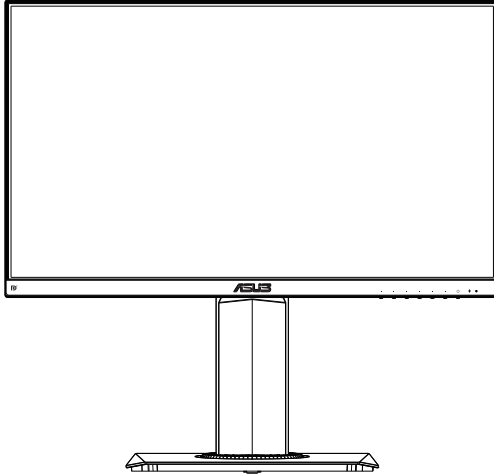




VG249 Serisi LCD Monitör

Kullanıcı Kılavuzu



İçindekiler Tablosu

Bildirimler	iii
Bakım ve Temizlik	v
1.1 Hoşgeldiniz!	1-1
1.2 Paketin içeriği	1-1
1.3 Monitörün monte edilmesi	1-2
1.4 Anahat boyutu	1-2
1.5 Kabloları bağlama	1-3
1.5.1 LCD monitörün arkası	1-3
1.6 Monitöre giriş	1-4
1.6.1 Kontroller düğmesini kullanma	1-4
2.1 Kolu/statifi ayırma (VESA standardında duvar montajı için) ...	2-1
2.2 Monitörü ayarlama	2-2
3.1 OSD (Ekran Göstergesi) menüsü	3-1
3.1.1 Yeniden yapılandırma	3-1
3.1.2 OSD İşlevlerine Giriş.....	3-2
3.2 Teknik özellikler	3-11
3.3 Sorun giderme (SSS)	3-12
3.4 Desteklenen Zamanlama Listesi.....	3-13

Telif hakkı © 2019 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm Hakları Saklıdır.

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım dâhil olmak üzere, yedekleme amacı için satın alan tarafından tutulan belgeler dışında bu kılavuzun hiçbir bölümü, ASUSTeK COMPUTER INC. şirketinin ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, iletilmez, uyarlanamaz ya da bir bilgi çekme sisteminde saklanamaz veya herhangi bir şekilde ya da herhangi bir yolla herhangi bir dile çevrilemez. .

Aşağıdaki durumlarda ürün garantisi veya servis uzatılmaz: (1) ASUS tarafından yazılı olarak onaylanmadıkça ürün onarılmışsa, modifiye edilmişse veya değiştirilmişse veya (2) ürünün seri numarası tahrif edilmişse veya kayıpsa.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE BUNLARLA SINIRLI OLMAMAKLA BİRLİKTE ZİMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZİMNİ HERHANGİ BİR ÇEŞİT GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. ASUS YA DA DİREKTÖRLERİ, GÖREVLİLERİ, ÇALIŞANLARI YA DA TEMSİLCİLERİ, HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, ARIZI YA DA SONUÇSAL HASARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE BENZERİ HASARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOLAYI, SÖZ KONUSU HASARIN BU KILAVUZDAKİ YA DA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA HATADAN KAYNAKLANABİLECEĞİNİN ASUS'A BİLDİRİLMİŞ OLMASI DURUMUNDA DAHİL, SORUMLU OLMAYACAKTIR.

BU KILAVUZ KAPSAMINDAKİ SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA KULLANIM AMAÇLI SUNULMUŞ OLUP HERHANGİ BİR ZAMANDA HABER VERİLMEKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN VERİLMİŞ BİR TAAHHÜT OLARAK YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, İÇİNDE AÇIKLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU KILAVUZDA GÖRÜLEBİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN YA DA YANLIŞLIKTAN DOLAYI HİÇBİR SORUMLULUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEZ.

Bu kılavuzda yer alan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve ihlal maksadı olmaksızın yalnızca tanımlama ya da açıklama amacıyla ve sahibinin faydası doğrultusunda kullanılmıştır.

Bildirimler

Federal İletişim Komisyonu (FCC) Beyanı

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanım, aşağıdaki iki şarta bağlıdır:

- Bu aygıt zararlı parazitlerin oluşmasına neden olmaz ve
- Bu cihaz, istenmeyen işlemlere neden olabilecek parazitler dahil olmak üzere alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiş ve Federal İletişim Komisyonu (FCC) Kurallarının 15. Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, ev kurulumlarında, zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun biçimde kurulmadığı ve kullanılmadığı takdirde, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına dair bir garanti verilmez. Bu cihaz radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılabilecek zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alıcı anteninin yönünü veya yerini değiştirmek.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki prize bağlamak.
- Yardım için bayiinize veya deneyimli radyo/TV teknisyenine danışın.

Kanada İletişim Dairesi Beyanı

Bu dijital cihaz, Kanada İletişim Dairesinin Radyo Parazitleri Düzenlemesinde belirlenen, dijital cihazdan yayılan radyo gürültüsü için B Sınıfı limitlerini aşmamaktadır.

Bu B sınıfı dijital cihaz, Kanada'daki ICES-003 standardıyla uyumludur.

