

# Dell C5519Q

## Kullanıcı Kılavuzu

Monitör Modeli: C5519Q  
Düzenleyici Model: C5519Qc





**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 © 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Her hakkı saklıdır.** Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. şirketinin veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2018 – 09

Rev. A00

# İçindekiler

<b>Monitörünüz hakkında</b>	<b>6</b>
Paketin İçindekiler	6
Ürün Özellikleri	7
Parçaları ve kontrolleri tanımlama	8
Önden görünüm	8
Arkadan görünüm	9
Yandan görünüm	10
Alttan görünüm	11
<b>Monitör teknik özellikleri</b>	<b>12</b>
Çözünürlük teknik özellikleri	14
Desteklenen video modu	14
Önayarlı görüntüleme modları	14
Elektrik teknik özellikleri	15
Fiziki özellikler	15
Çevresel özellikler	16
Güç yönetimi modları	17
Tak ve Çalıştır özelliği	19
<b>LCD monitör kalitesi ve piksel ilkesi</b>	<b>19</b>
<b>Monitörü kurma</b>	<b>20</b>
<b>Monitörünüzü bağlama</b>	<b>20</b>
VGA kablosunu bağlama	20
HDMI kablosunu bağlama	21
DP kablosunu bağlama	21

USB kablosunu bağlama . . . . .	21
Ses kablosunu bağlama (isteğe bağlı satın alınır) . . . . .	22
Duvara montaj . . . . .	23
Uzaktan kumanda . . . . .	24
Pilleri uzaktan kumandaya takma . . . . .	25
Uzaktan kumandayı kullanma . . . . .	26
Uzaktan kumandanın çalışma mesafesi . . . . .	26
<b>Monitörün Çalıştırılması . . . . .</b>	<b>27</b>
Monitörü açın. . . . .	27
Kontrol düğmelerini kullanma . . . . .	28
Ekran menüsü kontrolleri . . . . .	29
Ekran menüsünü (OSD) kullanma . . . . .	30
Ekran menüsüne erişme. . . . .	30
Ekran menüsü uyarı mesajları . . . . .	42
Monitörler için Dell ethernet/web yönetimi. . . . .	45
OSD ve Güç düğmesi kilidi . . . . .	50
<b>Sorun Giderme . . . . .</b>	<b>52</b>
Kendi kendini sınıma. . . . .	52
Dahili Tanılar . . . . .	54
Ürüne özgü sorunlar . . . . .	58
<b>Ek . . . . .</b>	<b>59</b>
Güvenlik yönergeleri . . . . .	59
FCC bildirimleri (Yalnızca ABD) ve diğer yasal düzenleme bilgileri . . . . .	59
Dell'le Bağlantı Kurma . . . . .	59

<b>Monitörünüzü ayarlama</b> . . . . .	<b>60</b>
<b>Ekran çözünürlüğünü 3840 X 2160 (maksimum) olarak ayarlama</b> . . . . .	<b>60</b>
<b>Dell bilgisayar</b> . . . . .	<b>61</b>
<b>Dell ürünü olmayan bilgisayar</b> . . . . .	<b>61</b>
<b>Bakım kılavuzları</b> . . . . .	<b>62</b>
<b>Ekranınızı temizleme</b> . . . . .	<b>62</b>
<b>Pim atamaları</b> . . . . .	<b>63</b>

# 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.**

	Monitör
	Uzaktan kumanda ve Piller (AAA x 2)
	Güç kablosu (ülkeye göre değişir)
	VGA kablosu
	HDMI kablosu



	DP kablosu (DP - DP)
	USB 3.0 dış yukarı kablosu (monitördeki USB bağlantı noktalarını etkinleştirir)
	Kablo klipsleri: 3 adet
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hızlı Kurulum Kılavuzu</li><li>• Güvenlik, Çevre ve Yasal Düzenlemeler Bilgileri (SERİ)</li></ul>

## Ürün Özellikleri

**Dell C5519Q** düz panel monitörde etkin matris, İnce Film Transistör (TFT), Sıvı Kristal Ekran (LCD) ve LED arka ışık bulunur. Monitörün özellikleri şunları içerir:

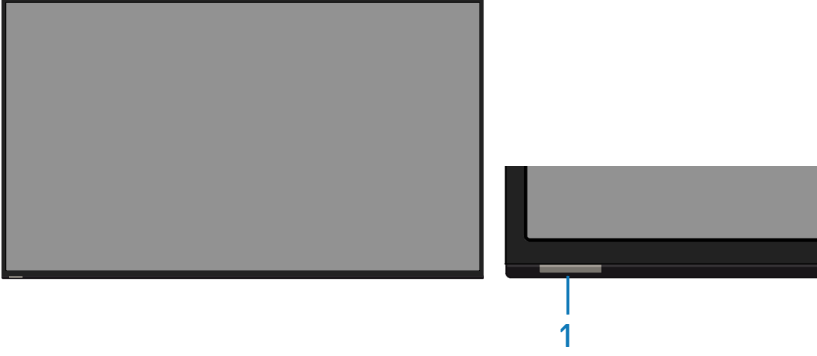
- **C5519Q:** 1386,84 mm (54,6 inç) izlenebilir ekran alanı (çapraz ölçüldü) , 3840 X 2160 çözünürlük artı düşük çözünürlüklerle tam ekran desteği.
- Esnek montaj çözümleri için Video Electronics Standards Association (VESA) 400 mm x 400 mm montaj delikleri.
- Sisteminiz destekliyorsa tak ve çalıştır özelliği.
- DisplayPort ve HDMI aracılığıyla dijital bağlantı
- Kurulum kolaylığı ve ekran optimizasyonu için Ekran Menüsü (OSD) ayarlamaları.
- Güvenlik kilidi yuvası
- Varlık Yönetimi Özelliği.
- Bir kırışmasız ekranla göz rahatlığını en uygun duruma getirin.

**⚠ UYARI: Monitörden yayılan mavi ışığın olası uzun dönem etkileri, göz yorgunluğu, dijital göz gerginliği, vb. içeren göz hasarlarına neden olabilir. ComfortView (Rahat İzleme) özelliği, göz rahatlığını en uygun duruma getirmek amacıyla monitörden yayılan mavi ışık miktarını azaltmak için tasarlanmıştır.**



## Parçaları ve kontrolleri tanımlama

### Önden görünüm

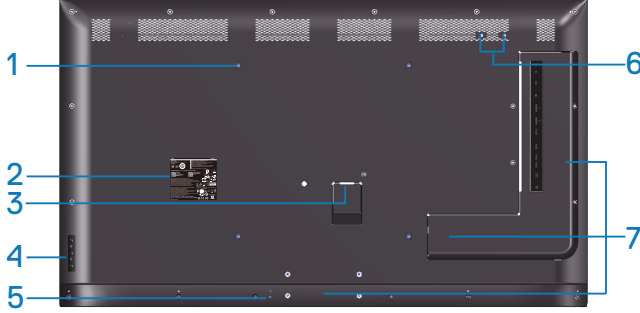


1	IR lensi (LED göstergeli)
---	---------------------------





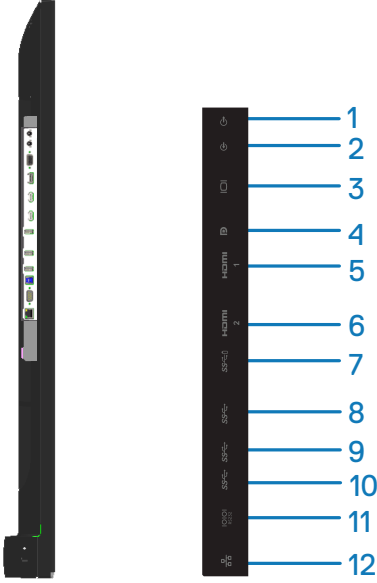
## Arkadan görünüm




Etiket	Açıklama	Kullanım
1	VESA montaj delikleri (400 mm x 400 mm)	Monitörü takmak içindir.
2	Düzenleyici etiketi	Onaylanmış düzenleyici etiketleri listesi.
3	AC güç konektörü	Monitörün güç kablosunu bağlamak içindir.
4	İşlev düğmeleri (Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Monitörün Çalıştırılması</a> )	Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün arkasındaki tuşları kullanın.
5	Güvenlik kilidi yuvası	Güvenlik kilidi ile monitörü sabitlet.
6	Vida Deliği	Aksesuar montajı içindir.
7	Kablo klipsleri konumu	Kabloları düzenlemek için kablo klipslerini bu konumlara yapıştırın.



## Yandan görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Ses çıkışı bağlantı noktası	Harici ses çevre birimlerine bağlayın. Yalnızca 2 kanal sesi destekler.  <b>NOT: Ses hattı çıkışı bağlantı noktası kulaklıkları desteklemez.</b>
2	Ses hat girişi bağlantı noktası	Analog ses (iki kanal) girişi.
3	VGA konektörü	Bilgisayarınızı VGA kablosuyla bağlayın.
4	DP konektörü	Bilgisayarınızın DP kablosunu bağlayın.
5	HDMI 1 konektörü	Bilgisayarınızı HDMI kablosu ile bağlayın.
6	HDMI 2 konektörü	
7	USB özel şarj bağlantı noktası	10 W - Güç Kaynağı (5V/2,0A) ile USB 3.0
8	USB 3.0 aşağı akış bağlantı noktası	USB cihazınızı bağlayın. Bu konektörü yalnızca USB kablosunu bilgisayara ve monitördeki USB yukarı akış konektörüne bağladıktan sonra kullanabilirsiniz.



<b>9</b>	USB 3.0 aşağı akış bağlantı noktası	USB cihazınızı bağlayın. Bu konektörü yalnızca USB kablosunu bilgisayara ve monitördeki USB yukarı akış konektörüne bağladıktan sonra kullanabilirsiniz.
<b>10</b>	USB 3.0 yukarı akış bağlantı noktası	Monitörünüzle birlikte temin edilen USB kablosunu bilgisayarınıza takın. Bu kablo takıldığında, monitör üzerindeki USB aşağı akış konektörlerini kullanabilirsiniz.
<b>11</b>	RS232 bağlayıcı	RS232 ile monitörün uzaktan yönetim ve kontrolü
<b>12</b>	RJ-45 bağlantı noktası	RJ-45 ile monitörün uzaktan Ağ Yönetimi ve kontrolü.


