

# G Serisi LCD Monitör

G27C4 E3 (3CA9)

Kullanım Kılavuzu

# İçindekiler

Başlarken
Paket İçeriği3
Monitör Ayağını Takma 4
Monitörü Ayarlama 6
Monitöre Genel Bakış
Monitörü Bilgisayara Bağlama8
OSD Ayarı9
Navi Key (Gezinme Tușu)9
Kısayol Tuşu
OSD Menüler
Gaming (Oyun)
Professional (Profesyonel)
Image (Görüntü)13
Input Source (Giriș Kaynağı)13
Navi Key (Gezinme Tușu)14
Setting (Ayar)
Teknik Özellikler
Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları18
Sorun Giderme
Güvenlik Talimatları
TÜV Rheinland Sertifikası
Düzenleyici Bildiriler

#### **Gözden Geçirme** V1.0, 2023/09

# Başlarken

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

### Paket İçeriği

Monitör	G27C4 E3	
Dokümanlar	Hızlı Başlama Kılavuzu	
Aksesuarlar	Vidalı Ayak	
	Vidalı Ayak Tabanı	
	Ayak Kapağı	
	Harici Güç Kaynağı	
	Güç Kablosu	
Kablolar	Premium High Speed HDMI™ Kablosu (İsteğe bağlı)	

## \Lambda Önemli

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

### Monitör Ayağını Takma

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







- Ekran panelinin çizilmesini önlemek için monitörü yumuşak, korumalı bir yüzeye yerleştirin.
- Panel üzerinde herhangi bir sivri nesne kullanmayın.
- 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.



Monitörü ayarlarken ekran paneline dokunmaktan kaçının.



### Monitöre Genel Bakış



### 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.



# **OSD** Ayarı

Bu bölüm OSD Ayarı hakkında önemli bilgiler sağlamaktadır.

## Önemli

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.



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

- İşlev menülerini ve öğeleri seçme
- işlev 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) eya Right (Sağ) hareket ettirerek önceden ayarlı özellikler menülerine girebilir.
- Kullanıcılar farklı işlev menülerine girmek için kendi Kısayol Tuşlarını kişiselleştirebilir. 9

## **OSD Menüler**

Image: Synthesis         Since Synthesis         Since Synthesis         Adaptive-Synthesis         Adaptive-Synthesis         Since Synthesis         Sin				
	Gaming	Game Mode	✓ User	
☆	Professional	Night Vision	FPS	Evit
2	Image	Response Time	Racing	EXIL
Ţ	Input Source	MPRT OFF	RTS	(@)
ල්	Navi Key	Refresh Rate	RPG	Move
হ্য	Setting	Alarm Clock		
		Screen Assistance		Enter
				FW .001

### Gaming (Oyun)

1. Düzey Menü	2./3. Düzey Menü	Açıklama		
Game mode (Oyun	User (Kullanıcı)	<ul> <li>Mod efektlerini seçmek ve önizleme yapmak için Yukarı veya Aşağı Düğmesini kullanın.</li> <li>Mod türünüzü onaylayıp uygulamak için Tama Düğmeye beçin</li> </ul>		
modu)	FPS			
	Racing (Yarış)			
	RTS	Dugineye basin.		
	RPG			
Night Vision (Gece	OFF (KAPALI)	Bu işlev arka plan parlaklığını iyileştirir ve FPS		
Görüşü)	Normal	oyunları için önerilir.		
	Strong (Güçlü)			
	Strongest (En Güçlü)			
	A.I.			
Response Time (Tepki Süresi)	Normal	<ul> <li>En Hızlı olarak ayarlamak en kısa tepki süresini sağlar ve çok hızlı oyunlar oynarken bulanık görüntülerin iyileşmesine yardımcı olur.</li> </ul>		
	Fast (Hızlı)			
	Fastest (En Hızlı)			
MPRT	OFF (KAPALI)	MPRT'nin etkinleştirilmesi şunları     etkileyecektir:		
	ON (AÇIK)			
		Etkilenen İşlev	İşlev Durumu	
		» Tepki Süresi	Sacilamiyar	
		» Parlaklık	Seçilemiyor	
		» Adaptive-Sync	KADALI'ya ayarla	
		» HDCR	NAFALI ya ayai la	
		<ul> <li>Yenileme Hızı 85Hz'd MPRT kullanılabilir.</li> </ul>	len yüksek olduğunda	

