

# Kullanıcı Kılavuzu

Dell P2815Q

Model No.: P2815Q

Düzenleyici model: P2815Qf





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



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



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

© 2014 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

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

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

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

2014 –01 Rev. A00

# İçindekiler

<b>Dell Ekran Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu</b> . . . . .	<b>6</b>
Genel Bakış. . . . .	6
Hızlı Ayar İletişim Kutusunu Kullanma . . . . .	6
Temel Ekran İşlevlerini Ayarlama. . . . .	7
Önceden Ayarlı Modları Uygulamalara Tahsis Etme . . . . .	7
Enerji Koruma Özelliklerini Uygulama . . . . .	9
<b>Monitörünüz Hakkında</b> . . . . .	<b>10</b>
Paketin İçindekiler . . . . .	10
Ürün Özellikleri . . . . .	11
Parçaları ve Kontrolleri Tanımlama . . . . .	12
Monitör Özellikleri . . . . .	16
Güç Yönetimi Modları. . . . .	16
Pin Atamaları . . . . .	17
Evrensel Seri Veri Yolu (USB) Arayüzü . . . . .	20
Tak ve Çalıştır Özelliği . . . . .	21
Düz Panel Özellikleri . . . . .	22
Çözünürlük Özellikleri . . . . .	23
Elektrik Özellikleri. . . . .	23
Önceden Ayarlı Görüntüleme Modları. . . . .	24
MHL Kaynak Ekran Modları . . . . .	24
Fiziki Özellikler. . . . .	25
Ortam Özellikleri . . . . .	26
LCD Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi. . . . .	27

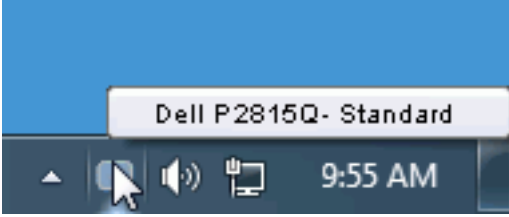
Bakım Kılavuzları . . . . .	27
Monitörünüzün Bakımı . . . . .	27
<b>Monitörü Kurma . . . . .</b>	<b>28</b>
Monitörü Bağlama . . . . .	28
Monitörünüzü Bağlama . . . . .	29
Siyah DisplayPort (DP - DP) kablosunu bağlama. . . . .	29
Siyah DisplayPort (Mini DP - DP) kablosunu bağlama. . . . .	29
Siyah HDMI kablosunu takma . . . . .	30
DP Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama . . . . .	30
USB 3.0 kablosunu bağlama . . . . .	31
Mobil Yüksek Tanımlı Bağlantı'yı (MHL) Kullanma . . . . .	32
Kablolarınızı Düzenleme. . . . .	33
Kablo Kapağını Takma . . . . .	33
Monitör Altlığını Çıkarma . . . . .	34
Duvar Montajı (İsteğe Bağlı). . . . .	35
<b>Monitörü Çalıştırma . . . . .</b>	<b>36</b>
Monitörü Açma . . . . .	36
Ön Panel Kontrollerini Kullanma. . . . .	36
Ön Panel Tuşları . . . . .	37
Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma . . . . .	38
Menü Sistemine Erişme. . . . .	38
OSD İletileri . . . . .	47
Maksimum Çözünürlüğü Ayarlama . . . . .	50
Eğim, Döndürme ve Dikey Uzantıyı Kullanma . . . . .	51
Eğim, Döndürme. . . . .	51
Dikey Uzantı . . . . .	52
Monitörü Döndürme . . . . .	53

Sisteminizin Dönüş Ekran Ayarlarını Yapma . . . . .	54
<b>Sorun Giderme . . . . .</b>	<b>55</b>
Kendi Kendini Sınama . . . . .	55
Dahili Tanılar . . . . .	56
Genel Sorunlar . . . . .	57
Ürüne Özgü Sorunlar . . . . .	59
Evrensel Seri Veri Yolu'na (USB) Özgü Sorunlar . . . . .	61
Mobil Yüksek Tanımlı Bağlantı (MHL) Sorunları . . . . .	61
<b>Ek . . . . .</b>	<b>62</b>
FCC Bildirimleri (Yalnızca ABD) ve Diğer Yasal Düzenleme Bilgileri . . . . .	62
Dell'le Bağlantı Kurma . . . . .	62
<b>Monitörünüzü Kurma . . . . .</b>	<b>63</b>
Ekran çözünürlüğünü 3840 x 2160 (Maksimum) olarak ayarlama . . . . .	63
İnternet erişimi olan Dell masaüstü veya Dell taşınabilir bilgisayarınız varsa . . . . .	63
Dell marka olmayan bir masaüstü, taşınabilir bilgisayar veya grafik kartı kullanıyorsanız . . . . .	64
Windows Vista® , Windows® 7 ,Windows® 8 veya Windows® 8.1'de çift monitör ayarlama yordamları . . . . .	65
Windows Vista® için . . . . .	65
Windows® 7 için . . . . .	67
Windows® 8 ,Windows® 8.1 için . . . . .	69
Birden Fazla Monitör İçin Ekran Stillerini Ayarlama . . . . .	71

# Dell Ekran Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu

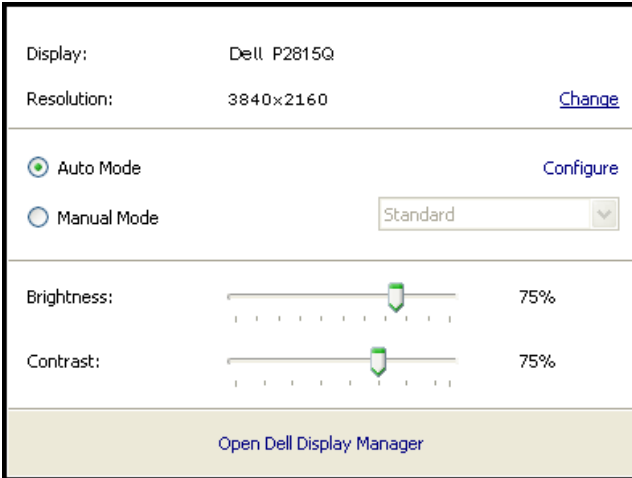
## Genel Bakış

Dell Ekran Yöneticisi, monitör veya monitörler grubunu yönetmek için kullanılan bir Windows uygulamasıdır. Gösterilen görüntünün manuel ayarlanmasına, otomatik ayar tahsisine, enerji yönetimine, görüntü döndürmeye ve belirli Dell modellerindeki diğer özelliklere imkan verir. Yüklendiğinde, Dell Ekran Yöneticisi her sistem başlatıldığında çalışır ve simgesini bildirim simgesine yerleştirir. Sisteme bağlı monitörlerle ilgili bilgiler daima bildirim tepsi simgesi üzerine gelince kullanılabilir.



## Hızlı Ayar İletişim Kutusunu Kullanma

Dell Ekran Yöneticisi bildirim tepsi simgesi tıklatıldığında Hızlı Ayarlar iletişim kutusu açılır. Birden fazla desteklenen Dell modeli sisteme bağlandığında, belirli bir hedef monitör sağlanan menüyle seçilebilir. Hızlı Ayarlar iletişim kutusu monitör Parlaklığı ve Kontrast seviyelerinin kolay ayarlanmasını sağlar. Önceden Ayarlı Modlar manuel olarak seçilebilir veya Otomatik Mod olarak ayarlanabilir ve ekran çözünürlüğü değiştirilebilir.

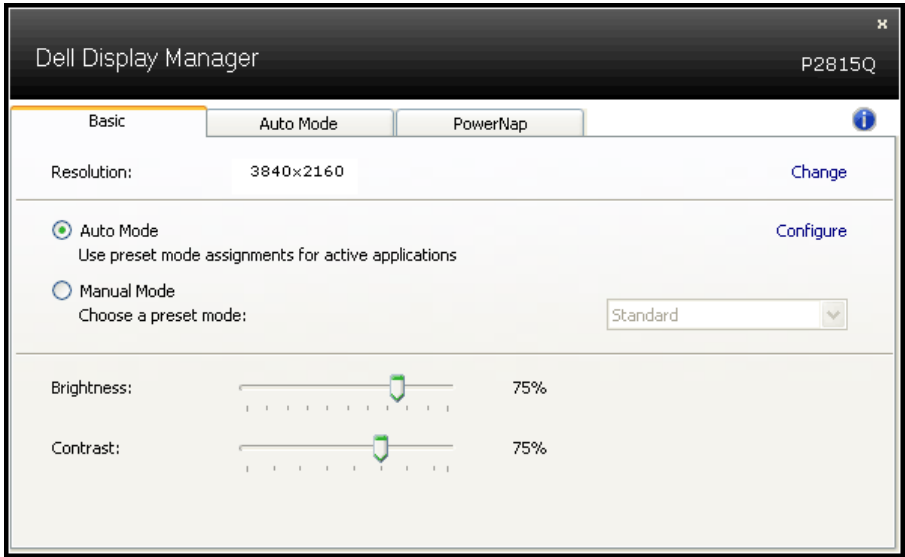


Hızlı Ayarlar iletişim kutusu ayrıca Temel işlevleri ayarlamak, Otomatik Modu yapılandırmak ve diğer özelliklere erişmek için kullanılan Dell Ekran Yöneticisi gelişmiş kullanıcı arabirimine de erişir.

## Temel Ekran İşlevlerini Ayarlama

Seçilen monitöre ait Önceden Ayarlı Modlar, Temel sekmesindeki menü ile manüel olarak uygulanabilir. Alternatif olarak, Otomatik Mod etkinleştirilebilir. Otomatik Mod, belirli uygulamalar etkinken tercih ettiğiniz Önceden Ayarlı Modun otomatik uygulanmasına neden olur. Değiştiğinde, ekran iletisi anlık olarak o anki Önceden Ayarlı Modu görüntüler.

Seçilen monitörün Parlaklığı ve Kontrastı ayrıca doğrudan Temel sekmesinden de ayarlanabilir.

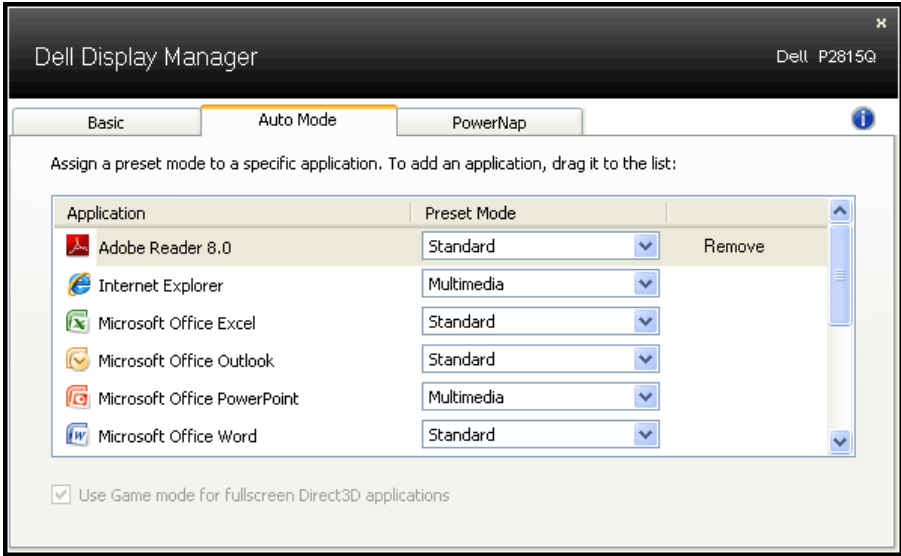


## Önceden Ayarlı Modları Uygulamalara Tahsis Etme

Otomatik Modu sekmesi belirli bir Önceden Ayarlı Modu belirli bir uygulamayla ilişkilendirmenizi sağlar ve otomatik uygular. Otomatik Modu etkinleştirildiğinde, ilişkili uygulama etkinleştirildiğinde Dell Ekran Yöneticisi otomatik olarak karşılık gelen Önceden Ayarlı Moda geçer. Belirli bir uygulamaya tahsis edilen Önceden Ayarlı Mod bağlanan her monitörde aynı olabilir veya monitörden monitöre değişebilir.

Dell Ekran Yöneticisi birçok popüler uygulama için önceden yapılandırılmıştır. Yeni bir uygulamayı atama listesine eklemek için, uygulamayı masaüstünden, Windows Başlat Menüsüne veya başka bir yere sürüklemeniz ve geçerli listeye bırakmanız yeterlidir.

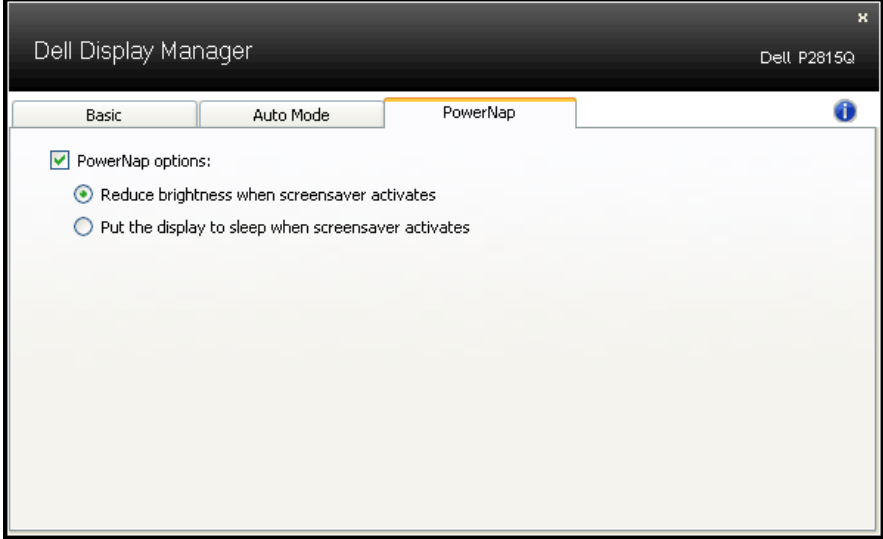
**NOT:** Toplu işlem dosyalarını, komut satırlarını ve yükleyicileri ve zip arşivleri veya paketlenmiş dosyalar gibi yürütülemeyen dosyaları hedefleyen Önceden Ayarlı Mod tahsisleri desteklenmez ve etkisiz olacaktır.





## Enerji Koruma Özelliklerini Uygulama

Desteklenen Dell modellerinde, PowerNap sekmesi enerji koruma seçeneklerini sağlamak üzere kullanılabilir. Ekran koruyucusu etkinleştildiğinde, monitörün Parlaklığı otomatik olarak minimuma ayarlanır veya ek güç tasarrufu yapmak için monitör uyku moduna geçirilebilir.