### Altan görünüm



<b>1</b>	Hoparlörler
----------	-------------



## Monitör teknik özellikleri

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
Ekran türü	Etkin matris - TFT LCD
Panel türü	Dikey hizalama
En-boy oranı	16:9
İzlenebilir görüntü	
Diagonal	1.386,8 mm (54,6 inç)
Yatay, Etkin alan	1209,6 mm (47,6 inç)
Dikey, Etkin alan	680,4 mm (26,8 inç)
Alan	823.011,8 mm <sup>2</sup> (1.275,7 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,315 (G) * 0,315 (Y) mm
İnç başına piksel (PPI)	80
İzleme açısı	
Yatay	178° (tipik)
Dikey	178° (tipik)
Parlaklık çıkışı	350 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast oranı	4000:1 (tipik)
Düz ayna kaplaması	Katı kaplama 3H ile parlamaya karşı, %2 pus
Arka ışığı	LED ışık çubuğu sistemi
Yanıt süresi	8 ms tipik (G-G)
Renk derinliği	1,07 milyar renk (tipik olarak)
Renk skalası	Ulusal Televizyon Standartları Komitesi (NTSC) %72 (Commission Internationale de L'Eclairage (CIE) 1931)  <b>NOT: Renk skalası (tipik) CIE1976 (%82) ve CIE1931 (%72) test standartlarına dayanır.</b>
Yerleşik aygıtlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.0 yukarı akış hub'ı (1 x USB 3.0 yukarı akış bağlantı noktası ile)</li><li>• 3 x USB 3.0 aşağı akış bağlantı noktası (1 x USB 3.0 BC1.2 şarj etme bağlantı noktası, 2,0A destek dahildir)</li></ul>



Bağlantı noktaları ve konektörler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Ses hat çıkışı bağlantı noktası</li> <li>• 1 x Ses hat girişi bağlantı noktası</li> <li>• 1 x VGA bağlantı noktası</li> <li>• 1 x DisplayPort sürüm 1.2</li> <li>• 2 x HDMI bağlantı noktası sürüm 2.0</li> <li>• 1 x USB Özel şarj bağlantı noktası</li> <li>• 2 x USB 3.0 aşağı akış bağlantı noktası</li> <li>• 1 x USB 3.0 yukarı akış bağlantı noktası</li> <li>• 1 x tane RS232</li> <li>• 1 x RJ-45</li> </ul>
Kenar genişliği (etkin alana kadar olan monitör kenarı)	
Üst/Sol/Sağ	15,7 mm (0,61 inç)
Alt	25,55 mm (1,01 inç)
Dell Ekran Yöneticisi uyumluluğu	Evet
Güvenlik	Güvenlik kilidi yuvası (kablo kilidi ayrı satılır)
Kablo yönetimi	Evet



## Çözünürlük teknik özellikleri

Model	C5519Q
Yatay tarama aralığı	30 kHz - 160 kHz (otomatik)
Dikey tarama aralığı	23 Hz - 80 Hz (otomatik)
Maksimum önceden ayar çözünürlüğü	3840 x 2160, 60 Hz'de

## Desteklenen video modu

Model	C5519Q
Video görüntüleme özelliği (HDMI ve DP oynatma)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

## Önayarlı 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	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/+



## Elektrik teknik özellikleri

Model	C5519Q
Video giriş sinyalleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analog RGB, 0,7 Volt +/- %5, pozitif polarite, 75 ohm giriş empedansında</li><li>• HDMI 2.0, her farklı hat için 600 mV, farklı çift başına 100 ohm giriş empedansı</li><li>• DisplayPort 1.2, her farklı hat için 600 mV, farklı çift başına 100 ohm giriş direnci</li></ul>
AC giriş voltajı / frekans / akım	100 VAC - 240 VAC / 50 Hz veya 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2.5A (tipik)
Boşalma akımı	120 V: 0°C'de (soğuk çalıştırma) 30 A (Maks.) 240 V: 0°C'de (soğuk çalıştırma) 60 A (Maks.)

## Fiziki özellikler

Model	C5519Q
Sinyal kablosu türü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dijital: DisplayPort, 20 pim</li><li>• Dijital: HDMI, 19 pim</li><li>• Analog: D-Sub, 15 pim</li><li>• Evrensel Seri Veriyolu: USB, 9 pim</li></ul>
<b>Boyutlar</b>	
Yükseklik	721,5 mm (28,41 inç)
Genişlik	1241,0 mm (48,86 inç)
Derinlik	64,8 mm (2,55 inç)
<b>Ağırlık</b>	
Paketle ağırlık	27,57 kg (60,78 lb)
Kablolarla ağırlık	21,38 kg (47,13 lb)
Kablolar olmadan ağırlık (Duvara montaj veya VESA montaj noktaları - kablolar yok)	20,50 kg (45,19 lb)



## Çevresel özellikler

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
<b>Uyumlu standartlar</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ENERGY STAR sertifikalı monitör</li><li>• RoHS-uyumlu</li><li>• TCO sertifikalı ekranlar</li><li>• BFR/PVC içermeyen monitör (harici kablolar dışında)</li><li>• Sadece Arsenik içermeyen cam ve Cıva içermeyen panel için.</li></ul>	
<b>Sıcaklık</b>	
Çalıştığında	0 °C ila 40 °C (32 °F ila 104 °F)
Çalışmadığında	<ul style="list-style-type: none"><li>• Depolama: -20 °C ila 60 °C (-4 °F ila 140 °F)</li><li>• Nakliye: -20 °C ila 60 °C (-4 °F ila 140 °F)</li></ul>
<b>Nem</b>	
Çalıştığında	%10 ila 80 (yoğuşma olmadan)
Çalışmadığında	<ul style="list-style-type: none"><li>• Depolama: %10 ila 90 (yoğuşma olmadan)</li><li>• Nakliye: %10 ila 90 (yoğuşma olmadan)</li></ul>
<b>Rakım</b>	
Çalışırken (en fazla)	5.000 m (16.400 ft) en fazla
Çalışmaz durumda (en fazla)	12.192 m (40.000 ft) en fazla
<b>Isı kaybı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 684,00 BTU/saat (maksimum)</li><li>• 307,80 BTU/saat (tipik)</li></ul>





## Güç yönetimi modları

Bilgisayarınızda VESA'nın DPM™ uyumlu ekran kartı veya yüklü yazılımı varsa, monitör, kullanılmadığı zamanlarda güç tüketimini otomatik olarak düşürebilir. Bu özellik Power Save Mode\* (Güç Tasarrufu Modu) olarak adlandırılır. Bilgisayar klavyeden, fareden veya diğer giriş cihazlarından giriş algılırsa, monitör otomatik olarak çalışmayı sürdürür. Aşağıdaki tabloda güç tüketimi ve bu otomatik güç tasarrufu özelliğinin sinyali gösterilir.

VESA modları	Yatay senkron.	Dikey senkron.	Video	Güç göstergesi	Güç tüketimi
Normal çalıştırma	Etkin	Etkin	Etkin	Beyaz	200 W (Maksimum) ** 90 W (Tipik)
Etkin kapalı modu (Ethernet açılmaz)	Etkin değil	Etkin değil	Boş	Beyaz (Parlak)	0,5 W'dan az
Etkin kapalı modu (Ethernet açılır)	Etkin değil	Etkin değil	Boş	Beyaz (Parlak)	2 W'dan az
Kapat	-	-	-	Kapalı	0,5 W'den az *

Energy Star	Güç tüketimi
P <sub>ON</sub>	85 W
E <sub>TEC</sub>	116 W

\* Kapalı modda sıfır güç tüketimi yalnızca AC ana kablosu monitörden çıkarılarak elde edilebilir.

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

Bu belge yalnızca bilgi verme amaçlıdır ve laboratuvar performansını yansıtır. Ürününüz, sipariş ettiğiniz yazılıma, bileşenlere ve çevre birimlerine bağlı olarak farklı biçimde çalışabilir ve bu tür bilgilerin güncellenmesi için hiçbir yükümlülüğü olmayacaktır. Bu nedenle, müşteri, elektrik toleransları konusunda veya başka açılardan karar verirken bu bilgilere güvenmemelidir. Doğruluk veya tamlik konusunda doğrudan ya da dolaylı hiçbir garanti verilmez.

 **NOT: Bağlanan giriş sinyaline göre mesaj biraz farklı olabilir.**





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

 **NOT:**

**P<sub>ON</sub>:** Açık modunun, Energy Star 7.0 sürümünde tanımlandığı şekliyle güç tüketimi.

**E<sub>TEC</sub>:** Energy Star 7.0 sürümünde tanımlandığı şekliyle kWh cinsinde toplam enerji tüketimi.



## Tak ve alıştır özelliği

Monitörü herhangi bir Tak ve alıştır uyumlu sisteme takabilirsiniz. Monitör otomatik olarak Ekran Veri Kanalı (DDC) protokollerini kullanarak Geniřletilmiř Görüntü Tanımlama Verileri (EDID) ile bilgisayar sistemi sağlar, böylece sistem kendisini yapılandırabilir ve monitör ayarlarını optimize edebilir. Çođu monitör yüklemeleri otomatiktir; isterseniz farklı ayarları seçebilirsiniz. Monitör ayarlarını değiştirme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Monitörün alıştırılması](#).

## LCD monitör kalitesi ve piksel ilkesi

LCD Monitör retim işlemi sırasında, görünmesi zor olan ve görüntüleme kalitesi veya kullanılabilirliği etkilemeyen bir veya daha fazla pikselin değişmeyen bir durumda sabitlenmesi ender durum değildir. Dell monitör kalitesi ve piksel ilkesi hakkında daha fazla bilgi için [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors) adresindeki Dell destek sitesine bakın.



# Monitörü kurma

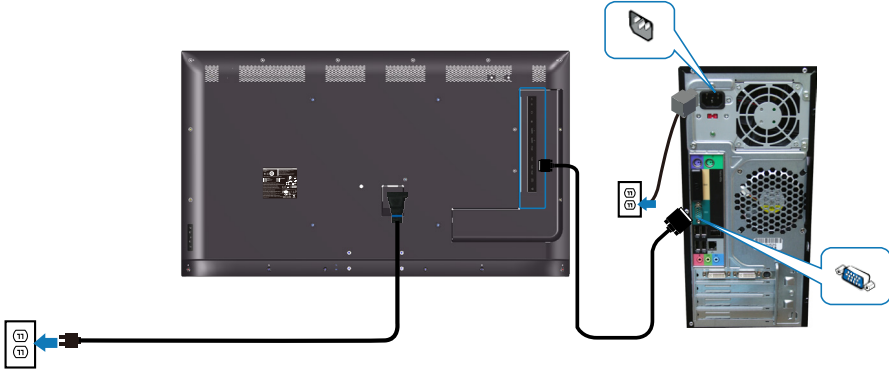
## Monitörünüzü bağlama

**⚠ UYARI:** Bu bölümdeki yordamlardan birine başlamadan önce, **Güvenlik yönergeleri**'ni izleyin.

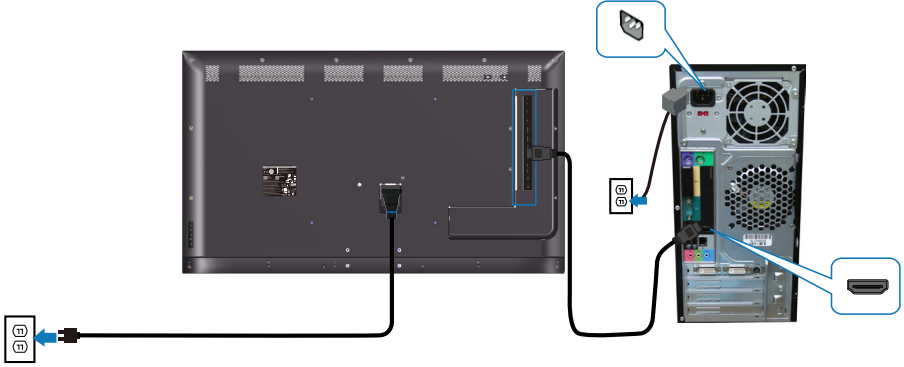
Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. Monitörünüzden gelen HDMI/DP/VGA/USB kablosunu bilgisayarınıza bağlayın.
3. Monitörünüzü açın.
4. Monitör OSD Menüsünde doğru giriş kaynağını seçin ve bilgisayarınızı açın.

