

# KULLANIM KILAVUZU



## CU34E4CV MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A01

**AOC**

Güvenlik .....	1
Ulusal Kurallar .....	1
Güç .....	2
Kurulum.....	3
Temizlik .....	4
Diğerleri.....	5
Kurulum .....	6
Kutu İçeriği .....	6
Stand ve Taban Kurulumu .....	7
Görüntüleme Açısının Ayarlanması .....	9
Monitörün Bağlanması.....	10
KVM İşlevi .....	11
Duvar Montajı.....	13
Adaptive-Sync işlevi .....	14
Ayarlar.....	15
Kısayol Tuşları.....	15
OSD Ayarı .....	16
Game Setting (Oyun Ayarları) .....	17
Preset Mode (Ön Ayar Modu) .....	19
Picture (Resim).....	20
Input (Giriş) .....	22
PIP/PBP .....	23
Settings (Ayarları) .....	25
Off (Kapalı) / On (Açık).....	25
Audio (Ses) .....	26
OSD Setup (OSD Ayarları).....	27
Information (Bilgi) .....	28
LED Göstergesi .....	29
Sorun Giderme .....	30
Teknik Özellikler .....	31
Genel Teknik Özellikler .....	31
AOC Monitörleri Panel Piksel Kusuru Politikası.....	33
Ön Ayarlı Görüntü Modları .....	35
Bilgisayarlı Görme Sendromu (CVS)'nu Önlemeye Yönelik Öneriler.....	36
Pin Atamaları .....	37
Tak ve Çalıştır.....	38

# Güvenlik

## Ulusal Kurallar

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal kuralları açıklamaktadır.

### Notlar, Uyarılar ve İkazlar

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte kalın veya italik yazı tipiyle basılabilir. Bu bloklar notlar, uyarılar ve ikazlar olup, aşağıdaki şekilde kullanılır:



**NOT:** NOT, bilgisayar sisteminizi daha verimli kullanmanıza yardımcı olan önemli bilgileri belirtir.





**UYARI:** UYARI, donanımda olası hasar veya veri kaybını belirtir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.




**İKAZ:** İKAZ, bedensel yaralanma riskini belirtir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar. Bazı ikazlar alternatif biçimlerde yer alabilir ve simge eşliğinde olmayabilir. Bu durumlarda ikazın özel sunum şekli, yetkili düzenleyici kurum tarafından zorunlu kılınmıştır.


## Güç

 Monitör yalnızca etikette belirtilen güç kaynağı türü ile çalıştırılmalıdır. Evinize sağlanan güç türünden emin değilseniz, satıcınıza veya yerel elektrik şirketine danışınız.

 Monitör, üçüncü (topraklama) pimine sahip üç uçlu topraklı bir fişle donatılmıştır. Bu fiş, güvenlik amacıyla yalnızca topraklı bir prize takılabilir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, doğru prizin kurulması için bir elektrikçiye başvurun veya cihazı güvenli şekilde topraklamak üzere bir adaptör kullanın. Topraklı fişin güvenlik amacını ortadan kaldırmayın.

 Yıldırım fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini prizden çekin. Bu işlem, monitörün güç dalgalanmalarından kaynaklanan hasarlara karşı korunmasını sağlar.

 Güç şartlarını ve uzatma kablolarını aşırı yüklemeyin. Aşırı yüklenme, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

 Memnuniyet verici çalışmayı sağlamak amacıyla monitörü yalnızca 100–240 V AC aralığında işaretlenmiş ve en az 5 A değerinde uygun yapılandırılmış prizlere sahip UL listeli bilgisayarlarla kullanın.

 Duvar prizi, ekipmanın yakınına monte edilmeli ve kolayca erişilebilir olmalıdır.

# Kurulum

**!** Monitörü kararsız bir arabaya, standı, tripoda, brakete veya masaya yerleştirmeyin. Monitör düşerse kişiye yaralanma riski oluşturabilir ve bu üründe ciddi hasara neden olabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan araba, sehpa, tripod, braket veya masayı kullanın. Ürünü kurarken üreticinin talimatlarına uyun ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Ürün ve araba birleşimi dikkatle taşınmalıdır.

**!** Monitör kasasındaki yuvalara hiçbir zaman herhangi bir nesne sokmayın. Bu durum devre elemanlarının hasar görmesine, yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir. Monitörün üzerine asla sıvı dökmeyin.

**!** Ürünün ön yüzünü yere koymayın.

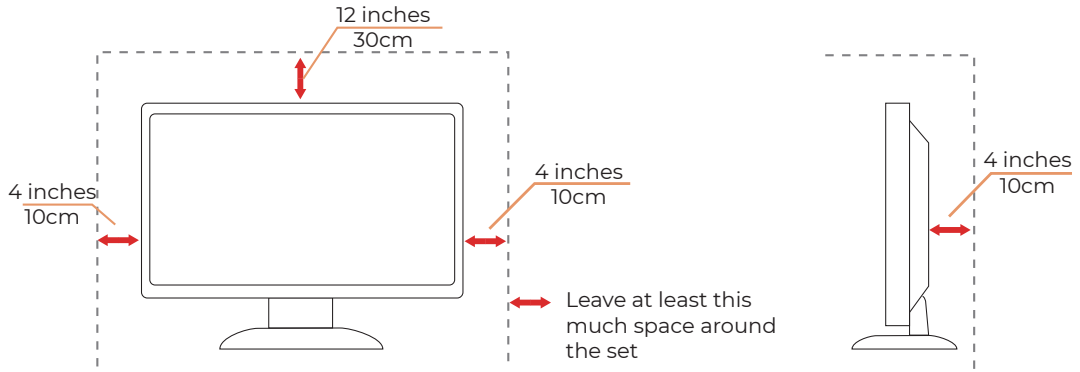
**!** Monitörü duvara veya rafa monte ediyorsanız, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanın ve kitin talimatlarına uyun.

**!** Monitörün etrafında aşağıda gösterildiği gibi yeterli boşluk bırakın. Aksi takdirde hava sirkülasyonu yetersiz kalabilir; bu da aşırı ısınmaya, yangına veya monitörde hasara neden olabilir.

**!** [icon-01]Olası hasarları önlemek için, örneğin panelin çerçeveden soyulması gibi, monitörün -5 dereceden fazla aşağıya eğilmediğinden emin olunuz. -5 derece aşağı eğim açısının üst sınırı aşıldığında, monitörde oluşacak hasarlar garanti kapsamına alınmayacaktır.

Monitör duvara veya standı monte edildiğinde, monitör çevresinde önerilen havalandırma alanları aşağıda gösterilmiştir:

## Stand ile kurulu



# Temizlik


! [icon-01]Kasa, suyla hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle düzenli olarak temizlenmelidir.


! [icon-01]Temizlik sırasında yumuşak pamuklu veya mikrofiber bir bez kullanınız. Bez hafifçe nemli ve neredeyse kuru olmalıdır; sıvının cihaz içine sızmasına asla izin vermeyiniz.




! [icon-01]Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu elektrik prizinden çekiniz.


## Diğerleri


 Üründen tuhaf koku, ses veya duman geliyorsa, fişi DERHAL prizden çekiniz ve yetkili bir Servis Merkezi'ne başvurunuz.

 Havalandırma deliklerinin masa, perde veya benzeri nesnelere tıkanmadığından emin olunuz.

 Çalışma sırasında LCD monitörü şiddetli titreşim veya yüksek darbeye maruz bırakmayınız.

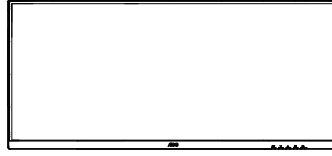
 Monitöre çalışma veya taşıma sırasında vurmuyunuz ya da düşürmeyiniz.

 Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> veya daha üstün kalitede olmalıdır. Diğer ülkelerde ise uygun kablo türleri kullanılmalıdır.

 Kulaklık ve kulaküstü kulaklıklardan kaynaklanan aşırı ses basıncı işitme kaybına neden olabilir. Ekolayzerin maksimum seviyeye ayarlanması, kulaklık ve kulaküstü kulaklıkların çıkış voltajını ve buna bağlı olarak ses basıncı seviyesini artırır.

# Kurulum

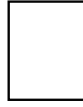
## Kutu İçeriği



Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



DisplayPort  
Cable



USB Cable



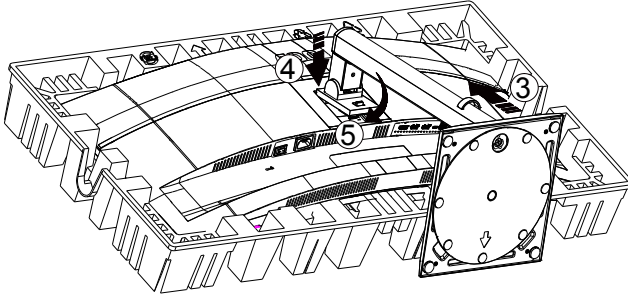
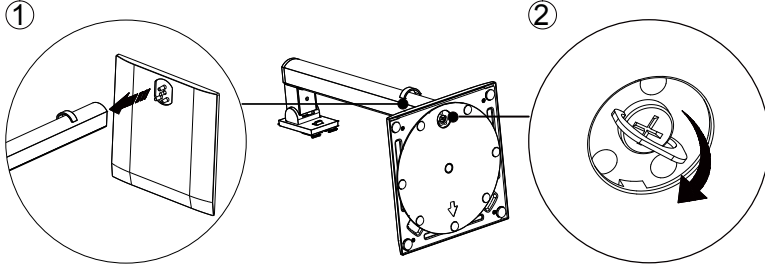
USB C-C  
Cable

\* Tm sinyal kabloları tm lke ve blgeler için sađlanmayabilir. Onay almak için lütfen yerel bayinize veya AOC Őube ofisine başvurunuz.

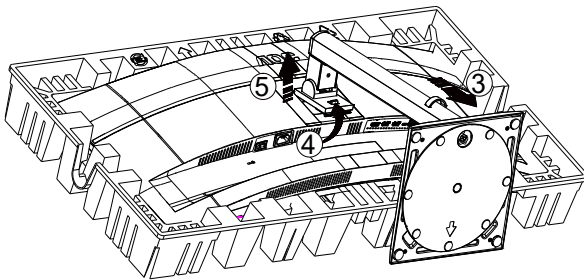
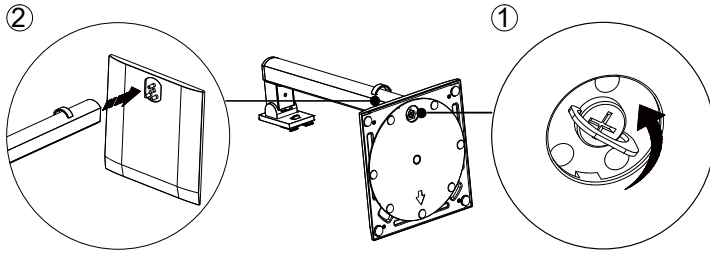
# Stand ve Taban Kurulumu

Lütfen standı aşağıda belirtilen adımlara göre kurunuz veya çıkarınız.

