



# **G Serisi**

## **LCD Monitör**

G2412 (3BA4)

G2422 (3BA4)

G2422P (3BA4)

G2712 (3CB5)

G2722 (3CB5)

Kullanım Kılavuzu

# İçindekiler

Başlarken .....	3
Paket İçeriği .....	3
Monitör Ayağını Takma .....	4
Monitörü Ayarlama .....	7
Monitöre Genel Bakış .....	9
Monitörü Bilgisayara Bağlama .....	13
OSD Ayarı .....	15
Navi Key (Gezinme Tuşu) .....	15
Kısayol Tuşu .....	16
OSD Menüler .....	17
Gaming (Oyun) .....	17
Professional (Profesyonel) .....	19
Image (Görüntü) .....	20
Input Source (Giriş Kaynağı) .....	21
Navi Key (Gezinme Tuşu) .....	21
Setting (Ayar) .....	22
Teknik Özellikler .....	24
Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları .....	26
Sorun Giderme .....	27
Güvenlik Talimatları .....	28
TÜV Rheinland Sertifikası .....	30
Düzenleyici Bildiriler .....	31

## Gözden Geçirme

V1.1, 2023/05

# Başlarken

Bu bölüm donanım ayar işlemleri hakkında bilgi sağlamaktadır. Başlarken aygıtları dikkatli tutun ve statik elektriği önlemek için topraklanmış bir bileklik kullanın.

## Paket İçeriği

<b>Monitör</b>	G2412 G2422 G2422P G2712 G2722
<b>Dokümanlar</b>	Hızlı Başlama Kılavuzu
<b>Aksesuarlar</b>	Vidalı Ayak
	Vidalı Ayak Tabanı
	Ayak Kapağı (G2412, G2422, G2712 ve G2722)
	Duvar Montaj Bağlantı Parçaları için Vidalar kartının (G2422, G2422P ve G2722 için)
	Güç Kablosu
	Harici Güç Kaynağı
<b>Kablolar</b>	DisplayPort Kablosu



### Önemli

- Ögelerden herhangi biri hasarlıysa ya da eksikse satın aldığınız yerle veya yerel dağıtıcısıyla iletişime geçin.
- Paket içeriği ülkeye göre değişiklik gösterebilir.
- Birlikte verilen güç kablosu bu monitöre özeldir ve diğer ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır.

## Monitör Ayağını Takma

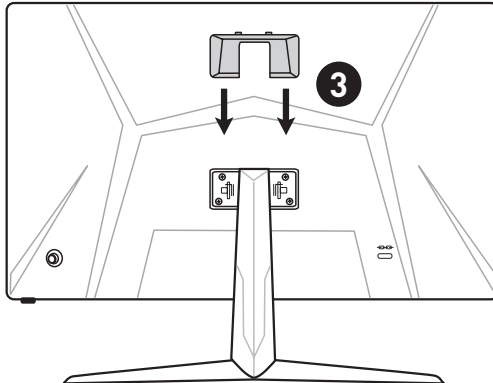
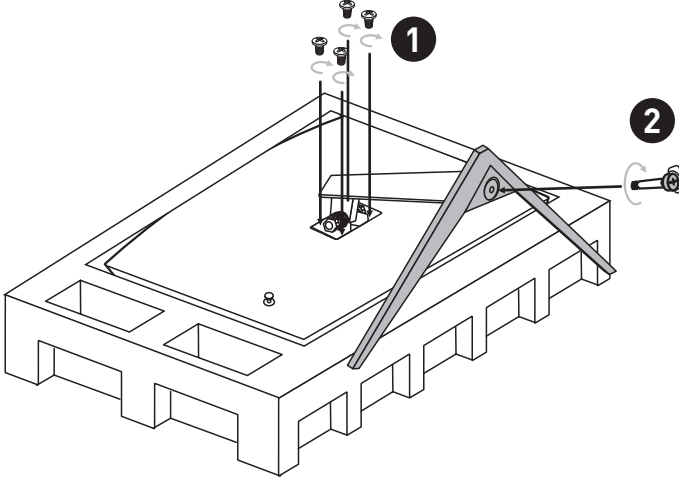


### Önemli

- Ayağı monte etmeden önce gerekirse monitör deliğindeki vidaları çıkarın.
- Ekran panelinin çizilmesini önlemek için monitörü yumuşak, korumalı bir yüzeye yerleştirin.

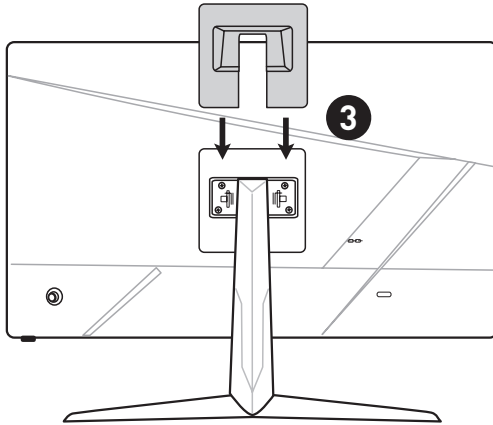
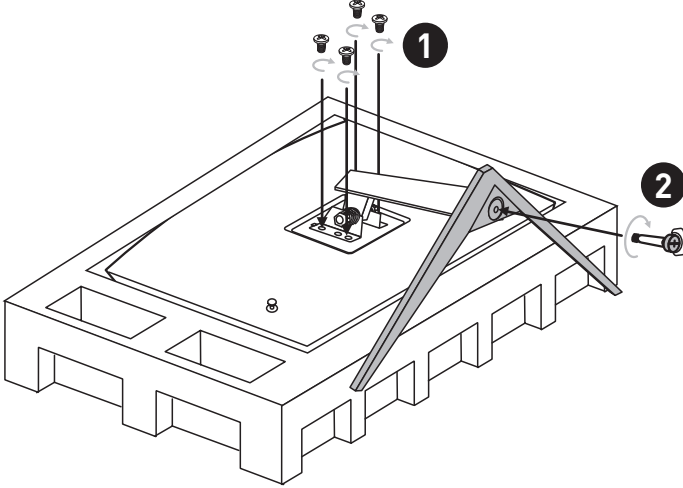
### G2412 / G2712

1. Monitörü koruyucu köpüklü ambalajında bırakın. Ayak bağlantı parçasını monitör bağlantı deliği ile hizalayın. Ayak bağlantı parçasını vidalarla sıkıştırın.
2. Tabanı ayağa takın ve sabitlemek için taban vidasını sıkıştırın.
3. Ayak kapağını monitör deliğine hizalayın ve yerine kilitleneneye kadar itin.
4. Monitörü dik şekilde monte etmeden önce ayak tertibatının doğru kurulduğundan emin olun.



