görünüyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın.</li> <li>• OSD üzerinden <b>Auto Adjust (Otomatik Ayar)</b>'ı çalıştırın.</li> <li>• OSD üzerinden <b>Phase (Faz)</b> ve <b>Pixel Clock (Piksel Saat)</b> kontrollerini ayarlayın.</li> <li>• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken karışık ekran görüntüsünün hala var olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>• Bilgisayarı güvenli moda tekrar başlatın.</li> </ul>
Güvenlikle İlgili Sorunlar	Duman ya da kıvılcım belirtileri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorunu gidermek için hiçbir işlem yapmayın.</li> <li>• Hemen Dell ile görüşün.</li> </ul>
Görüntü Kesilmesi Sorunları	Monitör açılıp kapanıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.</li> <li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li> <li>• Kendi kendine test özelliğini çalıştırın ve bu test modundayken görüntü kesilmesi sorununun hala var olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
Renk Eksik	Resimde renk yok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitör kendi kendini test işlevini çalıştırın.</li> <li>• Monitör ile bilgisayarı birbirine bağlayan video kablosunun doğru ve düzgün bağlı olduğundan emin olun.</li> <li>• Video kablosu konektöründe eğik ya da kırık pim olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>

Yanlış Renk	Resmin rengi düzgün değil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uygulamaya bağlı olarak <b>Color (Renk)</b> menü OSD'deki <b>Preset Modes (Ön Ayarlı Mod)</b> ayarlarını değiştirin.</li> <li><b>Color (Renk)</b> menü OSD'deki <b>Custom Color (Özel Renk)</b> altındaki R/G/B değerini ayarlayın.</li> <li><b>Color (Renk)</b> menüsü OSD'sinde <b>Input Color Format'ı (Giriş Renk Formatı)</b> PC RGB ya da YPbPr olarak değiştirin.</li> <li>Dahili arıza teşhisi çalıştırın.</li> </ul>
Monitörde uzun süre kalan sabit bir görüntünün neden olduğu görüntü izi	Görüntülenen statik görüntünün soluk bir gölgesi ekranda gösteriliyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanılmadığında her zaman monitörün kapatılması için Güç Yönetimi özelliğini kullanın (daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Güç Yönetimi Modları</a>).</li> <li>Alternatif olarak dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu da kullanabilirsiniz.</li> </ul>

## Ürüne Özgü Sorunlar

Özel Belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası Çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	Görüntü ekranda ortala ancak tüm görüntülenebilir alanı doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Display (Ekran)</b> menü OSD'sinde <b>Aspect Ratio (En/Boy Oranı)</b> ayarını kontrol edin.</li> <li>Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li> </ul>
Monitör, ön paneldeki düğmelerle ayarlanmıyor	Ekranda OSD gösterilmiyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitörü kapatmak için elektrik fişini çekin, tekrar takın ve monitörü tekrar açın.</li> <li>OSD menüsünün kilitleli olup olmadığını kontrol edin. Kilitliyse, Güç düğmesinin arkasındaki düğmeye 10 saniye basılı tutarak kilidi açın (daha fazla bilgi için <a href="#">Lock (Kilit)</a> konusuna bakın).</li> </ul>
Kullanıcı kontrollerine basıldığında Giriş Sinyali yok	Resim yok, LED beyaz yanıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi hareket ettirerek ya da klavyede herhangi bir tuşa basarak bilgisayarın güç tasarrufu modunda olmadığını emin olun.</li> <li>Sinyal kablosunun takılı olduğundan emin olun. Gerekirse sinyal kablosunu tekrar takın.</li> <li>Bilgisayarı ya da video oynatıcıyı tekrar başlatın.</li> </ul>
Resim tüm ekranı doldurmuyor	Resim, ekranın yüksekliğini ya da genişliğini doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD'lerin farklı video biçimleri (en-boy oranı) nedeniyle monitör tam ekranda gösterebilir.</li> <li>Dahili arıza teşhisi çalıştırın.</li> </ul>

# Mobil Yüksek Çözünürlükte Bağlantı (MHL) Özel Sorunlar

Özel Belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası Çözümler
MHL arayüzü çalışmıyor	MHL cihazının görüntüsü monitörde görünmüyor	<ul style="list-style-type: none"><li>MHL kablonuzun ve MHL cihazınızın MHL onaylı olduğundan emin olun.</li><li>MHL cihazınızın açık olduğunu kontrol edin.</li><li>MHL cihazınızın Bekleme modunda olmadığını kontrol edin.</li><li>Fiziksel MHL kablo bağlantısının OSD Menüünde seçilen giriş kaynağına denk geldiğini kontrol edin: HDMI (MHL).</li><li>Bazı MHL aygıtları daha uzun süre gerektirdiğinden MHL kablosunu bağladıktan sonra 30 saniye bekleyin.</li></ul>

## Spesifik Hoparlör Sorunları

Özel Belirtiler	Yaşadıklarınız	Olası Çözümler
Hoparlörlerden ses gelmiyor	Hiçbir ses duyulamıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitörü kapatın, monitör güç kablosunu çıkarın, tekrar takın ve monitörü açın.</li><li>Ses kablosu bağlantısının bilgisayar Ses Hat Çıkış portuna doğru şekilde bağlı olduğunu kontrol edin.</li><li>Kulaklık jakını kulaklık portundan çıkarın.</li><li>Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li></ul>

## UYARI: Güvenlik Talimatları



**UYARI: Bu belgede açıklanandan başka kontroller, ayarlamalar ya da işlemler yapmak, elektrik çarpması, elektrik tehlikeleri ve/veya mekanik tehlikelere maruz kalmaya neden olabilir.**

Güvenlik talimatları hakkında bilgi için, Güvenlik, Çevre ve Düzenleyici Bilgilere (SERI) bakınız.

