

# Dell P3222QE Monitör

## Kullanıcı Kılavuzu

Model: P3222QE  
Düzenleme modeli: P3222QEt





**NOT:** Bir NOT, bilgisayarınızdan daha iyi yararlanmanıza yardımcı olan önemli bilgileri belirtir.



**DİKKAT:** Bir DİKKAT yazısı talimatlara uyulmaması durumunda donanımda meydana gelebilecek hasarı ya da veri kaybını belirtir.



**UYARI:** Bir UYARI bir potansiyel maddi hasarı, yaralanmayı ya da ölümü belirtir.

**Telif hakkı © 2021 Dell Inc. ya da bağlı ortaklıkları. Tüm hakları saklıdır.** Dell, EMC ve diğer ticari markalar Dell Inc. ya da bağlı ortaklıkların ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

2021 – 05

Rev. A00

# İçerik

<b>Güvenlik Talimatlarına</b>	<b>6</b>
<b>Monitörünüz hakkında</b>	<b>7</b>
Ambalaj içeriği	7
Ürün özellikleri	8
Parça ve kumandaların tanımı	9
Önden görünüm	9
Arkadan görünüm	10
Alttan görünüm	11
<b>Monitör Teknik Özellikleri</b>	<b>12</b>
Çözünürlük teknik özellikleri	13
Ön ayar görüntü modları	14
Elektrik teknik özellikleri	15
Fiziksel özellikler	16
Çevre teknik özellikleri	17
Pin atamaları	18
<b>Tak ve kullan</b>	<b>24</b>
LCD monitör kalitesi ve piksel ilkesi	24
Ekranınızın taşınması ve hareket ettirilmesi	24
Bakım ilkeleri	26
Monitörünüzün temizliği	26
<b>Monitörün kurulması</b>	<b>27</b>
Standın bağlanması	27
Eğme, Döndürme ve dikey uzatmanın kullanımı	30



Eğme, dönme ve dikey uzatma . . . . .	.30
Ekranın Döndürülmesi . . . . .	30
Ekranınızın Döner Ekran Ayarlarının Yapılması . . . . .	31
Kablolarınızın düzenlenmesi . . . . .	32
Monitörünüzün Bağlanması . . . . .	33
Dell Güç Düğmesi Eşitleme (DPBS). . . . .	36
Monitörü DPBS için ilk kez bağlama . . . . .	.38
DPBS işlevini kullanma . . . . .	.39
USB-C için monitörü bağlama . . . . .	.41
Monitörünüzün Kensington kilidi kullanılarak güvenceye alınması (isteğe bağlı). . . . .	43
Monitör standının çıkarılması . . . . .	44
Duvara montaj (İsteğe bağlı) . . . . .	45
<b>Monitörün çalıştırılması . . . . .</b>	<b>46</b>
Monitörü açın . . . . .	46
Kumanda kolunun kullanımı . . . . .	46
Menü Başlatıcıyı Kullanarak . . . . .	47
Ön-Panel Düğmesi . . . . .	.49
Menü Başlatıcıyı Kullanarak . . . . .	50
OSD kilit işlevini kullanma . . . . .	.61
İlk Kurulum . . . . .	.64
OSD uyarı mesajları. . . . .	.65
Maksimum çözünürlüğün ayarlanması. . . . .	.68
<b>Sorun Giderme . . . . .</b>	<b>69</b>
Kendi Kendine Test. . . . .	69
Yerleşik Tanılama. . . . .	70
Yaygın Sorunlar . . . . .	71
Ürüne özel sorunlar . . . . .	73
Evrensel Seri Veri Yoluna (USB) özel sorunlar . . . . .	76



<b>Ek</b> .....	<b>77</b>
FCC bildirimleri (yalnızca ABD) ve düzenlemeyle ilgili diğer bilgiler	
77	
Dell ile İletişim . . . . .	77
AB enerji etiketi ürün veritabanı ve ürün bilgi sayfası . . . . .	77



# Güvenlik Talimatlarına

**⚠ UYARI: Bu belgelerde belirtilenlerin dışındaki kontroller, ayarlamalar ya da prosedürler elektrik çarpmasına, elektriksel tehlikelere ve/veya mekanik tehlikelere yol açabilir.**

- Monitörü sert bir zemine koyun ve dikkatli kullanın ve taşıyın. Ekran kırılabilir malzemeden olup düşürülmesi ya da sertçe vurulması durumunda hasar görebilir.
- Monitörünüzün elektrik derecelendirmesinin her zaman bulunduğunuz yerdeki AC gücüne uygun olduğundan emin olun.
- Monitörü oda sıcaklığında tutun. Aşırı soğuk ya da sıcak koşulların ekranın sıvı kristal yapısı üzerinde olumsuz etkisi olabilir.
- Monitörü aşırı titreşime ya da sert darbelere maruz bırakmayın. Örneğin, monitörü araba bagajında bırakmayın.
- Monitör uzun süre kullanılmayacaksa fişini prizden çıkarın.
- Elektrik çarpmasından sakınmak için monitörün hiçbir kapağı çıkarma ya da içine dokunma girişiminde bulunmayın.

Güvenlik talimatları hakkında bilgi için Güvenlik, Çevre ve Düzenlemeyle İlgili Bilgilere (SERI) başvurun.

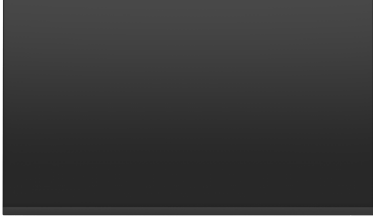

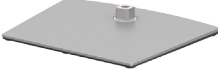







# Monitörünüz hakkında

## Ambalaj içeriği

Monitörünüz aşağıdaki tabloda belirtilen bileşenlerle beraber teslim edilir. Herhangi bir bileşen eksikse Dell'e başvurun. Daha fazla bilgi için bkz. [Dell'e Başvurun](#).

**NOT: Bazı bileşenler isteğe bağlı ve monitörünüzle teslim edilmemiş olabilir. Bazı özellikler belli ülkelerde mevcut olmayabilir.**

	Ekran
	Stant kaldırıcı
	Stant tabanı
	Güç kablosu (ülkeye göre değişebilir)
	USB tip C® kablo (C - C)
	USB-C kablo (A - C)
	DP kablosu
	Kablo bağı





- Hızlı Kurulum Kılavuzu
- Güvenlik, Çevre ve Düzenlemeyle İlgili Bilgiler

**NOT: USB Type-C® ve USB-C® USB Uygulayıcıları Forumu'nun tescilli ticari markalarıdır.**

## Ürün özellikleri

**Dell P3222QE** Monitörde bir etkin matris, ince film transistör (TFT), likit kristal ekran (LCD) ve LED arka ışığı bulunur. Aşağıda monitör özellikleri yer almaktadır:

- 80 cm (31,5 inç) görüntülenebilir alan (diyagonal olarak ölçülmüştür). 3840 x 2160 (16:9) çözünürlük, düşük çözünürlükler için tam ekran desteğiyle.
- %99 sRGB renk skalasına sahip geniş görüntüleme açıları.
- Eğilme, dönme, pivot ve dikey uzama ayarlaması özellikleri.
- Esnek montaj çözümleri için çıkarılabilir ayak standı ve Video Elektronik Standartları Birliği (VESA™) 100 mm montaj delikleri.
- Ultra ince çerçeve çoklu monitör kullanımında çerçeve boşluğunu en aza indirerek zarif görüş deneyimiyle kurulumu kolaylaştırır.
- DP ve HDMI ile kapsamlı dijital bağlantı özelliği monitörünüzün gelecekteki değişikliklerden etkilenmemesini sağlar.
- Bilgisayarınız destekliyorsa Tak ve kullan özelliği.
- Kolay kurulum ve ekran optimizasyonu için Ekran Görüntüsü (OSD) ayarlamaları.
- Güç ve OSD düğmeleri kilidi.
- Güvenlik kilidi yuvası.
- Bekleme Modunda  $\leq 0,3$  W.
- Mavi ışık emisyonunu en aza indiren kırışmayan ekranıyla göz konforunu optimize edin.
- Monitör fabrika sıfırlaması/varsayılan ayar modunda Düşük Mavi Işık panelini kullanır ve TUV Rheinland (Donanım Çözümü) uyumludur (**Ön ayarlı mod: Standart**).
- Seyri gözleriniz için daha konforlu hale getirmek amacıyla ekrandan yayılan mavi ışık seviyesini azaltır.



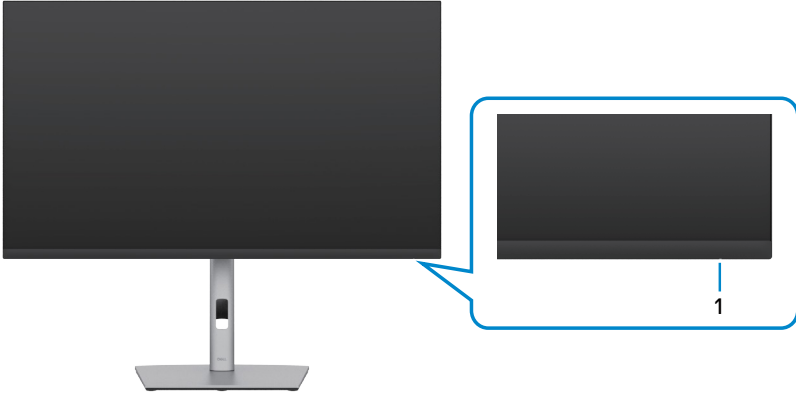


- Monitörde gözün görebildiği titremeyi temizleyen, konforlu görüntüleme denetimi getiren ve kullanıcının göz yorgunluğu yaşamamasını önleyen Flicker-Free (Titremesiz) teknolojsi kullanılmaktadır.

**⚠ UYARI: Monitörden yayılan mavi ışık emisyonunun muhtemel uzun vadeli etkileri göz yorgunluğu ya da dijital göz yorgunluğu gibi zararlara yol açabilir. ComfortView Plus özelliği göz konforunuzu optimize etmek amacıyla monitörden yayılan mavi ışık miktarını azaltmak üzere tasarlanmıştır.**

## Parça ve kumandaların tanımı

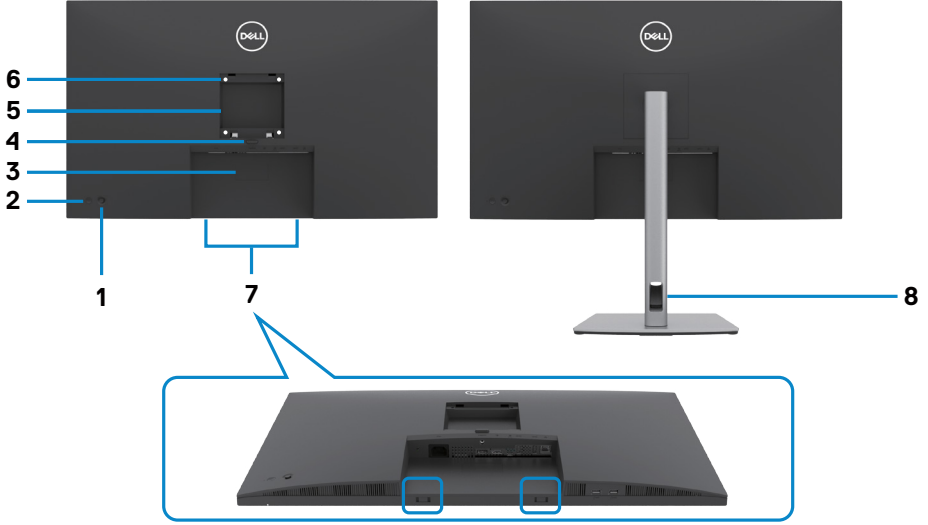
### Önden görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Güç LED göstergesi	Sürekli yanar beyaz ışık, monitörün açık olduğunu ve normal çalıştığını gösterir. Aralıklı yanar beyaz ışık, monitörün Bekleme Modunda olduğunu gösterir.



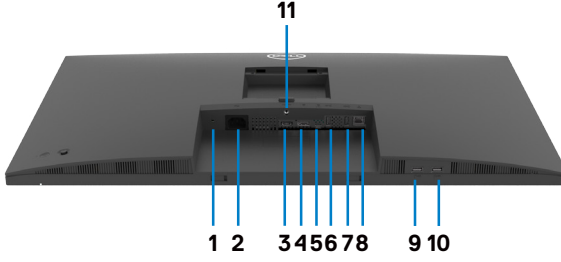
## Arkadan görünüm




Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Kumanda kolu	OSD menüsünü kontrol etmek için kullanın.
2	Güç Açma/Kapama düğmesi	Monitörün gücünü açmak veya kapamak için.
3	Barkod, seri numarası ve Servis Bilgi Etiketi	Teknik destek için Dell'e başvurmanız gerekirse bu etikete bakın.
4	Stant serbest bırakma düğmesi	Standı monitörden kurtarır.
5	Düzenleme bilgileri etiketi	Yasal onayları listeler.
6	VESA montaj delikleri (100 mm x 100 mm-arkadan takılan VESA kapağı)	VESA uyumlu duvar montaj seti kullanılarak duvara monte edilen monitör (100 mm x 100 mm).
7	Dell Soundbar montaj yuvaları	İsteğe bağlı Dell Soundbar'ı takar.
8	Kablo yönetim yuvası	Kabloları bu yuvaya sokup düzenlemek için kullanın.



## Alttan görünüm



Etiket	Açıklama	Kullanım
1	Güvenlik kilidi yuvası	Monitörü güvenlik kablosu kilidiyle güvenceye alır (ayrıca satılır).
2	AC güç konektörü	Monitörün güç kablosunu bağlamak içindir.
3	HDMI bağlantı noktası	Bilgisayarınızı HDMI kablosuyla bağlayın (ayrıca satılır).
4	DP bağlantısı (giriş)	Bilgisayarınızın DP kablosunu bağlayın.
5	USB-C	USB-C kablosunu kullanarak bilgisayarınıza bağlayın. USB-C bağlantı noktası, en yüksek aktarım hızını ve 60 Hz, PD* 20 V / 3,25 A, 15 V / 3 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A'da 3840 x 2160'lık maksimum çözünürlüğü destekleyen DP 1.4 ile alternatif modu sunar. <b>NOT:</b> USB-C, Windows 10 öncesi Windows sürümlerinde desteklenmez.
6&7 9&10	USB-A aşağı akış bağlantı noktaları (4)	 simgesine sahip bağlantı noktası 5 V / 0,9 A'yı destekler. USB aygıtınızı bağlayın. Bu bağlantı noktalarını yalnızca bilgisayardan monitöre USB kablosunu bağladıktan sonra kullanabilirsiniz. <b>NOT:</b> Sinyal karışmasını önlemek için USB aşağı akım bağlantı noktasına bir kablosuz USB cihazı bağlandığında, yanındaki bağlantı noktalarına başka USB cihazları bağlanması ÖNERİLMEZ.
8	RJ-45 bağlayıcı	İnternete Bağlan. Yalnızca USB kablosunu bilgisayardan monitöre (A to C or C to C) bağladıktan sonra RJ45 yoluyla internette gezinebilirsiniz.
11	Stant kilidi	Bir adet M3 x 6 mm vida (vida ürünle verilmez) kullanarak standı monitör kilitleyin.



