

# Dell P2715Q/P2415Q

## Kullanıcı Kılavuzu

Model: P2715Q/P2415Q  
Düzenleyici model: P2715Qt/P2715Qb





NOT: NOT, bilgisayarınızdan 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.**

**Telif Hakkı © 2014 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.** Bu ürün, ABD ve uluslararası telif hakkı ve fikri mülkiyet yasalarıyla korunmaktadır.

Dell™ ve Dell logosu, Birleşik Devletler'de ve/veya diğer bölgelerde Dell Inc.'in ticari markalarıdır. Burada sözü edilen tüm diğer markalar ve adlar, ilgili şirketlerinin ticari markaları olabilir.

# İçindekiler

<b>Monitörünüz Hakkında</b>	<b>5</b>
Paketin İçindekiler	5
Ürün Özellikleri	6
Parçaları ve Kontrolleri Tanımlama	7
Monitör Özellikleri	10
Tak ve Çalıştır	22
LCD Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi	22
<b>Monitörü Kurma</b>	<b>23</b>
Altlığı Takma	23
Monitörünüzü Bağlama	23
Mobile-High Definition Link (MHL) Kullanma	25
Kabloları Düzenleme	26
Monitör Ayaklığını Çıkarma	27
Kablo Kapağını Çıkarma	28
Duvar Montajı (İsteğe Bağlı)	28
<b>Monitörü Çalıştırma</b>	<b>29</b>
Monitörü Açma	29
Ön Panel Kontrollerini Kullanma	29
Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma	31
Eğdirme, Döndürme ve Dikey Uzatmanın Kullanılması	43
Ekranınızın Döner Ekran Ayarlarının Yapılması	45

<b>Sorun Giderme</b> . . . . .	<b>46</b>
Kendi Kendini Sınama . . . . .	46
Dahili Tanılamalar . . . . .	47
Genel Sorunlar . . . . .	48
Ürüne Özgü Sorunlar . . . . .	49
Mobile High-Definition Link (MHL) Sorunları . . . . .	51
<b>Ek</b> . . . . .	<b>52</b>
Güvenlik Talimatları . . . . .	52
FCC Bildirimleri (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Düzenleme Bilgileri. . . . .	52
Dell'le Bağlantı Kurma. . . . .	52
Monitörünüzü Kurma . . . . .	53
Bakım Kılavuzları . . . . .	54

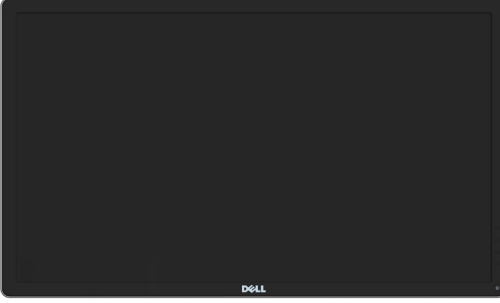
# Monitörünüz Hakkında

---

## Paketin İçindekiler

Monitörünüz aşağıda gösterilen bileşenlerle gelir. Tüm bileşenleri aldığınızdan emin olun ve eksik olan varsa [Dell'e başvurun](#).

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



Monitör



Stand



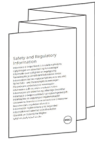
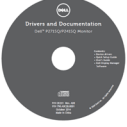
Kablo Kılıfı



Güç kablosu (ülkeye göre değişir)



USB 3.0 karşıya yükleme kablosu (monitör üzerindeki USB bağlantı noktalarının kullanılmasını sağlar)



- Hızlı Kurulum Kılavuzu
- Sürücüler ve Dokümantasyon ortamı
- Güvenlik ve Yasal Düzenlemeler Bilgileri
- Fabrika Kalibrasyon Raporu

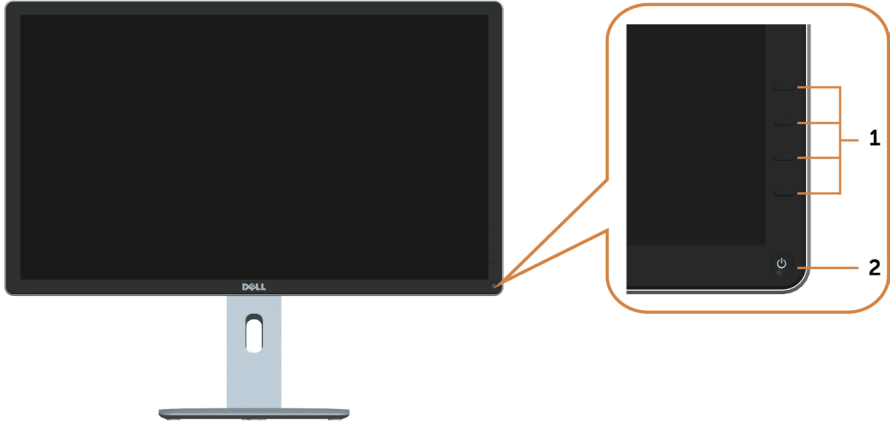
## Ürün Özellikleri

**Dell P2715Q/P2415Q** düz panel ekranlarda bir etkin matris, ince film transistör (TFT), likit kristal ekran (LCD) ve LED arka ışığı bulunur. Ekran özellikleri şunları içerir:

- **P2715Q:** 68,47 cm (27 inç) görüntülenebilir alan (diyagonal olarak ölçülmüştür). 3840 x 2160 çözünürlük, düşük çözünürlükler için tam ekran desteğiyle.
- **P2415Q:** 60,47 cm (23,80 inç) görüntülenebilir alan (diyagonal olarak ölçülmüştür). 3840 x 2160 çözünürlük, düşük çözünürlükler için tam ekran desteğiyle.
- Oturma veya ayakta durma konumundan veya bir taraftan diğer tarafa hareket ederken izlemeyi sağlayan geniş görüntüleme açısı.
- Eğdirme, döndürme, dikey uzatma ve döndürme ayarlama özellikleri.
- DP, HDMI (MHL) ve USB 3.0 ile kapsamlı dijital bağlanabilirlik.
- Esnek montaj çözümleri için çıkarılabilir ayaklık ve Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm montaj delikleri.
- Tak ve çalıştır özelliği.
- Kolay kurulum ve ekran optimizasyonu için ekran menüsü (OSD) ayarları.
- Bilgi dosyası (INF), Görüntü Renk Eşleme dosyası (ICM) ve ürün belgelerini içeren yazılım ve belgeleme ortamı.
- Dell ekran yöneticisi yazılımı (monitörle verilen diskte mevcuttur).
- Energy Star uyumluluğu için enerji tasarrufu özelliği.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Ayaklık kilidi.
- Görüntü kalitesi korunurken geniş en-boy oranından standart en-boy oranına geçme kapasitesi.
- EPEAT Gold derecesi.
- BFR/PVC azaltılmış.
- TCO Sertifikalı ekranlar.
- Yalnızca panel için arseniksiz cam ve cıvasız panel.
- Uyku modundayken 0,5 W bekleme gücü.
- Enerji ölçer, monitörün gerçek zamanda tüketmekte olduğu enerji düzeyini gösterir.

# Parçaları ve Kontrolleri Tanımlama

## Önden Görünüm



Etiket	Açıklama
--------	----------

- |   |  |
|---|--|
| 1 | İşlev düğmeleri (Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Monitörü Çalıştırma</a> ) |
| 2 | Güç Açma/Kapatma düğmesi (LED göstergeli)  |

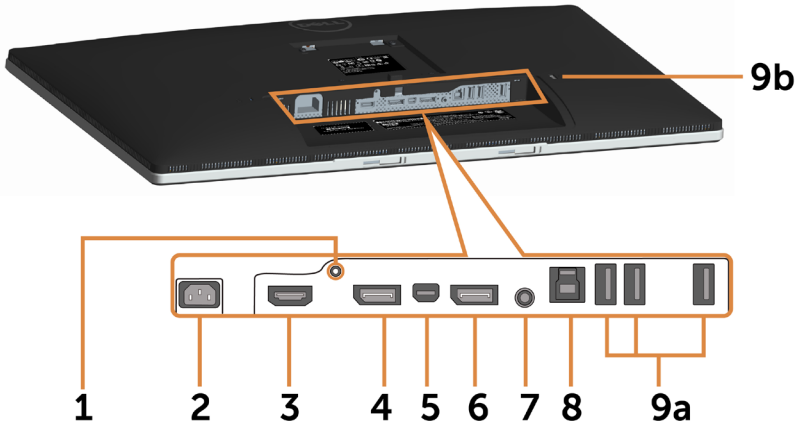
## Arkadan Görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm x 100 mm - ekli VESA Plakasının arkasında)	VESA uyumlu duvara montaj kiti içeren duvara montaj monitör (100 mm x 100 mm).
2	Düzenleyici etiketi	Yasalara uyum onaylarını listeler.
3	Stand serbest bırakma düğmesi	Standı monitörden serbest bırakın.
4	Güvenlik kilidi yuvası	Güvenlik kablosu kilidi iler monitörü sabitler (ayrı satılır).
5	Hizmet Etiketi (yalnızca <b>P2715Q</b> )	Teknik destek için Dell'e başvurmanız gerekiyorsa bu etikete başvurun.
6	Barkod seri numarası etiketi	Teknik destek için Dell'e başvurmanız gerekiyorsa bu etikete başvurun. <b>NOT: P2415Q</b> , yalnızca EMEA için hizmet etiketi yazdırmaya sahiptir.
7	Dell Soundbar montaj yuvaları	İsteğe bağlı Dell Soundbar'ı takar.
8	Kablo yönetim yuvası	Yuvaya yerleştirerek kabloları düzenlemek için kullanın.



