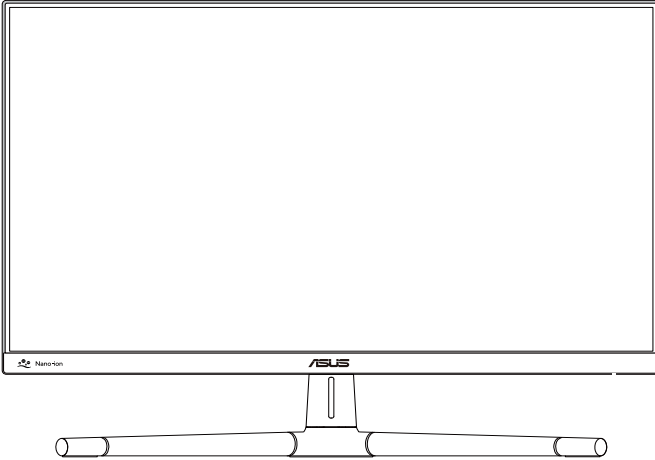


**ASUS®**

**VU249HFI Serisi  
LCD Monitör**

*Kullanıcı Kılavuzu*



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

İlk Baskı

Eylül 2024

**Telif hakkı © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm Hakları Saklıdır.**

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım dahil bu kılavuzun hiç bir bölümü, ASUSTeK COMPUTER INC.'in ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın, yedekleme amacı için satın alan tarafından tutulan dokümantasyon dışında, çoğaltılamaz, iletilemez, uyarlanamaz veya bir bilgi çekme sisteminde saklanamaz veya herhangi bir formda veya 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, ARIZİ 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 DAHİ, 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.

# İçindekiler

İçindekiler.....	iii
Bildirimler.....	iv
TCO Belgeli.....	vi
Güvenlik bilgileri.....	vii
Bakım ve Temizlik.....	viii
Geri alım hizmetleri.....	ix
AB enerji etiketi için ürün bilgileri.....	ix

## Bölüm 1: Ürüne giriş

1.1 Hoş Geldiniz!.....	1-1
1.2 Paketin içeriği.....	1-1
1.3 Monitöre giriş.....	1-2
1.3.1 Önden görünüm.....	1-2
1.3.2 Arka görünüm.....	1-4

## Bölüm 2: Kurulum

2.1 Monitör kolunu/tabancasını monte etme.....	2-1
2.2 Kolu/tabancayı ayırma (VESA standardında duvar montajı için).....	2-2
2.3 Monitörü ayarlama.....	2-3
2.4 Kabloların bağlanması.....	2-4
2.5 Monitörü açma.....	2-4

## Bölüm 3: Genel talimatlar

3.1 OSD (Ekran Göstergesi) menüsü.....	3-1
3.1.1 Yeniden yapılandırma.....	3-1
3.1.2 OSD işlevine giriş.....	3-2
3.2 Özelliklerin özeti.....	3-10
3.3 Anahat boyutları.....	3-12
3.4 Sorun giderme (SSS).....	3-13
3.5 Desteklenen çalışma modları.....	3-14

# 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 anlaşılacak zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirmek.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırmak.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devre üzerindeki bir prize bağlayın.
- Yardım için bayiinize veya deneyimli radyo/TV teknisyenine danışın.



FCC düzenlemelerine uygunluğu sağlamak için monitörün grafik kartına bağlantısı için blendajlı kabloların kullanılması gerekir. Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmadan bu üniteye yapılan değişiklik veya modifikasyon, kullanıcının bu ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabılır.

## ENERGY STAR uyumlu ürün



ENERGY STAR, enerji açısından verimli ürünler ve uygulamalar yoluyla paradan tasarruf etmemize ve çevreyi korumamıza yardımcı olan, ABD Çevre Koruma Ajansı ve ABD Enerji Bakanlığı ortak programıdır.

ENERGY STAR logolu tüm ASUS ürünleri, ENERGY STAR standardına uygundur ve güç yönetimi özelliği varsayılan olarak etkindir. Monitör ve bilgisayar, kullanıcı 10 ve 30 dakika boyunca hiçbir işlem yapmadığında otomatik olarak uyku moduna geçer. Bilgisayarınızı uyandırmak için fareye tıklayın veya klavye üzerinde herhangi bir tuşa basın. Güç yönetimi ve çevreye faydaları hakkında ayrıntılı bilgi için <http://www.energystar.gov/powermanagement> adresini ziyaret edin. Ayrıca ENERGY STAR ortak programı hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen <http://www.energystar.gov> adresini ziyaret edin.



NOT: Energy Star, FreeDOS ve Linux tabanlı işletim sistemlerinde DESTEKLENMEZ.

## 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.

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada Girişime Neden Olan Ekipman Yönetmeliğinin tüm gereksinimlerini karşılar.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



## Yazılım Düşük Mavi Işık uyumluluğu

ASUS, "Görüntü/Mavi Işık Filtresi" MAX olarak ayarlandığında her modelin SW LBL'den geçmesini ister.

Göz yorgunluklarını azaltmak için lütfen aşağıdaki bilgilere başvurun:

- Saatler boyunca çalışılması 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 egzersizi: (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 Işık Filtresi, CVS (Bilgisayar Görüntüsü Sendromu) rahatsızlığını önlemek amacıyla zararlı mavi ışığı %70 oranında (en fazla) azaltmak içindir.

Mavi Işık Filtresi MAKS olarak ayarlandı. TÜV Rheinland düşük mavi ışık Yazılım Çözümü sertifikasına uygundur.

## Titreşimi Azaltma Teknolojisi

Monitör, gözdeki görünür titreşimi temizleyen, rahat bir izleme deneyimi sunan ve kullanıcıların göz yorgunluğu yaşamamasını önleyen Flicker-Free (Titreşimi Azaltma) teknolojisini benimser.