EAC

Güvenlik bilgileri

- Monitörü kurmadan önce, paket içinde gelen tüm belgeleri okuyun.
- Yangın veya elektrik çarpması tehlikesini önlemek için, monitörü asla yağmura veya neme maruz bırakmayın.
- Monitör kapağını asla açmaya çalışmayın. Monitör içindeki tehlikeli yüksek voltaj, ciddi fiziksel yaralanmaya yol açabilir.
- Güç kaynağı arızalanırsa, onu kendiniz onarmaya çalışmayın. Yetkili bir servis teknisyeni veya perakendecinizle bağlantıya geçin.
- Ürünü kullanmadan önce, tüm kabloların doğru bağlandığından ve elektrik kablolarının hasarlı olmadığından emin olun. Herhangi bir hasar saptarsanız, hemen bayiinizle bağlantıya geçin.
- Kapağın arkasındaki ve üstündeki delikler ve açıklıklar, havalandırma amaçlıdır. Bu delikleri tıkamayın. Bu ürünü, uygun havalandırma sağlanmadıkça asla bir radyatör veya güç kaynağının yakınına veya üstüne koymayın.
- Monitör, yalnızca etikette gösterilen türde güç kaynağı ile çalıştırılmalıdır. Evinizdeki güç kaynağı türünden emin değilseniz, bayiinizle veya yerel elektrik şirketinizle bağlantıya geçin.
- Yerel elektrik standardınızla uyumlu, doğru elektrik prizini kullanın.
- Elektrik uçlarına ve uzatma kablolarına aşırı yüklemeyin. Aşırı yükleme, yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Tozdan, nemden ve aşırı sıcaklıktan kaçının. Monitörü, su alabilecek bir alana yerleştirmeyin. Monitörünüzü sabit bir yüzeye yerleştirin.
- Bir yıldırım anında veya uzunca bir süre kullanılmayacak olduğunda cihazın fişini prizden çıkarın. Bu, monitörü güç dalgalanmalarına karşı koruyacaktır.
- Monitör kapağı üzerindeki deliklere asla herhangi bir nesne sokmayın veya herhangi bir sıvı damlatmayın.
- Tatminkar kullanımı sağlamak için, monitörü, yalnızca 100 ~ 240V AC arasında uygun yapılandırılmış girişleri olan UL listesine dahil bilgisayarlarla kullanın.
- Elektrik prizi ekipmanın yakınına takılmalı ve kolayca erişilebilir.
- Monitörde teknik sorunlar yaşarsanız yetkili bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
- Elektrik fişini prize takmadan önce bir topraklamalı bağlantı sağlayın. Topraklamalı bağlantıyı keserken, elektrik fişini prizden çekip çıkardıktan sonra bağlantının kesildiğinden emin olun.

UYARI

Belirtilenlerin dışındaki kulaklıkların kullanımı, aşırı ses basınçlarından dolayı işitme kaybıyla sonuçlanabilir.

Bakım ve Temizlik

- Monitörünüzü kaldırmadan veya yeniden yerleştirmeden önce, kablolarını ve elektrik kablosunu çıkarmanız iyi olur. Monitörü yerleştirirken doğru kaldırma teknikleri kullanın. Monitörü kaldırırken veya taşıırken, kenarlarından kavrayın. Ekranı altlığından veya kablosundan tutarak kaldırmayın.
- Temizleme. Monitörünüzü kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitör yüzeyini, tüy bırakmayan, aşındırmayan bir bezle temizleyin. İnatçı lekeler, hafif bir temizlik malzemesiyle nemlendirilmiş bezle çıkarılabilir.
- Alkol veya aseton içeren bir temizleyici kullanmaktan kaçının. LCD'ye uygun bir temizleyici kullanın. Temizleyiciyi asla doğrudan ekrana sıkmayın; monitörün içine sızabilir ve bir elektrik çarpmasına yol açabilir.

Monitörden aşağıdaki belirtilerin görülmesi normaldir:

- Ekran ilk kullanım sırasında floresan ışığının doğasından ötürü titreşebilir. Titreşimin yok olması için güç düğmesini kapatın ve yeniden açın.
- Kullandığınız masaüstü desenine bağlı olarak ekranınızda farklı parlaklık düzeyleri görebilirsiniz.
- Aynı görüntü saatler boyunca gösterildiğinde, başka bir görüntüye geçilince önceki ekranın bir gölge görüntüsü kalabilir. Ekran yavaşça düzelecektir ya da kullanmadığınız saatler boyunca Güç Düğmesini kapatabilirsiniz.
- Ekran karardığında veya ani bir parlaklık belirdiğinde veya artık çalışmıyorsa, onarılması için bayiinizle veya servis merkeziyle bağlantıya geçin. Ekranı kendiniz onarmaya çalışmayın!

Bu kılavuzda kullanılan standartlar



UYARI: Bir işi tamamlamaya çalışırken kendinize zarar vermenizi önleyecek bilgiler.



DİKKAT: Bir işi tamamlamaya çalışırken bileşenlere hasar vermenizi önleyecek bilgiler.



ÖNEMLİ: Bir işi tamamlamaya çalışırken uymanız GEREKEN bilgiler.



NOT: Bir işi tamamlarken yardımcı olabilecek ipuçları ve ek bilgiler.

Bilgilerin bulunabileceği yerler

Ek bilgiler ve ürün ve yazılım güncellemeleri için aşağıdaki kaynaklara başvurun.

1. ASUS web siteleri

Dünya çapındaki ASUS web siteleri, ASUS donanım ve yazılım ürünleri hakkında güncel bilgiler sunar. <http://www.asus.com> adresini ziyaret edin

2. İsteğe bağlı belgeler

Ürün paketinizde, bayiiniz tarafından eklenmiş olabilecek isteğe bağlı belgeler bulunabilir. Bu belgeler, standart paketin bir parçası değildir.

1.1 Hoşgeldiniz!

ASUS® LCD monitörü aldığınız için teşekkürler!

ASUS'un en yeni geniş ekran LCD monitörü, daha canlı, daha geniş ve daha parlak bir görüntünün yanı sıra görüntüleme deneyiminizi geliştirecek pek çok özellik sunmaktadır.

Bu özellikler sayesinde, monitörün size getirdiği kolaylığın ve zevk veren görsel deneyimin tadını çıkarabilirsiniz!

1.2 Paketin içeriği

Aşağıdaki öğelerin pakette olduğunu kontrol edin:

- ✓ LCD Monitör
- ✓ Monitör Altlığı
- ✓ Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- ✓ Garanti Kartı
- ✓ 1x Güç kablosu*
- ✓ 1x Ses Kablosu (isteğe bağlı)
- ✓ 1x HDMI Kablosu (isteğe bağlı)
- ✓ 1x VGA Kablosu (isteğe bağlı)
- ✓ 1x DisplayPort Kablosu (isteğe bağlı)

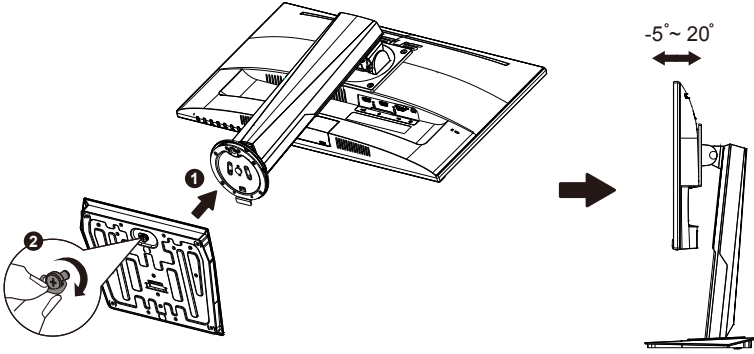


- Yukarıdaki öğelerden herhangi biri hasarlıysa veya kayıpsa, hemen perakendecinizle bağlantıya geçin.

