



**LG**

Life's Good

TÜRKÇE

# KULLANIM KILAVUZU PLAZMA TV

Lütfen TV'nizi çalıştırmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz.  
Gelecekte başvurmak için saklayınız.

**HDMI**

HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface (Yüksek Çözünürlük Multimedya Arayüzü) HDMI Licensing LLC'ye ait marka veya kayıtlı markalardır.

# İÇİNDEKİLER

## HAZIRLIK

42/50PJ1**, 42/50PJ2**, 42/50PJ3**, 42/50PJ5**, 42/50PJ6**, 50/60PK2**, 50PK3**, 50/60PK5**, 50PK7** .....	A-1
--	-----

## HARİCİ CİHAZ AYARLAR

ANTEN BAĞLANTISI .....	1
Bir bileşen kablosu ile bağlama .....	2
HDMI kablosu ile bağlantı .....	3
HDMI - DVI kablosu ile bağlama .....	3
Euro Skart kablosu ile bağlama .....	4
USB GİRİŞ AYARLARI .....	4
RCA kablosu ile bağlarken .....	5
RF Kablosu ile bağlarken .....	5
D-sub 15 pim kablosu ile bağlama .....	6
CI MODÜLÜNÜ EKLEME .....	6
DİJİTAL SES ÇIKIŞI AYARLARI .....	7
Desteklenen Görüntü Çözünürlüğü .....	8
Bilgisayar Modu Ekran Ayarları .....	10

## TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

TELEVİZYONUN AÇILMASI .....	14
Ayarların başlatılması .....	14
PROGRAM SEÇİMİ .....	14
SES SEVİYESİNİN AYARLANMASI .....	14
HIZLI MENÜ .....	15
EKRAN ÜSTÜ MENÜLERİNİN SEÇİMİ VE AYARLANMASI .....	16
OTOMATİK PROGRAM AYARLAMA .....	17
MANUEL OLARAK PROGRAM İNCE AYARI (DİJİTAL MODDA) .....	20
MANUEL OLARAK PROGRAM İNCE AYARI (ANALOG MODDA) .....	22
PROGRAM DÜZENLEME .....	24
YAZILIM GÜNCELLEMESİ .....	26
TANILAMA .....	28
CI [COMMON INTERFACE (ORTAM ARABİRİM)] BİLGİLERİ .....	29
PROGRAM TABLOSUNUN SEÇİLMESİ .....	30
favori program ayarı .....	31
GİRİŞ LİSTESİ .....	32
DATA SERVICE (VERİ HİZMETİ) .....	33
GİRİŞ ETİKETİ .....	33

Basit Menü (BASİT KILAVUZ) .....	34
®SİMLINK .....	35
AV MODU .....	38
Başlangıç Ayarına Getirme (Orijinal fabrika ayarlarına getirme) .....	39

## BLUETOOTH İŞLEVİNİ KULLANMAK İÇİN

Bluetooth kullanımıyla ilgili alınacak önlemle ...	40
BLUETOOTH İŞLEVİNİ AYARLAMA .....	41
TV PIN KODUNU AYARLAMA .....	42
BLUETOOTH KULAKLIK	
- Yeni bir Bluetooth kulaklık bağlama ..	43
- Önceden tanıtılan Bluetooth kulaklığı takma ...	43
- Bluetooth kulaklığı kullanımdayken çıkarma ...	44
- Bluetooth kulaklıktan TV'ye bağlanma isteğinde bulunma .....	44
KAYITLI BLUETOOTH AYGITINI YÖNETME .....	45
BLUETOOTH BİLGİLERİM .....	46
HARİCİ BLUETOOTH AYGITINDAN FOTOĞRAF ALMA ...	47
Harici Bluetooth aygıtından Özik dinleme .....	47

## USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN

USB cihazını bağlarken .....	48
FOTOĞRAF LİSTESİ .....	49
MÜZİK LİSTESİ .....	55
FİLM listesi .....	60
DivX Kayıt Kodu .....	66
Devreden Çıkarma .....	67

# İÇİNDEKİLER

## EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONİK PROGRAM KILAVUZU) (DİJİTAL MODDA)

EPG'yi açma/kapama .....	68
Program seçimi .....	68
NOW/NEXT (Şimdi/Sonraki) Kılavuz Modunda Tuş İşlevi .....	68
Günlük Kılavuz Modunda Tuş İşlevi .....	69
Tarih Değiştirme Modunda Tuş İşlevi .....	69
Genişletilmiş Açıklama Kutusunda Tuş İşlevi .....	70
Kayıt/Hatırlatma Ayar Modunda Tuş İşlevi .....	70
Takvim Liste Modunda Tuş İşlevi .....	70

## RESİM KONTROLÜ

RESİM BOYUTU (EN BOY ORANI) KONTROLÜ .....	71
Resim Sihirbazı .....	73
enerji tasarrufu .....	74
ÖNCEDEN TANIMLANMIŞ RESİM AYARLARI	
- Resim Modu-Önayar .....	75
MANUEL OLARAK GÖRÜNTÜ AYARI	
- Resim Modu-Kullanıcı seçeneği .....	76
RESİM İYİLEŞTİRME TEKNOLOJİSİ .....	77
Uzman Resim Kontrolü .....	78
RESİM SIFIRLAMA .....	81
İMGE YAPIŞMASINI EN AZA İNDİRME (IMAGE STICKING MINIMIZATION - ISM) YÖNTEMİ .....	82
Demo Modu (Tanıtım modu) .....	83
Mod ayarı .....	84