# TCO Belgeli

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## 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 yüklenme yapmayın. Aşırı yüklenme, 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.
- Bağlı bir güç kablosu aracılığıyla topraklama bağlantılı bir prize takın.
- Monitörde teknik sorunlar yaşarsanız, yetkili bir servis teknisyeniyle veya perakendecinizle bağlantıya geçin.
- Ses denetiminin yanı sıra ekolayzerin merkez konumdan başka ayarlara getirilmesi, kulak/kulaklık çıkış voltajını ve dolayısıyla ses basıncı seviyesini artırabilir.



Üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kutusu bu sembolü, ürünün (elektrikli, elektronik donanım ve cıva içeren düğme pil), şehir çöpüne atılmaması gerektiğini gösterir. Elektronik ürünlerin imhası için lütfen yerel düzenlemeleri kontrol edin.

## AEEE yönetmeliğine uygundur

### 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. Monitörde kullanıma yönelik bir temizleyici kullanın. Temizleyiciyi asla doğrudan ekrana sıkmayın; monitörün içine sızabilir ve bir elektrik çarpmasına yol açabilir.

### Monitörden aşağıdaki belirtilerin görülmesi normaldir:

- 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 bayinizle 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 uyanız **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.

### 3. Flicker Hakkında

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## Geri alım hizmetleri

ASUS geri dönüşüm ve geri alım programları çevremizi korumada en yüksek standartlara sahip olma taahhütümüzden kaynaklanmaktadır. Müşterilerimize ambalaj malzemelerinin yanısıra ürünlerimizin, pillerin ve diğer parçaların sorumlu bir şekilde geri dönüşümünü yapabilmelerimizi sağlayacak çözümler sunmanın gerekliliğine inanıyoruz.

Farklı bölgelerdeki ayrıntılı geri dönüşürme bilgileri için lütfen <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> adresine gidin.

## AB enerji etiketi için ürün bilgileri



VU249HFI

## 1.1 Hoş Geldiniz!

ASUS® LCD monitörü aldığınız için teşekkürler!

ASUS'un en yeni geniş ekran LCD monitörü, daha geniş, daha parlak ve kristal netliğinde bir görüntünün yanı sıra, izleme deneyiminizi geliştiren bir dizi özellik sunar.

Bu özellikler sayesinde, monitörün sağladığı rahat ve zevkli görsel deneyimin keyfini çıkarabilirsiniz!

## 1.2 Paketin içeriği

Aşağıdaki öğelerin pakette olduğunu kontrol edin:

- ✓ LCD monitör
- ✓ Monitör kolu
- ✓ Monitör tabanı
- ✓ Hızlı başlangıç kılavuzu
- ✓ Garanti kartı
- ✓ Güç kablosu
- ✓ HDMI kablosu
- ✓ L şeklinde tornavida (isteğe bağlı)
- ✓ 5 vida



---

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

---



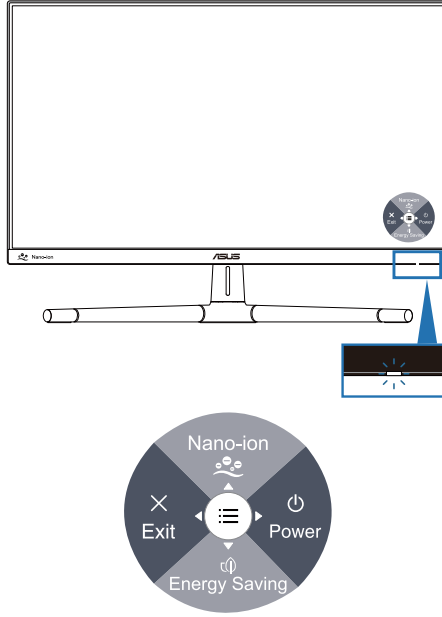
---


Güç kablosunu veya bağlantı kablo(lar)ını değiştirmeniz gerekirse, lütfen ASUS müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

---


## 1.3 Monitöre giriş




### 1.3.1 Önden görünüm



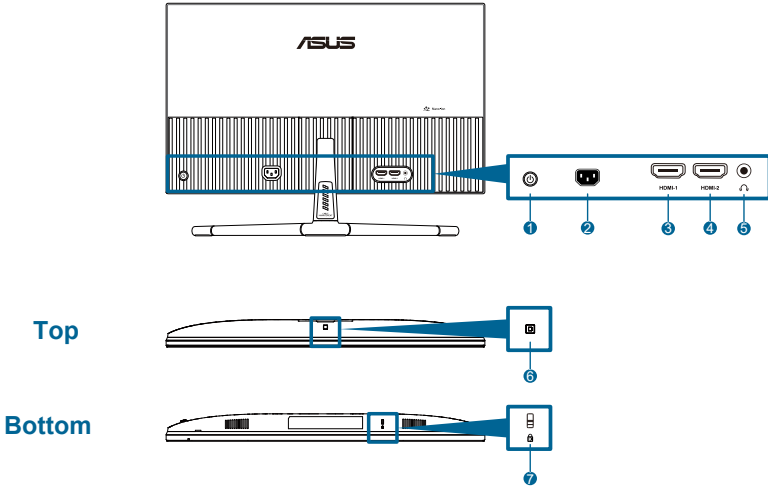
1.  Güç (5 yönlü) düğmesi/güç göstergesi
  - Monitörü açar/kapatır.
  - Düğmeye basın ve sağa hareket ettirin, monitör kapanacaktır.
  - Güç göstergesindeki renklerin tanımları aşağıdaki tablodadır.

Durum	Açıklaması
Beyaz	Açık
Amber	Bekleme modu
Kapalı	Kapalı

2.  Kısayol 1
  - OSD kapalıyken OSD menüsünü görüntülemek için 5 yönlü düğmeye basın.
  - Varsayılan: Nano-ion
  - Kısayol tuşu işlevini değiştirmek için Kısayol > Kısayol 1 menüsüne gidin.