1.3 Monitörün monte edilmesi

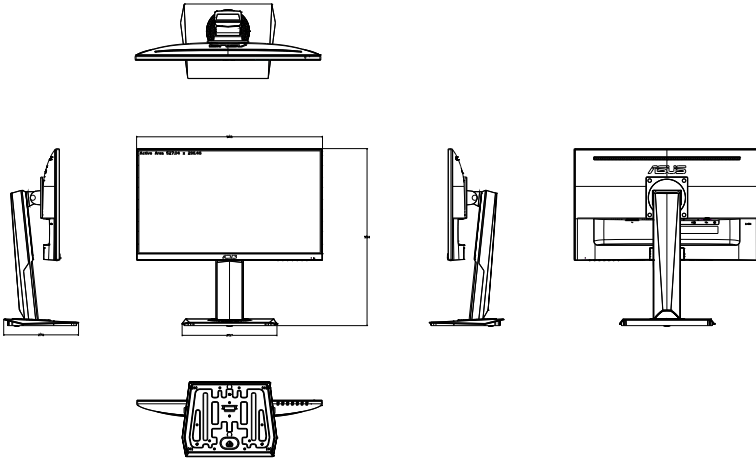
Monitörü monte etmek için:

1. Ekranı masadaki bir bez üzerine düz biçimde yerleştirin. Ardından tabanı kola takın ve sıkıca birleştirmek için vidayı sabitleyin. Vidayı parmaklarınızla rahatça sıkıştırabilirsiniz.
2. Monitörü en rahat edeceğiniz açığa ayarlayın.



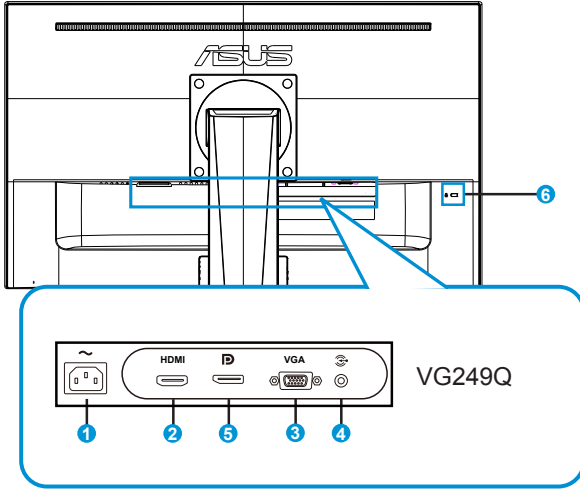
1.4 Anahat boyutu

Ünite: mm [inç]



1.5 Kabloları bağlama

1.5.1 LCD monitörün arkası

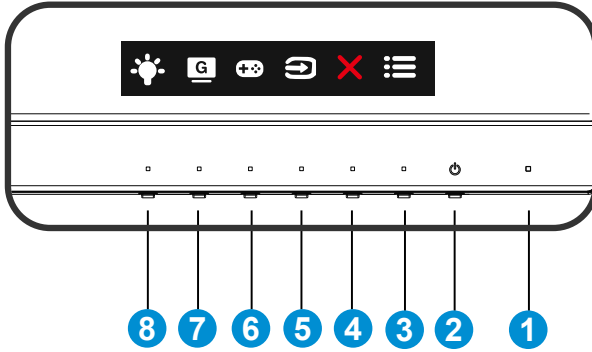


1. AC girişı bağlantı noktası
2. HDMI Bağlantı Noktası
3. VGA Bağlantı Noktası
4. Ses Girişı Bağlantı Noktası
5. DisplayPort Bağlantı Noktası
6. Kensington Kilidi

1.6 Monitöre giriş

1.6.1 Kontroller düğmesini kullanma

Monitörün arkasındaki kontrol düğmesini görüntü ayarlarını ayarlamak için kullanın.



1. Güç Göstergesi:

- Güç göstergesindeki renklerin tanımları aşağıdaki tablodadır.

Durum	Açıklaması
Beyaz	AÇIK
Amber	Bekleme modu
KAPALI	KAPALI

2. Güç Düğmesi:

- Monitörü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.

3. MENÜ Düğmesi:

- OSD menüsüne girmek için bu düğmeye basın.

4. Kapat Düğmesi:

- OSD menüsünden çıkar.

5. Giriş Seçimi Düğmesi.

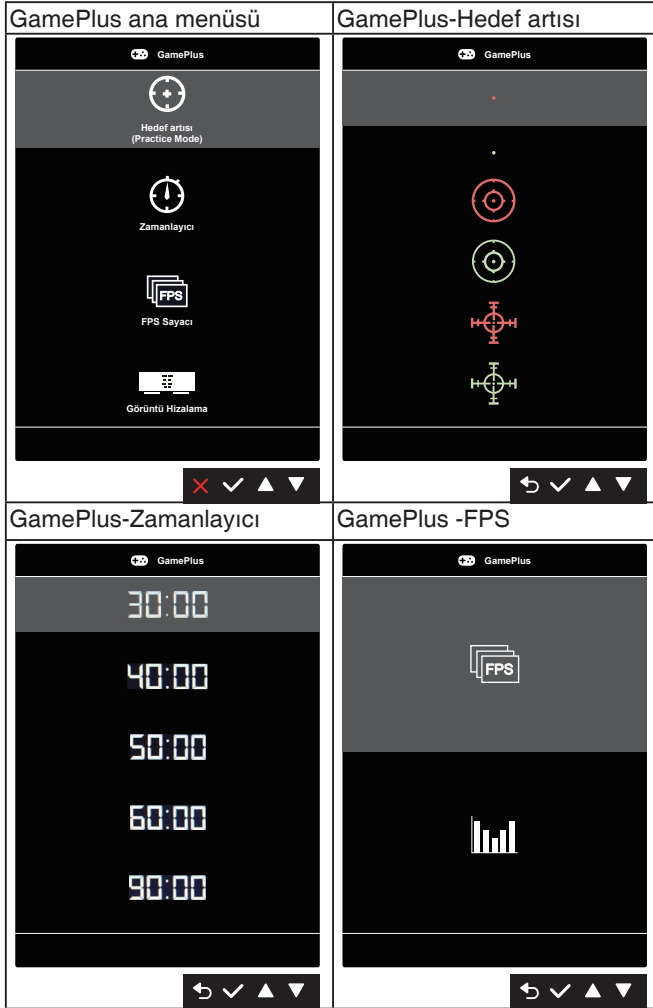
- VGA, HDMI ve DisplayPort giriş sinyali arasında geçiş yapmak için bu kısayol tuşunu kullanın.