## SES VE DİL KONTROLÜ

OTOMATİK SES SEVİYESİ BELİRLEYİCİSİ .....	85
Ses Temizleme II .....	86
ÖNCEDEN TANIMLANMIŞ SES AYARLARI – SES MODU .....	87
SES AYARLARINI DÜZENLEME - KULLANICI MODU .....	88
Infinite Sound .....	88
Denge .....	89
TELEVİZYON HOPARLÖRLERİ AÇIK/KAPALI AYARI .....	90
DTV Ses ayarı (DİJİTAL MODDA) .....	91
DİJİTAL SES ÇIKIŞI'NI SEÇME .....	92
SES SIFIRLAMASI .....	93
Ses tanımı (DİJİTAL MODDA) .....	94

## I/II

- Stereo/Çift Alım (Sadece Analog Modda) .....	95
- NICAM Alımı (Sadece Analog Modda) .....	96
- Hoparlör Ses Çıkış Seçimi .....	96
EKRAN ÜSTÜ MENÜLER İÇİN DİL/ÜLKE SEÇİMİ .....	97
DİL SEÇİMİ (SADECE DİJİTAL MODDA) .....	98

## ZAMAN AYARI

SAAT AYARI .....	99
OTOMATİK AÇMA/KAPAMA ZAMANLAYICISINI AYARLAMA .....	100
UYKU ZAMANLAYICISI AYARI .....	101

## EBEVEYN KONTROLÜ / SINIFLANDIRMA

ŞİFRE BELİRLEME VE SİSTEM KİLİTLEME .....	102
PROGRAM ENGELLEME .....	103
EBEVEYN KONTROLÜ (SADECE DİJİTAL MODDA) .....	104
Giriş engelleme .....	105
Tuş Kilidi .....	106

## TELETEXT

ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) .....	107
SIMPLE TEXT (BASİT METİN) .....	107
TOP TEXT (ÜST METİN) .....	107
FASTEXT (HIZLI METİN) .....	108
ÖZEL TELETEKST İŞLEVLERİ .....	108

## DİJİTAL TELETEXT

DİJİTAL SERVİS İÇERİSİNDEN TELETEKST .....	109
DİJİTAL SERVİSTE TELETEKST .....	109

## EK

SORUN GİDERME .....	110
BAKIM .....	112
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ .....	113
IR KODLARI .....	115
HARİCİ KONTROL CİHAZI KURULUMU .....	116

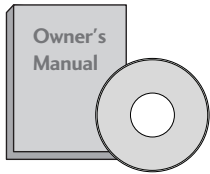
# HAZIRLIK

PLAZMA TV MODELLERİ: 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 42/50PJ3\*\*,  
42/50PJ5\*\*, 42/50PJ6\*\*, 50/60PK2\*\*, 50PK3\*\*, 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*

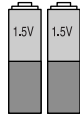
## AKSESUARLAR

Aşağıdaki aksesuarların TV'nizle birlikte verildiğinden emin olunuz. Eğer aksesuarlardan biri eksikse, lütfen TV'yi aldığınız satıcı ile temas kurunuz.

- Aşağıda gösterilen resimler TV'nizden farklı olabilir.



Kullanım Kılavuzu



Piller  
(AAA)



Uzaktan Kumanda

Bu özellik her modelde mevcut değildir.



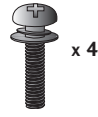
Parlatma Bezi  
Ekranda kullan  
mak üzere par  
latma bezi.

\* TV yüzeyindeki leke veya  
parmak izlerini parlatma  
bezi ile hafifçe siliniz.

Aşırı kuvvet uygulamayınız.  
Aksi taktir-de tahriş veya  
renk solması olabilir.



Güç Kablosu

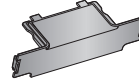


x 4

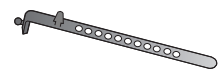


x 3

M4x28 M5x14  
(60PK5\*\*, 60PK2\*\* için hariç)  
Sehpa gövdesi için civatalar



Koruma kapağı



x 2

Kablo tutucu



Ferrit Çekirdek  
(Gri)  
(Bu özellik her  
modelde mevcut  
değildir.)

Ferrit Çekirdek, PC Audio kablosunda elektro-  
manyetik dalgaların azaltılması amacı ile kullanılabilir.  
PC Audio kablosunu Ferrit Çekirdek üzerine iki kez  
doladıktan sonra aşağıdaki resimde gösterildiği gibi  
kabloları televizyona takın.

Ferrit çekirdeği ekran üzerinde bulunan AUDIO  
IN(RGB/DVI) soketine yakın bir yerde konumlandırın.



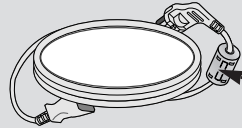
Ferrit çekirdeği ekran üzerinde bulu-  
nan AUDIO IN(RGB/DVI) soketine  
yakın bir yerde konumlandırın.



Ferrit Çekirdek  
(Siyah)  
(Bu özellik her  
modelde mev-  
cut değildir.)

Demir çekirdek, güç kablosu fişi  
prize takılırken, elektromanyetik  
dalga oluşumunu azaltmak için  
kullanılır.

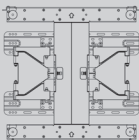
Demir çekirdek, prize ne kadar  
yakın olursa, dalga azaltması  
açısından o derece iyidir.



Güç kablosu fişine yakın  
yerleştirin.