# Monitörünüz Hakkında

## Paketin İçindekiler

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

- ✎ **NOT:** Bazı öğeler isteğe bağlı olabilir ve monitörünüzle gönderilmeyebilir. Bazı özellikler veya ortamlar bazı ülkelerde kullanılamayabilir.
- ✎ **NOT:** Başka bir stand ile kurmak için, kurulum talimatları için lütfen ilgili stand kurulum kılavuzuna bakın.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitör</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stand</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kablo Kapağı</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Güç Kablosu (ülkeye göre değişir)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DisplayPort kablosu (Mini DP - DP)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 akış yukarı kablosu (monitördeki USB bağlantı noktalarını etkinleştirir)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sürücüler ve Dokümantasyon Ortamı</li> <li>• Hızlı Kurulum Kılavuzu</li> <li>• Ürün ve Güvenlik Bilgileri Kılavuzu</li> </ul>

## Ürün Özellikleri

Dell P2815Q ince ekran aktif matrisle, İnce Film Transistörle (TFT), Sıvı Kristal Ekranla (LCD) ve LED arka aydınlatmayla donatılmıştır. Monitörün bazı özellikleri şunlardır:

- 71,12 cm (28,0 inç) diyagonal görüntülenebilir görüntü boyutu, 3840 x 2160 çözünürlük, artı daha düşük çözünürlükler için tam ekran destek.
- Oturma veya ayakta durma konumundan veya bir taraftan diğer tarafa hareket ederken izlemeyi sağlayan geniş görüntüleme açısı.
- Eğim, döndürme, dikey uzantı ve dönüş ayarlama özellikleri.
- Çıkarılabilir taban ve esnek montaj çözümleri için Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm montaj delikleri.
- Sisteminiz destekliyorsa tak ve çalıştır özelliği.
- Kurulum kolaylığı ve ekran optimizasyonu için Ekran Menüsü (OSD) ayarlamaları.
- Bir bilgi dosyası (INF), Görüntü Renk Eşleme Dosyası (ICM), Dell Ekran Yöneticisi yazılımı uygulaması ve ürün dokümantasyonu içeren yazılım ve dokümantasyon ortamı.
- ENERGY STAR uyumlu.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Varlık Yönetimi Özelliği.
- EPEAT Gold Sınıflandırması.
- Dell Ekran Yöneticisi yazılımı birlikte verilir (monitörle gönderilen CD ile gelir).
- Harici kabloları hariç BFR/PVC içermez (Halojensiz).
- TCO uyumlu.
- Enerji Ölçüsü, monitörün gerçek zamanda tüketmekte olduğu enerji düzeyini gösterir.

## Parçaları ve Kontrolleri Tanımlama

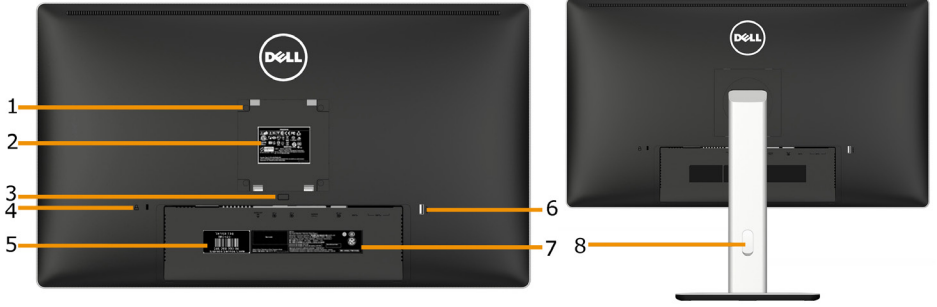
### Önden Görünüm



Ön panel kontrolleri

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

## Arkadan Görünüm



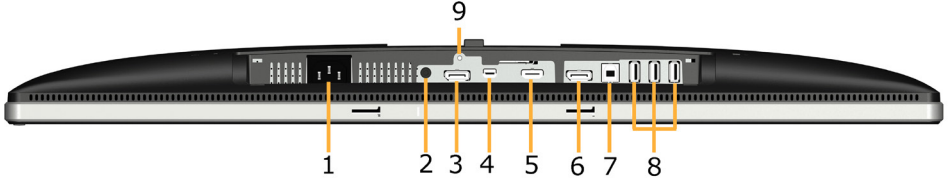
Monitör standı ile Arkadan Görünüm

Etiket	Açıklama	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (100 mm)	Monitörü takmak içindir.
2	Yasalara uyum derecelendirmesi etiketi	Yasalara uyum onaylarını listeler.
3	Stand serbest bırakma düğmesi	Standı monitörden serbest bırakın.
4	Güvenlik kilidi yuvası	Monitörünü sabitlemek için güvenlik kilidi kullanın (güvenlik kilidi birlikte verilmez).
5	Servis Etiketi	Dell servis etiketi; Dell garantisi ve müşteri hizmetleri yönetiminin yanı sıra temel sistem kayıtları için kullanılır..
6	USB aşağı akış bağlantı noktası	USB aygıtlarınızı bağlayın. Bu USB portu maksimum 1,5 A'da hızlı şarj için BC 1.2 uyumlu şarj aygıtlarını destekler.
7	Barkod seri numarası etiketi	Teknik destek için Dell'e başvurmanız gerekiyorsa bu etikete başvurun.
8	Kablo yönetim yuvası	Yuvaya yerleştirerek kabloları düzenlemek için kullanın.

## Yandan Görünüm



## Alttan Görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	AC güç konektörü	Monitörün güç kablosunu bağlamak içindir.
2	Ses Çıkışı	Ses çubuğu mini stereo fişini (iki kanal çıkışını destekler) bağlayın.
3	DisplayPort giriş konektörü	Bilgisayarınızın DP kablosunu bağlayın.
4	Mini DisplayPort giriş konektörü	Mini DP'li bilgisayarınızı DP kablosuna bağlayın.
5	HDMI (MHL) konektörü	Bilgisayarınızın HDMI kablosunu bağlayın. MHL aygıtlarınızı MHL kablosuyla bağlayın..
6	DisplayPort çıkış (MST) konektörü	MST (çok akışlı aktarım) özellikli monitör için DisplayPort çıkışı. DP1.1 monitörMST zincirinde yalnızca son monitör olarak bağlanabilir. MST'yi etkinleştirmek için, " <b>DP Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama</b> " bölümündeki talimatlara bakın.
7	USB yukarı akış bağlantı noktası	Monitörünüzle gelen USB kablosunu monitöre ve bilgisayara bağlayın. Bu kablo bağlandığında, monitördeki USB bağlantılarını kullanabilirsiniz.
8	USB aşağı akış bağlantı noktası	USB cihazınızı bağlayın. Bu konektörü yalnızca USB kablosunu bilgisayara ve monitördeki USB yukarı akış konektörüne bağladıktan sonra kullanabilirsiniz.
9	Stand kilidi özelliği	M3 x 6 mm vida kullanarak standı monitöre kilitlemek içindir (vida birlikte verilmez).

**NOT:** Kulaklık kullanımı ses hattı çıkışı konektörü için desteklenmez.

## Monitör Özellikleri

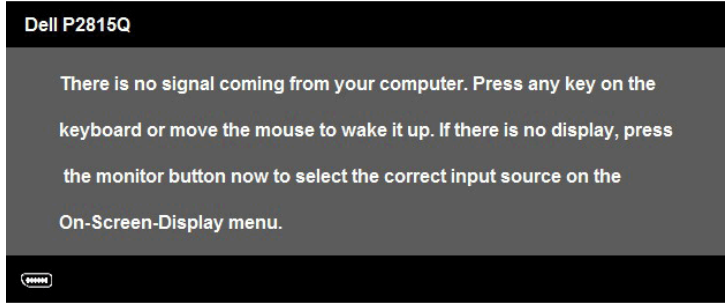
Aşağıdaki bölümlerde, monitörünüzün çeşitli konektörleri için çeşitli güç yönetimi modları ve pin atamaları hakkında bilgiler verilmektedir.

### Güç Yönetimi Modları

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

VESA Modları	Yatay Senkronizasyon	Dikey Senkronizasyon	Video	Güç Göstergesi	Güç Tüketimi
Normal çalışma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	100 W (Maksimum) ** 75 W (Tipik)
Etkin kapalı modu	Etkin değil	Etkin değil	Kapalı	Parlayan beyaz	0,5 W'den az
Kapat	-	-	-	Kapalı	0,5 W'den az *

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



Bilgisayar ve monitörü çalıştırın ve **"OSD"**'ye erişim sağlayın.



**NOT:** Dell P2815Q monitör ENERGY STAR® uyumludur.



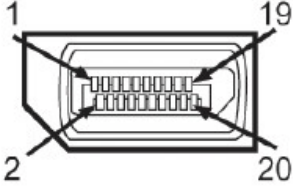
\* KAPALI modunda sıfır güç tüketimine yalnızca monitörle ana kablonun bağlantısı kesildiğinde erişilebilir.

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



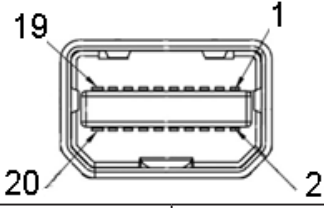
## Pin Atamaları

### DisplayPort Konektörü (DP girişi ve DP çıkışı)



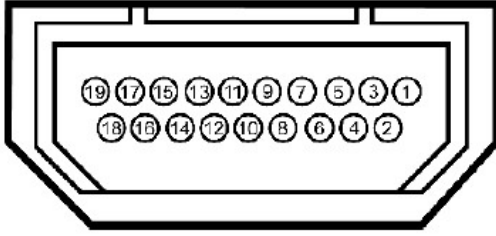
Pin Numarası	Monitörün 20 pinli Yan Sinyal Kablosunun Yanı
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_ Geri Dönü ü
20	+3.3 V DP_PWR

## Mini DisplayPort Konektörü



Pin Numarası	20 pinli Bağlı Sinyal Kablosu Tarafı
1	GND
2	ÇALIŞIRKEN TAKMAYI ALGILAMA
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 (MHL) Konektörü



Pin Numarası	19 pinli Bağlı Sinyal Kablosu Tarafı
1	TMDS VERİ 2+
2	TMDS VERİ 2 KORUMASI
3	TMDS VERİ 2-
4	TMDS VERİ 1+
5	TMDS VERİ 1 KORUMASI
6	MDS VERİ 1-
7	TMDS VERİ 0+
8	TMDS VERİ 0 KORUMASI
9	TMDS VERİ 0-
10	TMDS SAATİ
11	TMDS SAATİ KORUMASI
12	TMDS SAATİ-
13	CEC
14	Ayrılmıştır (N.C. Cihazda)
15	DDC SAATİ (SCL)
16	DDC VERİ (SDA)
17	DDC/CEC YER
18	+5 V GÜÇ
19	ÇALIŞIRKEN TAKMAYI ALGILAMA

## Evrensel Seri Veri Yolu (USB) Arayüzü

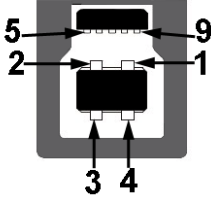
Bu bölümde, monitörünüzde bulunan USB bağlantı noktaları hakkında bilgiler verilmektedir.

**NOT:** Bu monitör Süper Hızlı USB 3.0 uyumludur.

Aktarım Hızı	Veri Hızı	Güç Tüketimi
Super-Speed	5 Gbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Yüksek hız	480 Mbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)
Tam hız	12 Mbps	4,5 W (Maks., her bağlantı noktası için)

**NOT:** 1.5 A'ya kadar USB aşağı yönlü bağlantı noktası (SS ışıklandırma ikonlu bağlantı noktası için) BC 1.2 uyum aygıtları ile.

## USB Yukarı Akış Konektörü




Pin Numarası	Sinyal Kablosunun 9 Pimli Tarafı
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

## USB Aşağı Akış Konektörü



Pin Numarası	Sinyal Kablosunun 9 Pimli Tarafı
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

### USB Bağlantı Noktaları

- 1 yukarı akış - aşağı bakan
- 4 aşağı akış - 3 aşağı bakan, 1 arkaya bakan
- Güç Şarj Etme Bağlantı Noktası -  aydınlatma simgesi USB bağlantı noktaları); aygıt BC 1.2 uyumlu ise hızlı akım şarjleme özelliği.



**NOT:** USB 3.0 işlevselliği USB 3.0 uyumlu bilgisayar gerektirir.

**NOT:** Monitörün USB arayüzü yalnızca monitör Açıkken veya güç tasarrufu modundayken çalışır. Monitörü Kapatıp Açarsanız, takılan çevre birimlerinin normal çalışmaya geri dönmeleri için birkaç saniye gerekebilir.

## Tak ve Çalıştır Özelliği

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

## Düz Panel Özellikleri

Model numarası	Dell P2815QS monitör
Ekran türü	Etkin matris - TFT LCD
Panel Türü	TN
İzlenebilir görüntü boyutları:	
Diyagonal	711,2 mm (28,0 inç)
Yatay	620,9 mm (24,45 inç)
Dikey	341,3 mm (13,44 inç)
Alan	211913,2 mm <sup>2</sup> (328,61 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,16 mm
Görüntüleme açısı:	
Yatay	170° tipik
Dikey	160° tipik
Parlaklık çıkışı	300 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	1000 ila 1 (tipik)
Düz ayna kaplaması	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı
Arka ışığı	LED ışık çubuğu sistemi
Yanıt Süresi	5 ms (tipik)
Renk Derinliği	1.073 B renk
Renk Skalası	%72 (tipik) **

\*\* P2815Q renk skalası (tipik) CIE1976 (%84) ve CIE1931 (%72) test standartlarına göreler.

## Çözünürlük Özellikleri

<b>Model numarası</b>	<b>Dell P2815Q monitör</b>
Tarama aralığı <ul style="list-style-type: none"><li>Yatay</li><li>Dikey</li></ul>	31 kHz ila 114 kHz (otomatik) 24 Hz ila 85 Hz (otomatik)
Maksimum önceden ayar çözünürlüğü	DP/Mini-DP/HDMI: 3840 x 2160, 30 Hz'de MHL: 1920 x 1080, 60 Hz'de

## Elektrik Özellikleri

<b>Model numarası</b>	<b>Dell P2815Q monitör</b>
Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none"><li>Her diferansiyel hat için 600mV DisplayPort*, diferansiyel çifti için 100ohm giriş empedansı</li><li>Her diferansiyel hat için 600mV HDMI (MHL), diferansiyel çifti için 100 ohm giriş empedansı</li></ul>
Senkronizasyon giriş sinyalleri	Ayrı yatay ve dikey senkronizasyonlar, polaritesiz TTL düzeyi, SOG (Kompozit SENKRONİZASYON yeşil)
AC giriş voltajı / frekans / akım	100 VAC ila 240 VAC/50 Hz veya 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (Maks.)
Boşalma akımı	120 V: 40 A (Maks.) 0 °C'de 240 V: 80 A (Maks.) 0 °C'de

\*DP 1.2 (CORE) spesifikasyonunu destekler. Hızlı AUX işlemi, 3D stereo aktarma, HBR Ses (veya yüksek veri hızında ses) özelliklerini kapsamaz.