3.  Kısayol 2
  - OSD kapalıyken OSD menüsünü görüntülemek için 5 yönlü düğmeye basın.
  - Varsayılan: Enerji Tasarrufu kısayol tuşu
  - Kısayol tuşu işlevini değiştirmek Kısayol > Kısayol 2 menüsüne gidin.
4.  Çıkış (5 yönlü) düğmesi:
  - OSD kapalıyken OSD menüsünü görüntülemek için bu düğmeye basın.
  - OSD menüsünden çıkar.
5.  Menü (5 yönlü) düğmesi:
  - OSD kapalıyken OSD menüsünü görüntülemek için bu düğmeye basın. OSD ana kaynak menüsüne girmek için bu düğmeye tekrar basın.
  - Seçilen ekran menüsü öğesini etkinleştirir.
  - Değerleri artırır/azaltır veya seçiminizi yukarı/aşağı/sola/sağa taşır.

## 1.3.2 Arka görünüm



1. **Kontrol (5 yönlü) düğmesi.**
2. **AC GİRİŞİ bağlantı noktası:** Bu bağlantı noktası güç kablosunu bağlar.
3. **HDMI-1 bağlantı noktası:** Bu bağlantı noktası HDMI uyumlu bir cihazla bağlantı içindir.
4. **HDMI-2 bağlantı noktası:** Bu bağlantı noktası HDMI uyumlu bir cihazla bağlantı içindir.
5. **Kulaklık girişi:** Bu bağlantı noktası yalnızca bir HDMI kablosu bağlandığında kullanılabilir.
6. **Ortam Efekt Sensörü:** Ortam efekti ayarlarını yapılandırır.
7. **Kensington kilit yuvası.**



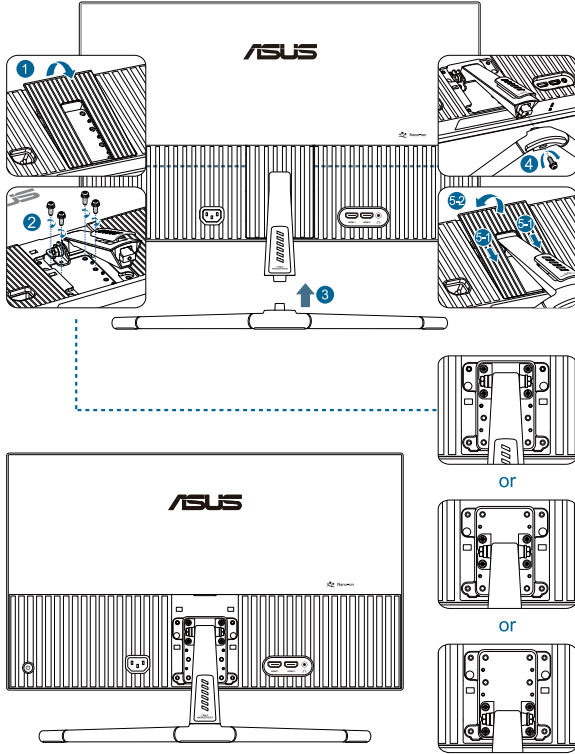
## 2.1 Monitör kolunu/tabanını monte etme

Monitör tabanını monte etmek için:

1. Monitörün ön yüzü aşağı bakacak şekilde, monitörü bir masanın üzerine koyun ve VESA kapağını kaldırın.
2. Ayaklık düzeneğinin kol menteşesini 4 vida ile monitörün arkasındaki bölmesine yerleştirin.
3. Tabanı vida ile kola takın.
4. Yivin aynı hizada olduğundan emin olacak şekilde vidayı kilitleyin.
5. VESA kapağının takılması.



Monitörün hasar görmesini önlemek için masa yüzeyine yumuşak bir örtü örtmenizi öneririz.



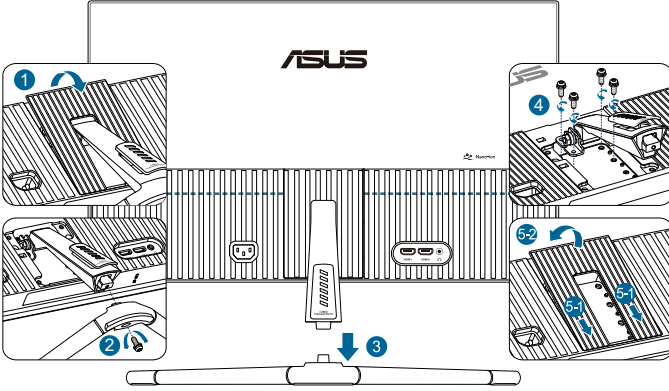
Taban vida boyutu: M4 x 12 mm.

## 2.2 Kolu/tabanı ayırma (VESA standardında duvar montajı için)

Bu monitörün çıkarılabilir kolu/tabanı, VESA duvar montajı için özel olarak tasarlanmıştır.

Kolu/tabanı ayırmak için:

1. Monitörün ön yüzü aşağı bakacak şekilde, monitörü bir masanın üzerine koyun ve VESA kapağını kaldırın.
2. Bir tornavida kullanarak tabandaki vidayı çıkarın.
3. Tabanı çıkarın.
4. Mentеше üzerindeki vidaları çıkarın, ardından menteşeyi çıkarın.
5. VESA kapağının takılması.



Monitörün hasar görmesini önlemek için masa yüzeyine yumuşak bir örtü örtmenizi öneririz.

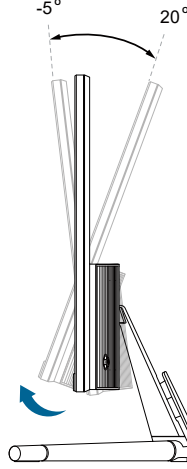


- VESA duvar montajı seti (75 x 75 mm) ayrıca satın alınır.
- Yalnızca minimum ağırlık/yük taşıma kapasitesi 22,7 kg (50 lb) olan UL/CSA/GS Listeli Duvara Montaj Braketini kullanın (Vida boyutu: M4 x 12 mm).