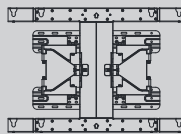
Duvara Montaj Braketi  
(Ayrı satılır)

PSW400B veya PSW400BG  
DSW400B veya DSW400BG



(60PK5\*\*, 60PK2\*\* için hariç)

PSW600B veya PSW600BG



(sadece 60PK5\*\*, 60PK2\*\*)

## ÖN PANO KONTROLLERİ

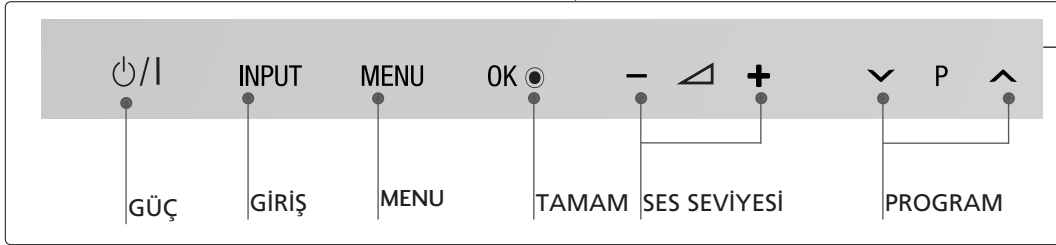
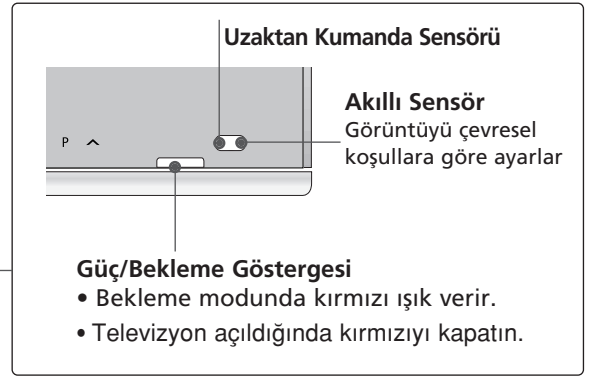
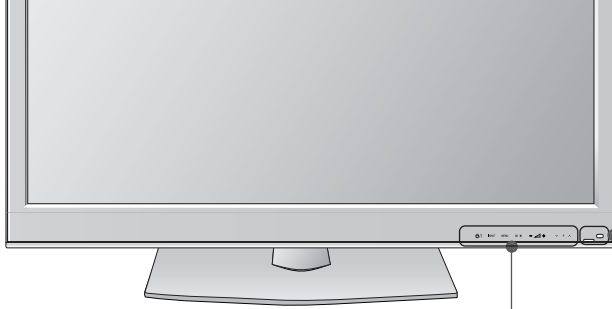
### ! NOT

- Kullanım sırasında görüntü parlaklığı düzeyinin düşürülmesi, tüketilen enerji miktarını önemli ölçüde azaltır, bu da genel çalıştırma giderini azaltır.

### ⚠ DİKKAT

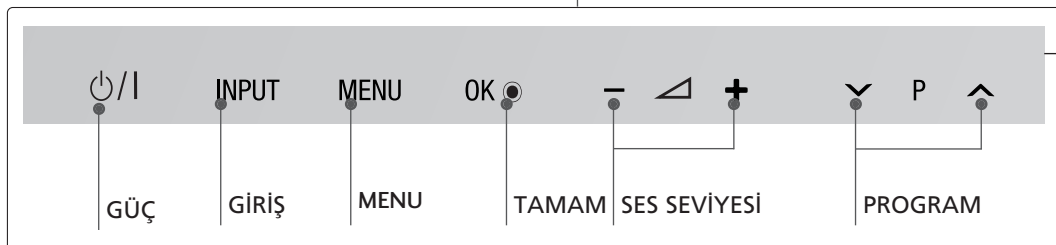
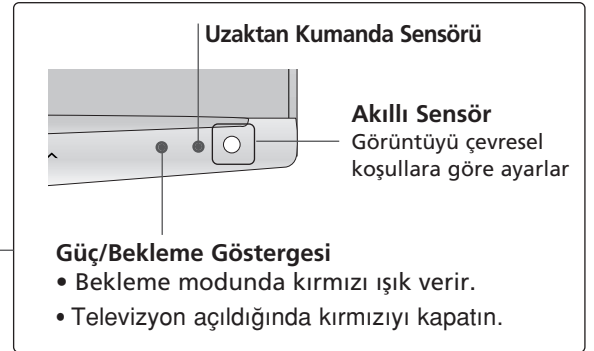
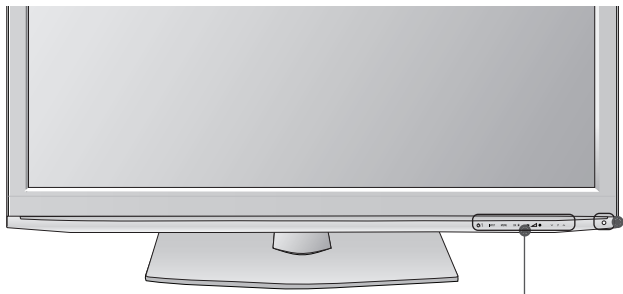
- Cam standın üzerine basmayın veya herhangi bir darbe gelmesini önleyin. Stand kırılabilir ve cam kırıkları etraftakilerin yaralanmasına ve TV'nin düşmesine neden olabilir.
  - TV'yi sürüklemeyin. Döşeme veya ürün hasar görebilir.
- Aşağıda gösterilen resimler TV'nizden farklı olabilir.