1. Düzey Menü	2./3. Düzey M	lenü	Açıklama	
Refresh Rate (Yenileme Hızı)	Location (Konum) OFF (KAPALI)	Left Top (Sol Üst) Right Top (Sağ Üst) Left Bottom (Sol Alt) Right Bottom (Sağ Alt)	<ul> <li>Konum işlevi, ekran ı Yenileme Hızı Konum uygulamak için Tama</li> <li>Bu monitör, işletim s ayarlanmış Ekran Ye ve o değerde çalışır.</li> </ul>	menüsünde ayarlanabilir. nayarınızı onaylayıp ım Düğmeye basın. isteminin önceden nileme Hızı değerini izler
	ON (AÇIK)			
Alarm Clock (Alarm Saati)	Location (Konum) 0FF (KAPALI) 15:00 30:00 45:00	Left Top (Sol Üst) Right Top (Sağ Üst) Left Bottom (Sol Alt) Right Bottom (Sağ Alt) 00:01~99:59	<ul> <li>Saati ayarladıktan so etkinleştirmek için Ta Kullanıcılar, her AC g bağlantıdan sonra ke ayarlarını manuel ola</li> </ul>	nra zamanlayıcıyı amam Düğmeye basın. jüç kaybı ve yeniden ndi Alarm Saati ön ırak geri yüklemelidir.
	60:00			
Screen Assistance (Ekran Yardımı)	None (Yok)           [+]         [+           - -         -            +         -            +         -            +         -            +         -            +         -            +         -            +         -            +         -            +         -            -         -            -         -           -         -           -         -           -         -           -         -           -         -           -         -           -         -           -         -           -         -           -         -           -         -	) - -	<ul> <li>Kullanıcılar herhangı işlevini ayarlayabilir.</li> </ul>	bir Modda Ekran Yardımı
Adaptive-Sync	OFF (KAPALI)		Adaptive-Sync ekran	yırtılmasını önler.
	ON (AÇIK)		Adaptive-Sync'in etki     etkiler:	nleştirilmesi şunları
			Etkilenen İşlev	İşlev Durumu
			» MPRT	KAPALI'ya ayarla

### Professional (Profesyonel)

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama		
Pro Mode (Profesyonel Mod) —	User (Kullanıcı)	Mod efektlerini seçme	ek ve önizleme yapmak için Yukarı	
	Anti-Blue (Mavi Karşıtı)	<ul> <li>Veya Aşağı Duğmesini kuttanın.</li> <li>Mod türünüzü onaylayıp uygulamak için Tamam Düğmeye başın</li> </ul>		
	Movie (Film)	Bagineye Baeini		
	Office (Ofis)			
	sRGB			
	Eco (Eko)			
Low Blue Light	OFF (KAPALI)	• Düşük Mavi Işık, gözlerinizi mavi ışığa karşı korur.		
(Düşük Mavi Işık)	ON (AÇIK)	Düşük Mavi Işık etkinleştirildiğinde, ekran renk sıcaklığını daha sarı bir ısığa ayarlar.		
		<ul> <li>Profesyonel Modu Ma Düşük Mavi Işık etkin</li> </ul>	ıvi Karşıtı olarak ayarlandığında, leştirilmesi zorunludur.	
HDCR	IDCR OFF (KAPALI) • HDCR, görüntülerin karşıtlığını		arşıtlığını artırarak görüntü	
	ON (AÇIK)	kalitesini iyileştirir. • HDCR'ın etkinleştirilmesi şunları etkileyecektir:		
		Etkilenen İşlev	İşlev Durumu	
		» Parlaklık	Seçilemiyor	
		» MPRT	KAPALI'ya ayarla	
MPRT	OFF (KAPALI)	MPRT'nin etkinleştiril	lmesi şunları etkileyecektir:	
	ON (AÇIK)	Etkilenen İşlev	İşlev Durumu	
		<ul><li>» Tepki Süresi</li><li>» Parlaklık</li></ul>	Seçilemiyor	
		<ul><li>» Adaptive-Sync</li><li>» HDCR</li></ul>	KAPALI'ya ayarla	
		• Yenileme Hızı 85Hz'de kullanılabilir.	en yüksek olduğunda MPRT	
lmage Enhancement (Görüntü İyileştirme)	OFF (KAPALI)	• Görüntü İyileştirme, k	eskinliklerini artırmak için	
	Weak (Zayıf)	görüntü kenarlarını iyileştirir.		
	Medium (Orta)			
	Strong (Güçlü)			
	Strongest (En Güçlü)			