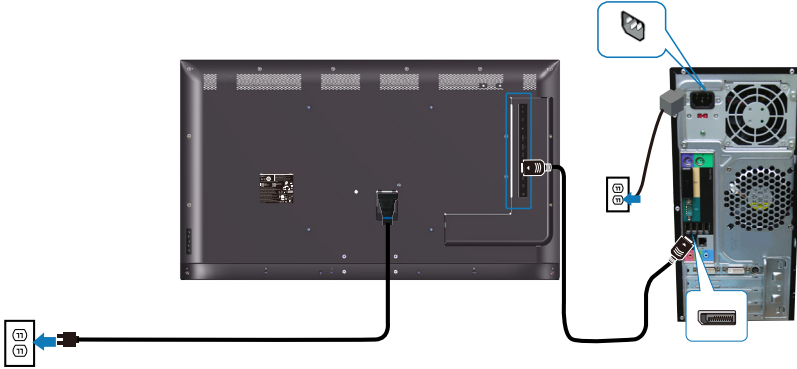
## VGA kablosunu bağlama



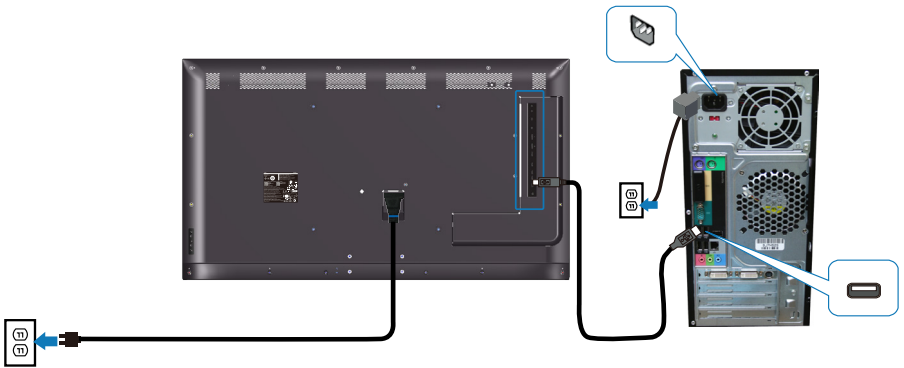
## HDMI kablosunu bağlama



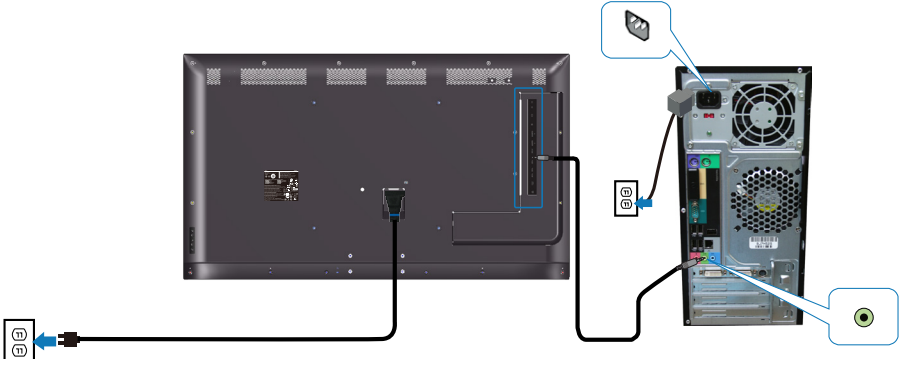
## DP kablosunu bağlama



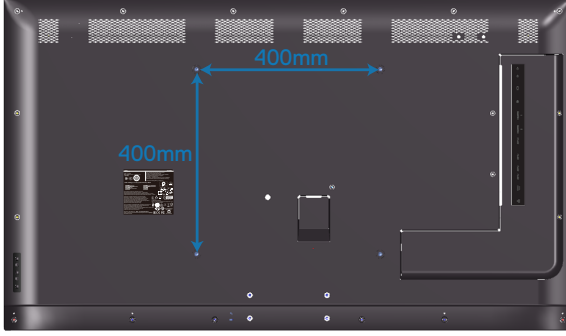
## USB kablosunu bağlama



## Ses kablosunu bağlama (isteğe bağlı satın alınır)



## Duvara montaj



VESA vida deliği boyutu M6 x 30 mm.

Müşterinin satın aldığı 3. taraf duvar montajı ile gelen kurulum talimatına bakın. Vesa uyumlu taban montaj kiti (400 x 400) mm.

1. Duvar plakasını Duvara takın.
2. Monitör panelini sabit düz bir masa üzerine yumuşak bir bez veya yastık üzerine yerleştirin.
3. Montaj bağlantılarını duvara montaj kitinden monitöre takın.
4. Monitörü duvar plakasına takın.
5. Monitörün ileri veya geriye doğru eğilmeden dikey şekilde monte edildiğinden emin olun ve monitörü monte etmek için bir tesviye aleti kullanılır.

**NOT: Monitörü duvara kendiniz monte etmeye çalışmayın. Kalifiye montaj personeli tarafından takılması gerekir.**

**Bu monitör için önerilen Duvar Montajı, [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresindeki Dell destek sayfasında bulunabilir.**

**NOT: Yalnızca 82 kg (180,78 lb) en düşük ağırlık/yük taşıma kapasitesine sahip, UL, CSA veya GS listesinde yer alan duvara montaj bağlantı parçasıyla kullanım içindir.**



## Uzaktan kumanda



### 1. Güç açma/kapatma

Monitörü açın veya kapatın.

### 2. Giriş kaynağı

Giriş kaynağını seçin. **HDMI 1**HDMI 2, **VGA** veya **DP**'den seçim yapmak için **▲** veya **▼** düğmesine basın. Onaylayıp çıkmak için **✓** düğmesine basın.

### 3. Yukarı

OSD menüsünde yukarı seçime gitmek için basın.

### 4. Sol

OSD menüsünde sola seçime gitmek için basın.

### 5. Aşağı

OSD menüsünde aşağı seçime gitmek için basın.

### 6. Menü

OSD menüsünü açmak için basın.

### 7. Parlaklık -

Parlaklığı azaltmak için basın.

### 8. Ses Seviyesi -

Ses Seviyesini azaltmak için basın.

### 9. Sessiz

Sessiz işlevini açmak/kapatmak için basın.

### 10. Önceden ayarlı modlar

Önceden Ayarlı modlarla ilgili monitör bilgileri.

### 11. Sağ

OSD menüsünde sağ seçime gitmek için basın.

### 12. Tamam

Bir giriş veya seçimi onaylayın.

### 13. Çıkış

Menüden çıkmak için basın.

### 14. Parlaklık +

Parlaklığı artırmak için basın.

### 15. Ses Seviyesi +

Ses seviyesini artırmak için basın.



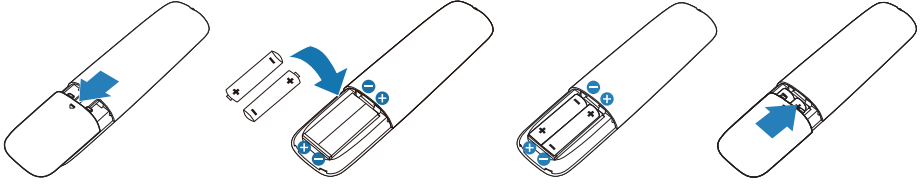


## Pilleri uzaktan kumandaya takma

Uzaktan kumanda iki adet 1,5V AAA pilden güç alır.

Pilleri takmak veya değiştirmek için:

1. Açmak için kapağa basın ve kaydırın.
2. Pilleri, pil bölmesindeki (+) ve (-) gösterimlerine göre hizalayın.
3. Kapağın yeniden yerleştirin.



**⚠ DİKKAT: Pillerin yanlış kullanılması sızıntılara veya patlamaya neden olabilir. Aşağıdaki yönergeleri uyguladığınızdan emin olun:**

- "AAA" pilleri, her pildeki (+) ve (-) işaretler pil bölmesindeki (+) ve (-) işaretlere uyacak şekilde yerleştirin.
- Pil türlerini karıştırmayın.
- Yeni pilleri kullanılmış olanlarla birleştirmeyin. Pillerin daha kısa ömürlü olmalarına ve sızıntı yapmalarına neden olur.
- Pil bölmesine sıvı sızmasını önlemek için bitmiş pilleri hemen çıkarın. Cildinize zarar verebileceğinden, açığa çıkan pil asidine dokunmayın.

**✍ NOT: Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız, pilleri çıkarın.**



## Uzaktan kumandayı kullanma

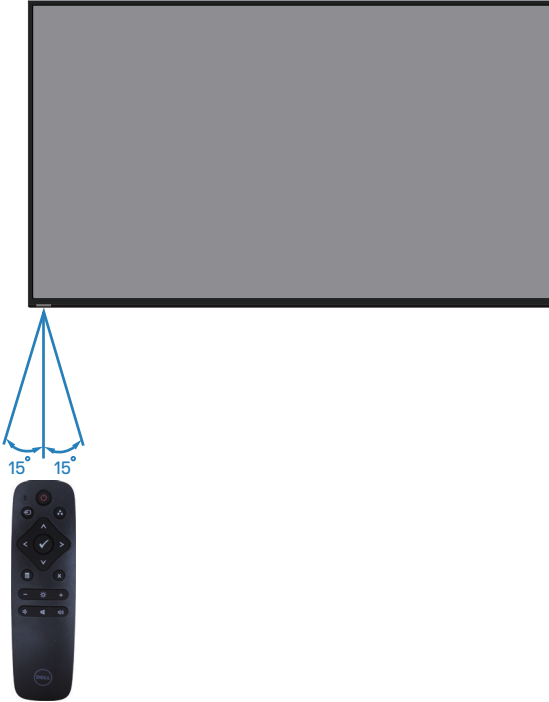
- Güçlü darbeye maruz bırakmayın.
- Uzaktan kumandaya su veya başka sıvı sıçramasına izin vermeyin. Uzaktan kumanda ıslanırsa, hemen silerek kurutun.
- Isı veya buhara maruz bırakmayın.
- Uzaktan kumandayı pilleri takma dışında açmayın.

## Uzaktan kumandanın çalışma mesafesi

Düğmeyi çalıştırma esnasında uzaktan kumandayı LCD monitörün uzaktan kumanda sensörüne doğru yöneltin.

Uzaktan kumandayı, uzaktan kumanda sensöründen yaklaşık 8 m mesafe içinde veya yatay ve dikey açıda yaklaşık 5,6 m içinde kullanın.

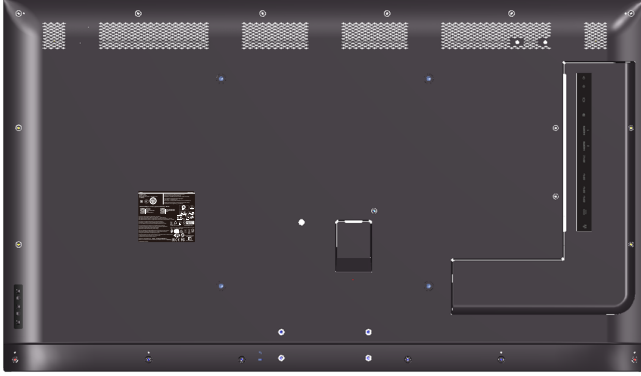
**NOT: Monitördeki uzaktan kumanda sensörü doğrudan güneş ışığına veya güçlü aydınlatmaya maruz kaldığında ya da sinyal iletimi yolunda bir engel olduğunda, uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir.**



# Monitörün Çalıştırılması

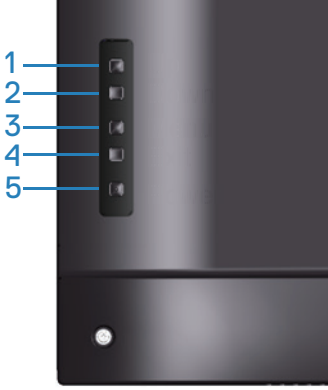
## Monitörü açın

Monitörü açmak için  düğmesine basın.



## Kontrol düğmelerini kullanma

Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün arkasındaki tuşları kullanın.

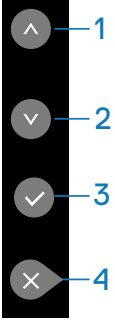






Aşağıdaki tabloda kontrol düğmeleri açıklanmaktadır:

Kontrol düğmeleri	Açıklama
1 Yukarı	<b>Yukarı</b> tuşunu OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak (aralıkları artırmak) için kullanın.
2 Aşağı	<b>Aşağı</b> tuşunu OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak (aralıkları azaltmak) için kullanın.
3 Menü	Ekran Menüsünü (OSD) başlatmak ve OSD Menüsünde seçim yapmak için <b>Menü</b> düğmesini kullanın. Bkz. <a href="#">Ekran menüsüne erişme</a> .
4 Çıkış	<b>Çıkış</b> tuşunu ekran menüsünden (OSD) ve alt menülerden çıkmak için kullanın. Yaklaşık 10 saniye tutulduğunda OSD kilidi etkinleşir veya devre dışı kalır.
5 Güç	Monitörü açmak/kapatmak için <b>Güç</b> düğmesine basın.



