Kulanım Kılavuzu

# LED LCD MONİTÖR
(LED Monitör*)

* LG LED Monitörler LED Arka Aydınlatmalı LCD Monitörlerdir.

Setinizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu lütfen dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

49WL95C

49WL95C-WE

www.lg.com

Telif Hakkı © 2019 LG Electronics Inc. Tüm Hakları Saklıdır.

TÜRKÇE

# İÇİNDEKİLER


LİSANS ..... 2

AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ ..... 3

MONTAJ VE HAZIRLIK ..... 3

MONİTÖRÜ KULLANMA ..... 10

KULLANICI AYARLARI ..... 14

SORUN GİDERME ..... 20

ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ ..... 22


# LİSANS

Her model farklı lisanslara sahiptir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi almak için *www.lg.com* adresini ziyaret edin.

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli markasıdır.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

# AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ BİLGİLERİ

GPL, LGPL, MPL ve bu ürünün içerdiği diğer açık kaynaklı lisanslar altında kaynak kodu elde etmek için lütfen *http://opensource.lge.com* adresini ziyaret edin.

Kaynak koduna ek olarak, adı geçen tüm lisans koşulları, garanti feragatnameleri ve telif hakkı bildirimleri indirilmek üzere mevcuttur.

Ayrıca LG Electronics, *opensource@lge.com* adresine gönderilen e-posta taleplerinin üzerine bu tür bir hizmetin maliyetini (ortam, gönderi ve taşıma masrafı gibi) kapsayan bir ücret karşılığında açık kaynak kodunu CD-ROM ile de sağlar.

Bu teklif, bu ürünün son gönderiminden sonraki üç yıllık süre için geçerlidir. Bu teklif, bu bilgileri alan herkes için geçerlidir.

# MONTAJ VE HAZIRLIK

**⚠ DİKKAT**

- Ürün performansı ve güvenliğiniz için orijinal olmayan bileşenleri kullanmayın.
- Orijinal olmayan bileşenlerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti 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 taşırken monitör ekranına dokunmayın. Monitör ekranına kuvvet uygulanması, ekranın hasar görmesine neden olabilir.

**NOT**

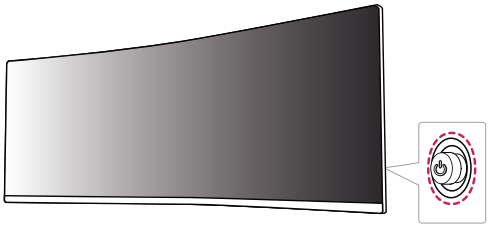
- Bileşenler, burada gösterilenlerden farklı görünebilir.
- Bu kılavuzda bulunan tüm ürün bilgileri ve teknik özellikler, ürün performansını geliştirmek amacıyla önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları satın almak için bir elektronik mağazasını veya çevrimiçi alışveriş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

## Desteklenen Sürücüler ve Yazılım

En yeni sürümü LGE web sitesinden (*www.lg.com*) indirip yükleyebilirsiniz.

- **Sürücüler ve Yazılım**: **Monitör Sürücüsü** / **OnScreen Control** / **Dual Controller**
  - Monitör Sürücüsü: Önerilen
  - OnScreen Control: Önerilen
  - Dual Controller: İsteğe Bağlı

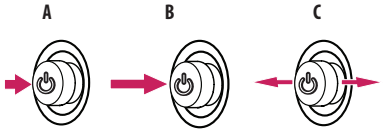
## Ürün ve Düğme Açıklamaları



### Joystick Düğmesini Kullanma

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

**Temel Fonksiyonlar**




**A**

Açma: Monitörü açmak için joystick düğmesine parmağınızla bir kez basın.

**B**

Kapatma: Monitörü kapatmak için joystick düğmesini parmağınızla 5 saniyeden uzun süre basılı tutun.

**C**

Ses Seviyesi: Joystick düğmesini sağa/sola kaydırarak ses seviyesini kontrol edebilirsiniz.

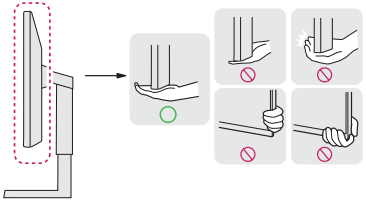
**NOT**

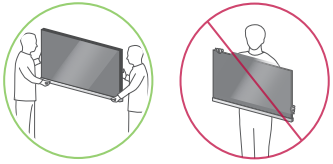
- Joystick düğmesi, monitörün arka kısmında bulunur.

# 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.

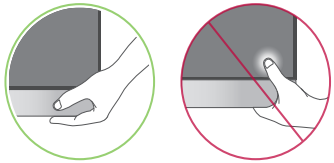
- Monitörü taşımadan önce monitörün orijinal kutusuna ya da ambalaj malzemesine yerleştirilmesi önerilir.
- Monitörü taşımadan veya kaldırmadan önce güç kablosunu ve diğer tüm kabloları sökün.
- Monitör çerçevesinin alt ve yan kısmını sıkıca tutun. Panelden tutmayın.
- Monitörü tutarken çizilmemesi için 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**

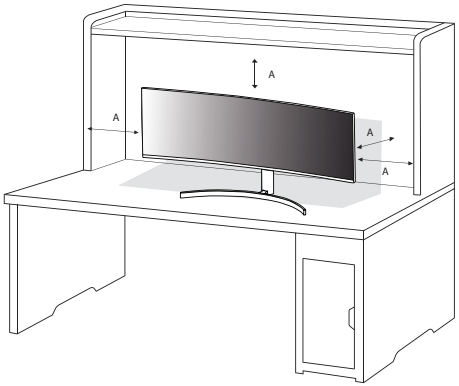
- Mümkün olduğunca monitörün ekranına dokunmaktan kaçının.
  - Aksi takdirde ekran veya görüntü üretmek için kullanılan bazı pikseller zarar görebilir.



- 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 duvardan en az 100 mm uzaklığa 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 takıtığınızdan emin olun.
- Başka bir güç kablosuna ihtiyacınız olduğunda lütfen yerel bayinizle veya size en yakın bir satış mağazasıyla görüşün.

## Ayaklık Yüksekliğini Ayarlama

1 Ayaklık tabanına monte edilen monitörü dik konumda yerleştirin.
2 Monitörü mutlaka iki elle ve kontrollü bir şekilde tutun.
3 Yükseklik 110,0 mm'ye kadar ayarlanabilir.