6. GamePlus Düğmesi:

- GamePlus:** GamePlus işlevi bir araç seti sağlar ve farklı oyun türlerini oynayan kullanıcılar için daha iyi oyun ortamı oluşturur. Özellikle, Hedef artışı işlevi yeni oyuncular veya Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarıyla ilgilenen yeni başlayanlar için tasarlanmıştır.

GamePlus'ı etkinleştirmek için:

- GamePlus ana menüsüne giriş yapmak için **GamePlus** Düğmesine basın.
- Hedef artışı, Zamanlayıcı, FPS Sayacı veya Görüntü Hizalama işlevini etkinleştirin.
- Gerekli işlevi doğrulamak için ▼ ve ▲ düğmelerine basarak ✓ düğmesine basın. Kapatmak ve çıkmak için ✗ öğesine basın.



7.  Kısayol tuşu1:
 - Bu bir Kısayol tuşudur. Varsayılan ayar GameVisual'dır.
8.  Kısayol tuşu2
 - Bu bir Kısayol tuşudur. Varsayılan ayar Mavi Işık Filtresi'dir.

2.1 Kolu/statifi ayırma (VESA standardında duvar montajı için)

Bu monitörün ayrılabilir statifi özellikle VESA duvar montajı için tasarlanmıştır.

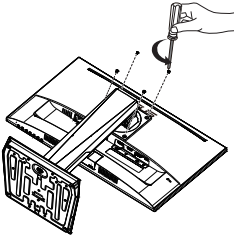
Kolu/statifi ayırmak için

1. Güç ve sinyal kablolarını çıkarın. Monitörün ön yüzünü temiz bir masaya dikkatlice koyun.
2. Koldaki dört vidayı çıkarmak için bir tornavida kullanın (Şekil 1) ve sonra kolu/statifi monitörden ayırın (Şekil 2).

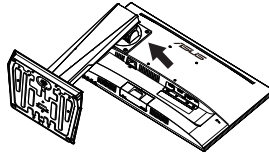


- Monitörün hasar görmesini önlemek için masa yüzeyine yumuşak bir örtü örtmenizi öneririz.
- Vidaları çıkarırken monitörün statifini tutun.

Şekil 1



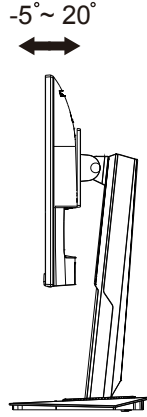
Şekil 2



- VESA duvar montajı seti (100 x 100 mm) ayrıca satın alınır.
- Yalnızca, UL Listesinde bulunan, desteklediği en düşük ağırlık/yük 12 kg olan Duvara Montaj Bağlantı Parçası kullanın (Vida boyutu: M4 x 10 mm).

2.2 Monitörü ayarlama

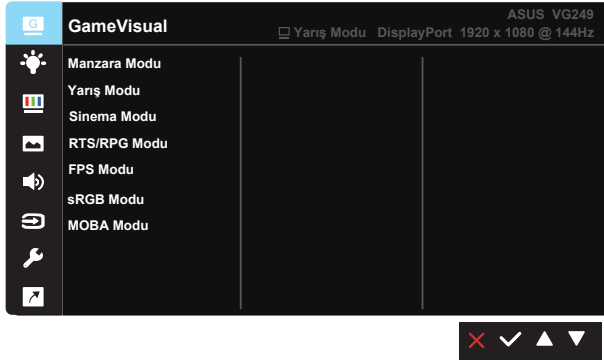
- Optimum bir görüntüleme için, monitörün bütün yüzüne bakmanızı ve ardından monitörü sizin için en rahat olan açıya ayarlamanızı öneririz.
- Açısını değiştirirken monitörün düşmesini önlemek için ayaklığı tutun.
- Monitörün açısını $+20^{\circ}$ ile -5° arasında değiştirebilirsiniz.



Görüş açısını ayarlarken monitörün biraz sallanması normaldir.

3.1 OSD (Ekran Göstergesi) menüsü

3.1.1 Yeniden yapılandırma

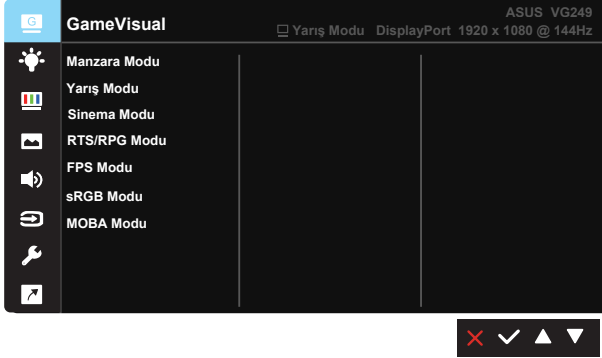


1. OSD menüsünü etkinleştirmek için **MENÜ** düğmesine basın.
2. Menü içindeki seçenekler arasında geçiş yapmak için **▼** ve **▲** düğmelerine basın. Bir simgeden diğerine gittikçe, seçenek adı vurgulanır.
3. Menüde vurgulanan öğeyi seçmek için **✓** düğmesine basın.
4. İstenen parametreyi seçmek için **▼** ve **▲** düğmelerine basın.
5. Yan çubuğa girmek için **✓** düğmesine basın ve sonra değişikliklerinizi yapmak için menüdeki göstergelere göre **▼** veya **▲** düğmelerini kullanın.
6. Bir önceki menüye dönmek için **↶** ya da kabul etmek ve önceki menüye dönmek için **✓** ögesini seçin.

3.1.2 OSD İşlevlerine Giriş

1. GameVisual

Bu işlev, tercihinize göre seçebileceğiniz yedi alt işlev içerir. Her modun Sıfırla seçimi, ayarınızı korumanızı veya ön ayarlı moda dönmenizi sağlar.