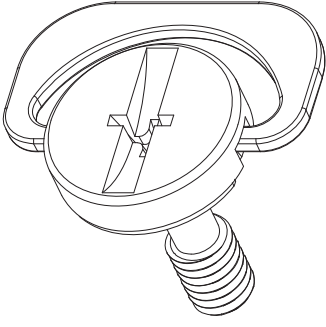
**Kurulum:**



**Çıkar:**



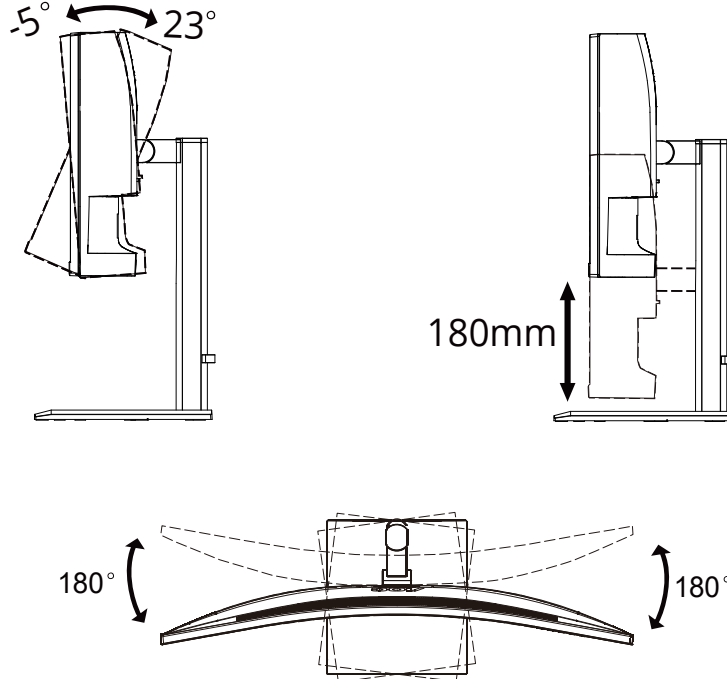
Taban vida spesifikasyonu: M6×19 mm (etkin diř uzunluęu 5,5 mm)



 **NOT:** Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

## Görüntüleme Açısının Ayarlanması

En iyi görüntü kalitesini elde etmek için önce ekranda yüzünüzün tamamını net şekilde görebildiğinizden emin olun, ardından monitör açısını kendi tercihinize göre ayarlayın. Monitör açısını değiştirirken monitörün devrilmemesi için standı tutunuz. Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



### NOT:

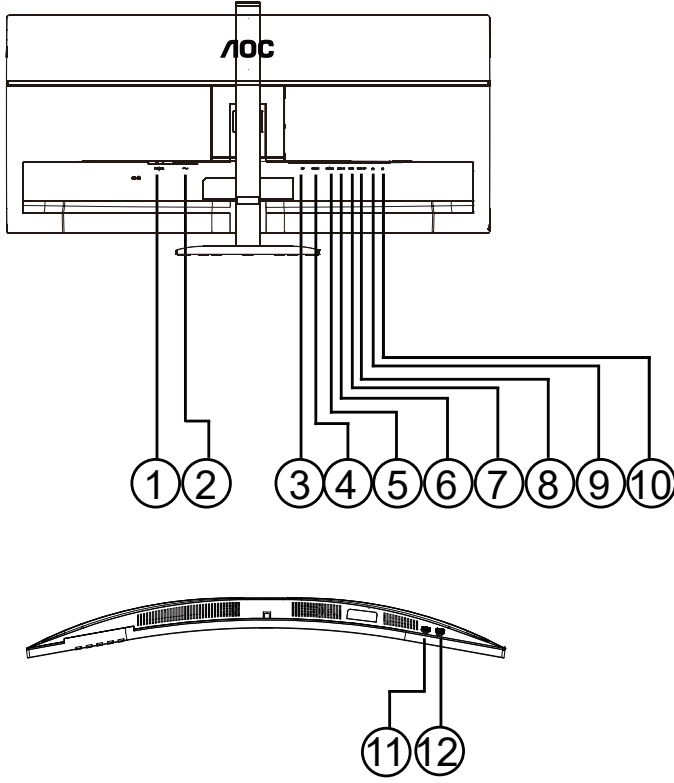
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara yol açabilir.

### Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayınız.
- Monitör açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi tutunuz.

# Monitörün Bağlanması

Monitör ile Bilgisayarın Arka Tarafındaki Kablo Bağlantıları:



1. Güç Anahtarı
2. Güç
3. DisplayPort
4. HDMI 1
5. HDMI 2
6. USB C
7. USB3.2 Gen1x2
8. USB Yukarı Akış
9. RJ45 Giriş
10. Kulaklık
11. USB3.2 Gen1x1
12. USB3.2 Gen1 Aşağı Akış + Şarj x1

## PC'ye Bağla

1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam şekilde bağlayınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu prizden çıkarınız.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video bağlantı noktasına bağlayınız.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakınınızdaki bir prize takınız.
5. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açınız.

Monitörünüz görüntü veriyorsa kurulum tamamlanmıştır. Görüntü vermiyorsa lütfen Sorun Giderme bölümüne başvurunuz. Cihazları korumak için, bağlantı yapmadan önce her zaman bilgisayarınızı ve LCD monitörü kapatınız.

# KVM İşlevi

## KVM Nedir?

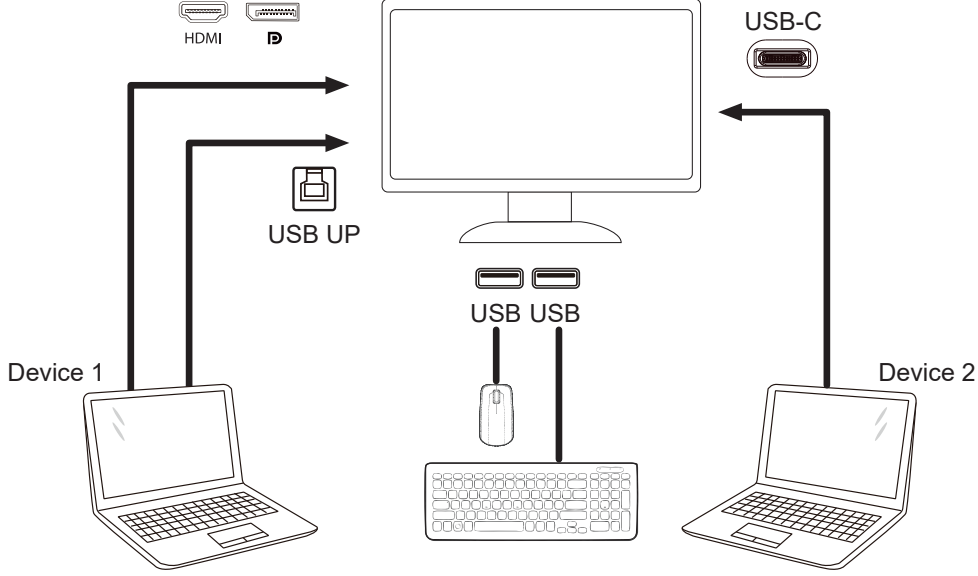
KVM işlevi sayesinde iki adet PC'yi, iki adet dizüstü bilgisayarı veya bir PC ile bir dizüstü bilgisayarı tek bir AOC monitörde gösterebilir ve bu iki cihazı tek bir klavye ve fare setiyle kontrol edebilirsiniz. PC veya dizüstü bilgisayar cihazlarınız arasında geçiş yapmak için OSD menüsündeki "Giriş" seçeneğinden giriş sinyali kaynağını seçiniz.

## KVM nasıl kullanılır?

Adım 1: Lütfen bir cihazı (PC veya dizüstü bilgisayar) USB-C üzerinden monitöre bağlayınız.

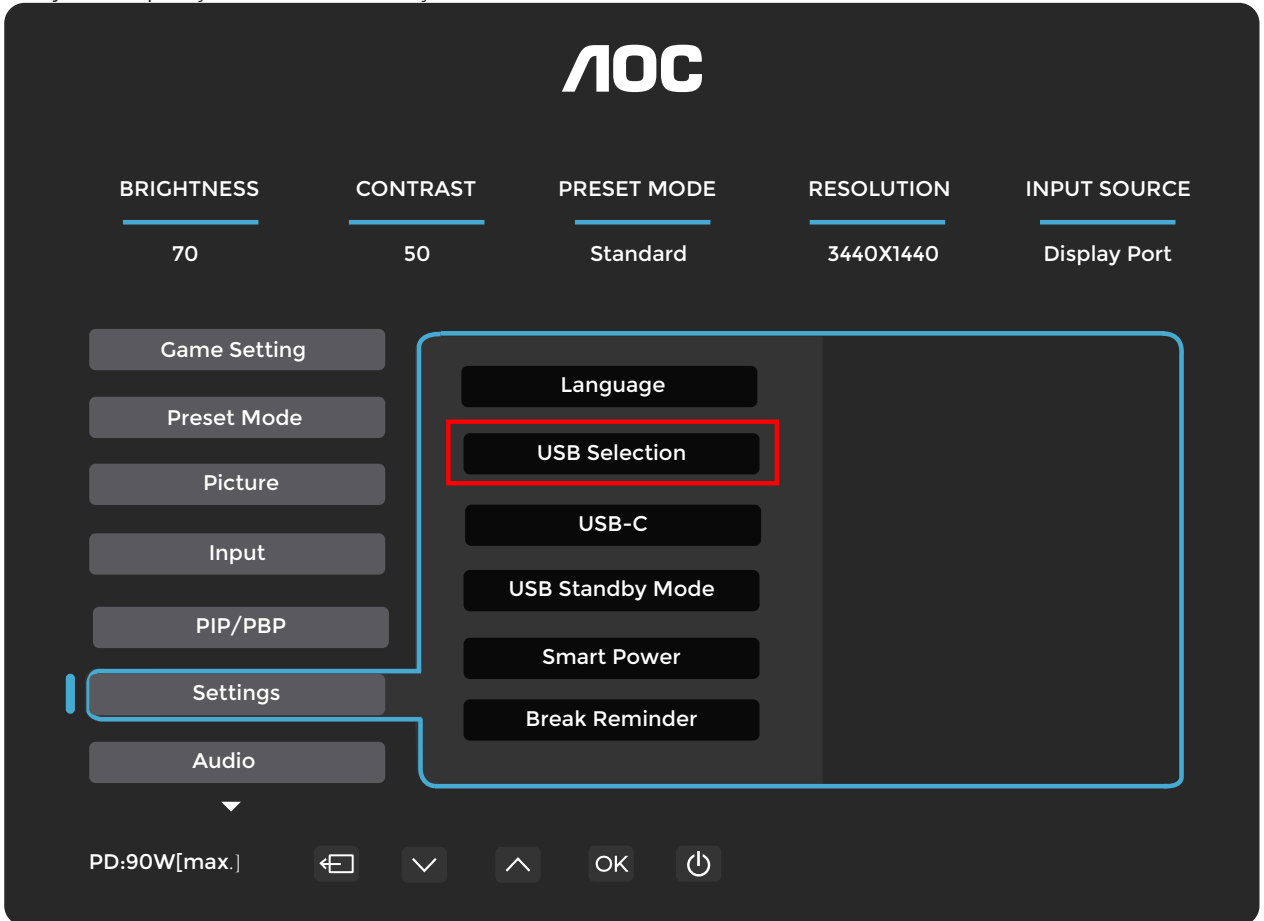
Adım 2: Lütfen diğer cihazı HDMI veya DisplayPort üzerinden monitöre bağlayınız. Ardından bu cihazı da USB yukarı bağlantısıyla monitöre bağlayınız.