## Alttan Görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Stand kilidi	Standı devre dışı bırakmak için, düğmeyi serbest bırakın ve M3 x 6 mm makine vidasıyla stand montaj grubunu kilitleyin.(vida birlikte verilmez)
2	AC güç konektörü	Monitörün güç kablosunu bağlamak içindir.
3	HDMI (MHL) bağlantı noktası	Bilgisayarınızı HDMI kablosuyla ya da MHL cihazlarını MHL kablosuyla (isteğe bağlı) bağlayın.
4	DP bağlantısı(giriş)	Bilgisayarınızın DP kablosunu bağlayın
5	mDP konektörü (giriş)	Bilgisayarınızı mDP-DP kablosuyla bağlayın.
6	DP bağlantısı(çıkış)	MST (Multi-Stream Transport) özellikli monitör için DP çıkışı. DP 1.1 monitörü, yalnızca MST zincirindeki son monitör olarak bağlanabilir. MST'yi etkinleştirmek için, "DP MST İşlevi için Monitörü Bağlama" bölümündeki talimatlara bakın.
7	Ses çıkışı bağlantı noktası	HDMI veya Ekran Bağlantı Noktası ses kanallarından gelen sesi çalmak için hoparlörleri bağlayın. Yalnızca 2 kanal sesi destekler. <b>NOT:</b> Ses çıkışı bağlantı noktası kulaklıkları desteklemez.
8	USB yukarı akış bağlantı noktası	Monitördeki USB bağlantı noktalarını etkinleştirmek için bilgisayarınıza ve monitörünüze USB kablosunu bağlayın.
9a,9b	USB aşağı akış bağlantı noktaları (4)	USB cihazlarını bağlayın. <b>NOT:</b> Bu bağlantı noktalarını kullanabilmek için, USB yukarı akış k ablosunu monitöre ve bilgisayarınıza bağlamalısınız.

# Monitör Özellikleri

## Düz Panel Özellikleri

Model	P2715Q	P2415Q
Ekran türü	Etkin matris - TFT LCD	Etkin matris - TFT LCD
Panel türü	Düzlem İçi Değişirme	Düzlem İçi Değişirme
Görüntülenebilir görüntü:		
Diyagonal	68,47 cm (27 inç)	60,47 cm (23,80 inç)
Etkin alan:		
Yatay	596,74 mm (23,49 inç)	527,04 mm (20,75 inç)
Dikey	335,66 mm (13,21 inç)	296,46 mm (11,67 inç)
Alan	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 inç <sup>2</sup> )	156246,27 mm <sup>2</sup> (242,18 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0.1554 mm x 0.1554 mm	0.13725 mm x 0.13725 mm
Görüntüleme açısı:		
Yatay	178° (tipik)	178° (tipik)
Dikey	178° (tipik)	178° (tipik)
Parlaklık çıkışı	350 cd/m <sup>2</sup> (tipik)	300 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	1000:1 (tipik)	1000:1 (tipik)
Düz ayna kaplaması	Ön kutuplayıcının yansımaya önleyici iyileştirmesi (3H)	Ön kutuplayıcının yansımaya önleyici iyileştirmesi (3H)
Arka ışığı	LED kenardan aydınlatma sistemi	LED kenardan aydınlatma sistemi
Yanıt Süresi	8,6 ms (tipik), 6ms (hızlı mod)	8 ms (tipik), 6 ms (hızlı mod)
Renk derinliği	1,07 milyar renk	1,07 milyar renk
Renk skalası*	99% sRGB	99% sRGB

\***P2715Q:** Renk skalası (tipik) CIE1976 (%103,961) ve CIE1931 (%77,6) test standartlarına dayanır.

**P2415Q:** Renk skalası (tipik) CIE1976 (%102,28) ve CIE1931 (%82,09) test standartlarına dayanır.

## Çözünürlük Özellikleri

Yatay tarama aralığı	31 kHz – 140 kHz (otomatik)
Dikey tarama aralığı	29 Hz – 76 Hz (otomatik)
Maksimum çözünürlük	3840 x 2160, 60 Hz'de
Video görüntüleme özellikleri (DP ve HDMI ve MHL oynatma)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Önceden Ayarlı Görüntüleme Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (Yatay/Dikey)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	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	60.0	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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	+/-
VESA, 3840 x 2160	65.7	30.0	262.75	+/-
VESA, 3840 x 2160	133.3	60.0	533.25	+/-

## MHL Kaynak Görüntüleme Modları

Ekran Modu	Frekans (kHz)
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
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

# Elektrik Özellikleri

Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none"><li>Her bir farklı hat için dijital video sinyali. 100 ohm dirençte farklı hat başına.</li><li>DP 1.2/HDMI 1.4/MHL 2.0 sinyal girişi desteği.</li></ul>
Senkronizasyon giriş sinyalleri	Ayrı yatay ve dikey senkronizasyon, Polaritesiz TTL düzeyi, SOG (yeşilde kompozit SENK).
Giriş Gerilim/Frekans/Akım	100 VAC–240 VAC / 50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,8 A (maksimum)
Boşalma akımı	120 V: 30 A (MAX) 240 V: 60 A (MAX)

# Fiziki Özellikler

Model	P2715Q	P2415Q
Konektör türü	<ul style="list-style-type: none"><li>DP konektör (DP girişi ve DP çıkışı içerir)</li><li>mDP</li><li>HDMI (MHL)</li><li>Ses hattı çıkışı</li><li>USB 3.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>DP konektör (DP girişi ve DP çıkışı içerir)</li><li>mDP</li><li>HDMI (MHL)</li><li>Ses hattı çıkışı</li><li>USB 3.0</li></ul>
Sinyal kablosu türü	<ul style="list-style-type: none"><li>mDP-DP 1,8 M kablo.</li><li>USB 3.0 1,8 M kablo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>mDP-DP 1,8 M kablo.</li><li>USB 3.0 1,8 M kablo.</li></ul>
Boyutlar (stand ile):		
Yükseklik (uzatılmış)	538,86 mm (21,22 inç)	499,53 mm (19,67 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	423,86 mm (16,69 inç)	369,53 mm (14,55 inç)
Genişlik	640,74 mm (25,23 inç)	566,64 mm (22,31 inç)
Derinlik	203,86 mm (8,03 inç)	205 mm (8,07 inç)
Boyutlar (stand olmadan):		
Yükseklik	379,66 mm (14,95 inç)	336,06 mm (13,23 inç)
Genişlik	640,74 mm (25,23 inç)	566,64 mm (22,31 inç)
Derinlik	51,50 mm (2,03 inç)	46,93 mm (1,85 inç)
Stand boyutları:		
Yükseklik (uzatılmış)	417,31 mm (16,41 inç)	400,50 mm (15,77 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	302,31 mm (11,90 inç)	270,50 mm (10,65 inç)
Genişlik	245 mm (9,65 inç)	245 mm (9,65 inç)
Derinlik	203,86 mm (8,03 inç)	205 mm (8,07 inç)
Ağırlık:		
Paketle	10,66 kg (23,50 lb)	8,68 kg (19,14 lb)

Altlık düzeneđi ve kablolarla	7,53 kg (16,60 lb)	5,68 kg (12,52 lb)
Kablolar olmadan (Duvara montaj veya VESA montaj için)	5,03 kg (11,10 lb)	3,34 kg (7,36 lb)
Altlık düzeneđinin	2,15 kg (4,74 lb)	2,06 kg (4,54 lb)
Ön çerçeve parlaklığı	5% (maksimum)	5% (maksimum)

## Ortam Özellikleri

Model	P2715Q	P2415Q
Sıcaklık:		
Çalıştığında	0°C ila 35°C (32 ° ila 95 °F) arası	0°C ila 35°C (32 ° ila 95 °F) arası
Çalışmadığında	-20°C ila 60°C (-4 ° ila 140 °F) arası	-20°C ila 60°C (-4 ° ila 140 °F) arası
Nem:		
Çalıştığında	%10 ila %80 arası (yoğuşma olmadan)	%10 ila %80 arası (yoğuşma olmadan)
Çalışmadığında	%5 ila %90 arası (yoğuşma olmadan)	%5 ila %90 arası (yoğuşma olmadan)
Rakım:		
Çalıştığında	5.000 m (16,404 ft) maks	5.000 m (16,404 ft) maks
Çalışmadığında	12.192 m (40,000ft) maks	12.192 m (40,000ft) maks
Isı kaybı	324,15 BTU/saat (maksimum) 170,61 BTU/saat (tipik)	307,09 BTU/saat (maksimum) 153,55 BTU/saat (tipik)

## Güç Yönetimi Modları

Bilgisayarınızda VESA'nın DPM uyumlu ekran kartı veya yazılımı yüklüyse, monitör kullanılmadığında otomatik olarak güç tüketimini azaltabilir. Bu, Güç Tasarrufu Modu olarak adlandırılır\*. Bilgisayar klavyeden, fareden veya başka giriş aygıtlarından giriş algıladığında monitör otomatik olarak işlevini sürdürür. Aşağıdaki tabloda güç tüketimi ve Güç Tasarrufu Modunun sinyali gösterilir:

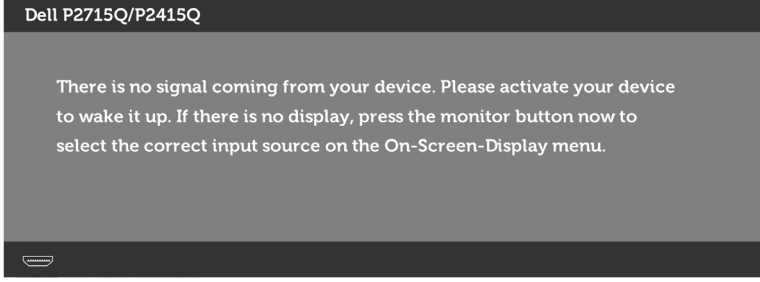
### P2715Q

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalışma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	50 W (tipik) 95 W (maksimum)**
Etkin kapalı modu	Etkin değil	Etkin değil	Kapalı	Beyaz (yavaşça yanıp sönüyor)	<0,5 W
Kapalı	-	-	-	Kapalı	<0,5 W

### P2415Q

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalışma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	45 W (tipik) 90 W (maksimum)**
Etkin kapalı modu	Etkin değil	Etkin değil	Kapalı	Beyaz (yavaşça yanıp sönüyor)	<0,5 W
Kapalı	-	-	-	Kapalı	<0,5 W

OSD, yalnızca normal çalıştırma modunda çalışır. Etkin-kapalı modunda herhangi bir düğmeye basarsanız, aşağıdaki mesaj görüntülenir:



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

\*\* En fazla parlaklıkla en fazla güç tüketimi.