**UYARI**

- Ekran yüksekliğini ayarlarken parmaklarınızın yaralanmaması için elinizi ayaklık gövdesinin üzerine koymayın.

## Açının Ayarlanması

1 Ayaklık tabanına monte edilen monitörü dik konumda yerleştirin.
2 Ekranın açısını ayarlayın.

Rahat bir izleme deneyimi için ekran açısı, -5° ile 15° arasında ileriye veya geriye doğru ayarlanabilir.

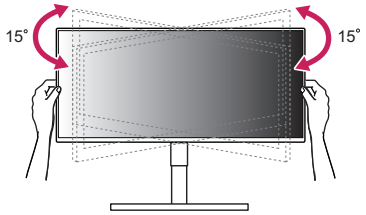
**UYARI**

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



**NOT**

- Monitörü 15 derece sola veya sağa döndürerek uygun görünümü sağlayın.

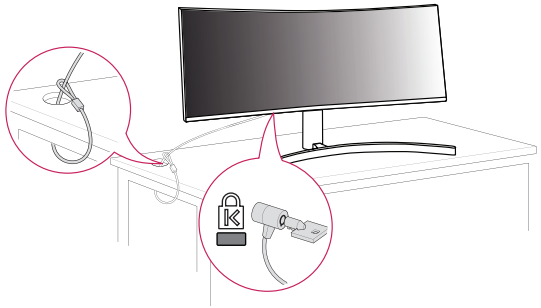



## Kensington Kilidinin Kullanılması

Kensington güvenlik sistemi konektörü, monitörün arkasında bulunur.

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.

## Duvar Montaj Plakasının Takılması

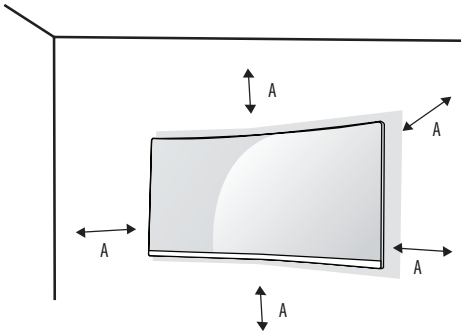
Bu monitör, duvar montaj plakası veya diğer uyumlu cihazların teknik özelliklerini karşılar.

**NOT**

- Duvar montaj plakası ayrı satılır.
- Kurulumla ilgili daha fazla bilgi almak için duvar montaj plakası kurulum kılavuzuna bakın.
- Duvar montaj plakasını takarken çok fazla kuvvet uygulamamaya dikkat edin. Aksi takdirde, ekran hasar görebilir.
- Monitörü duvara montaj parçasına monte etmeden önce standı tersine çevirerek çıkarın.

## Duvara Montaj

Monitörü duvardan en az 100 mm uzağa 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

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

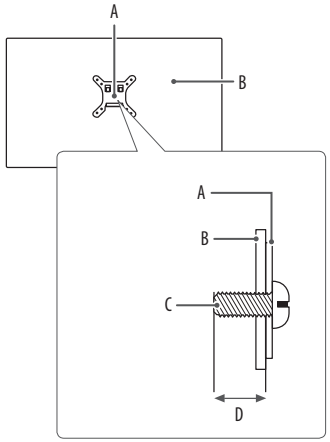
- Duvar Montajı (mm): 100 x 100
- Standart Vida: M4 x L10
- Vida Sayısı: 4

**NOT**

- VESA standardında olmayan bir vida, ürünün hasar görmesine ve monitörün düşmesine neden olabilir. LG Electronics standart olmayan vidaların kullanılmasıyla ilişkili kazalardan sorumlu değildir.
- Duvar montaj kiti, kurulum kılavuzu ve tüm gerekli parçaları içerir.
- Duvara montaj braketi 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.

**⚠ 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.
- Yaralanmayı önlemek için bu aparat, kurulum talimatlarına uygun olarak duvara sıkıca sabitlenmelidir.
- 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

# MONİTÖRÜ KULLANMA

- Bu kılavuzdaki talimatlar, gerçek üründen farklı olabilir.

Joystick düğmesine basın, [Settings] ⟶ [Input] ögesine gidin ve giriş seçeneğini seçin.

⚠ **DİKKAT**

- LG tarafından onaylanmamış sıradan kablolar kullanıyorsanız ekran görüntü vermeyebilir veya görüntü parazitli olabilir.
- Ekrana uzun süre baskı uygulamayın. Bu durum, görüntünün bozulmasına neden olabilir.
- Ekranda 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.
- Ekranda bazen kırmızı, yeşil ya da mavi noktalar görünebilir. Bu, normal bir durumdur.

## PC'ye Bağlama

- Bu monitör *Plug and Play özelliğini destekler.

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

### HDMI Bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

⚠ **DİKKAT**

- 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'yi destekleyen bir Mini DP - DP (Mini DisplayPort - DisplayPort) kablosu veya dönüştürücü kullanın. (Ayrı olarak satılır)

### USB-C bağlantısı

PC'nizden monitöre dijital video ve ses sinyalleri gönderir.

**NOT**

- PD (Güç Sağlama), DP Alternatif Modu (USB-C üzerinden DP) ve USB Verileri, USB-C Bağlantı Noktası aracılığıyla desteklenir.
- Özellikler, bağlanan aygıtın teknik özelliklerine ve ortamına bağlı olarak düzgün şekilde çalışmayabilir.
- USB-C bağlantı noktası, Monitör Güç kaynağı için değil; PC güç kaynağı içindir.
  Monitöre güç sağlamak için Adaptörü bağlayın.

## AV Cihazlarını 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

## USB Aygıt bağlantısı

Üründeki USB bağlantı noktası bir USB hub'ı olarak işlev görür.