## Önceden Ayarlı Görüntüleme Modları

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

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	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	62,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 3840 x 2160	65,7	30,0	262,8	+/+

## MHL Kaynak Ekran Modları

Ekran Modu	Frekans (Hz)
640 x 480p	59,9
720 x 480p	59,9
720 x 576p	50,0
1280 x 720p	60,0
1280 x 720p	50,0



1920 x 1080i	60,0
1920 x 1080i	50,0
1920 x 1080p	24 / 25 / 30 / 60
720 (1440) x 480i	60,0
720 (1440) x 576i	50,0

## Fiziki Özellikler

Aşağıdaki tabloda monitörün fiziki özellikleri listelenmektedir:

Model Numarası	Dell P2815Q monitör
Konektör türü	DP, siyah konektör (DP girişi ve DP çıkışı içerir) Mini DP HDMI (MHL) USB 3.0
Sinyal kablosu türü	DisplayPort Mini DP - DP HDMI MHL USB 3.0
Boyutlar: (altlık ile)	
Yükseklik (uzatılmış)	550,3 mm (21,67 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	435,3 mm (17,14 inç)
Genişlik	661,3 mm (26,04 inç)
Derinlik	204,1 mm (8,03 inç)
Boyutlar: (altlık olmadan)	
Yükseklik	381,7 mm (15,03 inç)
Genişlik	661,3 mm (26,04 inç)
Derinlik	56,2 mm (2,21 inç)
Altlık boyutları:	
Yükseklik (uzatılmış)	428,5 mm (16,87 inç)
Yükseklik (sıkıştırılmış)	313,5 mm (12,34 inç)
Genişlik	263,0 mm (10,35 inç)
Derinlik	204,1 mm (8,03 inç)

Ağırlık:	
Paketle ağırlık	11,12 kg (24,47 lb)
Altlık düzeneği ve kablolarla ağırlık	7,80 kg (17,16 lb)
Altlık düzeneği olmadan ağırlık (Duvara montaj veya VESA montaj noktaları - kablolar yok)	5,19 kg (11,42 lb)
Altlık düzeneğinin ağırlığı	2,20 kg (4,85 lb)
Ön çerçeve parlaklığı	Siyah Çerçeve - 5,0 parlaklık birimi (maks.)

## Ortam Özellikleri

Aşağıdaki tabloda monitörünüz için ortam koşulları listelenmektedir:

Model Numarası	Dell P2815Q monitör
Sıcaklık	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Çalıştığında</li> <li>Çalışmadığında</li> </ul>	<p>0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F) arası</p> <p>Depolama: -20 °C ila 60 °C (-4 °F ila 140 °F) arası</p> <p>Nakliye: -20 °C ila 60 °C (-4 °F ila 140 °F) arası</p>
Nem	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Çalıştığında</li> <li>Çalışmadığında</li> </ul>	<p>%10 ila %80 arası (yoğuşma olmadan)</p> <p>Depolama: %5 ila %90 arası (yoğuşma olmadan)</p> <p>Nakliye: %5 ila %90 arası (yoğuşma olmadan)</p>
Rakım	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Çalıştığında</li> <li>Çalışmadığında</li> </ul>	<p>5.000 m (16,400 ft) maks</p> <p>12,191 m (40,000 ft) maks</p>
Isı kaybı	<p>341,3 BTU/saat (maksimum)</p> <p>256,0 BTU/saat (tipik)</p>

## LCD Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi

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

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

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

## Bakım Kılavuzları

### Monitörünüzün Bakımı

- △ **DİKKAT: Monitörü temizlemeden önce güvenlik talimatlarını okuyun ve izleyin.**
- △ **DİKKAT: Monitörü temizlemeden önce, monitörün güç kablosunun fişini elektrik prizinden çıkarın.**

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

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

# Monitörü Kurma

## Monitörü Bağlama



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

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



Monitör standını takmak için:

1. Kapağı çıkarın ve monitörü düz bir yüzeye yerleştirin.
2. Standın üst tarafındaki iki tırnağı monitörün arkasındaki yuvaya yerleştirin.
3. Standı yerine oturuncaya kadar bastırın.

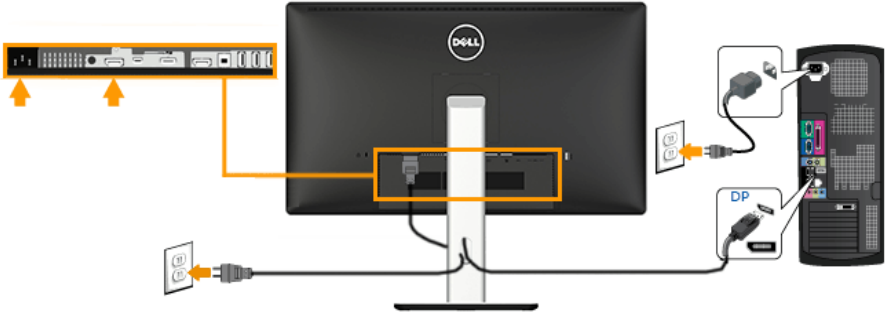
## Monitörünüzü Bağlama

**⚠ UYARI: Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, “Güvenlik Talimatları”’nı izleyin.**

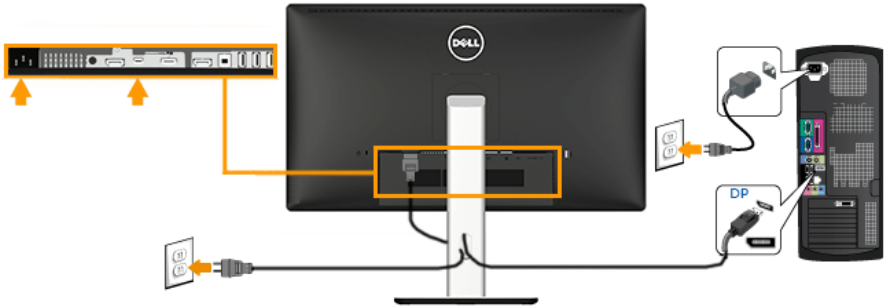
Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve güç kablosunun bağlantısını kesin.
2. Siyah (Ekran Bağlantı Noktası/Mini DP/HDMI) ekran konektör kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ilgili video bağlantı noktasına bağlayın. Üç kabloyu da aynı anda kullanmayın. Tüm kabloları yalnızca uygun video sistemlerine sahip üç farklı bilgisayara bağlandıkları zaman kullanın.

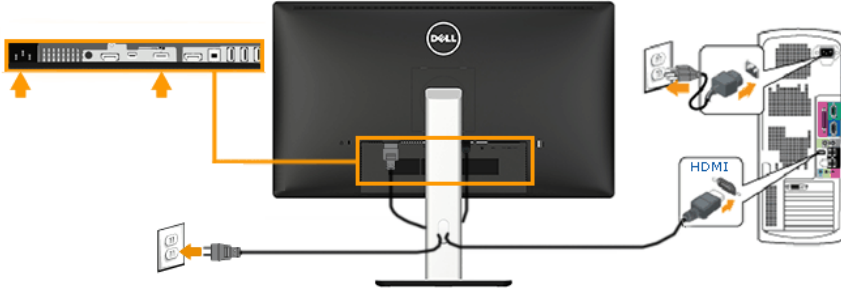
### *Siyah DisplayPort (DP - DP) kablosunu bağlama*



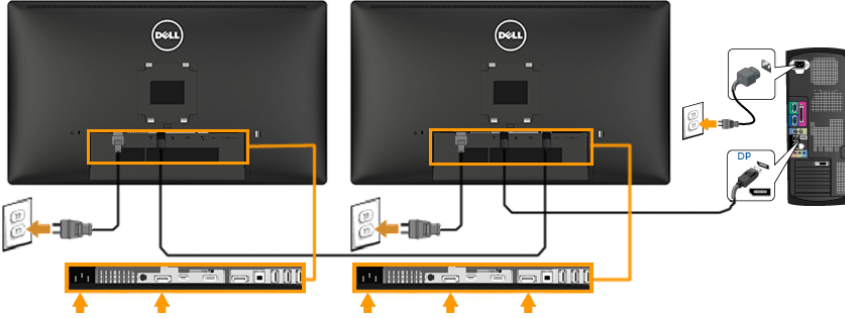
### *Siyah DisplayPort (Mini DP - DP) kablosunu bağlama*



## Siyah HDMI kablosunu takma



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



**Not:** DP MST özelliğini destekler. Bu özelliği kullanmak için, PC Grafik Kartınız MST seçeneği ile DP1.2'ye sertifikalanmalıdır.

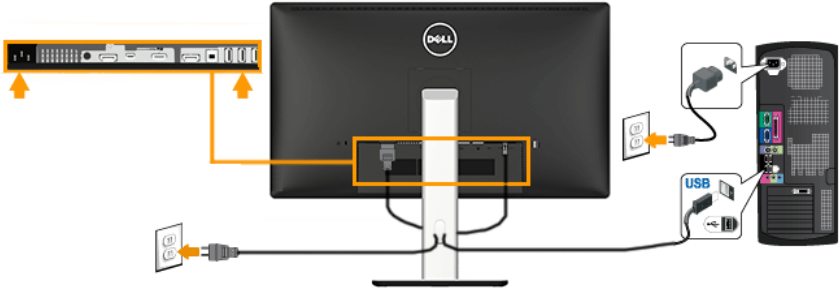


**Not:** Grafikler yalnızca gösterme amaçlı kullanılmıştır. Bilgisayardaki görünüm değişebilir.

## USB 3.0 kablosunu bağlama

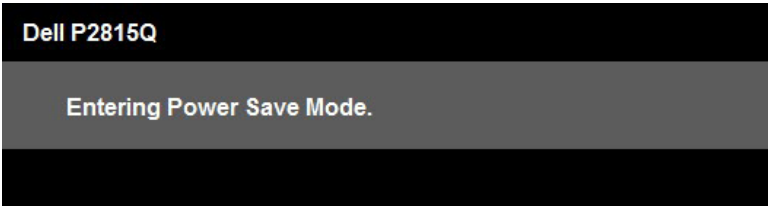
DP/Mini DP/HDMI (MHL) kablosunu bağlamayı tamamladıktan sonra, USB kablosunu bilgisayara bağlamak için aşağıdaki yordamları izleyin ve monitör kurulumunuzu tamamlayın:

1. Yukarı akış USB bağlantı noktasını (kablo birlikte verilir) bilgisayarınızdaki uygun bir USB bağlantı noktasına bağlayın. (Ayrıntılar için **Alttan Görünüm** bakın.)
2. USB çevre birimlerini monitördeki aşağı akış USB bağlantı noktalarına bağlayın.
3. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakındaki bir prize takın.
4. Monitörü ve bilgisayarı açın. Monitörünüzde bir görüntü görüntüleniyorsa yükleme tamamlanmıştır. Bir görüntü görüntülenmezse, bkz. **Sorunları Çözme**.
5. Kabloları düzenlemek için monitör standının üzerindeki kablo yuvasını kullanın.



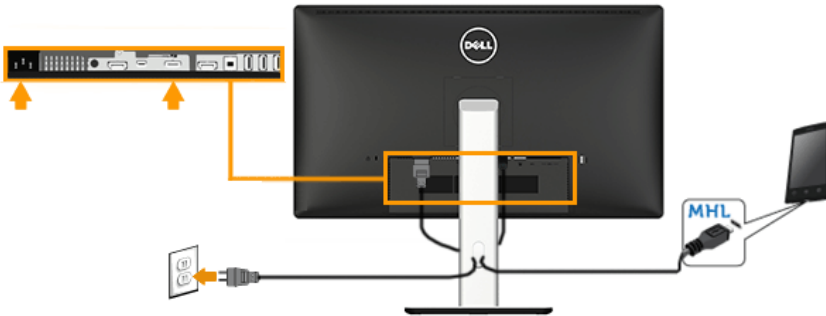
## Mobil Yüksek Tanımlı Bağlantı'yı (MHL) Kullanma

- Not:** Bu monitör MHL sertifikalıdır.
- Not:** MHL işlevini kullanmak için sadece MHL sertifikalı bir kablo ve MHL çıkışını destekleyen kaynak aygıtlar kullanın.
- Not:** Bazı MHL kaynak aygıtlarının bir görüntü göstermesi, MHL kaynak aygıtına bağlı olarak birkaç saniyeden uzun sürebilir.
- Not:** Bağlı durumdaki MHL kaynak aygıt Bekleme moduna girerse, MHL kaynak aygıtın çıkışına bağlı olarak monitör siyah bir ekran gösterir veya aşağıdaki mesajı görüntüler.



MHL bağlantısını etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Monitörünüzün elektrik kablosunu AC prize takın.
2. MHL kaynak aygıtınızdaki micro USB bağlantı noktasını, onaylı bir MHL kablosuyla monitörün HDMI (MHL) bağlantı noktasına bağlayın (detaylı bilgi için, bkz. **Altan Görünüm.**)
3. Monitörü ve MHL kaynak aygıtı açın.



4. OSD menüsünü kullanarak, monitördeki giriş kaynağı olarak HDMI (MHL) seçin (detaylı bilgi için, bkz. **Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma.**)
5. Bir görüntü gösterilmiyorsa, bkz. **Mobil Yüksek Tanımlı Bağlantı (MHL) Sorunları.**



## Kablolarınızı Düzenleme



Gerekli tüm kabloları monitörünüze ve bilgisayarınıza bağladıktan sonra, (Bkz. Kablo Eki için Monitörünüzü Bağlama) yukarıda gösterildiği şekilde tüm kabloları düzenleyin.

## Kablo Kapağını Takma



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



Kablo Kapağını takmak için:

1. Kablo Kapağının alt tarafındaki iki tırnağı monitörün arkasındaki yuvaya yerleştirin
2. Kablo Kapağını yerine oturuncaya kadar bastırın.

## Monitör Altlığını Çıkarma

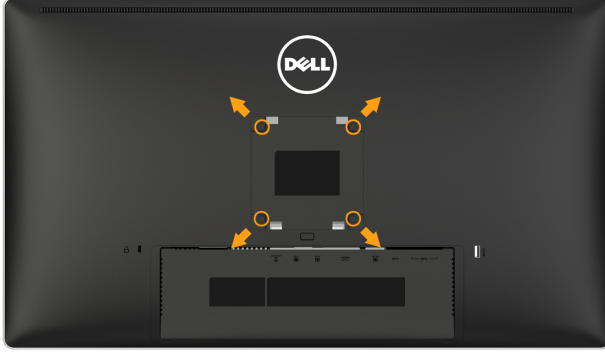
- Not:** Standı çıkarırken LCD ekranında çizikleri önlemek için, monitörün yumuşak, temiz bir yüzeye yerleştirildiğinden emin olun.
- Not:** Bu, standlı bir monitör için kullanılabilir. Herhangi başka bir stand satın alındığında, kurulum talimatları için lütfen ilgili stand kurulum kılavuzuna bakın.



Standı çıkarmak için:

1. Monitörü düz bir yüzeye yerleştirin.
2. Stand serbest bırakma düğmesini basılı tutun.
3. Standı yukarı kaldırın ve monitörden öteye götürün.

## Duvar Montajı (İsteğe Bağlı)



(Vida boyutu: M4 x 10 mm).

VESA-uyumlu taban montaj kitiyle gelen talimatlara bakın.

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

**NOT:** Yalnızca minimum ağırlık/yük taşıma kapasitesi 5,3 kg olan UL-listeli duvara montaj bağlantısıyla kullanım içindir .

# Monitörü Çalıştırma

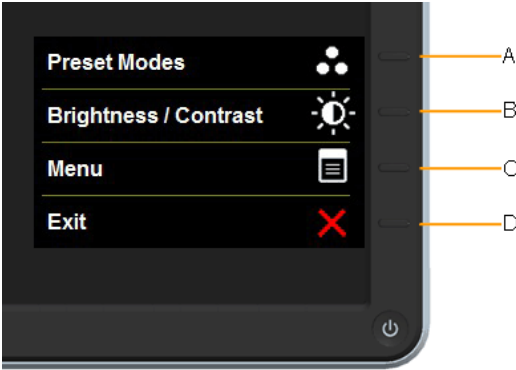
## Monitörü Açma





Monitörü açmak için  düğmesine basın.