# Monitör Teknik Özellikleri

Ekran türü	Aktif matris - TFT LCD
Panel Türü	Düzlem içi anahtarlama Teknolojisi
En boy oranı	16:9
Görülebilir görüntü boyutları	
Köşeden köşeye	80,00 cm (31,5 inç)
Aktif Alan	
Yatay	697,31 mm (27,45 inç)
Dikey	392,23 mm (15,44 inç)
Alan	273505,9 mm <sup>2</sup> (423,94 inç <sup>2</sup> )
Piksel aralığı	0,18159 mm x 0,18159 mm
İnç başına piksel (PPI)	139,87
Görme açısı	
Yatay	178° (tipik)
Dikey	178° (tipik)
Brightness (Parlaklık)	350 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Karşıtlık oranı	1000'e 1 (tipik)
Ekran kaplaması	Parlamaz özellikli ön polarizer (3H) sert kaplaması
Arkaplan ışığı	LED
Tepki Süresi (Griden Griye)	5 ms (hızlı mod) 8 ms (NORMAL mod)
Renk derinliği	1,07 milyar renk
Renk skalası*	99% sRGB
Bağlanma özelliği	<ul style="list-style-type: none"><li>· 1 x DP (giriş) bağlantı noktası (HDCP 1.4, HDCP 2.2)</li><li>· 1 x HDMI 2.0 bağlantı noktası (HDCP 1.4, HDCP 2.2)</li><li>· 1 x USB-C (USB 3.2 Nesil 1 (5 Gbps) yukarı akış bağlantı noktası, 65 W'a kadar PD Güç İletimi)</li><li>· 4 x Super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Nesil 1) aşağı akış bağlantı noktası</li><li>· 1 x RJ45</li></ul>



Çerçeve genişliği (monitörün kenarından aktif alana)	
Üst	7,57 mm
Sol/Sağ	7,55 mm
Alt	17,40 mm
Ayarlanabilirlik	
Yüksekliği ayarlanabilir stant	150 mm
Eğim	-5° ila 21°
Döner	-30° ila 30°
Pivot	-90° ila 90°
Kablo yönetimi	Evet
Dell Display Manager (DDM) Uyumluluğu	Kolay Düzenleme ve diğer temel özellikler
Güvenlik	Güvenlik kilidi yuvası (kablo kilidi ayrıca satılır)

\* Özel Mod ön ayarı altında, yalnızca panelde yerel.

## Çözünürlük teknik özellikleri

Yatay tarama aralığı	30 kHz ila 140 kHz
Dikey tarama aralığı	24 Hz ila 75 Hz
Maksimum ön ayar çözünürlüğü	60 Hz'de 3840 x 2160
Video ekranı kabiliyetleri (HDMI ve DP ve USB-C dönüşümlü modu)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p



## Ön ayar görüntü modları

Görüntü modu	Yatay frekans (kHz)	Dikey frekans (Hz)	Piksel saat (MHz)	Senkr polaritesi (Yatay/Dikey)
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 800	49,3	60,0	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154,0	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,18	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
CVT, 2048 x 1280	78,91	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
CVT, 3840 x 2160	65,67	30,0	262,75	+/+
CVT, 3840 x 2160	133,31	60,0	534,0	+/+



## Elektrik teknik özellikleri

Video girişi sinyalleri	<ul style="list-style-type: none"><li>Her bir diferansiyel hat için dijital video sinyali 100 ohm empedansta diferansiyel hat başına</li><li>DP / HDMI / USB-C sinyal girişi desteği</li></ul>
Giriş gerilimi/frekansı/akımı	100-240 VAC / 50 veya 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,8 A (maksimum)
Demeraj akımı	120 V: 42 A (Maks) 240 V: 80 A (Maks)
Güç Tüketimi	0,2 W (Kapalı Mod) <sup>1</sup> 0,2 W (Bekleme Modu) <sup>1</sup> 28,3 W (Açık Mod) <sup>1</sup> 145 W (maksimum) <sup>2</sup> 24,66 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 78,17 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> AB 2019/2021 ve AB 2019/2013'te tanımlandığı gibi.

<sup>2</sup> Tüm USB bağlantı noktalarında maksimum güç yüklemesi sırasındaki maks. parlaklık ve kontrast ayarı.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı gibi açık modunun güç tüketimi.

TET: Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı gibi kWh cinsinde toplam enerji tüketimi.

Bu belge yalnızca bilgi verme amaçlıdır ve laboratuvar performansını yansıtır. Ürününüz, sipariş verdiğiniz yazılıma, bileşenlere ve çevre birimlerine bağlı olarak farklı performans gösterebilir ve bu tür bilgileri güncellemek için hiçbir zorunluluğu olmayacaktır. Bu yüzden, müşteri, elektrik toleransları veya diğer konularda kararlar verirken bu bilgilerle güvenmemelidir. Doğruluk veya tamlıkla ilgili doğrudan ya da dolaylı olarak hiçbir garanti belirtilmez.

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



**Bu ürün, OSD menüsündeki “Fabrika Ayarlarına Dön” işlevi ile geri yüklenebilen fabrika varsayılan ayarlarında ENERGY STAR için uygundur. Fabrika varsayılan ayarlarının değiştirilmesi veya başka özelliklerin etkinleştirilmesi, güç tüketimini ENERGY STAR tarafından belirtilen sınırı aşabilecek düzeyde artırabilir.**



## Fiziksel özellikler

Bağlayıcı türü	<ul style="list-style-type: none"><li>· DP konektör (DP Girişi)</li><li>· HDMI konektör</li><li>· USB-C konektör</li><li>· USB 3.2 Nesil 1 (5 Gbps) aşağı akış bağlantı noktası konektörü x 4</li><li>· RJ45 konektör</li></ul>
Sinyal kablosu türü	<ul style="list-style-type: none"><li>· DP-DP 1,8 M kablo</li><li>· USB-C 1,0 M kablo</li><li>· USB A'den C 1,8 M kablo</li></ul>
Boyutlar (stant ile)	
Yükseklik (uzatılmış)	618,67 mm (24,36 inç)
Yükseklik (uzatılmamış)	468,67 mm (18,45 inç)
Genişlik	712,40 mm (28,05 inç)
Derinlik	233,17 mm (9,18 inç)
Boyutlar (stantsız)	
Yükseklik	417,17 mm (16,42 inç)
Genişlik	712,40 mm (28,05 inç)
Derinlik	56,18 mm (2,21 inç)
Stant boyutları	
Yükseklik (uzatılmış)	483,30 mm (19,03 inç)
Yükseklik (uzatılmamış)	436,50 mm (17,19 inç)
Genişlik	300,00 mm (11,81 inç)
Derinlik	233,17 mm (9,18 inç)
Taban	300,00 mm x 230,00 mm (11,81 inç x 9,06 inç)
Ağırlık	
Ambalajlı ağırlık	13,40 kg (29,53 lb)
Stant grubu ve kablolar dahil ağırlık	10,00 kg (22,04 lb)
Stant grubu olmadan ağırlık (Duvara montaj veya VESA montajı göz önünde bulundurularak, kablosuz)	5,30 kg (11,68 lb)
Stant grubunun ağırlığı	4,30 kg (9,48 lb)





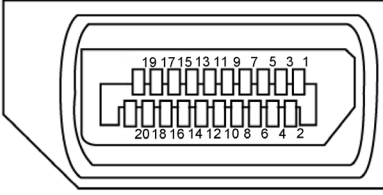
## Çevre teknik özellikleri

Uyumlu Standartlar	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ENERGY STAR onaylı monitör.</li><li>• İlgili olduğunda EPEAT tescillidir. EPEAT kaydı ülkeye göre değişiklik gösterir. Ülkeye göre kayıt durumu için <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a> adresine bakın.</li><li>• TCO ve TCO Edge Sertifikalı Ekranlar.</li><li>• RoHS uyumlu.</li><li>• BFR/PVC içermez monitör (harici kablolar dışında).</li><li>• NFPA 99 kaçak akım gereksinimlerini karşılar.</li><li>• Yalnızca panel için arseniksiz cam ve cıvasız panel.</li></ul>	
Sıcaklık	
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Çalışmadığında	-20°C ila 60°C (-4°F ila 140°F)
Nem	
Çalışma	%10 ila %80 (yoğuşmasız)
Çalışmadığında	%5 ila %90 (yoğuşmasız)
Rakım	
Çalışma	5.000 m (16.404 ft) (maksimum)
Çalışmadığında	12.192 m (40.000 ft) (maksimum)
Termal yayım	494,76 BTU/saat (maksimum) 70,29 BTU/saat (Açık Mod)



## Pin atamaları

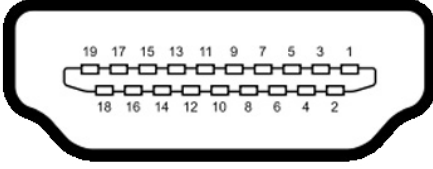
### DP bağlantısı(giriş)



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



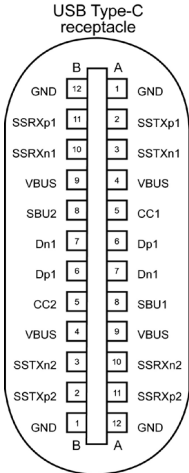
## HDMI bağlantı noktası



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



## USB tip C başlayıcı



Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND



## Evrensel Seri Yol (USB) Arabirim

Bu bölümde monitörünüzde kullanılan USB bağlantı noktaları hakkında bilgiler verilmektedir.

**NOT: Bu monitör Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Nesil 1) ve Yüksek hızlı USB 2.0 uyumludur.**

Bilgisayarınızda aşağıdaki USB bağlantı noktaları bulunur:

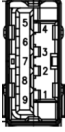
- 4 aşağı akış - Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Nesil 1) Cihaz

**NOT: Monitörün USB bağlantı noktası, yalnızca monitör açıkken ya da Bekleme Modunda açıkken çalışır. Monitörü kapatıp tekrar açarsanız, bağlı çevre birimlerin normal işlevselliğine devam etmesi birkaç saniye sürebilir.**

## Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Nesil 1) Cihaz

Aktarım hızı	Veri hızı	En fazla güç tüketimi (her bir bağlantı noktası)
Süper Hız	5 Gb/sn	4,5 W
Yüksek Hız	480 Mbps	2,5 W
Tam Hız	12 Mbps	2,5 W

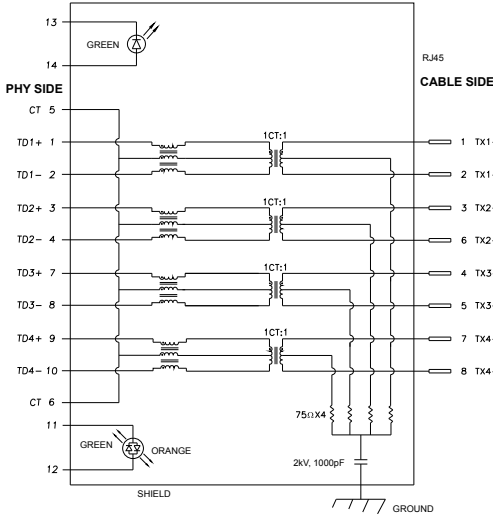
## USB 3.2 Nesil 1 (5Gbps) aşağı akış bağlantı noktası



Pin number	Signal name	Pin number	Signal name
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Shell	Shield



## RJ45 bağlantı noktası (konektör tarafı)



Pin	Sinyal adı	Pin	Sinyal adı
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_ORANGE
5	CT	12	GREEN_ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN

## Sürücü kurulumu

Sisteminiz için mevcut Realtek USB GBE Ethernet Denetleyici Sürücüsünü kurun. Bu, <https://www.dell.com/support> adresinde “Sürücü ve indirme” bölümü altında indirilmek üzere hazırdır.

USB-C yoluyla Ağ (RJ45) veri hızı 1000 Mbps.

**NOT: 1000Base-T IEEE 802.3az uyumlu bu LAN bağlantı noktası, Mac Adresi (Model etiketinde yazılıdır) Pass-thru’yu (MAPT), bekleme modundan (yalnızca S3) LAN’da Uyandırmayı (WOL) ve UEFI\*PXE Önyükleme işlevini desteklemektedir. Bu 3 özellik BIOS ayarına ve İşletim Sistemi sürümüne bağlıdır.**

\* UEFI, Unified Extensible Firmware Interface (Birleşik Genişletilebilir Donanım Yazılım Arayüzü) anlamına gelir.



## RJ45 konektör LED durumu:



LED	Renk	Açıklama
Sağ LED	Kehribar rengi veya Yeşil	Hız göstergesi : <ul style="list-style-type: none"><li>• Kehribar Rengi Yanıyor - 1000 Mbps</li><li>• Yeşil Renk Yanıyor - 100 Mbps</li><li>• Kapalı - 10 Mbps</li></ul>
Sol LED	Yeşil	Bağlantı / Etkinlik göstergesi : <ul style="list-style-type: none"><li>• Yanıp sönme - Bağlantı noktasında etkinlik.</li><li>• Yeşil Yanıyor - Bağlantı kurulu.</li><li>• Kapalı - Bağlantı kurulamadı.</li></ul>

**NOT: RJ45 kablosu kutu içinde standart bir aksesuar değildir.**



## Tak ve kullan

Monitörü tüm Tak ve Kullan uyumlu sistemlere kurabilirsiniz. Monitör, ekran veri kanalı (DDC) protokollerini kullanarak bilgisayar sistemine genişletilmiş ekran tanımlama verilerini (EDID) otomatik olarak sağlayarak bilgisayarın kendisini yapılandırmasını ve monitör ayarlarını optimize etmesini sağlar. Çoğu monitör kurulumu otomatiktir. İsterseniz farklı ayarları seçebilirsiniz. Monitör ayarlarının değiştirilmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Monitörün Çalıştırılması](#).

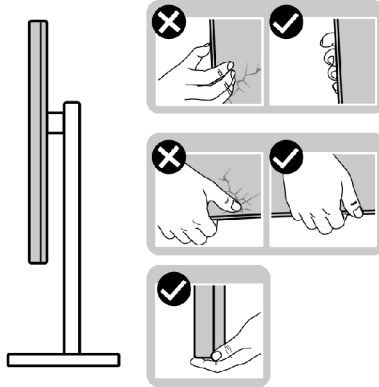
## LCD monitör kalitesi ve piksel ilkesi

LCD monitörün üretim sürecinde bir ya da birkaç pikselin görülmesi zor olacak ve ekranın kalitesini ya da kullanılabilirliğini etkilemeyecek şekilde değişmeyen durumda sabit hale gelmesi nadir bir durum değildir. LCD Monitör Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adresteki Dell destek sitesini ziyaret edebilirsiniz: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

## Ekranınızın taşınması ve hareket ettirilmesi

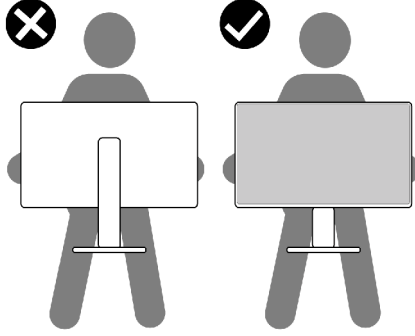
Monitörünüzü kaldırma ve taşıma işlemlerini güvenli yapmak için aşağıdaki ilkeleri izleyin:

- Monitörü kaldırmadan ya da taşımadan önce bilgisayarın ve monitörün gücünü kapatın.
- Monitörün tüm kablolarını çıkarın.
- Monitörü orijinal ambalaj malzemeleriyle orijinal kutusuna yerleştirin.
- Monitörü kaldırırken ya da taşıırken aşırı basınç uygulamadan monitörün alt kenarından ve yanından sağlamca tutun.