Adım 3: Lütfen çevre birimlerinizi (klavye ve fare) monitörün USB bağlantı noktasına bağlayınız.



Note: Display design may differ from that illustrated

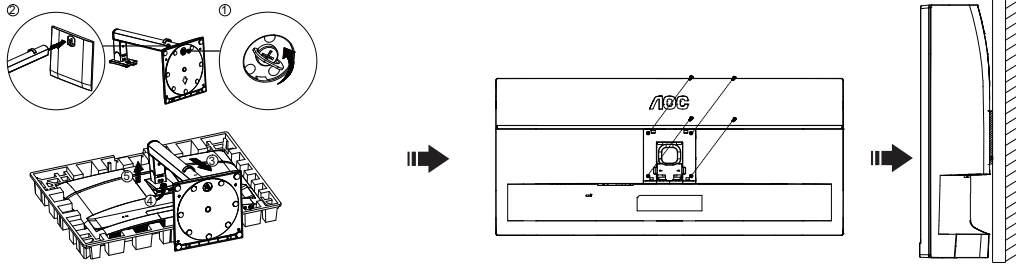
Adım 4: Ayarlara (Settings) giriniz. OSD Ayarları (OSD Setup) sayfasına gidiniz ve USB Seçim (USB Selection) sekmesinden "Auto", "USB C" veya "USB up" seçeneklerinden birini seçiniz.



USB Selection (USB Seçim)	Fonksiyon Açıklaması
Auto	Otomatik, giriş kaynağına bağlı olarak USB C veya USB up seçer.
USB C	USB C kablosu aracılığıyla USB hub işlevi sağlar.
USB up (USB yukarı)	USB Hub işlevini USB up kablosu aracılığıyla sağlar.

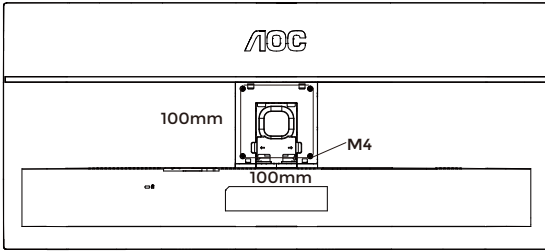
# Duvar Montajı

İsteğe Bağlı Duvar Montaj Kolunun Kurulumuna Hazırlık

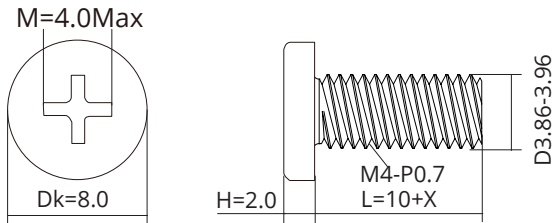


Bu monitör, ayrı olarak satın alınan bir duvar montaj koluna takılabilir. Bu işlem öncesinde gücü kesiniz. Aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvar montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını takip ediniz.
3. Duvar montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı deliklere yerleştiriniz ve sıkınız.
5. Kabloları tekrar bağlayınız. Duvar montaj kolunu duvara takma talimatları için kol ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna başvurunuz.

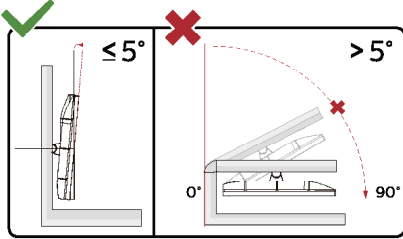


Duvar askısı vidalarının özellikleri: M4×(10+X) mm (X = Duvar montaj braketinin kalınlığı)



Not: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde mevcut değildir. Lütfen satıcınızla veya AOC yetkili servisiyle görüşünüz.

Duvar montajı için her zaman üreticiyle iletişime geçiniz.



\* Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

## ⚠UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayınız.
2. Monitör açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi tutunuz.

# Adaptive-Sync işlevi

1. Adaptive-Sync işlevi DisplayPort/HDMI/USB C ile çalışır.
2. Uyumlu grafik kartları: Önerilen liste aşağıdaki gibidir; ayrıca [www.AMD.com](http://www.AMD.com) adresinden de [kontrol edilebilir](#).

## Grafik kartı

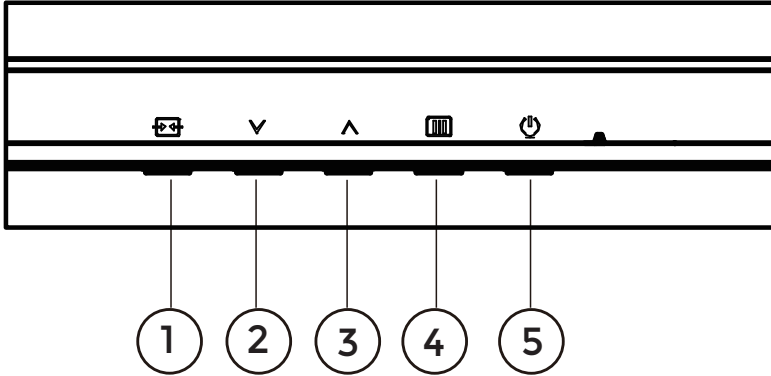
- Radeon™ RX Vega Serisi
- Radeon™ RX 500 Serisi
- Radeon™ RX 400 Serisi
- Radeon™ R9/R7 300 Serisi (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 hariç)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano Serisi
- Radeon™ R9 Fury Serisi
- Radeon™ R9/R7 200 Serisi (R9 270/X, R9 280/X hariç)

## İşlemciler

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

# Ayarlar

## Kısayol Tuşları



1	Kaynak/Çıkış
2	Kullanıcı Anahtarı (Varsayılan: Renk Alanı)/∨
3	USB Seçim/∧
4	MENÜ/Giriş
5	Güç

### MENÜ/Giriş

OSD'yi görüntülemek veya seçimi onaylamak için basın.

### Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basınız.

### Kullanıcı Anahtarı (Game Mode (Oyun Modu))/∨

Bu kısayol tuşu işlevini OSD menüsünden özelleştirin: Renk Alanı, Ön Ayar Modu, Parlaklık, Ses, Dil, Gamma, Renk Sıcaklığı. Fabrika varsayılanı Renk Alanı'dır.

OSD görüntülenmiyorken "∨" tuşuna basarak Renk Alanı işlevini açın; ardından "∨" veya "∧" tuşuna basarak Renk Alanı'nı seçin (Panel Native, sRGB).

### USB Seçim/∧

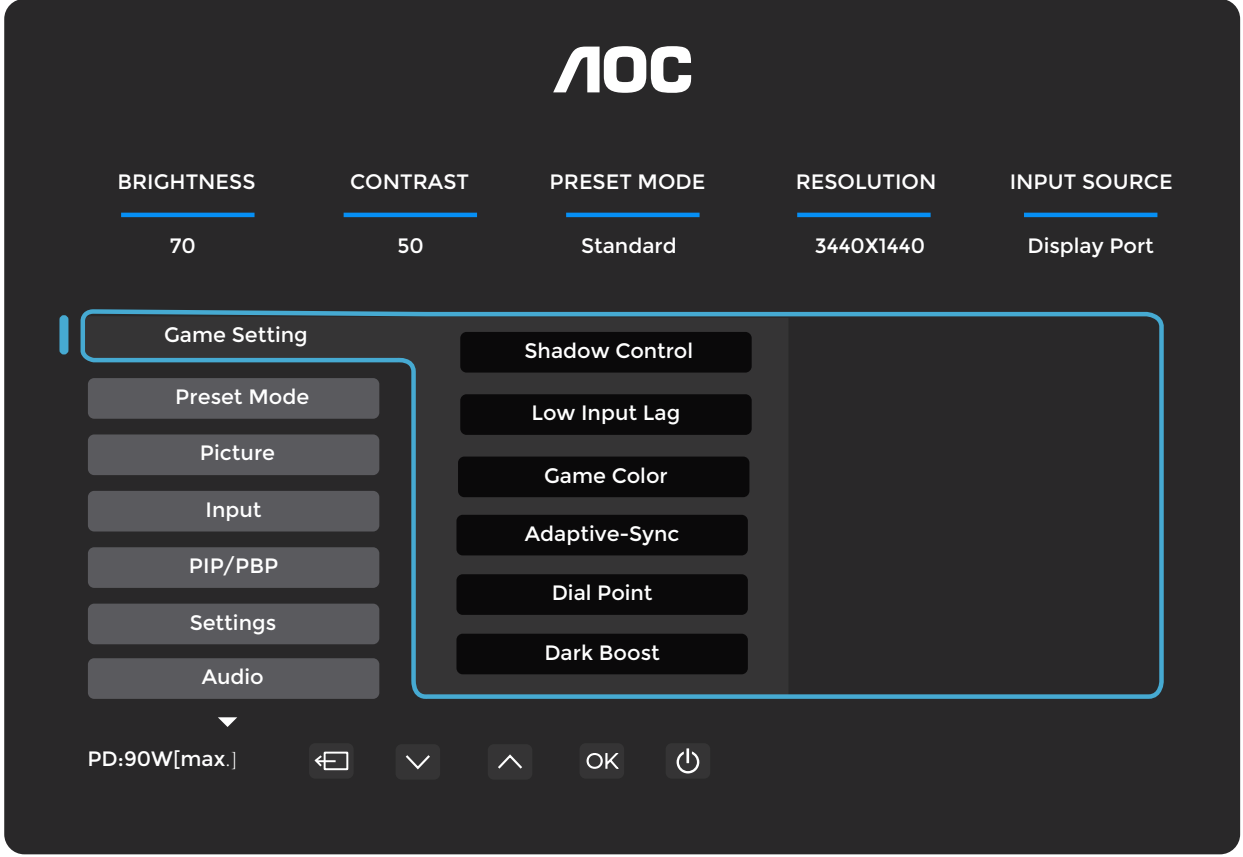
OSD olmadığında USB Seçim işlevini açmak için "∧" tuşuna basınız; ardından ayar yapmak için "∨" veya "∧" tuşuna basınız. Otomatik, USB C, USB yukarı.

### Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken Kaynak/Çıkış düğmesine basmak, Kaynak kısayol tuşu fonksiyonunu etkinleştirir. OSD menüsü etkin olduğunda bu düğme çıkış tuşu olarak çalışır (OSD menüsünden çıkmak için).

# OSD Ayarı

Kontrol tuşlarıyla ilgili temel ve sade talimatlar.



- 1). OSD penceresini etkinleştirmek için **MENÜ tuşuna** basınız.
- 2). İşlevler arasında gezinmek için **↓** veya **↑** tuşlarını kullanınız. İstenilen işlev vurgulandığında etkinleştirmek için **MENÜ tuşu/ TAMAM** tuşuna basınız; alt menü işlevleri arasında gezinmek için **↓** veya **↑** tuşlarını kullanınız. İstenilen alt menü işlevi vurgulandığında etkinleştirmek için **MENÜ tuşu/ TAMAM** tuşuna basınız.
- 3). Seçili işlevin ayarlarını değiştirmek için **↓** veya **↑** tuşuna basın. Çıkmak için **↩** / **←** tuşuna basın. Başka bir işlevi ayarlamak istiyorsanız 2-3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilitleme işlevi: OSD'yi kilitlemek için monitör kapalıyken **MENÜ** düğmesine basılı tutun ve ardından monitörü açmak için **⏻** güç düğmesine basın. OSD kilidini kaldırmak için monitör kapalıyken **MENÜ** düğmesine basılı tutun ve ardından monitörü açmak için **⏻** güç düğmesine basın.

## Notlar:

Giriş sinyali çözünürlüğü Doğal çözünürlük veya Adaptive-Sync ise "Görüntü Oranı" ögesi geçersizdir.

## Game Setting (Oyun Ayarları)

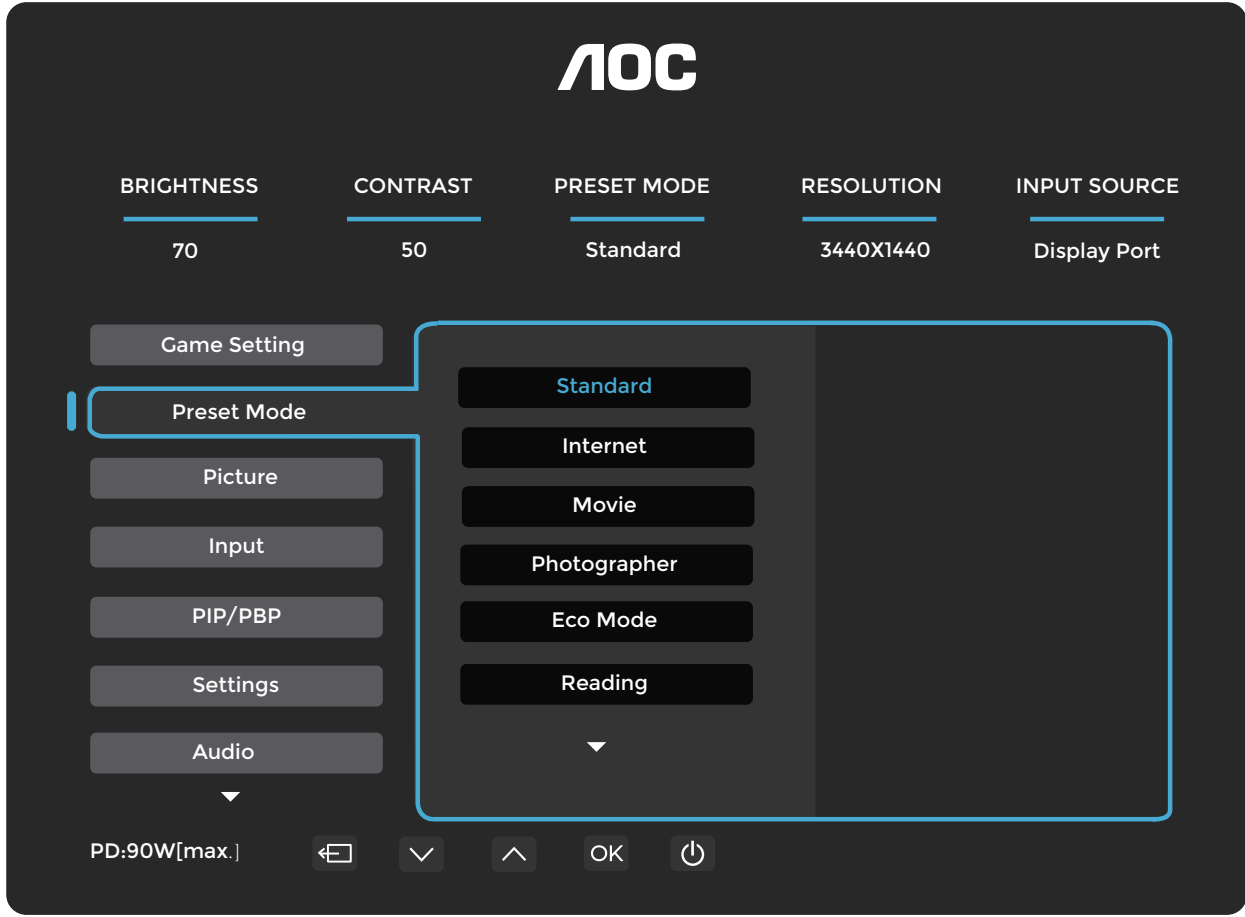


Shadow Control (Gölge Kontrol)	0-20	Gölge Kontrolü'nün varsayılan değeri 0'dır; son kullanıcı, daha net bir görüntü elde etmek için bu değeri 0 ile 20 arasında ayarlayabilir. Görüntü çok koyuysa ve detaylar net şekilde görülemiyorsa, daha net bir görüntü için ayarı 0'dan 20'ye kadar artırabilirsiniz.
Low Input Lag	Off / On	Giriş gecikmesini azaltmak için çerçeve tamponunu kapatın.
Game Color (Oyun Rengi)	0 ~ 20	Game Color (Oyun Rengi), daha iyi bir resim elde etmek için doymayı ayarlamak üzere 0-20 seviye aralığı sağlar.
Adaptive-Sync	Off / On	Devre Dışı Bırak veya Etkinleştir Adaptive-Sync. Adaptive-Sync Çalıştırma Hatırlatıcısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde bazı oyun ortamlarında flashing (yanıp sönme) görülebilir.
Dial Point (Hedef Noktası)	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında doğru ve hassas nişan almalarına yardımcı olmak üzere ekranın ortasına bir nişan göstergesi yerleştirir.
Dark Boost (Karanlık Güçlendirme)	Off (Kapalı) / Level1 (Seviye1) / Level2 (Seviye2) / Level3 (Seviye3)	Karanlık veya parlak alanlardaki ekran detaylarını iyileştirerek parlak alandaki parlaklığı ayarlayın ve aşırı doygunluğun oluşmamasını sağlayın.
MBR	0 ~ 20	MBR+ (hareket bulanıklığını azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyesinde ayar imkânı sunar. Not: 1. MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync Off (Kapalı) konumundayken ve yenileme hızı $\geq 75$ Hz olduğunda ayarlanabilir. 2. Ayar değeri arttıkça ekran parlaklığı azalır.
MBR Sync	Off / On	MBR Sync (Motion Blur Remove) özelliğini devre dışı bırakın veya etkinleştirin.
Overdrive	Kapalı / Düşük / Orta / Güçlü / Yükseltme	Monitörün tepki süresini ayarlar. Notlar: OverDrive'ı Güçlü konumuna ayarlamak görüntüde bulanıklığa neden olabilir. OverDrive'ı kişisel izleme tercihlerinize göre ayarlayın veya devre dışı bırakın. Yükseltme, yalnızca Adaptive-Sync devre dışı bırakıldığında ve yenileme hızı 75 Hz veya daha yüksek olduğunda kullanılabilir. Yükseltme özelliğini etkinleştirmek ekran parlaklığını azaltır.