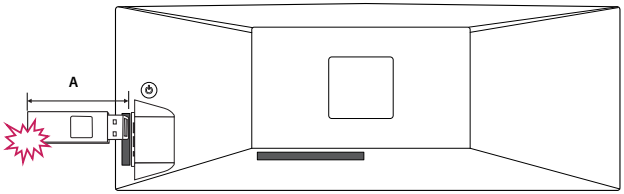
**NOT**

- Windows yazılımınızı güncel tutmak için ürünü kullanmadan önce tüm Windows Güncelleştirmelerini yüklemeniz önerilir.
- Çevresel aygıtlar ayrı satılır.
- USB bağlantı noktasına, bir klavye, fare veya USB aygıtı bağlanabilir.
- Şarj etme hızı, aygıta bağlı olarak değişebilir.
- Monitörün USB Aşağı Akış bağlantı noktasını kullanmak için kullanıcı, "USB C-C kablosu" veya "USB C-C kablosu + USB C-A Uç" kullanarak monitörün yukarı akış bağlantı noktasını Sunucu PC'ye bağlamalıdır.
- "USB C-C kablosu", monitörün yukarı akış bağlantı noktası ve Sunucu PC arasına bağlandığında monitörün aşağı akış bağlantı noktası, USB 2.0 aygıtını destekler.
- "USB C-C kablosu + USB C-A Uç", monitörün yukarı akış bağlantı noktası ve Sunucu PC arasına bağlandığında monitörün aşağı akış bağlantı noktası, USB 3.0 aygıtını destekler. Öte yandan Sunucu PC, USB 3.0 fonksiyonunu desteklemelidir.
- "USB C-C kablosu + USB C-A Uç", monitörün yukarı akış bağlantı noktası ve Sunucu PC arasına bağlandığında, hızlı olmayan şarj için USB bağlantı noktasına bağlanmanız tavsiye edilir.

**DİKKAT**

USB Aygıtı Kullanılırken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Yüklü otomatik tanıma programı olan veya kendi sürücüsünü kullanan bir USB aygıtı tanınmayabilir.
- Bazı USB aygıtları desteklenmeyebilir ya da düzgün çalışmayabilir.
- Güç beslemeli bir USB hub veya sabit disk sürücüsü kullanmanız önerilir. (Sağlanan güç yeterli değilse USB aygıtı tanınmayabilir.)
- 40 mm'den uzun bir USB aygıtı, yan taraftaki USB bağlantı noktasına bağlıysa monitörü kaldırırken monitör hasar görebilir. Lütfen arka taraftaki USB bağlantı noktasına bağlayın.




A: 40 mm

## Kulaklık Bağlantısı

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**

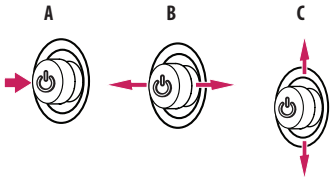
- Monitörünüzün OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kılavuzda gösterilenlerden biraz farklı olabilir.

## Ana Menünün Etkinleştirilmesi



1 Monitörün arkasında yer alan joystick düğmesine basın.
2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.
3 Ana menüden çıkmak için joystick düğmesine bir kez basın.

**Joystick Düğmesi**




**A**

- Ana menü devre dışı: Ana menüyü etkinleştirir.
- Ana menü etkin: Ana menüden çıkar. (Monitörü kapatmak için düğmeyi 5 saniyeden uzun süre basılı tutun. Monitörü OSD'nin açık olduğu durumlarda da bu şekilde istediğiniz zaman kapatabilirsiniz.)

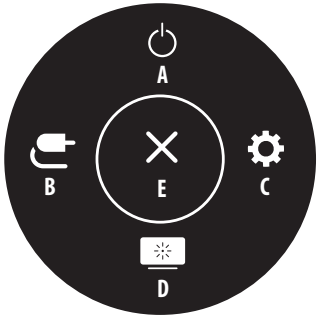
**B**

- Ana menü devre dışı: Monitörün ses seviyesini ayarlar. (◄, ►)
- Ana menü etkin: [Input] özelliğine girer. (◄) / [Settings] özelliklerine girer. (►)

**C**

- Ana menü devre dışı: Geçerli girişle ilgili bilgileri görüntüler. (▲, ▼)
- Ana menü etkin: Monitörü kapatır. (▲) / [Picture Mode] özelliğine girer. (▼)

## Ana Menü Özellikleri




| Ana Menü | Açıklama |
|---|---|
| A: [Power Off] | Monitörü kapatır. |
| B: [Input] | Giriş modunu ayarlar. |
| C: [Settings] | Ekran ayarlarını yapılandırır. |
| D: [Picture Mode] | Resim modunu ayarlar. |
| E: [Exit] | Ana menüden çıkar. |

## Menü Ayarları

1 OSD menüsünü görüntülemek için monitörün arkasında yer alan joystick düğmesine basın ve ardından [Settings] bölümüne girin.
2 Seçenekleri ayarlamak için joystick düğmesini yukarı/aşağı ve sağa/sola kaydırın.
3 Üst menüye geri dönmek veya diğer menü ögelerini ayarlamak için joystick düğmesini ◀ yönünde kaydırın veya (⏻) düğmesine basın.
4 OSD menüsünden çıkmak istiyorsanız menüden çıkana kadar joystick düğmesini ◀ yönünde kaydırın.


[Quick Settings]


[Input]


[Picture]


[General]

**NOT**

- : Açık
- : Kapalı

## [Quick Settings]

**[Settings] ⟶ [Quick Settings]**

- [Brightness]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Auto Brightness]: Parlaklığı çevre ışığa göre optimize eder.
- [Contrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Volume]: Ses seviyesini ayarlar.
  - Joystick düğmesini [Volume] menüsünde ▼ yönünde hareket ettirerek, sesi [Mute] / [Unmute] olarak ayarlayabilirsiniz.
- [Color Temp]: Kendi renk sıcaklığınızı belirleyin.
  - [Custom]: Kullanıcı, kırmızı, yeşil ve mavi rengi özelleştirebilir.
  - [Warm]: Ekran rengini kırmızımsı bir tona ayarlar.
  - [Medium]: Ekran rengini kırmızı ve mavi ton arasında ayarlar.
  - [Cool]: Ekran rengini mavimsi bir tona ayarlar.

## [Input]

**[Settings] ⟶ [Input]**

- [Input List]: Giriş modunu seçer.
- [Aspect Ratio]: Ekran oranını ayarlar. Ekran, önerilen çözünürlükte [Full Wide] ve [Original] seçenekleri için aynı görünebilir.
  - [Full Wide]: Videoyu video sinyal girişinden bağımsız olarak geniş ekranda görüntüler.
  - [Original]: Videoyu giren video sinyalinin izleme oranına göre görüntüler.
  - [Just Scan]: Orijinal izleme oranı değiştirilmez.
  - [Cinema 1]: Ekranı 32:9 izleme oranına genişletir.
  - [Cinema 2]: Ekranı büyüterek 32:9 izleme oranına çıkarır ve altyazılar için aşağıda siyah alan bulunur.
- [PBP / PIP]: Çeşitli PBP veya PIP kombinasyonlarını seçebilirsiniz.