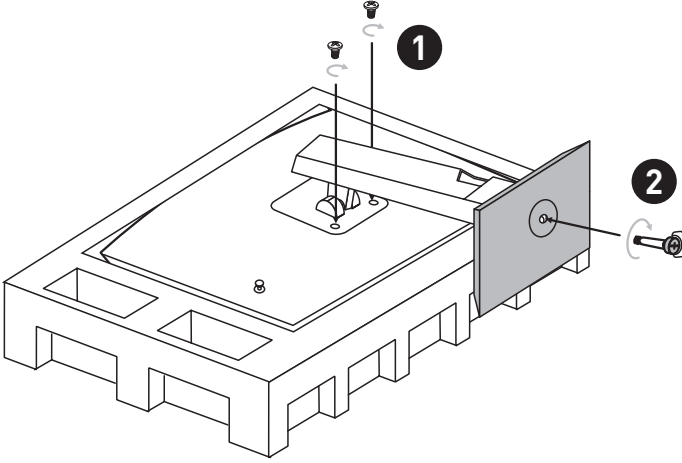
## G2422 / G2722

1. Monitörü koruyucu köpüklü ambalajında bırakın. Ayak bağlantı parçasını monitör bağlantı deliği ile hizalayın. Ayak bağlantı parçasını vidalarla sıkıştırın.
2. Tabanı ayağa takın ve sabitlemek için taban vidasını sıkıştırın.
3. Ayak kapağını monitör deliğine hizalayın ve yerine kilitleneneye kadar itin.
4. Monitörü dik şekilde monte etmeden önce ayak tertibatının doğru kurulduğundan emin olun.



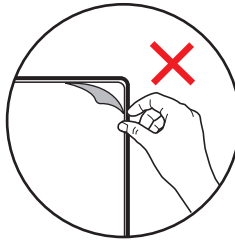
## G2422P

1. Monitörü koruyucu köpüklü ambalajında bırakın. Ayak bağlantı parçasını monitör bağlantı deliği ile hizalayın. Ayak bağlantı parçasını vidalarla sıkıştırın.
2. Tabanı ayağa takın ve sabitlemek için taban vidasını sıkıştırın.
3. Monitörü dik şekilde monte etmeden önce ayak tertibatının doğru kurulduğundan emin olun.



### **Önemli**

- Panel üzerinde herhangi bir sivri nesne kullanmayın.
- Ayak bağlantı parçasını monte etmek için kullanılan delikler duvar montajında da kullanılabilir. Uygun duvar montaj kiti için satıcınıza başvurun.
- Bu ürün kullanıcı tarafından çıkarılmaması gereken koruyucu film ile birlikte gelmektedir! Polarize filmin çıkarılması dahil üründe oluşacak her türlü mekanik hasar garantiyi etkileyebilir!



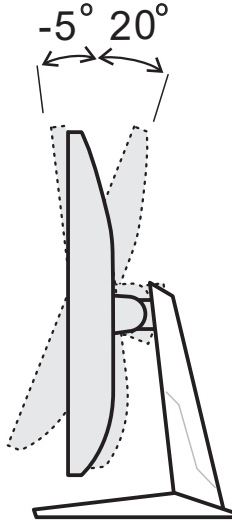
## Monitörü Ayarlama

Bu monitör, ayarlama özellikleri sayesinde izleme rahatlığınızı en üst düzeye çıkarmak üzere tasarlanmıştır.

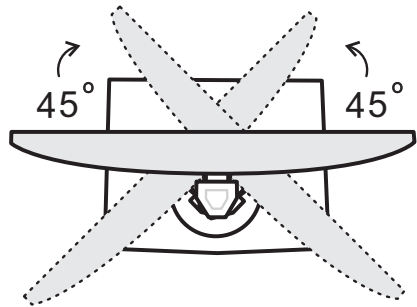
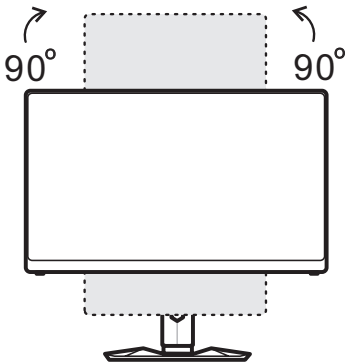
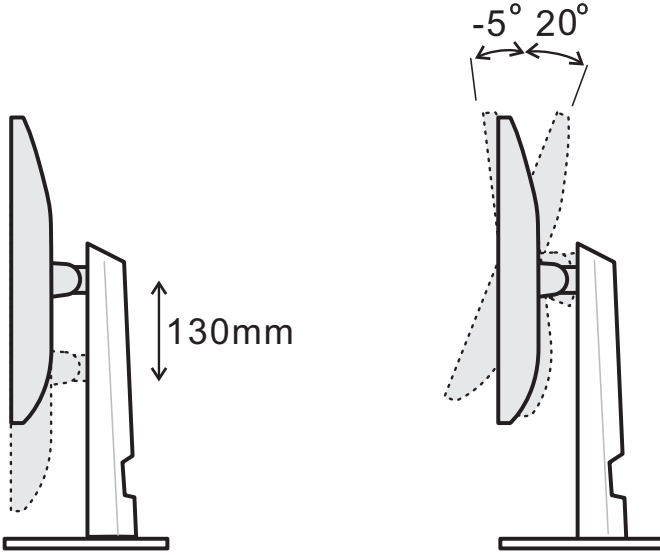
### **Önemli**

- Monitörü ayarlarken ekran paneline dokunmaktan kaçının.

**G2412 / G2422 / G2712 / G2722**



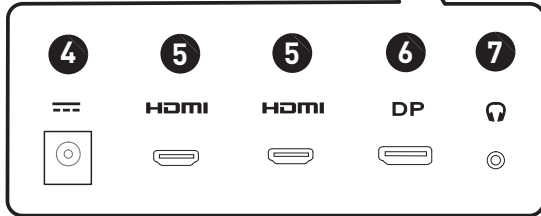
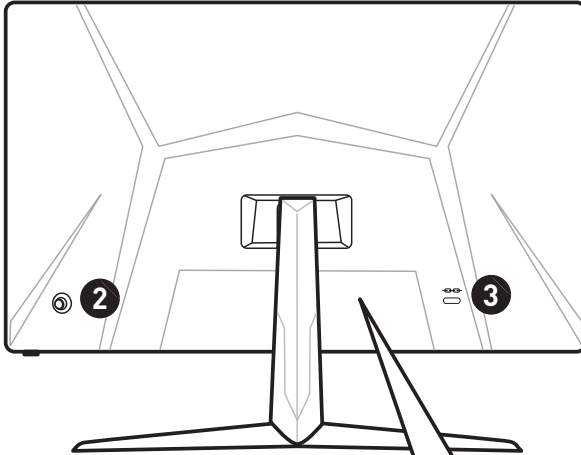
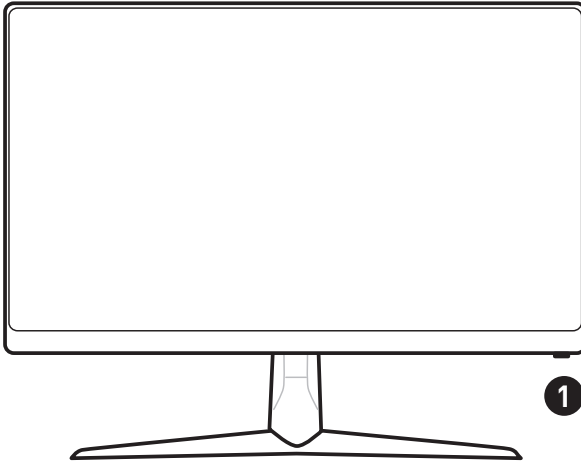
G2422P