## Ekran menüsü kontrolleri



	Kontrol düğmeleri	Açıklama
1	 Yukarı	<b>Yukarı</b> tuşunu OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak (aralıkları artırmak) için kullanın.
2	 Aşağı	<b>Aşağı</b> tuşunu OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak (aralıkları azaltmak) için kullanın.
3	 Tamam	Seçiminizi onaylamak için <b>Tamam</b> tuşunu kullanın.
4	 Çıkış	<b>Çıkış</b> tuşunu ekran menüsünden (OSD) ve alt menülerden çıkmak için kullanın. Yaklaşık 10 saniye tutulduğunda OSD kilidi etkinleşir veya devre dışı kalır.



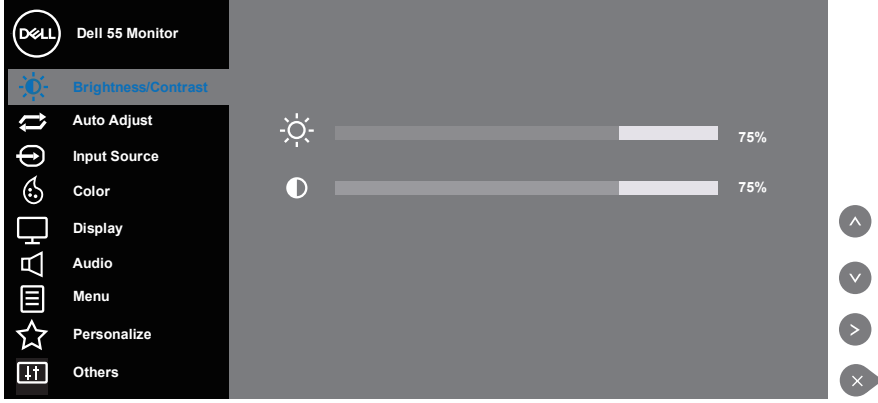
## Ekran menüsünü (OSD) kullanma










### Ekran menüsüne erişme

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


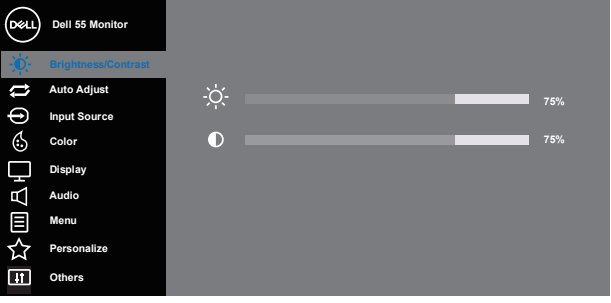

1. Ana ekran menüsünü görüntülemek için  düğmesine basın.

### Ana menü



2. Ayar seçenekleri arasında dolaşmak için  ve  düğmelerine basın. Bir simgeden diğerine geçerken seçenek adı vurgulanır. Monitör için kullanılabilen tüm seçeneklerin eksiksiz bir listesi için aşağıdaki tabloya bakın.
3. Vurgulanan seçeneği etkinleştirmek için  düğmesine bir defa basın.
4. İstenen parametreyi seçmek için  ve  düğmesine basın.
5.  düğmesine basıp, değişikliklerinizi yapmak için, menüdeki göstergelere göre  ve  düğmelerini kullanın.
6. Ana menüye geri gitmek için  düğmesini seçin.



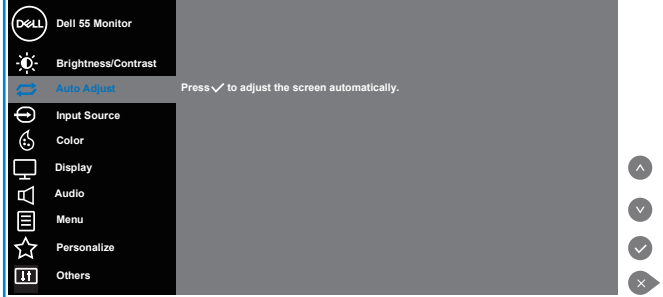
Simge	Menü ve alt menüler	Açıklama
	<b>Brightness/ Contrast (Parlaklık/ Kontrast)</b>	<p>Bu menüyü brightness/contrast (parlaklık/kontrast) ayarlamasını etkinleştirmek için kullanın.</p> 
	<b>Brightness (Parlaklık)</b>	<p>Parlaklık ayarlamaları arka ışığın parlaklığını ayarlar. Parlaklığı artırmak için ▲ tuşuna basın ve parlaklığı azaltmak için ▼ tuşuna basın (min 0 ~ maks 100).</p> <p> <b>NOT: Dinamik kontrast açıldığında manüel parlaklık ayarı devre dışı bırakılır.</b></p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Önce parlaklığı ayarlayıp, ardından daha fazla ayarlama gerekirse kontrastı ayarlayın.</p> <p>Kontrastı artırmak için ▲ tuşuna basın ve kontrastı azaltmak için ▼ tuşuna basın (min 0 ~ maks 100). Kontrast işlevi, monitör ekranındaki karanlık ve aydınlık arasındaki farkın derecesini ayarlar.</p>





## Auto Adjust (Otomatik Ayarlama)

Otomatik kurulum ve ayar menüsünü etkinleştirmek için bu tuşu kullanın.



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

Auto Adjustment in Progress...

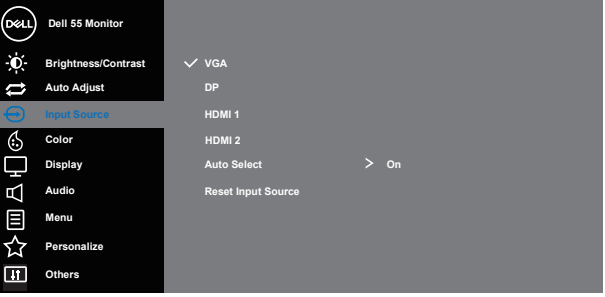

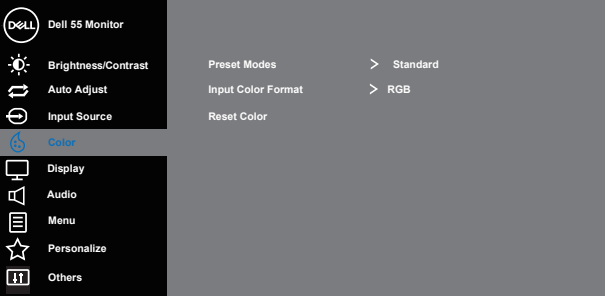
Otomatik Ayarlama monitörün gelen video sinyaline kendini ayarlamasını sağlar. Otomatik Ayarlamayı kullandıktan sonra, **Display Settings (Görüntü Ayarları)** altındaki Pixel Clock (Piksel Saati) (Kaba) ve Phase (Faz) (İnce) kontrollerini kullanarak monitörünüzü daha çok ayarlayabilirsiniz.

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

Bu seçenek yalnızca analog (VGA) konektörünü kullanırken kullanılabilir.





	<b>Input Source (Giriş Kaynağı)</b>	<p>Monitörünüze bağlanabilen farklı video sinyallerini seçmek için Input Source (Giriş Kaynağı) menüsünü kullanın.</p> 
	<b>VGA</b>	<p>Analog (VGA) konektörünü kullanırken VGA girişini seçin. VGA giriş kaynağını seçmek için &gt; düğmesine basın.</p>
	<b>DP</b>	<p>DisplayPort (DP) bağlayıcıyı kullanırken DisplayPort girişini seçin. DisplayPort giriş kaynağını seçmek için &gt; düğmesine basın.</p>
	<b>HDMI 1</b>	<p>HDMI 1 konektörlerini kullanırken HDMI 1 girişini seçin. HDMI 1 giriş kaynağını seçmek için &gt; düğmesine basın.</p>
	<b>HDMI 2</b>	<p>HDMI 2 konektörlerini kullanırken HDMI 2 girişini seçin. HDMI 2 giriş kaynağını seçmek için &gt; düğmesine basın.</p>
	<b>Auto Select (Otomatik Seçim)</b>	<p>Kullanılabilir giriş sinyalleri için taramak için Auto Select (Otomatik Seçim) seçin.</p>
	<b>Reset Input Source (Giriş Kaynağını Sıfırla)</b>	<p>Monitörünüzün giriş kaynağını fabrika varsayılanlarına sıfırlar.</p>
	<b>Color (Renk)</b>	<p>Monitörün renk ayarlarını ayarlamak için Color (Renk) menüsünü kullanın.</p> 



### Preset Modes (Önceden Ayarlı Modlar)

Önayarlı modlar ayarını seçtiğinizde, listeden Standard (Standart), ComfortView, Color temp (Renk sıcaklığı) veya Custom Color (Özel Renk) seçimini yapabilirsiniz.

- Standard (Standart): Monitörün varsayılan renk ayarlarını yükler. Bu, varsayılan önayar modudur.
- ComfortView: Daha rahat bir izleme sağlamak için, ekrandan yayılan mavi ışığın düzeyini düşürür.
- Color temp. (Renk sıcaklığı): Renk sıcaklığını 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K olarak ayarlar. Ekran, kaydırıcı 5.000K değerine ayarlanarak kırmızı/sarı renk tonu ile daha sıcak görünür veya kaydırıcı 10.000K değerine ayarlanarak mavi renk tonu ile daha soğuk görünür.
- Custom Color (Özel Renk): Renk ayarlarını manuel olarak ayarlamanızı sağlar. Kırmızı, Yeşil ve Mavi değerleri ayarlamak için ▲ ve ▼ tuşlarına basıp kendi önayar renk modunuzu oluşturun.

**⚠ UYARI: Monitörden yayılan mavi ışığın olası uzun dönem etkileri, dijital göz gerginliği, göz yorgunluğu ve gözlerde hasar gibi kişisel yaralanmaya neden olabilir. Monitörü uzun süre kullanmak, vücudun boyun, kol, sırt ve omuz gibi bölgelerinde ağrıya da neden olabilir.**

Monitörün uzun süre kullanımından kaynaklanan göz yorgunluğu ve boyun/kol/sırt/omuz ağrısı olasılığını azaltmak için aşağıdakileri yapmanızı öneririz:

1. Gözlerinizle ekran arasındaki mesafeyi 40- - 197 inç (100 - 500 cm) arasında ayarlayın.
2. Gözlerinizi nemlendirmek için sık göz kırpın veya monitörü uzun süre kullandıktan sonra gözlerinizi suyla ıslatın.
3. Her iki saatte bir 20 dakikalık düzenli ve sık molalar verin.
4. Molalar sırasında gözlerinizi monitörden ayırın ve en az 20 saniye boyunca 6 metre uzaktaki bir nesneye bakın.
5. Molalar sırasında boyun, kol, sırt ve omuz bölgelerindeki gerilmeleri gidermek için gerinme hareketleri gerçekleştirin.



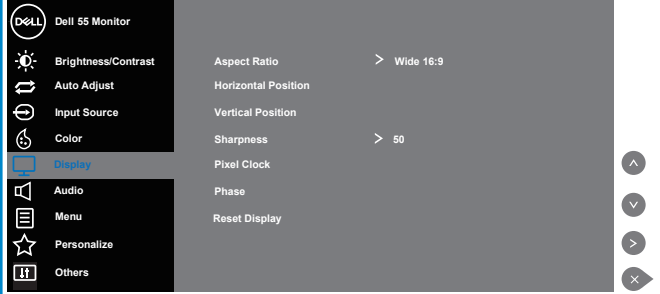
<b>Input Color Format (Giriş Rengi Biçimi)</b>	Video giriş modunu ayarlamanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"><li>• RGB: Monitörünüz HDMI kablosu (ya da DisplayPort kablosu) aracılığıyla bir bilgisayara veya DVD çalara bağlıysa bu seçeneği seçin.</li><li>• YPbPr: DVD çalarınız yalnızca YPbPr çıkışını destekliyorsa bu seçeneği seçin.</li></ul>
<b>Reset Color (Rengi Sıfırla)</b>	Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayımlarına sıfırlar.