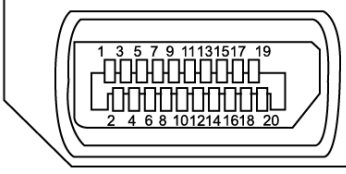
Bilgisayarı ve monitörü etkinleştirin ve OSD'ye erişim kazanın.

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



# Pin Atamaları

## DP bağlantısı(giriş)

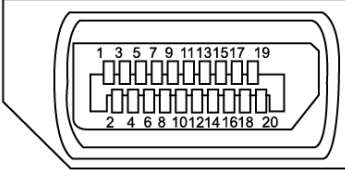


### Pin numarası 20 pinli bağlantı noktasının yanı

1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Çalışırken Takmayı Algılama
19	Dönüş
20	DP_PWR



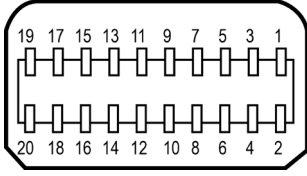
## DP bağlantısı(çıkış)



### Pin numarası 20 pinli bağlantı noktasının yanı

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	CONFIG1
14	CONFIG1
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Çalışırken Takmayı Algılama
19	Dönüş
20	DP_PWR

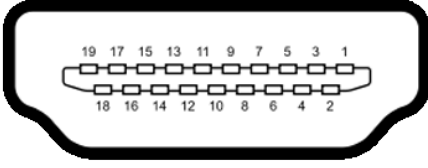
## mDP konektörü



### Pin numarası 20 pinli bağlantı noktasının yanı

1	GND
2	Çalışırken Takmayı Algılama
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(n)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(p)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

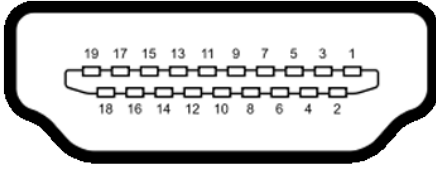
## HDMI bağlantı noktası



### Pin numarası 19 pinli bağlantı noktasının yanı

1	TMDS VERİ 2+
2	TMDS VERİ 2 KALKANI
3	TMDS VERİ 2-
4	TMDS VERİ 1+
5	TMDS VERİ 1 KALKANI
6	TMDS VERİ 1-
7	TMDS VERİ 0+
8	TMDS VERİ 0 KALKANI
9	TMDS VERİ 0-
10	TMDS SAATİ+
11	TMDS SAAT KALKANI
12	TMDS SAATİ-
13	CEC
14	Ayrılmış (cihazda N.C.)
15	DDC SAATİ (SCL)
16	DDC VERİSİ (SDA)
17	DDC/CEC YER
18	+5 V GÜÇ
19	ÇALIŞIRKEN TAKMAYI ALGILAMA

## MHL bağlantı noktası



### Pin numarası 19 pinli bağlantı noktasının yanı

1	N/C
2	CD_SENSE
3	N/C
4	N/C
5	TMDS_GND
6	N/C
7	MHL+
8	MHL_Shield
9	MHL-
10	N/C
11	TMDS_GND
12	N/C
13	N/C
14	N/C
15	CD_PULLUP
16	N/C
17	VBUS_CBUS_GND
18	VBUS
19	CBUS
2Shell	Kılıf

## Evrensel Seri Yol (USB) Arabirim

Bu bölümde monitörünüzde kullanılan USB bağlantı noktaları hakkında bilgiler verilmektedir.

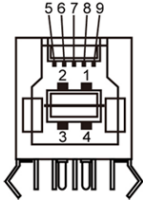
Bilgisayarınızda aşağıdaki USB bağlantı noktaları bulunur:

- Bir USB 3.0 yukarı akış bağlantı noktası
- Dört USB 3.0 aşağı akış bağlantı noktası

**NOT:** Monitörün USB arabirimi, sadece monitör güç tasarruf modundayken çalışır. Monitörü kapatıp açarsanız, bağlı çevresel cihazların normal işlevine dönmesi birkaç saniye sürebilir.

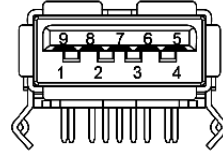
Aktarım hızı	Veri hızı	Güç tüketimi
Süper Hız	5 Gb/sn	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Yüksek Hızlı	480 Mbps	2,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Tam hız	12 Mbps	2,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)

### USB yukarı akış bağlantı noktası



Pin numarası	Sinyal adı
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Kabuk	Kalkan

### USB 3.0 aşağı akış bağlantı noktası



Pin numarası	Sinyal adı
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Kabuk	Kalkan

## Tak ve Çalıştır

Monitörü herhangi bir Tak ve Çalıştır uyumlu bilgisayara takabilirsiniz. Monitör otomatik olarak bilgisayara Ekran Veri Kanalı (DDC) protokollerini kullanarak Genişletilmiş Görüntü Tanımlama Verileri'ni (EDID) sağlar, böylece bilgisayar kendisini yapılandırabilir ve monitör ayarlarını optimize edebilir. Çoğu monitör yüklemeleri otomatiktir; isterseniz farklı ayarları seçebilirsiniz. Monitör ayarlarını değiştirme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Monitörü Çalıştırma](#).

## LCD Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi

LCD Monitör üretim işlemi sırasında, bir veya daha fazla pikselin değişmeyen bir durumda sabitlenmesi ender bir durum değildir. Bunları görmek zordur ve görüntüleme kalitesini veya kullanılabilirliğini etkilemez. Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [dell.com/support/monitors](http://dell.com/support/monitors).

# Monitörü Kurma

## Altlığı Takma



**NOT:** Monitörün fabrika çıkışında, stand takılı değildir.

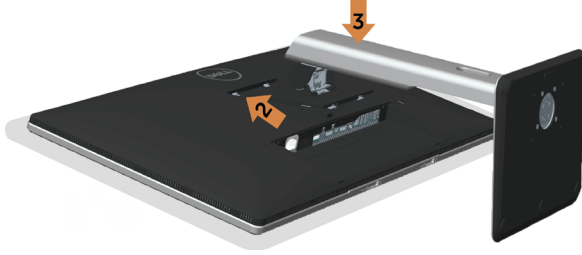
**NOT:** Aşağıdaki prosedür, varsayılan ayaklığa uygulanabilir. Başka bir ayaklık satın aldıysanız, kurmak için, ayaklıkla birlikte gönderilen belgelere bakın.



**DİKKAT:** Ekran panelinin çizilmesini önlemek için, monitörü düz, temiz ve yumuşak bir yüzeye yerleştirin.

Monitör standını takmak için:

- 1 Monitörü düz bir yüzeye yerleştirin.
- 2 Standın üst tarafındaki iki tırnağı monitörün arkasındaki yuvaya yerleştirin.
- 3 Standı yerine oturuncaya kadar bastırın.



## Monitörünüzü Bağlama



**UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, [Güvenlik Talimatları](#)'nı izleyin.

Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

- 1 Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunun bağlantısını kesin.
- 2 Monitörünüzden gelen mDP-DP/HDMI/USB kablosunu bilgisayara bağlayın.

## DP (ya da mDP) kablosunu bağlama



## HDMI kablosunu bağlama(İsteğe Bağlı)

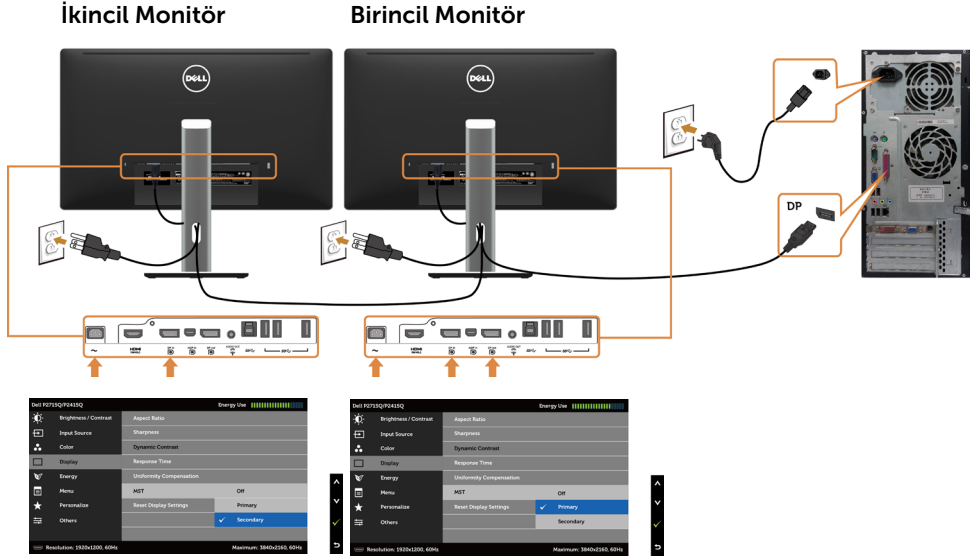


## USB kablosunu bağlama





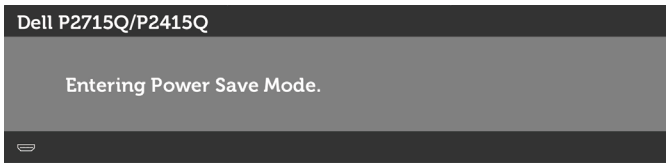
## DP Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama



**NOT:** DP MST özelliğini destekler. Bu özellikten yararlanmak için, PC Ekran Kartınız, MST seçeneği ile birlikte DP1.2 onaylı olmalıdır.