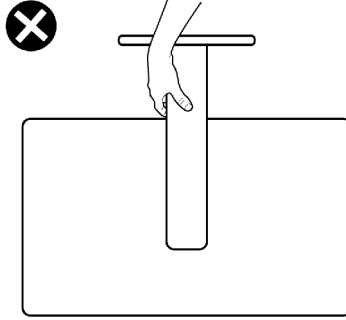




- Monitörü kaldırırken ya da taşıırken ekranın size zıt istikamete baktığından emin olun ve çizik ya da hasar oluşmaması için ekran kısmına bastırmayın.



- Monitörü naklederken ani darbe ve titreşimlere maruz kalmasından kaçının.
- Monitörü kaldırma ya da taşıma sırasında stant tabanı ya da stant kaldırıcdan tutarken monitörü baş aşağı çevirmeyin. Aksi takdirde, yanlışlıkla monitörde hasar ya da yaralanmalar meydana gelebilir.



# Bakım ilkeleri

## Monitörünüzün temizliği

 **UYARI: Monitörü temizlemeye başlamadan önce monitör güç kablosu fişini prizden çıkarın.**

 **DİKKAT: Monitörü temizlemeye başlamadan önce [Güvenlik Talimatlarına](#) okuyup uygulayın.**

En iyi uygulama için monitörünüzün ambalajını açarken, monitörünüzü temizlerken ya da taşırken aşağıdaki listedeki talimatları izleyin:

- Anti-statik ekranınızı temizlemek için yumuşak ve temiz bir belgeyi suyla hafifçe nemlendirin. Mümkünse anti-statik kaplamaya uygun özel ekran temizleme bezi ya da çözültisi kullanın. Benzen, tiner, amonyak, aşındırıcı temizleyiciler ya da basınçlı hava kullanmayın.
- Monitörü temizlemek için hafif nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın. Bazı deterjanlar monitörde sütünsü bir film oluşturduğundan herhangi türde deterjan kullanmayın.
- Monitörünüzün ambalajı açtığınızda beyaz toz görürseniz bir bezle silip temizleyin.
- Koyu renk monitörler çizildiğinde beyaz çizikleri açık renk monitörlere göre daha fazla gösterdiğinden monitörünüzle ilgili işlemlerde dikkatli olun.
- Monitörünüzde en iyi görüntü kalitesini korumaya yardımcı olması için dinamik olarak değişen bir ekran koruyucu kullanın ve kullanmadığınızda monitörünüzü kapayın.



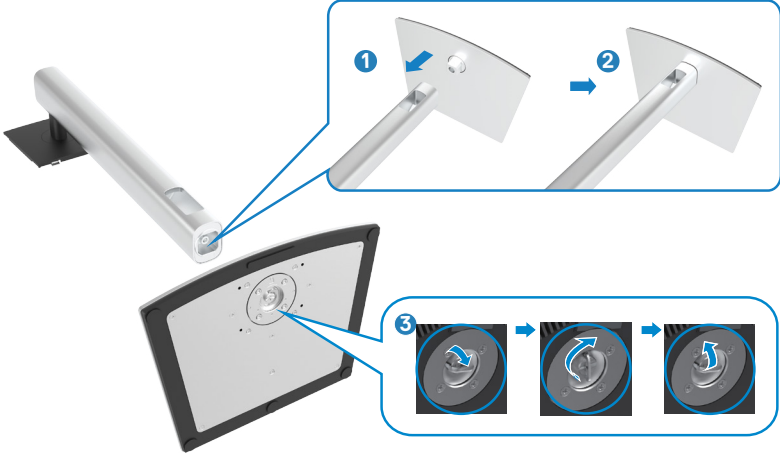
# Monitörün kurulması

## Standın bağlanması

- NOT:** Monitör fabrikadan sevk edildiğinde stand kaldırıcı ve stand tabanı sökülü durumdadır.
- NOT:** Aşağıdaki talimatlar yalnızca monitörünüzle beraber teslim edilen stand için geçerlidir. Başka bir yerden aldığınız bir stand bağlıyorsanız aldığınız stantla verilen kurulum talimatlarına uyun.

### Monitör standını bağlamak için:

1. Stand kaldırıcıyı stand tabanı ile hizalayıp üstüne yerleştirin.
2. Stand tabanının tabanındaki vidalı kolu açın ve stand grubunu sağlama almak için saat yönünde çevirin.
3. Vidalı sapı kapatın.



4. Monitördeki VESA yuvasına erişmek için monitördeki koruyucu kapağı açın.



5. Stant kaldırıcısındaki tırnakları ekranın arka kapağındaki yuvalara kaydırın ve stant grubunu yerine oturması için aşağıya bastırın.

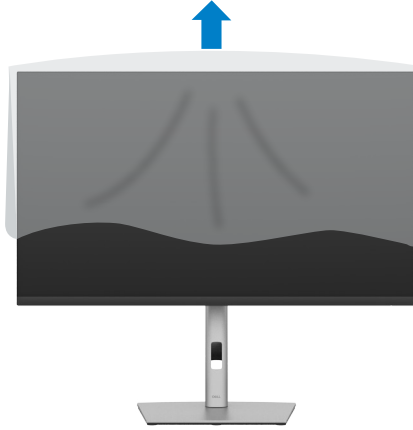


6. Stant kaldırıcıyı tutun ve monitörü dikkatlice kaldırın, ardından düz bir yüzeyin üstüne yerleştirin.



**NOT: Yanlışlıkla hasar görmesini önlemek için monitörü kaldırırken stant kaldırıcı sağlam tutun.**

7. Koruyucu kapağı monitörden kaldırın.

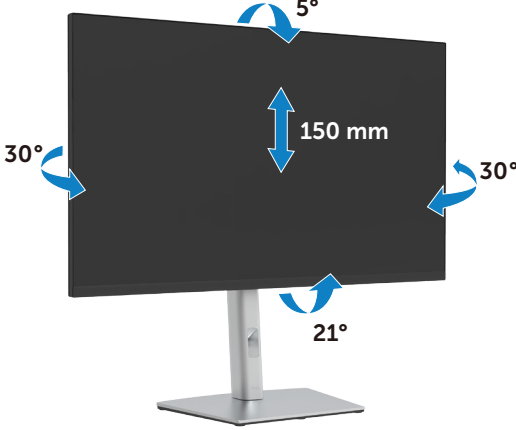


# Eğme, Döndürme ve dikey uzatmanın kullanımı

**NOT:** Aşağıdaki talimatlar yalnızca monitörünüzle beraber teslim edilen stant için geçerlidir. Başka bir yerden aldığınız bir stant bağlıyorsanız aldığınız stantla verilen kurulum talimatlarına uyun.

## Eğme, dönme ve dikey uzatma

Stant monitörünüze bağlıken en rahat izleme açısı için monitörü eğebilirsiniz.





**NOT:** Monitör fabrikadan sevk edildiğinde stant sökülü durumdadır.

## Ekranın Döndürülmesi


Monitörünüzü döndürmeden önce monitörün alt kenarını çarpmamak için tam olarak uzatıldığından ve tam olarak eğildiğinden emin olun.




-  **NOT:** Ekranı döndürürken Dell bilgisayarınızdaki ekran ayarını yatay ve dikey arasında değiştirmek için en yeni grafik sürücüsünü indirip yükleyin. İndirmek için <https://www.dell.com/support/drivers> adresine gidip uygun sürücüyü aratın.
-  **NOT:** Ekran dikey moddayken 3B oyunlar gibi grafikçe yoğun uygulamalar kullanırken performans düşüşü yaşayabilirsiniz.

## Ekranınızın Döner Ekran Ayarlarının Yapılması

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

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

Döner Ekran Ayarlarını düzenlemek için:

- 1. Desktop (Masaüstü)** ögesine sağ tıklayın ve **Properties (Özellikler)** ögesine tıklayın.
  - 2. Settings (ayarlar)** sekmesini seçip **Advanced (Gelişmiş)** ögesine tıklayın.
  - 3. AMD** grafik kartınız varsa **Rotation (Dönüş)** sekmesini seçip tercih ettiğiniz dönüşü ayarlayın.
  - 4. NVIDIA** grafik kartınız varsa **NVIDIA** sekmesine tıklayın, soldaki sütundan **NVRotate (NV Döndür)** ögesini seçin ve ardından, tercih ettiğiniz dönüşü ayarlayın.
  - 5. Intel®** grafik kartınız varsa Intel graphics (Intel grafikleri) sekmesini, sonra **Graphic Properties (Grafik Özellikleri)** ögesine tıklayın, **Rotation (Dönüş)** sekmesini seçin ve ardından, tercih ettiğiniz dönüşü ayarlayın.
-  **NOT:** Dönüş seçeneğini görmüyorsanız ya da düzgün çalışmıyorsa <https://www.dell.com/support> adresine gidin ve grafik kartınızın en yeni sürücüsünü indirin.



## Kablolarınızın düzenlenmesi



Monitörünüze ve bilgisayarınıza gerekli tüm kabloları bağladıktan sonra (kablo bağlantısı için bkz. [Monitörünüzün Bağlanması](#)) tüm kabloları aşağıda gösterildiği şekilde düzenleyin.





# Monitörünüzün Bağlanması

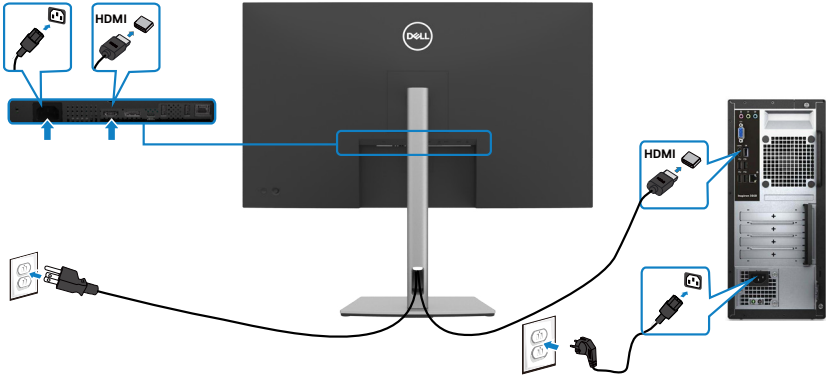
**⚠ UYARI:** Bu kısımdaki prosedürlerden herhangi birisine başlamadan önce **Güvenlik Talimatlarına** uyun.

## Monitörünüzü bilgisayara bağlamak için:

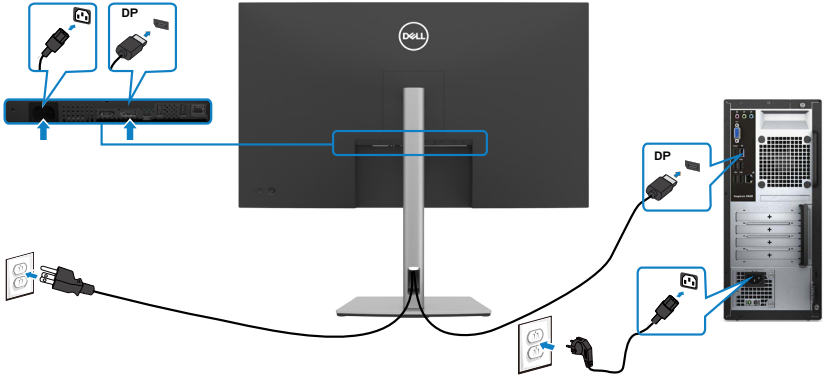
1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. Monitörünüzden gelen HDMI / DP / USB-C kablosunu bilgisayara bağlayın.
3. Monitörünüzü açın.
4. Monitörünüzdeki OSD Menü'den doğru giriş kaynağını seçip bilgisayarınızı açın.

**✍ NOT:** P3222QE varsayılan ayarı DisplayPort 1.4'tür. Bir DisplayPort 1.1 Grafik kartı normal görüntülenmiyor olabilir.

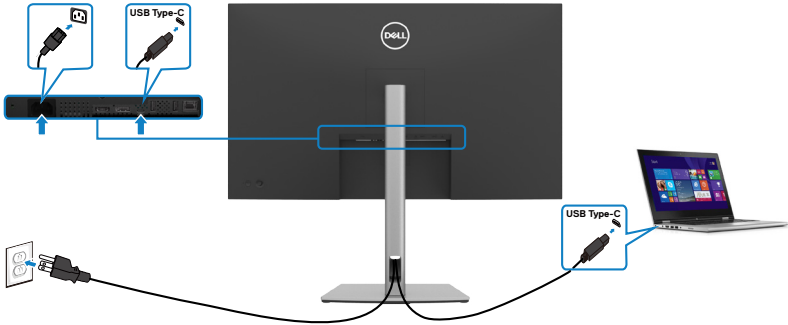
## HDMI kablosunun bağlanması



## DP kablosunun bağlanması



## USB-C kablosunu bağlama (C to C)



Monitörünüzdeki USB-C bağlantı noktası:

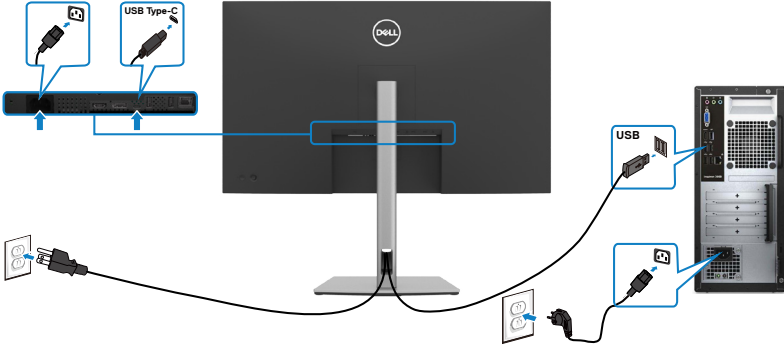
- Alternatif olarak USB-C, Ekran Bağlantı Noktası 1.4 olarak kullanılabilir.
- 65 W değerine kadar profillerle USB Güç Beslemesi destekler.