## FCC Uyarıları (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Bilgiler

FCC uyarıları ve diğer yasal bilgiler için web sitemizdeki [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki yasal uyumla ilgili sayfaya bakın.

## Dell ile İrtibata Geçme



**NOT:** Eğer İnternet bağlantınız yoksa, iletişim bilgilerini ürünün faturasında, ambalaj fişinde, makbuzda ya da Dell ürün katalogunda bulabilirsiniz.

Dell, çok sayıda çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve hizmet seçeneği sunmaktadır. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişmektedir ve bazı hizmetler sizin bulunduğunuz bölgede sunulmuyor olabilir.

### Çevrimiçi Monitör desteği içeriği almak için:

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

### Satış, teknik destek ya da müşteri hizmetleri sorunları hakkında Dell ile iletişim kurmak için:

- 1 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresini ziyaret edin.
- 2 Sayfanın üst sol köşesindeki **Bir Ülke/Bölge Seçin** aşağı açılır menüsünden ülkenizi ya da bölgenizi doğrulayın.
- 3 Açılır ülke listesi yanındaki **Bize Ulaşın** seçeneğine tıklayın.
- 4 Gereklerinize göre ilgili servis ya da destek bağlantısını seçin.
- 5 Dell ile görüşmek için size uygun gelen yöntemi seçin.

## Monitörünüzü Kurma

### Ekran çözünürlüğünü ayarlama

Microsoft® Windows® işletim sistemlerini kullanırken en iyi görüntü performansı için aşağıdaki işlemleri uygulayarak ekran çözünürlüğünü **1920 x 1080** piksele ayarlayın:

Windows® 7, Windows® 8, ve Windows® 8.1'de:

- 1 Yalnızca Windows® 8 ve Windows® 8.1'de, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü karosuna geçin.
- 2 Masaüstünü sağ tıklayın ve **Ekran çözünürlüğü**'yi seçin.
- 3 Ekran Çözünürlüğü Açılır listesini tıklayın ve **1920 x 1080**'i seçin.
- 4 **Tamam**'ı tıklayın.

Windows® 10'da:

- 1 Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
- 2 **Gelişmiş görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
- 3 **Çözünürlük** indirme listesine tıklayın ve **1920 x 1080** ögesini seçin.
- 4 **Uygula** üzerine tıklayın.

Eğer seçenekler arasında önerilen çözünürlüğü göremiyorsanız, grafik kartınızın sürücüsünü güncelleştirmeniz gerekebilir. Lütfen aşağıdaki senaryolardan kullandığınız bilgisayar sistemini en iyi açıklayıcıyı seçin ve verilen işlemleri uygulayın.

## Eğer internet erişimine sahip bir Dell™ masaüstü ya da Dell™ taşınabilir bilgisayarınız varsa

- 1 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), adresine gidin, servis etiketinizi girin ve grafik kartınız için en yeni sürücülerini indirin.
- 2 Grafik Bağdaştırıcının sürücülerini yükledikten sonra çözünürlüğü yeniden **1920 x 1080** yapmaya çalışın.



**NOT:** Eğer çözünürlüğü 1920 x 1080'a ayarlayamıyorsanız lütfen Dell™ ile görüşerek bu çözünürlüğü destekleyen bir Grafik Bağdaştırıcı hakkında bilgi alın.

## Eğer Dell™ markalı olmayan bir masaüstü, taşınabilir bilgisayar ya da grafik kartınız varsa

Windows® 7, Windows® 8, ve Windows® 8.1'de:

- 1 Yalnızca Windows® 8 ve Windows® 8.1'de, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü karosuna geçin.
- 2 Masaüstünü sağ tıklayın ve **Kişiselleştirme**'yi seçin.
- 3 **Görüntü Ayarlarını Değiştir**'i tıklayın.
- 4 **Gelişmiş Ayarlar**'ı tıklayın.
- 5 Pencerenin en üstündeki açıklamadan grafik denetleyicisinin sağlayıcısını belirleyin (ör. NVIDIA, ATI, Intel vs.).
- 6 Güncelleştirilmiş sürücü için grafik kartı sağlayıcının web sitesine bakın (örneğin <http://www.ATI.com> YA DA <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Grafik Bağdaştırıcının sürücülerini yükledikten sonra çözünürlüğü yeniden **1920 x 1080** yapmaya çalışın.

Windows® 10'da:

- 1 Masaüstüne sağ tıklayın ve **Görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
- 2 **Gelişmiş görüntü ayarları** üzerine tıklayın.
- 3 **Çözünürlük** indirme listesine tıklayın ve **1920 x 1080** ögesini seçin.
- 4 Pencerenin en üstündeki açıklamadan grafik denetleyicisinin sağlayıcısını belirleyin (ör. NVIDIA, ATI, Intel vs.).
- 5 Güncelleştirilmiş sürücü için grafik kartı sağlayıcının web sitesine bakın (örneğin <http://www.ATI.com> YA DA <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Grafik Bağdaştırıcının sürücülerini yükledikten sonra çözünürlüğü yeniden **1920 x 1080** yapmaya çalışın.



**NOT:** Eğer çözünürlüğü önerilen değere getiremiyorsanız, bilgisayarınızın üreticisiyle görüşün ya da video çözünürlüğünü destekleyecek bir grafik bağdaştırıcısı satın alın.