## Mobile-High Definition Link (MHL) Kullanma

- NOT:** Bu monitör MHL hazırdır.
- NOT:** MHL işlevini kullanmak için, yalnızca MHL sertifikalı kablo ve MHL çıkışını destekleyen kaynak cihazlar kullanın.
- NOT:** Bazı MHL kaynak cihazların bir görüntü vermesi, MHL kaynak cihazlarına bağlı olarak birkaç saniye ya da daha fazla sürebilir.
- NOT:** Bağlanan MHL kaynak cihazı bekleme moduna girdiğinde, monitör, MHL kaynak cihazının çıkışına göre bir siyah ekran ya da aşağıdaki mesajı görüntüler.



MHL bağlantısını etkinleştirmek için lütfen aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

- 1 Güç adaptörünü monitörünüze ve bir prize takın.
- 2 MHL kaynak cihazındaki (mikro) USB bağlantı noktasını, monitördeki HDMI (MHL) bağlantı noktasına bir MHL sertifikalı kabloyla bağlayın (ayrıntılar için [Altan Görünüm](#) kısmına bakın).

3 Monitörü ve MHL kaynak cihazı açın.



4 Ekran menüsünü kullanarak, monitördeki giriş kaynağını HDMI (MHL) olarak seçin (ayrıntılar için [Ekran Menüsünü \(OSD\) Kullanma](#) kısmına bakın).

5 Monitör bir görüntü görüntülemese, bkz. [Mobile High-Definition Link \(MHL\) Sorunları kısmına bakın](#).

## Kabloları Düzenleme



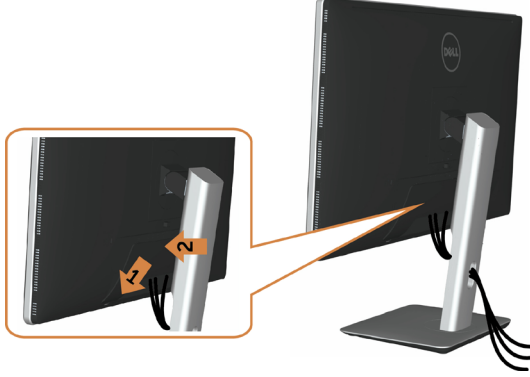
Monitör ve bilgisayarınıza tüm gerekli kabloları taktıktan sonra (kablo bağlantısı için bkz. [Monitörünüzü Bağlama](#)), tüm kabloları yukarıda gösterildiği gibi düzenleyin.

## Kablo Kılıfını Takma



**NOT:** Monitör fabrikadan gönderildiğinde kablo kapağı takılı değildir.

- 1 Kablo kapağının alt tarafındaki iki tırnağı monitörün arkasındaki yuvalara yerleştirin.
- 2 Kablo kapağını yerine oturuncaya kadar bastırın.



## Monitör Ayaklığını Çıkarma



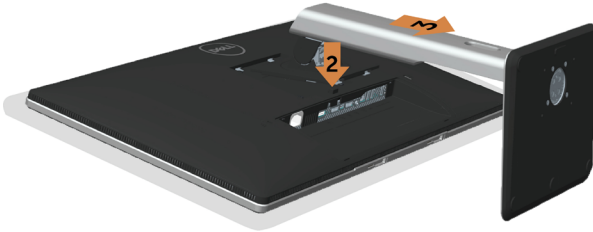
**CAUTION:** Standı çıkarırken LCD ekranda çizilme olmaması için, monitörün yumuşak, temiz bir yüzey üzerinde olduğundan emin olun.



**NOTE:** Aşağıdaki prosedür, varsayılan ayaklığa uygulanabilir. Başka bir ayaklık satın aldıysanız, kurmak için, ayaklıkla birlikte gönderilen belgelere bakın.

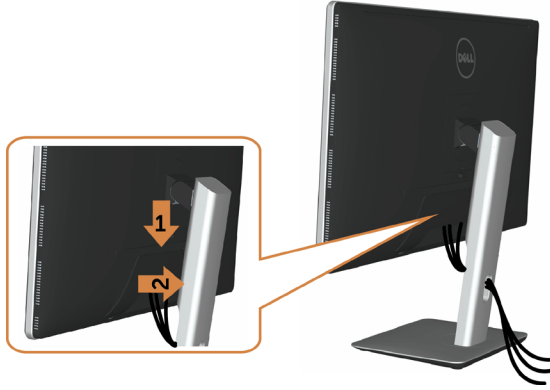
Standı çıkarmak için::

- 1 Monitörü yumuşak bir bez ya da yastığa yerleştirin.
- 2 Stand serbest bırakma düğmesini basılı tutun.
- 3 Standı yukarı kaldırın ve monitörden öteye götürün.

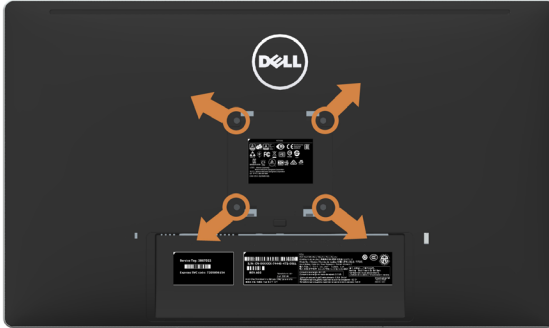


## Kablo Kapağını Çıkarma

- 1 Kablo kapağındaki tırnağı bastırın.
- 2 Kablo kapağının alt tarafındaki iki tırnağı monitörün arkasındaki yuvalardan çıkarın.



## Duvar Montajı (İsteğe Bağlı)



**NOT:** Monitörü, duvara montaj setine bağlamak için M4 x 10 mm vidaları kullanın.

VESA uyumlu duvara montaj setiyle gelen talimatlara bakın.

- 1 Monitörü sabit düz bir masa üzerine yumuşak bir bez veya yastık üzerine yerleştirin.
- 2 Altlığı çıkarın.
- 3 Plastik kapağı sabitleyen dört vidayı çıkarmak için bir yıldız tornavida kullanın.
- 4 Montaj bağlantısını duvara-montaj kitinden monitöre takın.
- 5 Duvara montaj kitiyle gelen talimatları izleyerek monitörü duvara takın.

**NOT:** Yalnızca minimum ağırlık/yük taşıma kapasitesi 10,66 kg (**P2715Q**)/8,68 kg (**P2415Q**) ile UL-listeli duvara-montaj bağlantısıyla kullanım içindir.

# Monitörü Çalıştırma

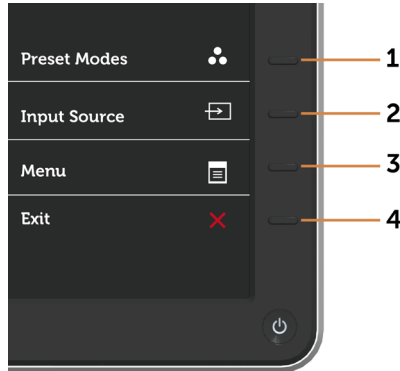
## Monitörü Açma

Monitörü ve görüntü ayarlarını yapmak için monitörün önündeki kontrol düğmelerini kullanın. Bu düğmelere basıldığında değiştirebileceğiniz ayarların ayrıntılarıyla OSD görüntülenir.







## Ön Panel Kontrollerini Kullanma

Görüntülenmekte olan görüntünün özelliklerini ayarlamak için monitörün ön tarafındaki kontrol düğmelerini kullanın. Kontrolleri ayarlamak için bu düğmeleri kullandığınızda, bir OSD, özelliklerin sayısal değerlerini değiştikçe gösterir.







Aşağıdaki tabloda ön panel düğmeleri açıklanmaktadır:

Ön-panel düğmesi	Açıklama
1  Kısayol tuşu: Önayar Modları	Önayar renk modlarının bir listesini seçmek için bu düğmeyi kullanın.
2  Kısayol tuşu: Giriş Kaynağı	Giriş Kaynağı listesinden seçim yapmak için bu düğmeyi kullanın.
3  Menü	Bu düğmeyi Ekran Menüsünü (OSD) başlatmak için kullanın ve OSD'de seçenekleri seçin. Bkz. <a href="#">Menü Sistemine Erişme</a> .
4  Çıkış	Bu düğmeyi ana menüye dönmek veya OSD ana menüsünden çıkmak için kullanın.

## Ön-Panel Düğmesi

Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün önündeki düğmeleri kullanın.

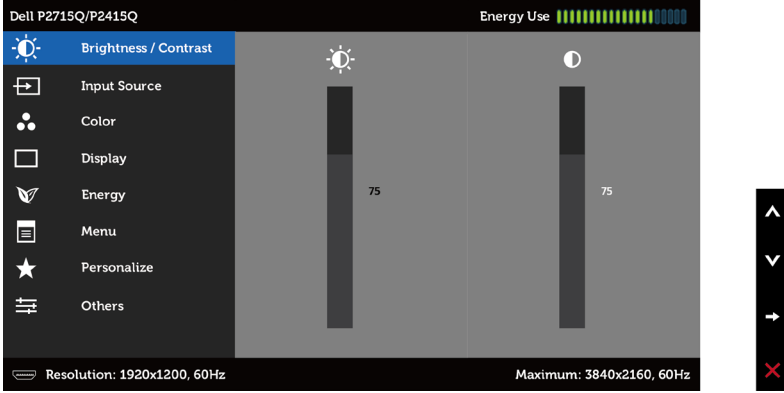
Ön-panel düğmesi	Açıklama
1  Yukarı	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için <b>Yukarı</b> (artır) ve <b>Aşağı</b> (azalt) tuşları.
 Aşağı	
2  Tamam	Seçiminizi onaylamak için <b>Tamam</b> tuşunu kullanın.
3  Geri	Önceki menüye gitmek için <b>Geri</b> tuşunu kullanın.












# Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma

## Menü Sistemine Erişme

**NOT:** Başka bir OSD menüsüne geçerseniz, OSD menüsünden çıkarsanız veya OSD menüsünün kaybolmasını beklerseniz OSD menüsünü kullanarak yaptığınız tüm değişiklikler otomatik olarak kaydedilir.

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



- 2 Seçenekler arasında dolaşmak için  ve  düğmelerine basın. Bir simgeden diğerine geçerken seçenek adı vurgulanır.
- 3 Vurgulanan seçeneği etkinleştirmek için  veya  düğmesine bir kez basın.
- 4 İstenen parametreyi seçmek için  ve  düğmelerine basın.
- 5 Kaydırma çubuğuna girmek için  ögesine basın ve sonra değişiklikler yapmak için menüdeki göstergelere göre  veya  düğmesini kullanın.
- 6 Başka bir seçeneği seçmek için ana menüye dönmek için  düğmesine bir kez basın veya OSD menüsünden çıkmak için  düğmesine iki veya üç kez basın.

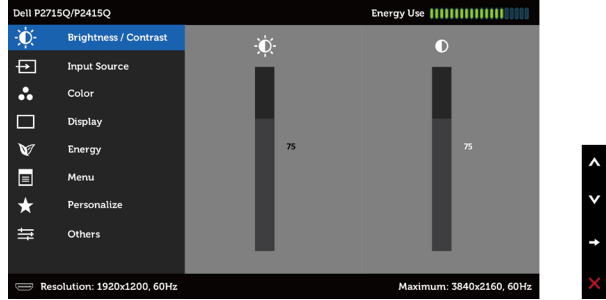
## Simge Menü ve Alt Menüler



### Parlaklık/ Kontrast

## Açıklama

Bu menüyü Parlaklık/Kontrast ayarlamasını etkinleştirmek için kullanın.



### Parlaklık

Parlaklık arka ışığın parlaklığını ayarlar (minimum 0; maksimum 100).

Parlaklığı artırmak için düğmesine basın.

Parlaklığı azaltmak için düğmesine basın.

**NOT:** Dinamik Kontrast açıldığında parlaklığı elle ayarlama devre dışı bırakılır.

### Kontrast

Önce Parlaklık'ı ayarlayın ve sonra başka ayarlama gerekirse Kontrast'ı ayarlayın.

Kontrastı artırmak için düğmesine basın ve kontrastı (0 ve 100 arasında) azaltmak için düğmesine basın.

Kontrast monitörün karanıklığı ve aydınlığı arasındaki farkı ayarlar.



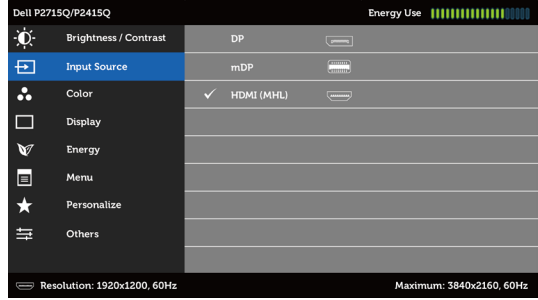
**Simge Menü ve Alt Menüler**

**Açıklama**




**Giriş Kaynağı**

Monitörünüze bağlanabilen farklı video girişleri arasında seçim yapmak için Giriş Kaynağı menüsünü kullanın.




**DP**

**DP** konektörünü kullanırken DP(DisplayPort) girişini seçin.

DP giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.


**mDP**

**mDP** konektörünü kullanırken mDP(mini DisplayPort) girişini seçin.

mDP giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.

**HDMI(MHL)**

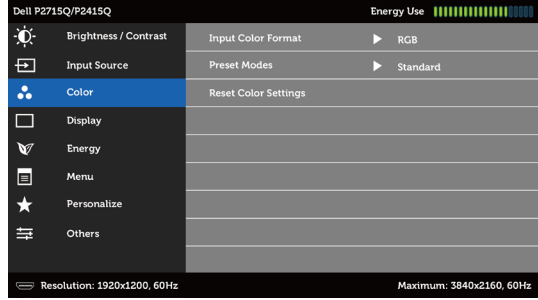
**HDMI (MHL)** konektörünü kullanırken HDMI girişini seçin.

HDMI (MHL) giriş kaynağını seçmek için  düğmesine basın.



Renk

Renk ayarı modunu ayarlamak için Renk menüsünü kullanın.

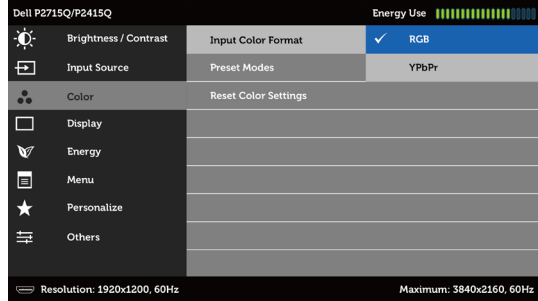


Giriş Rengi Biçimi

Video giriş modunu ayarlamanızı sağlar.

**RGB:** Monitörünüz bir bilgisayara (veya DVD çalara) HDMI, mini DP/DP kablosu veya MHL cihazlarına MHL kablosu kullanılarak bağlıysa bu seçeneği seçin.

**YPbPr:** DVD oynatıcınız yalnızca YPbPr çıkış destekliyse bu seçeneği belirleyin.





## Simge Menü ve Alt Menüler

## Açıklama

### Önayar Modu

Önayarlı Modları seçtiğinizde, listeden Standart, Multimedya, Film, Oyun, Kâğıt, Sıcak, Soğuk ya da Özel Renk seçimi yapabilirsiniz.

- **Standart:** Varsayılan renk ayarları. Bu, varsayılan önayar modudur.
- **Multimedya:** Multimedya uygulamaları için idealdir.
- **Film:** Filmler için idealdir.
- **Oyun:** Çoğu oyun uygulamaları için idealdir.
- **Kâğıt:** Metin görüntülemek için ideal olan parlaklık ve keskinlik ayarlarını yükler. Renkli görüntüleri etkilemeden, kâğıt ortamı benzetimi yapmak için metin arka planını karıştırır. Yalnızca RGB giriş biçimine 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  düğmelerine basın ve kendi önayar renk modunuzu oluşturun.



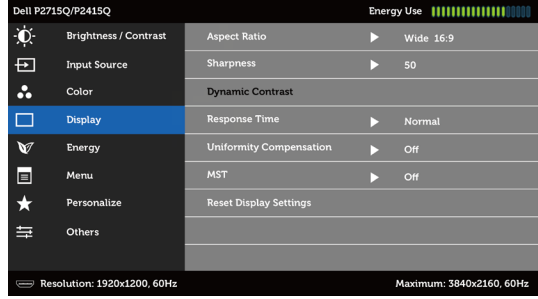
### Renk Ayarlarını Sıfırla

Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlar.



Ekran

Görüntüyü ayarlamak için Görüntüleme Ayarlarını kullanın.



En Boy Oranı

Görüntü oranını Geniş **16:9**, **4:3** veya **1:1** olarak ayarlar.

Keskinlik

Görüntüyü daha keskin veya yumuşak yapar. Keskinliği ayarlamak için ▲ veya ▼ ögesini kullanın.

Dinamik Kontrast

Daha keskin ve daha ayrıntılı görüntü kalitesi sağlamak için kontrast düzeyini artırmanızı sağlar. Dinamik Kontrast ayarını "Açık" ya da "Kapalı" olarak seçmek için → düğmesine basın. **NOT:** Dinamik Kontrast, Oyun ve Film modunu seçtiğinizde daha yüksek kontrast sağlar.

Yanıt Süresi

Tepki Süresini, Normal ya da Hızlı olarak ayarlamanızı sağlar.

Uniformity Compensation (Tekbiçimli Dengeleme)

Ekran parlaklığı ve renk tekbiçimli dengeleme ayarlarını seçin. **Calibrated (Kalibre Edilmiş)** fabrika ayarlarıdır.

**Uniformity Compensation (Tekbiçimli Dengeleme)** ekranın farklı bölgelerini merkeze göre ayarlayarak tüm ekran üzerinde tekbiçimli parlaklık ve renk oluşmasını sağlar. En düzgün performansı yakalamak için **Uniformity Compensation (Tekbiçimli Dengeleme)** açıldığında bazı önyayarlı modlar için (Standart...) Brightness (Parlaklık) ve Contrast (Kontrast) devre dışı bırakılacaktır.

MST

"**Kapalı**": Varsayılan mod - MST işlevi devre dışı olarak 4k2k 60Hz.

"**Birincil**": MST (DP çıkış) etkin olarak 4K2K 30Hz değerinde birincil mod olarak ayarlayın.

"**İkincil**": MST (DP çıkış) devre dışı olarak 4K2K 30Hz değerinde ikincil mod olarak ayarlayın.

**NOT:** İkincil mod, hiçbir ekran olmadığında DP 1.1'e geçmek için kısayol tuşu kullanılarak ayarlanabilir. Bkz.

[Sorun Giderme](#).

Görüntüleme Ayarlarını Sıfırla

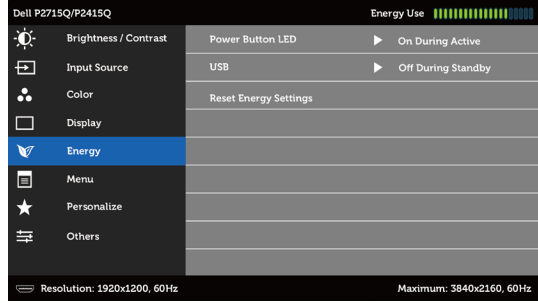
Ekran ayarlarını fabrika varsayılanlarına geri yükler.