## 2.3 Monitörü ayarlama

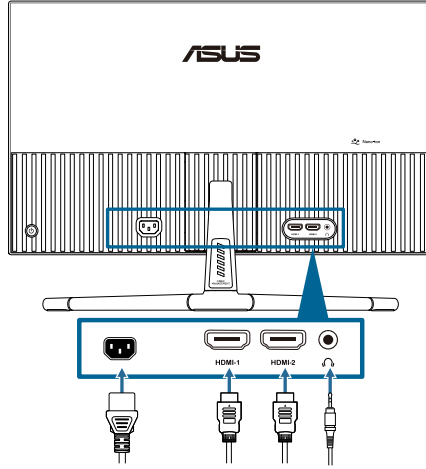
- Optimum bir görüntüleme için, monitörün bütün yüzüne bakmanızı ve ardından monitörü sizin için en rahat olan açıya ayarlamanızı öneririz.
- Açısını değiştirirken monitörün düşmesini önlemek için ayaklığı tutun.
- Önerilen ayar açısı  $+20^{\circ}$  ila  $-5^{\circ}$ 'tir.



Görüş açısını ayarlarken monitörün biraz sallanması normaldir.

## 2.4 Kabloların bağlanması

Kabloları aşağıdaki talimatlara göre bağlayın:



- **Güç kablosunu bağlamak için:** Güç kablosunun bir ucunu sıkıca monitörün AC giriş bağlantı noktasına, diğer ucunu güç çıkışına bağlayın.
- **HDMI kablosunu bağlamak için:**
  - a. HDMI kablosunun bir ucunu monitörün HDMI girişine takın.
  - b. HDMI kablosunun diğer ucunu cihazınızın HDMI girişine bağlayın.
- **Kulaklığı kullanmak için:** HDMI sinyali beslediğinde, fiş tipi olan ucu referansın kulaklık girişine bağlayın.





Bu kablolar bağlandığında, OSD menüsündeki **Sinyal (Giriş Seçimi)** ögesinden istenen sinyali seçebilirsiniz.



Güç kablosunu veya bağlantı kablolarını değiştirmeniz gerekirse, lütfen ASUS müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.


## 2.5 Monitörü açma

Güç düğmesine  basın. Güç düğmesinin konumu için sayfa 1-2'ye bakın. Monitörün AÇIK olduğunu göstermek için güç göstergesi  beyaz renkte yanar.

## 3.1 OSD (Ekran Göstergesi) menüsü

### 3.1.1 Yeniden yapılandırma



1. OSD menüsünü görüntülemek için 5 yönlü düğmeye basın.
2. OSD menüsünü etkinleştirmek için  Menü düğmesine basın.
3. İşlevler arasında gezinmek için ekranda gösterilen 5 yönlü düğmeye basın. İstedığınız işlevi vurgulayıp, etkinleştirmek için tekrar basın. Seçilen işlev bir alt menüye sahipse, alt menü işlevleri boyunca gezinmek için düğmeyi tekrar yukarı/aşağı taşıyın. İstedığınız alt menü işlevini vurgulayıp, etkinleştirmek için basın.
4. Seçilen işlevin ayarlarını değiştirmek için 5 yönlü düğmeyi yukarı/aşağı hareket ettirin.
5. OSD menüsünden çıkmak ve kaydetmek için, OSD menüsü kaybolana kadar 5 yönlü düğmeyi art arda sola hareket ettirin. Diğer işlevleri ayarlamak için 1-4 arası adımları tekrarlayın.

## 3.1.2 OSD işlevine giriş

### 1. Splendid

Bu işlev, tercihinize göre seçebileceğiniz 8 alt işlev içerir. Her modun Sıfırla seçimi, ayarınızı korumanızı veya ön ayarlı moda dönmenizi sağlar.



- **Standart Mod:** Belge düzenleme için en iyi seçim Splendid Video Enhancement'tir.



Standart Modu, Energy Star® gereksinimlerini karşılar.

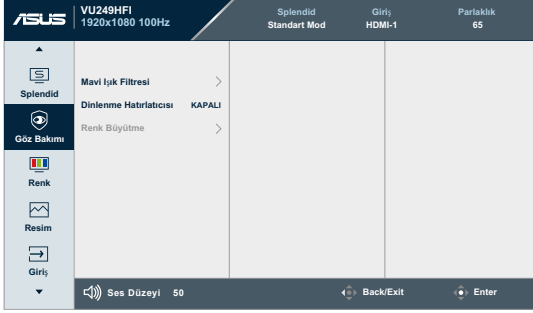
- **sRGB Modu:** Kişisel bilgisayarlardan fotoğraf ve grafik görüntülemek için en iyi seçenektir.
- **Manzara Modu:** Manzara fotoğrafı görüntüleme için en iyi seçim Splendid Video Geliştirme'dir.
- **Sinema Modu:** Splendid Video Enhancement özellikli filmler için en iyi seçenektir.
- **Oyun Modu:** Splendid Video Enhancement ile Oyun oynamak için en iyi seçenektir.
- **Gece Manzarası Modu:** Splendid Video Enhancement özelliği ile karanlık sahneli oyunlar veya filmlerde en iyi seçenektir.
- **Okuma Modu:** Bu, kitap okumak için en iyi seçimdir.
- **Karanlık Oda Modu:** Bu, zayıf ortam ışığına sahip ortam için en iyi seçimdir.



- Standart modda, aşağıdaki işlev(ler) kullanıcı tarafından yapılandırılmaz: Doygunluk, Netlik, ASCR.
- sRGB modunda, aşağıdaki işlev(ler) kullanıcı tarafından yapılandırılmaz: Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Renk Sıcaklığı, Netlik, ASCR.
- Okuma modunda, aşağıdaki işlev(ler) kullanıcı tarafından yapılandırılmaz: Kontrast, Doygunluk, Renk Sıcaklığı, ASCR.