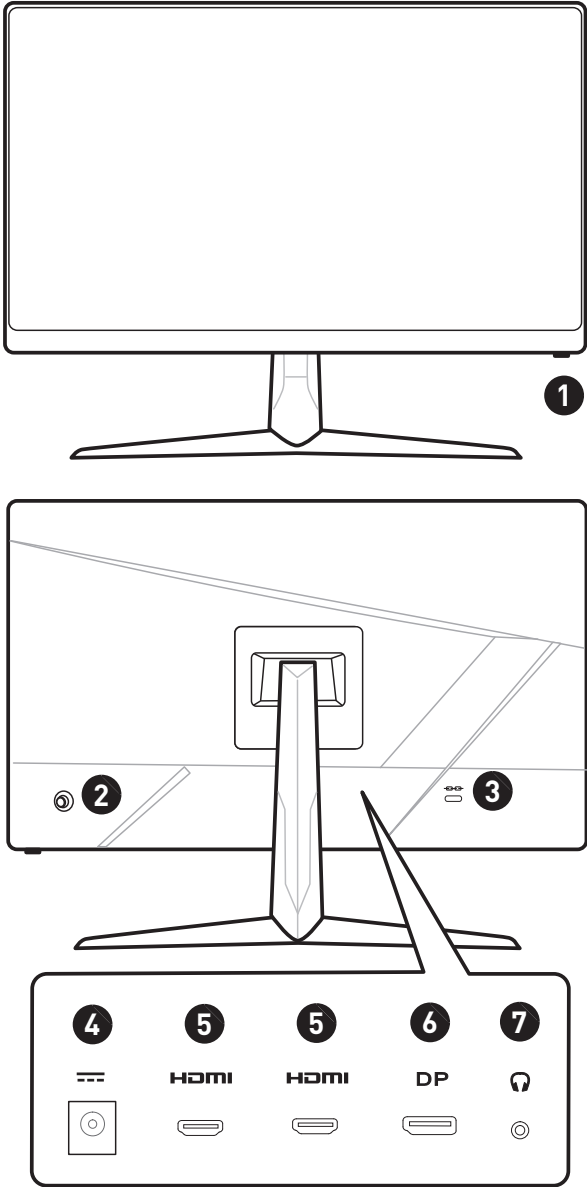




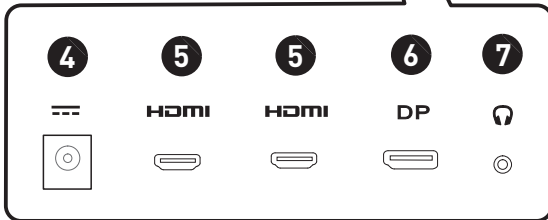
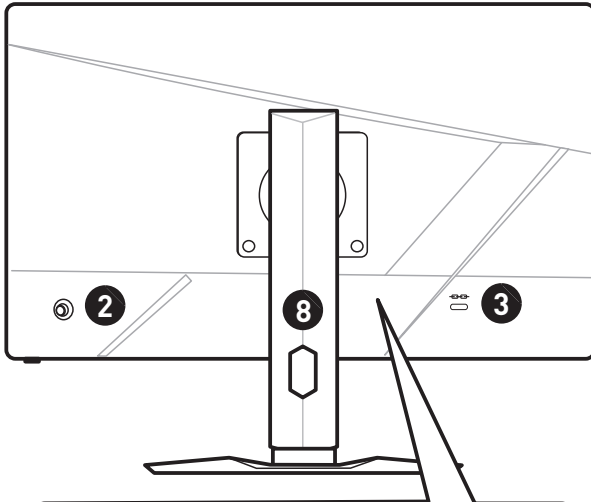
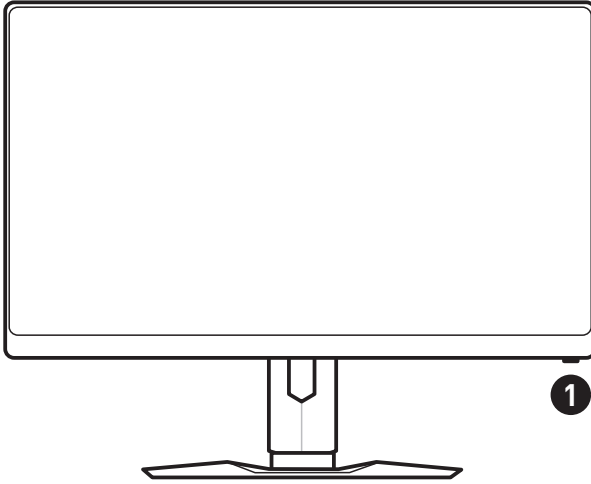
# Monitöre Genel Bakış

G2412 / G2712





G2422P

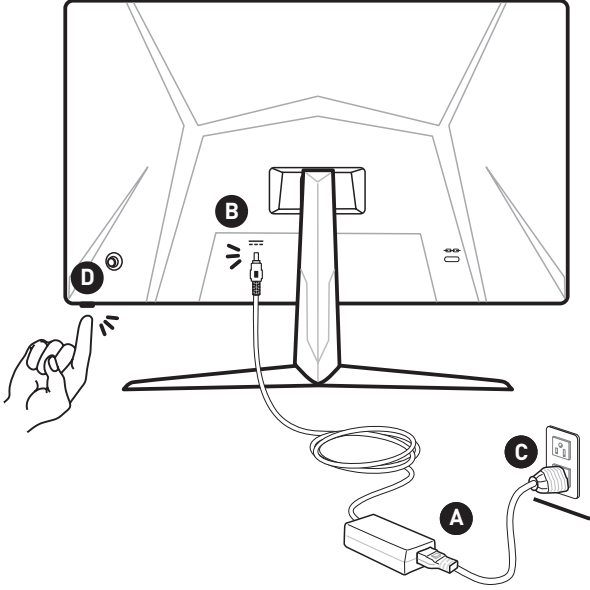


1	Power Button (Güç Düğmesi)
2	Navi Key (Gezinme Tuşu)
3	Kensington Kilidi
4	Güç Girişi
5	HDMI™ Bağlantı Noktası <b>HDMI™</b> <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small>
6	DisplayPort
7	Kulaklık Girişi
8	Kablo Deliği

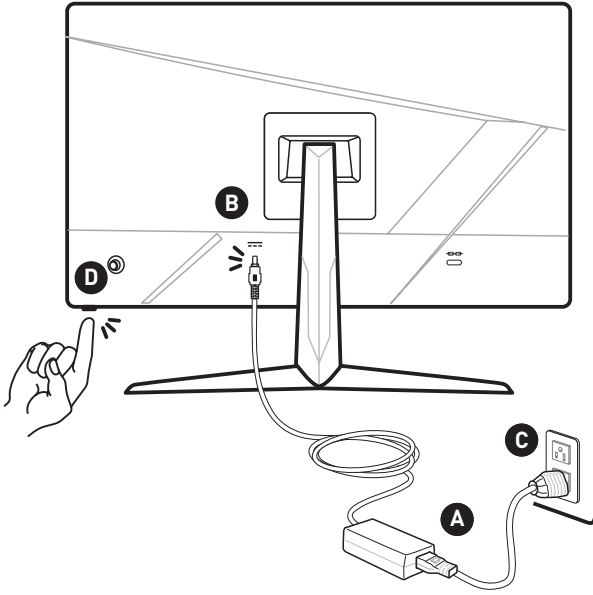
## Monitörü Bilgisayara Bağlama

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. Monitörden çıkan Görüntü kablosunu bilgisayarınıza bağlayın.
3. Harici güç kaynağı ve güç kablosunu takın. (Şekil A)
4. Harici güç kaynağını monitör güç jakına bağlayın. (Şekil B)
5. Güç kablosunu prize takın. (Şekil C)
6. Monitörü açın. (Şekil D)
7. Bilgisayarı açın, monitör sinyal kaynağını otomatik olarak algılayacaktır.