**[PBP / PIP]**

- [Input List]: Ana giriş ve alt giriş ekranlarını görüntüler

| PBP / PIP Bağlantısı | | Alt ekran | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HDMI 1 | HDMI 2 | DP | USB-C |
| Ana ekran | HDMI 1 | - | O | O | O |
| | HDMI 2 | O | - | O | O |
| | DP | O | O | - | O |
| | USB-C | O | O | O | - |

- [Aspect Ratio]: Ekran oranını ayarlar.
  - [Full Wide]: Videoyu video sinyal girişinden bağımsız olarak PBP / PIP ekranına sığacak şekilde gösterir.
  - [Original]: Videoyu PBP / PIP ekranındaki video sinyal girişinin izleme oranıyla gösterir.
- [PBP / PIP]: Çeşitli PBP veya PIP kombinasyonlarını seçebilirsiniz.
- [PIP Size]: PIP Sub penceresinin boyutunu ayarlar. ([Small] / [Medium] / [Large])
- [Main/Sub Screen Change]: [PBP / PIP] modunda ana ekran ile alt ekran arasında geçiş yapar.
- [Sound Out]: [PBP / PIP] modunda ses çıkışını seçin.

**NOT**

- [PBP / PIP] özelliğini kullanmıyorsanız [PIP Size], [Main/Sub Screen Change] ve [Sound Out] devre dışı bırakılır.

## [Picture]

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Mode]**

**NOT**

- [Picture Mode], giriş sinyaline uygun şekilde ayarlanır.

**SDR (HDR Dışı) sinyalinde [Picture Mode]**

- [Custom]: Kullanıcının her bir öğeyi ayarlamasını sağlar. Ana menünün renk modu ayarlanabilir.
- [Vivid]: Kontrastı, parlaklığı ve keskinliği artırarak ekranı perakende ortamına uygun hale getirir.
- [HDR Effect]: Ekranı yüksek dinamik aralık için optimize eder.
- [Reader]: Ekranı belgeleri okumak için optimize eder. Ekranı OSD menüsünden parlaklaştırabilirsiniz.
- [Cinema]: Video görsel efektlerini iyileştirmek için ekranı optimize eder.
- [Color Weakness]: Bu mod, kırmızı ve yeşil renkleri ayıramayan kullanıcılara yöneliktir. Bu mod sayesinde renk körlüğü olan kullanıcılar iki rengi kolayca ayırt edebilir.

**NOT**

- [Picture Mode] DP (DisplayPort) girişinde değiştirilirse ekran titreyebilir veya PC ekranınızın çözünürlüğü etkilenebilir.

**HDR sinyalinde [Picture Mode]**

- [Custom]: Kullanıcının her bir öğeyi ayarlamasını sağlar.
- [Vivid]: Ekranı HDR canlı renkler için optimize eder.
- [Standard]: Ekran HDR standardına göre opitimize edildi.
- [Cinema]: Ekranı HDR video için optimize eder.

**NOT**

- 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.

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Adjust]**

- [Brightness]: Ekranın parlaklığını ayarlar.
- [Auto Brightness]: Parlaklığı çevre ışığa göre optimize eder.
- [Contrast]: Ekranın kontrastını ayarlar.
- [Sharpness]: Ekranın keskinliğini ayarlar.
- [SUPER RESOLUTION+]: Bu fonksiyon düşük çözünürlüklü resimlerin keskinliğini artırma amacı taşıdığı için normal metin veya masaüstü simgeleri için kullanılması önerilmez. Bu yönde bir kullanım gereksiz derecede yüksek keskinliğe neden olabilir.
  - [High]: Kristal netliğinde görüntüler için ekranı optimize eder. Yüksek çözünürlüklü video veya oyunlar için idealdir.
  - [Middle]: Görüntüleri düşük ve yüksek modlar arasındaki orta seviyede tutarak ekranı daha rahat bir izleme deneyimi için optimize eder. UCC veya SD videoları için idealdir.
  - [Low]: Net ve doğal görüntüler için ekranı optimize eder. Hareketsiz görüntüler veya daha az hareketli görüntüler için idealdir.
  - [Off]: En yaygın kullanılan ayarda görüntüler. [SUPER RESOLUTION+] özelliğini devre dışı bırakır.
- [Black Level]: Ofset seviyesini ayarlar (sadece HDMI için).

  Ofset: Video sinyali açısından monitörün görüntüleyebileceği en koyu renktir.
  - [High]: Ekranın geçerli izleme oranını korur.
  - [Low]: Ekranın geçerli izleme oranında siyah seviyelerini düşürüp beyaz seviyelerini yükseltir.
- [DFC]: Parlaklığı ekrana göre otomatik olarak ayarlar.

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Color Adjust]**

- [Gamma]:
  - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 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.
  - [Mode 4]: Gama ayarlarını yapmanız gerekmiyorsa [Mode 4] seçeneğini belirleyin.
- [Color Temp]: Kendi renk sıcaklığınızı belirleyin.
  - [Custom]: Kullanıcı, kırmızı, yeşil ve mavi rengi özelleştirebilir.
  - [Warm]: Ekran rengini kırmızımsı bir tona ayarlar.
  - [Medium]: Ekran rengini kırmızı ve mavi ton arasında ayarlar.
  - [Cool]: Ekran rengini mavimsi bir tona ayarlar.
- [Red], [Green], [Blue]: [Red], [Green] ve [Blue] renklerini kullanarak görüntü rengini özelleştirebilirsiniz.
- [Six Color]: 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.

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Response Time]**

- [Response Time]: Ekranın hızına bağlı olarak görüntülenen resimlerin tepki süresini ayarlar. Normal ortamda [Fast] seçeneğini kullanmanız tavsiye edilir.

  Hızlı hareket eden resimler için [Faster] seçeneğini kullanmanız önerilir. [Faster] seçeneğinin ayarlanması, görüntünün yapışmasına yol açabilir.
  - [Faster]: Tepki süresini [Faster] olarak ayarlar.
  - [Fast]: Tepki süresini [Fast] olarak ayarlar.
  - [Normal]: Yanıt süresini [Normal] olarak ayarlar.
  - [Off]: Özelliği devre dışı bırakır.

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Reset]**

- [Do you want to reset your picture settings?]:
  - [Yes]: Varsayılan ayarlara geri döner.
  - [No]: Seçimi iptal eder.