## Display (Ekran)

Görüntüyü ayarlamak için display (ekran) ayarını kullanın.



### Aspect Ratio (En-Boy Oranı)

Görüntü oranını Wide 16:9 (Geniş 16:9), 4:3 veya 5:4 olarak ayarlar.

**NOT: Wide 16:9 (Geniş 16:9) ayarlama maksimum önerilen çözünürlüğünde (3840 x 2160) gerekmez.**

### Horizontal Position (Yatay Konum)

Görüntüyü sola ve sağa ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).

### Vertical Position (Dikey Konum)

Görüntüyü yukarı ve aşağı ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).

### Sharpness (Keskinlik)

Bu özellik görüntüyü daha keskin veya yumuşak yapabilir. Keskinliği '0' ila '100' arasında ayarlamak için ▲ veya ▼ öğesini kullanın.

**NOT: 100 değeri daha keskindir.**

### Pixel Clock (Piksel Saati)

Phase (Faz) ve Pixel Clock (Piksel Saati) ayarlamaları monitörünüzü tercihinize göre ayarlamayı sağlar. En iyi görüntü kalitesini ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).

### Phase (Faz)

Faz ayarlaması kullanılarak yeterli sonuçlar alınamazsa, Pixel Clock (Piksel Saati) (kaba) ayarlamasını kullanın ve sonra Phase (Faz) (ince) ayarlamasını tekrar kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).

### Reset Display (Ekranı Sıfırla)

Varsayılan görüntüleme ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.

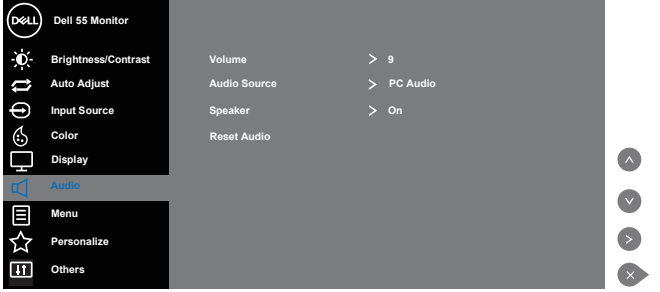


**NOT: Horizontal Position (Yatay Konum), Vertical Position (Dikey Konum), Pixel Clock (Piksel Saati) ve Phase (Faz) ayarı yalnızca VGA girişi için kullanılabilir.**





## Audio (Ses)



### Volume (Ses Seviyesi)

Ses seviyesini ayarlamak için düğmeleri kullanın. Minimum: '0' (-). Maksimum: '100' (+).

### Audio Source (Ses Kaynağı)

Audio Source (Ses Kaynağı) modunu ayarlamanızı sağlar:

- PC Audio (Bilgisayar Sesi)
- HDMI 1 (veya HDMI X veya DP)


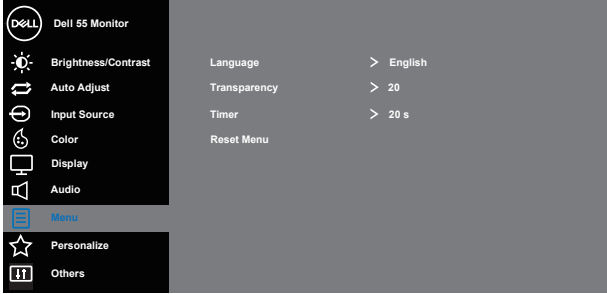
### Speaker (Hoparlör)

Hoparlör işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

### Reset Audio (Ses Sıfırla)

Varsayılan görüntüleme ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.



	<b>Menu (Menü)</b>	<p>OSD dilleri, menünün ekranda kalma süresi vb. gibi OSD ayarlarını ayarlamak için bu seçeneği seçin.</p> 
	<b>Language (Dil)</b>	<p>OSD görüntüsünü sekiz dilden birine ayarlamayı sağlar (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 veya 日本語).</p>
	<b>Transparency (Saydamlık)</b>	<p>▲ ve ▼ düğmelerine basarak menü saydamlığını 0 ile 100 arasında değiştirmek için bu seçeneği seçin.</p>
	<b>Timer (Zamanlayıcı)</b>	<p>Monitörde bir tuşa bastıktan sonra OSD'nin etkin kaldığı süreyi ayarlamayı sağlar. Kaydırıcıyı 5 ile 60 saniye arasında 1 saniyelik artışlarla ayarlamak için ▲ ve ▼ tuşlarını kullanın.</p>
	<b>Reset Menu (Menüyü Sıfırla)</b>	<p>Varsayılan menü ayarlarını geri yüklemek için bu seçeneği seçin.</p>





## Personalize (Kişiselleştir)

Kullanıcılar, Power Button LED (Güç Düğmesi LED'i), USB, Monitor Sleep (Monitör Uyku) veya Reset Personalization (Kişiselleştirmeyi Sıfırla)'dan bir özellik seçebilir.



### Power Button LED (Güç Düğmesi LED'i)

Enerji tasarrufu için, güç LED'i göstergesini On During Active (Etkin Durumdayken Açık) veya Off During Active (Etkin Durumdayken Kapalı) şeklinde ayarlamanızı sağlar.

### USB

Enerji tasarrufu için, USB'yi, On During Standby (Bekleme Durumundayken Açık) veya Off During Standby (Bekleme Durumundayken Kapalı) şeklinde ayarlamanızı sağlar.


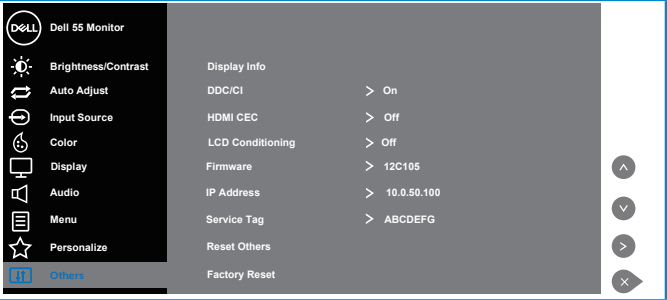


### Monitor Sleep (Monitör Uyku)

Bu özelliği kapatmak için kapalı ögesini seçin.

### Reset Personalization (Kişiselleştirmeyi Sıfırla)

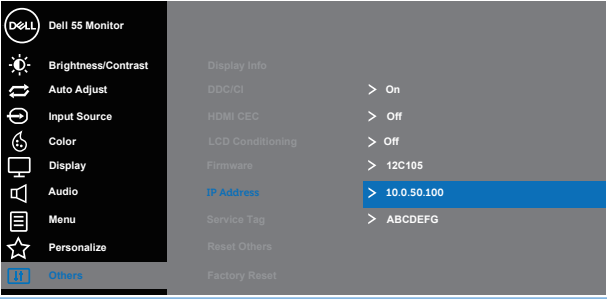
Kısayol tuşunu varsayılan ayarlara geri yüklemenizi sağlar.



	<h3>Others (Diğerleri)</h3>	
	<h3>Display Info (Ekran Bilgileri)</h3>	<p>Ekran hakkındaki bilgileri görüntülemek için basın.</p> 
	<h3>DDC/CI</h3>	<p>DDC/CI (ekran veri kanalı/komut arayüzü), monitör parametrelerinizin (parlaklık, renk dengesi vb.) bilgisayarınızdaki yazılım aracılığıyla ayarlanabilir olmasını sağlar.</p> <p>Bu özelliği kapalı öğesini seçerek devre dışı bırakabilirsiniz.</p> <p>En iyi kullanıcı deneyimi ve monitörünüzün en uygun performansı için on (açık) ayarını seçerek bu özelliği etkinleştirin.</p> 
	<h3>HDMI CEC</h3>	<p>HDMI CEC işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p>



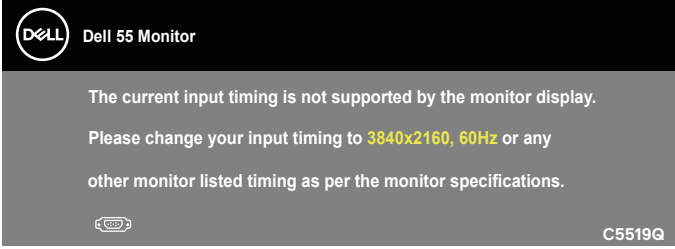


<p><b>LCD Conditioning (LCD'yi Kullanılabilir Hale Getirme)</b></p>	<p>Önemsiz görüntü artışı durumlarını azaltmaya yardımcı olur. Görüntü artışının derecesine bağlı olarak, programın çalışması biraz zaman alabilir. LCD iyileştirmeyi başlatmak için on (açık) öğesini seçin.</p>
<p><b>Firmware (Aygıt Yazılımı)</b></p>	<p>Monitörle ilgili ürün yazılımının sürümünü görüntüler.</p>
<p><b>IP Address (IP Adresi)</b></p>	<p>Dell Monitor Web Management aracına erişmek için bu seçeneği belirler. (Daha fazla bilgi için bkz. <a href="#">Monitörler için Dell ethernet/web yönetimi</a>)</p>  <p>The screenshot shows the Dell Monitor Web Management interface. On the left, there is a navigation menu with icons for Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The 'IP Address' option is highlighted in blue. On the right, the 'Display Info' section is visible, showing settings for DDC/CI (On), HDMI CEC (Off), LCD Conditioning (Off), Firmware (12C105), IP Address (10.0.90.100), Service Tag (ABCDEFG), Reset Others, and Factory Reset. The IP Address field is currently selected and highlighted in blue.</p>
<p><b>Service Tag (Servis Etiketi)</b></p>	<p>Monitörün servis etiketi numarasını görüntüler.</p>
<p><b>Reset Others (Diğerlerini Sıfırla)</b></p>	<p>Diğerleri ayar menüsü altındaki tüm ayarları fabrika ön ayarlı değerlere sıfırlar.</p>
<p><b>Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla)</b></p>	<p>Tüm OSD ayarlarını fabrika önayar değerlerine sıfırlar.</p>



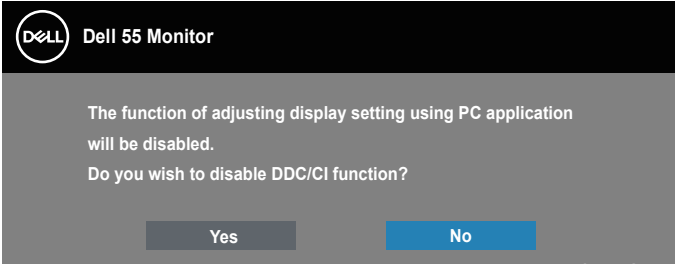
## Ekran menüsü uyarı mesajları

Monitör belirli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde aşağıdaki mesajı görürsünüz:

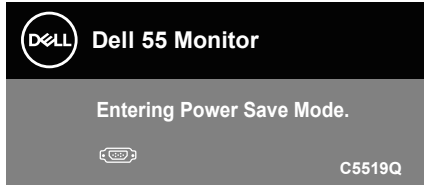


Yani, bilgisayardan alınan sinyali monitör senkronize edemez. Monitörün yatay ve dikey frekans aralıkları için bkz. [Monitör teknik özellikleri](#). Önerilen mod 3840 x 2160'dir.