**NOT: Dell P3222QE monitör, dizüstü bilgisayarınızın güç gereksinimine/ asıl güç tüketimine veya pilinizde kalan çalışma süresi gücüne bakılmaksızın dizüstü bilgisayarınıza 65 W değerine kadar güç beslemesi sağlamak üzere tasarlanmıştır.**

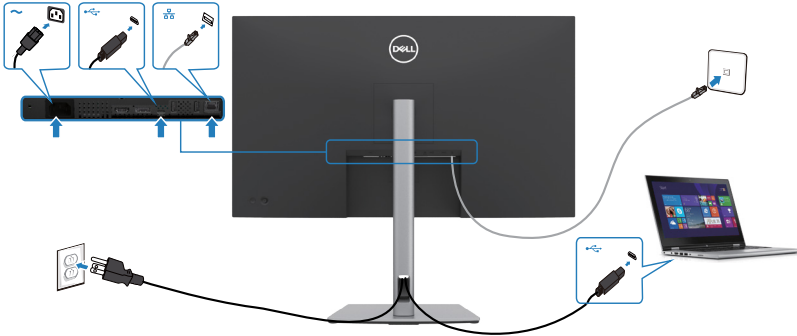


Nominal güç (Güç Besleme özellikli USB-C bulunan dizüstü bilgisayarlarda)	En fazla şarj etme gücü
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	Desteklenmez
130 W	Desteklenmez

### USB-C kablosunun bağlanması (A to C)

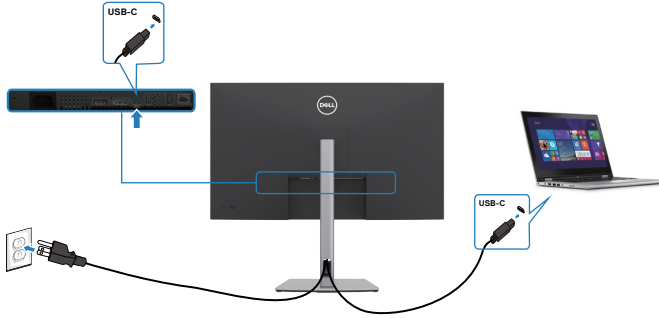


### Monitörü RJ45 Kablosu için bağlama (İsteğe bağlı)



# Dell Güç Düğmesi Eşitleme (DPBS)

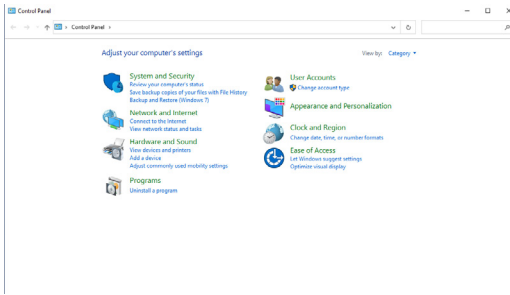
P3222QE monitörü, PC sisteminin güç durumunu monitörün güç düğmesinden kontrol etmenizi sağlamak için Dell güç düğmesi eşitleme (DPBS) özelliğiyle tasarlanmıştır. Bu özellik yalnızca yerleşik DPBS işlevine sahip Dell platformu ile desteklenmektedir, ve yalnızca USB-C arabirimi üzerinden desteklenir.



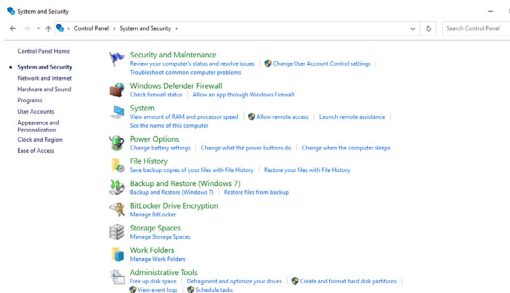
DPBS işlevinin ilk çalışmasını yapmak için ilk önce **Control Panel (Denetim Masası)**'nde DBPS destekli platformundaki adımları uygulayın.

**NOT: DPBS yalnızca USB-C yukarı akış bağlantı noktasını destekler.**

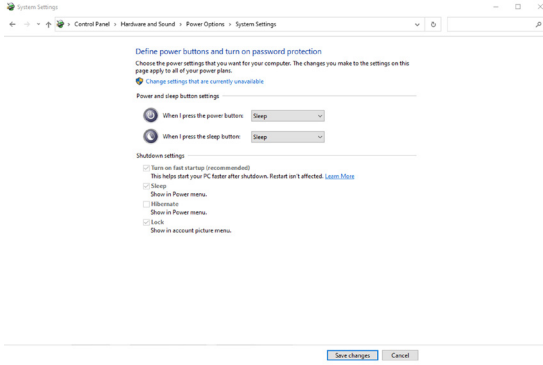
## 1. Control Panel (Denetim Masası)'na gidin.



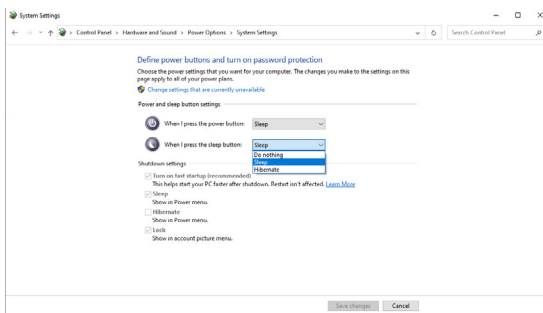
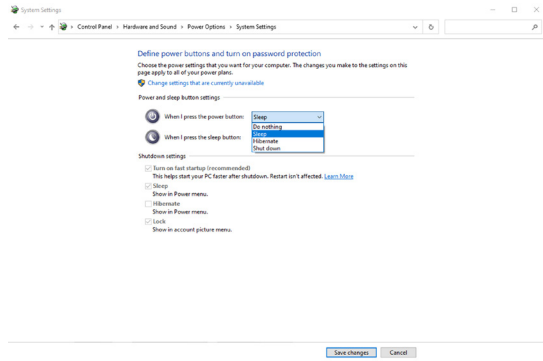
## 2. Hardware and Sound (Donanım ve Ses), ardından Power Options (Güç Seçenekleri) öğesini seçin.



### 3. System Settings (Sistem Ayarları)'na gidin.



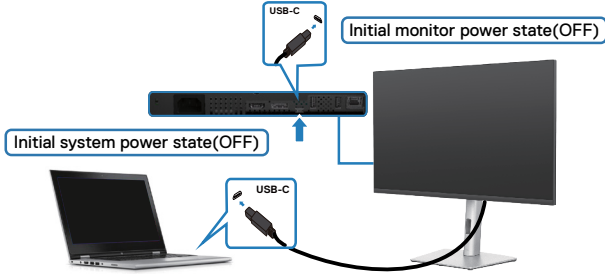
4. Açılan **When I press the power button (Güç düğmesine bastığımda)** menüsünde, **Do nothing/Sleep/Hibernate/Shut down (Hiçbir şey yapma/ Uyku/Hazırda beklet/Kapat)** gibi seçim yapabileceğiniz birkaç seçenek mevcuttur ve **Sleep/Hibernate/(Uyku/Hazırda beklet/Kapat)** seçeneklerini belirleyebilirsiniz.



**NOT: Do nothing (Hiçbir şey yapma)** öğesini seçmeyin, aksi takdirde monitörün güç düğmesi PC sisteminin güç durumu ile eşitlenemez.



## Monitörü DPBS için ilk kez bağlama



DPBS işlevini ilk kez ayarlamak için, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

1. Hem bilgisayarın hem de monitörün KAPALI olduğundan emin olun.
2. Monitörü AÇMAK için monitörün güç düğmesine basın.
3. USB-C kablosunu bilgisayardan monitöre bağlayın.
4. Dell Optiplex 7090/3090 Ultra platformu hariç hem Monitör hem de Bilgisayar normal olarak AÇILACAKTIR.
5. Dell Optiplex 7090/3090 Ultra platformu bağlarken, hem monitör hem de bilgisayarın bir anlığına AÇILDIĞINI görebilirsiniz. Bir süre bekleyin (yaklaşık 6 saniye), hem bilgisayar hem monitör KAPANACAKTIR. Monitör güç düğmesine veya bilgisayarın güç düğmesine bastığınızda, hem bilgisayar hem de monitör AÇILACAKTIR. Bilgisayar sistem güç durumu monitör güç düğmesi ile eşitlenecektir.

**NOT: Hem monitör hem de bilgisayar ilk seferde güç KAPALI durumundayken, önce monitörü AÇMANIZ, ardından USB-C kablosunu bilgisayardan monitöre bağlamanız önerilir.**

**NOT: Dell PC\* Ultra platformuna DC adaptör jakını kullanarak güç verebilirsiniz. Alternatif olarak, Power Delivery (PD) aracılığıyla monitörün USB-C kablosunu kullanarak Dell PC\* Ultra platformuna güç verebilirsiniz; lütfen Kapalı Modda USB-C Charging 65 W (USB-C Şarjı 65 W) Açık olarak ayarlayın.**

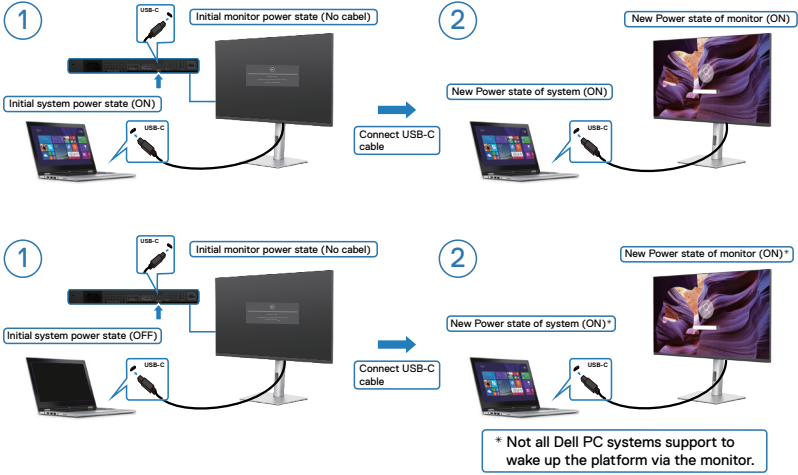
\* Dell bilgisayarı DBPS desteği için kontrol edin.



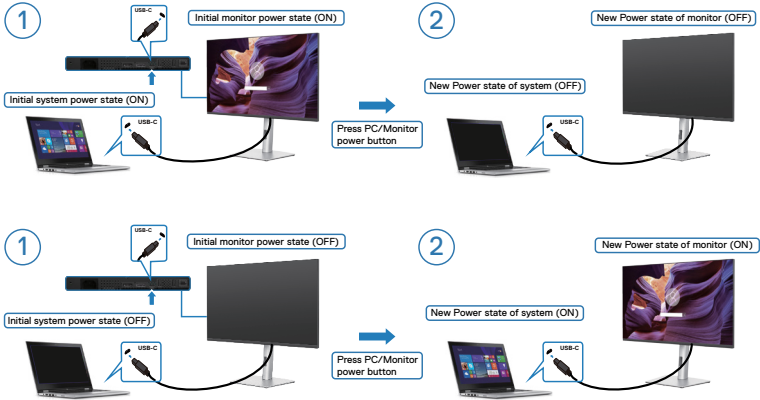
## DPBS işlevini kullanma

### USB-C kablosunda uyandırma

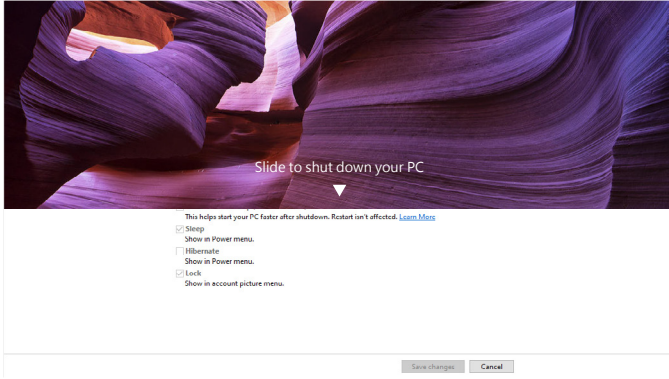
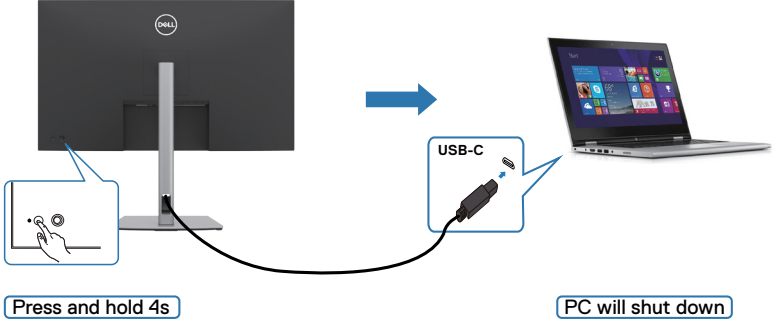
USB-C kablosunu bağlayın, Monitör/Bilgisayar durumu aşağıdaki gibi olur:



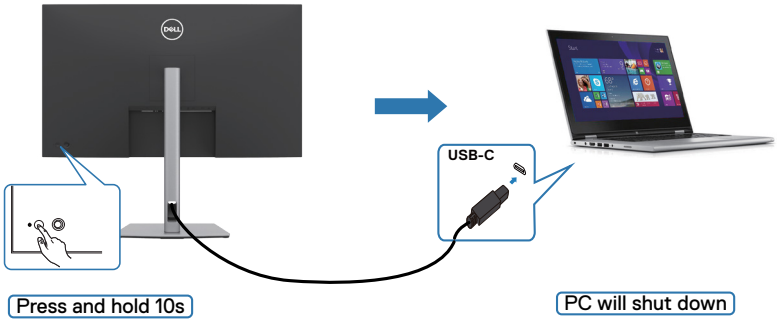
Monitör güç düğmesine veya bilgisayarın güç düğmesine bastığınızda, Monitör/Bilgisayar durumu aşağıdaki gibi olur:



- Hem monitör hem de PC güç durumu AÇIK olduğunda, **monitörün güç düğmesine 4 saniye basılı tuttuğunuzda**, ekranda PC'yi kapatmak isteyip istemediğiniz sorulacaktır.



- Hem monitör hem de PC güç durumu AÇIK olduğunda, **monitörün güç düğmesine 10 saniye basılı tuttuğunuzda**, PC kapanacaktır.