## [General]

**[Settings] ⟶ [General]**

- [Language]: Menü ekranını istenen dile ayarlar.
- [SMART ENERGY SAVING]: Parlaklık dengeleme algoritmasını kullanarak enerjiden tasarruf edin.
  - [High]: Yüksek verimlilik sunan [SMART ENERGY SAVING] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
  - [Low]: Düşük verimlilik sunan [SMART ENERGY SAVING] özelliğini kullanarak enerji tasarrufu sağlar.
  - [Off]: Özelliği devre dışı bırakır.
  - Enerji tasarrufu verilerinin değeri panele ve panel tedarikçilerine göre değişebilir.
  - [SMART ENERGY SAVING] özelliğini [High] veya [Low] olarak ayarlarsanız monitör parlaklığı kaynağa bağlı olarak artar veya azalır.
- [Automatic Standby]: Belirli bir süre boyunca ekranda herhangi bir hareketlilik olmadığında monitörü otomatik olarak kapatan bir özelliktir. Otomatik kapatma fonksiyonu için bir zamanlayıcı ayarlayabilirsiniz. ([Off], [4H], [6H], ve [8H])
- [DisplayPort Version]:
  - [DisplayPort] / [USB-C]: DisplayPort Versiyonunu bağlı harici cihazla aynı sürüme ayarlayın. ([1.4], [1.2], ve [1.1]) HDR işlevini kullanmak için [1.4] seçeneğine getirin.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: ULTRA HD Deep Color'ı destekleyen bir cihaza bağlandığında daha net görüntüler sağlar.
  - [HDMI ULTRA HD Deep Color]'ı kullanmak için bu fonksiyonu açık konumuna getirin.
  - Bağlı cihaz Deep Color (Derin Renk) özelliğini desteklemiyorsa, ekran veya ses düzgün çalışmayabilir. Bu durumda bu fonksiyonu kapalı konumuna getirin.

    **60 Hz'de 4K Destek Formatı**
    Çözünürlük: 3840 x 2160
    Kare hızı (Hz): 59,94/60,00
    Renk Derinliği / Renk Örnekleme:
    8 bit, 10 bit ⟶ YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2
    8 bit ⟶ YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4
- [Buzzer]: Bu özellik, monitörünüz Açık veya Kapalı duruma getirildiğinde [Buzzer] tarafından gelen sesi ayarlamanızı sağlar.
- [OSD Lock]: Bu özellik, menülerin yapılandırılmasını ve ayarlanmasını devre dışı bırakır.
- [Deep Sleep Mode]: Monitör bekleme modundayken [Deep Sleep Mode] etkinleştirildiğinde güç tüketimi minimuma indirilir.
  - Bekleme modunda [Deep Sleep Mode] etkinse USB Şarj ve Hub fonksiyonları çalışmaz.
- [Information]: Gösterilen ekran bilgileri şunlardır: [Serial Number], [Total Power On Time], [Resolution].

**[Settings] ⟶ [General] ⟶ [Reset to Initial Settings]**

- [Do you want to reset your settings?]
  - [Yes]: Varsayılan ayarlara geri döner.
  - [No]: Sıfırlama işlemini iptal eder.

# SORUN GİDERME



**Ekranda hiçbir şey görünmüyor.**

- Monitörün güç kablosu prize takılı mı?
  - Güç kablosunun elektrik prizine düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- [No Signal] mesajı görüntüleniyor mu?
  - Bu mesaj, PC ile monitör arasında sinyal kablosu bulunmadığında veya bağlı olmadığında görüntülenir. Kabloyu kontrol edin ve yeniden bağlayın.
- [Out of Range] 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 Ürün Teknik Özellikleri bölümüne bakın.

**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 kararmasına, görüntü alanının kırpılmasına 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.
- Monitör kapatıldığında bile görüntü yapışması meydana geliyor mu?
  - Uzun süre sabit bir görüntünün görüntülenmesi, ekranın hasar görerek görüntünün iz bırakmasına neden olabilir.
  - Monitörün kullanım ömrünü uzatmak için ekran koruyucu kullanın.
- 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. [General] bölümündeki [OSD Lock] ögesini devre dışı bırakır.

**"Tanınmayan monitör, Plug and Play (VESA DDC) tip monitör bulundu" mesajı mı görüntüleniyor?**

- Ekran sürücüsünü yüklediniz mi?
  - Ekran sürücüsünü web sitemizden indirmeyi unutmayın: *http://www.lg.com*.
  - Grafik kartının Plug and Play işlevini destekleyip desteklemediğini kontrol ettiğinizden emin olun.

**Kulaklık bağlantı noktasından ses iletilmiyor.**

- Görüntüler ses olmadan mı oynatılıyor?
  - 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.)

**4K/5K çözünürlüğü mevcut değildir.**

- Kablo bağlantısını kontrol ettiniz mi?
  - Kablonun doğru bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
  - Bu ürünle beraber temin edilen aksesuarları kullanmanız önerilir.
- Çözünürlük ve yenileme oranı gerektiği gibi ayarlanmış mı?
  - PC'nin ekran çözünürlüğü ayarlarından veya oynatıcının seçenekler menüsünden uygun çözünürlük ve yenileme oranını ayarlayın.
- Bağlı harici cihaz 4K/5K çözünürlüğünü destekliyor mu?
  - Bu yalnızca harici cihazın 4K/5K çözünürlüğünü desteklemesi halinde kullanılabilirdir.
  - Bağlı harici cihazın 4K/5K çözünürlüğünü destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color] özelliği etkin mi? (4K durumunda)
  - Fonksiyonu etkinleştirmek için [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color] fonksiyonuna gidin.
- [DisplayPort Version] ögesini [1.4] olarak ayarladınız mı? (5K durumunda)
  - Sürümü [1.4] olarak ayarlamak için [Settings] > [General] > [DisplayPort Version] ögesine gidin.

# ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

**Renk Derinliği**: 8 bit/10 bit renk desteklenir.

**Çözünürlük**:

- HDMI
  - Maksimum Çözünürlük: 60 Hz'de 3840 x 2160
  - Önerilen Çözünürlük: 60 Hz'de 3840 x 1080
- DisplayPort / USB-C
  - Maksimum Çözünürlük: 60 Hz'de 5120 x 1440
  - Önerilen Çözünürlük: 60 Hz'de 5120 x 1440

**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

**Boyutlar**: Monitör Boyutu (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)

- Ayaklıklı: 1215,1 x 543,5 x 307,3 (mm)
- Ayaklıksız: 1215,1 x 365,7 x 114,2 (mm)

**Ağırlık (Ambalajsız)**:

- Ayaklıklı: 15,2 (kg)
- Ayaklıksız: 12,6 (kg)

**Güç Kaynakları**:

- Güç Derecelendirme: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, 2,5 A
- Güç Tüketimi:
  - Çalıştırma Modu: 80 W (Tipik)*
  - Kapalı Modu: ≤ 0,3 W

* Güç Tüketiminin Çalıştırma Modu LGE test standardı ile ölçülmüştür. (Tam Beyaz düzen, Maksimum Çözünürlük)

* Güç Tüketimi seviyesi çalıştırma koşuluna ve monitör ayarına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

# Fabrika Destek Modu (Ön Ayar Modu, PC)

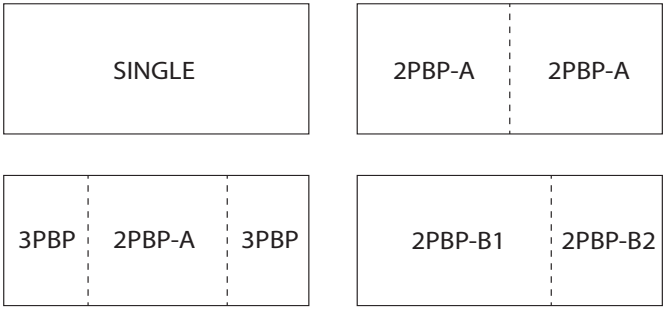
**DisplayPort / USB-C**

| Ön Ayar Modu | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Polarite (Y/D) | Notlar |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | -/- | |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1152 x 864 | 54,347 | 60,05 | +/+ | |
| 1280 x 720 | 45 | 60 | +/+ | |
| 1280 x 800 | 49,702 | 59,81 | -/+ | |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,02 | +/+ | |
| 1280 x 1440 | 91,79 | 60 | +/- | 3PBP |
| 1600 x 900 | 60 | 60 | +/+ | |
| 1680 x 1440 | 67,5 | 60 | +/- | 2PBP-B2 |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/+ | |
| 2560 x 1080 | 70,2 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 91,79 | 60 | +/- | 2PBP-A |
| 3440 x 1440 | 91,79 | 60 | +/- | 2PBP-B1 |
| 3840 x 1080 | 70,2 | 60 | +/+ | |
| 3840 x 2160 | 66,66 | 30 | +/- | |
| 3840 x 2160 | 133,31 | 60 | +/- | |
| 5120 x 1440 | 43,83 | 30 | +/- | |
| 5120 x 1440 | 88,86 | 60 | +/- | - DP/ USB-C Tercihi zamanlama<br>- SINGLE |

**HDMI**

| Ön Ayar Modu | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Polarite (Y/D) | Notlar |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | -/- | |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1152 x 864 | 54,347 | 60,05 | +/+ | |
| 1280 x 720 | 45 | 60 | +/+ | |
| 1280 x 800 | 49,702 | 59,81 | -/+ | |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,02 | +/+ | |
| 1280 x 1440 | 91,97 | 60 | +/+ | 3PBP |
| 1600 x 900 | 60 | 60 | +/+ | |
| 1680 x 1440 | 91,79 | 60 | +/- | 2PBP-B2 |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/+ | |
| 2560 x 1080 | 70,2 | 60 | +/+ | |
| 2560 x 1440 | 44,43 | 30 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 88,79 | 60 | +/- | 2PBP-A |
| 3440 x 1440 | 74,04 | 49,99 | +/- | |
| 3440 x 1440 | 88,85 | 59,99 | +/- | 2PBP-B1 |
| 3840 x 1080 | 35,1 | 30 | +/+ | |
| 3840 x 1080 | 58,5 | 50 | +/+ | |
| 3840 x 1080 | 70,2 | 60 | +/+ | - HDMI Tercihi Zamanlama<br>- SINGLE |

**Notlar**




## HDMI Zamanlama (Video)

| Ön Ayar Modu | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) |
|---|---|---|
| 480p | 31,5 | 60 |
| 720p | 45 | 60 |
| 1080p | 67,5 | 60 |
| 2160p | 135 | 60 |

Life's Good

Ürüne ait model ve seri numarası, ürünün arka tarafında ve yan tarafında yer almaktadır.
Servis hizmetine ihtiyaç duyduğunuzda kullanmak üzere bilgileri kaydedin.

Model

Seri No.

(49WL95C-WE)

This Product qualifies for ENERGY STAR®
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

# 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 gerçekleştirilmedir.
- 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 gerçekleştirilmedir.

## 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.

# YETKİLİ SERVİSLER



**Değerli Müşterimiz,**

LG Çağrı Yönetim Merkezi 444 6 543 (LGE) no.lu telefon numarası ile, 7 gün / 24 saat hizmet vermektedir (Saat 20:00 ile 09:00 saatleri arasında otomatik kayıt sistemi ile). Bu saatler dışında aradığınızda adınızı, soyadınızı ve telefon numaranızı alan kodu ile bıraktığınızda ilk mesai saatinde sizinle irtibata geçilecektir. Doğrudan bu numarayı çevirerek size en yakın Yetkili Servis telefonunu alabilir veya arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

## Çağrı Merkezi
## 444 6 543 (LGE)

**ÇAĞRI MERKEZİMİZİ SABİT TELEFONLARDAN VEYA CEP TELEFONLARINDAN ALAN KODU ÇEVİRMEKSİZİN ARAYABİLİRSİNİZ.**

# Garanti Şartları

1 Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.

2 Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.

3 Üretici ve ithalatçı, tüketicilere yönelik ürettikleri veya ithal ettikleri kullanılmamış mallar için garanti belgesi düzenlemek zorundadırlar. Garanti Belgesi Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak hazırlanacak garanti belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi ve bu yükümlülüğün yerine getirildiğinin ispatı satıcıya aittir. Satılan mala ilişkin olarak düzenlenen faturalar garanti belgesi yerine geçmez.

4 Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 (yirmi) iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatcısı veya imalatçısından-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin bulunduğu yerde yetkili servis istasyonunun olmaması halinde satış sonrası hizmetlerin verilmesinden, tüketiciye en yakın yerdeki yetkili servis istasyonu sorumludur. Tüketiciye en yakın yerdeki yetkili servis istasyonunda satış sonrası hizmet verilmesinin mümkün olmaması durumunda; malın firma merkezine ya da diğer bir yetkili servis istasyonuna ulaştırılması ve geri gönderilmesi ile ilgili olarak tüketiciden nakliye, posta, kargo veya benzeri herhangi bir ulaşım gideri talep edilemez. Malın tamirinin tamamlandığı tarih tüketiciye telefon, kısa mesaj, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla bildirilir. Uyuşmazlık halinde bildirime ilişkin ispat yükümlülüğü yetkili servis istasyonuna aittir.