**DDC/CI** işlevi devre dışı bırakılmadan önce aşağıdaki mesaj görüntülenir:



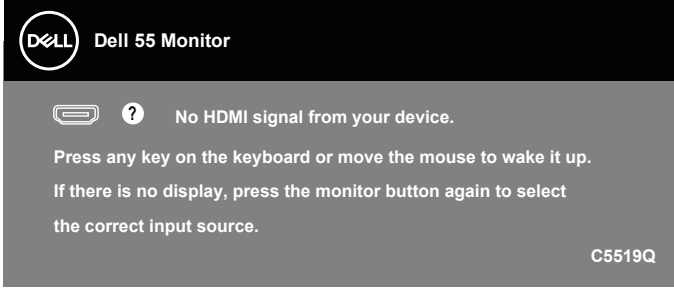
Monitör **Power Save (Güç Tasarrufu)** moduna girdiğinde, aşağıdaki mesaj görünür:



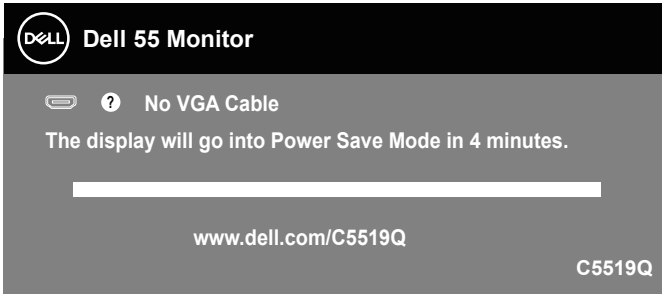
[Ekran menüsünü \(OSD\) kullanma](#) ile erişim kazanmak için bilgisayarı etkinleştirin ve monitörü uyandırın.

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

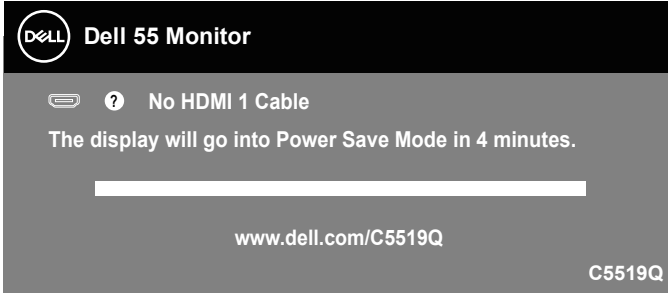


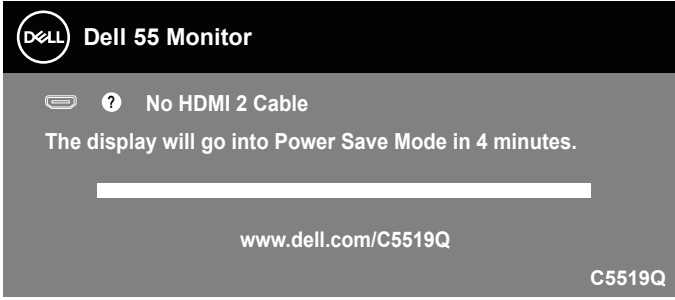


VGA kablosu bağlanmadığında, aşağıda gösterildiği gibi bir kayar iletişim kutusu görünür. Bu durumda bırakılırsa monitör 4 dakika sonra güç tasarrufu moduna geçer.

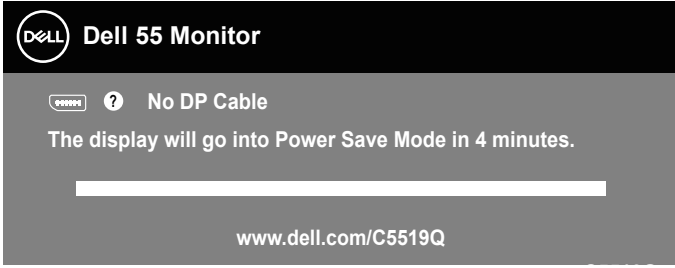


HDMI kablosu bağlanmadığında, aşağıda gösterildiği gibi bir kayar iletişim kutusu görünür. Bu durumda bırakılırsa monitör 4 dakika sonra güç tasarrufu moduna geçer.





DP kablosu bağlanmadığında, aşağıda gösterildiği gibi bir kayar iletişim kutusu görünür. Bu durumda bırakılırsa monitör 4 dakika sonra güç tasarrufu moduna geçer.

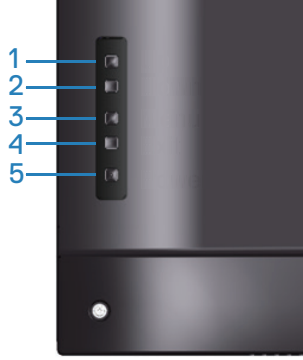



Daha fazla bilgi için bkz. [Sorun Giderme](#).




## Monitörler için Dell ethernet/web yönetimi

Dell Display Web Management özelliğine erişmeden önce Ethernet'in normal şekilde çalıştığından emin olun.



**Ethernet Etkinleştirme:** Ethernet'i etkinleştirmek için Yukarı tuşunu (düğme 1) 4 saniye süreyle basılı tutun (Ethernet devre dışı olduğunda). Bir ağ simgesi  görünür ve ekranın ortasında 4 saniye süreyle gösterilir.

**Ethernet Devre Dışı Bırakma:** Ethernet'i devre dışı bırakmak için Yukarı tuşunu (düğme 1) 4 saniye süreyle basılı tutun (Ethernet etkinleştirildiğinde). Bir ağ simgesi  görünür ve ekranın ortasında 4 saniye süreyle gösterilir.

**NOT: Ethernet etkinleştirilmiş ya da devre dışı bırakılmış olsun RS232 etkinleştirilmiş kalır.**

Bu monitör, Giriş Kaynağı Seçimi, Parlaklık ve Ses Seviyesi gibi ayarlara uzaktan erişmenizi ve değiştirmenizi sağlayan ağ özelliği ile gelir.

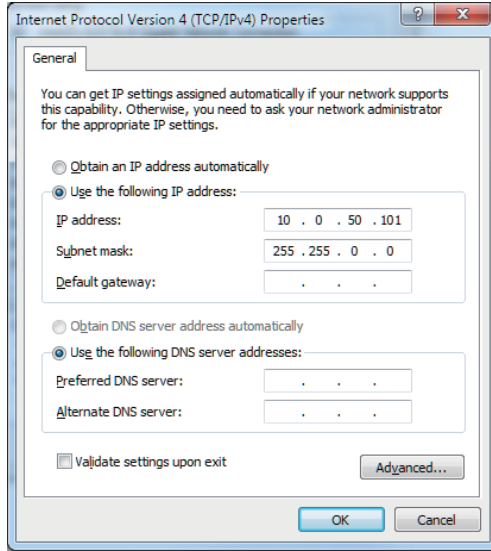
Dell Display Web Management aracına erişmek için bilgisayarınız ve monitör için IP adresi belirlemeniz gerekir.

1. Monitörün IP Adresini görüntülemek için uzaktan kumandada bulunan Menu (Menü) tuşuna basın veya OSD Menu (OSD Menüsü) > Others (Diğerleri) öğesine gidin. Varsayılan olarak IP Adresi, 10.0.50.100'dür





2. Bilgisayarın IP Özellikleri sekmesinde, Aşağıdaki IP Adresini Kullan'ı seçerek bir IP Adresi belirleyin ve aşağıdaki değerleri girin: IP Adresi için: 10.0.50.101 ve Alt Ağ Maskesi için: 255.255.0.0 (diğer girişleri boş olarak bırakın).



3. IP Adresi yapılandırması şimdi şunun gibi görünmelidir:



Dizüstü bilgisayar IP adresini 10.0.50.101 olarak ayarlayın



Monitör IP Adresi 10.0.50.100

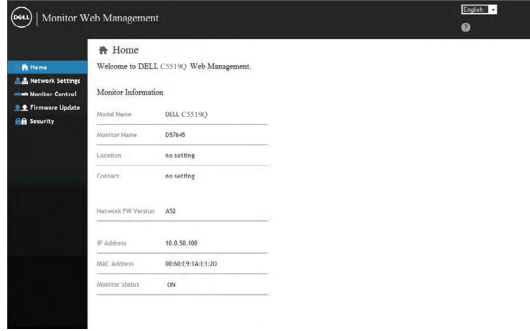
Web yönetimi aracına erişmek ve kullanmak için şu adımları uygulayın:



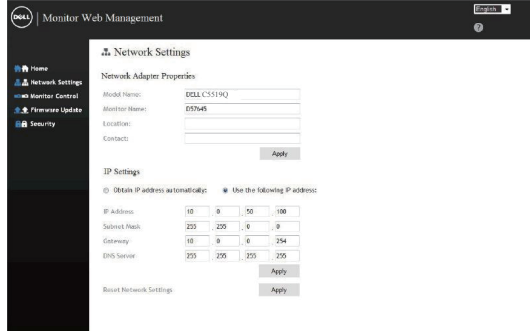
1. Bir web tarayıcısı açın ve adres çubuğuna monitörün IP Adresini (10.0.50.100) girin.
2. Oturum açma sayfası açılır. Devam etmek için Yönetici Parolası'nı girin.



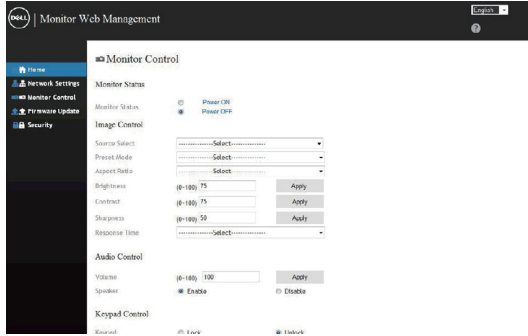
3. Home (Giriş) sayfası açılır.



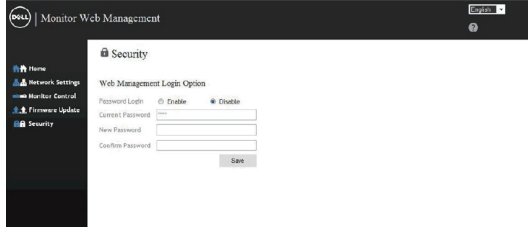
4. Ağ ayarlarını görmek için **Network Settings (Ağ Ayarları)** sekmesini tıklayın.



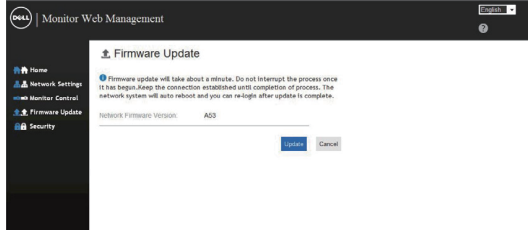
5. Ekranın durumunu görmek için **Display Control (Ekran Kontrolü)** ögesini tıklayın.



6. Parolayı belirlemek için **Security (Güvenlik)** ögesini tıklayın



7. **Firmware (Aygıt Yazılımı)**'i güncelleyin. En son sürücülerini, [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresinde bulunan Dell Support web sitesinden indirebilirsiniz



8. Aygıt yazılımını yükseltme sayfası ve 30 saniye bekleyin.





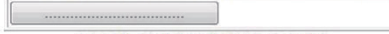
## Upgrade Firmware

Please select a file (~.bin) to upgrade : C:\Users\Administrator\Desktop\...

Upgrade

Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

9. Tamamlandı. 8 saniye sonra devam etmek için düğmeyi tıklayın.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

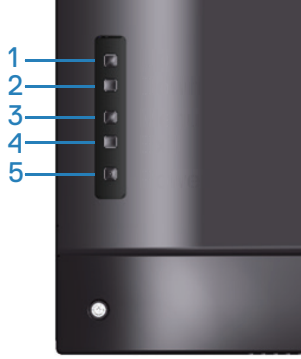
Waiting (6)



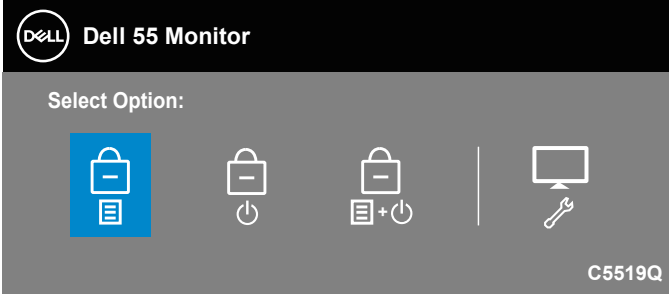
## OSD ve Güç düğmesi kilidi

Kullanıcı erişimini ayarlamaları kontrol eder.