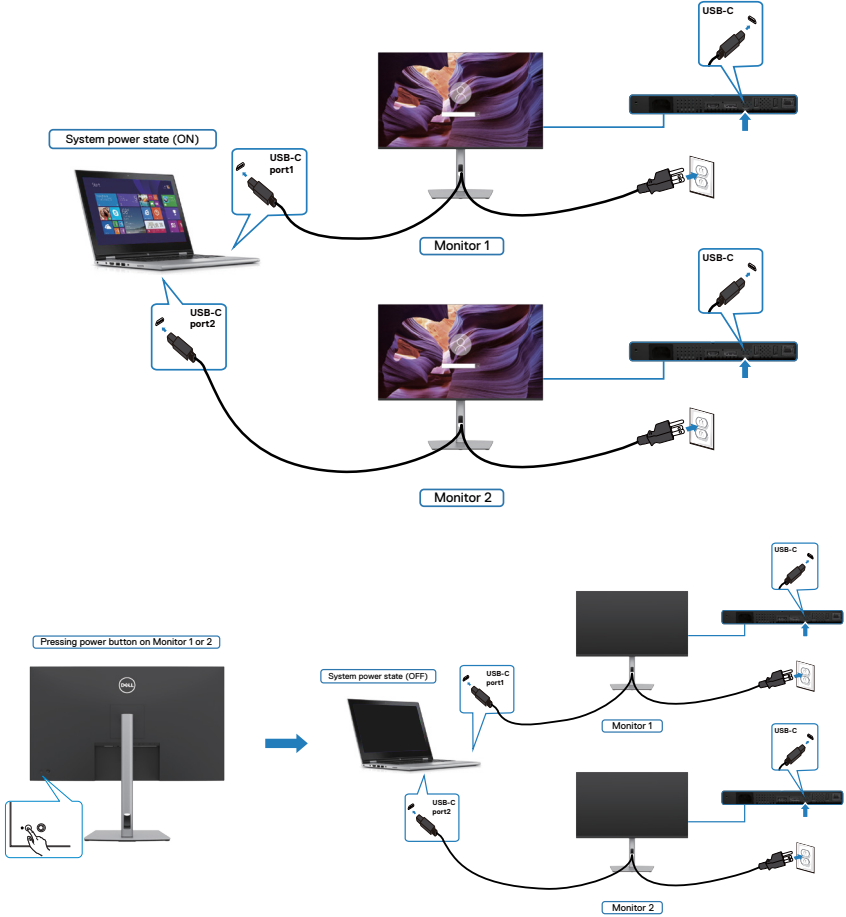
## USB-C için monitörü bağlama

Dell PC\* Ultra platformunda iki adet USB-C bağlantı noktası vardır, böylece hem Monitör 1 hem de Monitör 2 güç durumu bilgisayarla eşitlenebilir.

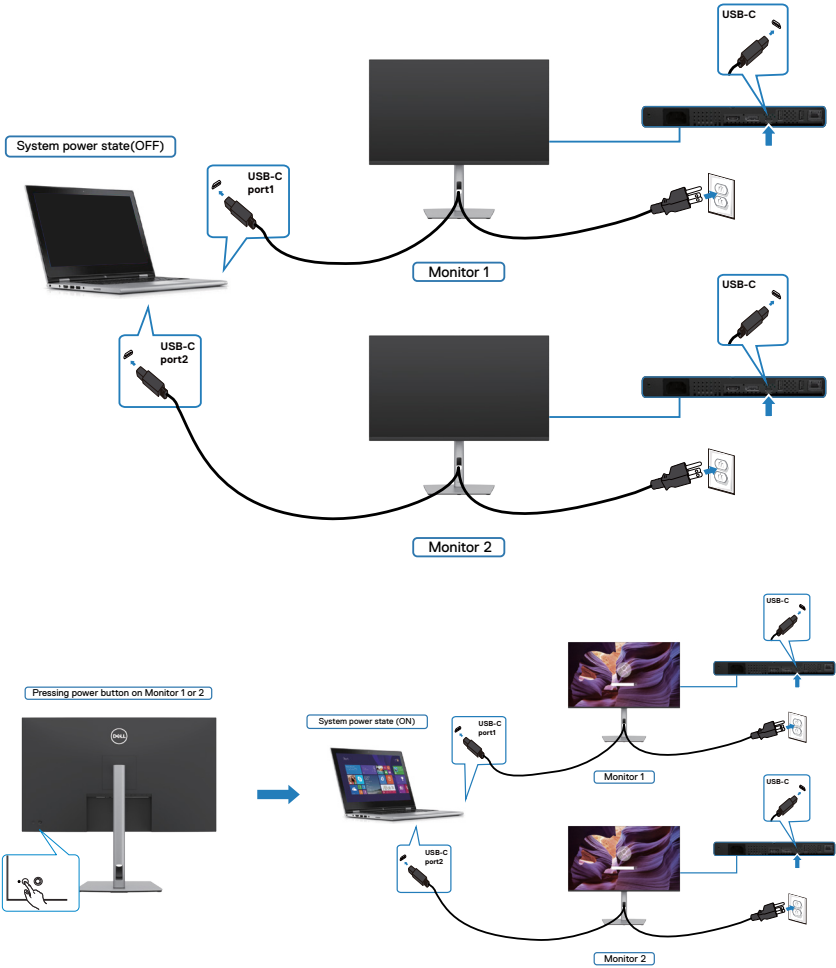
PC ve iki monitör başlangıçta AÇIK güç durumundayken, Monitör 1 veya Monitör 2 üzerindeki güç düğmesine basıldığında, PC, Monitör 1 ve Monitör 2 KAPATILACAKTIR.

\* Dell bilgisayarı DBPS desteği için kontrol edin.

**NOT: DPBS yalnızca USB-C yukarı akış bağlantı noktasını destekler.**



Kapalı Modda **USB-C Charging** ➡ **65 W (USB-C Şarjı) ➡ 65 W** Açık olarak ayarladığınızdan emin olun. PC ve iki monitör başlangıçta KAPALI güç durumundayken, Monitör 1 veya Monitör 2 üzerindeki güç düğmesine basıldığında, PC, Monitör 1 ve Monitör 2 AÇILACAKTIR.

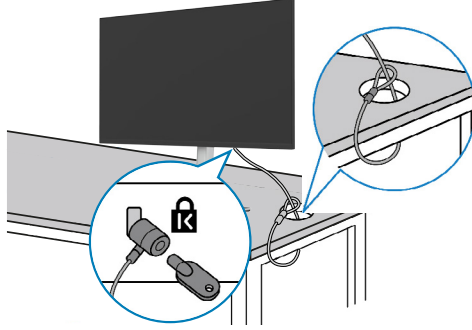


# Monitörünüzün Kensington kilidi kullanılarak güvenceye alınması (isteğe bağlı)

Güvenlik kilidi yuvası monitörün en altındadır. (Bkz. [Güvenlik kilidi yuvası](#))

Kensington kilidinin (ayrıca satılır) kullanılması hakkında daha fazla bilgi için kilitle teslim edilen belgelere başvurun.

Kensington güvenlik kilidini kullanarak monitörünüzü bir masaya sabitleyin.



**NOT:** Aşağıdaki görüntü yalnızca gösterim amaçlıdır. Kilidin görünümü değişiklik gösterebilir.



## Monitör standının çıkarılması

△ **DİKKAT:** Standı çıkarırken LCD ekranda çizik oluşmaması için monitörün yumuşak ve temiz bir yüzeye konduğundan emin olun.

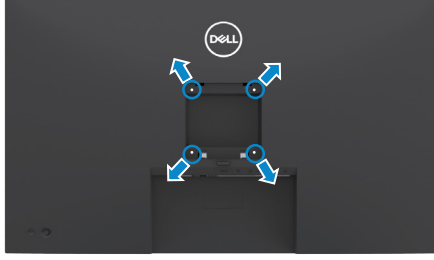
■ **NOT:** Aşağıdaki talimatlar yalnızca monitörünüzle beraber teslim edilen stant için geçerlidir. Başka bir yerden aldığınız bir stant bağlıyorsanız aldığınız stantla verilen kurulum talimatlarına uyun.

### Standı çıkarmak için:

1. Monitörü yumuşak bir kumaşın ya da yastığın üzerine koyun.
2. Stant serbest bırakma düğmesini basılı tutun.
3. Standı yukarıya ve monitörden uzağa kaldırın.



## Duvara montaj (İsteğe bağlı)



**NOT: Monitörü duvara montaj setine bağlamak için ya da M3 x 6 mm vidaları kullanın.**

VESA uyumlu duvara montaj setiyle verilen talimatlara bakın.

1. Monitörü dengeli ve düz bir masadaki yumuşak bir kumaşın ya da yastığın üzerine koyun.
2. Standı çıkarın.
3. Plastik kapağı sabitleyen dört vidayı çıkarmak için yıldız tornavida kullanın.
4. Montaj braketini duvara montaj setinden monitöre bağlayın.
5. Duvara montaj setiyle verilen talimatları izleyerek monitörü duvara monte edin.

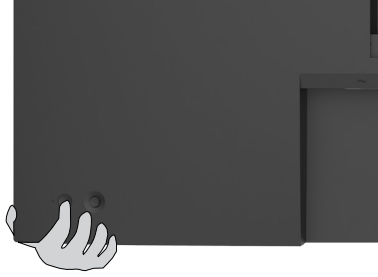
**NOT: Yalnızca minimum 21,2 kg (46,7 lb) ağırlık/yük taşıma kapasitesine sahip UL veya CSA veya GS listesinde yer alan duvara montaj bağlantı ayağıyla kullanım için.**



# Monitörün çalıştırılması

## Monitörü açın

Monitörü açmak için ● düğmesine basın.



## Kumanda kolunun kullanımı

OSD ayarlamalarını yapmak için monitörün arkasındaki kumanda kolunu kullanın.



Monitörün arka ucundaki Oyun Çubuğu kumandasını kullanarak OSD ayarlarını değiştirmek için aşağıdaki işlemleri yapın:

1. OSD Menü Başlatıcıyı açmak için Oyun Çubuğuna basın.
2. OSD menüsü seçenekleri arasında geçiş yapmak için Oyun Çubuğunu yukarı/aşağı/sola/sağa hareket ettirin.



## Oyun Çubuğu İşlevleri

### Kumanda kolu Açıklama



OSD Menü Başlatıcıyı açmak için Oyun Çubuğuna basın.



Sağa ve sola gezinti için.



Yukarı ve aşağı gezinti için.

## Menü Başlatıcıyı Kullanarak

OSD Menü Başlatıcıyı açmak için Oyun Çubuğuna basın.








### Menü Başlatıcıyı

- Ana Menüyü açmak için Oyun Çubuğunu Yukarı hareket ettirin.
- İstenen Kısayol Tuşlarını seçmek için Oyun Çubuğunu Sola veya Sağa hareket ettirin.
- Çıkış yapmak için Oyun Çubuğunu Aşağı hareket ettirin.



## Menü Başlatıcı Ayrıntıları

Aşağıdaki tabloda Menü Başlatıcı simgeleri açıklanmaktadır:

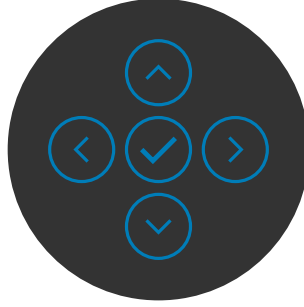
Menü Başlatıcıyı	Açıklama
 <b>Main Menu (Menü)</b>	Ekran Üstü Kumandayı (OSD) açar Bkz. <b>Ana Menüü Kullanarak</b>
 <b>Input Source (Giriş Kaynağı) (Kısayol tuşu 1)</b>	<b>Input Source (Giriş Kaynağı)</b> 'ni ayarlar.
 <b>Preset Modes (Ön Ayar Modları) (Kısayol tuşu 2)</b>	<b>Preset color modes (Ön ayar renk modları)</b> listesinden seçim yapmayı sağlar.
 <b>Brightness/Contrast (Parlaklık/Karşıtlık) (Kısayol tuşu 3)</b>	<b>Brightness/Contrast (Parlaklık/Karşıtlık)</b> ayar kaydırıcılarına doğrudan erişmek için.
 <b>Exit</b>	OSD ana menüsünden çıkış yapar.










## Ön-Panel Düğmesi

Görüntü ayarlarını yapmak için monitörün önündeki düğmeleri kullanın.



Ön-panel	Açıklama
1  Yukarı  Aşağı	OSD menüsündeki öğeleri ayarlamak için Yukarı (artır) ve Aşağı (azalt) tuşları.
2  Önceki	Önceki menüye geri dönmek için Önceki düğmesini kullanın.
3  İleri	Sonraki seviyeye gitmek veya seçeneği seçmek için İleri düğmesini kullanın.
4  Onay	Seçiminizi onaylamak için Onay düğmesini kullanın.



# Menü Başlatıcıyı Kullanarak

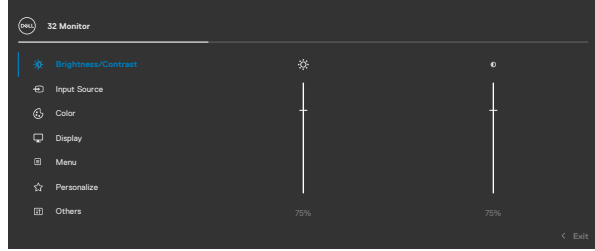
## Simge Menüler ve Alt Menüler



### Brightness/ Contrast (Parlaklık/ Karşıtlık)

## Açıklama

**Brightness/Contrast (Parlaklık/Kontrast)** ayarını etkinleştirir.



### Brightness (Parlaklık)

Arka plan ışığının luminansını ayarlar (Aralık: 0 - 100).

Parlaklığı artırmak için kumanda kolunu yukarıya hareket ettirin.

Parlaklığı azaltmak için kumanda kolunu aşağıya hareket ettirin.

### Contrast (Karşıtlık)

İlk olarak **Brightness (Parlaklık)** ayarını yapın, ardından yalnızca gerekliyse **Contrast (Karşıtlık)** ayarını yapın.

Karşıtlığı artırmak için kumanda kolunu yukarıya, azaltmak için aşağıya hareket ettirin (Aralık: 0 - 100).

**Contrast (Karşıtlık)** işlevi monitörde karanlık ile aydınlık arasındaki farkı derecesini ayarlar.



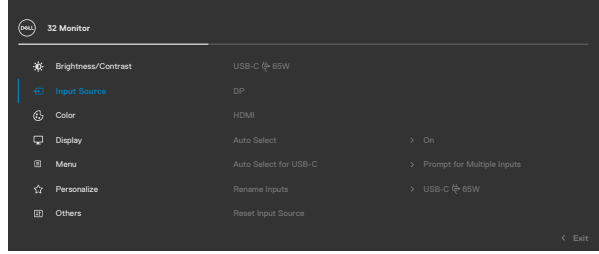
## Simge Menüler ve Alt Menüler

## Açıklama



### Input Source (Giriş Kaynağı)

Monitörünüze bağlı farklı video girişleri arasında seçim yapar.



### USB-C 65 W

**USB-C 65 W** bağlayıcısını kullandığınızda **USB-C 65 W** girişini seçin. Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.

### DP

**DP (DisplayPort)** bağlayıcısını kullandığınızda **DP** girişini seçin. Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.

### HDMI

HDMI bağlayıcısı kullanıyorsanız **HDMI** girişini seçin. Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.

### Auto Select (Oto. Seçim)

Mevcut giriş kaynaklarını taramanızı sağlar.

Bu işlevi seçmek için tuşuna basın.

### Auto Select for USB-C (USB-C için Otomatik Seç)

Bu işlevi seçmek için tuşuna basın:

- **Birden Çok Giriş İstemi:** Her zaman, kullanıcının geçiş yapıp yapmamayı seçmesi için USB-C Video Giriş mesajına geçişi gösterir.
- **Evet:** Ölçekleyici, USB-C bağlıyken her zaman sormadan USB-C videosuna geçer.
- **Hayır:** Ölçekleyici, başka bir kullanılabilir girişten otomatik olarak USB-C videoya geçiş YAPMAYACAKTIR.