## Simge Menü ve Alt Menüler



### Enerji

## Açıklama



### Güç Düğmesi LED'i

Enerji tasarrufu için güç ışığının durumunu ayarlamanızı sağlar.

### USB

### Sistem

Monitör durumu	Açık	Beklemede	Kapalı
<b>Yukarı akış bağlıyken monitör</b>	Açık (Devre Dışı)	Açık (Devre Dışı)	Kapalı (Devre Dışı)
<b>Yukarı akış bağlı olmadan monitör</b>	Açık	Kapalı/ Açık* (OSD seçimlerine bağlıdır)	Kapalı

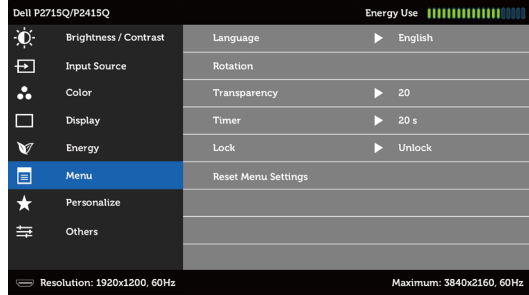
### Enerji Ayarlarını Sıfırla

Varsayılan Enerji Ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.



Menü

Ekran menüsü dilleri, menünün ekranda kalma süresi vb. gibi ekran menüsü ayarlarını yapmak için bu seçeneği seçin.



Dil

OSD ekranını sekiz dilden birine ayarlayın. (İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Brezilya Portekizcesi, Rusça, Basitleştirilmiş Çince veya Japonca).

Döndürme

Ekran menüsünü saat yönünün tersinde 90 derece döndürür. Menüyü, görüntülemeyi döndürmenize göre ayarlayabilirsiniz.

Saydamlık

Menü saydamlığını, ve kullanarak değiştirmek için bu seçeneği seçin (en az 0 / en fazla 100).

Zamanlayıcı

**OSD Bekleme Süresi:** Bir düğmeye bastıktan sonra OSD'nin etkin kalacağı sürenin uzunluğunu ayarlar. Kaydırıcıyı 5 ila 60 saniye arasında 1 saniyelik artışlarla ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.

Kilit

Kullanıcı erişimini ayarlamayı kontrol eder. Kilit seçildiğinde, kullanıcı ayarlamalarına izin verilmez. Tüm düğmeler kilitlidir.

**NOT:** Kilit işlevi – Yazılım kilidi (OSD menüsünden) veya donanım kilidi (Güç düğmesinin üzerindeki düğmeyi 10 saniye kadar basılı tutun)  
Kilidi açma işlevi– Yalnızca donanım kilidini açma (Güç düğmesinin üzerindeki düğmeyi 10 saniye kadar basılı tutun)

Menü Ayarlarını Sıfırla

Menü ayarlarını fabrika varsayılanlarına geri yükler.

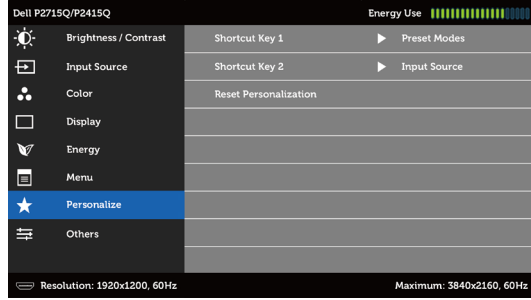
## Simge Menü ve Alt Menü



### Kişiselleştir

## Açıklama

Önerarli Modlar, Parlaklık/Kontrast, Otomatik Ayar, Giriş Kaynağı, En-Boy Oranı veya Döndürme kısımlarından seçim yapın ve kısayol tuşu olarak atayın.

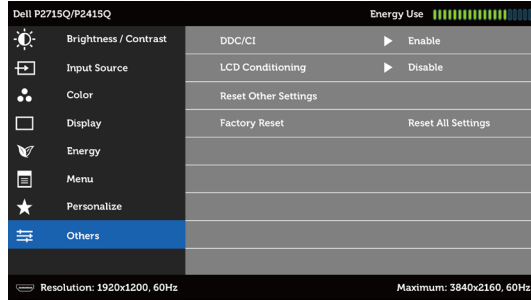


### Kişiselleştirmeyi Sıfırla

Kısayol tuşlarını fabrika varsayılanlarına geri yükler.



### Diğer



DDC/CI, LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme vb. gibi OSD ayarlarını yapmak için bu seçeneği seçin.

## Simge Menü ve Alt Menü

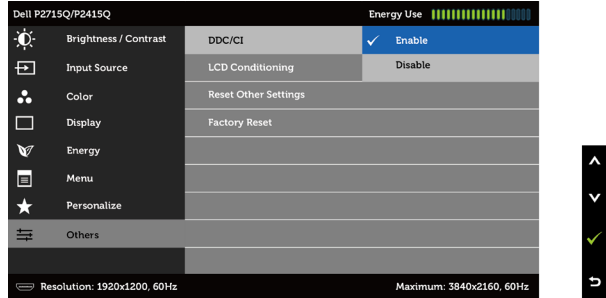
## Açıklama

### DDC/CI

DDC/CI (Ekran Veri Kanalı/Komut Arayüzü), bilgisayarınızdaki yazılımı kullanarak monitör ayarlarını yapmanızı sağlar.

Bu özelliği kapatmak için Devre Dışı öğesini seçin.

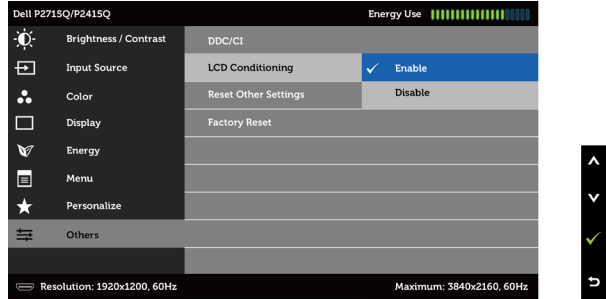
En iyi kullanıcı deneyimi ve monitörünüzün optimum performansı için bu özelliği etkinleştirin.



### LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme

Önemsiz görüntü artığı durumlarını azaltmaya yardımcı olur.

Görüntü artığının derecesine bağlı olarak, programın çalışması biraz zaman alabilir. İşlemi başlatmak için 'Etkinleştir'i seçin.



### Diğer Ayarları Sıfırla

DDC/CI gibi diğer ayarları fabrika varsayılanlarına geri yükler.

### Fabrika Ayarına Sıfırla

Tüm OSD ayarlarını fabrika varsayılanlarına geri yükler.

**NOT:** Bu monitör, LED yaşlanmasını telafi etmek için parlaklığı otomatik olarak ayarlamaya yönelik bir yerleşik özelliğe sahiptir.

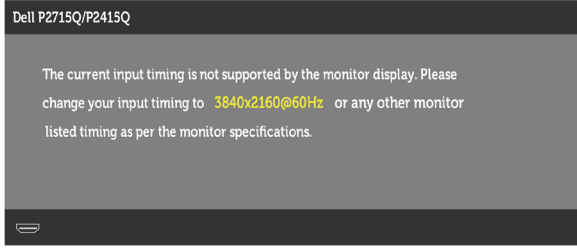


# OSD Uyarı Mesajları

**Dynamic Contrast (Dinamik Kontrast)** Özelliği etkinleştirilse (şu modlarda: Oyun ya da Film), manuel parlaklık ayarı devre dışı bırakılır.

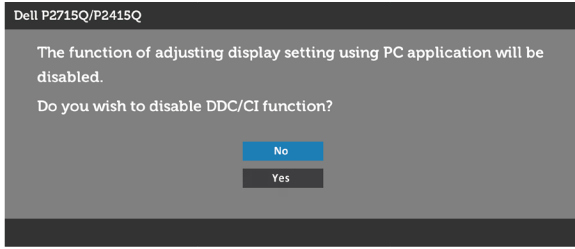


Monitör belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde aşağıdaki mesajı görürsünüz:

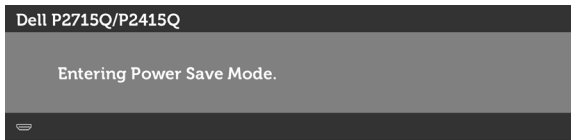


Yani, bilgisayardan alınan sinyali monitör senkronize edemez. Monitörün yatay ve dikey frekans aralıkları için bkz. [Monitör Özellikleri](#). Önerilen mod 3840 x 2160'dir.

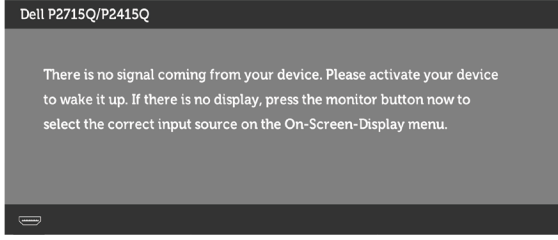
DDC/CI işlevi devre dışı bırakılmadan önce aşağıdaki mesajı görürsünüz.