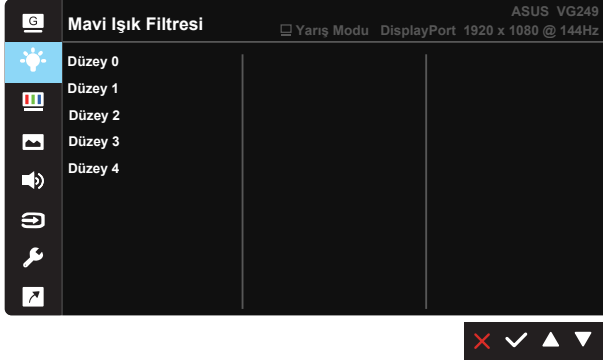
- **Manzara Modu:** Bu, GameVisual™ Video Akıllı Teknolojisi ile manzara fotoğrafı görüntüleme için en iyi seçimdir.
- **Yarış Modu:** Bu, GameVisual™ Video Akıllı Teknolojisi ile yarış oyunu oynama için en iyi seçimdir.
- **Sinema Modu:** Bu, GameVisual™ Video Akıllı Teknolojisi ile film izleme için en iyi seçimdir.
- **RTS/RPG Modu:** Bu, GameVisual™ Video İstihbarat Teknolojisi ile oynamak için Gerçek Zamanlı Strateji (RTS)/Rol Oynama Oyunu (RPG) için en iyi seçimdir.
- **FPS Modu:** Bu, GameVisual™ Video Akıllı Teknolojisi ile Birinci Şahıs Nişancı oyunu oynama için en iyi seçimdir.
- **sRGB Modu:** Bu, kişisel bilgisayarlardan fotoğraf ve grafik görüntülemek için en iyi seçenektir.
- **MOBA Modu:** GameVisual™ Video istihbarat Teknolojisi ile oynayan Çok Oyunculu Çevrimiçi Savaş Arenası (MOBA) oyunları için en iyi seçim budur.



- Yarış Modu'nda, Renk Doygunluğu, Netlik ve ASCR işlevlerini kullanıcı yapılandıramaz.
- sRGB'de, Renk Doygunluğu, Cilt Tonu, Renk Sıcaklığı, Netlik, Parlaklık, Kontrast ve ASCR işlevlerini kullanıcı yapılandıramaz.
- MOBA Modu'nda, Renk Doygunluğu, Netlik ve ASCR işlevlerini kullanıcı yapılandıramaz.

2. Mavi Işık Filtresi

LED arka ışıktan yayılan mavi ışığın enerji düzeyini ayarlayın.



- **Düzey 0:** Değişiklik yok.
- **Düzey 1~4:** Düzey ne kadar yüksek olursa, mavi ışık o kadar çok azaltılacaktır.



- Mavi Işık Filtresi etkinleştirildiğinde, Standart Mod varsayılan ayarları otomatik olarak alınacaktır.
- Düzey 1 ile Düzey 3 arasında, Parlaklık işlevi kullanıcı tarafından yapılandırılabilir.
- Düzey 4 optimize edilmiş ayardır. TUV Düşük Mavi Işık Onayıyla uyumludur. Parlaklık işlevi kullanıcı tarafından yapılandırılmaz.

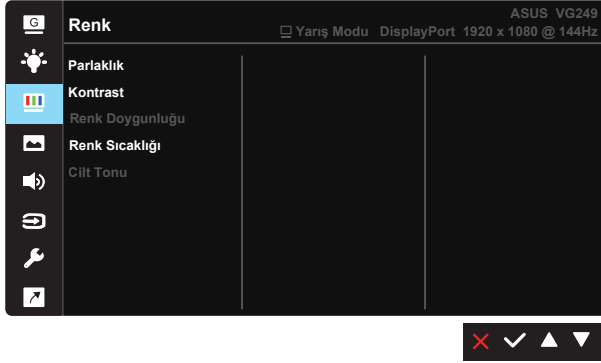


Göz yorgunluklarını azaltmak için lütfen aşağıdaki bilgilere başvurun:

- Saatler boyunca çalışması durumunda, kullanıcılar ekrandan bir süreliğine uzaklaşmalıdır. Bilgisayar başında yaklaşık 1 saat aralıksız çalışmadan sonra kısa molalar (en az 5 dakika) verilmesi önerilir. Kısa ve sık molalar vermek tek bir uzun moladan daha etkilidir.
- Göz yorgunluğunu ve gözlerdeki kuruluğu en aza indirmek için, kullanıcılar uzaktaki nesnelere odaklanarak düzenli olarak gözleri dinlendirmelidir.
- Göz egzersizleri göz yorgunluğunu azaltmaya yardımcı olabilir. Bu egzersizleri sık yineleyin. Göz yorgunluğu devam ederse lütfen bir doktora danışın. Göz egzersizleri: (1) Art arda yukarı ve aşağı bakın (2) Gözlerinizi yavaşça yuvarlayın (3) Gözlerinizi çaprazlama hareket ettirin.
- Yüksek enerjili mavi ışık, göz yorgunluğuna ve AMD rahatsızlığına (Yaşa Bağlı Sarı Nokta Hastalığı) yol açabilir. Mavi ışık filtresi, CVS (Bilgisayar Görüntüsü Sendromu) rahatsızlığını önlemek amacıyla zararlı mavi ışığı %70 oranında (en fazla) azaltmak içindir.

3. Renk

Bu işlev üzerinden istediğiniz görüntü rengini seçin.