### Rename Inputs (Girişleri yeniden adlandır)

Girişleri yeniden adlandırmanıza izin verir.

### Reset Input Source (Giriş Kaynağını Sıfırla)

**Input Source (Giriş Kaynağı)** menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

Bu işlevi seçmek için tuşuna basın.



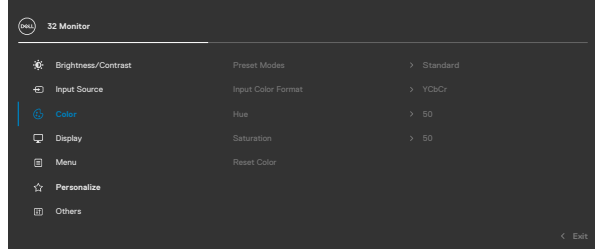
## Simge Menüler ve Alt Menüler



### Color (Renk)

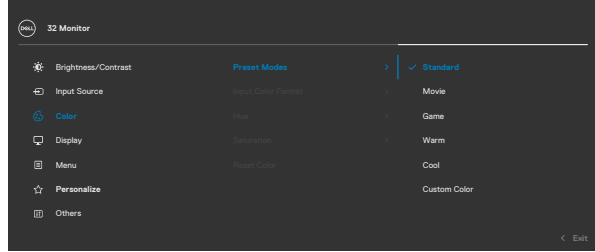
## Açıklama

Renk ayarı modunu ayarlar.



### Preset Modes (Önayar Modu)

Ön ayar renk modları listesinden seçim yapmanızı sağlar.



- **Standard (Standart):** Varsayılan renk ayarları. Bu, varsayılan önayar modudur.
- **Movie (Film):** Filmler için idealdir.
- **Game (Oyun):** Çoğu oyun uygulamaları için idealdir.
- **Warm (Sıcak):** Renk sıcaklığını artırır. Kırmızı/sarı renk tonu ile ekran daha sıcak görünür.
- **Cool (Soğuk):** Renk sıcaklığını azaltır. Ekran mavi renk tonuyla daha soğuk görünür.
- **Custom Color (Özel Renk):** Renk ayarlarını manuel olarak ayarlamanızı sağlar.

Seçimi onaylamak için kumanda kolu düğmesine basın.



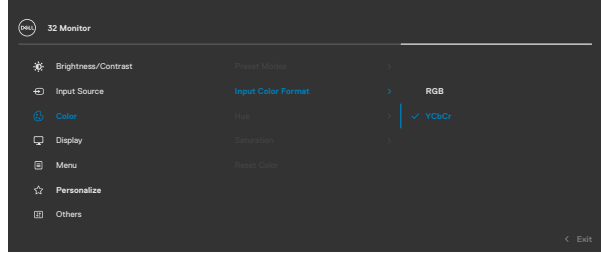
## Simge Menüler ve Alt Menüler

### Input Color Format (Giriş Rengi Bıçımı)

## Açıklama

Video giriş modunu ayarlamınızı sağlar.

- ◆ **RGB:** Monitörünüz RGB'yi destekleyen bir bilgisayara ya da ortam oynatıcısına bağlıysa bu seçeneği seçin.
- ◆ **YCbCr:** ortam oynatıcınız yalnızca YCbCr çıkış destekliyorsa bu seçeneği belirleyin.



### Hue (Renk Tonu)

Kumanda kolunu kullanarak tonu 0 ile 100 arasında ayarlayın.

**NOT:** Renk tonu ayarı yalnızca Film ve Oyun modu için kullanılabilir.

### Saturation (Doygunluk)

Kumanda kolunu kullanarak doygunluğu 0 ile 100 arasında ayarlayın.

**NOT:** Renk tonu ayarı yalnızca Film ve Oyun modu için kullanılabilir.

### Reset Color (Renk Ayarlarını Sıfırla)

Monitörünüzün renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

Bu işlevi seçmek için  tuşuna basın.



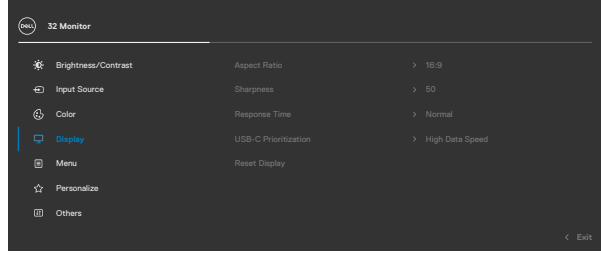
## Simge Menüler ve Alt Menüler



### Display (Ekran)

## Açıklama

Görüntüyü ayarlamak için Ekran menüsünü kullanın.



### Aspect Ratio (En Boy Oranı)

Görüntü oranını **16:9, Auto Resize (Otomatik Yeniden Boyutlandır), 4:3, 1:1** olarak ayarlayın.

### Sharpness (Keskinlik)

Görüntünün daha keskin ya da yumuşak görünmesini sağlar.

Kumanda kolunu kullanarak keskinliği '0' ile '100' arasında ayarlayın.

### Response Time (Yanıt Süresi)

Tepki Süresini, **Normal** ya da **Hızlı** olarak ayarlamanızı sağlar.

### USB-C Prioritization (USB-C Öncelik Belirlemesi)

USB-C bağlantı noktasını/DP alt modu kullanırken verileri yüksek çözünürlükle (Yüksek Çözünürlük) veya yüksek hızda (Yüksek Veri Hızı) aktarma önceliğini belirtmenize izin verir.

### Reset Display (Ekranı Sıfırla)

**Display (Ekran)** menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

Bu işlevi seçmek için tuşuna basın.



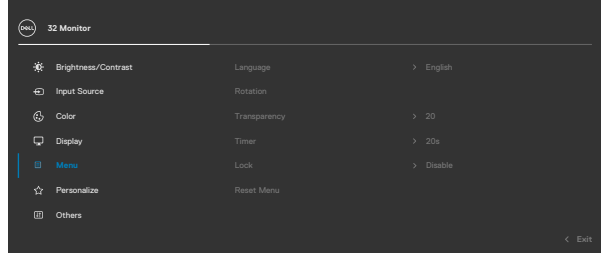
## Simge Menüler ve Alt Menüler

## Açıklama



### Menu (Menü)

OSD'nin OSD dili, menünün ekranda kalma süresi vb. gibi ayarlarını yapmak için bu seçeneği kullanın.



### Language (Dil)

OSD için sekiz dilden birisini seçer. (İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Brezilya Portekizcesi, Rusça, Basitleştirilmiş Çince ya da Japonca).

### Rotation

Ekran menüsünü 0/90/270 derece döndürür. Her seferinde döndürmek için Oyun Çubuğuna basabilirsiniz.

### Transparency (Saydamlık)

Kumanda kolunu yukarıya ya da aşağıya hareket ettirerek menü saydamlığını değiştirmek için bu seçeneği seçin (Aralık: 0 - 100)

### Timer (Süreölçer)

**OSD Hold Time (OSD Tutma Süresi):** Bir düğmeye basıldığında OSD'nin etkin kalma süresini ayarlar. Kaydırıcıyı 1 saniyelik artışlarla 5 ile 60 saniye arasında ayarlamak için kumanda kolunu hareket ettirin.

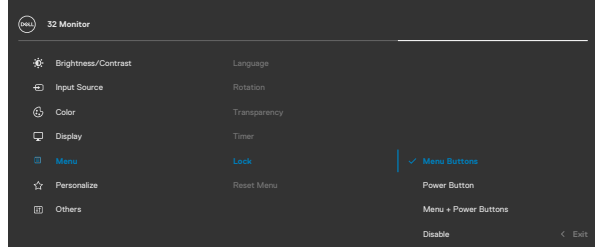


## Simge Menüler ve Alt Menüler

## Açıklama

### Lock (Kilit)

Monitördeki kontrol düğmelerini kilitleyerek insanların kontrollere erişmelerini önleyebilirsiniz. Ayrıca, yan yana kurulmuş birden fazla monitörün yanlışlıkla etkinleştirilmesini önler.



- **Menü Düğmeleri:** Menü düğmelerini kilitlemek için OSD üzerinden.
- **Güç Düğmesi:** Güç düğmesini kilitlemek için OSD üzerinden.
- **Menü + Güç Düğmeleri:** Tüm Menü ve Güç düğmelerini kilitlemek için OSD üzerinden.
- **Devre dışı bırakma:** Kumanda kolunu sola hareket ettirin ve 4 saniye tutun.

### Reset Menu (Menüyü Sıfırla)

**Reset (Sıfırla)** menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

Bu işlevi seçmek için  tuşuna basın.



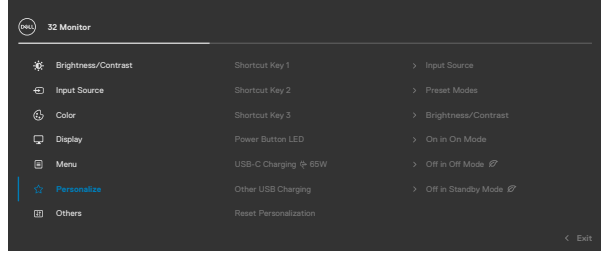


## Simge Menüler ve Alt Menüler



### Personalize (Kişiselleştir)

## Açıklama



### Shortcut key 1 (Kısayol tuşu 1)

### Shortcut key 2 (Kısayol tuşu 2)

### Shortcut key 3 (Kısayol tuşu 3)

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

### USB-C Charging 65 W (USB-C Şarjı 65 W)

### Other USB Charging (Diğer USB Şarjı)

### Reset Personalization (Kişiselleştirmeyi Sıfırla)

Kısayol tuşu olarak ayarlanan Ön Ayar **Modları, Parlaklık/Karşıtlık, Giriş Kaynağı, En Boy Oranı, Döndürme, Ekran Bilgisi** arasından seçin.

Enerji tasarrufu için güç ışığının durumunu ayarlamanıza izin verir.

Monitör gücü kapalı modunda **USB-C Charging 65 W (USB-C Şarjı 65 W)** şarj işlevini etkinleştirmenize ya da devre dışı bırakmanıza izin verir.

**NOT:** Bu işlev etkinleştirildiğinde, dizüstü bilgisayarınızı veya mobil cihazlarınızı monitör Kapalı olsa bile USB-C kablosuyla şarj edebileceksiniz.

Monitör Bekleme modunda **Other USB Charging (Diğer USB Şarjı)** işlevini etkinleştirmenize ya da devre dışı bırakmanıza izin verir.

**NOT:** Bu seçenek daha önceden eski monitör yazılımı revizyonlarında "USB" olarak adlandırılmıştı.

**Personalize (Kişiselleştir)** menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

Bu işlevi seçmek için  tuşuna basın.



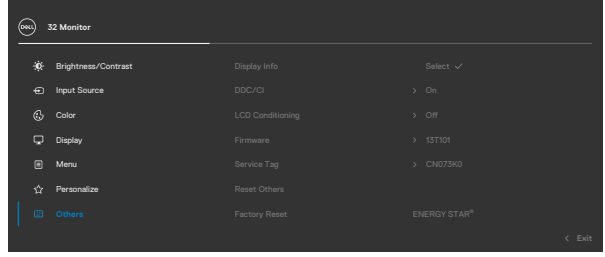
## Simge Menüler ve Alt Menüler




### Others (Diğerleri)

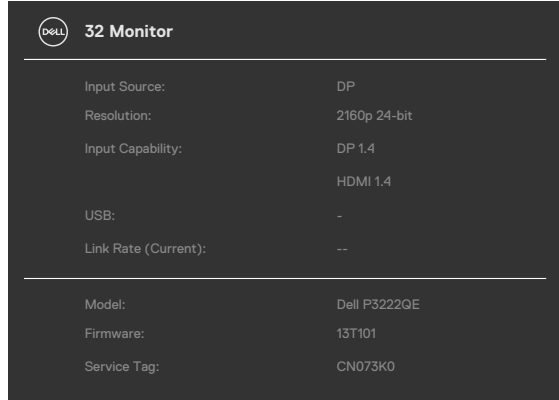
## Açıklama

**DDC/CI, LCD conditioning (LCD koşullandırma)** a vb. gibi OSD ayarlarını yapmak için bu seçeneği seçin.



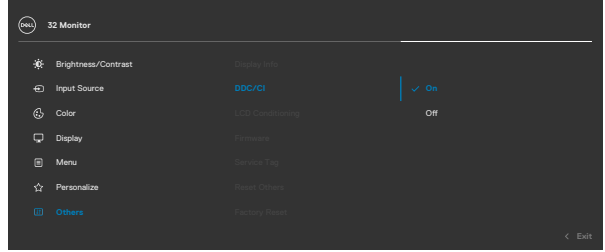
## Display Info (Ekran Bilgisi)

Monitörün mevcut ayarlarını görüntüler.  
Bu işlevi seçmek için  tuşuna basın.



### DDC/CI

**DDC/CI** (Ekran Veri Kanalı/Komut Arayüzü) monitör parametrelerinizin (parlaklık, renk dengesi vb.) bilgisayarınızdaki yazılım aracılığıyla ayarlanabilmesini sağlar. **Off (Kapalı)** değerini seçerek bu özeliği devre dışı bırakabilirsiniz. En iyi kullanıcı deneyimi ve monitörünüzün en uygun performansı için bu özelliği etkinleştirin.

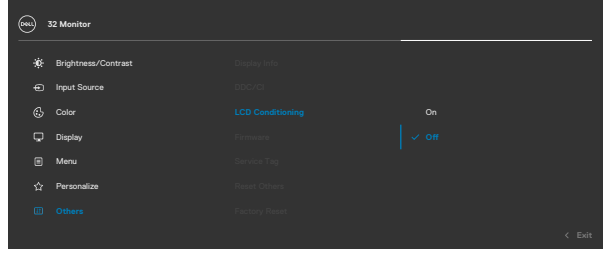


## Simge Menüler ve Alt Menüler

### LCD Conditioning (LCD Koşullandırma)

## Açıklama

Küçük görüntü tutma olaylarının azaltılmasına yardımcı olur. Görüntü tutma derecesine bağlı olarak bu programın çalışması biraz zaman alabilir. **On (Açık)** değerini seçerek bu özeliği devre dışı bırakabilirsiniz.



### Firmware (Bellenim)

Monitörünüzün belleim sürümünü görüntüler.

### Service Tag (Servis Etiketi)

Servis Etiketini görüntüler. Servis Etiketi Dell'in ürün teknik özelliklerini tanımlamasına ve garanti bilgilerine erişmesine izin veren benzersiz bir alfasayısal tanımlayıcıdır.

**NOT:** Servis Etiketi kapağın arkasındaki bir etikete de basılmıştır.

### Reset Others (Diğerlerini Sıfırla)

**Others (Diğerleri)** menüsü altındaki tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

Bu işlevi seçmek için  tuşuna basın.

### Factory Reset (Fabrika Sıfırlaması)

Tüm ön ayar değerlerini fabrika varsayılan ayarlarına döndürür.