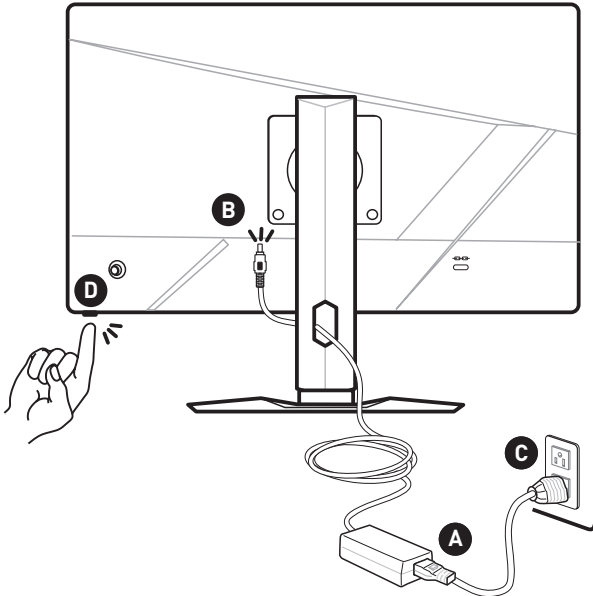
### G2412 / G2712



G2422 / G2722



G2422P



# OSD Ayarı

Bu bölüm OSD Ayarı hakkında önemli bilgiler sağlamaktadır.

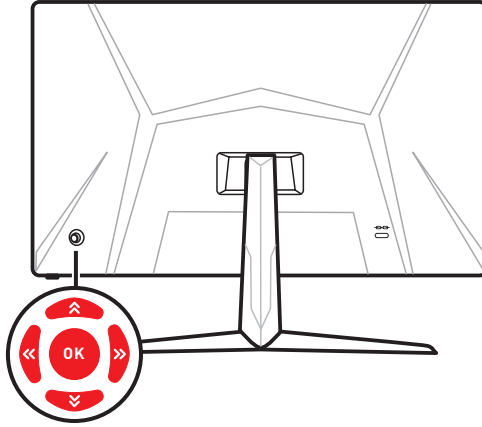


*Bütün bilgiler önceden haber verilmeksizin değişime konudur.*

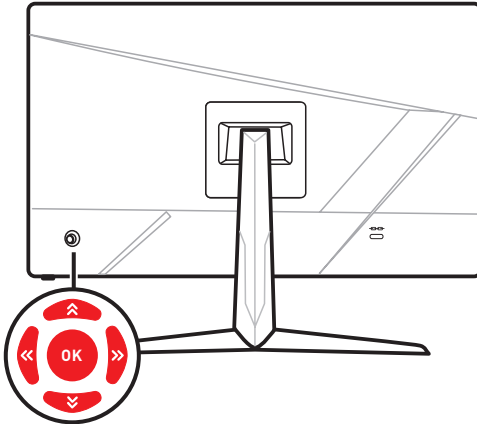
## Navi Key (Gezinme Tuşu)

Monitör, ekran menüsünde (OSD) gezinmeyi sağlayan çok yönlü bir denetim olan Navi Key (Gezinme Tuşu)na sahiptir.

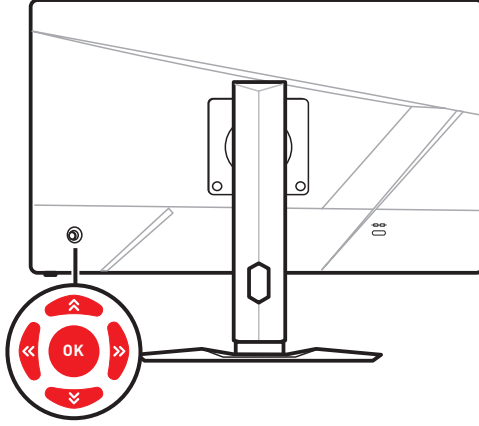
### G2412 / G2712



### G2422 / G2722



## G2422P



### **Up (Yukarı)/ Down (Aşağı)/ Left (Sol)/ Right (Sağ):**

- İşlev menülerini ve öğeleri seçme
- İşlev değerlerini ayarlama
- İşlev menülerine giriş/çıkış

### **(OK) Tuşuna Basın:**

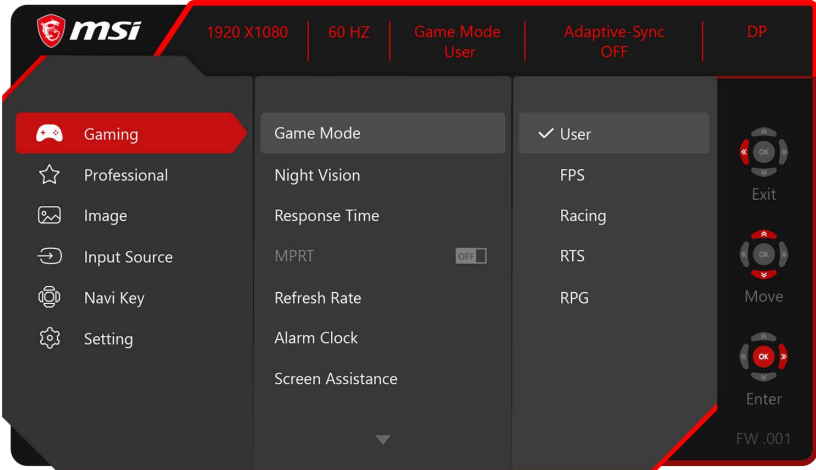
- Ekran Menüsü (OSD) başlatılır
- Alt menülere girme
- Bir seçimi veya ayarı onaylama

## **Kısayol Tuşu**

- Kullanıcılar OSD menüsü etkin değilken Navi Key'i (Gezinme Tuşu) Up (Yukarı), Down (Aşağı), Left (Sol) veya Right (Sağ) hareket ettirerek önceden ayarlı özellikler menülerine girebilir.
- Kullanıcılar farklı işlev menülerine girmek için kendi Kısayol Tuşlarını kişiselleştirebilir.

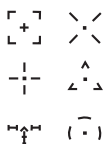


# OSD Menüler



## Gaming (Oyun)

1. Düzey Menü	2./3. Düzey Menü	Açıklama
Game mode (Oyun modu)	User (Kullanıcı)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mod efektlerini seçmek ve özikleme yapmak için Yukarı veya Aşağı Düğmesini kullanın.</li><li>• Mod türünüzü onaylayıp uygulamak için Tamam Düğmeye basın.</li></ul>
	FPS	
	Racing (Yarış)	
	RTS	
	RPG	
Night Vision (Gece Görüşü)	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bu işlev arka plan parlaklığını iyileştirir ve FPS oyunları için önerilir.</li></ul>
	Normal	
	Strong (Güçlü)	
	Strongest (En Güçlü)	
	A.I.	
Response Time (Tepki Süresi)	Normal	<ul style="list-style-type: none"><li>• MPRT etkinleştirildiğinde Tepki Süresi kullanılamaz olacaktır.</li></ul>
	Fast (Hızlı)	
	Fastest (En Hızlı)	