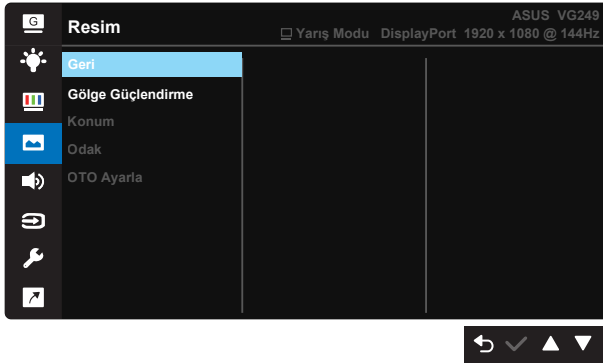
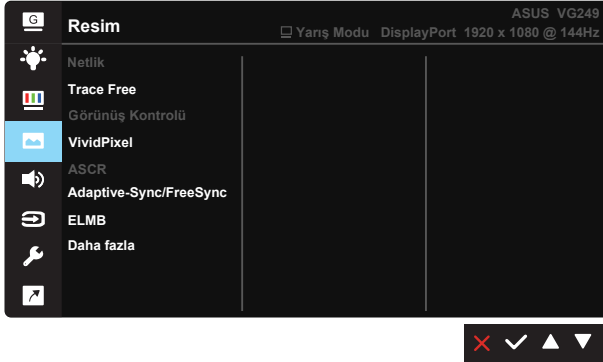
- **Parlaklık:** Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Kontrast:** Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Renk Doğunluğu:** Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Renk Sıcaklığı:** Üç ön ayar modu içerir: (**Soğuk**, **Normal**, **Sıcak**) ve **Kullanıcı Modu**.
- **Cilt Tonu:** **Kırmızısı**, **Doğal** ve **Sarımsı** olmak üzere üç renk modu içerir.



- Kullanıcı Modu'nda, R (Kırmızı), G (Yeşil) ve B (Mavi) renk değerleri kullanıcı tarafından yapılandırılabilir; ayarlama aralığı 0 ~ 100 arasındadır.

4. Resim

Bu temel işlevden görüntünün Netlik, Trace Free, Görünüş Kontrolü, VividPixel, ASCR, Adaptive-Sync/FreeSync, ELMB, Gölge Güçlendirme, Konum (yalnız VGA), Odak (yalnız VGA) ve OTO Ayarla (yalnız VGA) ayarlarını yapabilirsiniz.



- **Netlik:** Resim netliğini ayarlar. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Trace Free:** Over Drive teknolojisini kullanarak tepki süresini azaltır. Ayar aralığı en yavaş 0 ve en hızlı 100 olarak belirlenmiştir.
- **Görünüş Kontrolü:** Görüntü oranını “Tam”, “4:3”.
- **VividPixel:** Kristal netliğinde ve detay odaklı eğlence için gerçeğe yakın görüntüler sağlayan ASUS Özel Teknolojisi. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **ASCR:** Dinamik kontrast oranı işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **AÇIK** veya **KAPALI**'yı seçin.

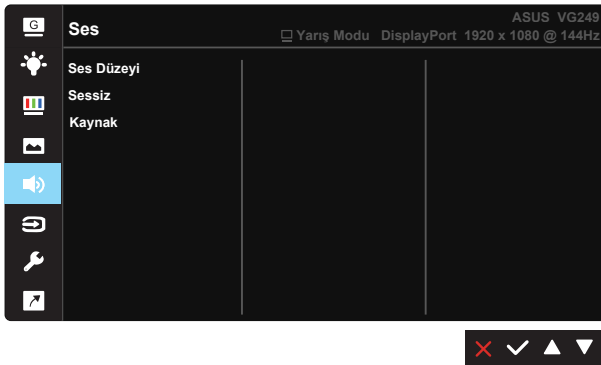
- **Adaptive-Sync/FreeSync:** Bir Adaptive-Sync/FreeSync destekli* grafik kaynağının, güç verimliliği, gerçek anlamda teklememe ve düşük gecikmeli görüntü güncelleme (DisplayPort için) amacıyla görüntü yenileme hızını tipik içerik çerçeve hızları temelinde dinamik olarak ayarlamasına olanak tanıyabilir.
- **ELMB:** Ekrandaki nesneler hızlı hareket ederken, hareket bulanıklığını azaltmayı ve gölgelenme kısmını en aza indirmek için işaretleyin. Sadece 80Hz veya daha üzerinde açılabilir.
- **Daha fazla:** Sistem Ayarları'nın sonraki sayfasına dönün.
- **Geri:** Görüntü Ayarının önceki sayfasına dönün.
- **Gölge Güçlendirme:** Koyu renk geliştirme, görüntüdeki koyu tonları zenginleştirmek için monitör gama eğrisini ayarlar ve karanlık sahneleri ve nesneleri daha kolay bulur.
- **Konum:** Görüntünün yatay konumunu (**Y-Konum**) ve dikey konumunu (**D-Konum**) ayarlar. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır (Yalnız VGA girişi ile kullanılır).
- **Odak: (Faz) ve (Saat)**'i ayrı ayarlayarak, Yatay-çizgi gürültüsünü ve Düşey-çizgi gürültüsünü azaltır. Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır (Yalnız VGA girişi ile kullanılır).
- **OTO Ayarla:** Otomatik olarak görüntüyü optimum konumuna, saate ve faza ayarlayın. (Yalnızca VGA giriş için kullanılabilir.)



- 4:3 ayarı yalnızca giriş kaynağı 4:3 biçiminde olduğunda kullanılabilir.
- Faz, piksel saat sinyalinin fazını ayarlar. Yanlış bir faz ayarlamasıyla, ekran yatay bozukluklar gösterir.
- Saat (piksel frekansı), bir yatay taramada taranan piksel sayısını kontrol eder. Frekans doğru değilse, ekranda dikey çizgiler görüntülenir ve görüntü orantılı olmaz.

5. Ses

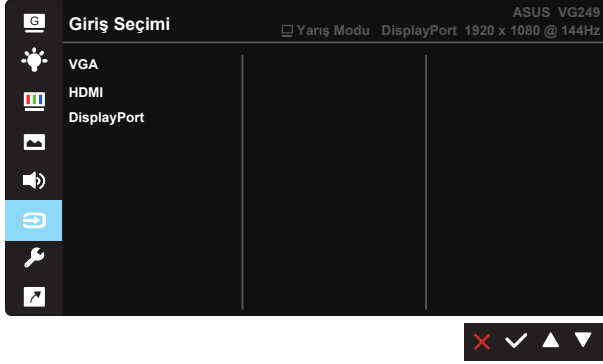
Ses ayarlarını tercihinize göre ayarlar.



- **Ses Düzeyi:** Çıkış ses düzeyini ayarlar.
- **Sessiz:** Çıkış sesini kapatır.
- **Kaynak:** Ses kaynağını “Hat girişi” veya “HDMI” olarak ayarlar (yalnızca HDMI girişi için kullanılabilir); Ses kaynağını “Hat girişi” veya “DisplayPort” olarak ayarlar (yalnızca DisplayPort girişi için kullanılabilir).