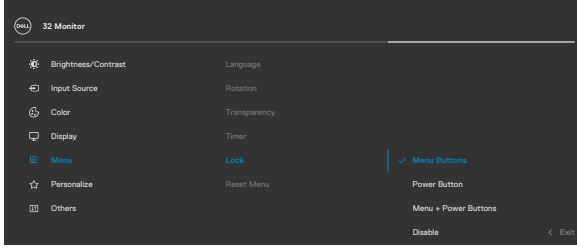


## OSD kilit işlevini kullanma

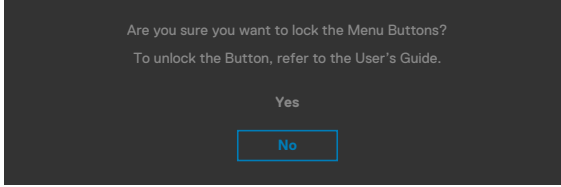
Monitördeki kontrol düğmelerinin kilitlenmesiyle, kişilerin kontrollere erişmesini önleyebilirsiniz. Bu, ayrıca, yan yana kurulmuş birden fazla monitörde yanlışlıkla etkinleştirmeyi de önler.

### Düğmeleri kilitlemek için Kilit menüsünü kullanın.

1. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin.



2. Aşağıdaki mesaj görünür.

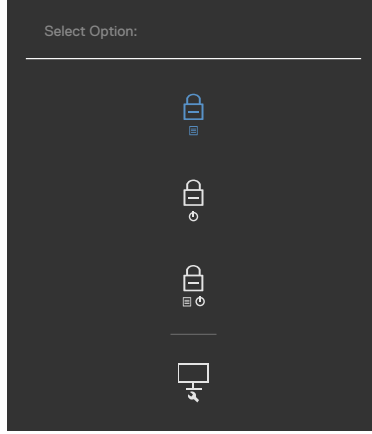


3. Düğmeleri kilitlemek için Evet'i seçin. Kilitlendiğinde, herhangi bir kumanda düğmesine basılması kilit simgesini ekrana getirir .



## Düğmeleri kilitlemek için kumanda kolunu kullanın.

Ekranı bir menü gelene kadar, kumanda kolunu dört saniye süreyle sol yön gezintiye doğru bastırın.



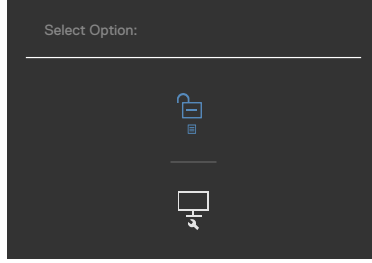
Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin.




Seçenekler	Açıklama
1  <b>Menü Düğmeleri kilidi</b>	OSD menü işlevini kilitlemek için bu simgeyi kullanın.
2  <b>Güç düğmesi kilidi</b>	Güç düğmesinin kapanmasını önlemek için bu simgeyi kullanın.
3  <b>Menü ve güç düğmeleri kilidi</b>	OSD menüsünü kilitlemek ve güç düğmesinin kapanmasını önlemek için bu simgeyi kullanın.
4  <b>Yerleşik Tanılama</b>	Yerleşik tanılamaı çalıştırmak için bu simgeyi kullanın, bkz. <a href="#">Yerleşik Tanılama</a> .



## Düğmeleri kilitlemek için.

Ekrana bir menü gelene kadar, kumanda kolunu dört saniye süreyle sol yön gezintiye doğru bastırın. Aşağıdaki tablo ön panel kumanda düğmelerinin kilidini kaldırmak için seçenekleri tanımlar.

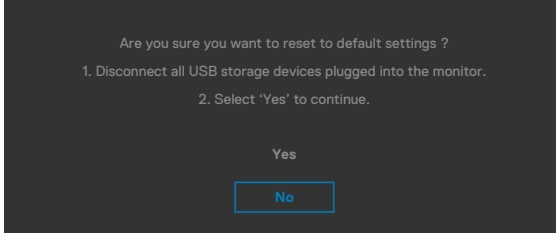


Seçenekler	Açıklama
1  <b>Menü Düğmeleri kilidi</b>	OSD menü işlevinin kilidini açmak için bu simgeyi kullanın.
2  <b>Güç düğmesi kilidi</b>	Güç düğmesinin kapanmasının kilidini açmak için bu simgeyi kullanın.
3  <b>Menü ve güç düğmeleri kilidi</b>	Menü ve güç düğmesinin kapanmasının kilidini açmak için bu simgeyi kullanın.

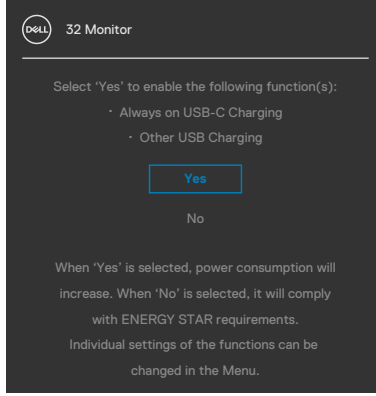


## İlk Kurulum

Diğer özellikte **Factory Reset (Fabrika Sıfırlaması)** OSD öğelerini seçin, aşağıdaki mesaj görünecektir:



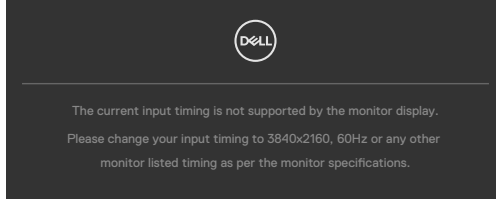
Varsayılan ayarlara sıfırlamak için '**Evet**'i seçtiğinizde, aşağıdaki mesaj görünecektir:





## OSD uyarı mesajları

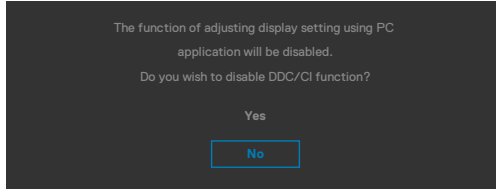
Monitör belli bir çözünürlük modunu desteklemediğinde aşağıdaki mesajı görebilirsiniz:



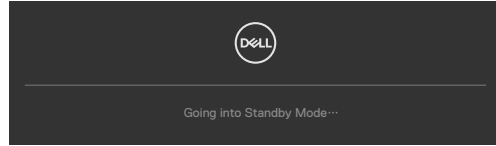
Bu, monitörün bilgisayardan almakta olduğu sinyalle senkronize olamadığı anlamına gelir. Bu monitör tarafından adreslenebilir Yatay ve Dikey frekans aralıkları için bkz.

**Çözünürlük teknik özellikleri**. Önerilen kod **3840 x 2160** tır.

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

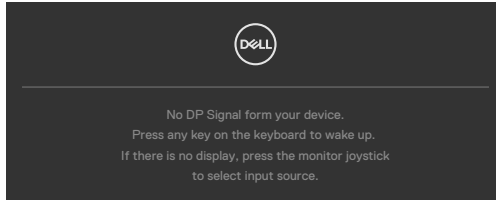


Monitör **Bekleme Modu** girdiğinde aşağıdaki mesaj görünür:



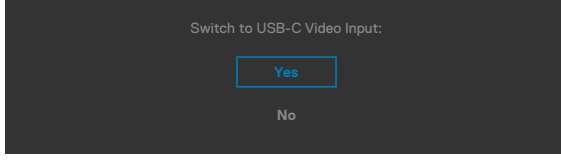
**OSD**'ye erişmek için bilgisayarı etkinleştirip monitörü uyandırın.

Güç düğmesi dışında bir düğmeye basarsanız seçilen girişe bağlı olarak aşağıdaki mesajlar görünür:

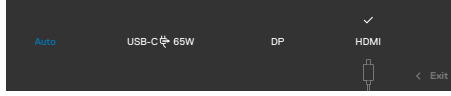


Aşağıdaki koşullar altında monitöre DP değişimli modu destekleyen kablo bağlandığında bir mesaj görüntülenir:

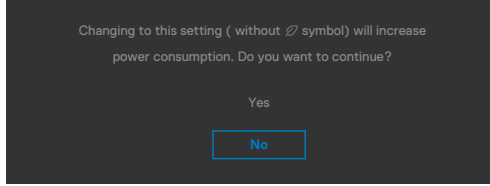
- **USB-C** için Otomatik Seç özelliği Birden Fazla Giriş Olduğunda Sor olarak ayarlandığında.
- Monitöre USB-C kablosu bağlandığında.



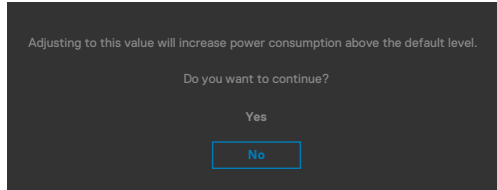
Monitör iki veya daha fazla bağlantı noktasına bağlanırsa, Giriş Kaynağının **Auto (Otomatik)** modu seçildiğinde sinyal ile bir sonraki bağlantı noktasına dönecektir.



Kişiselleştir özelliğinde **Bekleme Modunda Kapalı**  OSD öğelerini seçin, aşağıdaki mesaj görünür:



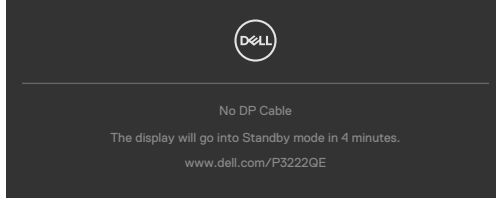
Parlaklık seviyesi %75'in üzerindeki varsayılan seviyeye ayarlanırsa, aşağıdaki mesaj görünecektir:



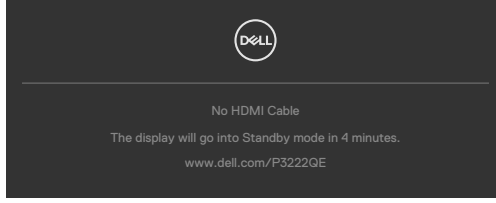
- Kullanıcı "Evet"i seçtiğinde, güç mesajı yalnızca bir kez görüntülenir.
- Kullanıcı "Hayır" 'ı seçtiğinde, güç uyarı mesajı tekrar ekrana gelir.
- Yalnızca kullanıcı OSD menüsünden bir Fabrika Sıfırlaması yaptığında güç uyarı mesajı tekrar ekrana gelecektir.



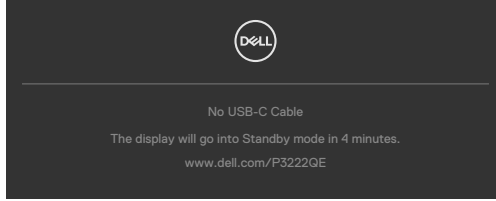
DP, HDMI, USB -C girişinden birisi seçilirse ve karşılık gelen kablo bağlı değilse aşağıdaki gibi bir yüzer iletişim kutusu görünür.



veya



veya



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



## Maksimum çözünürlüğün ayarlanması

Monitör için maksimum çözünürlüğü ayarlamak için:

Windows 7, Windows 8 veya Windows 8.1'de:

1. Yalnızca Windows 8 veya Windows 8.1 için klasik masaüstüne geçiş yapmak için Masaüstü kutucuğunu seçin. Windows Vista ve Windows 7'de bu adımı atlayın.
2. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Screen Resolution (Ekran Çözünürlüğü)** ögesine tıklayın.
3. **Screen Resolution (Ekran Çözünürlüğü)** açılır listesine tıklayın ve **3840 x 2160** değerini seçin.
4. **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.

Windows 10'da:

1. Masaüstüne sağ tıklayın ve **Display Settings (Görüntü Ayarları)** ögesine tıklayın.
2. **Advanced display settings (Gelişmiş ekran ayarları )** ögesine tıklayın.
3. **Resolution (Çözünürlük)** açılır listesine tıklayın ve **3840 x 2160** ögesini seçin.
4. **Apply (Uygula)** ögesine tıklayın.

**3840 x 2160** seçeneğini görmüyorsanız grafik sürücünüzü güncelleştirmeniz gerekebilir. Bilgisayarınıza bağlı olarak aşağıdaki prosedürlerden birisini tamamlayın:

Dell masaüstü ya da taşınabilir bilgisayarınız varsa:

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

**Dell dışı bir bilgisayar (dizüstü ya da masaüstü) kullanıyorsanız:**

- Bilgisayar üreticinizin destek internet sitesine gidin ve en yeni grafik sürücülerini indirin.
- Grafik kartı üreticinizin internet sitesine gidin ve en yeni grafik sürücülerini indirin.



# Sorun Giderme

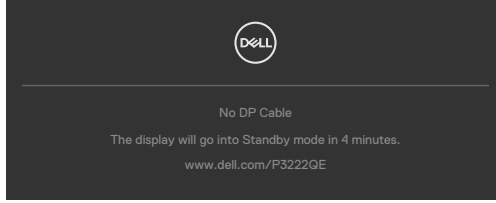
**⚠ UYARI:** Bu kısımdaki prosedürlerden herhangi birisine başlamadan önce **Güvenlik Talimatlarına** uyun.

## Kendi Kendine Test

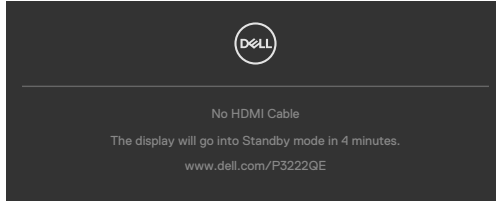
Monitörünüz, monitörün düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenize izin veren kendi kendine test özeliğine sahiptir. Monitörünüz ile bilgisayar düzgün bağlanmış ama monitör ekranı koyu kalıyorsa aşağıdaki adımları izleyerek monitör kendi kendine testi çalıştırın:

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Bilgisayarın arkasındaki video kablosunu çıkarın. Kendi kendine testin düzgün çalışması için bilgisayarın arkasındaki tüm dijital ve analog kabloları çıkarın.
3. Monitörü açın.

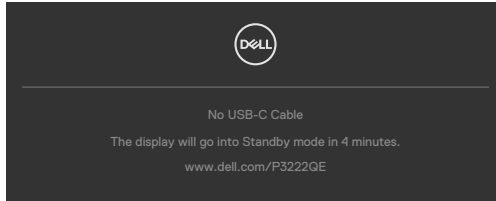
Monitör bir video sinyali algılamazsa ve düzgün çalışıyorsa ekranda yüzer iletişim kutusu görünmelidir (siyah arka planda). Kendi kendine test modundayken güç LED'i beyaz kalır. Ayrıca, seçili girişe bağlı olarak aşağıda gösterilen iletişimlerden birisi sürekli ekranda görüntülenir.



veya



veya

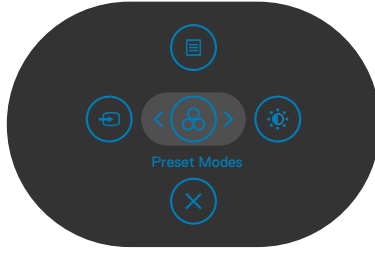


4. Video kablosu çıkarılmışsa ya da hasar görmüşse bu kutu sistemin normal çalışması sırasında da gösterilir.
5. Monitörünüzü kapatıp video kablosunu yeniden bağlayın; ardından, hem bilgisayarınızı hem de monitörü açın.