## 2. Göz Bakımı

Bu işlevde, gözlerinizi daha iyi korumak için ayarları yapabilirsiniz.



- **Mavi Işık Filtresi:** Bu işlevde, mavi ışık filtresini 0'dan maks.
  - \* **0:** değişiklik yok.
  - \* **Maks:** Seviye ne kadar yüksek olursa, mavi ışık o kadar az dağılır. Mavi ışık filtresi etkinleştirildiğinde, Standart Mod varsayılan ayarları otomatik olarak içe aktarılır. Maksimum seviyenin yanı sıra, parlaklık da kullanıcı tarafından yapılandırılabilir. Parlaklık işlevi kullanıcı tarafından yapılandırılmaz.



Bu işlevi etkinleştirmek için aşağıdakileri uygulamanız gerekir: Ortam Efektini kapatın.



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, kullanıcı mavi ışık filtresi çubuğunu maksimum seviyeye ayarladığında CVS'yi (Bilgisayar Görme Sendromu) önlemek için zararlı mavi ışığı %70 (maks.) azaltır.

- **Dinlenme Hatırlatıcısı:** Bu işlem, çalışma süreniz için ne kadar süre ayarladığınıza bağlı olarak size bir dinlenme hatırlatması sağlar. Örneğin 30 dakikalık çalışma süresi ayarlarsanız ve monitörün sol üst köşesinde 5 saniye süreyle bir açılır hatırlatıcı belirirse. Bu hatırlatıcı OSD'sinin kaybolması için herhangi bir tuşa basın.



Bu işlem etkinleştirildiğinde, aşağıdaki işlevler kullanılamaz: GamePlus ve QuickFit.

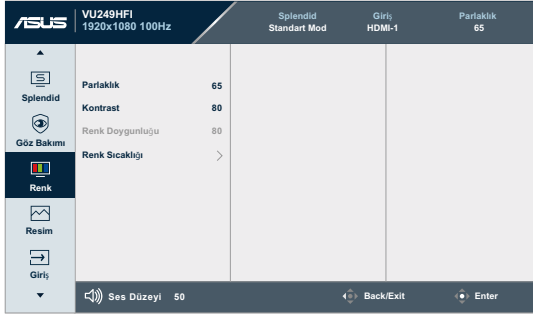
- **Renk Büyütme:** Renk geliştirme ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.



Bu işlem, Splendid altında sRGB modunda kullanılamaz.

### 3. Renk

Bu menüden istediğiniz renk ayarını ayarlayın.



- **Parlaklık:** Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.

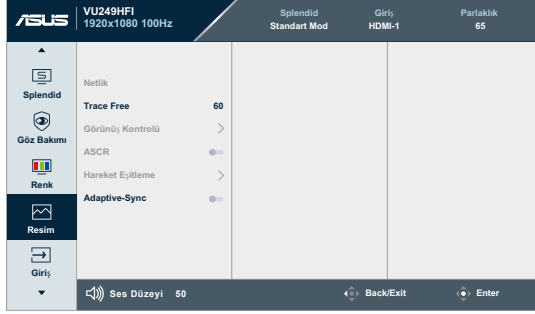


Ortam Efektini etkinleştirildiğinde bu işlem kullanılamaz.

- **Kontrast:** Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Renk Doygunluğu:** Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Renk Sıcaklığı:** Soğuk, Normal, Sıcak ve Kullanıcı Modu olmak üzere 4 mod içerir.

## 4. Resim

Görüntüyle ilgili ayarları bu menüden ayarlayın.



- **Netlik:** Ayar aralığı 0 - 100 arasındadır.
- **Trace Free:** Monitörün yanıt verme süresini ayarlar.
- **Görünüş Kontrolü:** En boy oranını **Tam** veya **4:3** olarak ayarlar.



4:3 ayarı yalnızca giriş kaynağının 4:3 biçiminde olduğu durumlarda kullanılabilir.

- **ASCR:** ASCR (ASUS Akıllı Kontrast Oranı) işlevini açar/ kapatır.
- **Hareket Eşitleme:** Hareketli görüntüleri gösterirken daha net bir mod sunar. Bu işlevin yalnız yenileme hızı 100Hz olduğunda kullanılabileceğini unutmayın. İki mod içerir: Farklı efektler sağlayabilen Normal Mod ve Gelişmiş Mod.



- Bu işlev etkinleştirildiğinde, sistem parlaklık seviyesini otomatik olarak azaltacaktır.
- Adaptive-Sync etkinleştirilirse, Motion Sync işlevi kullanılamaz duruma gelir.
- Bu işlevi etkinleştirmek için aşağıdakileri uygulamanız gerekir: Ortam Efektini kapatın.

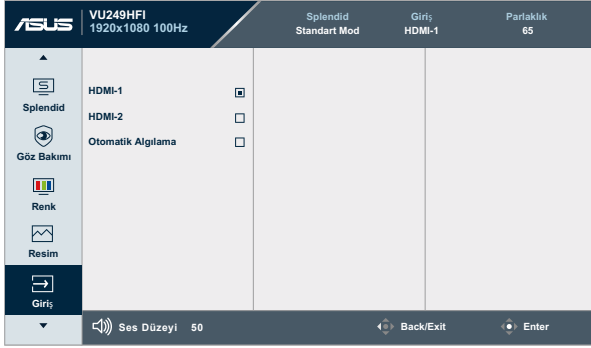
- **Adaptive-Sync:** Adaptive-Sync destekli bir grafik kaynağının (HDMI), görüntü yenileme hızını, güç açısından verimli, gerçek anlamda teklemeyen ve düşük gecikmeli görüntü güncelleme için tipik içerik çerçeve hızları temelinde dinamik olarak ayarlamasına olanak tanır.