**Not:**

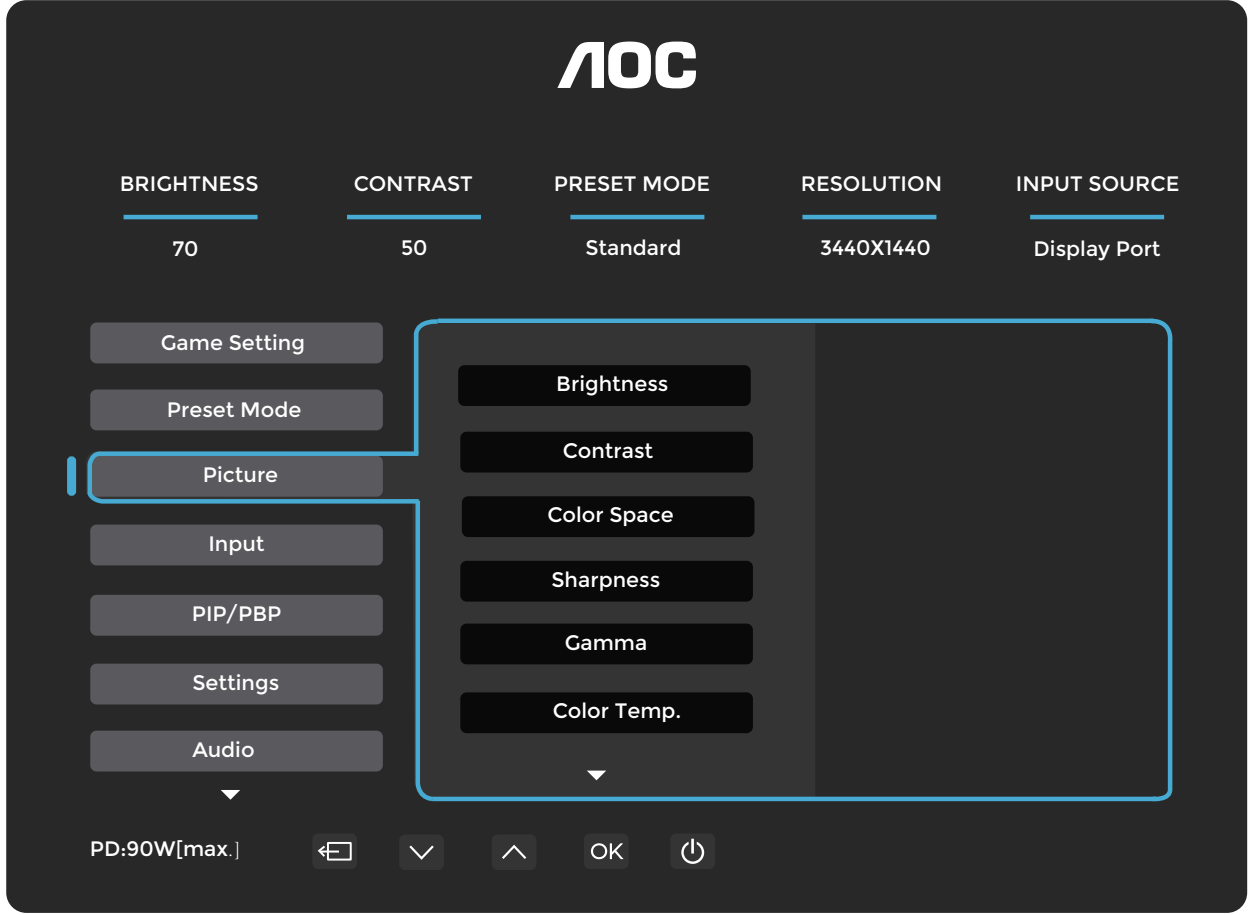
Okuma, HDR Etkisi – Resim, HDR Etkisi – Film, HDR Etkisi – Oyun, Benzerlik, FPS, RTS ve Yarış oyun modları kullanılırken Karanlık Güçlendirme, Gölge Kontrolü ve Oyun Rengi devre dışı bırakılır.  
HDR etkinleştirildiğinde Karanlık Güçlendirme, Gölge Kontrolü ve Oyun Rengi ayarlanamaz.

## Preset Mode (Ön Ayar Modu)



Standard (Standart)		Uygun web ve mobil oyunlar için okunabilirliği artırın.
Internet (İnternet)		İnternet Modu.
Movie (Film)		Film Modu.
Photographer (Fotoğrafçı)		Photographer (Fotoğrafçı) Modu.
Eco Mode (Eco)		Eco Mode (Eco)
Reading (Okuma)		Okuma Modu.
HDR Effect - Picture (HDR Efekt - Resim)		Kullanım gereksinimlerinize göre HDR etkisini ayarlayın.
HDR Effect - Movie (HDR Efekt - Film)		
HDR Effect - Game (HDR Efekt - Oyun)		
Sports (Spor)		Sports (Spor) Modu.
Uniformity (Benzerlik)		Uniformity Modu
FPS		FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviye detaylarını iyileştirir.
RTS		RTS (Real Time Strategy) Game (Oyun) oynamak için. Görüntü kalitesini artırır.
Racing (Yarış)		Yarış oyunları oynamak için en hızlı tepki süresini ve yüksek renk doymasını sağlar.
Reset Color (Rengi sıfırla)	Hayır / Evet	Rengi varsayılan değerine sıfırlayın.

## Picture (Resim)



Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast.
Color Space (Renk Alanı)	Panel Native	Standart renk alanı paneli.
	sRGB	sRGB Renk Alanı.
Sharpness (Keskinlik)	0-100	Keskinlik Ayarı.
Gamma	1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4 / 2,6	Gamma'yı Ayarla.
Color Temp. (Renk Sıcaklığı)	Native (Doğal)/5000K/ 6500K/7500K/ 8200K/9300K/ 11500K/User Define	Renk Sıcaklığı EEPROM'dan geri çağırılır.
Red (Kırmızı)	0-100	Red (Kırmızı) kazancı dijital kayıt defterinden alınır.
Green (Yeşil)	0-100	Dijital kayıt biriminden Green (Yeşil) kazancı.
Blue (Mavi)	0-100	Blue (Mavi) kazancı dijital kayıt defterinden alınmıştır.
DCR	Off / On	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
Clear Vision	Kapalı/Zayıf/Orta/ Strong (Güçlü)	Clear Vision'u Ayarla
Image Ratio (Görüntü Oranı)	Full (Tam)/Aspect (Görüntü Oranı)/1:1	Görüntü oranını seçiniz.

**Not:**

1) "Ön Ayar Modu" altında "Reading (Okuma)", "HDR Effect – Picture (Resim)", "HDR Effect – Movie (Film)", "HDR Effect – Game (Oyun)", "Uniformity (Benzerlik)", "FPS", "RTS" veya "Racing (Yarış)" etkinleştirildiğinde "Contrast (Kontrast)", "Color Space (Renk Alanı)" ve "Gamma" ayarlanamaz.

2) "HDR" DisplayHDR olarak ayarlandığında "Brightness (Parlaklık)", "Contrast (Kontrast)", "Color Space (Renk Alanı)", "Gamma", "Color Temp. (Renk Sıcaklığı)", "Clear Vision" ve "DCR" ayarlanamaz.

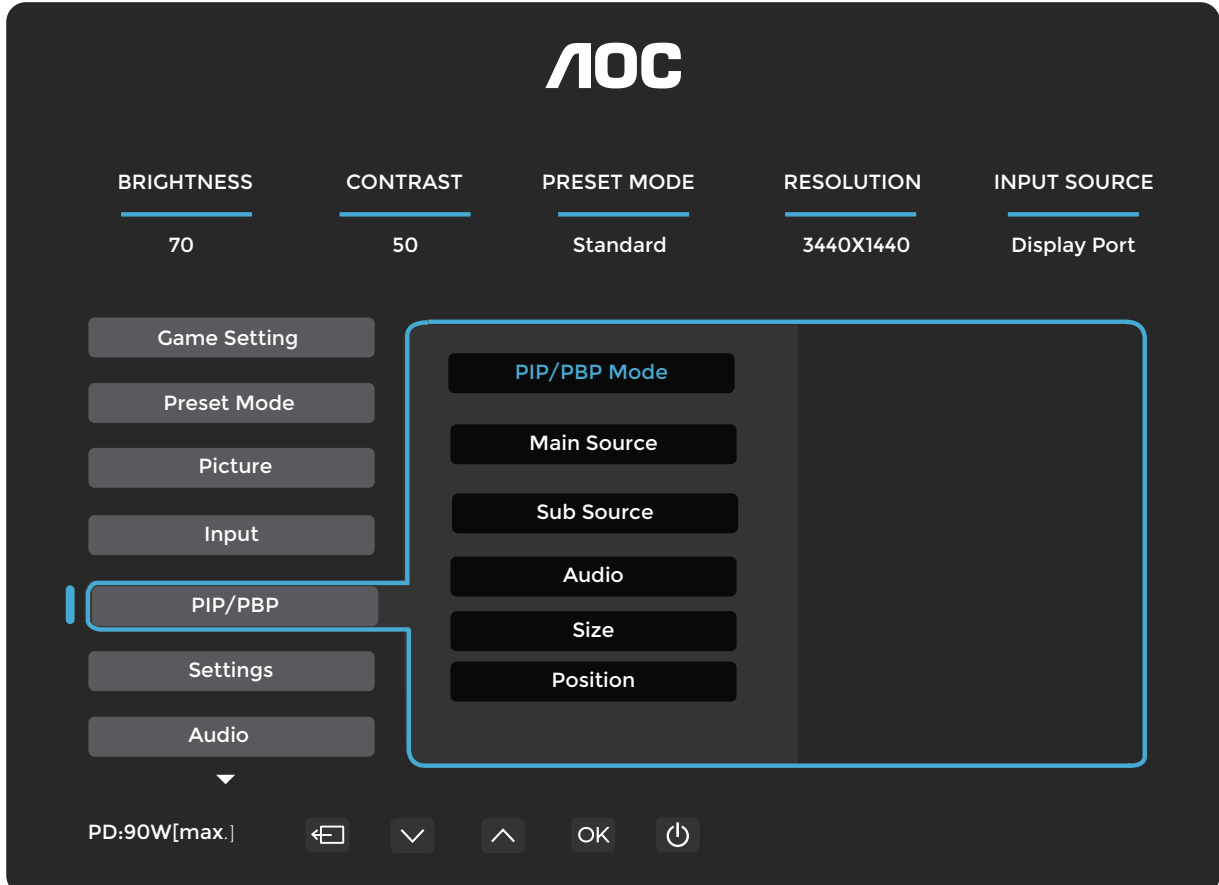
3) "HDR", "HDR Picture (Resim)", "HDR Movie (Film)" veya "HDR Game (Oyun)" olarak ayarlandığında "Color Space (Renk Alanı)", "Gamma", "Color Temp. (Renk Sıcaklığı)" ve "DCR" ayarlanamaz.

## Input (Giriş)



Auto		Giriş sinyal kaynağını otomatik olarak seçiniz.
HDMI1		Kaynak olarak HDMI1 giriş sinyalini seçiniz.
HDMI2		Seçim HDMI2 giriş sinyal kaynağını seçiniz.
DisplayPort		DisplayPort giriş sinyal kaynağını seçiniz.
USB C		USB-C giriş sinyal kaynağını seçiniz.

## PIP/PBP



PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modu)	Kapalı / PIP / PBP	PIP veya PBP'yi devre dışı bırakın veya etkinleştirin.
Main Source (Ana Kaynak)		Ana ekran kaynağını seçin.
Sub Source (Yan Kaynak)		Alt ekran kaynağını seçin.
Audio (Ses)	Main Source (Ana Kaynak)	Audio Setup (Ses Ayarı) özelliğini devre dışı bırakın veya etkinleştirin.
	Sub Source (Yan Kaynak)	
Size (Boyut)	Küçük / Orta / Büyük	Ekran boyutunu seçin.
Position (Pozisyon)	Sağ-Üst	Ekran konumunu ayarlayın.
	Sağ-Alt	
	Sol-Üst	
	Sol-Alt	
Swap (Değiştirme)	On (Açık): Swap (Değiştirme)	Ekran kaynağını değiştirin.
	Off (Kapalı): eylemsiz	

Not:

1) "Parlaklık" menüsünde "HDR" özelliği Off (Kapalı) konumunun dışındaki bir duruma ayarlandığında, "PIP/PBP" menüsündeki tüm öğeler ayarlanamaz.