### 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\*



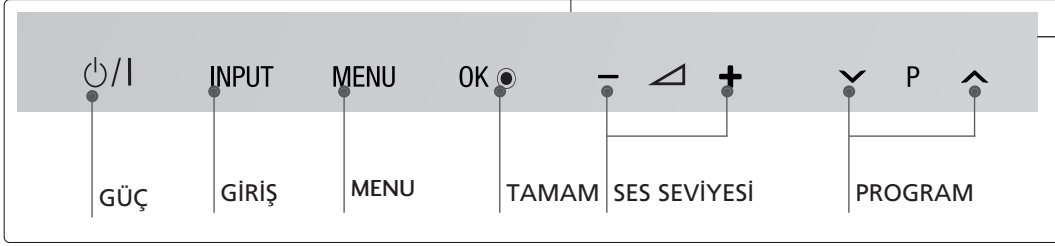
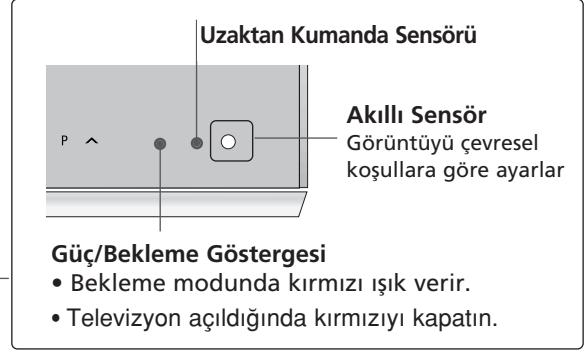
Dokunmatik Sensör Dilediğiniz fonksiyon düğmesine dokunarak kullanabilirsiniz.

### 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ3\*\*, 50PK3\*\*



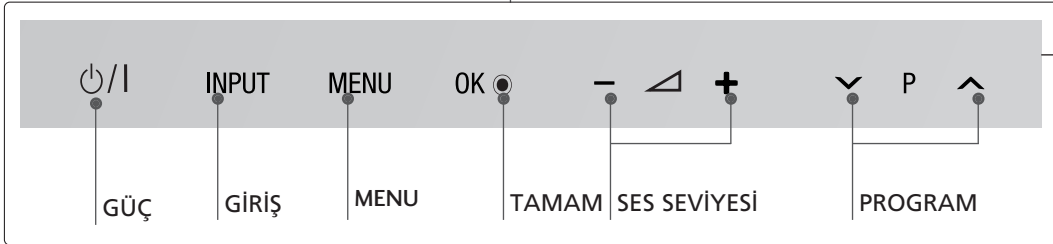
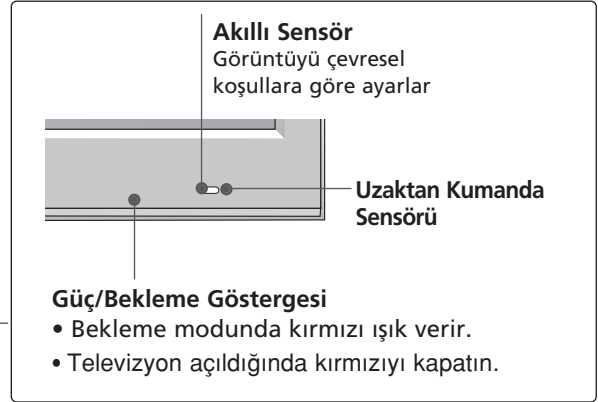
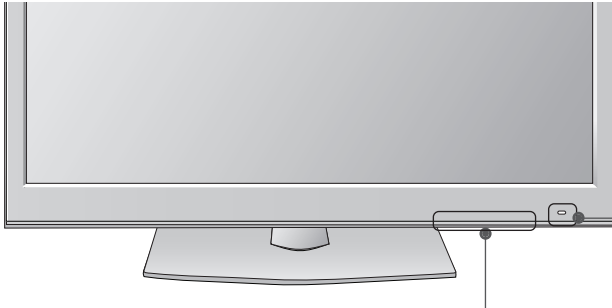
Dokunmatik Sensör Dilediğiniz fonksiyon düğmesine dokunarak kullanabilirsiniz.

## 42/50PJ5\*\*, 50/60PK5\*\*



Dokunmatik Sensör Dilediğiniz fonksiyon düğmesine dokunarak kullanabilirsiniz.