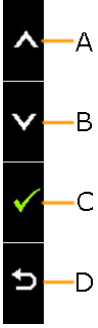
## Ön Panel Kontrollerini Kullanma





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



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

## Ön Panel Tuşları



Ön Panel Tuşları		Açıklama
A	 Yukarı	<b>Yukarı</b> tuşunu OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak (aralıkları artırmak) için kullanın.
B	 Aşağı	<b>Aşağı</b> tuşunu OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak (aralıkları azaltmak) için kullanın.
C	 Tamam	Seçiminizi onaylamak için <b>Tamam</b> tuşunu kullanın.
D	 Geri	Önceki menüye gitmek için <b>Geri</b> tuşunu kullanın.

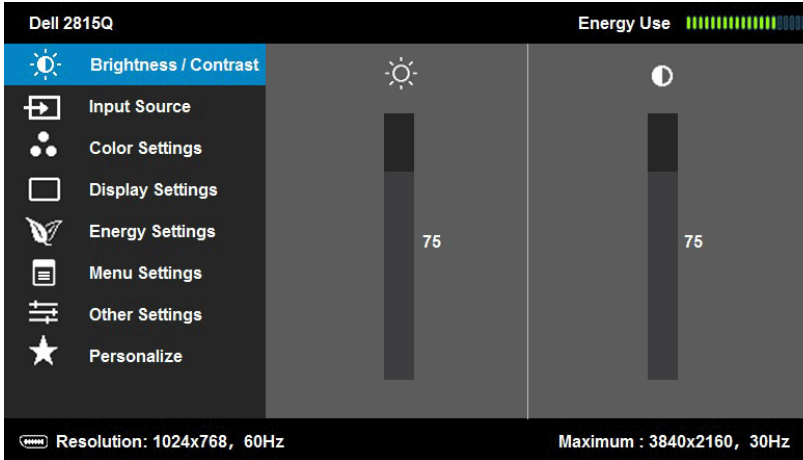
## Ekran Menüsünü (OSD) Kullanma











### Menü Sistemine Erişme

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



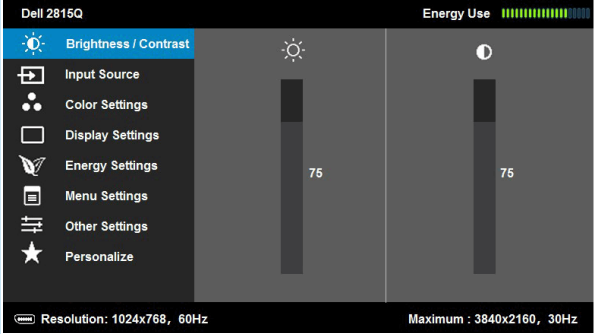
1. OSD menüsünü açmak için  düğmesine basın ve ana menüyü görüntüleyin.


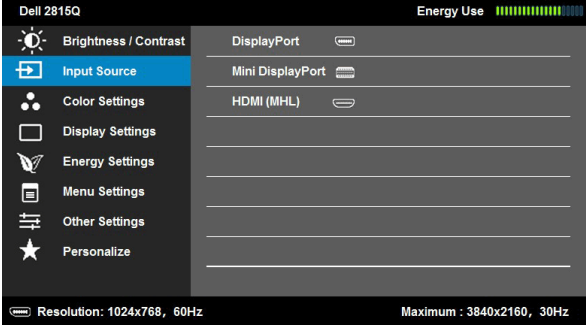

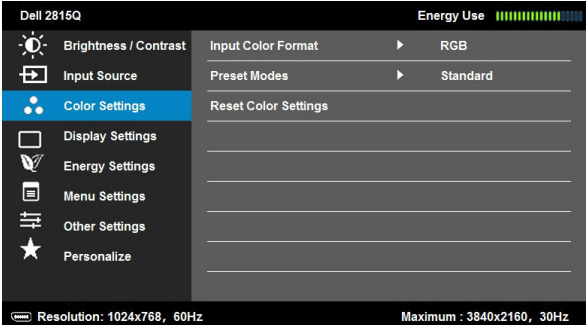
### Ana Menü



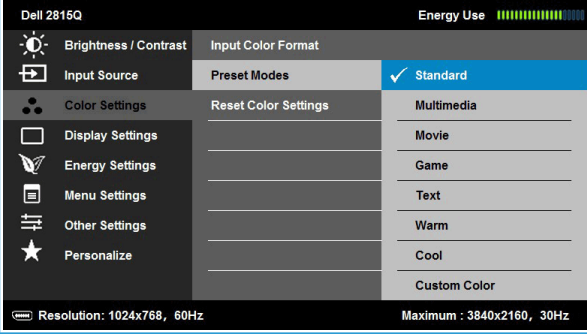
2. Menü'deki seçenekler arasında geçiş yapmak için  ve  düğmelerine basın. Bir simgeden diğerine geçerken seçenek adı vurgulanır.
3. Menüde vurgulanan öğeyi seçmek için  düğmesine tekrar basın.
4. İstenen parametreyi seçmek için  ve  düğmelerine basın.
5. Kaydırma çubuğuna girmek için  düğmesine basın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


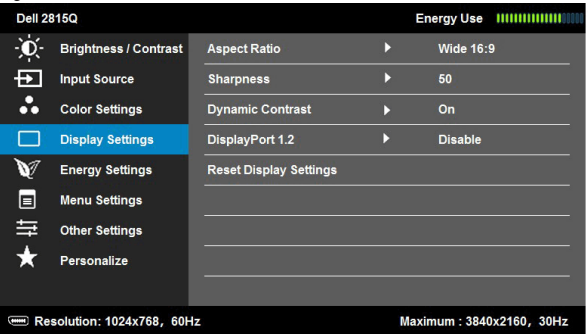
Aşağıdaki tabloda tüm OSD menüsü seçeneklerinin ve işlevlerinin bir listesi sağlanmaktadır.



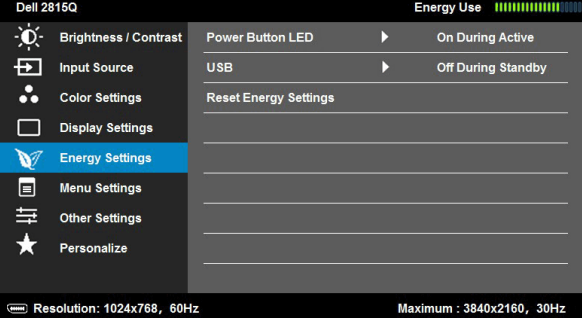
Simge	Menü ve Alt Menüler	Açıklama
	<b>Enerji Kullanımı</b>	Bu ölçü, monitörün gerçek zamanda tüketmekte olduğu enerji düzeyini gösterir.
	<b>Parlaklık/ Kontrast</b>	Parlaklığı/Kontrastı ayarlamak için <b>Parlaklık ve Kontrast</b> menüsünü kullanın.
		
	<b>Parlaklık</b>	Arka ışığın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. Parlaklığı artırmak için ▲ tuşuna basın ve parlaklığı azaltmak için ▼ tuşuna basın (min 0 ~ maks 100).
	<b>Kontrast</b>	Kontrastı veya monitör ekranında karanlık ve aydınlık arasındaki fark derecesini ayarlamaya izin verir. Önce parlaklığı ayarlayın ve daha fazla ayarlama gerekiyorsa kontrastı ayarlayın. Kontrastı artırmak için ▲ tuşuna basın ve kontrastı azaltmak için ▼ tuşuna basın (min 0 ~ maks 100).

	<b>Giriş Kaynağı</b>	<p>Monitörünüze bağlanabilen farklı video sinyallerini seçmek için <b>Giriş Kaynağı</b> menüsünü kullanın.</p> 
	<b>DisplayPort</b>	<p>DisplayPort (DP) konektörünü kullanırken DisplayPort girişini seçin. DisplayPort giriş kaynağını seçmek için → düğmesine basın.</p>
	<b>Mini DisplayPort</b>	<p>Mini DisplayPort (Mini DP) konektörünü kullanırken DisplayPort girişini seçin. Mini DisplayPort giriş kaynağını seçmek için ← düğmesine basın..</p>
	<b>HDMI (MHL)</b>	<p>HDMI (MHL) konektörünü kullanırken HDMI (MHL) girişini seçin. HDMI (MHL) giriş kaynağını seçmek için → düğmesine basın.</p>
	<b>Renk Ayarları</b>	<p>Monitörün renk ayarlarını ayarlamak için <b>Renk Ayarları</b> menüsünü kullanın.</p> 
	<b>Giriş Rengi Biçimi</b>	<p>Video giriş modunu ayarlamana sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Monitörünüz bir bilgisayara veya DVD çalara HDMI - DVI adaptörü kullanılarak bağlıysa bu seçeneği seçin.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: Monitörünüz YPbPr - DVI kablosuyla bir DVD oynatıcısına bağlıysa veya DVD renk çıkışı ayarı RGB değilse bu seçeneği seçin.</li> </ul>



<p><b>Önceden Ayarlı Modlar</b></p>	<p>Önayar renk modlarının bir listesini seçmenizi sağlar.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standart:</b> Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükler. Bu, varsayılan önayar modudur.</li> <li>• <b>Multimedya:</b> Multimedya uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.</li> <li>• <b>Film:</b> Filmler için ideal renk ayarlarını yükler.</li> <li>• <b>Oyun:</b> Çoğu oyun uygulamaları için ideal renk ayarlarını yükler.</li> <li>• <b>Metin:</b> Ofis ortamı için ideal renk ayarlarını yükler.</li> <li>• <b>Sıcak:</b> Renk sıcaklığını artırır. Kırmızı/sarı renk tonu ile ekran daha sıcak görünür.</li> <li>• <b>Soğuk:</b> Renk sıcaklığını azaltır. Ekran mavi renk tonuyla daha soğuk görünür.</li> <li>• <b>Özel Renk:</b> Renk ayarlarını manuel olarak ayarlamanızı sağlar. Kırmızı, Yeşil ve Mavi değerleri ayarlamak için ▲ ve ▼ tuşlarına basın ve kendi önayar renk modunuzu seçin.</li> </ul>
<p><b>Renk Tonu</b></p>	<p>Bu özellik video görüntüsünün rengini yeşile veya mora kaydırabilir. Bu, istenen cilt tonu rengini ayarlamak için kullanılır. Renk tonunu '0' ile '100' arasında ayarlamak için ▲ veya ▼ ögesini kullanın.</p> <p>Video görüntüsünün monokrom görünümünü artırmak için ▲ düğmesine basın.</p> <p>Video görüntüsünün renkli görünümünü artırmak için ▼ düğmesine basın.</p> <p><b>NOT:</b> Renk Tonu ayarlama yalnızca Film veya Oyun önayar modunu seçtiğinizde kullanılabilir.</p>

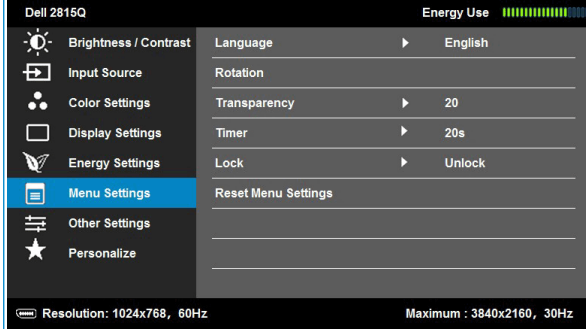
	<b>Doygunluk</b>	<p>Bu özellik video görüntüsünün renk doygunluğunu ayarlayabilir. Doygunluğu '0' ile '100' arasında ayarlamak için ▲ veya ▼ ögesini kullanın.</p> <p>Video görüntüsünün monokrom görünümünü artırmak için ▲ düğmesine basın. Video görüntüsünün renkli görünümünü artırmak için ▲ düğmesine basın.</p> <p><b>NOT:</b> Doygunluk ayarlama yalnızca Film veya Oyun önyayar modunu seçtiğinizde kullanılabilir.</p>
	<b>Renk Ayarlarını Sıfırla</b>	<p>Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlar.</p>
	<b>Ekran Ayarları</b>	<p>Monitörün görüntüleme ayarlarını ayarlamak için <b>Ekran Ayarları</b> menüsünü kullanın.</p>  <p><b>En/Boy Oranı</b> Görüntü oranını Geniş 16:9, Otomatik Yeniden Boyutlandır, 4:3 veya 1:1 olarak ayarlar.</p> <p><b>NOT:</b> En/Boy Oranı, yatay giriş pikselleri 2560'dan büyük olmadığında kullanılabilir, aksi takdirde silik görünür.</p> <p><b>Keskinlik</b> Bu özellik görüntüyü daha keskin veya yumuşak yapabilir. Keskinliği '0' ile '100' arasında ayarlamak için ▲ veya ▼ ögesini kullanın.</p> <p><b>Dinamik Kontrast</b> Dinamik Kontrast, kontrast oranını 2M'den 1'e ayarlar. Dinamik Kontrastı "Açık" veya "Kapalı" ayarına getirmek için ➔ düğmesine basın.</p> <p><b>NOT:</b> Oyun veya Film Önyayarı modunu seçerseniz Dinamik Kontrast yüksek kontrast sağlar.</p>

	<p><b>DisplayPort 1.2</b></p>	<p>DisplayPort 1.2'yi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için  tuşuna basın. DP MST (Papatya Zinciri) özelliğini kullanmak için DP 1.2'yi etkinleştirin.</p> <p><b>NOT:</b> DP1.2'yi seçmeden önce Grafik Kartınızın bu özellikleri desteklediğinden emin olun. Yanlış ayar boş ekranla sonuçlanabilir. Bazı Grafik Kartları DP1.2'de MCCS (Monitör Kontrol Yönetim Seti)'ni desteklemez. Bu gibi durumlarda, DDM (Dell Görüntüleme Yöneticisi) çalışmayabilir.</p>
	<p><b>Görüntüleme Ayarlarını Sıfırla</b></p>	<p>Varsayılan görüntüleme ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.</p>
	<p><b>Enerji Ayarları</b></p>	 <p>The screenshot shows the 'Energy Settings' menu for a Dell 2816Q monitor. The menu is divided into two columns. The left column contains: Brightness / Contrast, Input Source, Color Settings, Display Settings, Energy Settings (highlighted), Menu Settings, Other Settings, and Personalize. The right column contains: Energy Use (with a bar graph), Power Button LED (set to 'On During Active'), USB (set to 'Off During Standby'), and a 'Reset Energy Settings' button. At the bottom, the resolution is shown as 1024x768, 60Hz, and the maximum resolution is 3840x2160, 30Hz. Navigation arrows and a close button are visible on the right side of the menu.</p>
	<p><b>Güç Düğmesi LED'i</b></p>	<p>Enerji tasarrufu için güç LED'i göstergesini açık veya kapalı olarak ayarlamanızı sağlar.</p>
	<p><b>USB</b></p>	<p>Monitör USB yukarı akış kablosu olmadan ve bekleme modu altındayken USB güç kaynağını kontrol etmek için açın veya kapatın.</p>
	<p><b>Enerji Ayarlarını Sıfırla</b></p>	<p>Varsayılan Enerji Ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.</p>



## Menü Ayarları

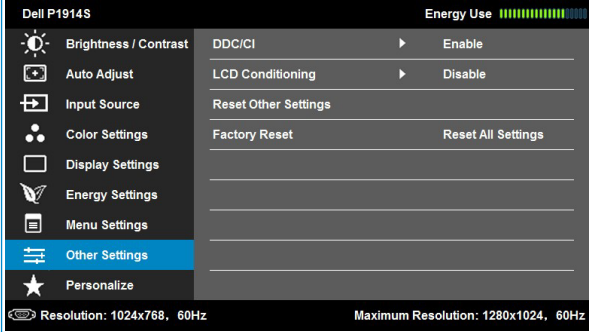
OSD dilleri, menünün ekranda kalma süresi vb. gibi OSD ayarlarını ayarlamak için bu seçeneği seçin.



