



## Kullanım Kılavuzu



# UltraGear™

(LED Monitör\*)

\* LG LED Monitörler LED Arka Aydınlatmalı LCD Monitörlerdir.

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatle okuyun ve ileride başvurmak için saklayın.

24GS50F

27GS40W

27GS50F

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Telif Hakkı © 2024 LG Electronics Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

# İÇİNDEKİLER

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| <b>MONTAJ VE HAZIRLIK .....</b>           | <b>4</b> |
| - Yükleme .....                           | 5        |
| Monitörün Taşınması ve Kaldırılması ..... | 5        |
| Masa Üzerine Kurulum .....                | 6        |
| Kensington Kilidinin Kullanılması .....   | 6        |
| Duvara Kurulum .....                      | 7        |
| - Ürün ve Düğme Açıklamaları .....        | 9        |
| Joystick Düğmesini Kullanma .....         | 10       |
| Açının Ayarlanması .....                  | 10       |
| - Desteklenen Sürücüler ve Yazılım .....  | 11       |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>MONİTÖRÜN KULLANILMASI .....</b> | <b>11</b> |
| - PC'ye Bağlama .....               | 12        |
| HDMI Bağlantısı .....               | 12        |
| DisplayPort Bağlantısı .....        | 12        |
| - AV Aygıtlarını Bağlama .....      | 13        |
| HDMI Bağlantısı .....               | 13        |
| - Çevre Birimlerini Bağlama .....   | 13        |
| Kulaklık Bağlama .....              | 13        |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| <b>KULLANICI AYARLARI .....</b>        | <b>14</b> |
| - Ana Menü'nün Etkinleştirilmesi ..... | 14        |
| Ana Menü Özellikleri .....             | 14        |
| Menü Ayarları .....                    | 15        |
| [Oyun modu] .....                      | 15        |
| [Oyun Ayarı] .....                     | 16        |
| [Resim Ayarı] .....                    | 18        |
| [Giriş] .....                          | 19        |
| [Genel] .....                          | 19        |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ .....</b>  | <b>20</b> |
| - Desteklenen Mod .....                 | 23        |
| (Ön Ayar Modu, HDMI/ DisplayPort) ..... | 23        |
| - HDMI Zamanlama (Video) .....          | 24        |
| <b>SORUN GİDERME .....</b>              | <b>25</b> |
| <b>LİSANS .....</b>                     | <b>27</b> |

# MONTAJ VE HAZIRLIK

## DİKKAT

- Ürün performansı ve güvenliğinizi için orijinal olmayan bileşenleri kullanmayın.
- Orijinal olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar ürün garantisi kapsamına girmez.
- Ürünle birlikte gelen bileşenleri kullanmanız tavsiye edilir.
- Bu belgedeki şekiller, tipik prosedürleri gösterir. Bu nedenle, bu şekiller, gerçek üründen farklı görünebilir.
- Ürünü monte ederken vidaların üzerine yabancı madde (yağ, yağlayıcı vb.) uygulamayın. (Bu durum, ürüne zarar verebilir.)
- Vidaları sıkarken aşırı güç uygulanması, monitörün hasar görmesine neden olabilir. Bu şekilde hasar gören monitörler garanti kapsamına girmez.
- Monitörü sadece tabandan tutarak baş aşağı taşımayın. Bu durum ayaklığın düşmesine neden olabilir ve kişisel yaralanmalara yol açabilir.
- Monitörü kaldırırken ya da taşıırken monitör ekranına dokunmayın. Monitör ekranına kuvvet uygulanması, ekranın hasar görmesine neden olabilir.
- Görünümdeki dalga deseni için, genel kaplama metodunun aksine, ham malzemedeki eklenmiş parlak malzemeye uygulanır. Ayrılmamış görünümü ile iyi bir dayanıklılığa sahiptir. Ürünü kullanmayla ilgili olarak hiçbir sorun olmadığı için lütfen güvenle kullanın.

## NOT

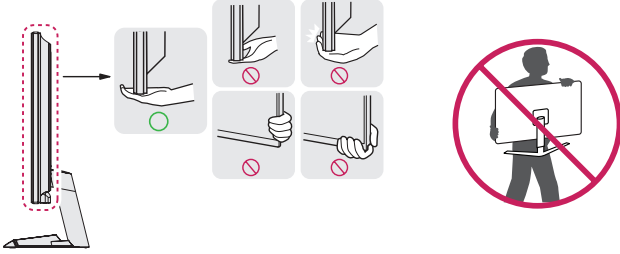
- Bileşenler, burada gösterilenlerden farklı görünebilir.
- Bu kılavuzda bulunan tüm ürün bilgileri ve teknik özellikler, ürün performansını geliştirmek amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları satın almak için bir elektronik mağazasını veya çevrimiçi alışveriş sitesini ziyaret edin ya da ürünü aldığınız bayiyle iletişime geçin.
- Ürünle birlikte gelen güç kablosu, bölgeye göre farklılık gösterebilir.

## Yükleme

### Monitörün Taşınması ve Kaldırılması

Monitörü taşırken veya kaldırırken monitörün çizilmemesi veya zarar görmemesi ve hangi şekilde ve büyüklükte olursa olsun güvenli bir şekilde taşınabilmesi için bu talimatları uygulayın.

- Monitörü taşımadan önce monitörün orijinal kutusuna ya da ambalaj malzemesine yerleştirilmesi önerilir.
- Monitörü taşımadan veya kaldırmadan önce güç kablosunu ve diğer tüm kabloları sökün.
- Monitör çerçevesinin alt ve yan kısmını sıkıca tutun. Panelden tutmayın.
- Monitörü tutarken çizilmemesi için ekran size doğru bakmamalıdır.
- Taşıma esnasında monitörü darbeye veya aşırı titreşime maruz bırakmayın.
- Monitörü taşırken dik tutun; yan çevirmeyin ya da yana doğru eğmeyin.