5 Sanayi malının arızasının 10 (on) iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Benzer özelliklere sahip başka bir malın tüketici tarafından istenmemesi halinde üretici veya ithalatçılar bu yükümlülükten kurtulur. Buna ilişkin ispat yükümlülüğü üretici veya ithalatçıya aittir.

6 Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi, satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.

7 Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.

Malın garanti süresi dışında, servis istasyonları tarafından verilen montaj, bakım ve onarım hizmetiyle ilgili olarak, bir yıl içerisinde aynı arızanın tekrarı halinde tüketiciden herhangi bir isim altında ücret istenemez. Tüketicinin malı kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanmasından kaynaklanan arızalar bu fıkra kapsamı dışındadır.

Malın garanti süresi dışında, garanti belgesi ile satılması zorunlu olmayan bir parçasının servis istasyonu tarafından değiştirilmesi veya satılması durumunda, değişen veya satılan parçanın garanti süresi altı aydır.

8 Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

9 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme;
- Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
- İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

10 Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 58. maddesi uyarınca çıkarılan Yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbestir.

Tüketici, ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı, tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

a) Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
c) Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi,

durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması halinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, satıcı, malın bedelinin tümünü veya bedelden yapılan indirim tutarını derhal tüketiciye iade etmek zorundadır.

Tüketicinin, malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakkını seçmesi durumunda satıcı, üretici veya ithalatçının, malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi talebinin kendilerine bildirilmesinden itibaren azami 30 (otuz) iş günü içerisinde, bu talebi yerine getirmesi zorunludur.

Malın tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından tespit edilmesi üzerine düzenlenecek raporun, arızanın bildirim tarihinden itibaren o mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenmesi zorunludur.

11 Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

12 Üretici veya ithalatçılar, Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 58. maddesi uyarınca çıkarılan Yönetmelik eki listede yer alan her mal grubu için belirtilen kullanım ömrü süresince, satış sonrası hizmetleri sağlamak üzere yine ekli listede tespit edilen yer, sayı ve özellikte yetkili servis istasyonunu, yeterli teknik kadroya sahip şekilde kurmak zorundadır. Üretici veya ithalatçılar, yetkili servis istasyonlarını kendileri kurabileceği gibi verilen hizmetlerden sorumlu olmak şartıyla kurulu bulunan servis istasyonlarından veya servis organizasyonlarından da faydalanabilir.

Kullanım ömrü süresince malın yetkili servis istasyonlarındaki bakım ve onarım süresi azami tamir süresini geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Tüketici arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla yapabilir. Uyuşmazlık halinde bildirime ilişkin ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir.

Malın tamirinin tamamlandığı tarih tüketiciye telefon, kısa mesaj, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla bildirilir. Uyuşmazlık halinde bildirime ilişkin ispat yükümlülüğü yetkili servis istasyonuna aittir

13 Kullanım hatalarına ilişkin bilgi.

Tüketicinin malı tanıtma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kullanmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Ürünün kurulumunun yetkili servis tarafından yapılması önerilir Malın montajının tüketici tarafından yapıldığı hâllerde, kullanım kılavuzunda yer alan montaj talimatına aykırı müdahale sonucunda ortaya çıkan arızalar kullanım hatası kapsamındadır.

Cihaza yetkili servis dışındaki kişiler tarafından müdahale edilmesi halinde garanti sona erer. Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.

14 Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

**Kullanım süresi 5 yıldır. (Ürünün fonksiyonların yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi).**

Servisler zaman zaman değişebileceği için Çağrı Merkezi ile aradığınız servisi teyid edebilirsiniz.

| ŞEHİR | İLÇE | SERVİS İSMİ | TELEFON | ADRES |
|---|---|---|---|---|
| İSTANBUL/Asya | ÜMRANİYE-ALTUNİZADE | MTV ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. | "ümraniye:0 216 3655420<br>üsküdar:0 216 343 52 42" | Şerifali mah. Alptekin Cad N:73/a Ümraniye |
| BURSA | | ULUDAĞ ELEKTRONİK ALİ ÖZDEMİR | 0 224 224 06 68-0224 223 94 17 | ŞEHREKÜSTÜ MAH. DEĞIRMEN SOK. NO:7 HALICIOĞLU İŞ HANI NO:46 |
| İZMİR | KARŞIYAKA | MERKEZİ ELEKTRONİK | 0 232 365 09 05 | Üçok Mahallesi Zübeyde Hanım Caddesi No: 110/A Bahriye |
| İZMİR | BUCA | TEKNİK ELEKTRONİK - RAŞİT ŞEN | 0 232 448 19 91-0 232 438 65 97 | 347 SOKAK NO:101-D ADNAN KAHVECI CD.BUCA-IZMIR |
| MANİSA | AKHİSAR | MEHMET BALABAN - BALABAN ELEKTRONİK | 0236 232 11 89-0236 413 1363-0236 | Kethuda mah. 22 sk no 20 |
| KIRIKKALE | MERKEZ | KARDEŞLER ELEKTRONİK-ALİ ŞIH GAÇKA | 0 318 224 47 42 | GÜZELTEPE MAH. CELALATİK CAD. NO:4/B |
| ANTALYA | | VİZYON ELEKTRONİK-MEHMET ÖZDEMİR | 0 242 316 51 61-0242 316 22 85 | ŞIRINYALI MAH. 1486 SOK.MEHMET HAMURLU APT.NO. 16/1 |
| ANTALYA | | YILDIRIM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LTD.ŞTİ. | 0 242 244 02 42 | KIŞLA MAH. 35.SK. NO:24 (UYSAL İŞ MERKEZİ) ANTALYA |
| DENİZLİ | | CEZAYİRLİ ELEKTRONİK-M.EROL CEZAYİRLİ | 0 258 262 13 13- 0 258 261 83 83 | HALK CD.NO 80-E KAYAN APT |