<b>Dil</b>	Sekiz dilden birinde OSD ekranını ayarlamanızı sağlar: İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince veya Japonca.
<b>Dönüş</b>	OSD'yi 90 derece saatin tersi yönünde döndürür. Ekran Dönüşü'nüze göre menüyü ayarlayabilirsiniz.
<b>Saydamlık</b>	OSD arka planını opak ile transparan arasında ayarlamanızı sağlar.
<b>Zamanlayıcı</b>	Monitörde bir tuşa bastıktan sonra OSD'nin etkin kaldığı süreyi ayarlamanızı sağlar. Kaydırıcıyı 5 ila 60 saniye arasında 1 saniyelik artışlarla ayarlamak için ▲ ve ▼ tuşlarını kullanın.
<b>Kilit</b>	Kullanıcı erişimini ayarlamanızı kontrol eder. Kilit seçildiğinde, kullanıcı ayarlamalarına izin verilmez. ⏸ Tuşu dışındaki tüm tuşlar kilitletir. <b>NOT:</b> OSD kilitletiğinde, girişte 'OSD Kilidi' önceden seçilerek menü tuşuna basma sizi doğrudan OSD ayarları menüsüne götürür. Kilidi açmak ve tüm uygulanabilir ayarlara kullanıcı erişimi sağlamak için ⏸ tuşunu 10 saniye kadar basılı tutun.
<b>Menü Ayarlarını Sıfırla</b>	Varsayılan menü ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.



## Diğer Ayarlar

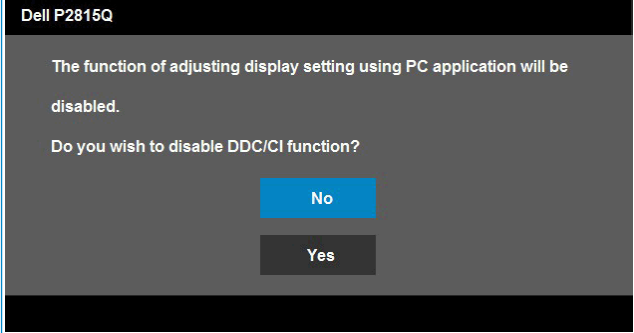


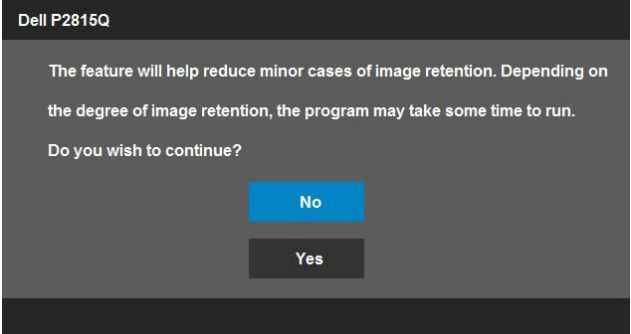

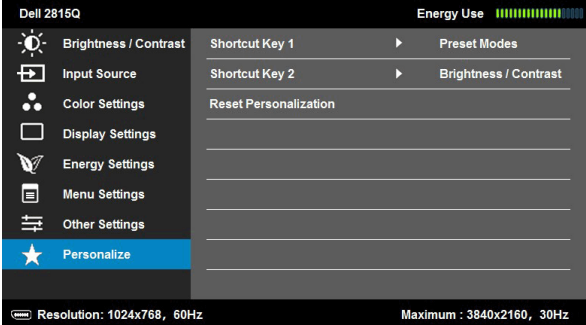
## DDC/CI

DDC/CI (Ekran Veri Kanalı/Komut Arayüzü), bilgisayarınızdaki bir yazılımın parlaklık, renk dengesi vb. gibi monitör ekran ayarlarını yapmasına izin verir.

Etkinleştir (Varsayılan): Monitörünüzün performansını optimize eder ve daha iyi müşteri deneyimi sunar.

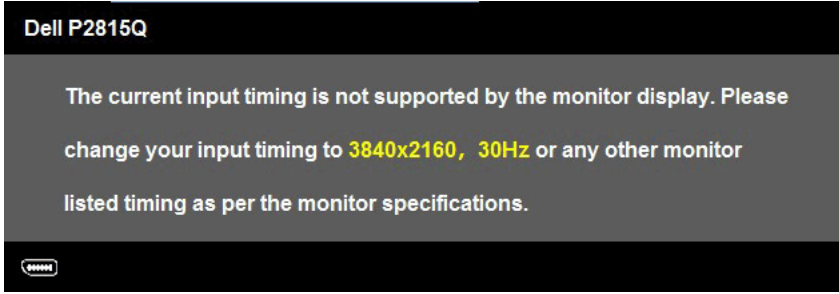
Devre Dışı Bırak: DDC/CI seçeneğini devre dışı bırakır ve ekranda aşağıdaki mesaj görünür.



<p><b>LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme</b></p>	<p>Bu özellik önemsiz görüntü artığı durumlarını azaltmanıza yardımcı olur.</p> <p>Bir görüntü monitörde takılı kalırsa, görüntü artığını yok etmeye yardımcı olmak için <b>LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme</b>'yi seçin. LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme özelliğini kullanma biraz sürebilir. LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme özelliği, görüntü artığı veya yanıklar gibi önemli durumları kaldıramayabilir.</p> <p><b>NOT:</b> LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme, yalnızca görüntü artığıyla ilgili bir sorun olduğunda kullanılabilir.</p> <p>Kullanıcı LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirmeyi "Etkinleştir"i seçtiğinde aşağıdaki uyarı mesajı görünür.</p> 
<p><b>Diğer Ayarları Sıfırla</b></p>	<p>Bu seçeneği DDC/CI gibi diğer varsayılan ayarları geri yüklemek için seçin.</p>
<p><b>Fabrika Ayarına Sıfırla</b></p>	<p>Tüm OSD ayarlarını fabrika önayar değerlerine sıfırlar.</p>
<p> <b>Kişiselleştir</b></p>	<p>Kullanıcılar "Ön Ayarlı Modlar", "Parlaklık/Karşıtlık", "Giriş Kaynağı", "En/Boy Oranı" ve "Dönüş" arasından bir özellik seçip bunu bir kısayol tuşu olarak ayarlayabilirler.</p> 

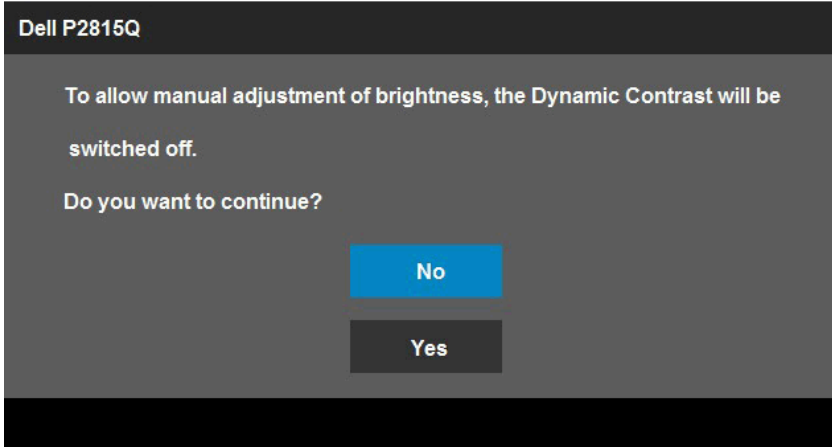
## OSD İletileri

Monitör belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde aşağıdaki mesajı görürsünüz:

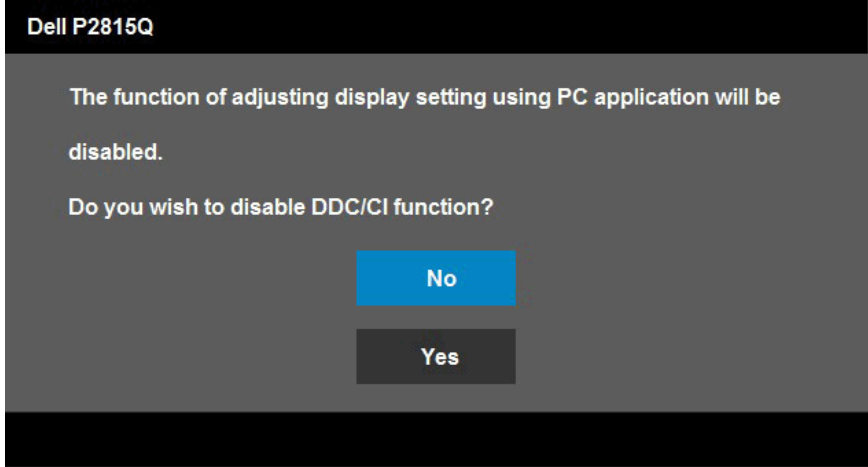


Yani, bilgisayardan alınan sinyali monitör senkronize edemez. Bu monitörün yatay ve dikey frekans aralıkları için bkz. **"Monitör Özellikleri"**.

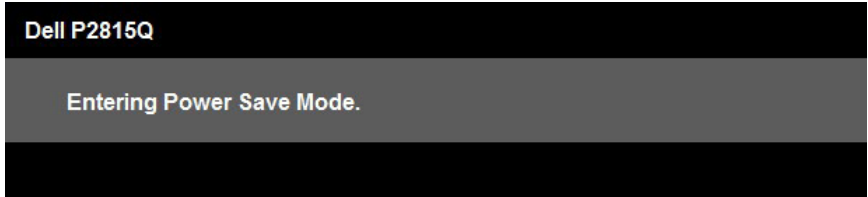
Dinamik Karşıtlık özelliği etkinken (Oyun veya Film ön ayarlı modlarında) manuel parlaklık ayarı devre dışıdır.



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

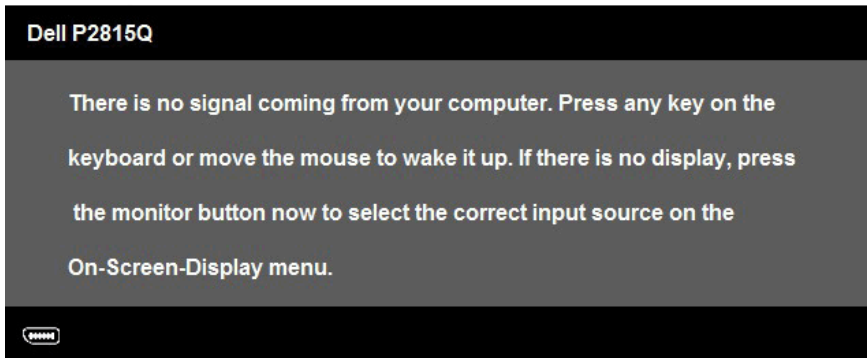


Monitör **Güç Tasarrufu** moduna girdiğinde, aşağıdaki mesaj görünür:



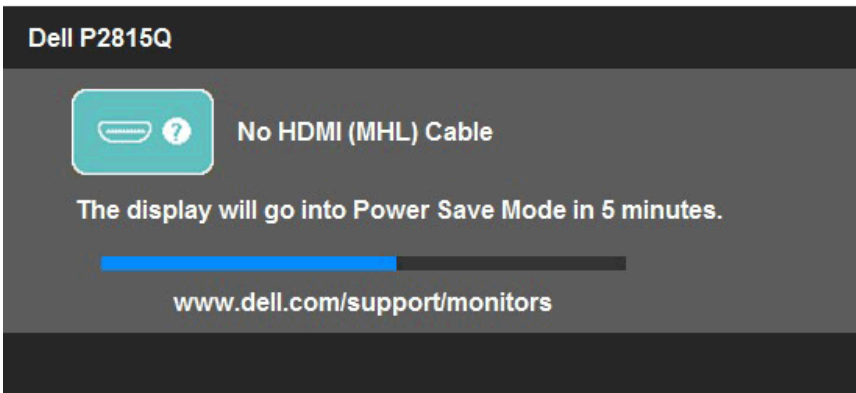
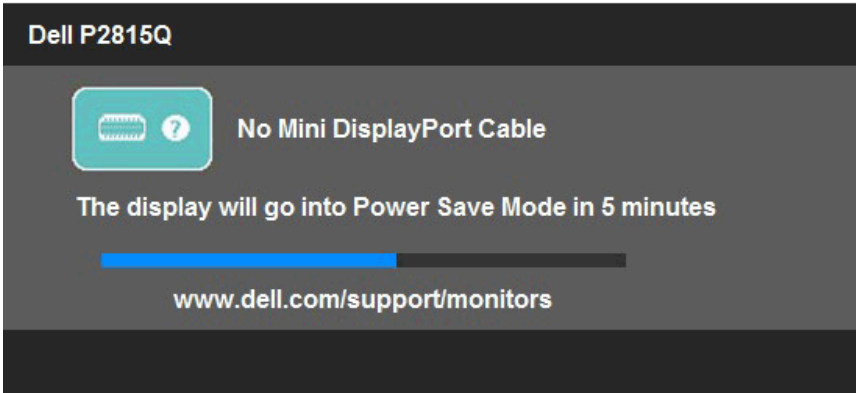
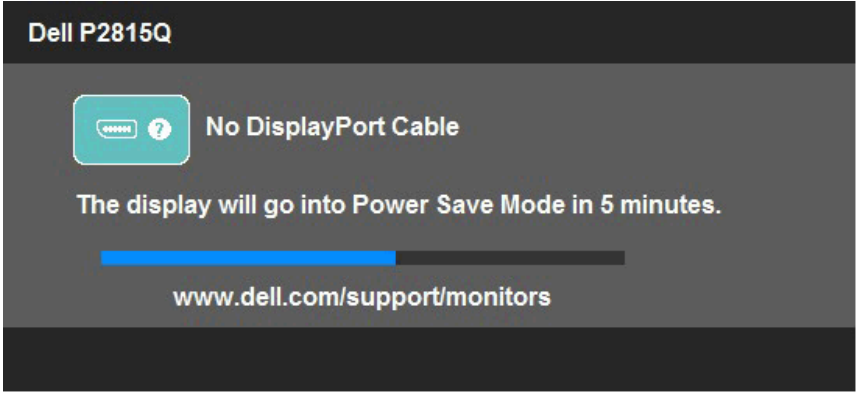
"**OSD**"'ye erişim kazanmak için bilgisayarı etkinleştirin ve monitörü uyandırın.

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





DP veya Mini DP ya da HDMI (MHL) kablosu bağlanmadığında, aşağıda gösterilen şekilde yüzen bir iletişim kutusu görünür. Bu durumda bırakılırsa monitör **5 dakika sonra Güç Tasarrufu Moduna** girer.



Daha fazla bilgi için **"Sorunları Çözme"** konusuna bakın.

## Maksimum Çözünürlüğü Ayarlama

Monitörün Maksimum çözünürlüğünü ayarlamak için:

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

1. Yalnızca Windows® 8 ,Windows® 8.1 için, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü kutucuğunu seçin.
2. Masaüstünde sağ tıklayın ve **Ekran Çözünürlüğü**'nü tıklayın.
3. Ekran çözünürlüğü açılır listesini tıklayın ve 3840 x 2160 ögesini seçin.
4. Tamam'ı tıklayın.