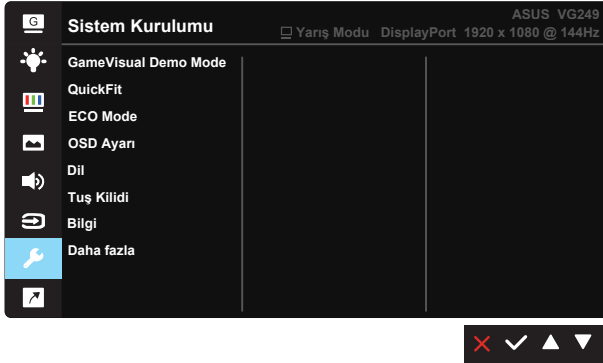
5. Giriş Seçimi

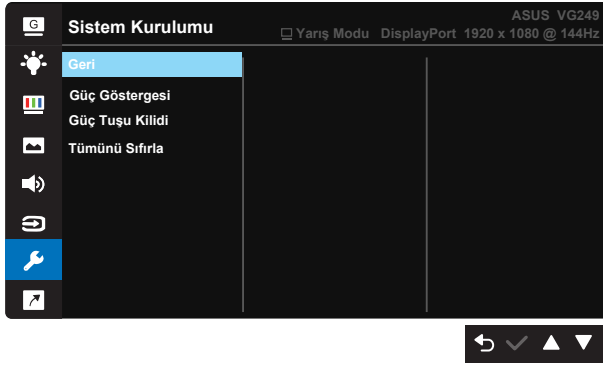
VGA, HDMI, DisplayPort giriş sinyalinden gelen giriş kaynağını seçin.



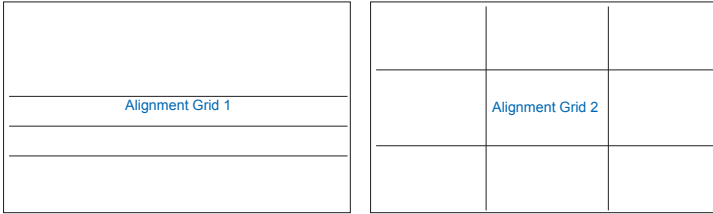
6. Sistem Kurulumu

Sistem yapılandırmasını ayarlar.

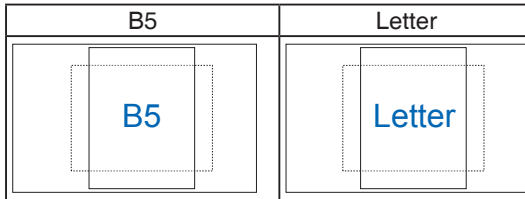




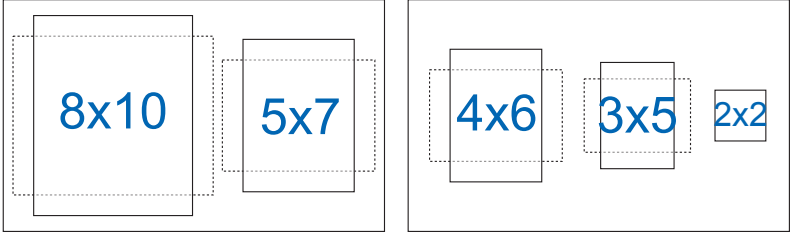
- **GameVisual Demo Mode:** GameVisual işlevi için demo modunu etkinleştirir.
- **QuickFit:** Üç desen içerir: (1) Kılavuz (2) Kağıt boyutu (3) Fotoğraf boyutu.
 1. Kılavuz deseni: Tasarımcıların ve kullanıcıların içeriği ve sayfadaki düzeni organize etmelerini kolaylaştırır ve tutarlı bir görünüş ve his sağlar.



2. Kağıt boyutu: Kullanıcıların belgelerini ekranda gerçek boyutta görüntülemelerini sağlar.



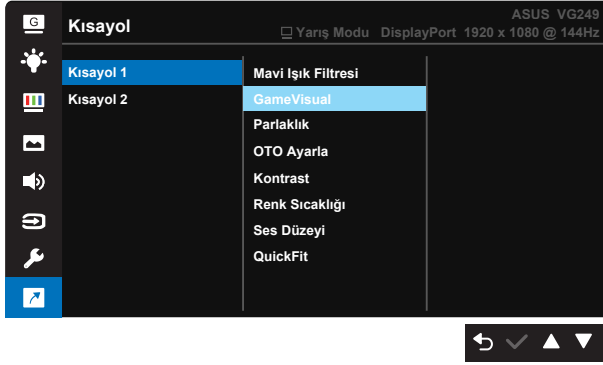
3. Fotoğraf boyutu: Fotoğrafçıların ve diğer kullanıcıların düzgün bir şekilde fotoğraflarını ekranda gerçek boyutta görüntülemelerini ve düzenlemelerini sağlar.



- **ECO Mode:** Güç tasarrufu için ekoloji modunu etkinleştirin.
- **OSD Ayarı:** OSD ekranının **OSD Zaman Aşımı**, **DDC/CI** ve **Saydamlık** ayarlarını yapar.
- **Dil:** OSD dilini seçin. Seçenekleriniz şunlardır: **İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Hollandaca, Rusça, Polonyaca, Çekçe, Hırvatça, Macarca, Romence, Portekizce, Türkçe, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Japonca, Korece, Farsça, Tayca, Endonezyaca.**
- **Tuş Kilidi:** Tüm tuş işlevlerini devre dışı bırakın. Tuş kilidi işlevini devre dışı bırakmak için beş saniyeden fazla sağdan ikinci düğmeye basın.
- **Bilgi:** Monitör bilgilerini görüntüler.
- **Daha fazla:** Sistem Ayarları'nın sonraki sayfasına dönün.
- **Geri:** Sistem Ayarları'nın önceki sayfasına dönün.
- **Güç Göstergesi:** Güç LED'i göstergesini açın/kapatın.
- **Tuş Kilidi:** Güç tuşunu devre dışı bırakmak / etkinleştirmek içindir
- **Tümünü Sıfırla:** Tüm ayarları fabrika varsayılan moduna geri döndürmek için **"Evet"** seçimini yapın.

7. Kısayol

Bu seçeneği seçtiğinizde iki kısayol tuşunu ayarlayabilirsiniz.