2) PBP/PIP etkinleştirildiğinde, ana ekran/ikincil ekran Giriş Kaynağı uyumluluğu aşağıdaki gibidir:

PBP		Ana Kaynak			
		HDMI1	HDMI2	USB C	DisplayPort
Yan Kaynak	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	USB C	V	V	V	V
	DisplayPort	V	V	V	V

PIP		Ana Kaynak			
		HDMI1	HDMI2	USB C	DisplayPort
Yan Kaynak	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	USB C	V	V	V	V
	DisplayPort	V	V	V	V

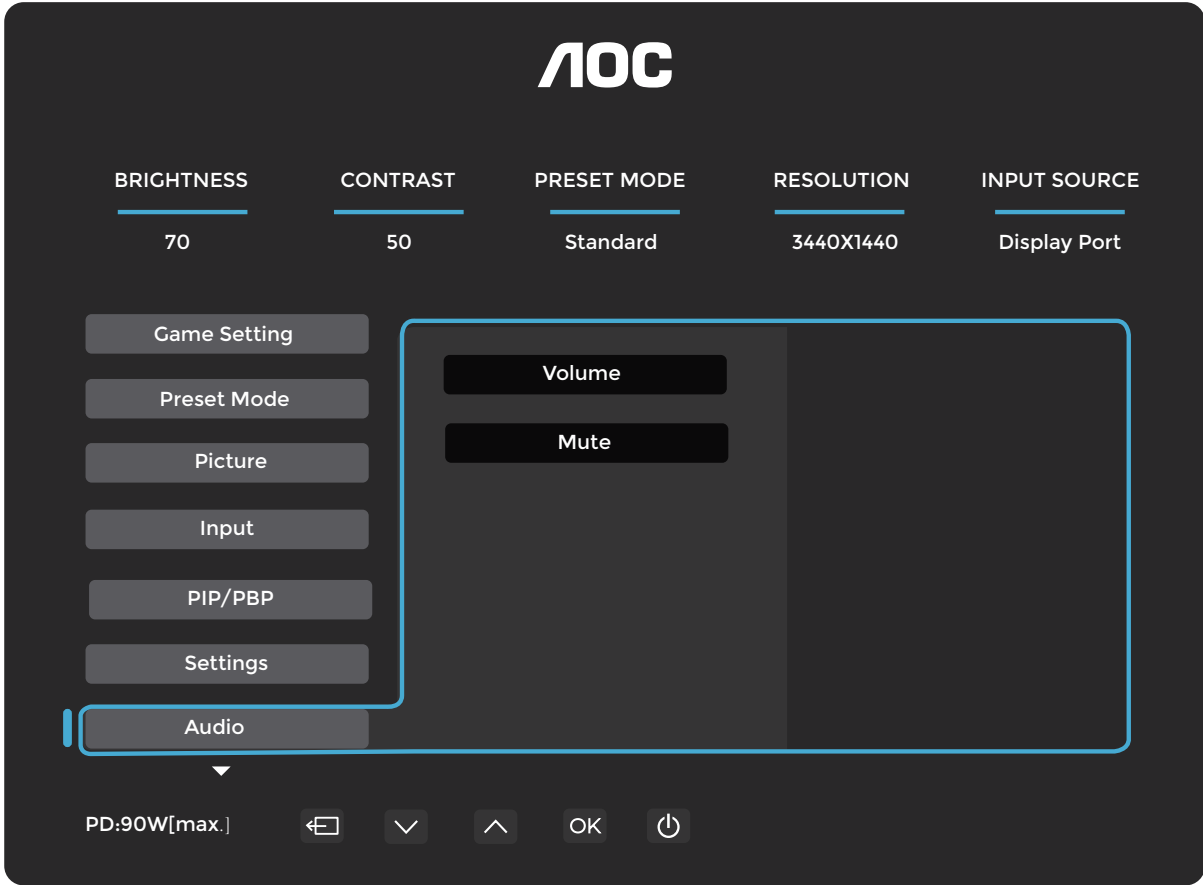
\*: PIP etkinleştirildiğinde, HDMI ve DisplayPort aynı anda birincil ve ikincil ekran kaynakları olarak kullanıldığında, diğer DisplayPort bağlantısı en fazla WQHD 60 Hz, 8 bit (RGB veya YCbCr 444 formatı ya da 420 formatı) destekler.

## Settings (Ayarları)



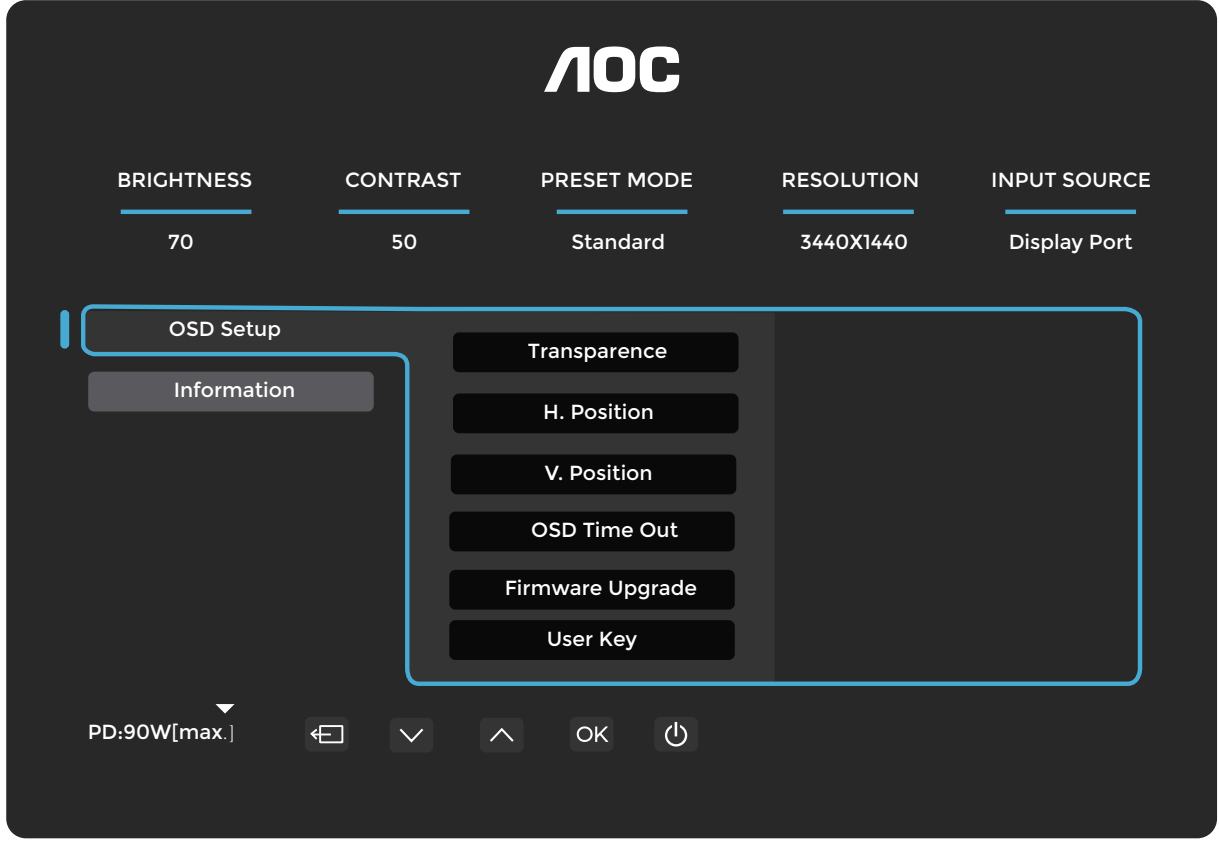
Language (Dil)		OSD Dilini Seçiniz.
USB Selection (USB Seçim)	Auto / USB C / USB up	USB Uplink Verisi için yolu seçiniz.
USB-C	High Data Speed (High-Speed)/ High Resolution (High-res.)	USB-C cihazını bağlamak istiyorsanız, lütfen USB ayarını High-res. veya High-Speed olarak ayarlayınız.
USB Standby Mode ()	Off / On	
Smart Power (Akıllı Güç)	Off / On	
Break Reminder (Mola Hatırlat.)	Off (Kapalı) / On (Açık)	Kullanıcı 1 saatten fazla kesintisiz çalıştığında mola hatırlatıcısı
Off Timer (hr) (Kpt Zmly (sa))	0-24	DC kapatma süresini seçin.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini aç/kapat.
Resolution Notice (Çöz. Uyarısı)	Off / On	Uygun Çözünürlük Uyarısı.
Reset	Hayır / Evet	Menüyü Varsayılan Ayarlara Sıfırla.
	ENERGY STAR® veya Hayır	ENERGY STAR®, seçili modellerde mevcuttur.

## Audio (Ses)



Volume (Ses)	0-100	Ses Ayarı.
Mute (Sessiz)	Off / On	Sesi sessize al.

## OSD Setup (OSD Ayarları)



Transparence (Şeffaflık)	0-100	OSD'nin şeffaflığını ayarlayın.
H. Position (Yatay)	0-100	OSD'nin yatay pozisyonunu ayarlayın.
V. Position (Dikey)	0-100	OSD'nin dikey pozisyonunu ayarlayın.
Timeout (Zaman Aşımı)	5-120	OSD zaman aşımını ayarlayın.
Firmware Upgrade (Yaz. Yük.)	Hayır / Evet	USB aracılığıyla yazılım sürümünü güncelleyin.
User Key (Kullanıcı Anahtarı)	Renk Alanı/ Ön Ayar Modu/ Parlaklık/ Ses/ Dil/ Gamma/ Color Temp. (Renk Sıcaklığı)	Kullanıcı ayarı "V" tuşu kısayol menüsü.

## Information (Bilgi)

The image shows the AOC OSD (On-Screen Display) menu in the 'Information' section. At the top, the AOC logo is centered. Below it, five main menu items are displayed: BRIGHTNESS (70), CONTRAST (50), PRESET MODE (Standard), RESOLUTION (3440X1440), and INPUT SOURCE (Display Port). A blue box highlights the 'Information' menu item, which is expanded to show a list of system details. The details are organized into two columns. The left column includes: Input (HDMI2), Resolution (3440x1440@60Hz), Brightness (70), Gamma (2.2), HDR (SDR), and HBR2/HBR3 (HBR). The right column includes: SN (000000000), FW Version (V1.00), Firmware Date (20250430), and Sync (Adaptive-Sync). At the bottom left, the power status 'PD:90W[max.]' is shown. At the bottom center, there are navigation icons: a left arrow, a down arrow, an up arrow, 'OK', and a power button icon.