3840 x 2160 seçeneği gözükmüyorsa, grafik sürücünüzü güncellemeniz gerekebilir. Bilgisayarınıza bağlı olarak, aşağıdaki yordamlardan birini tamamlayın:

Bir Dell masaüstünüz veya taşınabilir bilgisayarınız varsa:

- [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/) adresine gidin, hizmet etiketinizi girin ve grafik kartınızın en son sürücüsünü indirin.

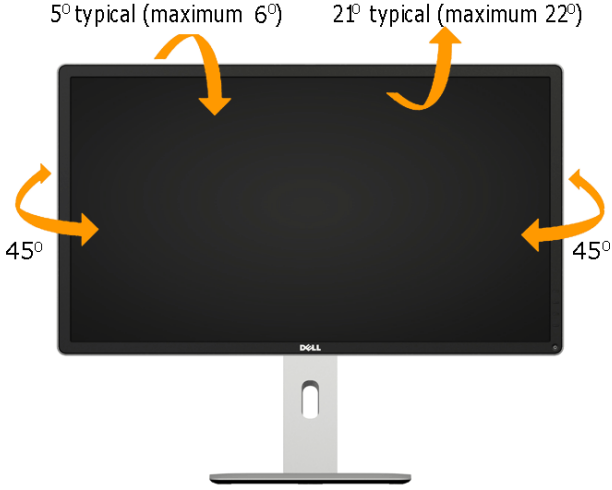
Dell marka olmayan bir bilgisayar kullanıyorsanız (taşınabilir veya masaüstü):

- Bilgisayarınızın destek sitesine gidin ve en son grafik sürücülerini indirin.
- Grafik kartı web sitesine gidin ve en son grafik sürücülerini indirin.

## Eğim, Döndürme ve Dikey Uzantıyı Kullanma

### Eğim, Döndürme

Altlık düzeneği sayesinde en rahat görüntüleme açısı için monitörü eğebilirsiniz ve döndürebilirsiniz.



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

## Dikey Uzantı

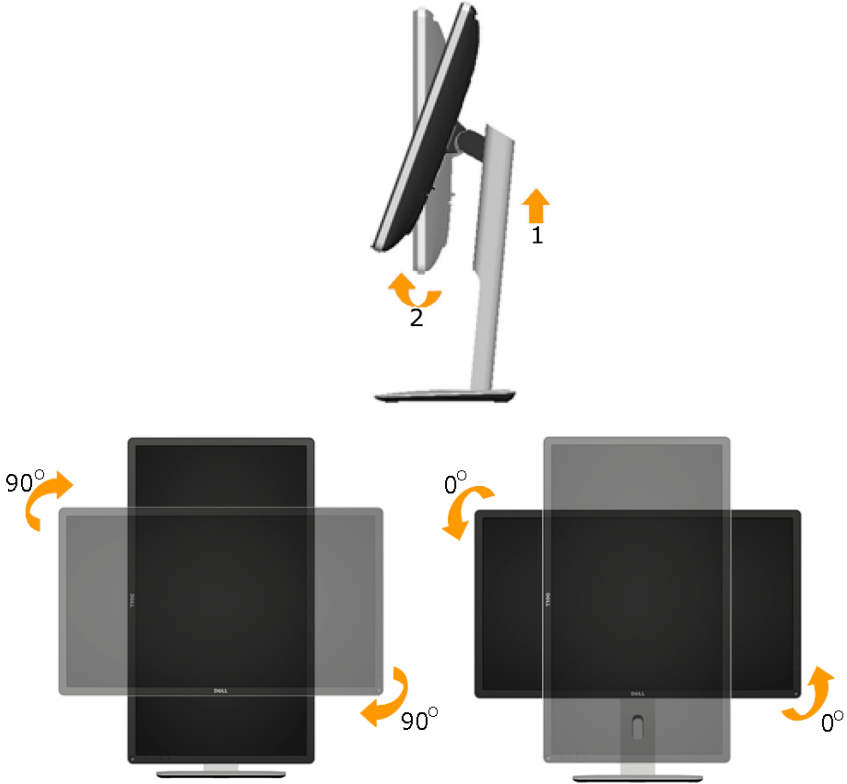


**NOT:** Stand dikey olarak 115 mm'ye kadar uzatılır. Aşağıdaki resimde standın dikey olarak uzatılması gösterilmektedir.



## Monitörü Döndürme

Monitörü döndürmeden önce, monitörün alt kenarının vurmasını engellemek için monitörünüzü dikey olarak tam olarak uzatmanız (Dikey Uzatı) ve tam olarak yukarı eğmeniz (Eğim) gerekir.



**NOT:** Dell bilgisayarınızla Ekran Döndürme işlevini kullanmak için (Yatay ile Dikey görünüm karşılaştırması), monitörde bulunan güncellenmiş bir grafik sürücüsü gerekir. Grafik sürücüsünü indirmek için, [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/) adresine gidin ve en son sürücü güncellemeleri için İndirme bölümüne bakın.



**NOT:** Portre Görünüm Modu'ndayken, grafik yoğunluklu uygulamalarda (3D Oyun vb.) performans düşüşü yaşayabilirsiniz.

## Sisteminizin Dönüş Ekran Ayarlarını Yapma

Monitörünüzü döndürdükten sonra, Sisteminizin Dönüş Ekran Ayarlarını yapmanız için aşağıdaki yordamı tamamlamanız gerekir.



**NOT:** Monitörü Dell marka olmayan bir bilgisayarla kullanıyorsanız, ekranınızdaki 'içeriği' döndürmek hakkında bilgi için grafik sürücüsü web sitesine veya bilgisayarınızın üreticisinin web sitesine gitmeniz gerekir.

Dönüş Ekran Ayarlarını yapmak için:

1. Masaüstünde sağ tıklatın ve Özellikler'i tıklatın.
2. Ayarlar sekmesini seçin ve Gelişmiş'i tıklatın.
3. Bir ATI grafik kartınız varsa, Dönüş sekmesini seçin ve tercih ettiğiniz dönüşü ayarlayın.

nVidia grafik kartınız varsa, nVidia sekmesini tıklatın, sol taraftaki sütunda NVRotate öğesini seçin ve sonra tercih ettiğiniz dönüşü seçin.

Bir Intel® grafik kartınız varsa, Intel grafik sekmesini seçin, Grafik Özellikleri'ni tıklatın, Dönüş sekmesini seçin ve sonra tercih edilen dönüşü ayarlayın.



**NOT:** Dönüş seçeneğini görmüyorsanız veya düzgün çalışmıyorsa, [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/) adresine gidin ve grafik kartınızın en son sürücüsünü indirin.

# Sorun Giderme

**⚠ UYARI:** Bu bölümdeki yordamlara başlamadan önce, "Güvenlik Talimatları"nı izleyin

## Kendi Kendini Sınama

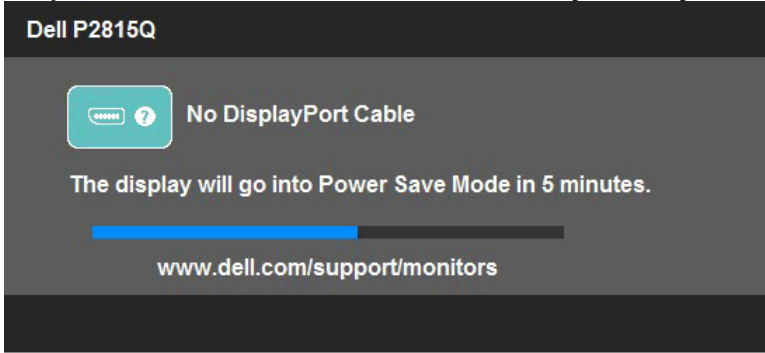
Monitörünüzün düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan monitörünüz bir kendi kendine sinama özelliği sağlar. Monitörünüz ve bilgisayarınız düzgün olarak bağlıysa, ancak monitör ekranı siyah kalırsa, aşağıdaki adımları izleyerek monitör kendi kendine sinamasını çalıştırın:

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.

Video kablosunu bilgisayarınızın arkasından çıkarın. Düzgün Kendi Kendine Sinama işlemi sağlamak için, bilgisayarın arkasından tüm kabloları çıkarın.

2. Monitörü açın.

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



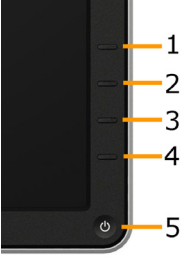
3. Video kablosu devre dışı kalırsa veya zarar görürse bu kutu ayrıca normal sistem çalışması sırasında görünür. Bu durumda bırakılırsa monitör **5 dakika sonra Güç Tasarrufu Moduna** girer.
4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü açın.

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

**NOT:** Kendi kendini sinama özelliği kontrolü S-Video, Kompozit ve Komponent video modlarında kullanılabilir değildir.

## Dahili Tanılar

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



**NOT:** Dahili tanıyı yalnızca video kablosu takılıyken ve monitör kendi kendini sınaama 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 sınaama 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 ve metin 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 karşılaşılabileceğiniz genel monitör sorunları ve olası çözümleri hakkında genel bilgiler bulunur.

Genel Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
Görüntü yok/Güç LED'i kapalı	Resim yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitöre bağlı video kablosunun ve bilgisayarın düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.</li><li>• Başka bir elektrikli alet kullanarak prizini düzgün çalıştığını doğrulayın.</li><li>• Güç düğmesine tam basıldığından emin olun.</li></ul>
Görüntü yok/Güç LED'i açık	Resim yok veya parlaklık yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini artırın.</li><li>• Monitör kendi kendine sınaama özelliği kontrolü gerçekleştirin.</li><li>• Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• <b>"Giriş Kaynağı"</b> Seçimi menüsünden doğru giriş kaynağının seçilmesini sağlayın.</li><li>• Dahili tanımı çalıştırın.</li></ul>
Zayıf Odaklama	Resim belirsiz, bulanık veya gölgeli	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD yoluyla Otomatik Ayarlama gerçekleştirin.</li><li>• OSD yoluyla Faz ve Piksel Saati kontrollerini ayarlayın.</li><li>• Video uzatma kablolarını çıkarın.</li><li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li><li>• Video çözünürlüğünü doğru en-boy oranına değiştirin.</li></ul>
Titrek/Dalgali Video	Dalgali resim veya iyi hareket	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD yoluyla Otomatik Ayarlama gerçekleştirin.</li><li>• OSD yoluyla Faz ve Piksel Saati kontrollerini ayarlayın.</li><li>• Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li><li>• Çevre faktörlerini kontrol edin.</li><li>• Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada deneyin.</li></ul>
Eksik Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gücü açın kapatın.</li><li>• Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleştirilemeyen doğal bir kusurdur.</li></ul> <p>Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için, şu adresteki Dell Destek sitesine bakın: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>

Takılı Kalan Pikseller	LCD ekranda parlak noktalar var	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gücü açın kapatın.</li> <li>Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleştirilemeyen doğal bir kusurdur.</li> </ul> <p>Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için, şu adresteki Dell Destek sitesine bakın: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Parlaklık Sorunları	Resim çok karanlık veya çok parlak	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>OSD yoluyla Otomatik Ayarlayın.</li> <li>OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini ayarlayın.</li> </ul>
Geometrik Bozulma	Ekran düzgün ortalanmamış	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>OSD yoluyla Otomatik Ayarlayın.</li> <li>OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini ayarlayın.</li> </ul>
Yatay/Dikey Çizgiler	Ekran bir veya daha fazla çizgi var	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>OSD yoluyla Otomatik Ayarlama gerçekleştirin.</li> <li>OSD yoluyla Faz ve Piksel Saati kontrollerini ayarlayın.</li> <li>Monitör kendi kendine sinama özelliği kontrolü gerçekleştirin ve bu çizgilerin de kendi kendini sinama modunda olduğunu belirleyin.</li> <li>Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
Senkronizasyon Sorunları	Ekran karışık veya yırtılmış görünüyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>OSD yoluyla Otomatik Ayarlama gerçekleştirin.</li> <li>OSD yoluyla Faz ve Piksel Saati kontrollerini ayarlayın.</li> <li>Kendi kendini sinama modunda karışık ekran görünürse monitör kendi kendine sinama özelliği denetimi gerçekleştirin.</li> <li>Video kablosu konektöründe eğilmiş veya kırık pin olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>Bilgisayarı güvenli moda yeniden başlatın.</li> </ul>
Güvenlikle İlgili Sorunlar	Görünür duman ve kıvılcım işaretleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herhangi bir sorun giderme adımı gerçekleştirmeyin.</li> <li>Hemen Dell'e başvurun.</li> </ul>
Kesilme Sorunları	Monitör yanlış çalışıyor ve kapanıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitöre bağlı video kablosunun bilgisayara düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.</li> <li>Monitörü <b>Fabrika Ayarları</b>'na sıfırlayın.</li> <li>Kendi kendini 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 sınaama 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>• Uygulamaya bağlı olarak Renk Ayarları OSD'sindeki Renk Ayarı Modunu Grafik veya Video'ya değiştirin.</li> <li>• Renk Ayarları OSD'sinde farklı Renk Önceden Ayarlarını deneyin. Renk Yönetimi kapalıysa Renkli Ayarlar OSD'sinde R/G/B değerini ayarlayın.</li> <li>• Gelişmiş Ayarlar OSD'sinde Giriş Rengi Biçimini PC RGB veya YPbPr'ye değiştirin.</li> </ul>
Statik görüntüden bir görüntü artığı uzun bir süre monitörde kaldı	Statik görüntüden silik bir gölge ekranda görüntülenir	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kullanımda değilken her zaman monitörü kapatmak için Güç Yönetimi özelliğini kullanın (daha fazla bilgi için, bkz. "<b>Güç Yönetimi Modları</b>").</li> <li>• Alternatif olarak, dinamik olarak değişen bir ekran koruyucusu kullanın.</li> </ul>

## Ürüne Özgü Sorunlar

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

Bilgisayarla DP bağlantısı kullanılırken görüntü gösterilmez.	Siyah ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafik Kartınızın hangi DP standardı (DP 1.1a veya DP 1.2) sertifikasına sahip olduğunu teyit edin. En güncel grafik kartı sürücüsünü indirip yükleyin.</li> <li>• Bazı DP 1.1a grafik kartları DP 1.2 monitörleri desteklemez. <b><u>"DP Çok Akışlı Aktarma (MST) işlevi için monitörü bağlama"</u></b> bölümündeki talimatları uygulayarak monitörün DP ayarını grafik kartınıza uygun şekilde değiştirin.</li> </ul>
Yazı tipi boyutu çok küçük	Jenerik Windows masaüstü uygulamaları ve yazı tipleri, monitörün yüksek piksel yoğunluğu nedeniyle küçük görünebilir. Windows masaüstünü, uygulama ve yazı tipi boyutu istenen seviyeye yükselecek biçimde ölçeklendirebilirsiniz..	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Win 8 ve önceki sürümler için: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Windows -&gt; Denetim Masası -&gt; Görünüm ve Kişiselleştirme -&gt; Ekran menüsüne gidin</b></li> <li>2. İsteddiğiniz ölçeklendirmeyi seçin. Ölçeklendirmenin etkinleşmesi için oturumu kapatın veya bilgisayarı yeniden başlatın.</li> </ol> </li> <li><b>Not:</b> Windows 8 ve önceki sürümler, bağımsız ekran/monitör için ölçeklendirme ayarını desteklemezler.</li> <li>• Win 8.1: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Windows -&gt; Denetim Masası -&gt; Görünüm ve Kişiselleştirme -&gt; Ekran menüsüne gidin</b></li> <li>2. Her ekran/monitör için tercih ettiğiniz ölçeklendirmeyi seçin.</li> </ol> </li> </ul>
Ekran kendi çözünürlüğünde (3840 x 2160) değil	Dizüstü bilgisayarınız görüntü yansıtma veya kopyalama modundaydıysa, monitörde gösterilen çözünürlük dizüstü bilgisayarın çözünürlüğü olacaktır.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En iyi çözünürlüğü elde etmek için, Windows ekran ayarlarınızda "Genişletilmiş" seçin ve monitör çözünürlüğünü 3840 x 2160 olarak değiştirin.</li> </ul>