## 42/50PJ6\*\*, 50PK7\*\*

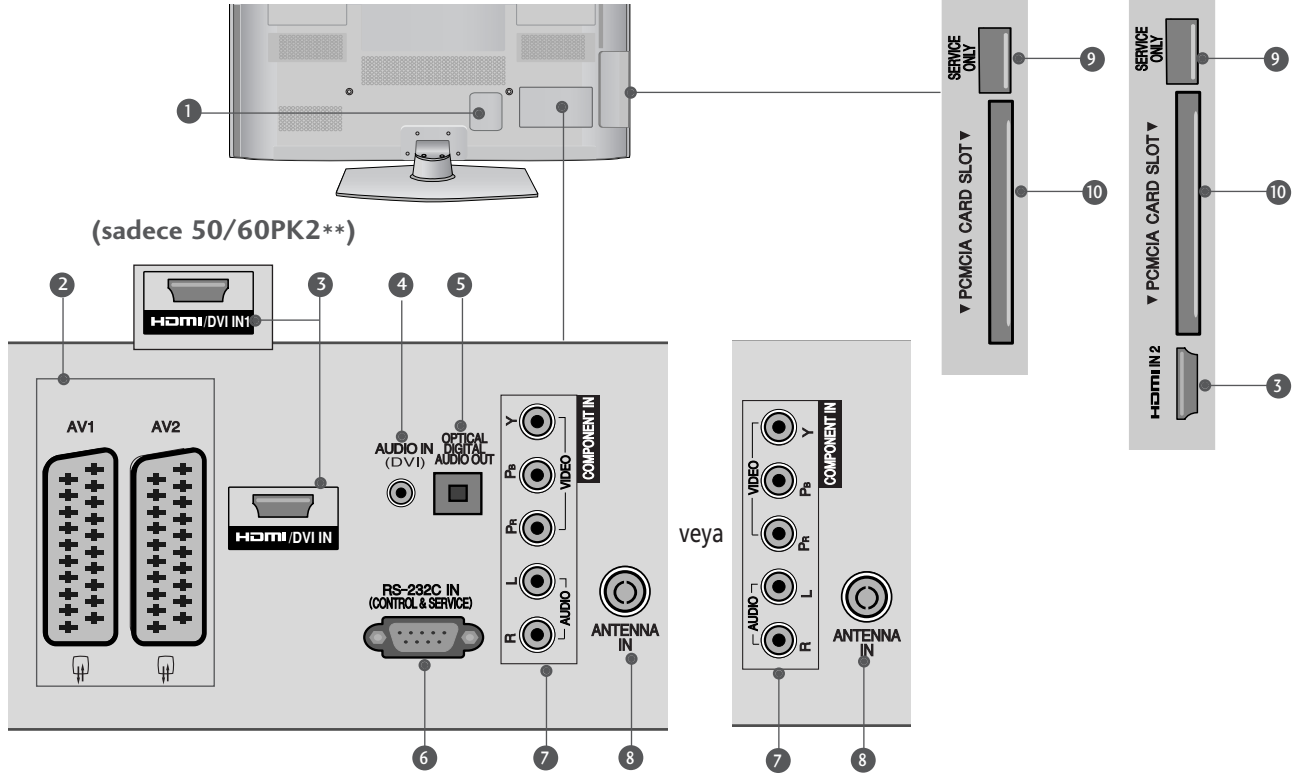


Dokunmatik Sensör Dilediğiniz fonksiyon düğmesine dokunarak kullanabilirsiniz.

## ARKA PANO BİLGİLERİ

■ Aşağıda gösterilen resimler TV'nizden farklı olabilir.  
42/50PJ1 \*\*, 42/50PJ2 \*\*, 50/60PK2 \*\*

(sadece 42/50PJ1 \*\*,  
42/50PJ2 \*\*) (sadece 50/60PK2 \*\*)



❶ Güç Kablosu Soketi

Bu TV, AC güçle çalışır. Gerilim değeri Özellikler sayfasında belirtilmiştir. (► s. 113'ten 114'e)  
TV'yi asla DC güçle çalıştırmaya kalkışmayınız.

❷ Euro Skart Soketi (AV1/AV2)

Skart soket girişini ya da çıkışını harici bir cihazdan bu jaklara bağlayınız.

❸ HDMI/DVI Girişi

Bir HDMI sinyalini HDMI IN'e bağlayınız.  
Veya DVI(VIDEO) sinyalini, DVI – HDMI kablosu ile HDMI/DVI bağlantı noktasına bağlayınız.

❹ DVI Audio Giriş

DVI audio bağlantısını gerçekleştirin.

❺ OPTİK DİJİTAL SES ÇIKIŞI

Değişik cihaz türlerinden dijital ses bağlayınız.  
Not: Bekleme modunda, bu bağlantı noktaları çalışmaz.

❻ RS-232C GİRİŞ (KONTROL ve SERVİS) BAĞLANTI NOKTASI

Bilgisayarın RS-232C bağlantı noktasına bağlayınız.

❼ Bileşen Girişi

Bir bileşen video / ses cihazını bu jaklara bağlayınız.

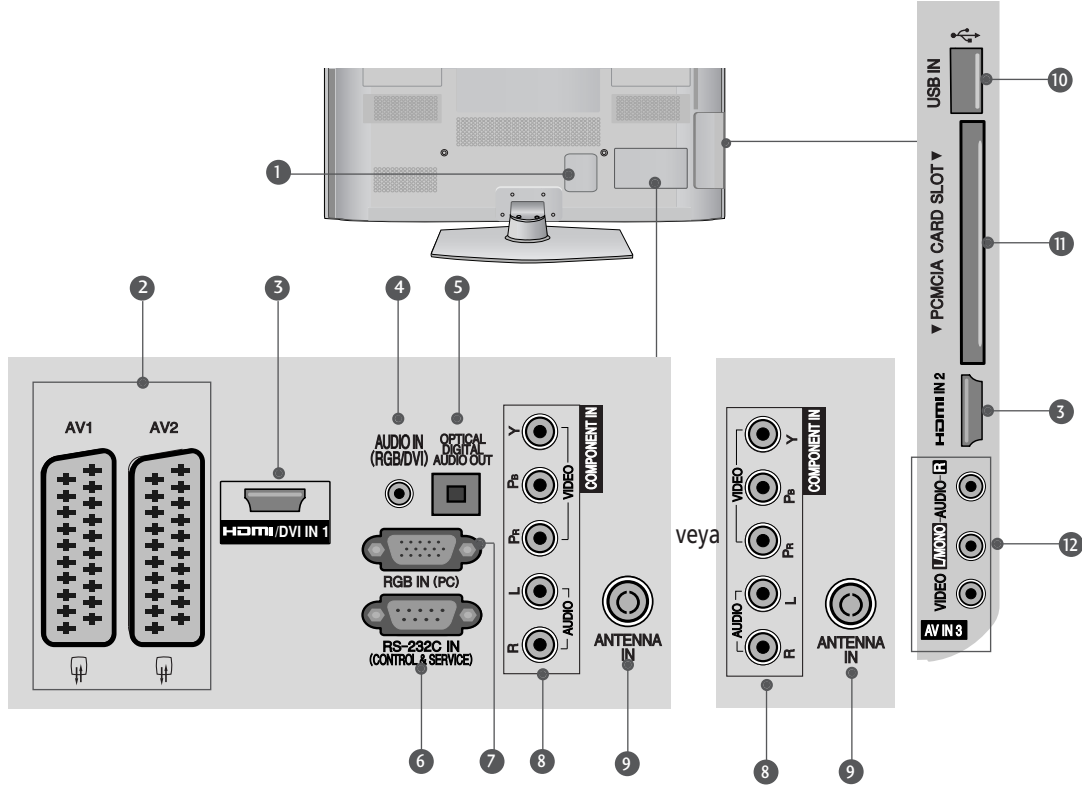
❽ Anten Girişi

Bu jake anten veya kablo bağlayın.