| ŞEHİR | İLÇE | SERVİS İSMİ | TELEFON | ADRES |
|---|---|---|---|---|
| ADANA | | DATA ELEKTRONİK BİLGİSAYAR PAZARLAMA VE TİCARET - MURAT YEŞİLDAĞ | 0 322 456 25 72 - 0 322 234 65 43 | REŞATBEY MAH. CUMHURIYET CADDESI NO:5/A |
| KOCAELİ | MERKEZ | ANIT ELEKTRONİK NAZMİ AYDOĞAN | "0 262 325 46 67-0262 321 90 90-0262 324 71 71-0 262 323 94 77-0 262 323 73 56-0 262 323 73 57" | KADIKÖY MAH. ATATÜRK BULVARI NO:29/A |
| ANKARA | KEÇİÖREN | GÜNEŞ ELEKTRONİK EMİN GENÇOĞLU | 0 312 359 62 32 | ANADOLU BLV 2 CD ATB İŞ MERKEZİ I BLK NO.240 MACUNKÖY / ANKARA |
| ANKARA | ÇANKAYA | ONUR ELEKTRONİK EŞYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. | 0 312 442 04 42 | HOŞDERE CD. HALIT ZIYA SK. NO:4/A |
| ANKARA | KEÇİÖREN | TÜDEŞ ELEKTRONİK TURİZM TİC. SAN. LTD.ŞTİ. | 0 312 357 08 08- 0 312 357 36 26 | BEŞIKTAŞ SK. NO:28/C |
| ANKARA | AKDERE-MAMAK | YİĞİTLER ELEKTRONİK - ALPER TÜRKAY | 0 312 367 64 64-0312 367 67 66 | MEHMET ALİ ALTUN CAD. NO: 13/B AKDERE |

| ŞEHİR | İLÇE | SERVİS İSMİ | TELEFON | ADRES |
|---|---|---|---|---|
| GAZİANTEP | | ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ | "0 342 215 15 78-0 342 215 75 79-0342 215 1222 0342 215 1223" | DEGİRMİÇEM MAH. İMAM HÜSEYİN İNCİOGLU CAD.NO;17/A |
| KAHRAMANMARAŞ | | GÜNGÖR ELEKTRONİK-ERDAL GÜNGÖR | 0 344 223 46 00 | HAYRULLAH MAH. MALIK EJDER CAD.ARIKAN SITESI B BLOK NO 24/C |
| KAYSERİ | KOCASİNAN | MIZRAK ELEKTRONİK-MEHMET MIZRAK | 0 352 233 65 85 | MIMAR SİNAN MAH SUSURLUK SOK N65/A KOCASİNAN |
| DİYARBAKIR | | MAHSUM US-TELEVİZYON HASTANESİ | 0 412 224 39 79 | KURT ISMAILPAŞA 7. SOK. GENÇKALAN APT. ALTI NO:9 |
| ŞANLIURFA | | CELAL BAYER-BAYER ELEKTRONİK | 0 414 312 15 16 | MARDIN YOLU CD.TICARET LISESI KAR.ABUZEROĞULLARI APT.8/C |
| MALATYA | | TAYFUN ALİ ÖZBEK-TAYFUN ELEKTRONİK | 0 422 325 96 96 | KANALBOYU KERNEK CAMII KARŞISI MISTOGLU APT ALTI NO.9 A-B |
| ELAZIĞ | | SUAT HARDALAÇ GRUP ELEKTRONİK | 0 424 237 27 80 | İZZET PAŞA CAD HACITEFİK EFENDİ SOK N:16 |
| ERZURUM | | ERZURUM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ | 0 442 214 05 82-0 442 213 83 81 | ŞERIF EFENDI CAD. ŞAIR NEFI İLKÖĞRETIM OKULU KARŞISI NO.136 AŞAĞI YONCALIK |
| İSTANBUL/Avrupa | BAĞCILAR | RA - TEL ELEKTRONİK | 0 212 434 43 23 | SANCAKTEPE MAH.FATİH CAD. 8 / 4 SOK. NO:2 |
| BOLU | | MURAT ELEKTRONİK | 0 374 217 98 12-0 374 217 04 10 | İZZET BAYSAL CAD. NO:201/A MERKEZ BOLU |
| MUĞLA | BODRUM | SİNYAL ELEKTRONİK-EROL ÖNEL | 0 252 358 69 06 | CUMHURİYET CAD.NO:22 BODRUM |

| ŞEHİR | İLÇE | SERVİS İSMİ | TELEFON | ADRES |
|---|---|---|---|---|
| ANKARA | KIZILCAHAMAM | KONCA ELEKTRONİK | 0312 736 11 03 | AKÇAY MAH. GENÇLİK CAD ALİKELEŞ APT NO:22/A |
| BATMAN | | PİLATİN ELEKTRONİK | 0 488 214 13 65 | MEYDAN MAH.GÜLİSTAN CADDESİ NO :69 |
| İSTANBUL/Avrupa | GAZİOSMANPAŞA | BAYGOP ELEKTRONİK | 0 212 537 25 25- 0 212 537 26 66- 0212 649 56 56 | YENİDOĞAN MH. GÖÇMENLER SK. NO:80 G.OSMANPAŞA |
| İSTANBUL/Avrupa | FATİH | PROTEL ELEKTRONİK | 0 212 534 80 05 | HOCA ÜVEYZ MH.KOCASİNAN CD. NO:43/AFATİH |
| ADANA | | HAS ELEKTRONİK | 0 322 458 15 24-0 322 454 13 97 | KURTULUŞ MH.64010 SK. RUHİ ÇAMURDAN APT. NO:11 SEYHAN ADANA |
| MERSİN | | LCD ELEKTRONİK | 0 324 358 29 48-0 324 359 4533 | FATIH MAH. GMK. BULV. ÖZKAN APT.ALTI 43/D (BORANLAR SERVİS KARŞISI) |
| İZMİR | Çankaya | YASLI ELEKTRONİK BAKIM VE ONARIM TİCARET | 0 232 446 42 48 - 0 232 446 42 49 | Gazi Bulvarı No:69 |

| 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 Yaoxin Road, Economic & Technical Development Zone, Nanjing, 210038, China<br>Tel : +86 25 85575570<br>Fax : +86 25 85802789 |
| Poland | LG Electronics Mlawa Sp. z o.o. (Ltd.)<br>7 LG Electronics street 06-500 Mlawa, Poland<br>Tel : +48 23 654 74 17<br>Fax : +48 23 654 59 47 |

| İTHALATÇI ADRESİ |
|---|
| LG ELECTRONICS TICARET A.Ş.<br>Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı No.73 Ortadoğu Plaza Kat : 7 34384<br>Okmeydanı,Şişli-İstanbul,Turkey<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 aldığını mağaza ile iletişime geçiniz. (*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.


LG
Life's Good