- **Kısayol 1:** Kullanıcı “Mavi Işık Filtresi”, “GameVisual”, “Parlaklık”, “OTO Ayarla”, “Kontrast”, “Renk Sıcaklığı”, “Ses Düzeyi”, “QuickFit” arasından seçip yaparak kısayol tuşu olarak belirleyebilir. Varsayılan ayar GameVisual’dır.
- **Kısayol 2:** Kullanıcı “Mavi Işık Filtresi”, “GameVisual”, “Parlaklık”, “OTO Ayarla”, “Kontrast”, “Renk Sıcaklığı”, “Ses Düzeyi”, “QuickFit” arasından seçip yaparak kısayol tuşu olarak belirleyebilir. Varsayılan ayar Mavi Işık Filtresi’dir.

3.2 Teknik özellikler

Model	VG249Q
Panel Boyutu	23,8"W(60,45cm)
En Yüksek Çözünürlük	1920x1080 @ 144Hz
Parlaklık (Tipik)	250cd/m ²
Doğal Kontrast Oranı (Tipik)	1000:1
İzleme Açısı (CR>10)	178°(Y) /178°(D)
Ekran Renkleri	16,7 M
Tepki Süresi	4ms (G ila G), 1ms (MPRT)
HDMI'dan Ses	Evet
HDMI girişi	Evet
D-Sub girişi	Evet
DisplayPort	Evet
Ses Hat Girişi	Evet
Güç AÇIKKEN Tüketim	< 15,08w (Ses/USB/Kart okuyucu bağlantısı olmadan 200 nit'lik bir ekran parlaklığının ölçülmesi)
Not	*Energy Star 7.0 standardına göre
Kasa Renkleri	Siyah
Güç tasarrufu modu	< 0,5W
Güç kapalı Modu	< 0,5W
Eğim	-5° ~ +20°
VESA Duvar Montajı	Evet (100mm x 100mm)
Fiziksel Ayaklıklı boyut (GxYxD)	540,5mm x 515mm x 217,6mm
Fiziksel Ayaklıksız boyut (GxYxD) (VESA Duvar Montajı İçin)	540,5mm x 325,2mm x 51,7mm
Kutu Boyutları (GxYxD)	723mm x 400mm x 200mm
Net Ağırlık (Tahmini)	6,5 kg
Brüt Ağırlık (Tahmini)	9,0 kg
Voltaj Değerleri	AC 100~240V (Entegre)
Sıcaklık (Çalıştırma)	0°C ~ 40°C

3.3 Sorun giderme (SSS)

Sorun	Olası Çözüm
Güç LED'i AÇIK değil	• Monitörün AÇIK modda olup olmadığını anlamak için  düğmesine basın. • Elektrik kablosunun monitöre ve elektrik prizine doğru biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. • Ana menü OSD'sindeki Güç Göstergesi işlevini kontrol edin. Güç LED'ini açmak için "AÇIK"ı seçin.
Güç LED'i ışıkları amber renginde ve ekranda hiç bir görüntü yok.	• Monitörün ve bilgisayarın AÇIK modda olup olmadıklarını kontrol edin. • Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun. • Sinyal kablosunu kontrol edin ve pinlerin eğilmediğinden emin olun. • Bilgisayarın doğru çalıştığından emin olmak için, onu başka bir monitöre bağlayın.
Ekran görüntüsü çok açık veya çok karanlık	• OSD üzerinden Kontrast ve Parlaklık ayarlarını yapın.
Ekran görüntüsü zıplıyor veya görüntüde bir dalga deseni oluşuyor	• Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun. • Elektriksel parazit yaratabilecek elektrikli cihazları uzaklaştırın.
Ekran görüntüsünde renk hataları var (beyaz, beyaz gibi görünmüyor)	• Sinyal kablosunu kontrol edin ve pinlerin eğilmediğinden emin olun. • OSD üzerinden Sıfırlama gerçekleştirin. • OSD üzerinden R/G/B renk ayarlarını yapın veya Renk Sıcaklığı seçin.
Ses yok veya düşük	• Ses kablosunun monitöre doğru bağlandığından emin olun. • Hem monitörünüzde hem de bilgisayarınızda ses düzeyi ayarlarını yapın. • Bilgisayar ses kartı sürücüsünün uygun biçimde takıldığından ve etkinleştirildiğinden emin olun. • Ses kaynağının OSD'de doğru olduğundan emin olun.

3.4 Desteklenen Zamanlama Listesi

PC Destekli Birincil Zamanlama

Çözünürlük	Yenileme Hızı	Yatay Frekans
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1920x1080	100Hz	137,3kHz
1920x1080	120Hz	139,1kHz
1920x1080	144Hz	158,1kHz

IBM Modları, Fabrika Ön Ayarlı Zamanlama

Çözünürlük	Yenileme Hızı	Yatay Frekans
640x350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

MAC Modları, Fabrika Ön Ayarlı Zamanlama

Çözünürlük	Yenileme Hızı	Yatay Frekans
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

VESA Modları, Kullanıcı Zamanlaması

Çözünürlük	Yenileme Hızı	Yatay Frekans
848x480	60Hz	31,02kHz
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz

1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

SD/HD Zamanları

HDMI/DP, CEA-861B Formatları, SD/HD Destekli Birincil Zamanlaması

Çözünürlük	Yenileme Hızı	Yatay Frekans
640 x 480 P 4:3	59,94 / 60Hz	31,469kHz
720 x 480 P 4:3	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720 x 480 P 16:9	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720 x 576 P 4:3	50Hz	31,25kHz
720 x 576 P 16:9	50Hz	31,25kHz
1280 x 720 P 16:9	50Hz	37,5kHz
1280 x 720 P 16:9	59,94 / 60Hz	44,955 / 45kHz
1440 x 480 P 4:3	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440 x 480 P 16:9	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440 x 576 P 4:3	50Hz	31,25kHz
1440 x 576 P 16:9	50Hz	31,25kHz
1920 x 1080 P 16:9	50Hz	56,25kHz
1920 x 1080 P 16:9	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

HDMI/DP, CEA-861B Formatları, SD/HD Destekli İsteğe Bağlı Zamanlaması

Çözünürlük	Yenileme Hızı	Yatay Frekans
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

* Yukarıdaki tablolarda gösterilmeyen modlar, desteklenemez. Optimum çözünürlük için, yukarıdaki tablolarda gösterilen modlardan birini seçmenizi öneririz.