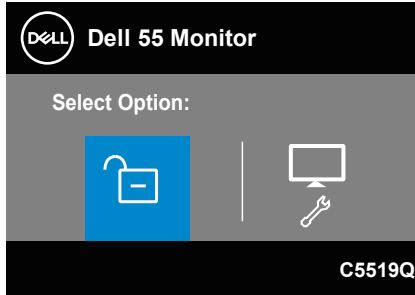
Kilidi açmak için varsayılan OSD ayarı kilidi ayarlanır.







OSD kilidi menüsüne girmek için: OSD kilidi menüsünü görüntülemek için Çıkış tuşunu (düğme 4) 4 saniye süreyle basılı tutun (OSD kilidi açıkken). Bir OSD kilidi menüsü görünür ve ekranın ortasında 4 saniye süreyle gösterilir.




OSD kilidi açma menüsüne girmek için: OSD kilitleme menüsünü görüntülemek için Çıkış tuşunu (düğme 4) 4 saniye süreyle basılı tutun (OSD kilitliken). Bir OSD kilidi açma menüsü görünür ve ekranın ortasında 4 saniye süreyle gösterilir.



Üç kilit seviyesi vardır.

	<b>Menü</b>	<b>Açıklama</b>
1	OSD menüsü kilitleme 	"OSD menüsü kilitleme" seçildiğinde hiçbir kullanıcı ayarına izin verilmez. Güç tuşu dışındaki tüm düğmeler kilitlenir.
2	Güç kapatma düğmesini kilitleme 	"Güç kapatma düğmesini kilitleme" seçildiğinde kullanıcı artık Güç tuşuyla ekranı kapatabilir.
3	OSD menüsü kilitleme + Güç kapatma düğmesini kilitleme 	"OSD menüsü kilitleme + Güç kapatma düğmesini kilitleme" seçildiğinde hiçbir kullanıcı ayarına izin verilmez ve güç kapatma düğmesi kilitlenir.
4	Dahili Tanılar 	Daha fazla bilgi için, bkz. <a href="#">Dahili Tanılar</a> .

**NOT: OSD Kilitleme ve Kilit Açma menüsüne erişmek için - Çıkış tuşunu (düğme 4) 4 saniye süreyle basılı tutun.**

Aşağıdaki koşullar oluştuğunda ekranın ortasında  simgesi görünür ve OSD'nin kilitli durumda olduğunu belirtir.

1. "OSD menüsü kilitleme" durumundayken Yukarı tuşuna (düğme 1), Aşağı tuşuna (düğme 2), Menü tuşuna (düğme 3) veya Çıkış tuşuna (düğme 4) basın.
2. "Güç kapatma düğmesini kilitleme" durumundayken Güç tuşuna (düğme 5) basın.
3. "OSD menüsü kilitleme + Güç kapatma düğmesi kilitleme" durumundayken monitörün herhangi bir düğmesine basın.

OSD kilitleme durumundayken OSD kilidi açma menüsüne girmek için Çıkış tuşunu (düğme 4) 4 saniye süreyle basılı tutun.

Ve, OSD kilidini serbest bırakmak için kilit açma simgesini  seçip uygulayın.



# Sorun Giderme

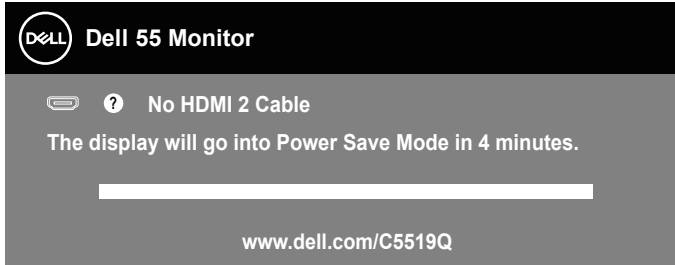
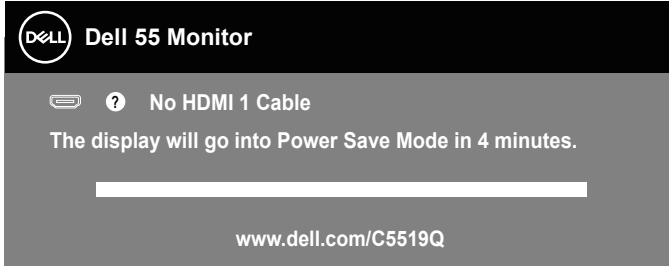
**⚠ UYARI:** Bu bölümdeki yordamlardan birine başlamadan önce, **Güvenlik yönergeleri**'ni izleyin.

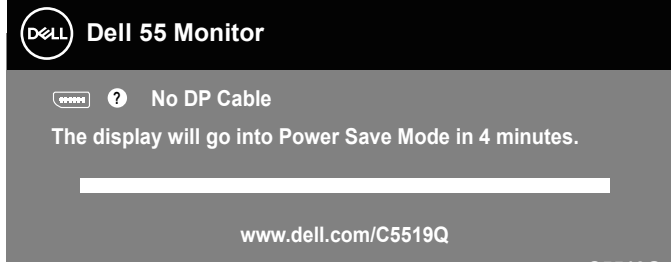
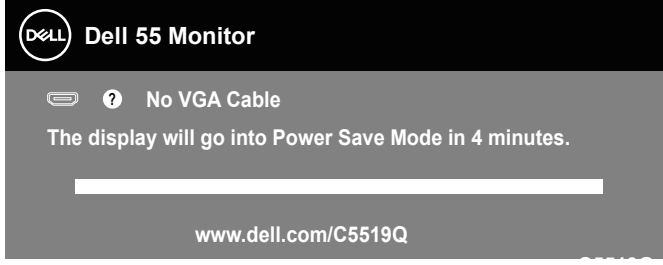
## Kendi kendini sına

Monitörünüz, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenize olanak tanıyan kendi kendine sına özelliği sağlar. Monitörünüz ve bilgisayarınız düzgün olarak bağlıysa, ancak monitör ekranı siyah kalırsa, aşağıdaki adımları izleyerek monitör kendi kendine sınamasını çalıştırın:

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Monitörden tüm video kablolarını çıkarın. Bu şekilde, bilgisayarın kapsaması gerekmez.
3. Monitörü açın.

Monitör doğru biçimde çalışıyorsa hiçbir sinyal olmadığını algılar ve aşağıdaki mesajlardan biri görünür. Kendi kendini sına modundayken, güç LED'i beyaz kalır.





**NOT:** Bu kutu, video kablosu takılı değilse veya zarar görmüşse normal sistem çalışması sırasında da görülür.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; ardından bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

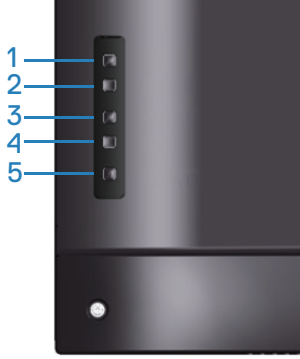
Kabloları yeniden bağladıktan sonra monitörünüzde görüntü olmamaya devam ederse, video denetleyicinizi ve bilgisayarınızı kontrol edin.



## Dahili Tanılar

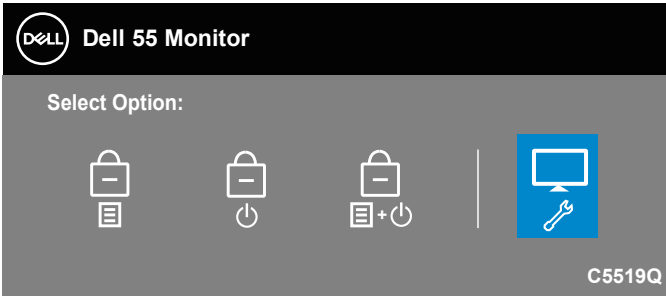
Monitörünüzde ekranın anormalliklerini, monitörünüzde veya bilgisayarınızda ve video kartınızda karşılaştığınız sorunları belirlemenize yardımcı olan dahili bir tanı aracı bulunur.

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



Dahili tanıyı çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan (ekran yüzeyinde hiç toz partikülü olmadığından) emin olun.
2. Video kablolarını bilgisayarınızın veya monitörünüzün arkasından çıkarın. Monitör kendi kendini sinama moduna girer.
3. OSD kilidi açma/kilitleme menüsüne girmek için Çıkış tuşunu (düğme 4) 4 saniye süreyle basılı tutun.



4. Yerleşik tanıları etkinleştirmek için  simgesini seçin.



5. Dikkatlice ekrandaki anormallikleri inceleyin.
6. Arka kapaktaki Yukarı tuşuna (düğme 1) yeniden basın. Ekranın rengi griye döner.
7. Anormallikler için ekranı inceleyin.
8. Görüntüdeki kırmızı, yeşil, mavi, siyah, beyaz ve metin deseni ekranlarını incelemek için adım 6 ve 7'yi tekrarlayın.

Metin deseni ekranı görüldüğünde sinama tamamdır. Çıkmak için, Yukarı tuşuna (düğme 1) 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	Olası çözümler
Video yok/Güç LED'i kapalı	<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 basıldığından emin olun.</li><li>• <a href="#">Input Source (Giriş Kaynağı)</a> menüsü aracılığıyla doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li></ul>
Video yok/Güç LED'i yanıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekran menüsünü kullanarak parlaklık ve kontrast kontrollerini artırın.</li><li>• Monitör kendi kendine sinama 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> menüsü aracılığıyla doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li></ul>
Zayıf odaklama	<ul style="list-style-type: none"><li>• Video uzatma kablolarını çıkarın.</li><li>• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla).</li><li>• Video çözünürlüğünü doğru en-boy oranına değiştirin.</li></ul>
Titrek/Dalgalı video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla).</li><li>• Çevre faktörlerini kontrol edin.</li><li>• Monitörün yerini değiştirin ve başka bir odada deneyin.</li></ul>
Eksik kikseller	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gücü açın kapatın.</li><li>• Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleşebilen 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gücü açın kapatın.</li><li>• Kalıcı olarak kapalı piksel, LCD teknolojisinde gerçekleşebilen 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla).</li><li>• OSD yoluyla parlaklığı ve kontrast kontrollerini ayarlayın.</li></ul>





Geometrik bozulma	<ul style="list-style-type: none"><li>● Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla).</li><li>● OSD yoluyla yatay ve dikey kontrolleri ayarlayın.</li></ul>
Yatay/Dikey çizgiler	<ul style="list-style-type: none"><li>● Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla).</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><li>● Dahili tanıyı çalıştırın.</li></ul>
Senkronizasyon sorunları	<ul style="list-style-type: none"><li>● Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla).</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 modda yeniden başlatın.</li></ul>
Güvenlikle ilgili Sorunlar	<ul style="list-style-type: none"><li>● Herhangi bir sorun giderme adımı gerçekleştirilmeyin.</li><li>● Hemen Dell'e başvurun.</li></ul>
Kesilme sorunları	<ul style="list-style-type: none"><li>● Monitöre bağlı video kablosunun bilgisayara düzgün ve sıkıca bağlandığından emin olun.</li><li>● Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla).</li><li>● Kendi kendini sinama modunda kesilme sorunu görünürse monitör kendi kendine sinama özelliği denetimi gerçekleştirin.</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>● Uygulamaya bağlı olarak Color Settings (Renk Ayarları) OSD'sindeki Color Setting Mode (Renk Ayarı Modu) öğesini Graphics (Grafik) veya Video (Video) olarak değiştirin.</li><li>● Color settings (Renk ayarları) OSD'sindeki farklı Preset Modes (Ön Ayarlı Modlar) öğelerini deneyin. Custom Color in Color settings (Renk ayarlarında Özel Renk) OSD'sinde R (Kırmızı)/G (Yeşil)/B (Mavi) değerini ayarlayın.</li><li>● Input Color Format (Giriş Renk Biçimi) öğesini Color settings (Renk ayarları) OSD'sinde RGB veya YPbPr olarak değiştirin.</li><li>● Dahili tanıyı çalıştırın.</li></ul>



---

Statik görüntüden bir görüntü artığı uzun bir süre monitörde kaldı

- Kullanılmadığı durumlarda monitörün kapanması için mutlaka Güç Yönetimi özelliğini kullanın (daha fazla bilgi için [Güç yönetimi modları](#) kısmına bakın).
- Alternatif olarak, dinamik olarak değişen bir ekran koruyucusu kullanın.