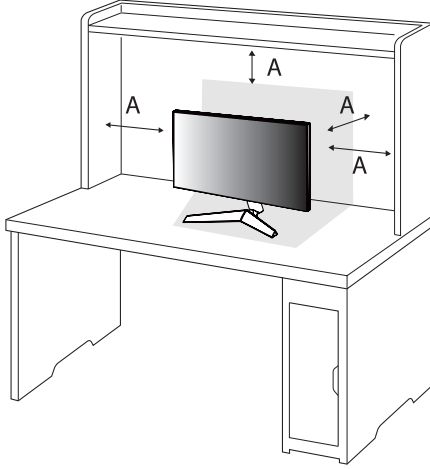


### ⚠ DİKKAT

- Monitör ekranına dokunmaktan olabildiğince kaçının.
  - Aksi takdirde ekran veya görsel oluşturmada kullanılan bazı pikseller zarar görebilir.
- Monitör panelini ayaklık tabanı ile birlikte kullanmadığınızda joystick düğmesi monitörün dengesini kaybetmesine ve düşmesine neden olarak monitörün zarar görmesine ve insanların yaralanmasına yol açabilir. Ayrıca, bu durum joystick düğmesinin arızalanmasına da neden olabilir.

## Masa Üzerine Kurulum

- Monitörü kaldırın ve masanın üzerine dik bir şekilde yerleştirin. Yeterli havalandırma sağlamak için monitörü, duvarla arasında en az 100 mm olacak şekilde yerleştirin.



A: 100 mm

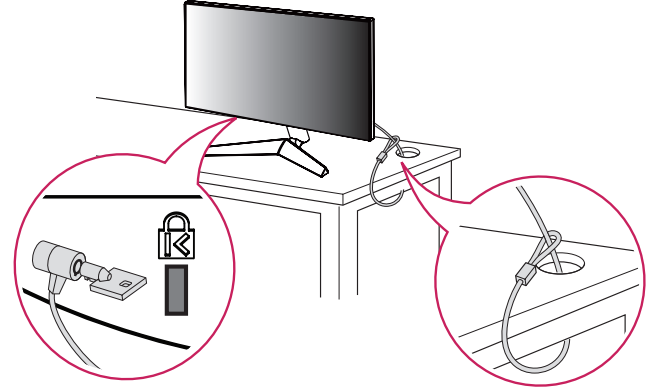
### ⚠ DİKKAT

- Monitörü taşımadan veya monte etmeden önce güç kablosunu prizden çıkarın. Elektrik çarpması riski vardır.
- Ürün paketinde verilen güç kablosunu kullandığınızdan ve bu kabloyu topraklamalı elektrik prizine taktığınızdan emin olun.
- Başka bir güç kablosuna ihtiyacınız olduğunda lütfen yerel bayinizle veya size en yakın bir satış mağazasıyla görüşün.

## Kensington Kilidinin Kullanılması

Kurulum ve kullanım hakkında daha fazla bilgi için Kensington kilidi kullanıcı kılavuzuna bakın ya da <http://www.kensington.com> adresindeki web sitesini ziyaret edin.

Monitörü masaya Kensington güvenlik sistemi kablosu kullanarak bağlayın.

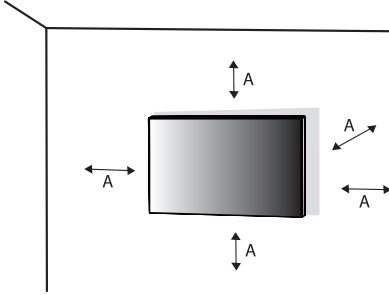


### ! NOT

- Kensington güvenlik sistemi isteğe bağlı bir aksesuardır. İsteğe bağlı aksesuarları çoğu elektronik mağazasında bulabilirsiniz.

## Duvara Kurulum

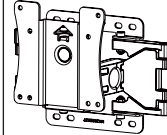
Bu monitör duvara montaj plakası veya diğer uyumlu cihazların teknik özelliklerini karşılar. Monitörü duvardan en az 100 mm mesafe bırakarak monte edin ve yeterli havalandırmayı sağlamak için monitörün her bir yanında yaklaşık 100 mm boşluk bırakın. Ayrıntılı kurulum talimatları yerel perakende mağazanızdan edinilebilir. Alternatif olarak, eğimli duvara montaj braketinin takılması ve ayarlanması için lütfen kılavuza bakın.



A: 100 mm

## Duvar Montaj Plakasının Takılması

Monitörü duvara monte etmek için monitörün arkasına bir duvara montaj braketini (isteğe bağlı) takın. Duvara montaj braketinin duvara ve monitöre güvenli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.

|                                            |                                                                                               |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Modeller</b>                            | 24GS50F                                                                                       | 27GS50F<br>27GS40W |
| <b>Duvar Montajı (mm)</b>                  | 75 x 75                                                                                       | 100 x 100          |
| <b>Standart vida</b>                       | M4 x L10                                                                                      |                    |
| <b>Vida sayısı</b>                         | 4                                                                                             |                    |
| <b>Duvar Montaj Plakası (İsteğe bağlı)</b> | LSW149<br> |                    |

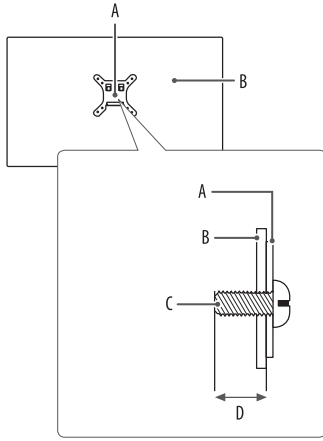
**! NOT**

- VESA standartlarında belirtilen vidaları kullanın.
- Duvar montaj aparatı, bir kurulum kılavuzunu ve gerekli parçaları içerir.
- Duvar montaj dirseği isteğe bağlıdır. İsteğe bağlı aksesuarları yerel bayinizden edinebilirsiniz.
- Vida boyu, duvar montaj braketine göre farklılık gösterebilir. Standart uzunluktan daha uzun vidalar kullanmanız durumunda ürünün iç kısmı hasar görebilir.
- Daha fazla bilgi için duvara montaj braketi kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Duvar montaj plakasını takarken çok fazla kuvvet uygulamamaya dikkat edin. Aksi takdirde, ekran hasar görebilir.
- Monitörü duvara kurmadan önce stant montaj talimatlarını ters sırayla uygulayarak standı çıkarın.