## Evrensel Seri Veri Yolu'na (USB) Özgü Sorunlar

Genel Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
USB arayüzü çalışmıyor	USB çevre birimleri çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörünüzün AÇIK olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Yukarı akış kablosunu bilgisayarınıza yeniden bağlayın.</li><li>• USB çevre birimlerini yeniden bağlayın (aşağı akış konektörü)</li><li>• Monitörü kapatın ve yeniden açın.</li><li>• Bilgisayarı yeniden başlatın.</li><li>• Harici taşınabilir HDD gibi bazı USB aygıtlar daha yüksek elektrik akımı gerektirir; aygıtı doğrudan bilgisayar sistemine bağlayın.</li></ul>
Yüksek Hızlı USB 3.0 arayüzü yavaş.	Yüksek Hızlı USB 3.0 çevre aygıtları yavaş çalışıyor veya hiç çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayarın USB 3.0 uyumlu olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Bazı bilgisayarlarda hem USB 3.0 USB 2.0 hem de USB 1.1 bağlantı noktaları bulunur. Doğru USB bağlantı noktasının kullanıldığından emin olun.</li><li>• Yukarı akış kablosunu bilgisayarınıza yeniden bağlayın.</li><li>• USB çevre birimlerini yeniden bağlayın (aşağı akış konektörü).</li><li>• Bilgisayarı yeniden başlatın</li></ul>

## Mobil Yüksek Tanımlı Bağlantı (MHL) Sorunları

Genel Belirtiler	Karşılaştığınız Sorun	Olası Çözümler
MHL arabirimi çalışmıyor	Monitörde gösterilen MHL aygıt görüntüsünü göremiyorum.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yukarı akış kablosunu yeniden bağlayın. MHL kablonuz ile MHL aygıtınızın MHL onaylı olduğundan emin olun.</li><li>• MHL aygıtınızın açık olduğunu kontrol edin.</li><li>• MHL aygıtınızın Bekleme modunda olmadığını kontrol edin.</li><li>• Fiziksel MHL kablosu bağlantısının ekran menüsünde, vb. HDMI'de (MHL) seçili giriş kaynağına uygun olduğunu kontrol edin.</li><li>• Bazı MHL aygıtları daha uzun kurtarma süresi gerektirdiğinden MHL kablosunu bağladıktan sonra 30 saniye bekleyin.</li></ul>

## Ek



### UYARI: Güvenlik Talimatları



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

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

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

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

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

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

## Dell'le Bağlantı Kurma

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



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

**Dell, birçok çevrimiçi ve telefona bağlı destek ve hizmet seçenekleri sunar. Kullanılabilirlik ülkeye veya ürüne göre değişir ve bazı hizmetler alanınızda kullanılamayabilir.**

**Çevrimiçi monitör destek içeriği almak için:**

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

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

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

# Monitörünüzü Kurma

## Ekran çözünürlüğünü 3840 x 2160 (Maksimum) olarak ayarlama

Microsoft Windows işletim sistemlerini kullanırken optimal görüntüleme performansı için, aşağıdaki adımları izleyerek ekran çözünürlüğünü 1280 x 1024 piksel olarak ayarlayın:


### **Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1'de:**

1. Yalnızca Windows® 8 ,Windows® 8.1 için, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü kutucuğunu seçin.
2. Masaüstünde sağ tıklayın ve Ekran Çözünürlüğü'nü tıklayın.
3. Ekran çözünürlüğü açılır listesini tıklayın ve 3840 x 2160 ögesini seçin.
4. Tamam'ı tıklayın.

3840 x 2160 seçeneği gözükmüyorsa, grafik sürücünüzü güncellemeniz gerekebilir. Lütfen kullandığınız bilgisayar sistemini en iyi tanımlayan aşağıdaki senaryolardan seçim yapın ve sağlanan talimatları izleyin


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

## Internet erişimi olan Dell masaüstü veya Dell taşınabilir bilgisayarınız varsa

1. <http://www.dell.com/support> adresine gidin, hizmet etiketinizi girin ve grafik kartınız için en son sürücüyü indirin
  2. Grafik adaptörünüz için sürücüleri 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 marka olmayan bir masaüstü, taşınabilir bilgisayar veya grafik kartı kullanıyorsanız

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

1. Yalnızca Windows® 8 ,Windows® 8.1 için, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü kutucuğunu seçin.
  2. Masaüstünü sağ tıklayın ve Kişiselleştirme'yi tıklayın.
  3. Görüntü Ayarlarını Değiştir'i tıklayın.
  4. Gelişmiş Ayarlar'ı tıklayın.
  5. Pencerenin üstündeki açıklamadan grafik denetleyicisi sağlayıcınızı tanımlayın (örn. NVIDIA, ATI, Intel vb.).
  6. Güncellenmiş sürücü için grafik kartı sağlayıcısının web sitesine bakın (örneğin, <http://www.ATI.com> VEYA <http://www.NVIDIA.com> ).
  7. Grafik adaptörünüz için sürücüleri yükledikten sonra, çözünürlüğü tekrar 3840 x 2160 olarak ayarlayın.
-  **NOT:** Çözünürlüğü 3840 x 2160 olarak ayarlayamazsanız, lütfen bilgisayarınızın üreticisine başvurun veya 3840 x 2160 video çözünürlüğünü destekleyen bir grafik adaptörü satın almayı düşünün.



## Windows Vista® , Windows® 7 ,Windows® 8 veya Windows® 8.1'de çift monitör ayarlama yordamları

### Windows Vista® için

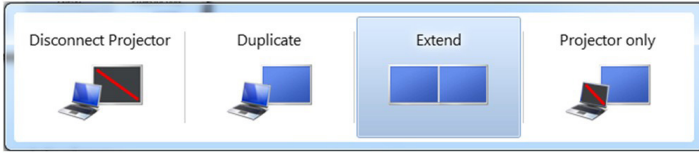
Bir video kablosu (VGA, DVI, DP vb.) kullanarak harici monitörleri dizüstü veya masaüstü bilgisayarınıza bağlayın ve aşağıdaki kurulum yöntemlerinden birini izleyin.

#### Yöntem 1: "Win+P" klavye kısayolunu kullanma

1. Klavyenizde + P Windows logo tuşuna basın.

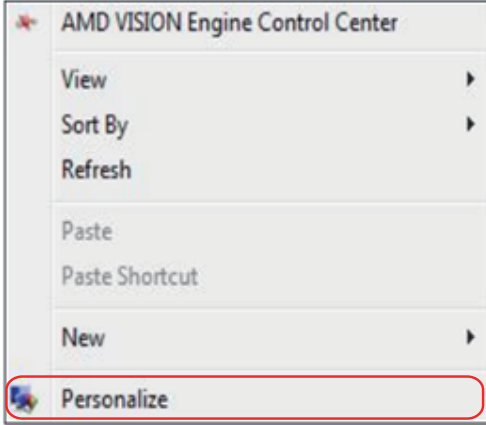


2. Windows logo tuşunu basılı tutarken, ekran seçimleri arasında geçiş yapmak için P tuşuna basın.

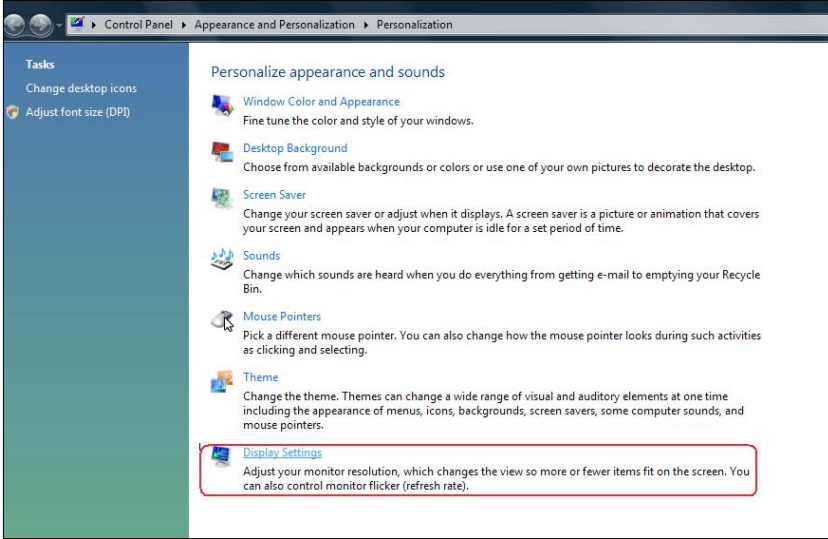


#### Yöntem 2: "Kişiselleştir" menüsünü kullanma

1. Masaüstünde sağ tıklayın ve Kişiselleştir'i tıklayın.

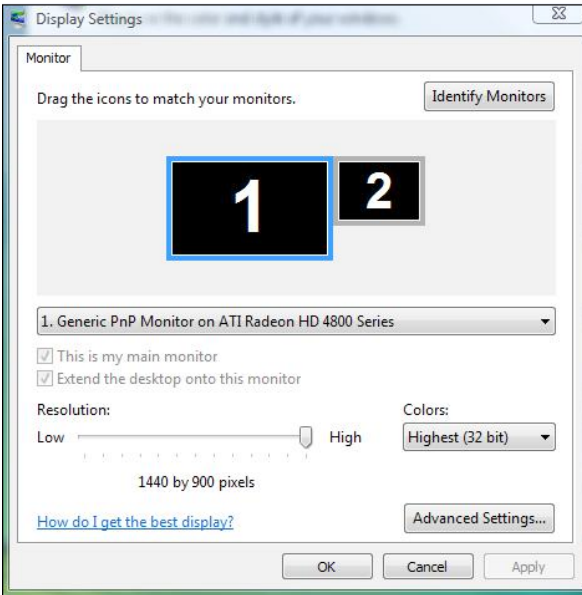


## 2. Ekran Ayarları'nı tıklatın.



## 3. Monitörleri Tanımla'yı tıklatın.

- Sistem eklenen monitörü algılamazsa sistemi yeniden başlatmanız ve 1 ila 3 arası adımları tekrarlamanız gerekebilir.



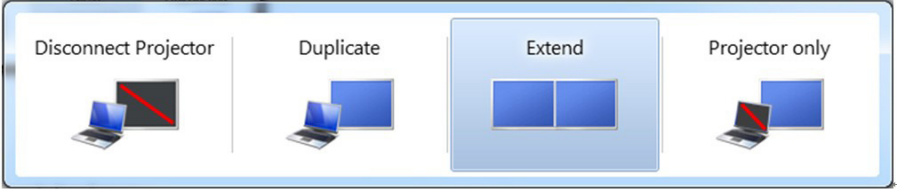
## Windows® 7 için

Bir video kablosu (VGA, DVI, DP vb.) kullanarak harici monitörleri dizüstü veya masaüstü bilgisayarınıza bağlayın ve aşağıdaki kurulum yöntemlerinden birini izleyin.

### Yöntem 1: "Win+P" klavye kısayolunu kullanma

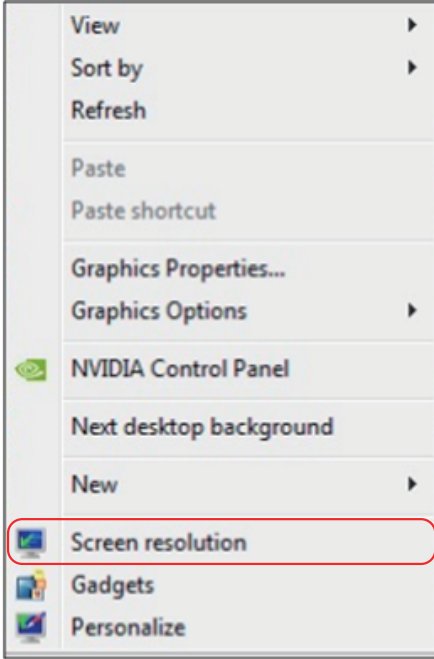


1. Klavyenizde + P Windows logo tuşuna basın.
2. Windows logo tuşunu basılı tutarken, ekran seçimleri arasında geçiş yapmak için P tuşuna basın.



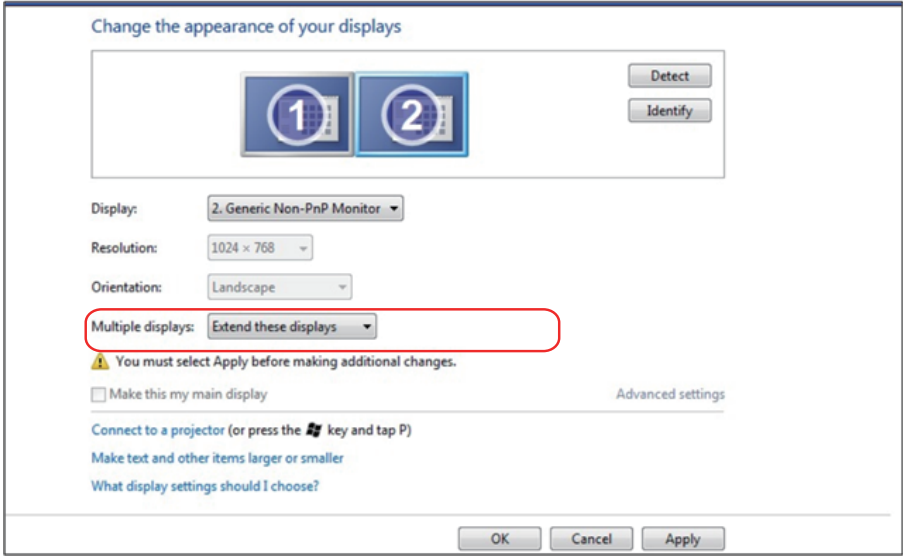
### Yöntem 2: "Ekran Çözünürlüğü" menüsünü kullanma

1. Masaüstünde sağ tıklayın ve Ekran çözünürlüğü'nü tıklayın.



2. Ekran seçimini seçmek için **Çoklu görüntüler**'i tıklayın. Ek monitör listelenmiyorsa, **Algıla**'yı tıklayın.



- Sistem eklenen monitörü algılamazsa sistemi yeniden başlatmanız ve 1 ile 3 arası adımları tekrarlamamız gerekebilir.

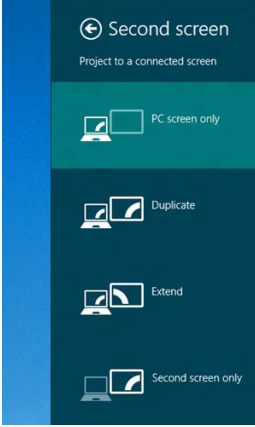


## Windows® 8 ,Windows® 8.1 için

Bir video kablosu (VGA, DVI, DP, HDMI vb.) kullanarak harici monitörleri dizüstü veya masaüstü bilgisayarınıza bağlayın ve aşağıdaki kurulum yöntemlerinden birini izleyin.