### Image (Görüntü)

1. Düzey Menü	2./3. Düzey Menü		Açıklama
Brightness (Parlaklık)	0-100		<ul> <li>Çevredeki ışığa göre Parlaklığı uygun şekilde ayarlayın.</li> </ul>
Contrast (Karşıtlık)	0-100		<ul> <li>Gözlerinizi rahatlatmak için Kontrastı uygun şekilde ayarlayın.</li> </ul>
Sharpness (Netlik)	0-5		<ul> <li>Netlik, görüntülerin belirginliğini ve ayrıntılarını iyileştirir.</li> </ul>
Color Temperature	Cool (Soğuk)		<ul> <li>Mod efektlerini seçmek ve önizleme yapmak için Yukarı veya Aşağı Düğmesini kullanın.</li> </ul>
(Renk Sicaklığı)	Normal		
	Warm (Sıcak)		Mod türünüzü onaylayıp uygulamak için     Tomom Düğmoye başın
	Customization (Özelleştirme)	R (0-100)	
		G (0-100)	
		B (0-100)	
Screen Size (Ekran Boyutu)	Auto (Oto)		<ul> <li>Kullanıcılar herhangi bir modda, çözünürlükte ve ekran yenileme hızında Ekran Boyutu işlevini ayarlayabilir.</li> </ul>
	4:3		
16:9			

## Input Source (Giriș Kaynağı)

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama	
HDMI™1		• Kullanıcılar herhangi bir Modda Giriş Kaynağı işlevini	
HDMI™2		ayarlayabilir.	
DP			
Auto Scan OFF (KAPALI)	Kullanıcılar, aşağıdaki durumdaki Giriş Kaynağını		
(Otomatik Tara)	ON (AÇIK)	seçmek ıçın Gezinme Tuşunu kullanabilirler. • "Otomatik Tarama" "KAPALI" olarak ayarlı ve monitör güç tasarrufu modundayken:	
		<ul> <li>Monitörde "No Signal (Sinyal Yok)" mesaj kutusu gösterilirken.</li> </ul>	

### Navi Key (Gezinme Tușu)

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama
Up (Yukarı)	OFF (KAPALI)	• Tüm Gezinme Tuşu öğeleri ekran
Down (Aşağı)	Brightness (Parlaklık)	Menuler aracılığıyla ayarlanabılır.
Left (Sol) Right (Saŭ)	Game mode (Oyun modu)	
	Screen Assistance (Ekran Yardımı)	
	Alarm Clock (Alarm Saati)	
	Input Source (Giriș 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	• Kullanıcıların, Dil ayarını onaylayıp uygulamak için
	English	Tamam Dugmeye basması gereklidir. • Dil bağımsız bir avardır. Kullanıcıların kendi dil
	Français         Français           Kullanıcılar Sıfırla işlevini Evet o Deutsch         Di başırıla yarını g Kullanıcılar Sıfırla işlevini Evet o Dil ayarı değiştirilmeyecektir.	ayarı fabrika varsayılan ayarını geçersiz kılacaktır.
		Dil ayarı değiştirilmeyecektir.
	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> <li>Kullanıcılar herhangi bir Modda Saydamlık işlevini ayarlayabilir.</li> </ul>
OSD Time Out	5~30s	<ul> <li>Kullanıcılar herhangi bir Modda OSD Time Out işlevini ayarlayabilir.</li> </ul>

1. Düzey Menü	2. Düzey Menü	Açıklama
Power Button (Güç Düğmesi)	OFF (KAPALI)	<ul> <li>KAPALI olarak ayarlandığında, kullanıcılar monitörü kapatmak için güç düğmesine basabilir.</li> </ul>
	Standby (Beklemede)	<ul> <li>Beklemede moduna ayarlandığında, kullanıcılar paneli ve arka ışığı kapatmak için güç düğmesine basabilir.</li> </ul>
Info. On Screen	OFF (KAPALI)	• Monitörün durum bilgisi ekranın sağ tarafında
(Ekrandaki Bilgi)	ON (AÇIK)	gösterilen.
HDMI™ CEC	OFF (KAPALI)	HDMI™ CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) Sony
	ON (AÇIK)	PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S konsolları ve CEC uygulayabilen çeşitli işitsel-görsel cihazları destekler.
		<ul> <li>HDMI™ CEC, AÇIK olarak ayarlıysa:</li> </ul>
		<ul> <li>CEC aygıtı açıldığında monitör otomatik olarak açılır.</li> </ul>
		<ul> <li>Monitör kapandığında, CEC aygıtı güç tasarrufu moduna geçecektir.</li> </ul>
		<ul> <li>Sony PlayStation<sup>®</sup>, Nintendo<sup>®</sup> Switch™ veya Xbox Serisi XIS konsolu bağlandığında, Oyun Modu ve Profesyonel Mod otomatik olarak varsayılan modlara ayarlanacaktır, daha sonra kullanıcıların tercih ettiği modlara ayarlanabilirler.</li> </ul>
Reset (Sıfırla)	YES (EVET)	• Kullanıcılar herhangi bir Modda ayarları sıfırlayıp
	NO (HAYIR)	Ekran Menusu Varsayılan ayarlarını geri yükleyebilir.