1. Düzey Menü	2./3. Düzey Menü		Açıklama
MPRT	OFF (KAPALI) ON (AÇIK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>MPRT etkinleştirildiğinde Parlaklık etkinleştirilemez ve kullanılamaz olacaktır.</li> <li>HDCR ve MPRT aynı anda etkinleştirilemez.</li> <li>MPRT etkinleştirildiğinde Tepki Süresi kullanılamaz olacaktır.</li> <li>Yenileme Hızı 85Hz'den yüksek olduğunda MPRT kullanılabilir.</li> <li>Adaptive-Sync AÇIK olarak ayarlıyken, MPRT devre dışı bırakılmalıdır.</li> </ul>
Refresh Rate (Yenileme Hızı)	Location (Konum)	Left Top (Sol Üst)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konum işlevi, ekran menüsünde ayarlanabilir. Yenileme Hızı Konum ayarınızı onaylayıp uygulamak için Tamam Düğmeye basın.</li> <li>Bu monitör, işletim sisteminin önceden ayarlanmış Ekran Yenileme Hızı değerini izler ve o değerde çalışır.</li> </ul>
		Right Top (Sağ Üst)	
		Left Bottom (Sol Alt)	
		Right Bottom (Sağ Alt)	
	OFF (KAPALI) ON (AÇIK)		
Alarm Clock (Alarm Saati)	Location (Konum)	Left Top (Sol Üst)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saati ayarladıktan sonra zamanlayıcıyı etkinleştirmek için Tamam Düğmeye basın.</li> <li>Kullanıcılar, her AC güç kaybı ve yeniden bağlantıdan sonra kendi Alarm Saati ön ayarlarını manuel olarak geri yüklemelidir.</li> </ul>
		Right Top (Sağ Üst)	
		Left Bottom (Sol Alt)	
		Right Bottom (Sağ Alt)	
	OFF (KAPALI)		
	15:00 30:00 45:00 60:00	00:01~99:59	
Screen Assistance (Ekran Yardımı)	None (Yok)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcılar herhangi bir Modda Ekran Yardımı işlevini ayarlayabilir.</li> </ul>
			

1. Düzey Menü	2./3. Düzey Menü	Açıklama
Adaptive-Sync	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive-Sync ekran yırtılmasını önler.</li> <li>• Adaptive-Sync etkinleştirilirse, MPRT devre dışı kalır.</li> </ul>
	ON (AÇIK)	

## Professional (Profesyonel)

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama
Pro Mode (Profesyonel Mod)	User (Kullanıcı)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mod efektlerini seçmek ve özikleme yapmak için Yukarı veya Aşağı Düğmesini kullanın.</li> <li>• Mod türünüzü onaylayıp uygulamak için Tamam Düğmeye basın.</li> </ul>
	Anti-Blue (Mavi Karşıtı)	
	Movie (Film)	
	Office (Ofis)	
	sRGB	
	Eco (Eko)	
Low Blue Light (Düşük Mavi Işık)	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düşük Mavi Işık, gözlerinizi mavi ışığa karşı korur. Düşük Mavi Işık etkinleştirildiğinde, ekran renk sıcaklığını daha sarı bir ışığa ayarlar.</li> <li>• Profesyonel Modu Mavi Karşıtı olarak ayarlandığında, Düşük Mavi Işık etkinleştirilmesi zorunludur.</li> </ul>
	ON (AÇIK)	
HDCR	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDCR, görüntülerin karşılığını artırarak görüntü kalitesini iyileştirir.</li> <li>• HDCR işlevi AÇIK olarak ayarlandığında Parlaklık kullanılamaz olacaktır.</li> <li>• HDCR ve MPRT aynı anda etkinleştirilemez.</li> </ul>
	ON (AÇIK)	
MPRT	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPRT etkinleştirildiğinde Parlaklık etkinleştirilemez ve kullanılamaz olacaktır.</li> <li>• HDCR ve MPRT aynı anda etkinleştirilemez.</li> <li>• MPRT etkinleştirildiğinde Tepki Süresi kullanılamaz olacaktır.</li> <li>• Yenileme Hızı 85Hz'den yüksek olduğunda MPRT kullanılabilir.</li> <li>• Adaptive-Sync AÇIK olarak ayarlıyken, MPRT devre dışı bırakılmalıdır.</li> </ul>
	ON (AÇIK)	

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama
Image Enhancement (Görüntü İyileştirme)	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Görüntü İyileştirme, keskinliklerini artırmak için görüntü kenarlarını iyileştirir.</li> </ul>
	Weak (Zayıf)	
	Medium (Orta)	
	Strong (Güçlü)	
	Strongest (En Güçlü)	

## Image (Görüntü)

1. Düzey Menü	2./3. Düzey Menü	Açıklama	
Brightness (Parlaklık)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çevredeki ışığa göre Parlaklığı uygun şekilde ayarlayın.</li> <li>MPRT veya HDCR etkinleştirildiğinde Parlaklık kullanılamaz olacaktır.</li> </ul>	
Contrast (Karşıtlık)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gözlerinizi rahatlatmak için Kontrastı uygun şekilde ayarlayın.</li> </ul>	
Sharpness (Netlik)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netlik, görüntülerin belirginliğini ve ayrıntılarını iyileştirir.</li> </ul>	
Color Temperature (Renk Sıcaklığı)	Cool (Soğuk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mod efektlerini seçmek ve önizleme yapmak için Yukarı veya Aşağı Düğmesini kullanın.</li> <li>Mod türünüzü onaylayıp uygulamak için Tamam Düğmeye basın.</li> <li>Kullanıcılar Özelleştirme modunda Renk Sıcaklığı işlevini ayarlayabilir.</li> </ul>	
	Normal		
	Warm (Sıcak)		
	Customization (Özelleştirme)		R (0-100)
			G (0-100)
B (0-100)			
Screen Size (Ekran Boyutu)	Auto (Oto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kullanıcılar herhangi bir modda, çözünürlükte ve ekran yenileme hızında Ekran Boyutu işlevini ayarlayabilir.</li> </ul>	
	4:3		
	16:9		

## Input Source (Giriş Kaynağı)

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama
HDMI™1		<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanıcılar herhangi bir Modda Giriş Kaynağı işlevini ayarlayabilir.</li></ul>
HDMI™2		
DP		
Auto Scan (Otomatik Tarama)	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanıcılar, aşağıdaki durumdaki Giriş Kaynağını seçmek için Gezinme Tuşunu kullanabilirler.</li><li>• "Otomatik Tarama" "KAPALI" olarak ayarlı ve monitör güç tasarrufu modundayken:</li><li>• Monitörde "No Signal (Sinyal Yok)" mesaj kutusu gösterilirken.</li></ul>
	ON (AÇIK)	

## Navi Key (Gezinme Tuşu)



1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama
Up (Yukarı)	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tüm Gezinme Tuşu öğeleri ekran Menüler aracılığıyla ayarlanabilir.</li></ul>
Down (Aşağı)	Brightness (Parlaklık)	
Left (Sol)	Game mode (Oyun modu)	
Right (Sağ)	Screen Assistance (Ekran Yardımı)	
	Alarm Clock (Alarm Saati)	
	Input Source (Giriş Kaynağı)	
	Refresh Rate (Yenileme Hızı)	
	Info. On Screen (Ekrandaki Bilgi)	
	Night Vision (Gece Görüşü)	