### Yöntem 1: "Win+P" klavye kısayolunu kullanma

1. Klavyenizde + P Windows logo tuşuna basın.  + 
2. Windows logo tuşunu basılı tutarken, ekran seçimleri arasında geçiş yapmak için P tuşuna basın.

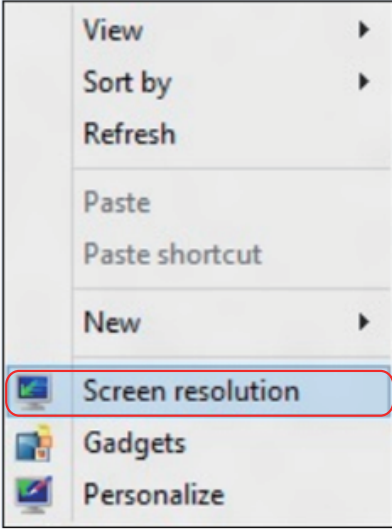


### Yöntem 2: "Ekran Çözünürlüğü" menüsünü kullanma

1. Klasik Windows masaüstüne geçmek için Başlat ekranından, **Masaüstü** kutucuğunu seçin.

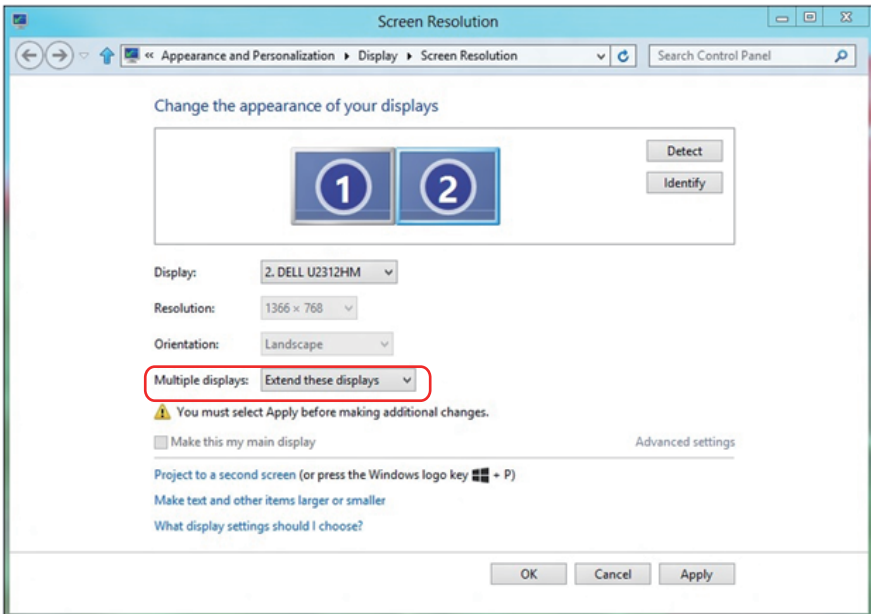


2. Masaüstünde sağ tıklayın ve **Ekran çözünürlüğü**'nü tıklayın.



3. Ekran seçimini seçmek için **Çoklu görüntüler**'i tıklayın. Ek monitör listelenmiyorsa, **Algıla**'yı tıklayın.

- Sistem eklenen monitörü algılamazsa sistemi yeniden başlatmanız ve 1 ila 3 arası adımları tekrarlamamız gerekebilir.



## Birden Fazla Monitör İçin Ekran Stillerini Ayarlama

Harici monitörler ayarlandıktan sonra, kullanıcılar istenen ekran stilini **Çoklu görüntüler** menüsünden seçebilirler: Yinele, Genişlet, Masaüstünü Göster.

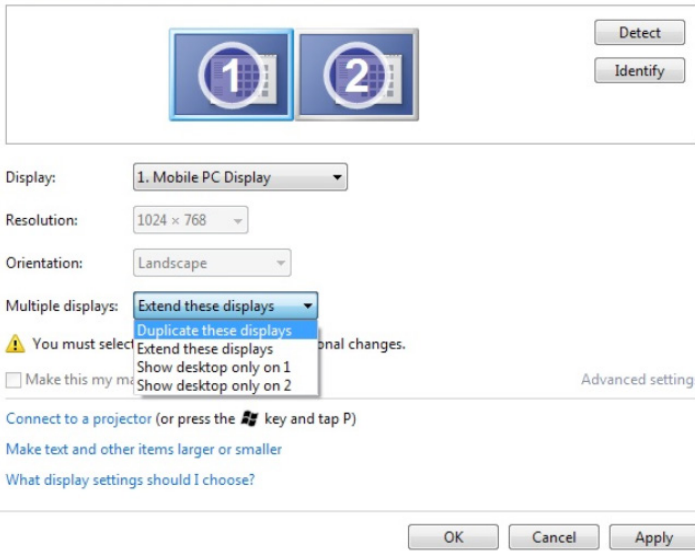
- **Bu ekranı yinele:** İki monitörde aynı ekranı düşük çözünürlükteki monitöre göre seçilenle aynı çözünürlükte yineler.


### Windows Vista® için

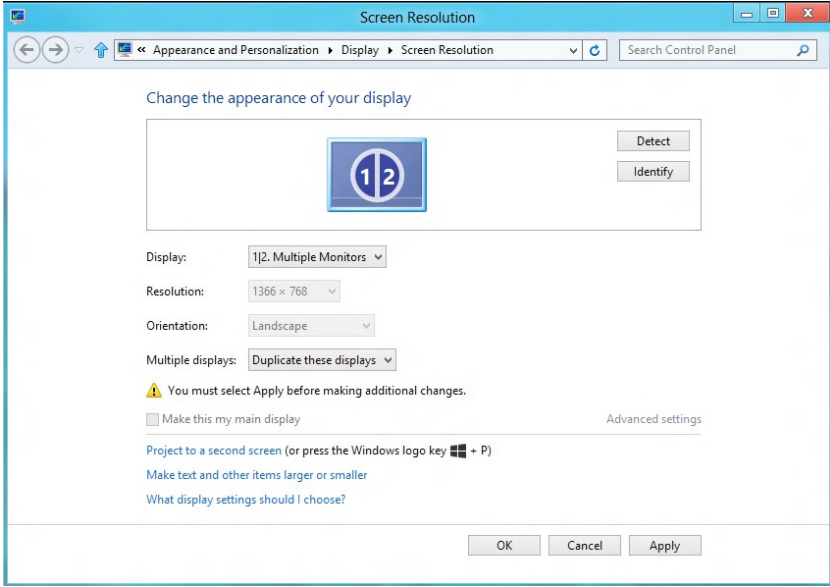
[YİNELEME KULLANILAMAZ]

### Windows® 7 için

Change the appearance of your displays



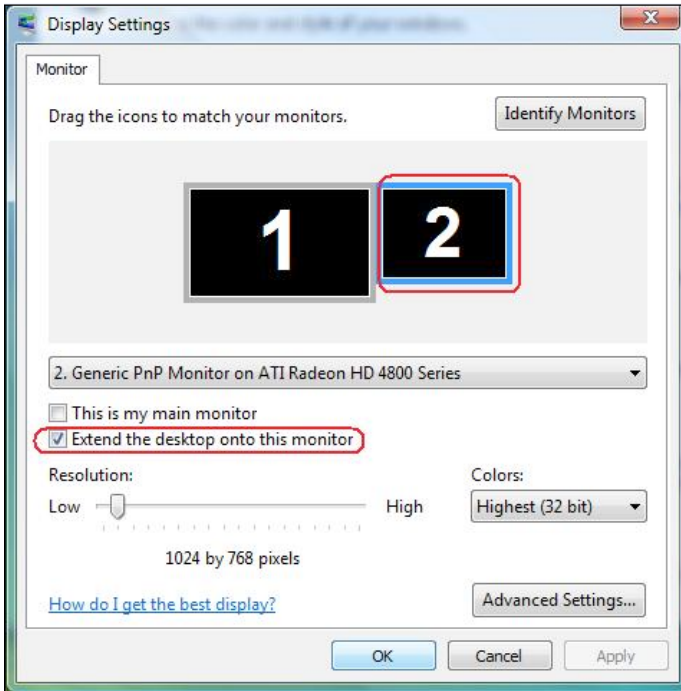
The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two monitor icons labeled 1 and 2. To the right of the icons are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode for each monitor. Some modes may require additional changes.' Below the dropdown is a checkbox labeled 'Make this my main display'. To the right of the checkbox is a link for 'Advanced settings'. At the bottom of the window, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'. Below the buttons, there are three links: 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'.





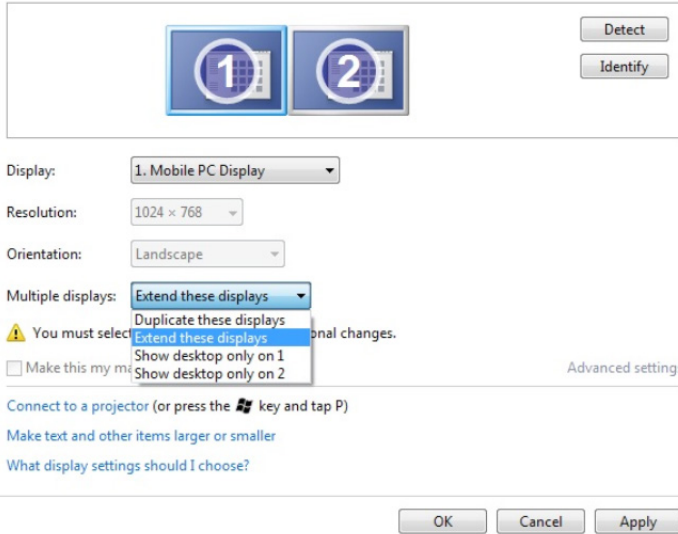
- **Bu ekranları genişlet:** Bu seçenek harici bir monitör bir dizüstüne bağlandığında önerilir ve her monitör kullanım kolaylığı için bağımsız olarak farklı ekran görüntüleyebilir. Ekranların görelî konumu buradan ayarlanabilir, örneğın monitör 1'in, monitör 2'nin solunda veya sağında olması ayarlanabilir. Bu, LCD monitörün dizüstü bilgisayara göre fiziki konumuna bağılıdır. Her iki monitörde de görüntülenen yatay çizgi dizüstü bilgisayara veya harici monitöre göre olabilir. Bunların tümü ayarlanabilir seçeneklerdir ve kullanıcınının monitörü genişletmek için yapması gereken tek şey monitörü ana ekrana sürüklemektir.

### Windows Vista® için



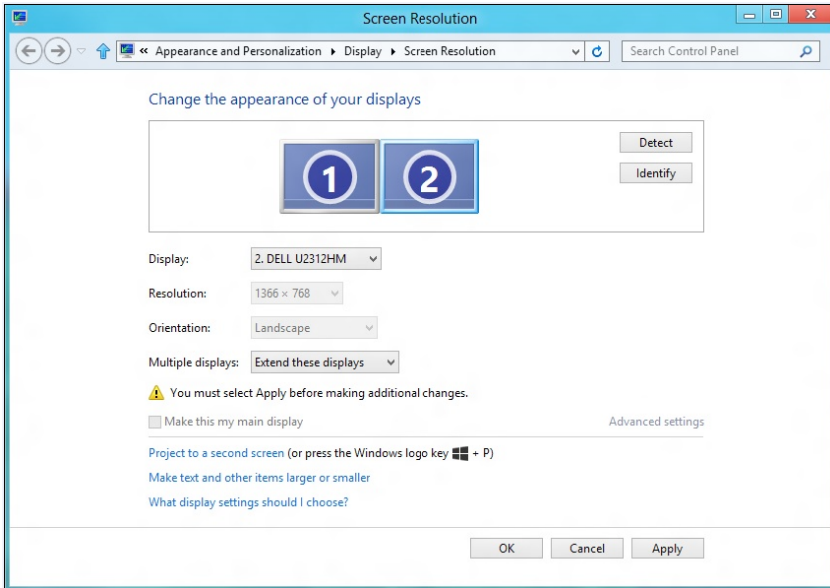
## Windows® 7 için

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right of these icons are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is set to '1024 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the dialog, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

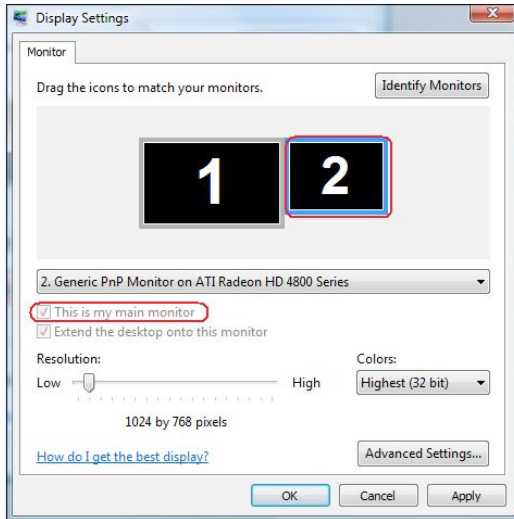
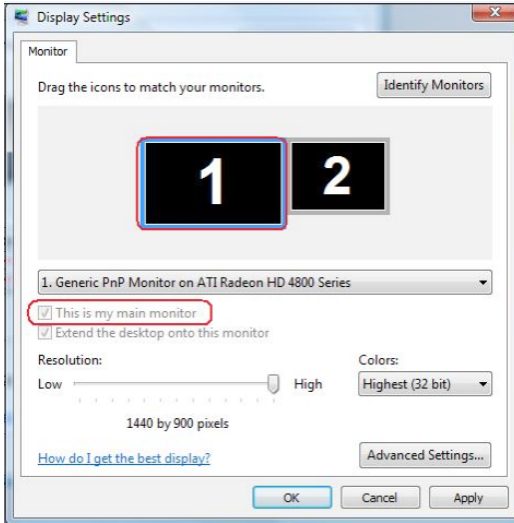
## Windows® 8 , Windows® 8.1 için



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution dialog box. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. It features two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution' is '1366 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the dialog, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **Masaüstünü yalnızca üzerinde göster:** Belirli bir monitörün durumunu görüntüler. Bu seçenek normalde dizüstü bilgisayar bir PC olarak kullanıldığında seçilir, böylece kullanıcı büyük bir harici monitörün keyfini çıkarabilir. Geçerli dizüstü bilgisayarların çoğu orta seviye çözünürlükleri destekler. Yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi, dizüstü monitörün çözünürlüğü yalnızca 1280 x 800'dür, ancak 28" harici bir LCD monitör bağlandıktan sonra, kullanıcılar görsel keyiflerini anında 3840 x 2160 Tam HD kaliteye artırabilirler.

### Windows Vista® için



## Windows® 7 için

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

**⚠** You must select a resolution for each display. Some displays may not support the selected resolution. To avoid damage to your display, Windows will select a resolution for you. To change the resolution, click on the resolution you want to use.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the **Win** key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

**⚠** You must select a resolution for each display. Some displays may not support the selected resolution. To avoid damage to your display, Windows will select a resolution for you. To change the resolution, click on the resolution you want to use.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the **Win** key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

## Windows® 8 ,Windows® 8.1 için