❾ YALNIZCA BAKIM AMAÇLI BAĞLANTI NOKTASI

❿ PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association – Kişisel Bilgisayar Hafıza Kartı Uluslararası Birliği) Kart Yuvası  
CI Modülünü PCMCIA KART YUVASINA takın.  
(Bu özellik her ülkede uygun değildir.)

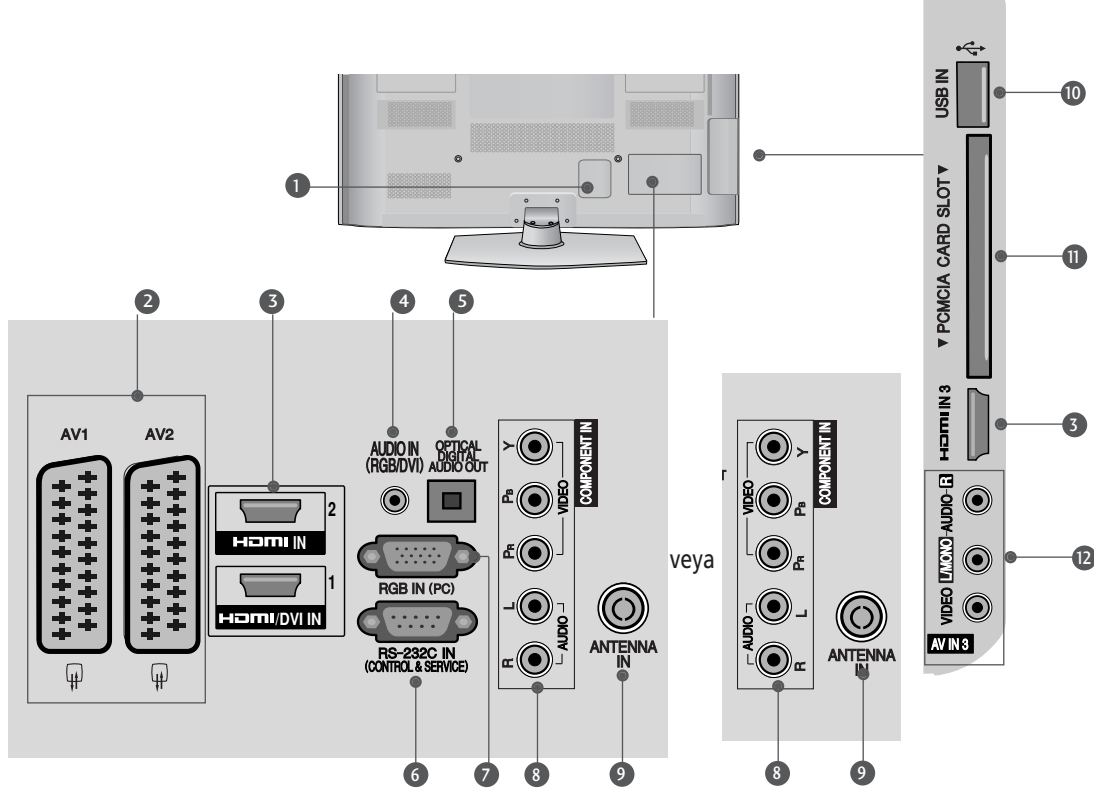
## 42/50PJ3\*\*, 42/50PJ5\*\*, 42/50PJ6\*\*, 50PK3\*\*



- 1 **Güç Kablosu Soketi**  
Bu TV, AC güçle çalışır. Gerilim değeri Özellikler sayfasında belirtilmiştir. (► s. 113 ten 114'e)  
TV'yi asla DC güçle çalıştırmaya kalkışmayınız.
- 2 **Euro Skart Soketi (AV1/AV2)**  
Skart soket girişini ya da çıkışını harici bir cihazdan bu jaklara bağlayınız.
- 3 **HDMI/DVI Girişi**  
Bir HDMI sinyalini HDMI IN'e bağlayınız. Veya DVI(VIDEO) sinyalini, DVI – HDMI kablosu ile HDMI/DVI bağlantı noktasına bağlayınız.
- 4 **RGB/DVI Ses Girişi**  
PC veya DVI audio bağlantısını gerçekleştirin.
- 5 **OPTİK DİJİTAL SES ÇIKIŞI**  
Değişik cihaz türlerinden dijital ses bağlayınız.  
Not: Bekleme modunda, bu bağlantı noktaları çalışmaz.
- 6 **RS-232C GİRİŞ (KONTROL ve SERVİS) BAĞLANTI NOKTASI**  
Bilgisayarın RS-232C bağlantı noktasına bağlayınız.
- 7 **RGB Girişi**  
PC'den çıkışı bağlayınız.
- 8 **Bileşen Girişi**  
Bir bileşen video / ses cihazını bu jaklara bağlayınız.
- 9 **Anten Girişi**  
Bu jaka anten veya kablo bağlayın.
- 10 **USB Girişi**  
USB depolama aygıtını bu jaka bağlayın.
- 11 **PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association – Kişisel Bilgisayar Hafıza Kartı Uluslararası Birliği) Kart Yuvası**  
CI Modülünü PCMCIA KART YUVASINA takın.  
(Bu özellik her ülkede uygun değildir.)
- 12 **Ses/Video Girişi**  
Ses/video çıkışını harici bir cihazdan bu jaklara bağlayınız.

# HAZIRLIK

50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*



**1 Güç Kablosu Soketi**

Bu TV, AC güçle çalışır. Gerilim değeri Özellikler sayfasında belirtilmiştir. (► s. 113 ten 114'e) TV'yi asla DC güçle çalıştırmaya kalkışmayınız.

**2 Euro Skart Soketi (AV1/AV2)**

Skart soket girişini ya da çıkışını harici bir cihazdan bu jaklara bağlayınız.

**3 HDMI/DVI Girişi**

Bir HDMI sinyalini HDMI IN'e bağlayınız. Veya DVI(VIDEO) sinyalini, DVI - HDMI kablosu ile HDMI/DVI bağlantı noktasına bağlayınız.

**4 RGB/DVI Ses Girişi**

PC veya DVI audio bağlantısını gerçekleştirin.

**5 OPTİK DİJİTAL SES ÇIKIŞI**

Değişik cihaz türlerinden dijital ses bağlayınız. Not: Bekleme modunda, bu bağlantı noktaları çalışmaz.

**6 RS-232C GİRİŞ (KONTROL ve SERVİS) BAĞLANTI NOKTASI**

Bilgisayarın RS-232C bağlantı noktasına bağlayınız.

**7 RGB Girişi**

PC'den çıkışı bağlayınız.

**8 Bileşen Girişi**

Bir bileşen video / ses cihazını bu jaklara bağlayınız.

**9 Anten Girişi**

Bu jaka anten veya kablo bağlayın.

**10 USB Girişi**

USB depolama aygıtını bu jaka bağlayın.

**11 PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association - Kişisel Bilgisayar Hafıza Kartı Uluslararası Birliği) Kart Yuvası**

CI Modülünü PCMCIA KART YUVASINA takın. (Bu özellik her ülkede uygun değildir.)

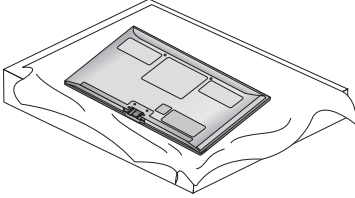
**12 Ses/Video Girişi**

Ses/video çıkışını harici bir cihazdan bu jaklara bağlayınız.

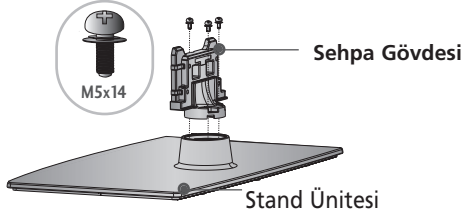
## SEHPA KURULUMU (60PK5\*\*, 60PK2\*\* için hariç)

■ Aşağıda gösterilen resimler TV'nizden farklı olabilir. Masa tipi stand montajında civatanın tam olarak sıkılıp sıkılmadığını kontrol edin. (Civata, tam olarak sıkılmadığı takdirde, kurulumun ardından ürün öne doğru eğilebilir.) Çok fazla sıkıtığınız zaman, civatanın sıkışma kuvvetine maruz kalan bölümü deforme olabilir.

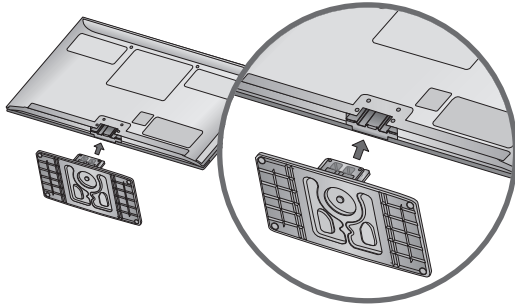
- 1 Ekranın zarar görmesini önlemek için TV ekranını dikkatli bir şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştiriniz.



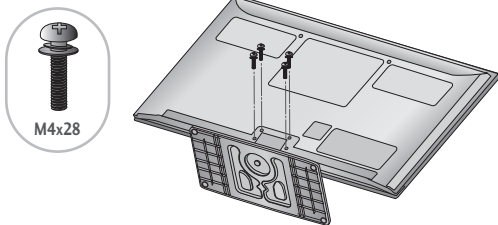
- 2 TV'nin Stand Ünitesi ile Stand Gövdesinin parçalarını monte edin.



- 3 TV'yi gösterildiği gibi birleştiriniz.



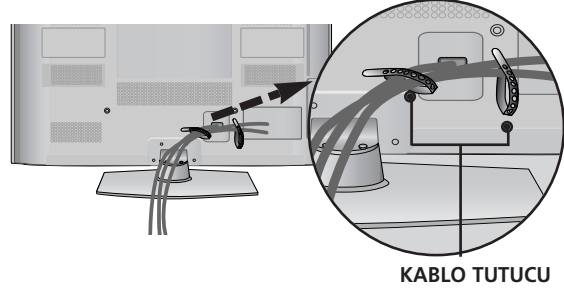
- 4 TV'nin arkasındaki delikleri kullanarak 4 civatayı iyice sabitleyiniz.