Motion Sync etkinleştirildiğinde bu işlev kullanılamaz.

## 5. Giriş

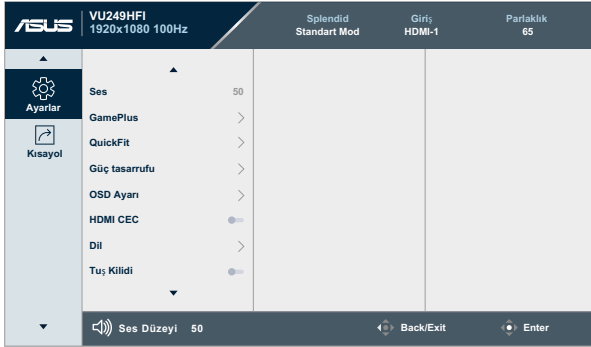
Bu işlevde, istediğiniz giriş kaynağını seçebilirsiniz.



- **Otomatik Algılama:** Geçerli giriş sinyali etkin olmadığında diğer etkin sinyalleri otomatik olarak algılar.

## 6. Ayarlar

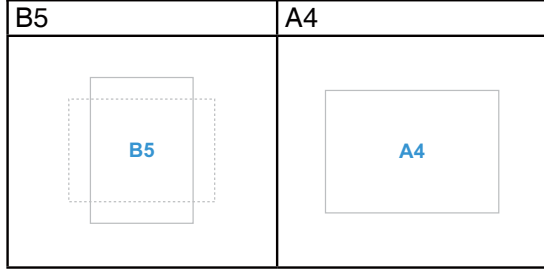
Sistemi ayarlamanıza izin verir.



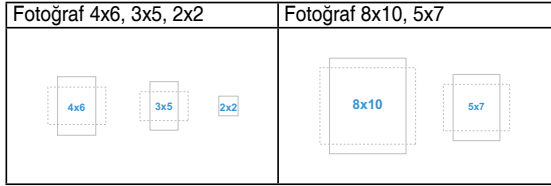
- **Ses:**
  - \* **Sesi** 0 ila 100 arasında ayarlar.
  - \* Ses çıkışını **Sessize Alın** veya **Sesi Açın**.
- **GamePlus:** GamePlus İşlevi bir araç seti sağlar ve farklı oyun türlerini oynayan kullanıcılar için daha iyi oyun ortamı oluşturur.
  - \* **Artı işareti:** Farklı Hedef artışı seçeneğine sahip Hedef Artışı bindirmesi, oynadığınız oyuna en uygun olanı seçmenizi sağlar.
  - \* **Zamanlayıcı:** Oyun süresini takip edebilmek için zamanlayıcıyı ekranın sol üst köşesine yerleştirebilirsiniz.
  - \* **FPS Sayacı:** FPS (saniye başına çerçeve) sayacı, oyunun ne kadar düzgün çalıştığını bilmenizi sağlar.



- \* **Görüntü Hizalama:** Görüntü Hizalama, ekranın 4 kenarında, birden fazla monitörü mükemmel biçimde dizmeniz için kolay ve kullanışlı bir araç görevi gören hizalama çizgilerini görüntüler.”
- **QuickFit:** Belgenin veya foto yerleşiminin önizlemesini test kopyalarını yazdırmadan doğrudan ekranda alabilirsiniz.
  - \* **Kağıt boyutu:** Kullanıcıların belgelerini ekranda gerçek boyutta görüntülemelerini sağlar.



- \* **Fotoğraf:** Görüntülenen çeşitli gerçek fotoğraf boyutları fotoğrafçıların ve diğer kullanıcıların fotoğraflarını ekranda gerçek boyutta görüntülemelerini ve düzenlemelerini sağlar.




- **Güç Tasarrufu:** Güç tüketimini azaltır. Varsayılan ayar "Derin Seviye"dir. "Derin Seviye" seçildiğinde, maksimum parlaklık değeri sabitlenir ve Splendid modu "Standart Mod" olarak sabitlenir.
- **OSD Ayarı:**
  - \* **OSD Zaman Aşımı'nı** 10 ila 120 saniye arasında ayarlar.
  - \* **DDC/CI** işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
  - \* OSD arkaplanını **Opak** ile **Saydam** arasında ayarlar.
- **HDMI CEC:** CEC işlevini etkinleştirmek için.
  - \* Eğer HDMI™ CEC AÇIK olarak ayarlıysa: Intel NUC açıldığında/ kapatıldığında monitör otomatik olarak açılır/kapanır.
  - \* Notlar: İşlev Intel NUC, ASUS NUC'u destekleyebilir.

- **Dil:** İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Felemenkçe, Portekizce, Rusça, Çekçe, Hırvatça, Lehçe, Romence, Macarca, Türkçe, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Japonca, Korece, Tayca, Endonezya Dili, Farsça, Ukrayna Dili, Vietnamca dahil olmak üzere seçim yapmanız için 23 dil vardır.
- **Tuş Kilidi:** Tüm işlev tuşlarını devre dışı bırakmak için. Tuş kilidi işlevini iptal etmek için 5-yönlü düğmeye 5 saniyeden fazla basın.
- **Bilgi:** Monitör bilgilerini gösterir.
- **Güç Göstergesi:** Güç LED'i göstergesini açar/kapatır.
- **Ortam Efekt:** Ekran parlaklığını ortam ışığı değişiklikleriyle senkronize eder.



- Bu işlevi etkinleştirmek için aşağıdakileri yapmanız gerekir: Motion Sync işlevini kapatın ve Mavi Işık filtresini Seviye 0 olarak ayarlayın.
- Ortam Efekt Sensörü kapalıyken bu işlev kullanılamaz.