**AOC**

BRIGHTNESS 70    CONTRAST 50    PRESET MODE Standard    RESOLUTION 3440X1440    INPUT SOURCE Display Port

OSD Setup

Information

Input	HDMI2	SN	000000000
Resolution	3440x1440@60Hz	FW Version	V1.00
Brightness	70	Firmware Date	20250430
Gamma	2.2	Sync	Adaptive-Sync
HDR	SDR		
HBR2/HBR3	HBR		

PD:90W[max.]    ⏪    ⏩    ⏴    ⏵    OK    ⏻

## LED Göstergesi

Durum	LED Color (LED Renk)
Full (Tam) Güç Modu	Beyaz
Aktif-Kapalı Modu	Turuncu

# Sorun Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
<b>Güç LED'i Yanmıyor</b>	Güç düğmesinin AÇIK olduğundan ve Güç Kablosunun topraklı bir prize ve monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
<b>Ekranda Görüntü Yok</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Güç kablosu doğru şekilde bağlandı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin.</li><li>● Video kablosu doğru şekilde bağlandı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandı) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandı) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde bulunmayabilir.</li><li>● Güç açıkta, başlangıç ekranını (giriş ekranı) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünüyorsa, bilgisayarı ilgili modda (Windows 7/8/10 için güvenli mod) başlatın ve ardından video kartının frekansını değiştirin. (Optimal Çözünürlüğün Ayarlanmasına bakınız.) Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünmüyorsa Servis Merkezi'ne veya bayinize başvurun.</li><li>● Ekranda "Giriş Desteklenmiyor" mesajını görüyor musunuz? Bu mesaj, video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği azami çözünürlük ve frekans değerlerini aştığında görüntülenir. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği azami çözünürlük ve frekans değerlerini ayarlayın.</li><li>● AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.</li></ul>
<b>Resim Bulanık ve Hayalet Gölgeleme Sorunu Var</b>	Kontrast ve Parlaklık kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayar yapmak için hızlı tuşu (AUTO) kullanın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan arka taraftaki video kartı çıkış konektörüne takmanızı öneririz.
<b>Resim zıplıyor, titriyor veya resimde su dalgası şablonu oluşuyor.</b>	Elektriksel parazit oluşturabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutun. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
<b>Monitör aktif kapalı konumda takılı kalmıştır.</b>	Bilgisayar güç anahtarı AÇIK konumunda olmalıdır. Bilgisayar video kartının yuvasına sıkıca oturduğundan emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve hiçbir pinin eğrilmediğinden emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarınızın çalışır durumda olduğunu kontrol edin ve CAPS LOCK LED'ini gözlemleyin. LED, CAPS LOCK tuşuna basıldıktan sonra ya YANMALI ya da SÖNMELİDİR.
<b>Birincil renklerden (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ) birinin eksik olması</b>	Monitörün video kablosunu inceleyin ve hiçbir pimin hasarlı olmadığından emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
<b>Ekran görüntüsü uygun şekilde ortalı ya da boyutlandırılmış değildir.</b>	Yatay Pozisyon (H-Position) ve Dikey Pozisyonu (V-Position) ayarlayın veya kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
<b>Resimde renk bozuklukları var (beyaz, beyaz görünmüyor)</b>	RGB renk ayarını yapın veya istenilen renk sıcaklığını seçin.
<b>Ekranda yatay veya dikey bozulmalar</b>	CLOCK ve FOCUS ayarlamak için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayar yapmak için hızlı tuşu (AUTO) kullanın.
<b>Düzenleme &amp; Servis</b>	Satın aldığınız modeli ülkenizde bulmak ve Destek sayfasındaki Düzenleme ve Servis Bilgilerine ulaşmak için lütfen CD kullanım kılavuzunda veya <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> adresindeki Düzenleme ve Servis Bilgilerine başvurun.

# Teknik Özellikler

## Genel Teknik Özellikler

Panel	Model Adı	CU34E4CV		
	Sürüş Sistemi	TFT Renkli LCD		
	Görülebilir Görüntü Boyutu	86,4 cm köşegen		
	Piksel aralığı	0,23175 mm (Y) x 0,23175 mm (D)		
	Görüntü Rengi	1,07B[1]		
Others (Diğer)	Yatay tarama aralığı	30 kHz ~ 190 kHz		
	Yatay Tarama Boyutu (Maksimum)	797,22 mm		
	Dikey tarama aralığı	48 Hz ~ 120 Hz		
	Dikey Tarama Boyutu (Maksimum)	333,72 mm		
	Optimal Ön Ayarlı Çözünürlük	3440x1440@60Hz		
	Maksimum Çözünürlük	3440x1440@100Hz(HDMI) 3440x1440@120Hz (DisplayPort/USB-C)		
	Tak ve Kullan	VESA DDC2B/CI		
	Güç Kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 2,5 A		
	Güç Tüketimi	Tipik (Varsayılan Parlaklık ve Kontrast)	37W	
		Maks. (Parlaklık = 100, Kontrast = 100)	≤179W	
		Bekleme Modu	≤0.5W	
	Isı Yayılmı	Normal Çalışma	126,28 BTU/sa (tip.)	
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,71 BTU/saat	
		Off (Kapalı) modu	<1,02 BTU/saat	
Off (Kapalı) modu (AC anahtarı)		0 BTU/saat		
USB C	USB-C	Çift Taraflı Bağlanabilir Fiş		
	Ultra Yüksek Hız	Veri ve Video İletimi		
	DisplayPort	Yerleşik DisplayPort Alt Modu		
	Güç Kaynağı	USB PD Versiyon 3.0		
	Maksimum Güç Kaynağı	90 W/ye kadar <sup>ada</sup> [3] (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)		
Fiziksel Özellikler	Bağlantı Tipi	HDMIx2/DisplayPort/USB C/RJ45/USBx4/USB UP/Kulaklık çıkışı		
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)		
	Sinyal Kablosu Türü	Çıkarılabilir		
	Dahili Hoparlör	5 W x 2		
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C~40°C	
		Çalışmama	-25°C~55°C	
	Nem	Çalışma	%10 ~ %85 (yoğunlaşmayan)	
		Çalışmama	%5 ~ %93 (yoğunlaşmayan)	
	Yükseklik	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)	
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)	



Not:

[1]Bu ürünün desteklediği azami görüntü rengi sayısı 1,07 milyardır ve ayar koşulları şöyledir (bazı ekran kartlarının çıkış sınırlamaları nedeniyle farklılıklar olabilir):  
("V": destekler, "^": desteklemez):

Renk Biti	Sinyal Versiyonu		Renk Formatı		Durum		HDMI2.0		DisplayPort1.4		USBC@USB3.2		USBC@USB2.0	
	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444	YCbCr420	YCbCr444
WQHD 120 Hz 10 bit	\	\	V	V	\	\	V	V	\	\	V	V	V	V
WQHD 120 Hz 8 bit	\	\	V	V	V	\	V	V	V	\	V	V	V	V
WQHD 100 Hz 10 bit	\	\	V	V	V	\	V	V	V	\	V	V	V	V
WQHD 100 Hz 8 bit	V	V	V	V	V	\	V	V	V	\	V	V	V	V
Düşük Çözünürlük 10 bpc	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Düşük Çözünürlük 8 bpc	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

[2]: WQHD 120 Hz çözünürlüğünde 1,07 milyar renk ve üzerini elde etmek için DisplayPort1.4/HDMI2.0 sinyal girişi kullanan DSC destekli bir grafik kartı gereklidir. DSC desteği için grafik kartı üreticinize başvurun.

[3]: USB-C portu, aşağıdaki tabloda belirtildiği üzere en fazla 90 W çıkış gücü sağlar:

Smart Power Off	PD=65 W 20 V/3,25 A	Full (Tam)
Smart Power On	PD=65 W 20 V/3,25 A	USB > 10W
Smart Power On	PD=90 W 20 V/4,5 A	USB≤10W

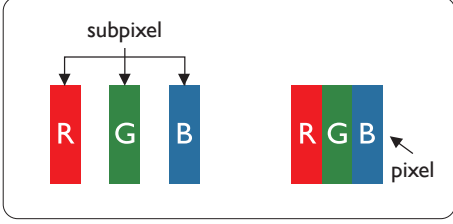
Çok fonksiyonlu USB-C arabirimi, maksimum 90 W çıkış gücüne sahiptir. Çıkış gücü, kullanım senaryosuna, çevresel koşullara veya bağlandığı dizüstü bilgisayar modeline göre değişkenlik gösterebilir. Gerçek değerler, fiili kullanım koşullarına göre belirlenir.

# AOC Monitörleri Panel Piksel Kusuru Politikası

AOC, en yüksek kalitede ürün sağlamayı hedeflemektedir. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanmakta ve sıkı kalite kontrol uygulamaktadır. Bununla birlikte, monitörlerde kullanılan panellerde piksel veya alt piksel kusurları zaman zaman kaçınılmaz olabilmektedir.

Hiçbir üretici, tüm panellerin piksel kusurlarından tamamen arınmış olmasını garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda kusura sahip her monitörün garanti kapsamında onarılacağını veya değiştirileceğini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel kusuru türlerini açıklamakta ve her tür için kabul edilebilir kusur seviyelerini tanımlamaktadır. Bir monitörün garanti kapsamında onarım veya değişim hakkına sahip olabilmesi için panelindeki piksel kusurları sayısı bu kabul edilebilir seviyeleri aşmalıdır. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin en fazla %0,0004'ü kusurlu olabilir.

Ayrıca, AOC, diğerlerinden daha dikkat çekici olan belirli piksel arızası türleri veya kombinasyonları için daha yüksek kalite standartları belirler. Bu politika dünya çapında geçerlidir.



## Pikseller ve Alt Pikseller

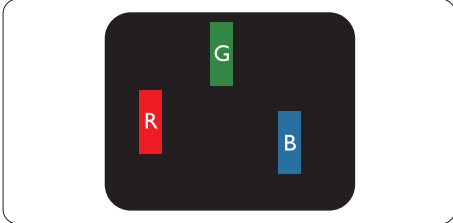
Bir piksel (resim elemanı), kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerdeki üç alt pikselden oluşur. Çok sayıda piksel bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yandığında, bu üç renkli alt piksel birleşerek tek bir beyaz piksel olarak; hepsi kapalı olduğunda ise tek bir siyah piksel olarak görünür. Yanan ve kapalı alt piksellerin diğer kombinasyonları ise farklı renklerde tek pikseller olarak algılanır.