# Teknik Özellikler

Monitör	G27C4 E3	
Boyut	27 inç	
Kavis	1500R	
Panel Tipi	Rapid VA	
Çözünürlük	1920 x 1080	
En Boy Oranı	16:9	
Parlaklık (nit)	250 nit (tip.)	
Karşıtlık Oranı	3000:1	
Yenileme Hızı	180Hz	
Tepki Süresi	• 1 ms (GTG)	
	• 1 ms (MPRT)	
G/Ç	• 1 adet DisplayPort	
	• 2 adet HDMI™ Konektörü	
	• 1 adet Kulaklık Girişi	
İzleme Açıları	178°(Y), 178°(D)	
DCI-P3*/ sRGB	%94 / %120	
Yüzey İşleme	Yansıma engelleyici	
Görüntü Renkleri	16,7 milyon	
Monitör Güç Seçenekleri	20V === 2,25A	
Harici Güç Kaynağı**	Model: ADPC2045	
Güç Girişi	100-240Vac, 50-60Hz	
Güç Çıkışı	20V === 2,25A	
Ayarlama (Eğme)	-5° ~ 20°	
Kensington Kilidi	Evet	
VESA Kurulumu	Plaka Tipi: 100 x 100 mm	
Boyutlar (G x Y x D)	612 x 458 x 225 mm	

Monitör		G27C4 E3
Ağırlık	Net	4,5 Kg
	Brüt	6,4 Kg
Ortam	Çalışma	• Sıcaklık: 0°C ~ 40°C
		• Nem: %20 ~ %90, yoğuşmayan
		• Rakım: 0 ~ 5000m
	Depolama	• Sıcaklık: -20°C ~ 60°C
		• Nem: %10 ~ %90, yoğuşmayan

\* CIE1976 test standartlarına göre.

\*\* Harici Güç Kaynağı ülkeye göre değişiklik gösterebilir.

# Önceden Ayarlanmış Görüntü Modları

# \land Önemli

Bütün bilgiler önceden haber verilmeksizin değişime konudur.

Standart	Çözünürlük	·	HDMI™	DP
VGA	640x480	@60Hz	V	V
		@67Hz	V	V
		ି 1072Hz	V	V
		ି 1075Hz	V	V
SVGA	800x600	@56Hz	V	V
		@60Hz	V	V
		ି 1072Hz	V	V
		ି 1075Hz	V	V
XGA	1024x768	@60Hz	V	V
		@70Hz	V	V
		@75Hz	V	V
SXGA	1280x1024	@60Hz	V	V
		@75Hz	V	V
WXGA+	1440x900	@60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	@60Hz	V	V
Tam HD	1920x1080	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V
		@144Hz	V	V
		@180Hz	V	V
Video	480P		V	V
Zamanlaması Çözünürlük	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P	@60Hz	V	V
		@120Hz	V	V

# 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 kırpışmaya 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 kullanılmayacağında 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 aygıtla birlikte kullanımı onaylanmış, MSI tarafından sağlanan AC adaptörünü kullanın.

### 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 civarıdır.
- Aygıtı temizlerken güç fişini çıkardığınızdan emin olun. Aygıtı temizlemek için endüstriyel kimyasallar yerine bir parça yumuşak bez kullanın. Açıklığa asla herhangi bir sıvı dökmeyin; aygıta hasar verebilir veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güçlü manyetik veya elektrikli nesneleri aygıttan 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.

- Ekranı gözlerinizden 20 28 inç (50 70 cm) uzakta ve göz seviyesiniz biraz altında konumlandırın.
- Gözlerin arada sırada kırpılması 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.
- Isteğe bağlı Düşük Mavi Işık işlevini açın.

### TÜV Rheinland Flicker Free (Titreșimsizliği) 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.

 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 laboratuvarda 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 aygıta 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

FC

6

radyo iletişiminde zararlı parazite neden olabilir. Ancak belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağının garantisi yoktur. 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 anteninin 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

Uyumluluktan sorumlu tarafın açık biçimde onaylamadığı değişiklikler veya düzenlemeler, kullanıcının cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

#### 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.

#### 24

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

### Teknik Destek

Ürününüzde herhangi bir sorunla karşılaşır 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.