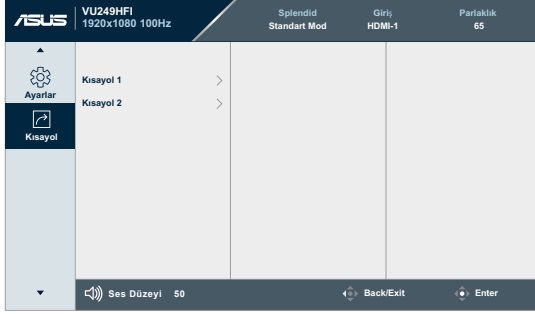
- **Nano-ion:** Nano-ion işlevini etkinleştirmek için.
  - \* Eğer Nano-ion AÇIK\_EKO veya AÇIK olarak ayrılanmışsa: Nano-ion işlevi etkinleştirilecektir. Güç göstergesi için Nano-ion tanımı aşağıdaki tablodaki gibidir.

Açıklaması	Sinyalli	Sinyalsiz
EKO_AÇIK 	Nano-ion: Açık Güç Göstergesi: Beyaz Yanıp Sönüyor	Nano-ion: Kapalı Güç Göstergesi: Kehribar
Açık	Nano-ion: Açık Güç Göstergesi: Beyaz Yanıp Sönüyor	Nano-ion: Açık Güç Göstergesi: Kehribar Yanıp Sönüyor

- **Tümünü Sıfırla:** "Evet", varsayılan ayarları geri yüklemenizi sağlar.

## 7. Kısayol

Kısayol 1 ve 2 düğmelerinin işlevlerini tanımlar.



- **Kısayol 1/ Kısayol 2:** Kısayol 1 ve 2 düğmeleri için bir işlev seçer.



Belirli bir işlev seçildiğinde veya etkinleştirildiğinde, kısayol tuşunuz desteklenmeyebilir. Kısayol için mevcut işlev seçenekleri: Mavi Işık Filtresi, Splendid, Parlaklık, Kontrast, Giriş Seçimi, Renk Sıcaklığı, Ses, QuickFit, GamePlus, Dinlenme Hatırlatıcı, Renk Artırma, Enerji Tasarrufu, Nano-ion.

## 3.2 Özelliklerin özeti

<b>Panel Türü</b>	TFT LCD
<b>Panel boyutu</b>	23,8" (16:9, 60,45 cm) Geniş Ekran
<b>En Yüksek Çözünürlük</b>	1920 x 1080
<b>Piksel aralığı</b>	0,2745 mm x 0,2745 mm
<b>Parlaklık (Tipik)</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrast Oranı (Tipik)</b>	1300:1
<b>Görüntüleme açısı (Y/D) CR&gt; 10</b>	178°/178°
<b>Ekran renkleri</b>	16,7 M (6 bit + FRC)
<b>Tepki süresi</b>	5 ms (GTG)
<b>Renk sıcaklığı seçimi</b>	4 renkli sıcaklıklar
<b>Dijital giriş</b>	HDMI v1.4 x 2
<b>Dijital Çıkış</b>	HAYIR
<b>Kulaklık girişi</b>	Evet
<b>Ses girişi</b>	HAYIR
<b>Hoparlör (Dahili)</b>	HAYIR
<b>Güç LED'i</b>	Beyaz (Açık)/Sarı (Bekleme)
<b>Eğim</b>	+20° ~ -5°
<b>VESA standardında duvar montajı</b>	75 x 75 mm
<b>Kensington kilidi</b>	Evet
<b>AC giriş voltajı</b>	AC: 100~240V
<b>Güç tüketimi</b>	Güç Açık: 9,21 W**, Güç Beklemede: ≤ 0,5 W, Güç Kapalı: 0,3 W
<b>Sıcaklık (Çalıştırma)</b>	0°C~40°C
<b>Sıcaklık (Çalışmadığında)</b>	-20°C~+60°C
<b>Ayaksız boyut (G x Y x D)</b>	539,2 mm x 322,5 mm x 46,5 mm
<b>Ayaklı boyut (G x Y x D)</b>	539,2 mm x 443,3 mm x 189,8 mm (En yüksek) 539,2 mm x 418,3 mm x 189,8 mm (orta) 539,2 mm x 393,3 mm x 189,8 mm (En düşük) 618 mm x 122 mm x 389 mm (Paket)
<b>Ağırlık (Yaklaşık)</b>	4 kg (Net); 3,5 kg (Net, ayaksız); 6,1 kg (Brüt)
<b>Çoklu diller</b>	23 dil (İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Felemenkçe, Portekizce, Rusça, Çekçe, Hırvatça, Lehçe, Romence, Macarca, Türkçe, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Japonca, Korece, Tayca, Endonezya Dili, Farsça, Ukrayna Dili, Vietnamca)