## Setting (Ayar)

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama
Language (Dil)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanıcıların, Dil ayarını onaylayıp uygulamak için Tamam Düğmeye basması gereklidir.</li><li>• Dil bağımsız bir ayardır. Kullanıcıların kendi dil ayarı fabrika varsayılan ayarını geçersiz kılacaktır. Kullanıcılar Sıfırla işlevini Evet olarak ayarladığında Dil ayarı değiştirilmeyecektir.</li></ul>
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
(Yakında daha fazla dil olacaktır)		
Transparency (Saydamlık)	0-5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanıcılar herhangi bir Modda Saydamlık işlevini ayarlayabilir.</li></ul>
OSD Time Out (Ekran Menüsü Zaman Aşımı)	5-30s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanıcılar herhangi bir Modda Ekran Menüsü Zaman Aşımı işlevini ayarlayabilir.</li></ul>
Power Button (Güç Düğmesi)	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• KAPALI olarak ayarlandığında, kullanıcılar monitörü kapatmak için güç düğmesine basabilir.</li></ul>
	Standby (Beklemede)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beklemede moduna ayarlandığında, kullanıcılar paneli ve arka ışığı kapatmak için güç düğmesine basabilir.</li></ul>
Info. On Screen (Ekrandaki Bilgi)	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitörün durum bilgisi ekranın sağ tarafında gösterilen.</li></ul>
	ON (AÇIK)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanıcılar Ekrandaki Bilgi'yi etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir .</li></ul>

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama
DP OverClocking	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170Hz'de 1920x1080 maksimum çözünürlüğünü elde etmek için kullanıcıların DP OverClocking AÇIK olarak ayarlamaları gerekir.</li> </ul>
	ON (AÇIK)	
HDMI™ CEC	OFF (KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI™ CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S konsolları ve CEC uygulayabilen çeşitli işitsel-görsel cihazları destekler.</li> <li>• HDMI™ CEC, AÇIK olarak ayarlıysa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEC aygıtı açıldığında monitör otomatik olarak açılır.</li> <li>• Monitör kapandığında, CEC aygıtı güç tasarrufu moduna geçecektir.</li> <li>• Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ veya Xbox Serisi X S konsolu bağlandığında, Oyun Modu ve Profesyonel Mod otomatik olarak varsayılan modlara ayarlanacaktır, daha sonra kullanıcıların tercih ettiği modlara ayarlanabilirler.</li> </ul> </li> </ul>
	ON (AÇIK)	
Reset (Sıfırla)	YES (EVET)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kullanıcılar herhangi bir Modda ayarları sıfırlayıp Ekran Menüsü Varsayılan ayarlarını geri yükleyebilir.</li> </ul>
	NO (HAYIR)	

# Teknik Özellikler

Model	G2412 / G2422/ G2422P / G2712/ G2722
Boyut	23,8 inç (G2412 / G2422 / G2422P) 27 inç (G2712/ G2722)
Kavis	Düz
Panel Tipi	IPS
Çözünürlük	1920 x 1080 (FHD)
En Boy Oranı	16:9
Parlaklık (nit)	250 (Tip)
Karşıtlık Oranı	1100:1
Refresh Rate (Yenileme Hızı)	170Hz (Varsayılan: 165Hz)
Response Time (Tepki Süresi)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 ms (GTG)</li><li>• 1 ms (MPRT)</li></ul>
G/Ç	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 adet HDMI™ Bağlantı noktası</li><li>• 1 adet DisplayPort</li><li>• 1 adet Güç Girişi</li><li>• 1 adet Kulaklık Girişi</li></ul>
İzleme Açılırları	178° (Y) , 178° (D)
DCI-P3*/ sRGB	%81,64/ %102,58 (G2412 / G2422 / G2422P) %81,1/ %101,91 (G2712/ G2722)
Yüzey İşleme	Yansıma engelleyici
Görüntü Renkleri	16,7M (6 bits + FRC)
Monitör Güç Seçenekleri	20V  2,25A
Harici Güç Kaynağı	Model: ADPC2045
Güç Girişi	100~240 Vac, 50~60 Hz, 1,5 A
Güç Çıkışı	20V  2,25A
Ayarlama (Eğme)	-5° ~ 20°
Ayarlama (Yükseklik)	0 ~ 130mm (G2422P)



<b>Model</b>	<b>G2412 / G2422/ G2422P / G2712/ G2722</b>	
<b>Ayar (Dönüş)</b>	-45° ~ 45° (G2422P)	
<b>Ayar (Dönme)</b>	-90° ~ 90° (G2422P)	
<b>Kensington Kilidi</b>	Evet	
<b>VESA Kurulumu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaka Tipi: 100 x 100 mm</li> <li>• Vida Tipi: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diş Çapı: 4 mm</li> <li>• Diş Adımı: 0,7 mm</li> <li>• Diş Uzunluğu: 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Boyutlar (G x Y x D)</b>	540,2 x 411,6 x 229,4 mm (G2412) 540,2 x 411,6 x 229,4 mm (G2422) 540,2 x 399,2 x 233,7 mm (G2422P) 612,5 x 454,0 x 228,2 mm (G2712) 612,5 x 444,3 x 228,2 mm (G2722)	
<b>Ağırlık</b>	3,3 Kg (net)/ 5,1 Kg (brüt) (G2412) 3,5 Kg (net)/ 5,1 Kg (brüt) (G2422) 5,6 Kg (net)/ 7,8 Kg (brüt) (G2422P) 4,09 Kg (net)/ 5,8 Kg (brüt) (G2712) 4,14 Kg (net)/ 5,9 Kg (brüt) (G2722)	
<b>Ortam</b>	<b>Çalışma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sıcaklık: 0°C ila 40°C</li> <li>• Nem: %20 ila %90, yoğuşmayan</li> <li>• Rakım: 0 ~ 5000m</li> </ul>
	<b>Depolama</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sıcaklık: -20°C ila 60°C</li> <li>• Nem: %10 ila %90, yoğuşmayan</li> </ul>

\* CIE1976 test standartlarına göre.

# Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları

Standart	Çözünürlük		HDMI™	DP
VGA	640x480	⑩60Hz	V	V
		⑩67Hz	V	V
		⑩72Hz	V	V
		⑩75Hz	V	V
	720x400	⑩70Hz	V	V
SVGA	800x600	⑩56Hz	V	V
		⑩60Hz	V	V
		⑩72Hz	V	V
		⑩75Hz	V	V
XGA	1024x768	⑩60Hz	V	V
		⑩70Hz	V	V
		⑩75Hz	V	V
SXGA	1152x864	⑩75Hz	V	V
	1280x720	⑩60Hz	V	V
	1280x960	⑩60Hz	V	V
	1280x1024	⑩60Hz	V	V
		⑩75Hz	V	V
WXGA+	1440x900	⑩60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	⑩60Hz	V	V
Tam HD	1920x1080	⑩60Hz	V	V
		⑩120Hz		V
		⑩144Hz	V	V
		⑩165Hz		V
		⑩170Hz		V*
Video Zamanlaması Çözünürlük	480P		V	V
	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P	⑩50Hz	V	V
		⑩60Hz	V	V
		⑩120Hz	V	

\* Kullanıcıların DP Hız Aşırtmayı AÇIK olarak ayarlamaları gerekir. Bu, DP Hız Aşırtma tarafından desteklenen en yüksek yenileme hızıdır. Hız aşırma sırasında herhangi bir monitör hatası meydana gelirse lütfen yenileme hızını azaltın.

# Sorun Giderme

## Güç LED'i sönük.

- Monitör güç düğmesine tekrar basın.
- Monitör güç kablosunun uygun biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.

## Görüntü yok.

- Bilgisayar grafik kartının uygun biçimde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Bilgisayarın ve monitörün prizlere bağlandığını ve açıldığını kontrol edin.
- Monitör sinyal kablosunun uygun biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Bilgisayar Bekleme modunda olabilir. Monitörü etkinleştirmek için herhangi bir tuşa basın.

## Ekran görüntüsü uygun biçimde boyutlandırılmamış veya ortalanmamış.

- Bilgisayarda monitörün görüntülemesine uygun bir ayar yapmak için Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları kısmına başvurun.

## Tak ve Çalıştır değil.

- Monitör güç kablosunun uygun biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Monitör sinyal kablosunun uygun biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Bilgisayarın ve grafik kartının Tak ve Çalıştır uyumlu olup olmadığını kontrol edin.

## Simgeler, yazı tipi veya ekran belirsiz, bulanık ya da renk sorunları var.

- Video uzatma kabloları kullanmaktan kaçının.
- Parlaklığı ve karşıtlığı ayarlayın.
- RGB rengini ayarlayın veya renk sıcaklığını değiştirin.
- Monitör sinyal kablosunun uygun biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Sinyal kablosu bağlayıcısında bükülmüş pimler olup olmadığını kontrol edin.

## Monitör kırışmaya başlıyor veya dalgalanmalar gösteriyor.

- Yenileme hızını monitörünüzün özelliklerine uygun biçimde değiştirin.
- Grafik kartınızın sürücülerini güncelleyin.
- Monitörü, elektromanyetik parazite (EMI) neden olabilecek elektrikli aygıtlardan uzaklaştırın.

# Güvenlik Talimatları

- Güvenlik uyarılarını tamamen ve dikkatlice okuyunuz.
- Aygıt üzerindeki veya Kullanım Kılavuzundaki tüm önlemlere ve uyarılara dikkat edilmelidir.
- Servis işlemleri yalnızca yetkili personele yönlendirilmelidir.

## Güç

- Aygıtı prize bağlamadan önce, güç geriliminin güvenli aralıkta olduğundan ve 100~240 V değerine doğru biçimde ayarlandığından emin olun.
- Güç kablosu 3 pimli bir fişle geliyorsa, koruyucu topraklama pimini fişten devre dışı bırakmayın. Aygıt topraklanmış ana şebeke prizine bağlanmalıdır.
- Kurulum alanındaki güç dağıtım sisteminin 120/240V, 20A (maksimum) sağladığından lütfen emin olun.
- Sıfır enerji tüketimi sağlamak için, aygıt belirli bir süre kullanılmayacağına güç kablosunu çıkarın veya priz anahtarını kapatın.
- Güç kablosunu insanların üzerine basmayacakları bir yere yerleştirin. Elektrik kablosunun üzerine hiçbir şey koymayın.
- Bu aygıt bir bağdaştırıcıyla birlikte gelirse, yalnızca bu aygıtlarla birlikte kullanımı onaylanmış, MSI tarafından sağlanan AC adaptörünü kullanın.

## Pil

Bu aygıt pil ile birlikte verilirse lütfen özel önlemler alın.

- Pil hatalı yerleştirildiğinde patlama tehlikesi vardır. Yalnızca aynı ya da üreticinin önerdiği eşdeğer türde pillerle değiştirin.
- Pili ateşe veya sıcak fırına atmaktan veya patlamaya neden olabilecek şekilde mekanik olarak ezilmesinden veya kesilmesinden kaçının.
- Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı yüksek sıcaklıkta veya aşırı düşük hava basıncı ortamında bırakmaktan kaçının.
- Pili yutmayın. Düşme pil yutulursa, ciddi iç yanıklara ve ölüme neden olabilir. Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutun.

## Avrupa Birliği:



Piller, pil paketleri ve bataryalar ayrılmamış evsel atık olarak atılmamalıdır. Bu ürünleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde iade etmek, geri dönüşüme vermek veya işlenmesini sağlamak için lütfen kamusal toplama sistemini kullanın.

## BSMI:



廢電池請回收

Çevrenin daha iyi korunması amacıyla, atık piller geri dönüşüm veya özel imha için ayrı olarak toplanmalıdır.

## Kaliforniya, ABD:



Düğme piller perklorat maddesi içerebilir ve Kaliforniya'da geri dönüşüm veya elden çıkarma sırasında özel işlem gerektirir. Daha fazla bilgi için lütfen aşağıdaki bağlantıyı ziyaret edin: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

## Ortam

- Isıyla ilgili yaralanma veya aygıtın aşırı ısınması olasılığını azaltmak için, aygıtı yumuşak, dengesiz bir yüzeye yerleştirmeyin veya bilgisayarın hava fanlarını engellemeyin.
- Bu aygıtı yalnızca sert, düz ve sabit bir yüzeyde kullanın.
- Aygıtın devrilmesini önlemek için, aygıtı bir masa, duvar veya sabit bir nesne üzerinde, aygıtı düzgün bir şekilde destekleyen ve yerinde güvende tutan bir devrilme önleyici bağlantı parçasıyla güvene alın.
- Yangın veya elektrik çarpması tehlikesini önlemek için bu aygıtı nemden ve yüksek sıcaklıktan uzak tutun.
- Cihazı, depolama sıcaklığı 60°C'nin üzerinde veya -20°C'nin altında olan ve cihaza zarar verebilecek havalandırılmamış bir ortamda bırakmayın.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 40°C civarındır.
- Aygıtı temizlerken güç fişini çıkardığınızdan emin olun. Aygıtı temizlemek için endüstriyel kimyasallar yerine bir parça yumuşak bez kullanın. Açıklığa asla herhangi bir sıvı dökmeyin; aygıtı hasar verebilir veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güçlü manyetik veya elektrikli nesnelere aygıtı kesinlikle uzak tutun.
- Aşağıdaki durumlardan biri oluştuğunda, aygıtın servis personeli tarafından incelenmesini sağlayın:
  - Güç kablosu veya fiş hasar gördüğünde.
  - Aygıtın içine sıvı sızdığında.
  - Aygıt neme maruz kaldığında.
  - Aygıt düzgün çalışmadığında veya Kullanım Kılavuzuna göre çalıştıramadığınızda.
  - Aygıt düşürüldüğünde ve hasar gördüğünde.
  - Aygıtta belirgin kırılma görüldüğünde.

# TÜV Rheinland Sertifikası

## TÜV Rheinland Low Blue Light (Düşük Mavi Işık) Sertifikası

Mavi ışığın göz yorgunluğu ve rahatsızlığının nedeni olduğu kabul edilmektedir. MSI kullanıcıların göz rahatlığı ve sağlığını temin etmek için artık TÜV Rheinland Düşük Mavi Işık sertifikasına sahip monitörler sunmaktadır. Lütfen ekrana ve mavi ışığa uzun süreli maruz kalmaktan kaynaklanan semptomları azaltmak için aşağıdaki talimatlara uyun.



Low Blue Light  
(Software  
Solution)

www.tuv.com

- Ekranı gözlerinizden 20 – 28 inç (50 – 70 cm) uzakta ve göz seviyesiniz biraz altında konumlandırın.
- Gözlerin arada sırada kırılması uzun süreli ekran kullanım süresinden sonra göz yorgunluğunun azaltılmasına yardımcı olacaktır.
- Her 2 saatte bir 20 dakikalık molalar verin.
- Molalarda ekrandan uzağa bakın ve en az 20 saniye boyunca uzaktaki bir nesneye odaklanın.
- Molalarda vücut yorgunluğunu veya ağrıyı dindirmek için esneme hareketleri yapın.
- İsteğe bağlı Düşük Mavi Işık işlevini açın.

## TÜV Rheinland Flicker Free (Titreşimsizliği) Sertifikası

TÜV Rheinland bu ürünü ekranının insan gözüne yönelik görülür ve görülmez titreşimler üretip üretmediğini ve bu nedenle kullanıcılarda göz yorgunluğuna neden olup olmadığını tespit etmek için test etmiştir.



Flicker Free

www.tuv.com

- TÜV Rheinland çeşitli frekans aralıklarında minimum standartları ortaya koyan bir test kataloğu belirlemiştir. Test kataloğu uluslararası geçerli standartlara veya endüstri içerisindeki ortak standartlara göre ve bu gereklilikleri aşacak şekilde düzenlenmiştir.
- Ürün bu ölçütlere göre laboratuvarında test edilmiştir.
- “Titreşimsiz” terimi cihazın çeşitli parlaklık ayarlarında 0 - 3000 Hz aralığı içerisinde bu standartta tanımlanan görülür ve görülmez titreşime sahip olmadığını onaylamaktadır.
- Ekran Hareket Bulanıklığı Önleme/MPRT etkinken Titreşimsizliği desteklemeyecektir. (Ekran Hareket Bulanıklığı Önleme/MPRT mevcudiyeti üründen ürüne değişiklik gösterir.)

# Düzenleyici Bildiriler

## CE Uygunluğu

Bu aygıt, Elektromanyetik Uyumluluk (2014/30/EU), Düşük Gerilim Yönergesi (2014/35/EU), ErP Yönergesi (2009/125/EC) ve RoHS Yönergesi (2011/65/EU) ile ilgili olarak Üye Ülkelerin Mevzuatının Yakınlaştırılması konusunda Konsey Yönergesinde belirtilen gereksinimlerle uyumludur. Bu ürün test edilmiş ve Avrupa Birliği Resmî Gazetesinin Yönergeleri altında yayımlanan, Bilgi Teknolojisi Donanımına yönelik uyumu sağlanmış standartlarla uyumlu olduğu görülmüştür.



## FCC-B Radyo Frekansı Girişim Bildirgesi

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. maddesine göre Sınıf B dijital aygıtla yönelik sınırlarla uyumlu olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, bir ev kurulumunda zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; talimat kılavuzuna uygun biçimde kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişiminde zararlı parazite neden olabilir. Ancak belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına garantisizdir. Bu cihaz radyo veya televizyon alımında, cihazın kapatılıp açılmasıyla belirlenebilecek zararlı parazite neden olursa, kullanıcının, aşağıdaki önlemlerden bir ya da daha fazlasını kullanarak paraziti gidermeye çalışması desteklenir:



- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki bir prize takın.
- Yardım için bayiye veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın.

### Bildirim 1

Uyumluktan sorumlu tarafın açık biçimde onaylamadığı değişiklikler veya düzenlemeler, kullanıcının cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılar.

### Bildirim 2

Emisyon sınırlarıyla uyum için, varsa, kılıflı arabirim kabloları ve AC güç kablosu kullanılmalıdır.

Bu aygıt, FCC Kurallarının 15. Bölümüyle uyumludur. Çalıştırılması aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu aygıt zararlı parazite neden olmayabilir ve
2. Bu aygıt, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazit de dâhil olmak üzere alınan her türlü paraziti kabul etmelidir.

## WEEE Bildirimi

13 Ağustos 2005 tarihinde yürürlüğe giren Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları ile ilgili Avrupa Birliği ("AB") Direktifi (Direktif 2012/19/EU) kapsamında, "elektrikli ve elektronik ekipman" ürünleri artık normal çöplerle birlikte atılamamaktadır ve söz konusu elektronik ürünlerin üreticileri kullanım ömrü dolan bu gibi ürünleri geri almakla yükümlüdür.



## Kimyasal Madde Bilgileri

MSI, AB REACH Yönetmeliği (Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmelik EC No. 1907/2006) gibi kimyasal madde yönetmeliklerine uygun olarak, ürünlerdeki kimyasal maddelerin bilgilerini aşağıdaki adreste sağlar: <https://csr.msi.com/global/index>

## Türkiye EEE Yönetmeliği

Türkiye Cumhuriyeti EEE Yönetmeliği'ne uygundur.

## Çevreci Ürün Özellikleri

- Kullanım ve bekleme sırasında daha az enerji tüketimi
- Çevre ve sağlığa zararlı maddelerin sınırlı kullanımı
- Kolay sökme ve geri dönüşüm
- Geri dönüşümü destekleyerek doğal kaynakların daha az kullanımı
- Kolay yükseltmeler sayesinde daha uzun ürün kullanım ömrü
- Geri alma politikası sayesinde daha az katı atık üretimi

## Çevre Politikası

- Ürün, parçaların yeniden kullanılmasını ve geri dönüşümünü sağlamak üzere tasarlanmıştır ve kullanım ömrü sonunda atılmamalıdır.
- Kullanıcılar kullanım ömrü sona eren ürünlerinin geri dönüşümü ve elden çıkarılması için yerel yetkili toplama noktasıyla iletişime geçmelidir.
- Geri dönüşümle ilgili daha fazla bilgi için MSI web sitesini ziyaret edin ve yakınınızdaki dağıtıcıyı bulun.
- Kullanıcılar, MSI ürünlerinin uygun biçimde elden çıkarılması, geri alınması, geri dönüşümü ve parçalara ayrılmasıyla ilgili bilgiler için [gpcontdev@msi.com](mailto:gpcontdev@msi.com) adresinden de bize ulaşabilir.





## Uyarı!

Ekranların aşırı kullanımının görme duyusunu etkilemesi olasıdır.

## Öneriler:

1. Ekranın her 30 dakika izlenmesinden sonra 10 dakikalık bir ara verin.
2. 2 yaşından küçük çocuklar ekranı izlememelidir. 2 yaşındaki ve daha büyük çocukların ekranı izlemesi günde bir saatten daha kısa süreyle sınırlandırılmalıdır.

## Telif Hakkı ve Ticari Markalar Bildirimi

Telif Hakkı © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Her hakkı saklıdır. Kullanılan MSI logosu Micro-Star Int'l Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır. Sözü edilen tüm diğer markalar ve adlar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. Doğruluk veya tamlık konusunda doğrudan ya da dolaylı hiçbir garanti verilmez. MSI, önceden bildirimde bulunmaksızın bu belgede değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.



HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface terimleri, HDMI™ Ticari takdim şekli ve HDMI™ Logoları HDMI™ Licensing Administrator, Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

## Teknik Destek

Ürününüzde herhangi bir sorunla karşılaşırsanız ve kullanım kılavuzu aracılığıyla hiçbir çözüme ulaşamazsanız, lütfen ürünü satın aldığınız yere veya yerel bayinize başvurun. Bunun yerine, daha fazla yardım için lütfen <https://www.msi.com/support/> adresini ziyaret edin.