## Piksel Arızası Türleri

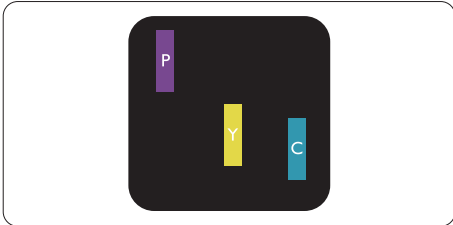
Piksel ve alt piksel arızaları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. İki kategori piksel arızası bulunmakta olup, her kategoride çeşitli alt piksel arızası türleri yer almaktadır.

## Parlak Nokta Arızaları

Parlak nokta arızaları, her zaman yanan veya 'On (Açık)' konumda olan pikseller veya alt pikseller şeklinde görülür. Başka bir deyişle, parlak nokta, monitör koyu bir şablon görüntülerken ekranda belirgin şekilde dikkat çeken bir alt pikseldir. Parlak nokta arızalarının şu türleri vardır:



Bir adet yanmış kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanmış alt piksel:

- Kırmızı + Mavi = Mor
- Kırmızı + Yeşil = Sarı
- Yeşil + Mavi = Cyan (Açık Mavi)



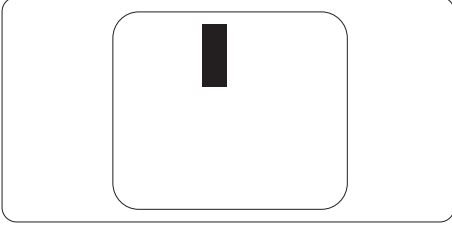
Üç bitişik yanmış alt piksel (bir beyaz piksel).

Not:

Kırmızı veya mavi bir parlak nokta, komşu noktalardan %50'den fazla daha parlak; yeşil bir parlak nokta ise komşu noktalardan %30 daha parlak olmalıdır.

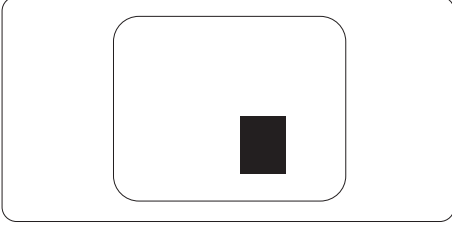
#### Siyah Nokta Arızaları

Siyah nokta arızaları, her zaman karanlık veya 'kapalı' durumda olan pikseller veya alt pikseller şeklinde görülür. Başka bir deyişle, siyah nokta, monitör ışıklı bir şablon görüntülerken ekranda dikkat çeken bir alt pikselidir. Siyah nokta arızalarının aşağıdaki türleri bulunmaktadır.



#### Piksel Arızalarının Yakınlığı

Aynı türdeki piksel ve alt piksel arızaları birbirine yakın olduğunda daha belirgin hâle gelebileceğinden, AOC ayrıca piksel arızalarının yakınlığına ilişkin tolerans sınırları belirlemektedir.



#### Piksel Arıza Toleransları

Garanti süresi içinde piksel arızaları nedeniyle onarım veya değiştirme hakkı kazanmak için AOC panel monitörünün ekranında, web kullanım kılavuzunda belirtilen tolerans değerlerini aşan piksel veya alt piksel arızaları bulunmalıdır.

PARLAK NOKTA ARIZALARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet aydınlatılmış alt piksel	2
2 bitişik aydınlatılmış alt piksel	1
3 bitişik aydınlatılmış alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta arızası arasındaki mesafe*	$\geq 15\text{mm}$
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta arızası sayısı	2
SİYAH NOKTA ARIZALARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet karanlık alt piksel	5 veya daha az
2 bitişik karanlık alt piksel	2 veya daha az
3 bitişik karanlık alt piksel	$\leq 1$
İki siyah nokta arızası arasındaki mesafe*	$\geq 15\text{mm}$
Tüm tiplerdeki toplam siyah nokta arızası sayısı	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA ARIZASI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm tiplerdeki toplam parlak veya siyah nokta hataları	5 veya daha az

Not:

\*: Bitişik 1 veya 2 alt piksel hatası = 1 nokta hatası.

## Ön Ayarlı Görüntü Modları

Standart	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1 Hz)	YATAY FREKANS (kHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	67
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	832x624@75Hz	49.725	74.77
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60	60
	2560x1080@60Hz	67.173	59.976
QHD	2560x1440@120Hz	176.4	120
WQHD	3440x1440@60Hz	88.861	60
	3440x1440@100Hz	149	100
	3440x1440@30Hz	44.43	30
	3440x1440@75Hz	111.9	75
	3440x1440@120Hz (DisplayPort/USB C)	176.4	120

Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında belirli bir hata payı (+/-1Hz) olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

# Bilgisayarlı Görme Sendromu (CVS)'nu Önlemeye Yönelik Öneriler

(Yalnızca ilgili model için geçerlidir)

AOC monitörleri, uzun süreli bilgisayar kullanımına bağlı göz yorgunluğunu önlemek amacıyla TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0 sertifikasyonuna göre tasarlanmıştır. Bu gelişmiş dört yıldızlı değerlendirme standardı, monitörünüzde varsayılan olarak etkin olan donanım ve tasarım özellikleriyle görsel yorgunluğu azaltır.

## Gözleri Rahatlatacak Özellikler:

- **Parlamaz ekran:** Mat parlamaz kaplama, pencereler veya tavan ışıkları gibi çevre aydınlatma kaynaklarından gelen yansımaları en aza indirerek görsel dikkat dağınıklığını azaltır ve ekran netliğini artırır.
- **Titreşimsiz teknoloji:** Doğru akım (DC) arka ışık kontrolü kullanılarak ekran titremesi — göz yorgunluğunun yaygın bir nedeni — ortadan kaldırılır ve parlaklık seviyeleri sabit tutulur.
- **Mavi Işık Modu:** Bu monitör, zararlı mavi ışık maruziyetini %50'den azdan %35'in altına düşürerek renk kalitesinden ödün vermeden gözlerinizi korumanıza yardımcı olur. Düşük Mavi Işık özelliği, TÜV Rheinland donanım tabanlı düşük mavi ışık sertifikasyonuna uygunluk sağlamak üzere fabrika çıkışında varsayılan olarak ayarlanmıştır.
- **Okuma modu:** Okuma modu, uzun belgeleri, makaleleri veya eKitapları incelemek için en uygun olan kağıt benzeri bir okuma deneyimi sunar. Uzun süreli okuma oturumlarında göz yorgunluğunu azaltmak için kontrast, parlaklık ve renk sıcaklığı ayarlanarak daha doğal ve rahat bir okuma deneyimi sağlanır.

Göz yorgunluğunu azaltmak ve üretkenliği artırmak için çalışma istasyonunuzu kurarken aşağıdaki en iyi uygulamalara uyun:

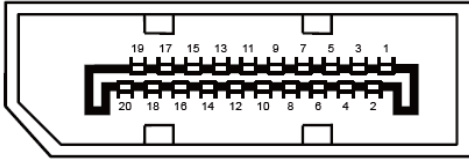
- **Ergonomiyi En İyi Hale Getirin:** Ayaklarınız yere düz basmalı, gözleriniz ekranın yaklaşık bir kol mesafesi uzağında olmalı ve elleriniz klavye ile farenin üzerinde rahatça durabilmelidir. Göz seviyeniz, monitörün üst kenarından beş ila yedi cm (iki ila üç inç) aşağıda olmalıdır. Çift odaklı ya da progresif lensler kullanıyorsanız, baş eğimini en aza indirmek için monitör yüksekliğini ayarlayın.
- **Sağlıklı İzleme Mesafesini Koruyun:** Gözleriniz ile ekran arasında **50 ila 70 santimetre (20 ila 28 inç)** mesafe bulundurun. Uzun süreli ekran kullanımı göz yorgunluğuna neden olabilir ve görüşü etkileyebilir. Yorgunluğu azaltmak için **her ekran kullanım saatinin ardından beş ila on dakika boyunca gözlerinizi dinlendirin**. Düzenli olarak uzaktaki nesnelere odaklanmak da göz kaslarınızı rahatlatmaya yardımcı olur.
- **Ekran Ayarlarını Yapın:** Görevleriniz için en uygun monitör modunu seçin veya parlaklık ve kontrastı kendi rahatınıza göre manuel olarak ayarlayın.
- **Aydınlatmayı Yönetin:** Ekranınızın tavan ışıkları veya pencerelerden kaynaklanan parlamalardan ve yansımalarından arındığından emin olun. Özellikle açık zeminli içerikler görüntülerken monitörün arkasındaki aydınlatmayı ekran parlaklığına uygun hale getirin. Floresan ışıklardan ve yüksek yansıma özelliğine sahip yüzeylerden kaçının.
- **Sağlıklı Çalışma Alışkanlıkları Geliştirin:** Göz kuruluşunu ve rahatsızlığını önlemek için sık sık göz kırpmayı ve iyi göz bakım alışkanlıklarını uygulayın. Görsel konforu gün boyu korumak açısından, daha az sayıda ancak uzun molalardan ziyade, daha sık ancak kısa molalar vermek daha etkilidir.
- **Göz ve Boyun Egzersizleri Yapın:** Göz yorgunluğunu azaltmak için periyodik olarak uzaktaki nesnelere odaklanın. Gözlerinizi kapatıp nazikçe daireler çizerek döndürün. Gerginliği gidermek için başınızı yavaşça öne, arkaya ve yanlara doğru eğerek boynunuzu esnetin.

## Pin Atamaları



19 Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1.	TMDS Veri 2+	9.	TMDS Veri 0-	17.	DDC/CEC Yer
2.	TMDS Veri 2 Shield	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Veri 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Veri 1Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Veri 1-	14.	Ayrılmış (cihazda N.C.)		
7.	TMDS Veri 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Veri 0 Zırlaması	16.	SDA		



20-Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pim No.	Sinyal Adı	Pim No.	Sinyal Adı
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# Tak ve Çalıştır

## Tak ve Çalıştır DDC2B Özelliği

Bu monitör, VESA DDC STANDARDI'na uygun olarak VESA DDC2B özellikleri ile donatılmıştır. Monitör, ana sisteme kimliğini bildirebilir ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak görüntü yetenekleri hakkında ek bilgiler iletebilir.

DDC2B, I2C protokolüne dayanan çift yönlü bir veri kanalındır. Ana sistem, DDC2B kanalı üzerinden EDID bilgisi talep edebilir.

**HDMI®**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE