

KULLANIM KILAVUZU

LED TV*

* LG LED TV, LED arka ışıkları olan LCD ekranına sahiptir.

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

MN43* MT45* MT40*
MT44* MT46*

İÇİNDEKİLER

3 LİSANSLAR

3 AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ

4 MONTAJ VE HAZIRLIK

- 4 Paketin Açılması
- 6 Parçalar ve düğmeler
- 6 - Joystick düğmesini kullanma
- 10 TV'nin kaldırılması ve taşınması
- 10 TV'nin Kurulması
- 10 - Standın Bağlanması
- 11 - Standın Bağlanması1
- 12 - Attaching the Stand Base1
- 13 - Standın Çıkarılması
- 14 - Detaching the Stand2
- 15 Sehpa üzerine montaj
- 16 Duvara montaj
- 17 Kabloların düzenlenmesi

18 BAĞLANTILARIN YAPILMASI

- 18 Anten Bağlantısı
- 18 Çanak Anten Bağlantısı
- 19 Euro Scart Bağlantısı
- 20 Diğer Bağlantılar
- 22 - PC'ye Bağlama

23 UZAKTAN KUMANDA

24 AYARLAR

28 WEB KULLANICI KILAVUZUNU GÖRMEK İÇİN

29 BAKIM

- 29 TV'nizin temizlenmesi
- 29 - Ekran, çerçeve, kabin ve ayaklık
- 29 - Güç kablosu
- 29 TV ekranınızın "Yanması" ya da "Görüntü yanmasını" önleme

30 SORUN GİDERME

31 TEKNİK ÖZELLİKLER

35 UYARILAR

- 35 Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler:
- 35 Nakliye ve taşıma sırasında dikkat edilmesi gerekenler
- 35 Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:
- 35 Kullanım Sırasında İnsan Ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli Veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar İle İlgili Uyarılar:
- 36 Kurulum Uyarısı
- 36 Uzman Personel Uyarısı
- 36 Ürün İmha Uyarısı
- 36 Şimşek Etkinliği Uyarısı
- 36 Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler:
- 36 Tüketicinin Yapabileceği, Bakım-Onarım veya Ürünün emizliğine İlişkin Bilgiler:

37 YETKİLİ SERVİSLER

38 GARANTİ ŞARTLARI



UYARI

- Uyarı mesajını ciddiye almazsanız, ciddi şekilde yaralanabilir veya bir kaza ya da ölüme sebebiyet verebilirsiniz.



DİKKAT

- Dikkat mesajını ciddiye almazsanız, hafifçe yaralanabilir veya ürüne zarar verebilirsiniz.



NOT

- Notlar ürünü tanımanız ve güvenli bir şekilde kullanmanızı sağlar. Lütfen ürünü kullanmadan önce notları dikkatli bir şekilde okuyun.

LİSANSLAR

Desteklenen lisanslar modele göre değişiklik gösterebilir. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi için www.lg.com adresini ziyaret edin.



Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'ın ticari markalarıdır.



HDMI ve HDMI Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing, LLC'nin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



DIVX VIDEO HAKKINDA: DivX®, Rovi Corporation'ın iştiraki olan DivX, LLC tarafından yaratılmış bir dijital video formatıdır. Bu ürün, DivX videoları oynattığını doğrulayan çok sıkı testlerden geçmiş ve DivX Certified® sertifikasına sahip bir cihazdır. Dosyalarınızı DivX videolarına dönüştürecek yazılım araçları ve daha fazla bilgi edinmek için divx.com adresini ziyaret edin.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND HAKKINDA: Bu DivX Certified® cihazın satın alınan DivX Video-on-Demand (VOD) filmleri oynatması için kaydedilmesi gerekmektedir. Kayıt kodunuzu almak için aygıt kurulum menüsünde DivX VOD bölümünü bulun. Kaydınızı tamamlama hakkında ek bilgi almak için vod.divx.com adresine gidin.

"Maksimum HD 1080p DivX video oynatmak için DivX Certified®, premium içerik dahil."

"DivX®, DivX Certified® ve ilgili logolar Rovi Corporation veya bağlı şirketlerin ticari markalarıdır ve lisansla kullanılır."

"Aşağıdaki bir veya birkaç ABD patentiyle korunmaktadır:
7,295,673; 7,460.668; 7,515,710; 7,519,274"

AÇIK KAYNAKLI YAZILIM BİLDİRİMİ

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.

LG Electronics, opensource@lge.com adresine e-posta atarak talep etmeniz durumunda dağıtım masrafları (medya, sevkiyat ve taşıma ücretleri gibi) size ait olmak üzere ürünün kaynak kodunu bir CD-ROM'a kayıtlı olarak da gönderecektir. Bu teklif, ürünü satın aldığınız tarihten itibaren üç (3) yıl süreyle geçerlidir.

**NOT**

- Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.
- TV'nizin OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kılavuzda gösterilenlerden farklı olabilir.
- Mevcut menü ve opsiyonlar kullanmakta olduğunuz ürün modelinden veya giriş kaynağından farklı olabilir.
- Gelecekte bu TV'ye yeni özellikler eklenebilir.
- TV, güç tüketimini azaltmak için bekleme moduna alınabilir. Enerji tasarrufu amacıyla, bir süre izlenmeyecekse TV kapatılmalıdır.
- Görüntü parlaklığı seviyesinin düşürülmesiyle, kullanım sırasında tüketilen enerji miktarı önemli ölçüde azaltılabilir; bu durum genel çalıştırma maliyetini düşürecektir.

MONTAJ VE HAZIRLIK

Paketin Açılması

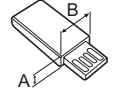
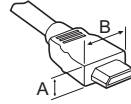
Ürün kutunuzda aşağıdaki öğelerin olup olmadığını kontrol edin. Aksesuarlarda herhangi bir eksiklik olması durumunda ürünü satın aldığınız yerel satıcıyla iletişime geçin. Bu kılavuzdaki resimler gerçek ürün ve öğeden farklı olabilir.

**DİKKAT**

- Ürün kullanım ömrü ve güvenliğinizi için onaylanmamış öğeler kullanmayın.
- Onaylanmamış öğelerin kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.
- Bazı modellerde ekrana yapıştırılmış ince bir film bulunur ve bu film sökülmemelidir.

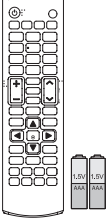
**NOT**

- Ürününüzle birlikte verilen öğeler modele göre değişiklik gösterebilir.
- Ürün özellikleri veya bu kılavuzun içeriği, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesinden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Optimum bağlantı için, HDMI kabloları ve USB aygıtları 10 mm kalınlıktan ve 18 mm genişlikten az çıkıntıya sahip olmalıdır. USB kablo veya USB taşınabilir bellek TV'nizin USB bağlantı noktasına uymazsa, USB 2.0'ı destekleyen bir uzatma kablosu kullanın.
- 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



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm



**Uzaktan kumanda,
Piller (AAA)**
(Bkz. s. 23)



**CD (Kullanım
kılavuzu).
Kartlar**



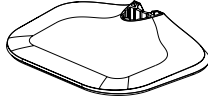
Stand Tabanı
(Yalnızca 22/29MT44*)
(Bkz. s. 10. 13)



Stand Tabanı
(Yalnızca 24MT40*,
20/22/24/28MT45*)
(Bkz. s. 10. 13)



Stand Tabanı
(Yalnızca 19MN43*)
(Bkz. s. 12. 14)



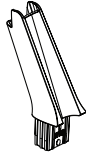
Stand Tabanı
(Yalnızca 24/27MT46*)
(Bkz. s. 12. 14)



Stand Tabanı
(Yalnızca 29MT40*,
29MT45*)
(Bkz. s. 11. 13)



Stand Gövdesi
(Yalnızca 29MT40*,
29MT45*)
(Bkz. s. 11. 13)



Stand Gövdesi
(Yalnızca 19MN43*,
24/27MT46*)
(Bkz. s. 12. 14)



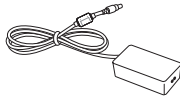
Ayaklık Vidaları
2 EA. M4 x L16
(Yalnızca 29MT40*,
29MT45*)
(Bkz. s. 11. 13)



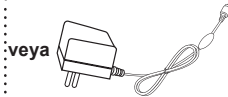
Kablo Bağı
(Yalnızca 19MN43*,
24/27MT46*)
(Bkz. s. 17)



Güç Kablosu
(Modele bağlı olarak)
(Bkz. s. 15)



AC-DC Adaptör
(Bkz. s. 15)

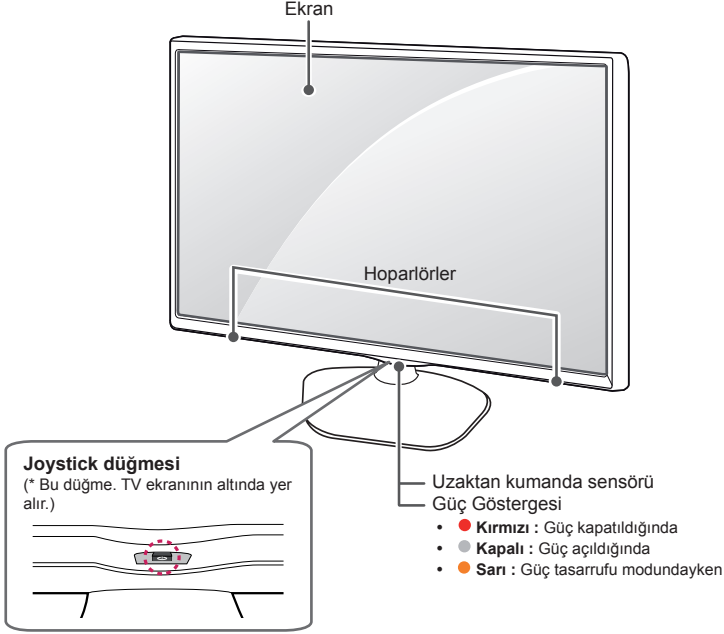


AC-DC Adaptör
(Modele bağlı olarak)
(Bkz. s. 15)

Parçalar ve düğmeler

Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

(Yalnızca 24MT40*, 22/29MT44*, 20/22/24/28MT45*)



NOT

- Ana menülerdeki **OPSİYON** öğesini seçerek güç göstergesi ışığını açıp kapayabilirsiniz.

Joystick düğmesini kullanma

Joystick düğmesine basarak ya da düğmeyi yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirerek TV fonksiyonlarını kolaylıkla kullanabilirsiniz.

Temel fonksiyonlar

	Gücü Açma	TV kapalıyken parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyun ve düğmeye bir kez basıp bırakın.
	Gücü Kapatma	TV açıkken parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyun ve düğmeye bir kez birkaç saniyelik basıp bırakın. (Ayrıca, Menü düğmesi ekranda görünüyorken joystick düğmesini basılı tuttuğunuzda Menüden çıkabilirsiniz.)
	Ses Seviyesi Kontrolü	Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi sola veya sağa iterseniz ses seviyesini istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.
	Program Kontrolü	Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi aşağı veya yukarı iterseniz kayıtlı programlar arasında istediğiniz gibi gezinebilirsiniz.

**NOT**

- Parmağınızı joystick düğmesinin üstüne koyup düğmeyi yukarı, aşağı, sola veya sağa iterken joystick düğmesine basmamaya dikkat edin. Önce joystick düğmesine basarsanız ses seviyesini ve kayıtlı programları ayarlayamazsınız.

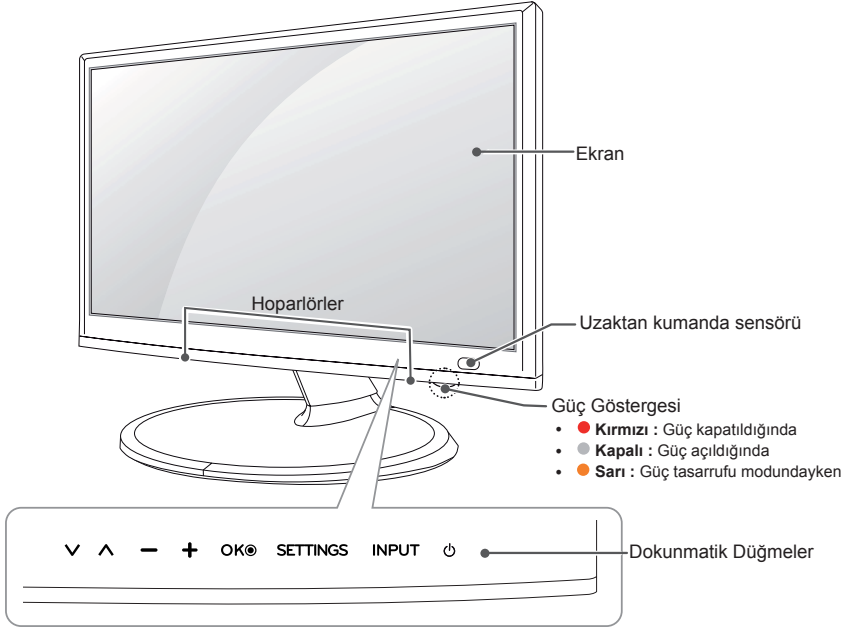
Menüyü Ayarlama

TV açıkken joystick düğmesine bir kez basın.

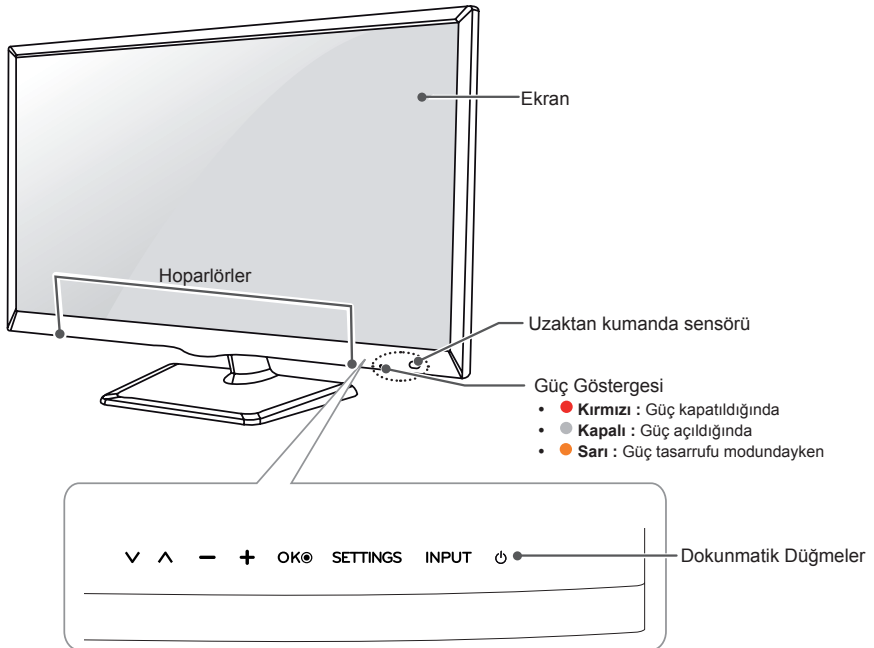
Joystick düğmesini yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirerek Menü öğelerini (🔌 ⚙️ ✖️ 📶) ayarlayabilirsiniz.

	🔌	TV kapalıZ	Gücü kapatın.
	⚙️	Ayarlar	Ana menüye erişim sağlar.
	✖️	Kapat	Ekran üstünde görüntülenenleri silerek TV izleme moduna geri döner.
	📶	Giriş Listesi	Giriş kaynağını değiştirir.

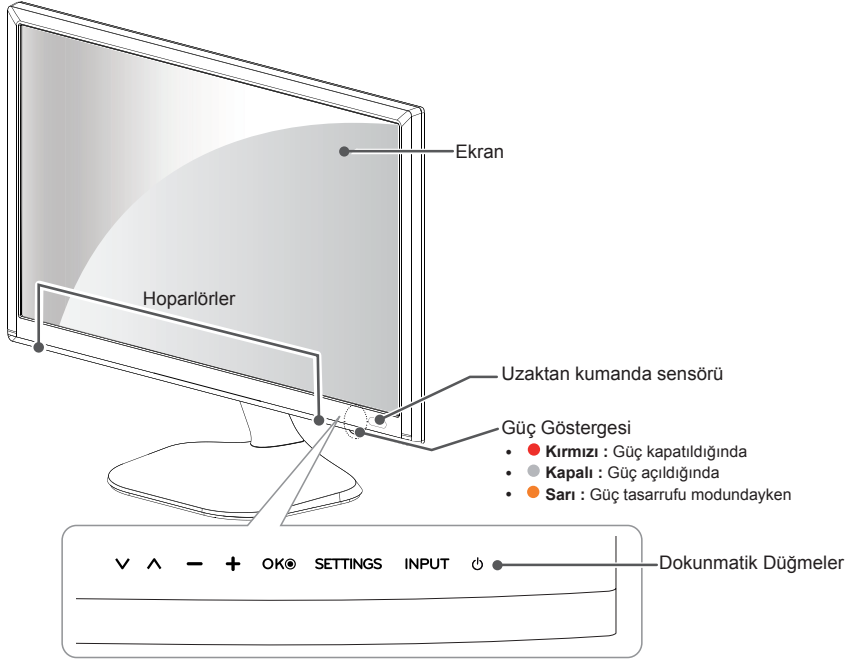
(Yalnızca 19MN43*)



(Yalnızca 29MT40*, 29MT45*)



(Yalnızca 24/27MT46*)

**NOT**

- Tüm düğmeler dokunmatiktir ve sadece parmağınızın dokunmasıyla çalıştırılabilir.
- Ana menülerdeki **OPSİYON** öğesini seçerek güç göstergesi ışığını açıp kapayabilirsiniz.

Dokunmatik düğme	Açıklama
▼ ▲	Kayıtlı programlar arasında gezinmenizi sağlar.
- +	Ses seviyesini ayarlar.
OK	Vurgulanan menü opsiyonunu seçer veya bir girişi onaylar.
SETTINGS	Ana menüye erişim sağlar veya girişinizi kaydeder ve menülerden çıkmanızı sağlar.
INPUT	Giriş kaynağını değiştirir.
Power	Gücü açar veya kapatır.

TV'nin kaldırılması ve taşınması

TV'nin kaldırılırken veya taşınırken çizilmesini ya da hasar görmesini önlemek ve tipi ve boyutu ne olursa olsun emniyetli ve uygun şekilde taşınmasını sağlamak için aşağıdakileri okuyun.

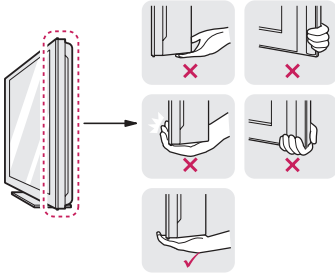


DİKKAT

- Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.
- TV'nin kutuda ya da TV'nin orijinal ambalaj malzemesinde taşınması önerilir.
- TV kaldırılmadan ya da taşınmadan önce, güç kablосunu ve diğer tüm kabloları çıkarın.
- TV'yi tutarken hasar görmesini önlemek amacıyla ekran size doğru bakmamalıdır.



- TV çerçevesinin alt ve üst kısmını sıkıca tutun. Saydam kısım, hoparlör ve hoparlör ızgarası alanından tutmadığınızdan emin olun.



- Taşıma esnasında, TV'yi sarsmayın veya aşırı titreşime maruz bırakmayın.
- Taşıma esnasında, TV'yi dik tutun, kesinlikle yan döndürmeyin ya da sola veya sağa doğru yatırmayın.
- Aşırı basınç uygulanması gövde çerçevesinin katlanıp bükülmesine yol açabilir, bu durum ekrana hasar verebilir.



DİKKAT

- TV'yi kullanırken çıkıntılı joystick düğmesine zarar vermemeye dikkat edin. (Modele bağlı olarak)



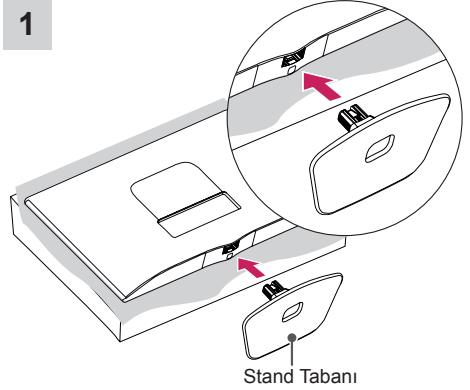
TV'nin Kurulması

Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

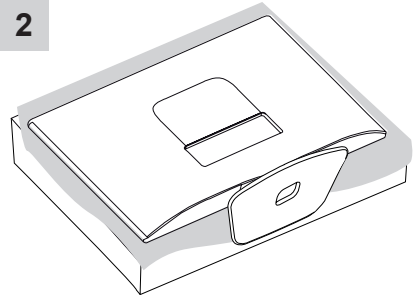
Standın Bağlanması

24MT40*, 22/29MT44*, 20/22/24/28MT45*

1



2

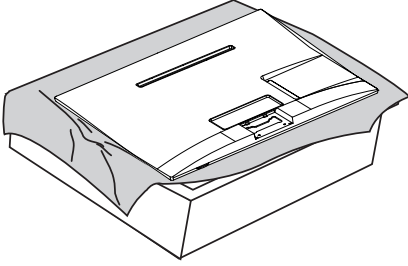


DİKKAT

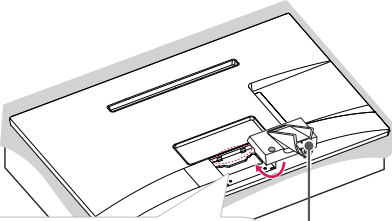
- TV setine ayaklığı takarken, ekranı çizilmelere karşı korumak için destekli bir masaya veya düz bir yüzeye önü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

29MT40*, 29MT45*

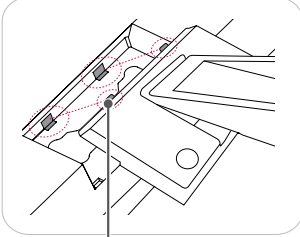
1



2

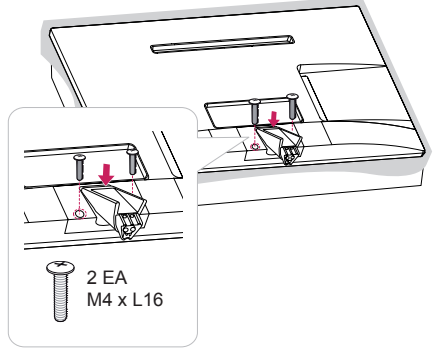


Stand Gövdesi



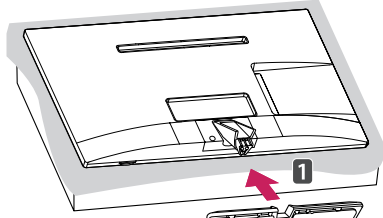
Sabitleme pimi

3

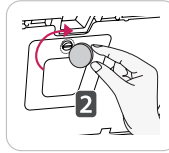
**NOT**

- Vidaları sıkı bir şekilde sıkmazsanız TV düşer ve hasar görür.
- TV'nin öne doğru yatmasını önlemek için vidaları iyice sıkın. Çok fazla sıkmayın.

4

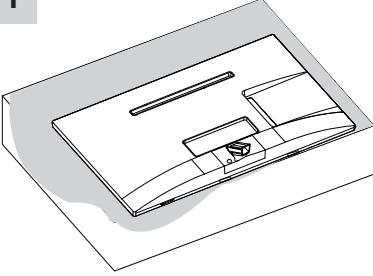


Stand Tabanı



19MN43*, 24/27MT46*

1



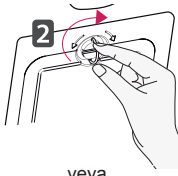
2

Stand Gövdesi



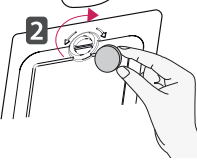
Stand Tabanı

2

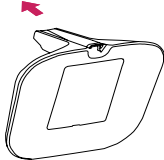
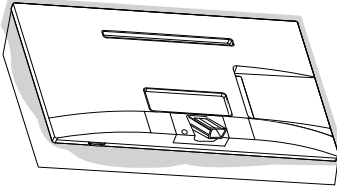


veya

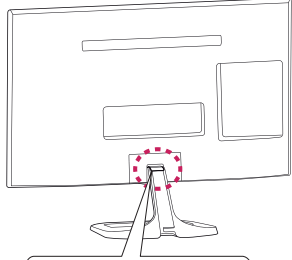
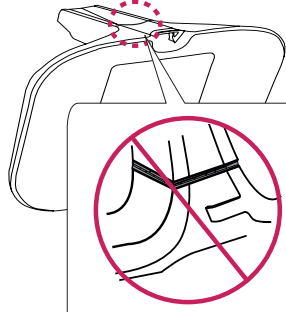
2



3



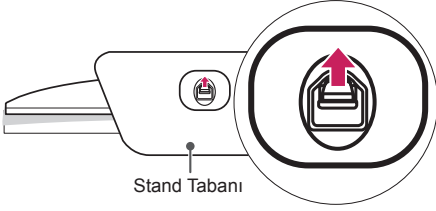
DİKKAT



Standın Çıkarılması

24MT40*, 22/29MT44*, 20/22/24/28MT45*

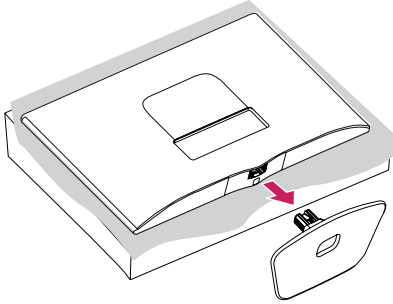
1



NOT

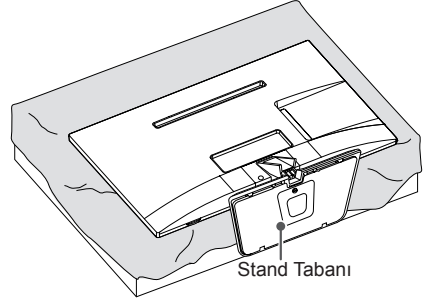
- Ayaklık tabanının altındaki mandalı kaldırın ve ayaklık tabanını TV'den çıkarın.

2

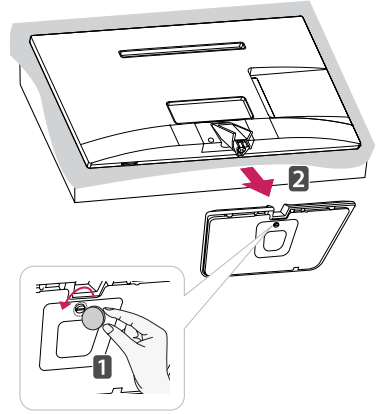


29MT40*, 29MT45*

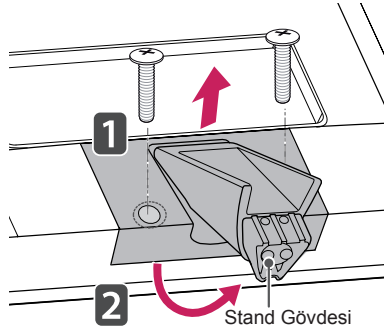
1



2

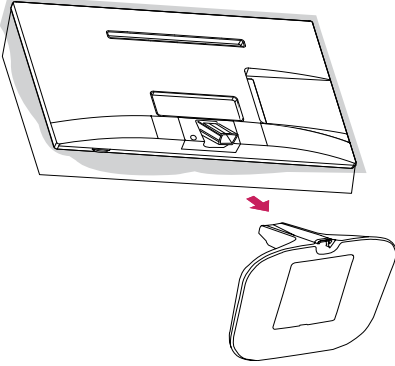


3



19MN43*, 24/27MT46*

1

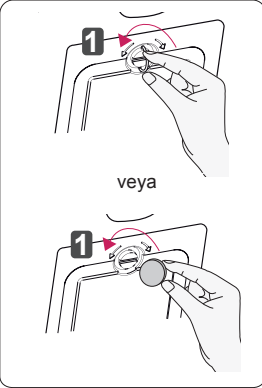


2

Stand Gövdesi



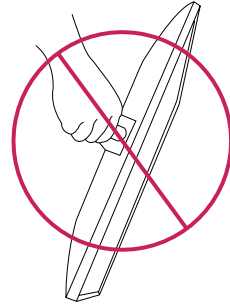
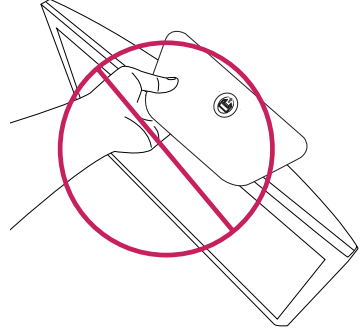
Stand Tabanı

**DİKKAT**

- TV setine ayaklığı takarken, ekranı çizilmelere karşı korumak için destekli bir masaya veya düz bir yüzeye önü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

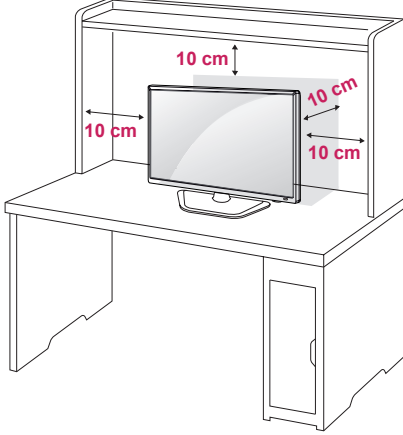
**DİKKAT**

- TV'yi ayaklık gövdesini (veya ayaklık tabanı) tutarak ters şekilde taşımayın, aksi halde düşerek hasara veya yaralanmalara neden olabilir.
- Şekilde genel bir kurulum örneği gösterilmektedir; gösterilen ürün aslından farklı olabilir.

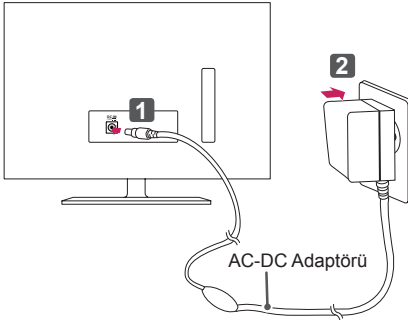
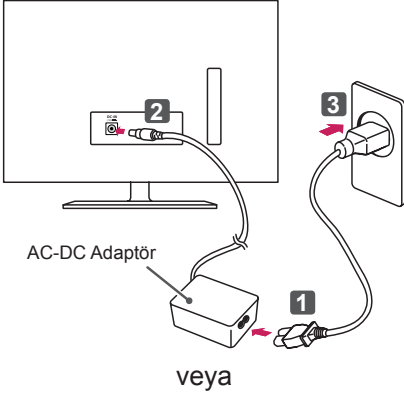


Sehpa üzerine montaj

- 1 TV'yi kaldırıp sehpa üzerinde dik konuma getirin. Uygun havalandırma için duvarla arasında 10 cm (minimum) boşluk bırakın.



- 2 AC-DC Adaptör ve Güç Kablosunu prize bağlayın.



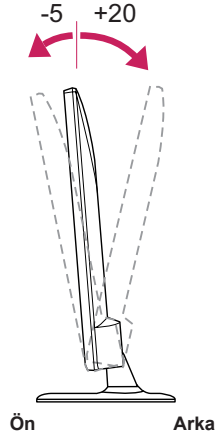
DİKKAT

- Yangına ya da başka hasarlara neden olabileceğinden TV'yi ısı kaynaklarının üzerine veya yakınına kurmayın.
- TV'nin güç kablosunu duvarda bulunan elektrik prizine takmadan önce TV'yi AC/DC güç adaptörüne bağladığınızdan emin olun.

TV'nin açısını izleme yönüne uygun olarak ayarlama

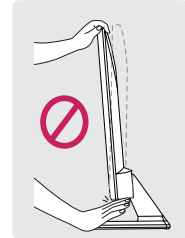
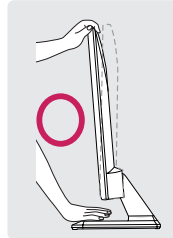
- Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

TV'yi uygun izleme konumuna getirmek için +20 ile -5 derece arasında yukarı ya da aşağı hareket ettirin. (Yalnızca 24/29MT40*, 19MN43*, 22/24/29MT45*, 24/27MT46*)



DİKKAT

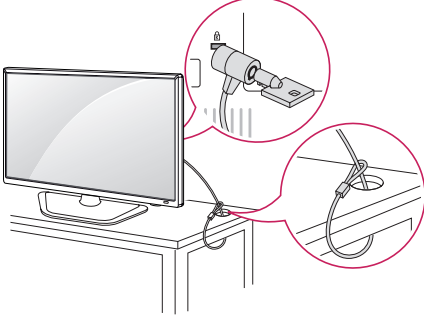
- Açıyı ayarlarken, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi TV çerçevesinin alt kısmından tutmayın< aksi takdirde parmaklarınız yaralanabilir.



Kensington güvenlik sisteminin kullanılması

- Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.
- Kensington güvenlik sistemi konnektörü TV'nin arka tarafında yer alır. Kurulum ve kullanıma ilişkin daha fazla bilgi için, Kensington güvenlik sistemiyle birlikte verilen kılavuza bakın ya da <http://www.kensington.com> adresini ziyaret edin.

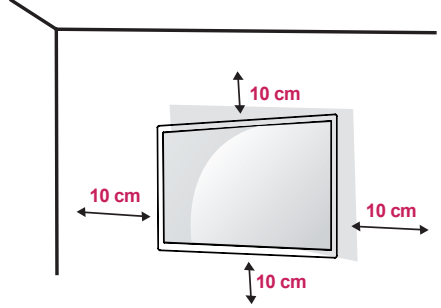
Kensington güvenlik sistemi kablusunu TV ve sehpa arasına bağlayın.

**NOT**

- Kensington güvenlik sistemi isteğe bağlı bir aksesuardır. Ek aksesuarları birçok elektronik mağazasında bulabilirsiniz.

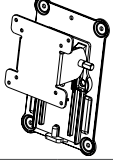
Duvara montaj

Yeterli havalandırma için duvara aygıt arasında her yönden 10 cm boşluk bırakın. Ayrıntılı talimatları satıcınızdan öğrenebilirsiniz, bkz. Yatık Duvara Montaj Braketi Kurulumu ve Ayar Rehberi.

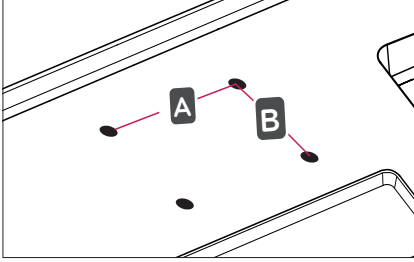


TV'yi bir duvara monte etmek isterseniz, TV'nin arkasına Duvara montaj arabirimini (isteğe bağlı parçalar) takın. TV'yi Duvara montaj arabirimini (isteğe bağlı parçalar), kullanarak kurduğunuzda, cihazın düşmeyecek şekilde takılmış olmasına dikkat edin.

- Verilen standartlardan daha büyük vida kullanırsanız TV içeriden hasar görebilir.
- Yanlış vida kullanırsanız, ürün zarar görebilir ve monte edildiği yerden düşebilir. Böyle bir durumda LG Electronics sorumlu tutulamaz.

Model	19MN43* 24MT40* 22MT44* 20/22/24MT45*	29MT40* 28/29MT45* 24/27MT46* 29MT44*
Duvar Montajı (A x B)	75 x 75	100 x 100
Standart vida	M4 x L10	
Vida sayısı	4	
Duvara montaj braketi (isteğe bağlı)	RW120 	

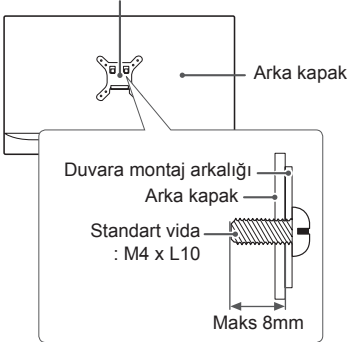
- Duvar Montajı (A x B)



DİKKAT

- Öncelikle fişi çekin, ardından TV'yi taşıyın veya kurun. Aksi halde elektrik çarptırabilir.
- TV'yi tavana veya eğimli bir duvara monte ederseniz TV düşerek ciddi yaralanmalara yol açabilir.
- LG tarafından onaylanmış bir duvara montaj aparatı kullanın ve yerel satıcınızla veya yetkili personelle temas kurun.
- TV'ye hasar verebileceği ve garantinizin geçersiz kalmasına yol açabileceğinden vidaları çok fazla sıkmayın.
- VESA standartlarını karşılayan vidaları ve duvar montaj aparatlarını kullanın. Hatalı kullanım veya uygun olmayan aksesuarların kullanılmasından kaynaklanan hasar ve yaralanmalar garanti kapsamına girmez.
- Arka kapağın, dış yüzeyden olan vida boşluğu 8 mm altında olmalıdır.

Duvara montaj arkalıği



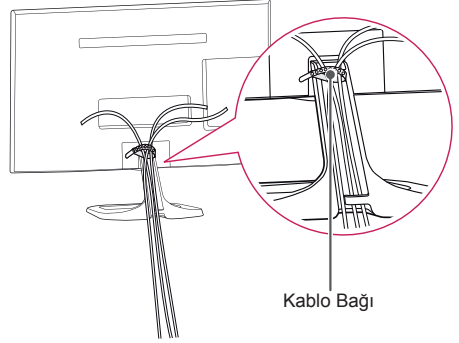
NOT

- VESA standart vida teknik özelliklerinde belirtilen vidaları kullanın.
- Duvara montaj kiti kurulum kılavuzunu ve gerekli parçaları içerir.
- Duvara montaj braketini isteğe bağlı bir aksesuardır. Yerel satıcınızdan ilave aksesuarlar alabilirsiniz.
- Vidaların boyları duvara montaj aparatına göre değişiklik gösterebilir. Uygun boyda vida kullandığınızdan emin olun.
- Daha fazla bilgi için duvara montaj aparatıyla birlikte verilen kılavuza bakın.

Kabloların düzenlenmesi

(Yalnızca 19MN43*, 24/27MT46*)

- 1 Kabloları birlikte verilen kablo tutucuyla bir araya getirerek bağlayın.
- 2 Kancada bulunan kablo stand tabanına yerleştirin.



BAĞLANTILARIN YAPILMASI

Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

BAĞLANTILARIN YAPILMASI ile ilgili bu bölümde genel olarak 22MT45D modellerinin şemaları kullanılmıştır.

TV'ye çeşitli harici cihazlar bağlayın ve bir harici cihaz seçmek için giriş modlarına geçin. Harici cihaz bağlantısı hakkında daha fazla bilgi için cihazlarla birlikte verilen kılavuza bakın.

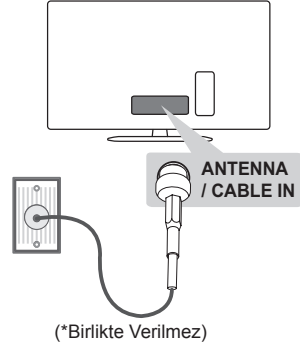
Kullanılabilir harici cihazlar şunlardır: HD alıcılar, DVD oynatıcılar, VCR cihazları, ses sistemleri, USB depolama aygıtları, PC, oyun cihazları ve diğer harici cihazlar.



NOT

- Harici cihaz bağlantısı modele göre değişiklik gösterebilir.
- Harici cihazları TV'ye, TV bağlantı noktalarını dikkate almaksızın bağlayın.
- DVD kayıt cihazına ya da VCR cihazına bir TV programı kaydederken TV sinyal giriş kablusunun DVD kayıt cihazı ya da VCR üzerinden TV'ye bağlandığından emin olun. Kayıt hakkında daha fazla bilgi için, bağlanan cihazla birlikte verilen kılavuza bakın.
- Kullanım talimatları için harici cihazın kullanım kılavuzuna başvurun.
- TV'ye bir oyun cihazı bağlarsanız, oyun cihazıyla birlikte verilen kabloyu kullanın.
- PC modunda, çözünürlük, dikey desen, kontrast veya parlaklığa bağlı parazit görülebilir. Parazit varsa PC çıkışını başka bir çözünürlüğe ayarlayın, yenileme hızını değiştirin veya net bir görüntü elde edene kadar RESİM menüsünden parlaklık ve kontrast ayarlarını değiştirin.
- PC modunda bazı çözünürlük ayarları grafik kartına bağlı olarak çalışmayabilir.

Anten Bağlantısı



TV'yi RF kablosu (75 Ω) ile duvar anten soketine bağlayın.

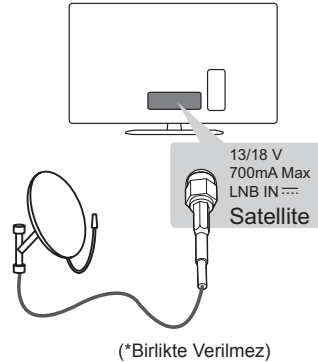


NOT

- İki'den fazla TV'de kullanmak için bir sinyal ayırıcısı kullanın.
- Görüntü kalitesinin kötü olması durumunda görüntü kalitesini artırmak üzere bir sinyal güçlendiricisi kullanın.
- Anten bağlıyken görüntü kalitesinin kötü olması durumunda anteni doğru yönde yeniden hizalamayı deneyin.
- Anten kablosu ve dönüştürücü ürünle birlikte verilmemektedir.
- Desteklenen DTV Ses: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus< HE-AAC

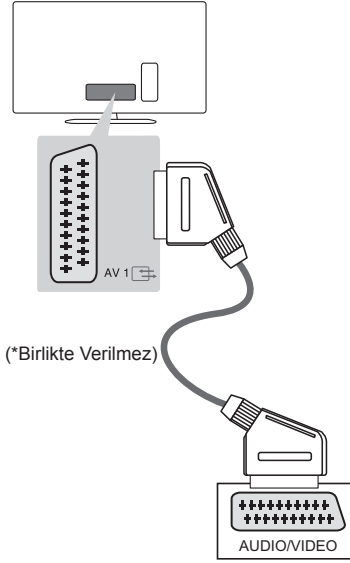
Çanak Anten Bağlantısı

(Sadece uydu modelleri)



TV'yi uydu RF kablosu (75 Ω) kullanarak çanak antene ve uydu soketine bağlayın.

Euro Scart Bağlantısı



Harici cihazdan TV setine video ve ses sinyalleri gönderir. Harici cihaz ve TV setini aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi Euro Scart kablosuyla bağlayın.

Çıkış tipi	AV1 (TV Çıkışı ¹)
Geçerli giriş modu	
Dijital TV	Dijital TV
Analog TV, AV	Analog TV
Komponent	
HDMI	
RGB	

1 TV Çıkışı: Analog TV veya Dijital TV sinyal çıkışı sağlar.

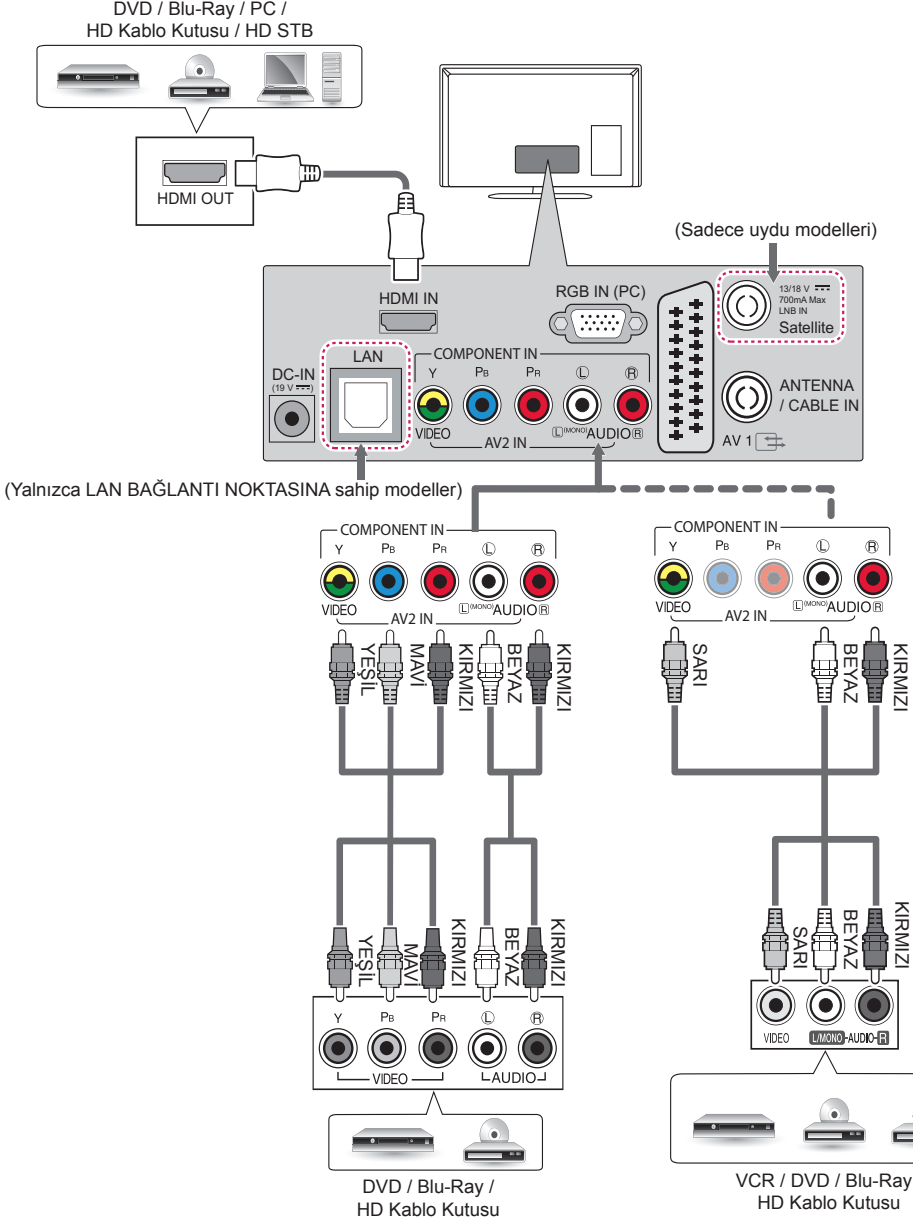


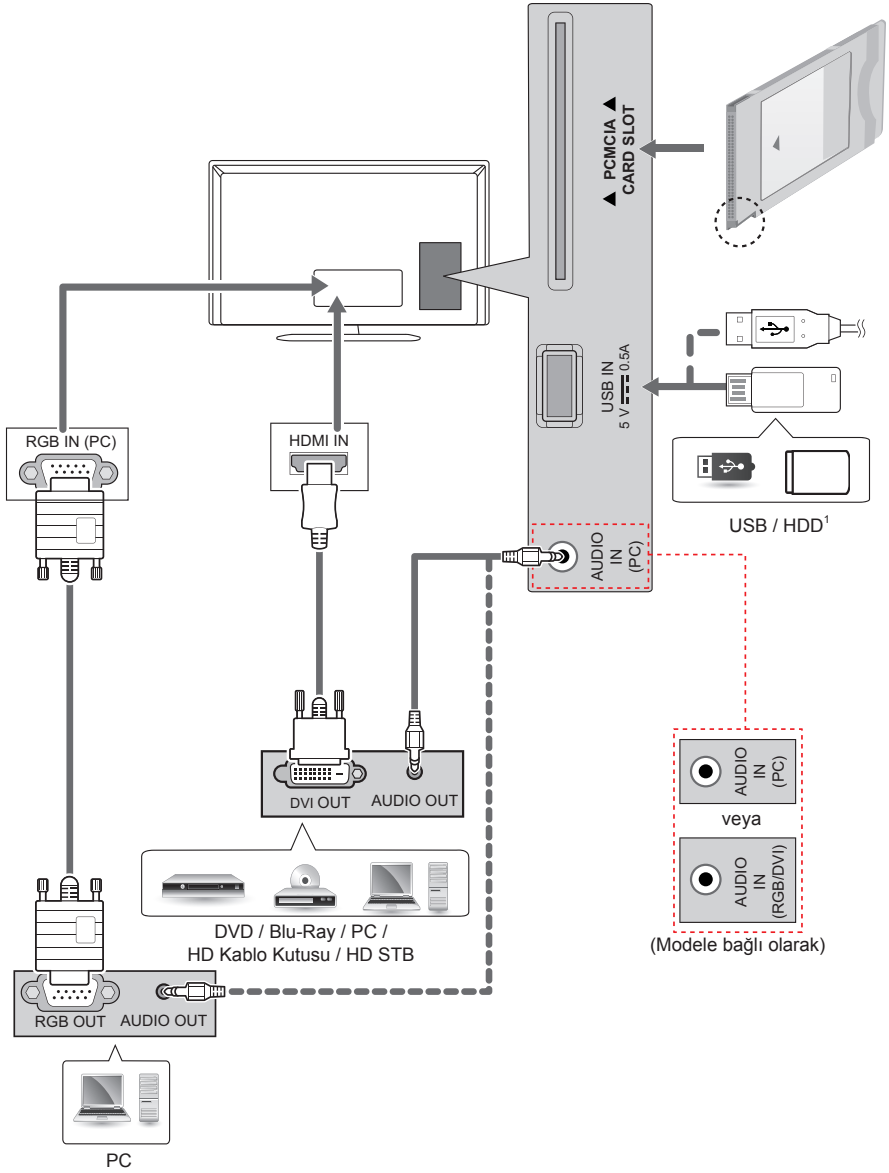
NOT

- Kullanılacak Euro Scart kablosu sinyal korumalı olmalıdır.

Diğer Bağlantılar

TV'nizi harici cihazlara bağlayın. En iyi resim ve ses kalitesi için harici cihazı ve TV'yi gösterildiği gibi HDMI kabloyla bağlayın. Aynı bir kablo sağlanmaz. Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.





¹ USB bağlantı noktası 0,5 A elektrik akımını destekler. HDD durumunda daha fazla akıma ihtiyaç duyarsanız ayrı güç adaptörünü kullanın.

PC'ye Bağlama

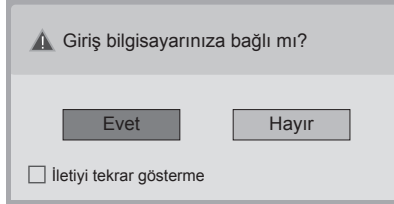
TV'niz Tak ve Çalıştır* özelliğini destekler ve zengin bir bas ile sesi net şekilde üreten Virtual Surround özelliği dahili hoparlörlere sahiptir.

* Tak ve Çalıştır: PC'nin kullanıcılar tarafından PC'ye bağlanıp açılan, bir aygıtı. aygıt yapılandırmasına veya kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan tanıdığı fonksiyondur.



NOT

- HDMI-PC modunu kullanmak isterseniz, **Giriş Etiketi** öğesini **PC** modu olarak ayarlamanız gerekir.
- **OSD (Ekran Üstü Gösterim)** aşağıda gösterilen şekilde ekranda görüntülenir.
 - » **HDMI** girişiyle ürünü açarken.
 - » **HDMI** girişine geçerken.



- “**Evet**” öğesini seçerseniz, boyut ve görüntü kalitesi PC'niz için optimize edilir.
- “**Hayır**” öğesini seçerseniz, boyut ve görüntü kalitesi AV aygıtı (DVD oynatıcı, set üstü kutusu, oyun aygıtı) için optimize edilir.
- “**İletiyi tekrar gösterme**” öğesini seçerseniz, TV sıfırlanana dek bu ileti gösterilmez. **SETTINGS ► GİRİŞ ► Giriş Etiketi**'ndeki ayarlı değeri değiştirebilirsiniz.

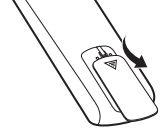
UZAKTAN KUMANDA

Bu kılavuzdaki açıklamalar uzaktan kumanda üzerinde bulunan düğmeler temel alınarak verilmiştir.

Lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve TV'yi doğru şekilde kullanın.

Pilleri değiştirmek için pil kapağını açın, pilleri (1.5 V AAA) ⊕ ve ⊖ uçları pil yuvasındaki etiketle eşleşecek şekilde değiştirin ve pil kapağını kapatın.

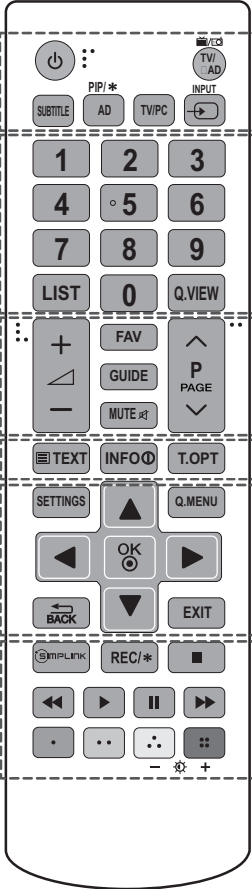
Pilleri yerinden çıkarmak için pil takma işlemlerini ters sıra ile yapın.



DİKKAT

- Eski ve yeni pilleri birlikte kullanmayın, aksi halde uzaktan kumanda hasar görebilir.

Uzaktan kumandayı, TV üzerindeki uzaktan kumanda sensörüne doğru tuttuğunuzdan emin olun.



⏻ (GÜÇ) TV'yi açar veya kapatır.

TV/RAD Radyo, TV ve DTV programını seçer.

SUBTITLE Dijital modda tercih ettiğiniz altyazıyı çağırır.

AD AD düğmesine bastığınızda ses açıklamaları işlevi etkinleştirilecektir.

PIP/* PIP modunu açar veya kapatır. (Modele bağlı olarak)

TV/PC TV veya PC modunu seçer.

INPUT Giriş kaynağını değiştirir.

Sayı tuşları Sayıları girer.

LIST Kayıtlı program listesine erişim sağlar.

Q.VIEW İzlediğiniz bir önceki programa döner.

FAV Favori kanal listenize erişim sağlar.

GUIDE Program kılavuzunu gösterir.

MUTE Tüm sesleri kapatır.

+ / - Ses seviyesini ayarlar.

^ P v Kaydedilen programlar veya kanallar arasında gezinmenizi sağlar.

^ PAGE v Bir önceki veya bir sonraki ekrana geçer.

TELETEXT DÜĞMELERİ **TEXT / T.OPT** Bu düğmeler teletext için kullanılır.

INFO Mevcut program ve ekran bilgilerini görüntüler.

SETTINGS Ana menülere erişim sağlar.

Q.MENU Hızlı menülere erişim sağlar.

Gezinme düğmeleri (yukarı/aşağı/sol/sağ) Menüler veya opsiyonlar arasında gezinmenizi sağlar.

OK Menüleri ve opsiyonları seçer ve girişinizi onaylar.

BACK Önceki seviyeye döner.

EXIT Ekran üstünde görüntülenenleri silerek TV izleme moduna geri döner.

SIMPLINK HDMI kablosuyla bağlanan AV aygıtlarına HDMI-CEC üzerinden erişir. SIMPLINK menüsünü açar.

REC/* Kaydetmeye ve kayıt menüsünü görüntülemeye başlayın. (Modele bağlı olarak)

Kontrol düğmeleri **MEDYALARIM** menülerini ya da **SIMPLINK** uyumlu aygıtları (USB, SIMPLINK) kontrol eder.

Renkli tuşlar Bu düğmeler bazı menülerde bulunan özel fonksiyonlara erişim sağlar. (•): Kırmızı, (••): Yeşil, (•••): Sarı, (••••): Mavi

- ✨ + (Arka Işık) Ekran arka ışığını kontrol ederek ekranın parlaklığını ayarlar.



NOT

- MHEG programında, arka ışığı sarı veya mavi tuşla ayarlayamazsınız.

AYARLAR

Otomatik Olarak Program Kurulumu

SETTINGS ⇨ AYAR ⇨ Oto Ayarlama

Programları otomatik olarak ayarlar.

- Giriş Kaynağı uygun bir şekilde bağlanmadıysa, program kaydı çalışmayabilir.
- **Oto Ayarlama**, yalnızca yayın yapmakta olan programları bulur.
- **Kilit Sistemi** açıkrsa, şifre isteyen bir açılır pencere görüntülenir.

Resim Sihirbazı ile ayarlamak için

SETTINGS ⇨ RESİM ⇨ Resim Sihirbazı III

[Modele bağlı olarak]

Pahalı desen aygıtları veya bir uzmanın yardımı olmadan, uzaktan kumanda ve Resim Sihirbazını kullanarak en iyi görüntü kalitesine ayarlar ve kalibre eder.

Resim Modunu seçmek için

SETTINGS ⇨ RESİM ⇨ Resim Modu

Görüntüleme ortamı veya program için optimize edilmiş resim modunu seçer.

- **Canlı** : Canlı görüntüler görüntülemek için kontrast, parlaklık ve keskinliği yükseltir.
- **Standard** : Görüntüler standart kontrast, parlaklık ve keskinlik seviyelerinde görüntüler.
- **Eco/APS**: [Modele bağlı olarak]
Energy Saver (Enerji Tasarrufu) özelliği güç tüketimini azaltmak için TV ayarlarını değiştirir.
- **Sinema / Oyun**: Film, oyun ve fotoğraflarda (hareketsiz görüntü) en uygun resmi görüntüler.
- **Sport** : Beyaz, çimen yeşili ve gök mavisi gibi temel renkleri vurgulayarak yüksek ve dinamik eylemler için video görüntüsünü optimize eder.
- **ISF Uzman 1, 2** : Uzmanların ve amatörlerin en iyi TV izleme deneyimini yaşamaları için resim kalitesini ayarlamaya ilişkin menü. Bu, ISF sertifikalı resim ayarı yapan profesyoneller için sağlanan ayar menüsüdür. (ISF logosu yalnızca ISF sertifikalı TV'lerde kullanılabilir.)
ISFccc: Imaging Science Foundation Sertifikalı Kalibrasyon Kontrolü

- Giriş sinyaline bağlı olarak, kullanabileceğiniz resim modları aralığı değişebilir.
- **ISF** Uzman modu, resim ayarı yapan profesyonellerin belirli bir görüntüyü kullanarak kontrol etmesi ve ince ayar yapması içindir. Normal görüntülerde, efektler çarpıcı olmayabilir.
- ISF fonksiyonu yalnızca bazı modellerde kullanılabilir.

Gelişmiş kontrolü ayarlamak için

SETTINGS ⇨ RESİM ⇨ Resim Modu ⇨ Gelişmiş Kontrol / Uzman Kontrolü

Her bir resim modu için ekranı kalibre eder veya özel bir ekran için resim ayarlarını yapar. Öncelikle istediğiniz bir **Resim Modunu** seçin.

- **Dinamik Kontrast** : Kontrastı, görüntünün parlaklığına göre en iyi seviyeye ayarlar.
- **Dinamik Renk** : Görüntünün daha doğal renklerde görünmesi için renkleri ayarlar.
- **Dış Yüzey Rengi** : Kullanıcının tanımladığı ten rengini uygulamak için Ten rengi tayfını ayrı olarak ayarlar.
- **Gökyüzü Rengi** : Gökyüzü rengi ayrı olarak ayarlanır.
- **Çimen Rengi** : Doğal renk tayfı (çayır, tepe vb.) ayrı olarak ayarlanabilir.
- **Gama** : Dereceleme eğrisini giriş sinyaliyle ilişkili olarak resim sinyalinin çıkışına göre ayarlar.
- **Renk Gamı** : Yansıtılabilecek renklerin aralığını seçer.
- **Kenar Düzeltici** : Videoda kenarları daha net ve belirgin olmakla birlikte doğal gösterir.
- **Uzman Deseni** : [Modele bağlı olarak]
Uzman ayarı için kullanılan desenler.
- **Renk Filtresi** : Renk doygunluğunun ve tonunun ince ayarını doğru bir şekilde yapmak için RGB renklerinde belirli bir renk tayfını filtreler.
- **Renk Sıcaklığı** : Ekranın genel tonunu istenilen şekilde ayarlar. Uzman modunda, detaylı ince ayar Gama yöntemi vb. aracılığıyla yapılabilir.
- **Renk Yönetimi Sistemi** : Bu, uzmanların rengi bir test deseniyle ayarladığında kullandığı bir sistemdir. Diğer renkleri etkilemeden altı renk alanından (Kırmızı / Yeşil / Mavi / Cam Göbeği / Macenta / Sarı) seçim yapılabilir. Normal görüntülerde, renk değişikliğinde yapılan ayarlamalar çok fark edilir olmayabilir.
- Giriş sinyaline ve diğer resim ayarlarına bağlı olarak, ayara ilişkin ayrıntılı öge aralığı değişebilir.

Ek resim seçenekleri ayarlamak için

SETTINGS ⇨ **RESİM** ⇨ **Resim Modu**
⇨ **Resim Seçeneği**

[Modele bağlı olarak]

Ayrıntılı görüntü ayarlarını düzenler.

- **Gürültü Filtresi** : Resimdeki gürültüyü ortadan kaldırır.
- **MPEG Parazit Azaltması** : Dijital resim sinyalleri oluşturulurken ortaya çıkan gürültüyü ortadan kaldırır.
- **Siyah Seviye** : Ekranın siyahlığını (siyah seviye) kullanarak giriş resminin siyah seviyesine uyması için ekranın parlaklığını ve kontrastını ayarlar.
- **Gerçek Sinema** : Ekranı film izlemek için en uygun duruma getirir.
- **Hareket-Parlaklık Kontrolü / SUPER Energy Saving** : [Modele bağlı olarak] Ekrandaki görüntünün hareketine karşılık gelen parlaklığı ayarlayarak güç tasarrufu sağlar.
- Giriş sinyaline ve diğer resim ayarlarına bağlı olarak, ayara ilişkin ayrıntılı öge aralığı değişebilir.

TruMotion'ı kullanmak için

SETTINGS ⇨ **RESİM** ⇨ **TruMotion**

[Modele bağlı olarak]

Daha yumuşak hareket dizileri görüntülemek için görüntüleri düzeltir.

- **Pürüzsüz** : De-judder / De-blur otomatik modda daha yüksek aralıkta çalışır.
- **Temizle** : De-judder / De-blur otomatik modda orta aralıkta çalışır.
- **Kullanıcı** : De-judder/De-blur değeri manuel olarak ayarlanabilir.
De-judder: Bu fonksiyon, judder veya Kullanıcı titreşimini ortadan kaldırır.
De-blur: Bu fonksiyon, görüntü bulanıklığını ayarlar ve kaldırır.

Otomatik ibaresi, TruMotion modu tarafından kontrol edilen giriş video durumuna bağlı olan titreşim ve bulanıklık aralığı anlamına gelir.

Enerji Tasarrufu özelliğini kullanmak için

SETTINGS ⇨ **RESİM** ⇨ **Enerji tasarrufu**

Ekran parlaklığını ayarlayarak elektrik gücünden tasarruf eder.

- **Oto.** : [Modele bağlı olarak]
TV sensörü ortam aydınlatmasını algılar ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.
- **Kapalı** : Enerji Tasarrufu özelliğini kapatır.
- **Minimum / Orta / Maksimum** : Önceden ayarlanmış Enerji Tasarrufu düzeylerini uygular.
- **Video Sessiz** : Ekran kapatılır ve yalnızca ses çalışır. Ekranı tekrar açmak için uzaktan kumandanın güç düğmesi hariç herhangi bir düğmesine basın.

TV Hoparlörünü kullanmak için

SETTINGS ⇨ **SES** ⇨ **Ses Çıkışı** ⇨ **TV Hoparlörü**

[Modele bağlı olarak]

Ses çıkışı TV hoparlörü ile sağlanır.

Harici Hoparlör kullanmak için

SETTINGS ⇨ **SES** ⇨ **Ses Çıkışı**
⇨ **Harici Hoparlör (Optik)**

[Modele bağlı olarak]

Ses çıkışı optik bağlantı noktasına bağlanan hoparlör ile sağlanır.

- SimpLink desteklenir.

Dijital Ses Çıkışını kullanmak için

SETTINGS ⇨ **SES** ⇨ **Ses Çıkışı**
⇨ **Harici Hoparlör (Optik)** ⇨ **Dijital Ses Çıkışı**

[Modele bağlı olarak]

Dijital Ses Çıkışını ayarlar.

Öge	Ses Girişi	Dijital Ses çıkışı
Oto.	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Tümü	PCM

LG ses cihazını bağlamak ve kullanmak için

SETTINGS ⇨ **SES** ⇨ **Ses Çıkışı**
⇨ **LG Ses Eşitleme (Optik)**

[Modele bağlı olarak]

LG ses cihazını  logo ile birlikte optik dijital ses çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.

LG ses cihazı zengin ve güçlü ses kalitesinin keyfini kolaylıkla çıkarmanızı sağlar.

Kulaklık kullanmak için

SETTINGS ⇨ **SES** ⇨ **Ses Çıkışı** ⇨ **Kulaklık**

[Modele bağlı olarak]

Ses çıkışı, kulaklığa/kulaklık bağlantı noktasına bağlanan kulaklıkla sağlanır.

Ses ve videoyu senkronize etmek için

SETTINGS ⇨ **SES** ⇨ **AV Senk. Ayarla**

[Modele bağlı olarak]

Eşleşmediklerinde doğrudan video ve sesi senkronize eder.

- **AV Senk. Ayarla** seçeneğini **Açık** olarak ayarlarsanız, ses çıkışını (TV hoparlörleri veya SPDIF) ekran görüntüsüne ayarlayabilirsiniz.

SIMPLINK'i kullanmak için

[Modele bağlı olarak]

SIMPLINK, SIMPLINK menüsü aracılığıyla yalnızca TV uzaktan kumandasını kullanarak çeşitli multimedya cihazlarını kolayca kontrol etmenizi ve yönetmenizi sağlayan bir özelliktir.

- 1 TV'nin **HDMI IN** girişini ve SIMPLINK cihazının HDMI çıkışı girişini bir HDMI kablosu ile bağlayın.
 - [Modele bağlı olarak]
SIMPLINK fonksiyonu olan ev sinema sistemi ünitelerinde, HDMI girişlerini yukarıdaki gibi bağlayın ve TV'nin Optik Dijital Ses Çıkışını SIMPLINK cihazının Optik Dijital Ses Girişine bağlamak için optik bir kablo kullanın.
- 2 **INPUT(OPTION)** ⇨ **SimpLink**'ni seçin. SIMPLINK menü penceresi görüntülenir.
- 3 SIMPLINK Ayar penceresinde, SIMPLINK fonksiyonunu **Açık** olarak ayarlayın.
- 4 SIMPLINK menü penceresinde kontrol etmek istediğiniz cihazı seçer.
 - Bu fonksiyon yalnızca SIMPLINK logosu taşıyan cihazlarla uyumludur.
 - SIMPLINK fonksiyonunu kullanmak için yüksek hızlı bir HDMI® kablosu (CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) özelliği eklenmiş) kullanmanız gerekir. Yüksek hızlı HDMI® kablolarında cihazlar arasında bilgi değiş tokuşu için bağlanan 13 numaralı pimi bulunur.
 - Başka bir girişe geçerseniz, SIMPLINK cihazı çalışmayı durdurur.

- HDMI-CEC fonksiyonuna sahip bir üçüncü taraf cihazı da kullanılsa, SIMPLINK cihazı normal bir şekilde çalışmayabilir.
- [Modele bağlı olarak]
Ev sinema sistemi fonksiyonu olan bir cihazdan medya seçer veya oynatırsanız, **HT Hoparlörü(Hoparlör)** otomatik olarak bağlanır. **HT Hoparlörü(Hoparlör)** fonksiyonunu kullanmak için bir optik kablo ile bağlandığınızdan (ayrı olarak satılır) emin olun.

SIMPLINK fonksiyonu açıklaması

- **Doğrudan Oynatım** : Multimedya cihazını TV'de anında oynatır.
- **Multimedya cihazı seç** : SIMPLINK menüsü aracılığıyla TV ekranından kontrol etmek istediğiniz cihazı anında seçer.
- **Disk oynatma** : Multimedya cihazını TV uzaktan kumandasıyla yönetir.
- **Tüm cihazları kapatma** : TV'yi kapattığınızda bağlı tüm cihazlar kapanır.
- **Senkronize Güç açma** : HDMI terminaline bağlı SIMPLINK fonksiyonlu cihaz oynatma işlemine başladığında, TV otomatik olarak açılır.
- **Hoparlör** : [Modele bağlı olarak]
Ev sinema sistemi ünitesinde veya TV'de hoparlörü seçin.

Parola oluşturma

SETTINGS ⇨ **KİLİT** ⇨ **Parola Oluştur**

TV parolasını oluşturur ya da değiştirir.

Başlangıç parolası '0000' olarak oluşturulmuştur.

Ülke olarak Fransa seçildiğinde, parola '0000' değil '1234'tür.

Ülke olarak Fransa seçildiğinde, parola '0000' olarak oluşturulamaz.

Fabrika Ayarları'nı belirtmek için

SETTINGS ⇨ **OPSİYON** ⇨ **Fabrika Ayarları**

Saklanan tüm bilgiler silinir ve TV ayarları sıfırlanır.

TV kapanıp tekrar açılır ve tüm ayarlar sıfırlanır.

- **Kilit Sistemi** etkin olduğunda, bir açılır pencere görüntülenir ve parola istenir.
- **Başlatma** sırasında gücü kapatmayın.

USB cihazını çıkarmak için

Q.MENU ⇨ USB Aygıtı

Çıkarmak istediğiniz USB depolama aygıtını seçin. USB aygıtının kaldırıldığına ilişkin bir ileti gördüğünüzde, aygıtı TV'den ayırın.

- Bir USB aygıtı çıkarılmak üzere seçildikten sonra okunamaz. USB depolama aygıtını kaldırın ve ardından yeniden bağlayın.

USB depolama aygıtını kullanma - Uyarı

- USB depolama aygıtında yerleşik bir otomatik tanıma programı varsa veya aygıt, kendi sürücüsünü kullanıyorsa, çalışmayabilir.
- Bazı USB depolama aygıtları hiç çalışmayabilir veya yanlış bir şekilde çalışabilir.
- Yalnızca Windows FAT32 veya NTFS Dosya Sistemi ile biçimlendirilmiş USB depolama aygıtlarını kullanın.
- Harici USB HDD'lerde, 5 V'den küçük nominal voltaja ve 500 mA'dan düşük nominal akıma sahip aygıtları kullanmanız önerilir.
- 32 GB veya daha küçük USB taşınabilir bellekleri veya 1 TB veya daha küçük USB HDD'leri kullanmanız önerilir.
- Güç tasarrufu fonksiyonu olan bir USB HDD düzgün çalışmazsa, gücü kapatıp açın. Daha ayrıntılı bilgi için almak için USB HDD'nin kullanıcı kılavuzuna başvurun.
- USB depolama aygıtındaki veriler bozulabilir, bu nedenle önemli dosyaları başka aygıtlara yedeklediğinizden emin olun. Veri bakımı kullanıcının sorumluluğundadır ve veri kaybından üretici sorumlu değildir.

Medyalarım'ı destekleyen dosya

- Maksimum veri aktarım hızı: 20 Mbps (Megabit/saniye)
- Desteklenen harici altyazı formatları: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer. MicroDVD. DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)
- Desteklenen dahili altyazı formatları: XSUB (DivX6 ile oluşturulan dahili altyazıları destekler)

Desteklenen Video Formatları

- Maksimum: 1920 x 1080 @ 30p (yalnızca Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Kısım 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- .divx, .avi
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Kısım 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
[Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS. VC1
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
[Video] MPEG-1, MPEG-2
[Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Kısım 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Kısım 2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
[Video] MJPEG
[Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
[Video] MPEG-1, MPEG-2
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
[Video] MPEG-1, MPEG-2
[Audio] MP2
- .flv
[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *.rm, *.rmvb
[Video] RV30, RV40
[Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Kısım 2
[Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *.rm / *.rmvb : Modele bağlı olarak

Desteklenen Ses Formatları

- Dosya türü: mp3
[Bit hızı] 32 Kbps - 320 Kbps
[Örnek frek.] 16 kHz - 48 kHz
[Destek] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Dosya Türü: AAC
[Bit hızı] Serbest Biçim
[Örnek frek.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Destek] ADIF, ADTS
- Dosya Türü: M4A
[Bit hızı] Serbest Biçim
[Örnek frek.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Destek] MPEG-4
- Dosya Türü: WMA
[Bit hızı] 128 Kbps ~ 320 Kbps
[Örnek frek.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Destek] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Dosya Türü: WMA
[Bit hızı] ~ 768 Kbps
[Kanal / Örnek frek.]
M0 : 2 Kanala kadar @ 48 kHz
(LBR modu hariç),
M1 : 5.1 Kanala kadar @ 48 kHz,
M2 : 5.1 Kanala kadar @ 96 kHz
[Destek] WMA 10 Pro
- Dosya Türü: OGG
[Bit hızı] Serbest Biçim
[Örnek frek.] 8kHz ~ 48 kHz
[Destek] OGG Vorbis

Desteklenen Fotoğraf Formatları

- Kategori: 2D (jpeg, jpg, jpe)
[Kullanılabilir dosya türü] SOF0: Taban çizgisi,
SOF1: Sıralı Genişletme,
SOF2: Aşamalı
[Fotoğraf boyutu] Minimum: 64 x 64,
Maksimum Normal Tip: 15360 (G) x 8640 (Y),
Aşamalı Tip: 1920 (G) x 1440 (Y)
- Kategori: BMP
[Fotoğraf boyutu] Minimum: 64 x 64, Maksimum :
9600 x 6400
- Kategori: PNG
[Kullanılabilir dosya türü] Geçmeli, Geçmesiz
[Fotoğraf boyutu] Minimum : 64 x 64, Maksimum:
Geçmeli: 1200 x 800, Geçmesiz : 9600 x 6400
- BMP ve PNG dosya biçimleri JPEG biçiminden
daha yavaş görüntülenebilir.

**WEB KULLANICI
KILAVUZUNU GÖRMEK
İÇİN**

Detaylı kullanıcı kılavuzu bilgisi almak için lütfen www.lg.com adresini ziyaret edin.

BAKIM

TV'nizin temizlenmesi

Yüksek performansı korumak ve ürünün kullanım ömrünü uzatmak için TV'nizi düzenli olarak temizleyin.



DİKKAT

- Gücün kapandığından, güç kablosu ve diğer tüm kabloların çıkarıldığından emin olun.
- TV'nin uzun süre kullanılmayacaksa, olası yıldırım ve voltaj dalgalanmalarından dolayı hasar görmesini önlemek için güç kablosunu duvar prizinden çekin.

Ekran, çerçeve, kabin ve ayaklık

- Tozu ve hafif kirleri temizlemek için, yüzeyi kuru, temiz ve yumuşak bir bezle silin.
- Ağır kirleri temizlemek için, yüzeyi temiz su veya hafif deterjana batırılmış bir bezle silin. Ardından hemen kuru bir bezle kurulayın.



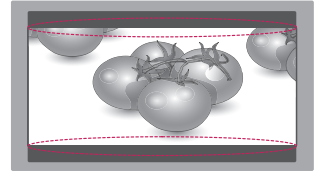
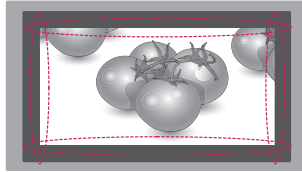
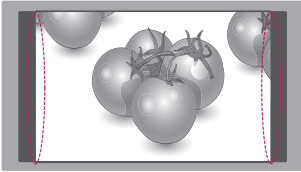
DİKKAT

- Hasar görmesine yol açabileceğinden ekrana hiçbir koşulda dokunmayın.
- Ekranda çiziklere ve görüntü bozulmalarına neden olabileceğinden dolayı, ekran yüzeyine tırnağınızla veya sivri bir nesneyle dokunmayın, bastırmayın ve vurmeyin.
- Yüzeye zarar verebileceğinden dolayı herhangi bir kimyasal madde kullanmayın.
- Yüzeye sıvı püskürtmeyin. TV'ye su girmesi durumunda, yangın, elektrik çarpması ya da arıza meydana gelebilir.

Güç kablosu

Güç kablosunda biriken toz ve kirleri düzenli olarak temizleyin.

TV ekranınızın “Yanması” ya da “Görüntü yanmasını” önleme



- Sabit bir görüntü ekranda uzun bir süre görüntülenirse, bu görüntü ekranda iz bırakır ve kalıcı bir görüntü bozukluğu meydana gelir. Bu “görüntü yanması” ya da “ekran yanması” olup garanti kapsamına girmez.
- TV'nin izleme oranını uzun süre 4:3 olarak ayarlarsanız, ekranın sinemaskop bölgesinde görüntü yanması meydana gelebilir.
- Görüntü yanmasını önlemek için TV ekranında uzun süre sabit bir görüntünün görüntülenmesinden kaçının (LCD için 2 saat veya üzeri).

SORUN GİDERME

Sorun	Çözüm
TV uzaktan kumandayla kontrol edilemiyor.	• Ürün üzerindeki uzaktan kumanda sensörünü kontrol edin ve tekrar deneyin. • Ürün ve uzaktan kumanda arasında engel olup olmadığını kontrol edin. • Pillerin hala çalışır durumda olduğunu ve düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin (pilin ⊕ ucu yuvanın ⊕ ucuna, ⊖ ucu ise yuvanın ⊖ ucuna gelmelidir).
Görüntü ve ses gelmiyor.	• Ürünün açık olup olmadığını kontrol edin. • Güç kablosunun bir duvar prizine bağlı olup olmadığını kontrol edin. • Başka ürünler bağlayarak prizde bir sorun olup olmadığını kontrol edin.
TV aniden kapanıyor.	• Güç kontrol ayarlarını gözden geçirin. Güç kaynağı kesintiye uğramış olabilir. • SAAT ayarlarında Otomatik Bekleme (Modele bağlı olarak) / Kapatma Zamanı / Uyuma Zamanı özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin. • TV açıkken sinyal yoksa 15 dakika sonra TV otomatik olarak kapanacaktır.
PC'ye (HDMI/RGB) bağladığımda 'Sinyal yok' veya 'Geçersiz Format' mesajı görüntüleniyor.	• Uzaktan kumandayı kullanarak TV'yi açıp kapatın. • HDMI/RGB kablosunu yeniden bağlayın. • TV açıkken PC'yi yeniden başlatın.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün özellikleri, ürün fonksiyonlarının yükseltilmesine bağlı olarak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

MODELLER		22MT45D 22MT45V	22MT45DP 22MT45VP	24MT45D 24MT45V 24MT40D
Boyutlar (G x D x Y)	Ayaklık ile (mm)	507,6 x 364,3 x 166,4		556,0 x 392,7 x 166,4
	Ayaklık olmadan (mm)	507,6 x 314,7 x 56,0		556,0 x 343,2 x 56,0
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	3,0	3,2	3,6
	Ayaklık olmadan (kg)	2,8	3,0	3,4
Güç Tüketimi		33 W		33 W
Güç gereksinimi		19 V --- 1,6 A		
AC/DC Adaptörü		Üretici: Lien Chang Model: LCAP16A-E, LCAP25A Üretici: Honor Model: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G		
		GİRİŞ: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz		
		ÇIKIŞ: DC 19 V --- 1,7 A		
MODELLER		28MT45D 28MT45V	29MT45D 29MT45V 29MT40D	
Boyutlar (G x D x Y)	Ayaklık ile (mm)	641,5 x 445,2 x 175,0		668,6 x 472,4 x 223,5
	Ayaklık olmadan (mm)	641,5 x 396,1 x 57,5		668,6 x 410,5 x 65,8
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	4,8		5,8
	Ayaklık olmadan (kg)	4,6		5,26
Güç Tüketimi		33 W		40 W
Güç gereksinimi		19 V --- 1,6 A		19 V --- 2,4 A
AC/DC Adaptörü		Üretici: Lien Chang Model: LCAP16B-E, LCAP25B Üretici: LG Innotek Model: PSAB-L205B, PSAB-L204B		Üretici: Lien Chang Model: LCAP35 Üretici: APD Model: DA-48F19
		GİRİŞ: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz		
		ÇIKIŞ: DC 19 V --- 2,1 A		ÇIKIŞ: DC 19 V --- 2,53 A
MODELLER		24MT46D		27MT46D
Boyutlar (G x D x Y)	Ayaklık ile (mm)	556,5 x 445,0 x 188,4		641,2 x 489,1 x 213,2
	Ayaklık olmadan (mm)	556,5 x 346,1 x 66,5		641,2 x 391,3 x 77,8
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	3,68		5,3
	Ayaklık olmadan (kg)	3,38		4,9
Güç Tüketimi		33 W		35 W
Güç gereksinimi		19 V --- 1,6 A		19 V --- 2,0 A
AC/DC Adaptörü		Üretici: Lien Chang Model: LCAP16B-E, LCAP25B Üretici: LG Innotek Model: PSAB-L205B, PSAB-L204B		
		GİRİŞ: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz		
		ÇIKIŞ: DC 19 V --- 2,1 A		

MODELLER		20MT45D	19MN43D	
Boyutlar (G x D x Y)	Ayaklık ile (mm)	466,5 x 329,4 x 140,6	441,7 x 350,9 x 167,8	
	Ayaklık olmadan (mm)	466,5 x 286,1 x 52,7	441,7 x 277,7 x 62,9	
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	2,5	2,5	
	Ayaklık olmadan (kg)	2,3	2,3	
Güç Tüketimi		28 W		
Güç gereksinimi		19 V --- 1,6 A		
AC/DC Adaptörü		Üretici: Lien Chang Model: LCAP16A-E, LCAP25A Üretici: Honor Model: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G		
		GİRİŞ: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz		
		ÇIKIŞ: DC 19 V --- 1,7 A		
MODELLER		22MT44D	22MT44DP	29MT44D
Boyutlar (G x D x Y)	Ayaklık ile (mm)	507,6 x 359,4 x 135,8		666 x 441 x 170
	Ayaklık olmadan (mm)	507,6 x 314,7 x 52,7		666 x 396 x 60,9
Ağırlık	Ayaklık ile (kg)	2,8	3,2	5,3
	Ayaklık olmadan (kg)	2,6	3,0	5,1
Güç Tüketimi		33 W		40 W
Güç gereksinimi		19 V --- 1,6 A		19 V --- 2,4 A
AC/DC Adaptörü		Üretici: Lien Chang Model: LCAP16A-E, LCAP25A Üretici: Honor Model: ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-2 19032G		Üretici : Lien Chang Model : LCAP35 Üretici : APD Model : DA-48F19
		GİRİŞ: AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz		
		ÇIKIŞ: DC 19 V --- 1,7 A		ÇIKIŞ: DC 19 V --- 2,53 A

CI Modülü Boyutu (G x Y x D)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Çevresel koşullar	Çalışma Sıcaklığı	10 °C - 35 °C
	Çalışma Nemi	20 % - 80 %
	Saklama Sıcaklığı	-10 °C - 60 °C
	Saklama Nemi	5 % - 90 %

	Uydu Dijital TV	Dijital TV	Analog TV
Televizyon Sistemi	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Program Kapsamı	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 - E12, UHF: E21 - E69, CATV: S1 - S20, HYPER: S21 - S47
Kaydedilebilen maksimum program sayısı	6,000	1,500	
Harici anten empedansı	75 Ω		

RGB (PC) / HDMI (PC) destekli mod

(Yalnızca 20MT45*)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1600 x 900	60,000	60,000

(Yalnızca 22MT44*, 22MT45*, 24/27MT46*)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1024 x 768 (Yalnızca HDMI(PC))	56,476	70,069
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

(Yalnızca 24/29MT40*, 19MN43*, 24/28/29MT45*, 29MT44*)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

**NOT**

- Optimum ekran çözünürlüğü
 - 20MT45*: 1600 X 900 @ 60 Hz.
 - 22MT44*, 22MT45*, 24/27MT46*: 1920 X 1080 @ 60 Hz.
 - 24/29MT40*, 24/28/29MT45*, 19MN43*, 29MT44*: 1366 X 768 @ 60 Hz.
- Her bir modda optimum zamanlama dikey frekans 60 Hz'dir.

HDMI (DTV) destekli mod

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
720 × 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 × 576	31,250	50,000
1280 × 720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1920 × 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	27,000	24,000
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

Komponent destekli mod

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
720 × 480	15,730	59,940
	15,750	60,000
	31,470	59,940
	31,500	60,000
720 × 576	15,625	50,000
	31,250	
1280 × 720	44,960	59,940
	45,000	60,000
	37,500	50,000
1920 × 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	56,250	50,000
	67,432	59,940
	67,500	60,000

Komponent bağlantı noktası bağlantı bilgileri

TV üzerindeki komponent bağlantı noktaları	Y	P _B	P _R
--	---	----------------	----------------

DVD oynatıcısı üzerindeki video çıkışı bağlantı noktaları	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

UYARILAR

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler:

- 1 Monitörü uzun süre kullanmıyorsanız kapatın.
- 2 İlgisayarın 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 orijinal malzemesiyle pakitleyerek 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 fiimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın veya kabloları takip çıkarmayın.

Kullanım Sırasında İnsan Ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli Veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar İle 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 eğitilmiş ve uzman personel bu cihaz kurmalı ve yerini değiştirmelidir.

Ürün İmha Uyarısı

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

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 emizliğine 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

TÜRKÇE

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.

GARANTİ ŞARTLARI

- 1 Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 Yıldır.
- 2 Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisine kapsamındadır.
- 3 Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4 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.
- 5 Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.
- 6 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici; Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - Satılanı alıkoyp 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. 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 başvurma tüketicinin açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami yirmi iş günü . Ancak, bu Kanunun 58 inci 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. Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir. 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.
- 7 Kullanım hatalarına ilişkin bilgi.
 - Tüketicinin malı tanıma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kullanmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. 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 ferisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.
- 8 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 başvurulabilir.

“Ürünün kurulumunun yetkili servis tarafından yapılması önerilir.”

Kullanım süresi 10 yıldır. (Ürünün fonksiyonların yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi). Servislerin zaman zaman değişebileceği için çağrı merkezi ile aradığınız servisi teyit edebilirsiniz.

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
İSTANBUL/Asya	KOZYATAĞI	ECE ELEKTRONİK SAN. İÇ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.	0216 359 19 52-0 216 386 90 66-0216 385 75 63-0216 359 23 23	ATATÜRK CADDESİ N:55/5 ERENKÖY
İSTANBUL/Asya	ÜMRANİYE-ALTUNİZEDE	MTV ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	"ümraniye:0 216 3655420 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. DEĞİRMEN 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 KAHVECİ CD.BUCA-İZMİR
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 ŞİH GAÇKA	0 318 224 47 42	GÜZELTEPE MAH. CELALATİK CAD. NO:4/B
ANTALYA	MANAVGAT	TEVFİK FİKRET OLCAY - OLCAY ELEKTRONİK	0 242 746 76 03	YUKARI PAZARCI MAH. MEHMET AKIF CAD. 4072 SK. NO:5
ANTALYA	ALANYA	İSMAIL ŞENGÖZ-ŞENGÖZ ELEKTRONİK	0 242 512 37 85	SARAY MAH. MEHMET ÇAVUŞ SK. CEBİ APT. NO:5/A alanya
ANTALYA		VİZYON ELEKTRONİK-MEHMET ÖZDEMİR	0 242 316 51 61-0242 316 22 85	ŞİRİNYALI 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 (UYSAK İŞ MERKEZİ) ANTALYA
MUĞLA	ORTACA	BİRCAN ELEKTRONİK - ABDULLAH BİRCAN	0 252 282 25 17	CUMHURİYET CAD. NO:137 ORTACA
DENİZLİ		CEZAYIRLI ELEKTRONİK-M.EROL CEZAYIRLI	0 258 262 13 13- 0 258 261 83 83	HALK CD.NO.80-E KAYAN APT
ADANA		DATA ELEKTRONİK BİLGİSAYAR PAZARLAMA VE TİCARET - MURAT YEŞİLDAĞ	0 322 456 25 72 - 0 322 234 65 43	REŞATBEY MAH. CUMHURİYET CADDESİ 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 1 BLK NO.240 MACUNKÖY / ANKARA

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
ANKARA	ÇANKAYA	ONUR ELEKTRONİK EŞYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	0 312 442 04 42	HOŞDERE CD. HALİT ZİYA SK. NO:4/A
ANKARA	KEÇİÖREN	TÜDEŞ ELEKTRONİK TÜRİZM TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	0 312 357 08 08- 0 312 357 36 26	BEŞİKTAŞ 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
MERSİN		ÖZEMEK ELEKTRONİK TAAH.TİC.VE SAN. LTD.ŞTİ.	324 326 30 09/326 30 09/326 30 88	GÜVEN EVLER MAH.1937 SK.25/A FORUM İŞ MERKEZİ KUZEYİ MEDİ MARKT ARKASI OTO PARK ÇIKIŞ KARŞISI
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 "	DEĞİRMİÇEH MAH. İMAM HÜSEYİN İNCİOĞLU CAD. NO:17/A
KAHRAMANMARAŞ		GÜNGÖR ELEKTRONİK-ERDAL GÜNGÖR	0 344 223 46 00	HAYRULLAH MAH. MALİK EJDER CAD. ARIKAN SİTESİ B BLOK NO 24/C
KAYSERİ	KOCASINAN	MIZRAK ELEKTRONİK- MEHMET MIZRAK	0 352 233 65 85	MİMAR SINAN MAH SUSURLUK SOK N65/A KOCASINAN
DIYARBAKIR		MAHSUM US- TELEVİZYON HASTANESİ	0 412 224 39 79	KURT İSMAILPAŞA 7. SOK. GENÇKALAN APT. ALTI NO:9
ŞANLIURFA		CELAL BAYER-BAYER ELEKTRONİK	0 414 312 15 16	MARDİN YOLU CD.TİCARET LİSESİ KAR. ABUZEROĞULLARI APT.8/C
ADIYAMAN		RIFAT ERDİNÇ-TEKNİK ELEKTRONİK	0 416 216 12 62	GÖLEBATMAZ CD. NO:32/A
MALATYA		TAYFUN ALİ ÖZBEK- TAYFUN ELEKTRONİK	0 422 325 96 96	KANALBOYU KERNEK CAMİİ KARŞISI MİSTO- GLU APT ALTI NO.9 A-B
ELAZIĞ		SUAT HARDALAÇ GRUP ELEKTRONİK	0 424 237 27 80	İZZET PAŞA CAD HACİTEFİK EFENDİ SOK N:16
ERZURUM		ERZURUM ELEKTRONİK TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ	0 442 214 05 82-0 442 213 83 81	ŞERİF EFENDİ CAD. ŞAİR NEFİ İLKÖĞRETİM OKULU KARŞISI NO.136 AŞAĞI YONCALIK
İSTANBUL/Asya	KAVACIK	EGE ELEKTRONİK	0 216 332 18 73 -0 216 413 45 57-0 216 413 57 80	ÇİFTLİK CAD. NO:21 KAVACIK
İSTANBUL/Avrupa	BAĞCILAR	RA - TEL ELEKTRONİK	0 212 434 43 23	SANCAKTEPE MAH. FATİH CAD. 8 / 4 SOK. NO:2
İSTANBUL/Avrupa	ŞİŞLİ	ULUDAĞ ELEKTRONİK- CEMİL ULUDAĞ	0 212 240 76 78-0 212 246 72 83	19. MAYIS MH. 19. MAYIS CD. NO:19

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
İSTANBUL/Asya	KARTAL	GÜVEN ELEKTRONİK	0 216 374 28 61-0 216 374 16 85	YUKARI MH KIZILAY BULVARI NO : 42 TO-PRAKYOL KARTAL
BOLU		MURAT ELEKTRONİK	0 374 217 98 12-0 374 217 04 10	İZZET BAYSAL CAD. NO:201/A MERKEZ BOLU
ORDU	MERKEZ	JAPON ELEKTRONİK	0 452 225 38 88	YENİ MAH KAHRAMAN SAĞRA CAD NO:77/A ORDU
SAKARYA		ÖNER ELEK.	0 264 271 93 98	CUMHURİYET MAH. YAKIN SOK N:10/A
SİVAS	MERKEZ	CAN ELEKTRONİK	0 346 223 00 15	KAZANCILAR CD AK-BULUT APT.NO:6/A
ADANA		ELEKTROTEKNİK	0322 352 08 10-0322 352 08 04	SUCUZADE MAH. SAY-DAM CAD. NO:122
MUĞLA	BODRUM	SİNYAL ELEKTRONİK-EROL ÖNEL	0 252 358 69 06	CUMHURİYET CAD. NO:22 BODRUM
ANKARA	KIZILCAHAMAM	KONCA ELEKTRONİK	0312 736 11 03	AKÇAY MAH. GENÇLİK CAD ALİKELEŞ APT NO:22/A
ISPARTA		SET ELEKTRONİK	0 246 212 05 01	İSMETPAŞA CD.(ÇARŞI POLİS KARAKOLU ÜZERİ) NO:28
MUĞLA	BODRUM	SİNYAL ELEKTRONİK-UFUK SERİN(serin Elk. oldu	0 252 313 48 12	UMURCA MAH. ÜÇKUYULAR CAD. NO:44/B BODRUM
BATMAN		PİLATİN ELEKTRONİK	0 488 214 13 65	MEYDAN MAH. GÜLISTAN CADDESİ NO :69
ANKARA	ŞEREFLİKOÇHİSAR	BURAK ELEKTRONİK	0 312 687 79 79	SARIKAYA MH. AN-KARA CD. ADALAR SK. No.5/A
KIRKLARELİ	MERKEZ	ULAŞIM ELEKTRONİK	0 288 212 69 92-0 288 212 69 93	KARACAİBRAHİM MAH. CUMHURİYET CAD. NO:97
İSTANBUL/Avrupa	4. LEVENT-ÇELİKTEPE	EVSER ELEKTRONİK	0 212 284 51 61-444 06 79	KUBILAY CAD.NO.15 ÇELİKTEPE
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
MANİSA	SALİHLİ	AR-GE ELEKTRONİK	0 236 714 50 54	CUMHURİYET MH. 339 SK. NO:25/A SALİHLİ
BURSA		PROSİM ELEKTRONİK SERVİS HİZMETLERİ LTD	0 224 221 57 83- 221 82 48	ŞEHREKÜSTÜ MAH. OKUL SK NO:8 OSMANGAZI
UŞAK		NURSEY ELEKTRONİK	0 276 223 97 16-227 47 17	İSLİCE MH. AVCILAR SK NO:3/A
HATAY	KUMLU	BAŞKARLAR TEKNİK	0 326 461 25 28	GÖKÇEOĞLU MAH n:20
İSTANBUL/Avrupa	FATİH	PROTEL ELEKTRONİK	0 212 534 80 05	HOCA ÜVEYZ MH.KOÇASINAN CD. NO:43/AFATİH
SAMSUN		SAMSUN ELEKTRONİK	0 362 231 03 13	BAHÇELİ EVLER MAH. YÜZYIL BULV. NO:273

ŞEHİR	İLÇE	SERVİS İSMİ	TELEFON	ADRES
NEVŞEHİR	MERKEZ	OZ PAL ELEKTRONİK	0 384 213 23 96	TEMMUZ MAH.M PAR-MAKSIZ CAD.
İSTANBUL/Avrupa	PERPA	PERPA MERKEZ SERVİS (DSC)	0 212 210 87 97	PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT-2 No:9-0006 OKMEYDANI-ŞİŞLİ / İSTANBUL
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	FATİH MAH. GMK. BULV. ÖZKAN APT. ALTI 43/D (BORANLAR SERVİS KARŞISI)
İSTANBUL/Asya	PENDİK	MURAT ELEKTRONİK	0 216 396 04 20	FEVZİ ÇAKMAK CAD. BARBAROS SOK.NO:9 KAYNARCA / PENDİK
AĞRI	DOĞUBEYAZIT	ÖZKAN ELEKTRONİK	0 472 312 82 07	AĞRI CAD. NO: 73
AYDIN	MERKEZ	ALAÇAM ELEKTRONİK	0 256 226 12 11	7 EYLÜL MAH. ME-HMET AKİF ERSOY CAD. NO : 48
KONYA	MERKEZ	KONTEK SOĞUTMA İSİTMA	0 332 245 00 80	Kumköprü Mah fetih cad n299 A-B Karatay
RİZE	MERKEZ	VİZYON İLETİŞİM-MUSTAFA ÖZGÜN VE ORTAKLARI	0 464 225 0001	MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO . 9 / 6
MANİSA	ALAŞEHİR	YAŞAR MORAY - NET ELEKTRONİK	0 236 653 17 19	BEŞ EYLÜL MAH. KURTULUŞ CAD. NO . 75 ALAŞEHİR
ADİYAMAN	KAHTA	YASİN BOZAN - ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ HASTANESİ	0 416 725 99 89	FATİH MAH. ZAFER CAD. NO: 20-B KAHTA
ISPARTA	YALVAÇ	SET ELEKTRONİK	0246 441 4787	Pazar Aşağı Mah Yeşil Çınar Bulvarı N84/B



Eski cihazınızın atılması



- 1 Bu çarpi işaretli tekerlekli çöp tenekesi sembolü ürünün 2002/96/EC Avrupa Yönergesi kapsamında olduğunu gösterir.
- 2 Tüm elektrik ve elektronik ürünler hükümetin veya mahalli yetkililerin gösterdiği toplama tesislerine atılmalıdır.
- 3 Eski cihazınızın uygun biçimde atılması çevreye ve insan sağlığına zararlı potansiyel negatif sonuçları önler.
- 4 Eski cihazınızın atılmasıyla ilgili daha detaylı bilgi almak için lütfen mahalli yetkililerle, katı atık servisiyle ya da ürünü aldığınız mağaza ile irtibata geçiniz.
- 5 EEE Yönetmeliğine uygundur.

Ürünü kullanmadan önce mutlaka Güvenlik Önlemlerini okuyun.
Kullanım Kılavuzunu (CD) ilerde ihtiyacınız olması ihtimaline karşı saklayın.
TV'nin modeli ve seri numarası. TV'nin arka tarafında ve yan tarafında yer almaktadır.
Bakıma gereksinim duyulduğunda kullanmak üzere bilgileri aşağı kaydedin.

MODEL _____
SERİ _____

FABRİKA	FABRİKA ADRESİ
Korea	LG Electronics Inc. 77, Sanho-daero, Gumi-Si, Gyeongsangbuk-Do, 730-709, Korea
	299, Gongdan-Dong, Federation Gumi, Gyeongsangbuk- Do, 730-906, Korea
China	LG Electronics Nanjing Display Co., Ltd. No.346 Yaoxin Road, Economic & Technical Development Zone, Nanjing, 210038, China
Poland	LG Electronics Mława Sp. zo. o. 7 LG Electronics St., 06-500, Mława, Poland