**⚠ DİKKAT**

- Elektrik çarpmasını önlemek için monitörü taşımadan veya monte etmeden önce güç kablosunu prizden çıkarın.
- Monitörün tavana veya eğik duvara monte edilmesi monitörün düşmesine, bu da yaralanmalara neden olabilir. Onaylı LG duvar montaj aparatı kullanın ve yerel bayinizle ya da kalifiye personelle iletişime geçin.
- Yaralanmaları önlemek için bu cihazın kurulum talimatlarına uyularak duvara güvenli bir şekilde sabitlenmesi gereklidir.
- Vidaları sıkarken aşırı güç uygulanması, monitörün hasar görmesine neden olabilir. Bu şekilde hasar gören monitörler garanti kapsamına girmez.
- VESA standartlarına uygun duvar montaj braketi ve vida kullanın. Bilerek ya da yanlışlıkla uygun olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasarlar ürün garanti kapsamına girmez.
- Takılan her bir vidanın uzunluğu, monitörün arkasından ölçüldüğünde 8 mm veya daha kısa olmalıdır.





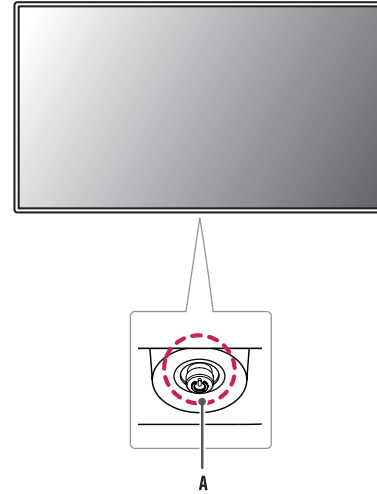
A: Duvara Montaj Plakası

B: Monitörün Arkası

C: Standart vida

D: Maksimum 8 mm

## Ürün ve Düğme Açıklamaları



A: Joystick Düğmesi

## Joystick Düğmesini Kullanma

Joystick düğmesine basarak veya joystick düğmesini parmağınızla sola/sağa/yukarı/aşağı hareket ettirerek monitör işlevlerini kolayca kontrol edebilirsiniz.

### Temel Fonksiyonlar

| A                                                                                 | B                                                                                 | C                                                                                 | D                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

**A (Güç açık):** Monitörü açmak için joystick düğmesine parmağınızla bir kez basın.

**B (Güç kapalı):** Monitörü kapatmak için joystick düğmesini parmağınızla 5 saniyeden uzun süre basılı tutun.

**C (Ses seviyesi):** Joystick düğmesini sağa/sola kaydırarak ses seviyesini kontrol edebilirsiniz.

**D (Ekran parlaklığını kontrol eder):** Joystick düğmesini yukarı/aşağı hareket ettirerek ekran parlaklığını kontrol edebilirsiniz.

## Açının Ayarlanması

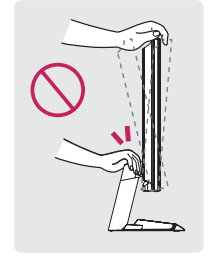
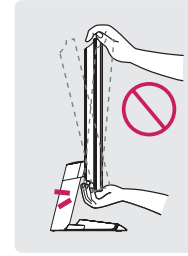
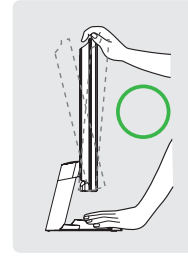
1 Ayaklık tabanına monte edilen monitörü dik konumda yerleştirin.

2 Ekranın açısını ayarlayın.

Rahat bir izleme deneyimi için ekran açısı,  $-5^{\circ}$  ile  $15^{\circ}$  arasında ileriye veya geriye doğru ayarlanabilir.

### ! UYARI

- Ekranı ayarlarken parmakların yaralanmasını önlemek için monitör çerçevesinin alt kısmını aşağıda gösterildiği gibi tutmayın.
- Monitörün açısını ayarlarken ekran alanına dokunmamaya veya basmamaya dikkat edin.



## Desteklenen Sürücüler ve Yazılım

En yeni sürümü LGE web sitesinden ([www.lg.com](http://www.lg.com)) indirip yükleyebilirsiniz.

- Monitör Sürücüsü / OnScreen Control

## MONİTÖRÜN KULLANILMASI

- Bu kılavuzdaki talimatlar, gerçek üründen farklı olabilir.
- Kumanda düğmesine basın, [Menü] > [Giriş] ve daha sonra giriş opsiyonunu seçin.



### DİKKAT

- LG tarafından onaylanmayan jenerik kablolar kullanırsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya görsel gürültüler oluşabilir.
- Ekрана uzun süre baskı uygulamayın. Bu durum, görüntünün bozulmasına neden olabilir.
- Ekranда uzun süre sabit bir görüntü görüntülemeyin. Bu durum, görüntünün ekranda iz bırakmasına neden olabilir. Mümkünse PC ekran koruyucu kullanın.
- Güç kablosunu prize bağlarken topraklamalı (3 delikli) çoklu priz ya da topraklamalı elektrik prizi kullanın.
- Monitör sıcaklığın düşük olduğu bir ortamda açıldığında titreyebilir. Bu, normal bir durumdur.
- Ekranда bazen kırmızı, yeşil ya da mavi noktalar görünebilir. Bu, normal bir durumdur.
- Ürünle birlikte verilen DisplayPort kablosunu kullandığınızdan emin olun. Aksi halde, bu durum aygıtın anızalanmasına neden olabilir.

## PC'ye Bağlama

- Bu monitör Plug and Play\* özelliğini desteklemektedir.

\* Plug and Play: Tekrar yapılandırma işlemi uygulamadan veya herhangi bir manuel sürücü yüklemekten bilgisayarınıza bir aygıt bağlamanızı sağlayan bir özelliktir.

## HDMI Bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

### ! NOT

- DVI - HDMI / DP(DisplayPort) - HDMI kablosu kullanmak uyumluluk sorunlarına yol açabilir.
- HDMI logolu, onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
  - Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu
  - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

## DisplayPort Bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

### ! NOT

- PC'nin DP (DisplayPort) sürümüne bağlı olarak video veya ses çıkışı olmayabilir.
- Mini DisplayPort çıkışlı bir grafik kartı kullanıyorsanız DisplayPort1.4'ü destekleyen bir Mini DP - DP (Mini DisplayPort - DisplayPort) kablosu veya dönüştürücü kullanın. (Ayrı olarak satılır)

## AV Aygıtlarını Bağlama

### HDMI Bağlantısı

HDMI, dijital video ve ses sinyallerini AV cihazınızdan monitöre aktarır.

#### ! NOT

- DVI - HDMI / DP(DisplayPort) - HDMI kablosu kullanmak uyumluluk sorunlarına yol açabilir.
- HDMI logolu, onaylı bir kablo kullanın. Onaylı bir HDMI kablosu kullanmazsanız ekrana görüntü gelmeyebilir veya bağlantı hataları oluşabilir.
- Önerilen HDMI kablo tipleri
  - Yüksek Hızlı HDMI®/™ Kablosu
  - Ethernet destekli Yüksek Hızlı HDMI®/™ kablosu

## Çevre Birimlerini Bağlama

### Kulaklık Bağlama

Çevre birimlerini monitöre kulaklık bağlantı noktasıyla bağlayın.

#### ! NOT

- Çevresel aygıtlar ayrı satılır.
- PC'nin ve harici cihazın ses ayarlarına bağlı olarak kulaklık ve hoparlör fonksiyonları sınırlı olabilir.
- Açılı kulaklık kullanmak, başka bir harici cihazı monitöre bağlarken sorun yaratabilir. Bu nedenle, Düz kulaklık kullanmanız tavsiye edilir.



Açılı



Düz  
(Önerilen)

# KULLANICI AYARLARI

## ! NOT

- Monitörünüzün OSD'si (Ekran Üstü Kumanda) kılavuzda gösterilenden biraz daha farklı olabilir.

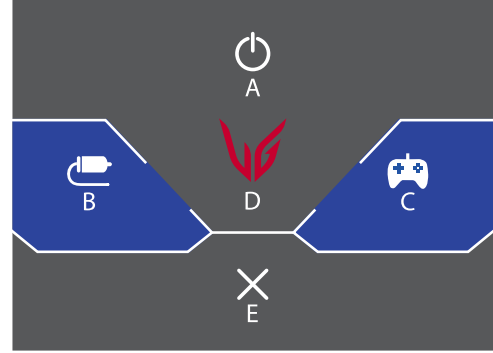
## Ana Menü'nün Etkinleştirilmesi



Joystick Düğmesi

- 1 Monitörün arka kısmındaki joystick düğmesine basın.
- 2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.

## Ana Menü Özellikleri



| Ana Menü       | Açıklama                               |
|----------------|----------------------------------------|
| A: [Kapat]     | Monitörü kapatır.                      |
| B: [Giriş]     | Giriş modunu ayarlar.                  |
| C: [Oyun modu] | Oyun oynamak için oyun modunu ayarlar. |
| D: [Menü]      | Ekran ayarlarını yapılandırır.         |
| E: [Çıkış]     | Ana menüden çıkar.                     |

## Menü Ayarları

- 1 OSD menüsünü görüntülemek için monitörün altında bulunan joystick düğmesine basın ve [Menü] öğesine girin.
- 2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.
- 3 Üst menüye geri dönmek veya diğer menü öğelerini ayarlamak için joystick düğmesini ◀ yönünde kaydırın veya (⏮) düğmesine basın.
- 4 OSD menüsünden çıkmak istiyorsanız menüden çıkana kadar joystick düğmesini ◀ yönünde kaydırın.



[Oyun Ayarı]



[Resim Ayarı]



[Giriş]



[Genel]

## [Oyun modu]

[Menü] > [Oyun Ayarı] > [Oyun modu]

### SDR (HDR olmayan) sinyalde [Oyun modu]

- [Oyuncu 1]/[Oyuncu 2]: [Oyuncu 1] ve [Oyuncu 2] resim modları oyun ile ilgili ayar opsiyonları dahil olmak üzere iki set özelleştirilmiş ekran ayarı kaydetmenize olanak sağlar.
- [FPS]: Bu mod, FPS oyunları için optimize edilmiştir. Çok karanlık FPS oyunları için uygundur.
- [RTS]: Bu mod, RTS Oyunu için optimize edilmiştir.
- [Parlak]: Ekran canlı renkleri için optimize edildi.
- [Okuyucu]: Ekranı belgeleri okumak için optimize eder. Ekranı OSD menüsünden parlaklaştırabilirsiniz.
- [HDR Etkisi]: Ekranı yüksek dinamik aralık için optimize eder.
- [Renk Zayıflığı]: Bu mod, kırmızı ve yeşil renkleri ayıramayan kullanıcılara yöneliktir. Bu mod sayesinde renk körlüğü olan kullanıcılar iki rengi kolayca ayırt edebilir.
  - Bu, renk ayırt etme güçlüğü yaşayan kullanıcılar için yardımcı bir fonksiyondur. Ekranın sizi rahatsız etmesi halinde lütfen bu fonksiyonu kapatın.
  - Bu fonksiyon, bazı görsellerdeki bazı renkleri ayırt edemez.

**HDR sinyalde [Oyun modu]**

- [Oyuncu 1]/[Oyuncu 2]: [Oyuncu 1] ve [Oyuncu 2] resim modları oyun ile ilgili ayar opsiyonları dahil olmak üzere iki set özelleştirilmiş ekran ayarı kaydetmenize olanak sağlar.
- [FPS]: Bu mod, FPS oyunları için optimize edilmiştir. Çok karanlık FPS oyunları için uygundur.
- [RTS]: Bu mod, RTS Oyunu için optimize edilmiştir.
- [Parlak]: Ekran canlı renkler için optimize edildi.

**! NOT**

- [Oyun modu], Giriş sinyaline uygun şekilde ayarlanır.
- [Oyun modu] DP (DisplayPort) girişinde değiştirilirse ekran titreyebilir veya PC ekran titreyebilir veya PC ekranınızın çözünürlüğü etkilenebilir.
- Windows 10 OS ayarlarına bağlı olarak HDR içeriği gerektiği gibi görüntülenmeyebilir. Lütfen Windows'taki HDR Açık/Kapalı ayarlarını kontrol edin.
- HDR fonksiyonu açıldığında grafik kartının performansına bağlı olarak karakter veya resim kalitesi yetersiz olabilir.
- HDR fonksiyonu açıldığında, monitör girişini veya güç açma/kapatma fonksiyonunu Grafik kartı performansına göre değiştirirken görüntü titremesi veya kırılması oluşabilir.
- Ekran kartının ve oyunun HDR desteğine dair bilgi için üreticinin web sitesini ziyaret edin.

**[Oyun Ayarı]****[Menü] > [Oyun Ayarı]**

- [FreeSync]/ [Adaptive-Sync]: Bir oyun ortamında pürüzsüz ve doğal görüntüler sunar. Belirli bir oyun ortamında ekranın kesik kesik parlayıp sönebileceğini aklınızda bulundurun.
  - [Genişletilmiş]: [FreeSync]/ [Adaptive-Sync] fonksiyonu açık. ([FreeSync] fonksiyonu için temel moddan daha geniş bir aralığı etkin kılar.)
  - [Temel]: [FreeSync]/ [Adaptive-Sync] fonksiyonu açık. ([FreeSync] fonksiyonunun temel frekans aralığını etkin kılar.)
  - [Kapalı]: [FreeSync]/ [Adaptive-Sync] fonksiyonu kapalı.
- Desteklenmiş Arayüz: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync).
- Desteklenen Grafik Kartı: AMD FreeSync'i destekleyen bir grafik kartı gereklidir.
- Desteklenen Sürüm: Grafik kartını en son sürüme güncellediğinizden emin olun.
- Daha fazla bilgi edinmek ve gereksinimleri görmek için ([www.amd.com](http://www.amd.com)) adresinden AMD web sitesine başvurun.



- [1ms Hareket Bulanıklığı Azaltma] (1 ms Hareket Bulanıklığı Azaltımı)
  - [Açık]: Bu mod, hızlı ilerleyen videolarda hareket bulanıklığını en aza indirir. Bu işlev aşağıdaki dikey frekans için mevcuttur.
    - » 120 Hz / 180 Hz: HDMI, DisplayPort
  - [Kapalı]: [1ms Hareket Bulanıklığı Azaltma] (1 ms Hareket Bulanıklığı Azaltımı) Modunu kapatır.
  - Hareket bulanıklığını azaltmak için parlaklık, arka aydınlatma kontrolü ile azaltılır.
  - [1ms Hareket Bulanıklığı Azaltma] ve FreeSync özellikleri aynı anda kullanılabilir.
  - Bu işlev, oyunlar için optimize edilmiştir.
  - Oyun işlevini kullanmadığınız durumlarda kapatmanız önerilir.
  - [1ms Hareket Bulanıklığı Azaltma] çalışması sırasında titreme olabilir.
- [Siyah Sabitleyici]: Karanlık sahnelerde daha iyi bir görünürlük için siyah kontrastını kontrol edebilirsiniz. Karanlık oyun ekranlarında nesneleri kolayca ayırt edebilirsiniz.

- [Tepki Süresi]: Ekranın hızına bağlı olarak görüntülenen resimlerin tepki süresini ayarlar. Normal ortamda [Hızlı] seçeneğini kullanmanız tavsiye edilir. Hızlı hareket eden resimler için [Daha hızlı] seçeneğini kullanmanız önerilir. [Daha hızlı] modu seçildiğinde içeriğe bağlı olarak Motion Blur meydana gelebilir.
  - [Daha hızlı]: Yanıt süresini Daha hızlı olarak ayarlar.
  - [Hızlı]: Yanıt süresini Hızlı olarak ayarlar.
  - [Normal]: Yanıt süresini Normal olarak ayarlar.
  - [Kapalı]: Özelliği devre dışı bırakır.
- [Nişan İşareti]: İmleç, Birinci Kişi Aksiyon (FPS) oyunları için ekranın ortasında bir işaret sağlar. Kullanıcılar dört farklı imleç arasından oyun ortamlarına uygun olan bir imleç seçebilir.
- [FPS Sayacı]
  - [Açık]: Bu belirteç ekranın sağ üst tarafında gösterilir. Alınan girdiden gelen gerçek kare hızını yansıtır.
  - [Kapalı]: FPS Sayacı özelliği kullanılmaz.
  - [FPS Sayacı] ve [Nişan İşareti] özellikleri aynı anda kullanılabilir.
- [Oyun Sıfırlama]: Oyunu varsayılan ayarlara döndürür.

## [Resim Ayarı]

### [Menü] > [Resim Ayarı]

- [Parlaklık]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Kontrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Keskinlik]: Ekranın keskinliğini ayarlar.
- [Gama]
  - [Mod 1], [Mod 2], [Mod 3]: Gama değeri ne kadar yüksek olursa görüntü de o kadar koyu renkte olur. Aynı şekilde, gama değeri ne kadar düşük olursa görüntü de o kadar açık renkte olur.
  - [Mod 4]: Gama ayarlarını yapmanız gerekmiyorsa [Mod 4] seçeneğini belirleyin.
- [Renk sıcaklığı]: Kendi renk sıcaklığınızı belirleyin.
  - [Özellleştirilmiş]: Kullanıcı kırmızı, yeşil ve mavi rengi kişiselleştirebilir.
  - [Ilık]: Ekran rengini kırmızımsı bir renge ayarlar.
  - [Orta]: Ekranın rengini kırmızı ve mavi arası bir tona ayarlar.
  - [Serin]: Ekran rengini mavi bir tona ayarlar.
  - [Manuel]: Kullanıcı renk sıcaklığını ince bir şekilde ayarlayabilir.
- [R/G/B]: Resim rengini kırmızı, yeşil ve mavi renklere ayarlayabilirsiniz.
- [6 renk]: Altı rengin (kırmızı, yeşil, mavi, camgöbeği, macenta, sarı) renk tonunu ve doygunluğunu ayarlayıp ayarları kaydederek kullanıcının renk gereksinimlerini karşılar.
  - Ton: Ekranın tonunu ayarlar.
  - Doygunluk: Ekrandaki renklerin doygunluğunu ayarlar. Değer ne kadar düşük olursa renkler o kadar az doygun ve parlak olur. Değer ne kadar yüksek olursa renkler o kadar doygun ve koyu olur.
- [Siyahlık Seviyesi]: Ofset seviyesini ayarlar (sadece HDMI için).
  - Ofset: Video sinyali açısından monitörün görüntüleyebileceği en koyu renktir.
  - [Yüksek]: Ekranın geçerli izleme oranını korur.
  - [Düşük]: Ekranın geçerli izleme oranında siyah seviyelerini düşürüp beyaz seviyelerini yükseltir.
- [Görsel Sıfırlama]: Resim ve rengi varsayılan ayarlara döndürür.

## [Giriş]

### [Menü] > [Giriş]

- [Giriş Listesi]: Geçerli giriş modunu seçer.
- [En Boy Oranı]: Ekran oranını ayarlar.
- [Otomatik Giriş Anahtarı]: [Otomatik Giriş Anahtarı] [Açık] olduğunda görüntü otomatik olarak bağlandığında yeni girişe geçecektir.

## [Genel]

### [Menü] > [Genel]

- [Dil]: Menü ekranını istenen dile ayarlar.
- [Kullanıcı tanımlı Anahtar 1]/ [Kullanıcı tanımlı Anahtar 2]: İstedığınız menüye kolayca ulaşmak için ana menüyü özelleştirebilirsiniz. [Kullanıcı tanımlı Anahtar 1] ve [Kullanıcı tanımlı Anahtar 2] ana menünün sağ/ sol tarafında görünür.
- [AKILLI ENERJİ TASARRUFU]: Parlaklık dengeleme algoritmasını kullanarak enerjiden tasarruf edin.
  - [Yüksek]: Yüksek verimlilik sunan [AKILLI ENERJİ TASARRUFU] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
  - [Düşük]: Düşük verimlilik sunan [AKILLI ENERJİ TASARRUFU] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
  - [Kapalı]: Özelliği devre dışı bırakır.
  - Enerji tasarrufu verilerinin değeri panele ve panel tedarikçilerine göre değişebilir.
  - [AKILLI ENERJİ TASARRUFU] özelliğini [Yüksek] veya [Düşük] olarak ayarlarsanız monitör parlaklığı kaynağa bağlı olarak azalır veya artar.
- [Derin Uyku Modu]: Derin uyku modu etkinleştirildiğinde, monitör bekleme modundayken güç tüketimi en aza indirilir.
  - [Açık]: [Derin Uyku Modu] özelliğini etkinleştirir.
  - [Kapalı]: Özelliği devre dışı bırakır.

- [Otomatik Bekleme]: Monitörde belirli bir süre işlem yapılmazsa monitör otomatik olarak bekleme moduna geçer.
- [Giriş Uyumluluğu Sürümü]: Her bir giriş, bağlı cihazın desteklenen versiyonuyla eşleşecek şekilde ayarlayabilirsiniz.
- [Zil]: Bu özellik, monitörünüz açıldığında Uyarıcıdan çıkan sesi ayarlamanızı sağlar.
- [OSD Kilidi]: Bu özellik, menülerin yapılandırılmasını ve ayarlanmasını devre dışı bırakır.  
Aşağıdakiler haricinde tüm özellikler devre dışı kalır:
  - [Resim Ayarı] içindeki [Parlaklık] / [Kontrast]
  - [Giriş]
  - [Genel] içindeki [OSD Kilidi] / [Bilgi]
- [Bilgi]: Gösterilen ekran bilgileri şunlardır: [Toplam Güç Açık Süresi], [Çözünürlük].
- [İlk Ayarlara Sıfırla]: Varsayılan ayarlara geri döner.

## ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

~ sembolü, alternatif akım anlamına gelir. --- sembolü ise doğrudan akım anlamına gelir.

### Renk Derinliği:

- 8-bit renk desteklenmektedir.

### Çözünürlük

- Maksimum Çözünürlük:
  - 180 Hz'de 1920 x 1080

### Çevre Koşulları

- Çalıştırma koşulları
  - Sıcaklık: 0 °C ila 40 °C
  - Nem: %80'ten az
- Depolama Koşulları
  - Sıcaklık: -20 °C ila 60 °C
  - Nem: %85'ten az

## AC/DC Adaptörü

### 24GS50F

- Model: ADS-25FSF-19 19025EPG-1  
ADS-25FSF-19 19025EPK-1  
ADS-25FSF-19 19025EPCU-1  
ADS-25FSF-19 19025EPI-1  
ADS-25FSF-19 19025EPB-1  
ADS-25SFA-19-3 19025E

Üretici: Shenzhen Honor Electronic CO., LTD.

- Giriş: 100-240 V~ 50/60 Hz, 0,7 A
- Çıkış: 19 V — — 1,3 A

### 27GS50F / 27GS40W

- Model: ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1  
ADS-45FSQ-19 19032EPG-1  
ADS-45FSQ-19 19032EPK-1  
ADS-45SQ-19-3 19032E

Üretici: Shenzhen Honor Electronic CO., LTD.