Önceki prosedürü kullandıktan sonra monitör ekranınız boş kalmaya devam ediyorsa monitörünüz düzgün çalıştığından dolayı video denetleyicinizi ve bilgisayarınızı kontrol edin.

## Yerleşik Tanılama

Monitörünüzde, yaşadığınız ekran sorununun monitörünüzün kendi kusuru mu yoksa bilgisayarınızın ve video kartının sorunu mu olduğunu belirlemenize yardımcı olan yerleşik bir tanılama aracı vardır.



### Yerleşik tanılamayı çalıştırmak için:

1. Ekranın temiz olduğundan (ekran yüzeyinde toz olmadığından) emin olun.
2. Buton 5'i dört saniye basılı tutun; ekranda bir menü görünür.
3. Kumanda kolunu kullanarak Tanılama  seçeneğini vurgulayın ve tanılamayı başlatmak için kumanda kolu düğmesine basın. Gri bir ekran görüntülenir.
4. Ekranda herhangi bir kusur ya da anormallik olup olmadığını gözlemleyin.
5. Kırmızı bir ekran görüntülenene kadar kumanda kolu bir kez daha hareket ettirin.
6. Ekranda herhangi bir kusur ya da anormallik olup olmadığını gözlemleyin.
7. Ekranda yeşil, mavi, siyah ve beyaz renkler görüntülenene kadar 5. ve 6. adımları yineleyin. Kusur ya da anormalliklere dikkat edin.

Bir metin ekranı görüldüğünde test tamamlanır. Çıkmak için kumanda kolunu yeniden hareket ettirin.

Yerleşik tanılama aracını kullandığınızda hiçbir ekran anormalliği tespit etmezseniz monitör düzgün çalışıyor demektir. Video kartını ve bilgisayarı kontrol edin.



# Yaygın Sorunlar

Aşağıdaki tabloda karşılaşılabileceğiniz yaygın monitör sorunları ve muhtemel çözümleri hakkında genel bilgiler verilmiştir:

Yaygın Belirtiler	Yaşadığınız	Muhtemel Çözümler
Video yok/Güç LED'i kapalı	Resim yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitör ile bilgisayarı bağlayan video kablosunun düzgün ve sağlam takıldığından emin olun.</li><li>• Diğer elektrikli cihazları kullanarak güç çıkışının düzgün çalıştığını doğrulayın.</li><li>• Güç düğmesine tam olarak basıldığından emin olun.</li><li>• <b>Giriş kaynağı</b> menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li></ul>
Video yok/Güç LED'i açık	Resim ya da parlaklık yok	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD aracılığıyla parlaklığı ve karışıklığı artırın.</li><li>• Monitör kendi kendine testi çalıştırın.</li><li>• Video kablosu bağlayıcıdaki pinlerin kırık ya da bükülü olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Yerleşik tanılamayı çalıştırın.</li><li>• <b>Giriş kaynağı</b> menüsünde doğru giriş kaynağının seçildiğinden emin olun.</li></ul>
Eksik Pikseller	LCD ekranda noktalar var	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gücü kapatıp açın.</li><li>• Sürekli sönük piksel, LCD'lerde olabilen doğal bir kusurdur.</li><li>• Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adresteki Dell Destek sitesine başvurun: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Açık Kalan Pikseller	LED ekranda parlak noktalar var	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gücü kapatıp açın.</li><li>• Sürekli sönük piksel, LCD'lerde olabilen doğal bir kusurdur.</li><li>• Dell Monitör Kalitesi ve Piksel İlkesi hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adresteki Dell Destek sitesini ziyaret edebilirsiniz: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Parlaklık Sorunları	Resim çok soluk ya da çok parlak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li><li>• OSD aracılığıyla parlaklığı ve karışıklığı artırın.</li></ul>
Güvenlikle İlgili Sorunlar	Görülür duman ya da kıvılcım işaretleri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hiçbir sorun giderme işlemi gerçekleştirmeyin.</li><li>• Derhal Dell'e başvurun.</li></ul>



<b>Yaygın Belirtiler</b>	<b>Yaşadığınız</b>	<b>Muhtemel Çözümler</b>
Aralıklı Ortaya Çıkan Sorunlar	Monitör arızalarının gelip gitmesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitör ile bilgisayarı bağlayan video kablosunun düzgün ve sağlam takıldığından emin olun.</li> <li>• Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li> <li>• Aralıklı ortaya çıkan sorunun kendi kendine testte ortaya çıkıp çıkmadığını belirlemek için monitör kendi kendine testini çalıştırın.</li> </ul>
Eksik Renk	Resimde eksik renk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitör kendi kendine testi çalıştırın.</li> <li>• Monitör ile bilgisayarı bağlayan video kablosunun düzgün ve sağlam takıldığından emin olun.</li> <li>• Video kablosu bağlayıcıdaki pinlerin kırık ya da bükülü olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
Yanlış Renk	Resim rengi iyi değil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renk ayarları OSD'de farklı Önaralı Modları deneyin.</li> <li>• OSD Renk menüsünde Özel Renk altında R/G/B değerini değiştirin.</li> <li>• Giriş Rengi Formatı değerini OSD Renk menüsünde PC RGB ya da YCbCr değerine değiştirin.</li> <li>• Yerleşik tanılamayı çalıştırın.</li> </ul>
Monitörde uzun süre kalan sabit görüntüden kaynaklanan görüntü tutulması	Ekran da görüntülenen sabit görüntüden kaynaklanan soluk gölge görünüyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekranı birkaç dakikalık ekran eylemsizliğinden sonra kapalıya ayarla. Bunlar Windows Güç Seçenekleri'nden veya Mac Enerji Tasarrufu'ndan düzenlenebilir.</li> <li>• Alternatif olarak, dinamik olarak değişen ekran koruyucu kullanın.</li> </ul>





# Ürüne özel sorunlar

Sorun	Yaşadığınız	Muhtemel çözümler
Ekran görüntüsü çok küçük	Görüntü ekranda ortalanmış ama tüm görüntüleme alanını doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"><li>· OSD Ekran menüsündeki En Boy Oranı ayarını kontrol edin.</li><li>· Monitörü fabrika ayarlarına sıfırlayın.</li></ul>
Ön paneldeki düğmelerle monitör ayarlanamıyor	Ekran da OSD görüntülenmiyor	<ul style="list-style-type: none"><li>· Monitörü kapatın, monitör güç kablosunu çıkarın ve ardından, monitörü açın.</li></ul>
Kullanıcı kontrollerine basıldığında Giriş Sinyali yok	Resim yok, LED ışığı beyaz	<ul style="list-style-type: none"><li>· Sinyal kaynağını kontrol edin. Fareyi oynatarak ya da klavyede herhangi bir tuşa basarak bilgisayarın güç tasarruf modunda olmadığından emin olun.</li><li>· Sinyal kablosunun düzgün takıldığına kontrol edin. Gerekirse sinyal kablosunu yeniden takın.</li><li>· Bilgisayarı ya da video oynatıcısı sıfırlayın.</li></ul>
Resim tüm ekranı doldurmuyor	Resim, ekranın yüksekliğini ya da genişliğini doldurmuyor	<ul style="list-style-type: none"><li>· DVD'lerin farklı video formatlarından (en-boy oranı) dolayı monitör tam ekranda görüntüleyebilir.</li><li>· Yerleşik tanılamayı çalıştırın.</li></ul>
Masaüstü bilgisayara, dizüstü bilgisayara ve benzeri aygıtta USB-C bağlantısı kullanılırken görüntü yok	Boş ekran	<ul style="list-style-type: none"><li>· Aygıtın USB-C arabiriminin DP değişimli modu destekleyebildiğini doğrulayın.</li><li>· Aygıtın 65 W değerinden fazla güç şarj etme gerektirip gerektirmediğini doğrulayın.</li><li>· Aygıtın USB-C arabirimi DP değişimli modu desteklemiyor.</li><li>· Windows sistemini Yansıtma moduna ayarlayın.</li><li>· USB-C kablosunun hasar görmediğinden emin olun.</li></ul>



<b>Sorun</b>	<b>Yaşadığınız</b>	<b>Muhtemel çözümler</b>
Masaüstü bilgisayara, dizüstü bilgisayara ve benzeri aygıtlara USB-C bağlantısı kullanılırken şarj etmiyor	Şarj edilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Aygıtın 5 V / 9 V / 15 V / 20 V şarj etme profillerinden birini destekleyebildiğini doğrulayın.</li> <li>· Aygıtın 65 W değerinden fazla güç şarj etme gerektirip gerektirmediğini doğrulayın.</li> <li>· Yalnızca Dell onaylı adaptör veya ürünle birlikte sağlanan adaptörü kullandığınızdan emin olun.</li> <li>· USB-C kablusunun hasar görmediğinden emin olun.</li> </ul>
Masaüstü bilgisayara, dizüstü bilgisayara ve benzeri aygıtlara USB-C bağlantısı kullanılırken kesintili şarj ediyor	Kesintili şarj etme	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Aygıtın en fazla güç tüketiminin 65 W değerinin üzerinde olup olmadığını denetleyin.</li> <li>· Yalnızca Dell onaylı adaptör veya ürünle birlikte sağlanan adaptörü kullandığınızdan emin olun.</li> <li>· USB-C kablusunun hasar görmediğinden emin olun.</li> </ul>
Yenileme hızı 30 Hz'e düşer veya renk biti 6 bite düşer	Yenileme hızı düşer veya renk biti düşer	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Monitör USB-C için varsayılan olarak 2 hattır, DP 1.2 platformunda yüksek performanslı görüntü için USB-C önceliği yüksek çözünürlüğe değiştirilmelidir.</li> </ul>
Ağ bağlantısı yok	Ağ bağlantısı kesildi veya Aralıklı	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ağ bağlı olduğunda Kapalı/Açık güç düğmesine basmayın, güç düğmeni Açık tutar.</li> </ul>



<b>Sorun</b>	<b>Yaşadığınız</b>	<b>Muhtemel çözümler</b>
LAN bağlantı noktası çalışmıyor	İşletim Sistemi ayarı veya kablo bağlantı sorunu	<ul style="list-style-type: none"><li>· Bilgisayarınızda en son BIOS ve sürücülerin kurulu olduğundan emin olun.</li><li>· RealTek Gigabit Ethernet Denetleyicisi'nin Windows Aygıt Yöneticisi'nde kurulu olduğundan emin olun.</li><li>· BIOS Kurulumunuzun bir LAN/GBE Etkin/ Devre Dışı seçeneğine sahipse, Etkin olarak ayarlandığından emin olun.</li><li>· Ethernet kablosunun monitöre ve dağıtıcıya/ yönlendiriciye/güvenlik duvarına sağlam bir şekilde bağlandığından emin olun.</li><li>· Bağlantıyı doğrulamak için Ethernet kablosunun durum LED'ini kontrol edin. LED yanmıyorsa, Ethernet kablosunun her iki ucunu da yeniden bağlayın.</li><li>· İlk önce Bilgisayarı kapatın, Tip-C kablosunun ve monitörün güç kablosunun bağlantısını kesin. Daha sonra bilgisayarı kapatın, monitörün güç kablosunu ve Tip-C kablosunu takın.</li></ul>



# Evrensel Seri Veri Yoluna (USB) özel sorunlar

Belirli Belirtiler	Yaşadığınız	Muhtemel Çözümler
USB arayüzü çalışmıyor	USB çevre birimleri çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekranınızın AÇIK olduğundan emin olun.</li><li>• Yukarı akış kablosunu bilgisayarınıza yeniden bağlayın.</li><li>• USB çevre birimlerini (aşağı akış bağlayıcısı) yeniden bağlayın.</li><li>• Monitörü kapatıp açın.</li><li>• Bilgisayarı yeniden başlatın.</li><li>• Taşınabilir sabit sürücüler gibi belli USB cihazları yüksek güç kaynağı gerektirir; sürücüyü bilgisayar doğrudan bağlayın.</li></ul>
Super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Nesil 1) arayüzü yavaş.	USB 3.2 Nesil 1 çevre birimleri yavaş çalışıyor ya da hiç çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilgisayarınızın USB 3.2 Nesil 1 özelliği olduğunu kontrol edin.</li><li>• Bazı bilgisayarlarda USB 3.2 Nesil 1, USB 2.0 ve USB 1.1 bağlantı noktaları vardır. Doğru USB bağlantı noktasının kullanıldığınından emin olun.</li><li>• Yukarı akış kablosunu bilgisayarınıza yeniden bağlayın.</li><li>• USB çevre birimlerini (aşağı akış bağlayıcısı) yeniden bağlayın.</li><li>• Bilgisayarı yeniden başlatın.</li></ul>
Bir USB 3.0 cihazı fişi takıldığında kablosuz USB 3.2 Nesil 1 çevre birimlerinin çalışması durur	Kablosuz USB çevre birimi yavaş tepki veriyor ya da yalnızca bu çevre birimle alıcısı arasındaki uzaklık azaldığında çalışıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.2 Nesil 1 çevre birimleriyle kablosuz USB alıcısı arasındaki uzaklığı artırın.</li><li>• Kablosuz USB alıcınızı kablosuz USB çevre birimlerine mümkün olduğunca yaklaştırın.</li><li>• Kablosuz USB alıcısını USB 3.0 bağlantı noktasından mümkün olduğunca uzaklaştırmak için bir USB 3.2 Nesil 1 uzatma kablosu kullanın.</li></ul>
USB çalışmıyor	USB işlevselliği yok	Giriş kaynağı ve USB eşleme tablosuna bakın.



# Ek

## FCC bildirimleri (yalnızca ABD) ve düzenlemeyle ilgili diğer bilgiler

FCC bildirimleri ve düzenlemeyle ilgili diğer bilgiler için


[https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki düzenleme uyumluluk web sitesine başvurun.

## Dell ile İletişim

Amerika Birleşik Devletleri'ndeki müşteriler için, çağrı numarası 800-WWW-DELL (800-999-3355).

## AB enerji etiketi ürün veritabanı ve ürün bilgi sayfası

P3222QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/557066>

 **NOT: Aktif İnternet bağlantınız yoksa iletişim bilgilerini faturanızda, ambalaj makbuzunda, makbuzda ya da Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.**

Dell, birkaç çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve servis seçeneği sunar. Bu hizmetin kullanılabilirliği ülke ve ürünlere göre değişebilir ve bazı hizmetlerin bölgenizde sunulmayabilir.

**Çevrimiçi Monitör destek içeriğine ulaşmak için:**

Bkz. <https://www.dell.com/support/monitors>.

**Satış, teknik destek ya da müşteri hizmetleri meseleleriyle ilgili başvurmak için:**

1. <https://www.dell.com/support> adresine gidin.
2. Ülke ya da bölgenizi sayfanın sağ alt köşesinde yer alan Ülke/Bölge Seç açılır menüsünde doğrulayın.
3. Ülke açılır menüsünün yanındaki İletişim ögesine tıklayın.
4. İhtiyacınıza göre uygun hizmeti ya da destek bağlantısını seçin.
5. Size uygun Dell iletişim yöntemini seçin.