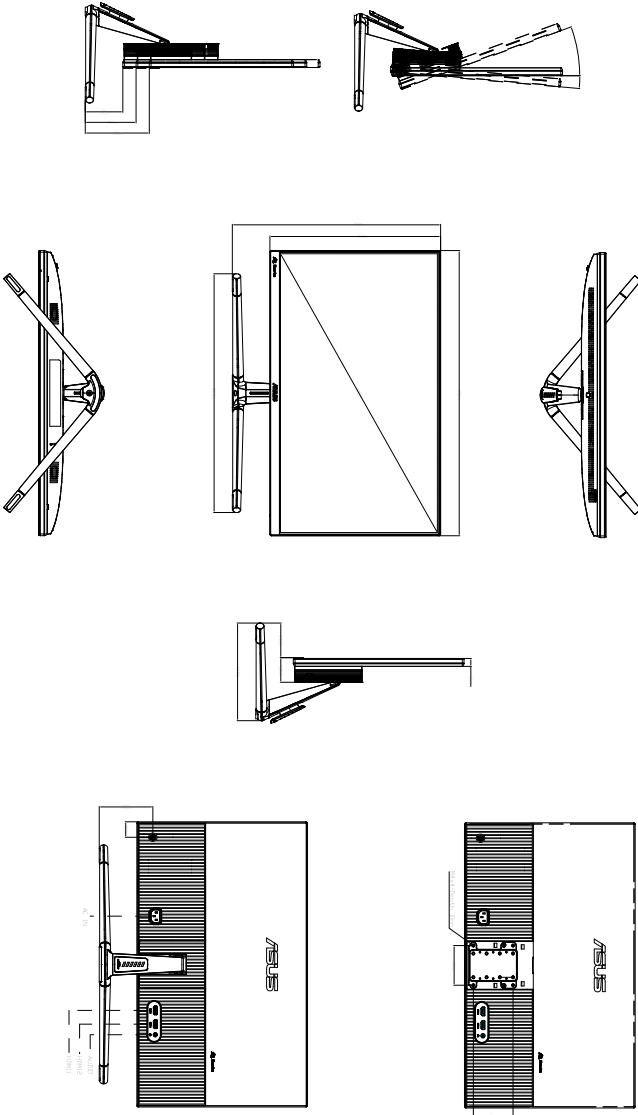
<b>Aksesuarlar</b>	Hızlı başlangıç kılavuzu, garanti kartı, güç kablosu, HDMI kablosu, L şeklinde tornavida (isteğe bağlı), 5 vida
<b>Uyumluluk ve Standartlar</b>	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, ANZ MEPS, VCCI, PSE, PSB, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, Energy Star®, TCO, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, Vietnam MEPS

**\*Teknik özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.**


**\*\*Energy Star 8.0 sürümünde tanımlandığı şekilde Açık Modunun güç tüketimi.**

### 3.3 Anahat boyutları

ASUS VU249H-FI Outline Dimension  
-Unit: mm(inch)



## 3.4 Sorun giderme (SSS)

Sorun	Olası Çözüm
Güç LED'i AÇIK değil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörün AÇIK modda olup olmadığını anlamak için  düğmesine basın.</li><li>• Elektrik kablosunun monitöre ve elektrik prizine doğru biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li><li>• Güç anahtarının AÇIK olduğunu kontrol edin.</li></ul>
Güç LED'i ışıkları amber renginde ve ekranda hiç bir görüntü yok.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörün ve bilgisayarın AÇIK modda olup olmadıklarını kontrol edin.</li><li>• Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun.</li><li>• Sinyal kablosunu kontrol edin ve pimlerin eğilmediğinden emin olun.</li><li>• Bilgisayarın doğru çalıştığından emin olmak için, onu başka bir monitöre bağlayın.</li></ul>
Ekran görüntüsü çok açık veya çok karanlık	<ul style="list-style-type: none"><li>• OSD üzerinden Kontrast ve Parlaklık ayarlarını yapın.</li></ul>
Ekran görüntüsü zıplıyor veya görüntüde bir dalga deseni oluşuyor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinyal kablosunun monitöre ve bilgisayara uygun biçimde bağlandığından emin olun.</li><li>• Elektriksel parazit yaratabilecek elektrikli cihazları uzaklaştırın.</li></ul>
Ekran görüntüsünde renk hataları var (beyaz, beyaz gibi görünmüyor)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinyal kablosunu kontrol edin ve pimlerin eğilmediğinden emin olun.</li><li>• OSD üzerinden Tümünü Sıfırla işlemi gerçekleştirin.</li><li>• OSD üzerinden R/G/B renk ayarlarını yapın veya Renk Sıcaklığı seçin.</li></ul>
Ses yok veya düşük	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI kablosunun monitöre ve bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.</li><li>• Hem monitörünüzün hem de HDMI cihazınızın ses ayarlarını yapın.</li><li>• Bilgisayar ses kartı sürücüsünün uygun biçimde takıldığından ve etkinleştirildiğinden emin olun.</li></ul>

### 3.5 Desteklenen çalışma modları

<b>Çözünürlük Frekansı</b>	<b>Yatay Frekans (KHz)</b>	<b>Dikey Frekans (Hz)</b>	<b>Piksel (MHz)</b>
640 x 480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640 x 480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640 x 480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720 x 400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800 x 600	35,16(P)	56,25(P)	36
800 x 600	37,88(P)	60,32(P)	40
800 x 600	48,08(P)	72,12(P)	50
800 x 600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832 x 624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
848 x 480	31,0(P)	60(P)	33,75
1024 x 768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024 x 768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024 x 768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152 x 864	67,5(P/N)	75(P/N)	108
1280 x 720	44,77(N)	60	74,5
1280 x 768	47,8(N)	60(N)	79,5
1280 x 768	60,3(P)	75(P)	102,25
1280 x 800	49,7(N)	60(P)	84,5
1280 x 960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280 x 1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280 x 1024	79,98(P)	75,02(P)	135
1366 x 768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1400 x 1050	65,3(N)	60(P)	121,75
1440 x 900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1680 x 1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920 x 1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920 x 1080	83,925	75	167,85
1920 x 1080	95,54	85	191,08
1920 x 1080	106,875	95	222,3
1920 x 1080	109,004	100	221,28

"P" / "N", gelen H-sync/V-sync'in (giriş zamanlaması) "Pozitif" / "Negatif" polaritesi anlamına gelir.



**Monitör video modunda çalışırken (yani veri göstermiyorsa), standart tanımlı videoya ek olarak aşağıdaki yüksek tanımlı modlar desteklenecektir.**

<b>Çözünürlük</b>	<b>Dikey Frekans (Hz)</b>
1920 x 1080	50 Hz
	59,94 Hz
	60 Hz
1440 x 480p	59,94 Hz
	60 Hz
1440 x 576p	50 Hz
1280 x 720p	50 Hz
	59,94 Hz
720 x 576p	60 Hz
	50 Hz
720 x 480p	59,94 Hz
	60 Hz
640 x 480p (VGA)	59,94 Hz
	60 Hz