---

Video gölge bırakma veya sıçrama

- Display (Görüntü) ekran menüsünde Response Time (Tepki Süresi) ayarını, uygulamanıza ve kullanımınıza bağlı olarak Fast (Hızlı) veya Normal (Normal) olarak değiştirin.
- 

## Ürüne özgü sorunlar

---

### Belirli belirtiler

### Olası çözümler

---

Ekran görüntüsü çok küçük

- Aspect Ratio (En Boy Oranı) ayarını Display settings (Görüntü ayarları) OSD'sinde kontrol edin.
- Monitörü Fabrika Ayarlarına sıfırlayın Factory Reset (Fabrika Ayarına Sıfırla).

---

Monitör, panelin arkasındaki düğmelerle ayarlanamıyor

- Monitörü kapatın, güç kablosunu çıkarın, geri takın ve sonra monitörü açın.
- OSD menüsünün kilitli olduğunu kontrol edin. Kilitliyse, kilidi açmak için menü düğmesini 10 saniye boyunca basılı tutun.

---

Kullanıcı kontrollerine basıldığında giriş sinyali yok

- Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi hareket ettirerek veya klavyede herhangi bir tuşa basarak bilgisayarın bekleme veya uyku modunda olmadığından emin olun.
- Video kablosunun düzgün biçimde takılı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse video kablosunu çıkarıp tekrar takın.
- Bilgisayarı veya video oynatıcısını sıfırlayın.

---

Resim tüm ekranı doldurmuyor

- DVD'lerin farklı video biçimleri (en-boy oranı) nedeniyle, monitör tam ekran görünebilir.
  - Dahili tanımı çalıştırın.
- 



# Ek

## Güvenlik yönergeleri

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

Güvenlik talimatları konusunda bilgi için **Güvenli Çevre ve Yasal Bilgiler (SERI)** kısmına bakın.

## 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.

## 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 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) adresine gidin.
2. Sayfanın altındaki **Bir Ülke/Bölge Seçin** açılır menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
3. Sayfanın sol tarafındaki **Contact Us (İletişim)** bağlantısına tıklayın.
4. İhtiyacınıza göre uygun hizmeti veya destek bağlantısını seçin.
5. Sizin için uygun Dell'e başvurma yöntemini seçin.



## Monitörünüzü ayarlama

### Ekran çözünürlüğünü 3840 X 2160 (maksimum) olarak ayarlama

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

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

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

#### Windows 10'da:

1. Masaüstüne sağ tıklayıp **Display settings (Görüntü ayarları)** seçeneğine tıklayın.
2. **Advanced display settings (Gelişmiş ekran ayarları)** seçeneğine tıklayın.
3. **Resolution (Çözünürlük)** aşağı açılır listesine tıklayıp **3840 x 2160** ayarını seçin.
4. **Apply (Uygula)** düğmesine tıklayın.

Önerilen çözünürlüğü seçenек olarak göremiyorsanız, grafik sürücünüzü güncelleştirmeniz gerekebilir. Lütfen kullandığınız bilgisayar sistemini en iyi tanımlayan aşağıdaki senaryolardan seçim yapın ve verilen adımları uygulayın.



## Dell bilgisayar

1. [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) adresine gidin, hizmet etiketinizi girin ve grafik kartınız için en son sürücüyü indirin.
2. Grafik bağıdaştırıcınız için sürücülerini yükledikten sonra, çözünürlüğü tekrar **3840 x 2160** olarak ayarlamaya çalışın.



**NOT: Önerilen çözünürlüğü ayarlayamazsanız, lütfen bilgisayarınızın üreticisine başvurun veya video çözünürlüğünü destekleyen bir grafik adaptörü almayı düşünün.**

## Dell ürünü olmayan bilgisayar

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

1. Yalnızca Windows 8 ve Windows 8.1'de, klasik masaüstüne geçmek için Masaüstü kutucuğunu seçin.
2. Masaüstüne sağ tıklayıp **Personalization (Kişiselleştir)** ögesine tıklayın.
3. **Change Display Settings (Görüntü Ayarlarını Değiştir)** ögesini tıklayın.
4. **Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar)** ögesini tıklayın.
5. Pencerenin üstündeki açıklamadan grafik denetleyicisi sağlayıcınızı tanımlayın (örn. NVIDIA, ATI, Intel vb.).
6. Güncel sürücü için grafik kartı sağlayıcının web sitesine başvurun (örneğin [www.ATI.com](http://www.ATI.com) veya [www.AMD.com](http://www.AMD.com)).
7. Grafik bağıdaştırıcınız için sürücülerini yükledikten sonra, çözünürlüğü tekrar **3840 x 2160** olarak ayarlamaya çalışın.

### Windows 10'da:

1. Masaüstüne sağ tıklayıp **Display Settings (Görüntü ayarları)** seçeneğine tıklayın.
2. **Advanced display settings (Gelişmiş ekran ayarları)** seçeneğine tıklayın.
3. **Display adapter properties (Görüntü bağıdaştırıcısı özellikleri)** ögesine tıklayın.
4. Pencerenin üstündeki açıklamadan grafik denetleyicisi sağlayıcınızı tanımlayın (örn. NVIDIA, ATI, Intel vb.).
5. Güncel sürücü için grafik kartı sağlayıcının web sitesine başvurun (örneğin [www.ATI.com](http://www.ATI.com) veya [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Grafik bağıdaştırıcınız için sürücülerini yükledikten sonra, çözünürlüğü tekrar **3840 x 2160** olarak ayarlamaya çalışın.



**NOT: Önerilen çözünürlüğü ayarlayamazsanız, lütfen bilgisayarınızın üreticisine başvurun veya video çözünürlüğünü destekleyen bir grafik adaptörü almayı düşünün.**



## Bakım kılavuzları

### Ekranınızı temizleme



**UYARI: Ekranı temizlemeden önce, ekran güç kablosunun fişini elektrik prizinden çıkarın.**



**DİKKAT: Ekranı temizlemeden önce Güvenlik yönergeleri kısmını okuyun ve yönergelere uyun.**

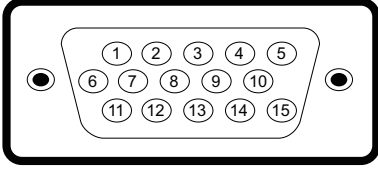
En iyi yöntemler için, monitörünüzü paketten çıkarırken, temizlerken veya taşıırken aşağıdaki listede bulunan talimatları uygulayın:

- Antistatik ekranı temizlerken, su ile yumuşak, temiz bir bezi nemlendirin. Mümkünse, özel bir ekran temizleme kağıdı veya antistatik kaplama için uygun bir solüsyon kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler veya sıkıştırılmış hava kullanın.
- Ekranı temizlemek için hafif nemlendirilmiş, yumuşak bir bez kullanın. Bazı deterjanlar ekranda süt gibi bir iz bıraktığından herhangi bir tür deterjan kullanmaktan kaçının.
- Ekranınızın paketini açtığınızda beyaz pudra görürseniz, bir bezle temizleyin.
- Koyu renkli ekran açık renkli ekrana göre çizildiğinde beyaz izleri daha belirgin gösterebileceğinden ekranınızı dikkatle tutun.
- Ekranınızda en iyi görüntü kalitesini korumak için, dinamik olarak değişen ekran koruyucu kullanın ve kullanımda değilken ekranınızı kapatın.



## Pim atamaları

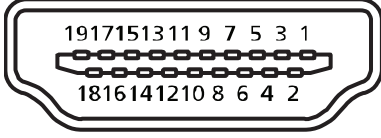
### VGA konektörü



Pin numarası	15 pinli yan sinyal kablosunun monitör tarafı
1	Video-Kırmızı
2	Video-Yeşil
3	Video-Mavi
4	GND
5	Kendi kendini sınıma
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock



## HDMI konektörü

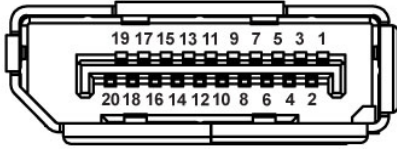


Pin numarası	19 pinli yan sinyal kablosunun monitör tarafı
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Ayrılmış (cihazda N.C.)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Yer
18	+5V Güç
19	Çalışırken Takmayı Algılama





## DP konektörü




Pin numarası	20 pinli bağılı sinyal kablosu tarafı
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR




## Evrensel seri yolu (USB)

Bu bölümde monitörde kullanılan USB bağlantı noktaları hakkında bilgiler verilmektedir.


Monitörde aşağıdaki USB bağlantı noktaları bulunur:

- 1 x USB 3.0 yukarı akış
- 2 x USB 3.0 aşağı akış
- 1 x USB Özel şarj bağlantı noktası
- Güç Şarjı Bağlantı Noktası -  simgeli bağlantı noktası; aygıt BC1.2 uyumluysa hızlı akım şarj özelliğini destekler.

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

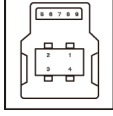
 **NOT: Monitörde bulunan USB bağlantı noktaları, sadece monitör açıldığında ya da güç tasarrufu modundayken çalışır. Monitörü kapatıp açarsanız, takılan çevre birimlerinin normal çalışmaya geri dönmeleri için birkaç saniye gerekebilir.**

Aktarım hızı	Veri hızı	Güç tüketimi*
2 Süper hızlı	5 Gb/sn	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)

\*BC1.2 uyumlu aygıtlar veya normal USB aygıtlarıyla USB aşağı akış bağlantı noktasında ( simgeli bağlantı noktası) 2 A değerine kadar.



### USB 3.0 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+
Shell	Shield

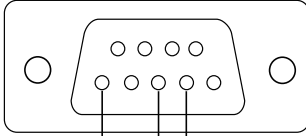
### USB 3.0 aşağı akış bağlantı noktası



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+
Shell	Shield

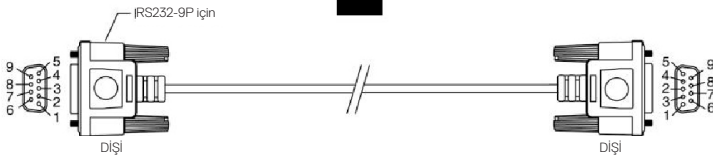
### RS232 bağılayıcı

#### RS232 monitör pim ataması (Monitöre karşıdan bakış)



Erkek GND TXD RXD

#### RS232 seri iletişim kablosu pim ataması (Kabloya karşıdan bakış)



## Pim atamaları

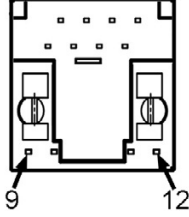
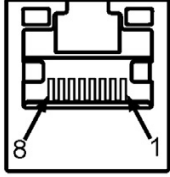
RS232	Pim açıklaması	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	YER	5
6		
7	Kullanılmaz	7
8	Kullanılmaz	8
9		

## RS232 protokolü iletişim ayarları

Bağlantı ayarları	Değer
Veri İletişim Hızı	9600 bps
Veri Bitleri	8 bit
Eşlik	Yok
Dur Bitleri	1 bit
Akış kontrolü	Yok



## RJ-45 konektörü



## Pim atamaları

Pin numarası	12 pinli konektör tarafı
1	D+
2	D-
3	RCT
4	GND
5	GND
6	RCT
7	D+
8	D-
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