- Giriş: 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,2 A
- Çıkış: 19 V — — 1,7 A

**Güç Kaynakları****24GS50F**

- Güç Derecelendirme: 19 V  $\overline{\text{---}}$  1,3 A

**27GS50F / 27GS40W**

- Güç Derecelendirme: 19 V  $\overline{\text{---}}$  1,7 A

**Boyutlar: Monitör Boyutu (Genişlik x Derinlik x Yükseklik) (mm)****24GS50F**

- Ayaklıklı: 539,5 x 195,6 x 414,2
- Ayaklıksız: 539,5 x 39 x 322,2

**27GS50F / 27GS40W**

- Ayaklıklı: 613,6 x 201,6 x 456,0
- Ayaklıksız: 613,6 x 39,3 x 364,0

**Ağırlık (Ambalajsız) (kg)****24GS50F**

- Ayaklıklı: 3,55
- Ayaklıksız: 2,95

**27GS50F / 27GS40W**

- Ayaklıklı: 3,87
- Ayaklıksız: 3,25

## Desteklenen Mod

(Ön Ayar Modu, HDMI/ DisplayPort)

| Çözünürlük  | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Polarite (Y/D) | Notlar |
|-------------|---------------------|--------------------|----------------|--------|
| 640 x 480   | 31,469              | 59,940             | -/-            |        |
| 800 x 600   | 37,879              | 60,317             | +/+            |        |
| 1024 x 768  | 48,363              | 60,004             | -/-            |        |
| 1280 x 1024 | 79,976              | 75,025             | +/+            |        |
| 1920 x 1080 | 67,500              | 60,000             | +/+            |        |
| 1920 x 1080 | 84,364              | 74,990             | +/+            |        |
| 1920 x 1080 | 137,260             | 119,982            | +/+            |        |
| 2560 x 1440 | 111,901             | 75,000             | +/-            |        |
| 1920 x 1080 | 202,500             | 180,000            | +/-            |        |

Desteklenen frekans haricinde bir giriş zamanlaması kullanırsanız yanıt hızı veya görüntü kalitesi zayıf olabilir.

## HDMI Zamanlama (Video)

| Çözünürlük | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Notlar |
|------------|---------------------|--------------------|--------|
| 480P       | 31,5                | 60                 |        |
| 720P       | 45,0                | 60                 |        |
| 1080P      | 67,5                | 60                 |        |
| 1080P      | 135,0               | 120                |        |



# SORUN GİDERME

## Ekranda hiçbir şey görünmüyor.

- Monitörün güç kablosu prize takılı mı?
  - Güç kablosunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Monitörün adaptörü prize takılı mı?
  - Ürün paketinde verilen adaptörü kullandığınızdan emin olun.
  - Monitör güç tasarrufu modundaydı ekranı açmak için fareyi hareket ettirin ya da klavyedeki herhangi bir tuşa basın.
  - Bilgisayarın açık olup olmadığını kontrol edin.
- Monitörün gücü açık mı?
  - Giriş ayarının doğru olup olmadığını kontrol edin. ([Menü] > [Giriş])
- [Ekran şu anda önerilen çözünürlüğe ayarlı değil.] mesajı görüntüleniyor mu?
  - Bu durum, bilgisayardan (grafik kartı) aktarılan sinyaller, monitörün önerilen yatay veya dikey frekans aralığının dışında olduğunda görülür. Uygun frekansı ayarlamak için lütfen bu kılavuzun ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ bölümüne bakın.
- [Sinyal yok] mesajı görüntüleniyor mu?
  - Bu mesaj, PC ile monitör arasında sinyal kablosu bulunmadığında veya bağlı olmadığında görüntülenir. Kabloyu kontrol edin ve yeniden bağlayın.
- [Menzil Dışı] mesajı görüntüleniyor mu?
  - Bu durum, bilgisayardan (grafik kartı) aktarılan sinyaller monitörün yatay ya da dikey frekans aralığının dışında olduğunda ortaya çıkar. Uygun frekansı ayarlamak için lütfen bu kılavuzun ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ bölümüne bakın.

## Bir "Monitör tanınmadı, Plug and Play (VESA DDC) monitör bulundu" mesajıyla karşılaşılıyorsunuz?

- Ekran sürücüsünü yüklediniz mi?
  - Ekran sürücüsünü web sitemizden indirmeyi unutmayın: <http://www.lg.com>.
  - Grafik kartının Plug and Play özelliği desteğini kontrol ettiğinizden emin olun.

## Ekranda görüntü kalıyor.

- Monitör kapatıldığında bile görüntü yapışması meydana geliyor mu?
  - Uzun süre sabit bir görüntünün görüntülenmesi, ekranın hasar görebek görüntünün iz bırakmasına neden olabilir.
  - Monitörün kullanım ömrünü uzatmak için ekran koruyucu kullanın.

## Ekran sabit değil ve sarsılıyor. / Monitörde görüntülenen görüntüler gölge izi bırakıyor.

- Uygun çözünürlüğü seçtiniz mi?
  - Seçilen çözünürlük, HDMI 1080i 60/50 Hz (aralıklı) ise ekran titreyebilir. Çözünürlüğü 1080p'ye veya tavsiye edilen çözünürlüğe ayarlayın.
  - Grafik kartının önerilen (optimal) çözünürlüğe ayarlanmaması yazıların bulanıklaşmasına, ekranın karmasına, görüntü alanının kırılmasına ya da görüntünün kaymasına neden olabilir.
  - Ayar yöntemleri, bilgisayara ve işletim sistemine göre farklılık gösterebilir. Grafik kartının performansına bağlı olarak bazı çözünürlükler kullanılamayabilir. Bu konuda yardım almak için bilgisayar veya grafik kartı üreticisiyle iletişime geçin.