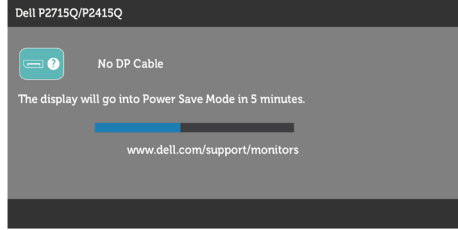
Monitör **Power Save Mode (Güç Tasarrufu moduna)** girdiğinde, aşağıdaki mesaj görünür:



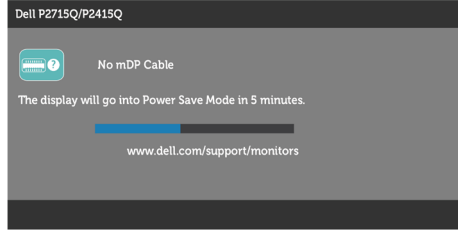
OSD'ye erişim kazanmak için bilgisayarı etkinleştirin ve monitörü uyandırın. Güç düğmesi dışında bir düğmeye basarsanız, seçili girişe göre aşağıdaki mesajlardan biri görünür:



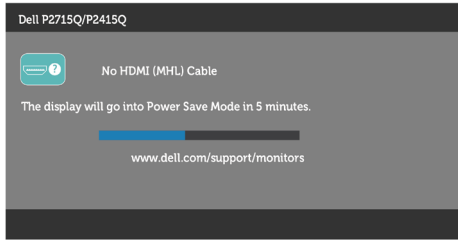
DP, mDP ya da HDMI (MHL) girişlerinden herhangi birisi seçili ve ilgili kablo bağlı değil ise, aşağıda gösterilen şekilde bir iletişim kutusu belirecektir.



veya



veya



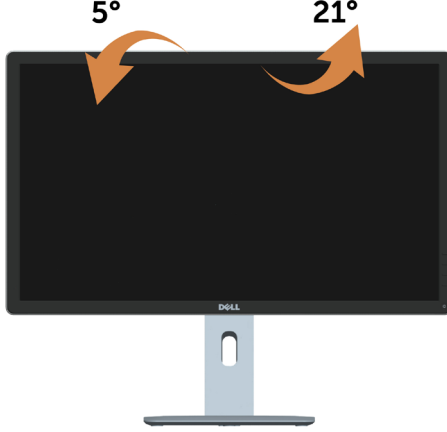
Hataları çözme hakkında yardım için, [Sorun Giderme](#)'ye bakın.

# Eğdirme, Döndürme ve Dikey Uzatmanın Kullanılması

**NOT:** Bu, standlı bir monitör için kullanılabilir. Herhangi başka bir stand satın alındığında, kurulum talimatları için lütfen ilgili stand kurulum kılavuzuna bakın.

## Eğdirme, Döndürme

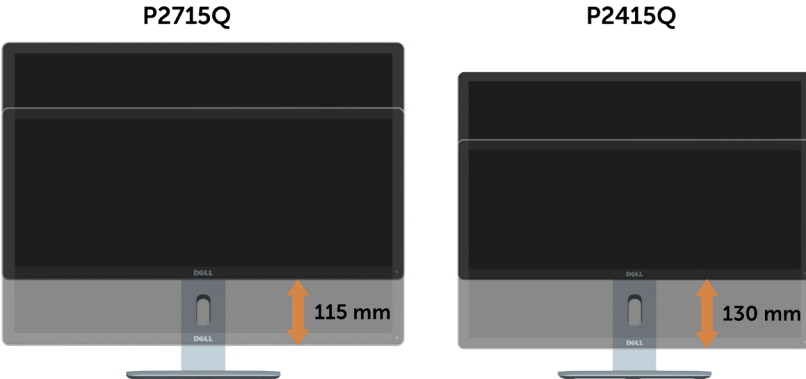
Ayaklık monitöre takılıyken, monitörü rahat bir izleme açısına eğebilirsiniz.



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

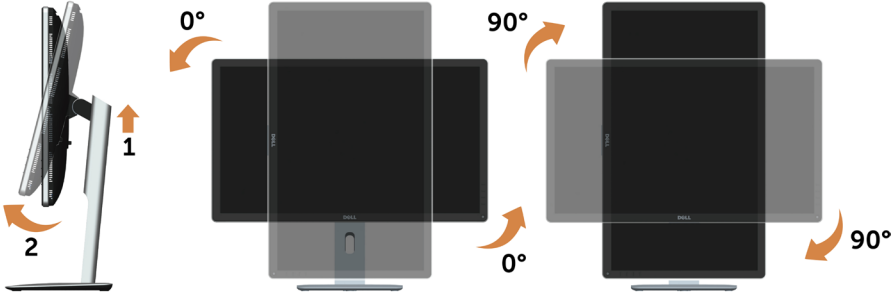
## Dikey Uzatma

Stand dikey olarak 115 mm(P2715Q)/130 mm(P2415Q)'ye kadar uzatılır. Aşağıdaki şekiller, standın dikey olarak nasıl uzatılacağını göstermektedir.



## Monitörün Döndürülmesi

Monitörünüzü döndürmeden önce monitörün alt kenarını çarpmamak için tam olarak uzatıldığından (**Dikey Uzatma**) ve tam olarak eğdirildiğinden (**Eğdirme**) emin olun.



**NOT:** Dell bilgisayarınızda, Ekran Dönüş işlevinden yararlanmak için (Yatay - Dikey görünüm), bu monitörle birlikte verilmeyen bir güncelleştirilmiş grafik sürücüsü gerekmektedir. Bu grafik sürücüsünü indirmek için [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin ve en yeni sürücü güncelleştirmeleri için Video Drivers'ın Download bölümüne bakın.

**NOT:** Dikey Görünüm Modunda, yoğun grafikli uygulamalarda (3B Oyunlar gibi) performans düşüşü yaşayabilirsiniz.

# Ekranınızın Döner Ekran Ayarlarının Yapılması

Monitörünüzü döndürdükten sonra, sisteminizin Döner Görüntüleme Ayarlarını yapmak için aşağıdaki işlemleri tamamlamanız gerekmektedir.



**NOT:** Eğer monitörünüzü Dell markalı olmayan bir bilgisayarla kullanıyorsanız, ekrandaki 'içeriklerin' döndürülmesi hakkında daha fazla bilgi için grafik sürücüsünün ya da bilgisayar üreticisinin web sitesine bakmanız gerekmektedir.

Döner Ekran Ayarlarını düzenlemek için:

- 1 Masaüstünü sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin.
- 2 Ayarlar sekmesini seçin ve Gelişmiş'i tıklayın.
- 3 Eğer bir ATI grafik kartına sahipseniz, Döndürme sekmesini seçin ve istediğiniz döndürme yönünü belirleyin.
- 4 Eğer bir nVidia grafik kartına sahipseniz, nVidia sekmesini tıklayın, sol sütunda, NVRotate'i seçin ve daha sonra tercih ettiğiniz dönüş yönünü belirleyin.
- 5 Eğer Intel® grafik kartı kullanıyorsanız Intel grafikleri sekmesini seçin, Grafik Özellikleri'ni tıklayın, Döndürme sekmesini seçin ve istediğiniz dönüş yönünü belirleyin.



**NOT:** Eğer döndürme seçeneğini görmüyorsanız ya da düzgün çalışmıyorsa, [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin ve grafik kartınız için en yeni sürücüyü indirin.

# Sorun Giderme

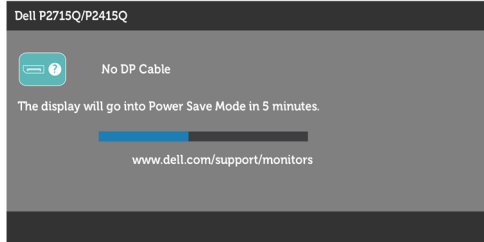
**⚠ DİKKAT:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, [Güvenlik Talimatları'nı](#) izleyin.

## Kendi Kendini Sınama

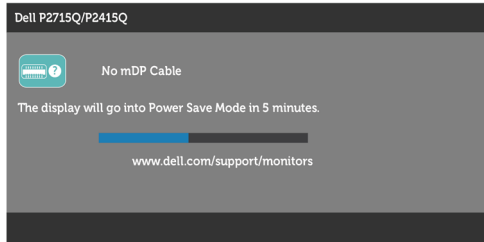
Monitörünüzün düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan monitörünüz bir kendi kendine sınav özelliği sağlar. Monitörünüz ve bilgisayarınız düzgün olarak bağlıysa, ancak monitör ekranı siyah kalırsa, aşağıdaki adımları izleyerek monitör kendi kendine sınavını çalıştırın:

- 1 Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
- 2 Video kablosunu bilgisayarınızın arkasından çıkarın. Düzgün Kendi Kendine Sınama işlemi sağlamak için, hem Dijital hem de Analog kabloları bilgisayarın arkasından çıkarın.
- 3 Monitörü açın.

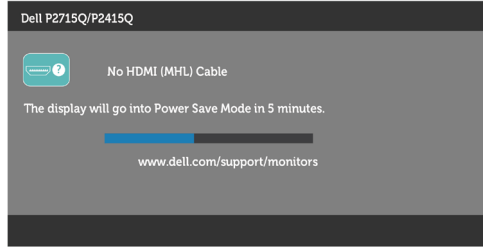
Monitör bir video sinyali alamazsa ve düzgün çalışıyorsa kayan iletişim kutusu ekranda görünmelidir (siyah arka planda). Kendi kendini sınav modundayken, güç LED'i beyaz kalır. Ayrıca, seçili girişe bağlı olarak, aşağıda gösterilen iletişim kutularından biri sürekli olarak ekran boyunca kayar.



veya



veya



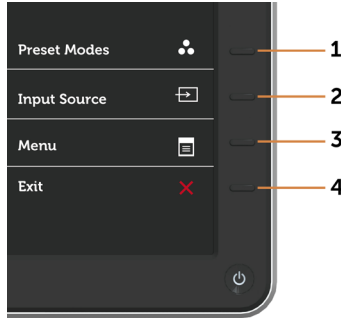
- 4 Video kablosu devre dışı kalırsa veya zarar görürse bu kutu ayrıca normal sistem çalışması sırasında görünür.
- 5 Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü açın.

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

## Dahili Tanılamalar

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.

Beyaz ekran görüldüğünde test tamamdır. 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 ortak monitör sorunlarını çözme hakkında bilgiler bulunmaktadır.