**Görüntü rengi normal değil.**

- Görüntüde solma var mı (16 renk)?
  - Renk modunu 24 bit (gerçek renk) veya daha üzerine ayarlayın. (Kullandığınız işletim sistemine bağlı olarak ayarlar farklı olabilir.)
- Görüntü rengi kararsız ya da siyah-beyaz mı?
  - Sinyal kablusunun doğru bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Kabloyu yeniden bağlayın veya bilgisayarın grafik kartını yeniden takın.
- Ekranda noktalar mevcut mu?
  - Monitörü kullanırken ekranda uygun olmayan noktalar (kırmızı, yeşil, mavi, beyaz ya da siyah) görünebilir. Bu, LCD ekran için normaldir. Bu, ne bir hata ne de monitörün performansıyla ilgili bir durumdur.

**Bazı özellikler devre dışı bırakılır.**

- Menü düğmesine bastığınızda bazı fonksiyonlar kullanılabiliyor mu?
  - OSD kilitlidir. [Genel] bölümündeki [OSD Kilidi] ögesini devre dışı bırakır.

**Kulaklık bağlantı noktasından ses iletilmiyor.**

- Görüntüler sessiz DisplayPort veya HDMI girişi kullanılarak mı görüntüleniyor?
  - Kulaklık bağlantı noktası bağlantılarının doğru şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.
  - Sesi joystick ile artırmayı deneyin.
  - Bilgisayarın ses çıkışını, kullandığınız monitöre olacak şekilde ayarlayın. (Kullandığınız işletim sistemine bağlı olarak ayarlar farklı olabilir.)

# LİSANS

Her model farklı lisanslara sahiptir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi almak için [www.lg.com](http://www.lg.com) adresini ziyaret edin.



HDMI, HDMI Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Ara Yüzü terimleri, HDMI Ticari takdim şekli ve HDMI Logoları HDMI Licensing Administrator, Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



Ürünün modeli ve seri numarası, ürünün arkasında ve yanında yer alır.  
Servis ihtiyacınız olması halinde bunları aşağı not edin.

Model

---

Seri No.

---



# YASAL BİLGİLER

---

# UYARILAR

## Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler:

- 1 Monitörü uzun süre kullanmıyorsanız kapatın.
- 2 Bilgisayarın uyuma modunu kısa tutun böylece kullanmadığınız an uyuma moduna geçip fazla enerji harcamayacaktır.

## Nakliye ve Taşıma Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- 1 Cihazın fişini prizden çıkarınız.
- 2 Taşıma sırasında ekranı düşürmeyin, sarsmayarak darbe görmesini önleyiniz.
- 3 Ürünü normal kullanma konumunda taşıyınız, mümkünse orjinal malzemesiyle paketleyerek taşıyın.
- 4 Taşıma sırasında cihazın üstüne ağır bir şey koymayınız.

## Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:

### ! NOT

Uyarı: Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

- Uyarı: Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.
- Uyarı: Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmez.
- Uyarı: Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın veya kabloları takıp çıkarmayın.

# Kullanım Sırasında İnsan ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli Veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar ile İlgili Uyarılar:

## ! NOT

Uyarı: Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız, herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

## Kurulum Uyarısı

Uyarı: Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.

## Uzman Personel Uyarısı

Uyarı: Yalnızca eğitimli ve uzman personel bu cihazı kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

## Ürün İmha Uyarısı

Uyarı: Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmelidir.

## Şimşek Etkinliği Uyarısı

Uyarı: Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın veya kabloları takıp çıkarmayın.

## Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.

## Tüketicinin Yapabileceği, Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler:

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır. Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.



| FABRİKA | FABRİKA ADRESİ                                                                                                                                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korea   | LG Electronics Inc.<br>77, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39381, Rep. of Korea<br>Tel : +82 54 460 7114<br>Fax : +82 54 460 7930                                            |
|         | LG Electronics Inc.<br>LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea<br>Tel : +82 2 3777 1114                                                                 |
|         | LG Electronics Inc.<br>222, LG-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, Korea                                                                                            |
| China   | LG Electronics Nanjing New Technology Co.,Ltd.<br>No.346 Yaoux Road, Economic & Technical Development Zone, Nanjing, 210038, China<br>Tel : +86 25 85575570<br>Fax : +86 25 85802789 |
| Poland  | LG Electronics Mława Sp. z o.o. (Ltd.)<br>7 LG Electronics street 06-500 Mława, Poland<br>Tel : +48 23 654 74 17<br>Fax : +48 23 654 59 47                                           |

| İTHALATÇI ADRESİ                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.<br>Fulya Mah. Büyükdere Cad. Torun Center A Blok No:74a İç Kapı No:78, Şişli / İstanbul<br>Tel : (0 212) 314 52 52<br>Fax : (0 212) 222 61 44 |

| İMALATÇI ADRESİ                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LG Electronics Inc.<br>LG Twin Towers 128, Yeoui-daero, Youngdungpo-gu, Seoul, 07336, Korea<br>Tel : +82 2 3777 1114 |

# WEEE



## Eski cihazınızın atılması

- 1 Tüm elektrikli ve elektronik atıklar, devlet ya da yerel yetkililer tarafından belirlenen toplama merkezlerinde ayrı olarak imha edilmelidir. Atık elektrikli ve elektronik aletler belediyeler tarafından kurulan toplama noktalarına teslim edilmeli veya aldığınız yeni ürünü satıcınız adresinize teslim ederken, satıcınızdan atık elektrikli ve elektronik aletinizi teslim almasını istemelisiniz.
- 2 Atık ürünün doğru imhası çevre ve insan sağlığı üzerindeki potansiyel olumsuz sonuçların engellenmesine yardımcı olacaktır.
- 3 Eski ürününüzün imhası hakkında daha fazla bilgi için lütfen belediyeniz ya da ürünü aldığınız mağaza ile iletişime geçiniz. ([www.lg.com/global/recycling](http://www.lg.com/global/recycling))
- 4 AEEE Yönetmeliğine Uygundur.
- 5 Bu işareti içeren ürünler tehlikeli madde içerebilir. Ürünler içerisindeki tehlikeli maddeler çevre kirlenmesine veya yaralanma/ölüme sebebiyet verebilir.