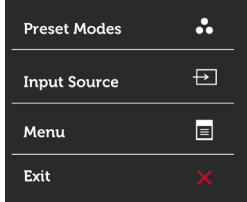


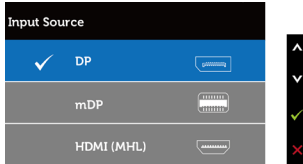
Genel Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
Görüntü yok (Güç ışığı kapalı)	Resim yok	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitöre bağlı video kablosunun ve bilgisayarın düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.</li><li>Başka bir elektrikli alet kullanarak prizden düzgün çalıştığını doğrulayın.</li><li>Güç düğmesine tam basıldığından emin olun.</li><li><a href="#">Input Source (Giriş Kaynağı)</a> menüsünden doğru giriş kaynağının seçilmesini sağlayın.</li></ul>
Görüntü yok (Güç ışığı 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>Dahili tanımı çalıştırın.</li><li><a href="#">Input Source (Giriş Kaynağı)</a> menüsünden doğru giriş kaynağının seçilmesini sağlayın.</li></ul>
Eksik Pikseller Takılı Kalan Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<ul style="list-style-type: none"><li>Gücü açın kapatın.</li><li>Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleştirilebilen doğal bir kusurdur.</li><li>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>.</li></ul>
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 gerçekleştirilebilen doğal bir kusurdur.</li><li>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>.</li></ul>
Parlaklık Sorunları	Resim çok karanlık veya çok parlak	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın.</li><li>OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini ayarlayın.</li></ul>


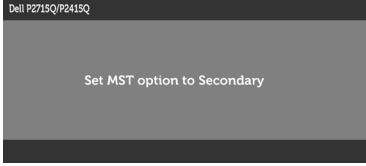




Genel Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
Güvenlikle ilgili Sorunlar	Görünür duman ve kıvılcım işaretleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herhangi bir sorun giderme adımı gerçekleştirmeyin.</li> <li>Hemen Dell'e başvurun.</li> </ul>
Kesilme Sorunları	Monitör yanlış çalışıyor ve kapanıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitöre bağlı video kablosunun bilgisayara düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.</li> <li>Monitörü Fabrika Ayarlarına 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 sinama 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 ekran menüsünde Önararlı Modlar ayarlarını uygulamaya bağlı olarak değiştirin.</li> <li>Özel altındaki R/G/B değerini ayarlayın. Renk ekran menüsünde Renk.</li> <li>Gelişmiş Ayarlar OSD'sinde Giriş Rengi Biçimini PC RGB veya YPbPr'ye değiştirin.</li> <li>Dahili tanyu çalıştırın.</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 değilkten her zaman monitörü kapatmak için Güç Yönetimi özelliğini kullanın (daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Güç Yönetimi Modları</a>).</li> <li>Alternatif olarak, dinamik olarak değışken 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>OSD üzerinden Aspect Ratio (En/Boy Oranını) Display Settings (Ekran Ayarları) altından kontrol edin.</li> <li>Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li> </ul>
Monitör ayarları ön paneldeki düğmeler kullanılarak ayarlanamıyor	OSD ekranda görünmüyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitörü kapatın, güç kablosunun bağlantısını kesin ve yeniden bağlayın ve monitörü açın.</li> <li>OSD'nin kilitleli olup olmadığını kontrol edin. Kilitliyse, güç düğmesinin üzerindeki düğmeyi 10 saniye kadar basılı tutarak kilidi açın. <a href="#">Menü Kilidi konusunu</a> inceleyin.</li> </ul>

Belirli Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
Kontrollere basıldığında giriş sinyali yok	Resim yok, ışık beyaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video Kaynağının VGA veya DVI-D olarak çalıştığından ve video ortamını çaldığından emin olmak için kontrol edin.</li> <li>• Sinyal kablosunun düzgün takılı olup olmadığı 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 ve en-boy oranları nedeniyle, monitör videoyu tam ekran görüntüleyemeyebilir.</li> <li>• Dahili tanıyı çalıştırın.</li> </ul>
Kişisel bilgisayara DP bağlantısı kullanılırken görüntü yok	Boş ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafik Kartınızın hangi DP standardı için (DP1.1a ya da DP1.2) sertifikalı olduğunu doğrulayın. En son grafik kartı sürücüsünü indirip kurun.</li> <li>• Bazı DP1.1a grafik kartları DP1.2 monitörleri desteklemez. Monitörü, MST seçeneği altında ikincil moda değiştirin.</li> </ul>
İkincil monitöre DP bağlantısı kullanılırken görüntü yok	Boş ekran	<p><b>1</b> Giriş Kaynağı OSD menüsünü başlatmak için OSD düğmesine basın</p>  <p><b>2</b> "DP" veya "mDP" ögesini vurgulamak için  veya  düğmesini kullanın</p> 

Belirli Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
İkincil monitöre DP bağlantısı kullanılırken görüntü yok	Boş ekran	<p><b>3</b> Yaklaşık 8 saniye boyunca  tuşunu basılı tutun.</p> <p><b>4</b> DisplayPort yapılandırma mesajı görüntülenecektir:</p>  <p><b>5</b> Monitörü ikincile ayarlamak için  düğmesini veya değişiklikler yapmadan çıkmak için  düğmesini kullanın.</p> <p><b>⚠ DİKKAT:</b> Şekiller sadece görsel referans amacıyla kullanılmıştır. Bilgisayarın görünümü farklılık gösterebilir.</p>

## Mobile High-Definition Link (MHL) Sorunları

Belirli Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
MHL arayüzü çalışmıyor	MHL cihazı görüntüsü monitörde görülemiyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• MHL kablonuz ve MHL cihazınızın MHL sertifikalı olduğundan emin olun.</li><li>• MHL cihazınızın açık olduğunu kontrol edin.</li><li>• MHL cihazınızın bekleme modunda olmadığını kontrol edin.</li><li>• Fiziksel MHL kablosu bağlantısının, ekran menüsünde seçilen giriş kaynağına karşılık geldiğini kontrol edin: HDMI (MHL).</li><li>• Bazı MHL cihazları daha uzun toparlanma süresi gerektirdiğinden, MHL kablosunu bağladıktan sonra 30 saniye bekleyin.</li></ul>

## Güvenlik Talimatları

Parlak kenarlı ekranlar için kullanıcı, ekranı dikkatli bir şekilde yerleştirmelidir; çünkü, kenarlar çevredeki ışık ve parlak yüzeylerden dolayı rahatsızlık verici yansımalaraneden olabilir.

**⚠ 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, [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance) adresindeki yasal düzenleme uyumluluğu web sitesine bakın.

## Dell'le Bağlantı Kurma

**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 ülke ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler alanınızda bulunmayabilir.

**Çevrimiçi monitör destek içeriğini almak için:**

[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 [dell.com/support](http://dell.com/support) adresine gidin.
- 2 Sayfanın sol üstündeki Bir Ülke/Bölge Seçin açılır menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
- 3 Ülke açılır menüsünün yanındaki İletişim bağlantısına tıklayın.
- 4 İhtiyacınıza göre uygun hizmeti veya destek bağlantısını tıklayın.
- 5 Sizin için uygun Dell'e başvurma yöntemini seçin.

# Monitörünüzü Kurma

## Ekran Çözünürlüğünü 3840 x 2160 (maksimum) olarak ayarlama

En iyi performans için, aşağıdaki adımları gerçekleştirerek ekran çözünürlüğünü 3840 x 2160 piksel olarak ayarlayın:

- 1 Yalnızca Windows 8 ve Windows 8.1 için, klasik masaüstüne geçiş yapmak için Masaüstü kutusunu seçin
- 2 Masaüstünü sağ tıklayın ve Ekran çözünürlüğü'yi seçin.
- 3 Ekran Çözünürlüğü Açılır listesini tıklayın ve **3840 x 2160**'i seçin.
- 4 Tamam'ı tıklayın.

Önerilen çözünürlüğü bir seçenek olarak göremiyorsanız, grafik sürücünüzü güncellemeniz gerekebilir. Lütfen aşağıdan kullandığınız bilgisayar sisteminizi en iyi tanımlayan senaryoyu seçip verilen adımları izleyin.

## Dell bilgisayar

- 1 dell.com/support adresine gidin, bilgisayarınızın Hizmet Etiket'i'ni girin ve video kartınız için en son sürücüyü indirin.
- 2 Grafik Adaptörünüz için sürücülerini yükledikten sonra, çözünürlüğü tekrar **3840 x 2160** olarak ayarlayın.



**NOT:** Çözünürlüğü 3840 x 2160 olarak ayarlayamazsanız, lütfen bu çözünürlükleri destekleyen bir grafik Adaptörü sormak için Dell™'e başvurun.

## Dell olmayan bilgisayar

- 1 Yalnızca Windows 8 ve Windows 8.1 için, klasik masaüstüne geçiş yapmak için Masaüstü kutusunu seçin
- 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 3840 x 2160 yapmaya çalışın.



**NOT:** Önerilen çözünürlüğü ayarlayamıyorsanız, lütfen bilgisayar üreticinizle iletişime geçin veya video çözünürlüğünü destekleyen bir grafik kartı satın almayı düşünün.

# Bakım Kılavuzları

## Monitörünüzü Temizleme

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

**⚠ DİKKAT:** Monitörü temizlemeden önce, [Güvenlik Talimatları](#)'nı izleyin.

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

- Anti statik ekranı temizlerken, su ile yumuşak, temiz bir bezi nemlendirin. Mümkünse, özel bir ekran temizleme kağıdı veya anti statik kaplama için uygun bir solüsyon kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler veya sıkıştırılmış hava kullanın.
- Monitörü temizlemek için hafif nemlendirilmiş, ılık bez kullanın. Bazı deterjanlar monitörde süt gibi bir iz bıraktığından herhangi bir tür deterjan kullanmaktan kaçının.
- Monitörünüzün paketini açtığınızda beyaz pudra görürseniz, bir bezle temizleyin.
- 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