## KABLO DÜZENLEMESİ İÇİN ARKA KAPAK

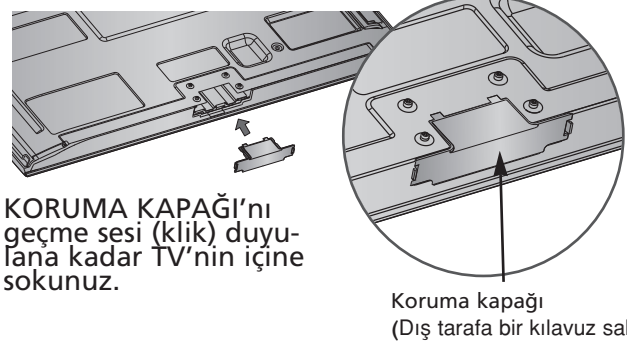
■ Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir.

Kabloları gerektiği gibi bağlandıktan sonra, KABLO TUTUCUSUNU aşağıda gösterildiği gibi takın ve kabloları bir araya toplayın.



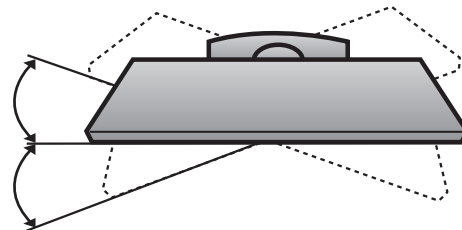
## MASA TİPİ SEHPA KULLANMAMA

■ Aşağıda gösterilen resimler TV'nizden farklı olabilir. Duvara montaj birimini kurarken koruma kapağını kullanın.



## DÖNER KAİDE

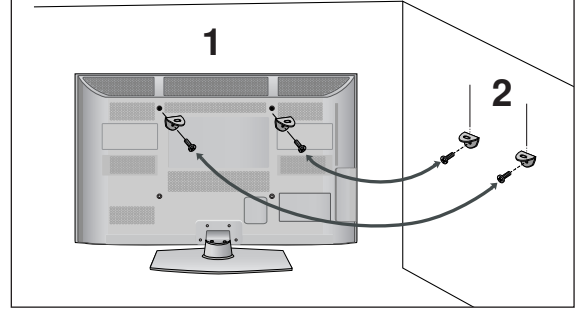
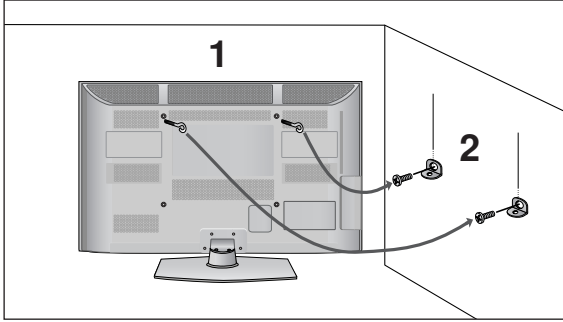
■ Gösterilen resim sizin TV'nizden farklı olabilir. TV'yi monte ettikten sonra izleme konumunuza uyacak şekilde TV donanımını 20 derecelik açılarla, elle sola ya da sağa doğru ayarlayabilmemiz mümkündür.



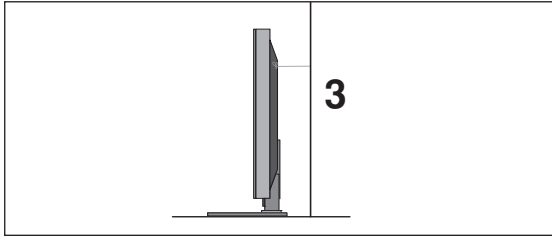
# HAZIRLIK

## DIKKATLİ KURULUM TAVSİYESİ

- TV'nin güvenliğini sağlamak ve duvara sabitlemek için gerekli bileşenleri piyasadan satın almalısınız.
- İtildiğinde düşme ihtimalini yoketmek için TV'yi duvara yakın olarak konumlandırınız.
- Aşağıda gösterilen talimatlar, çekildiğinde ileri düşme ihtimalini ortadan kaldırmak üzere duvara sabitlemek için TV'yi kurmanın güvenli bir yoludur. Bu şekilde TV'nin düşmesi önlenir ve yaralanmalara neden olmaz. Bu işlem ayrıca TV'nin hasar görmesini de önler. Çocukların TV'ye tırmanmasına veya asılmasına izin vermeyiniz.



- 1 Delikli cıvataları veya TV askılarını/cıvatalarını kullanarak ürünü duvara resimde gösterildiği gibi sabitleyiniz. (TV'nizin mapalarında cıvata varsa, cıvataları gevşetiniz).  
\* Delikli cıvataları ya da TV askılarını/cıvatalarını yukarıdaki deliklere yerleştirin ve iyice sıkınız.
- 2 Duvar askılarını duvardaki cıvatalarla sabitleyiniz. Duvara monte edilen askıların yüksekliklerini eşleştiriniz.



- 3 Ürünü hizalamak için, sağlam bir ip kullanarak bağlayın. İpi, duvar ve ürün arasında yatay olacak şekilde bağlamak daha güvenlidir

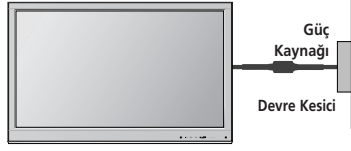
### ! NOT

- ▶ TV'yi taşıırken öncelikle kabloları sökünüz.
- ▶ TV'nin boyutunu ve ağırlığını desteklemeye yeterli kuvvette ve büyüklükte bir platform veya kabin kullanınız.
- ▶ TV'yi güvenli bir şekilde kullanmak için, duvardaki askı ile TV'deki askının yüksekliğinin aynı olduğundan emin olunuz.

- TV bir duvara ya da masa üstüne vb. olmak üzere değişik şekillerde kurulabilir.
- TV yatay yerleştirilmek üzere tasarlanmıştır.

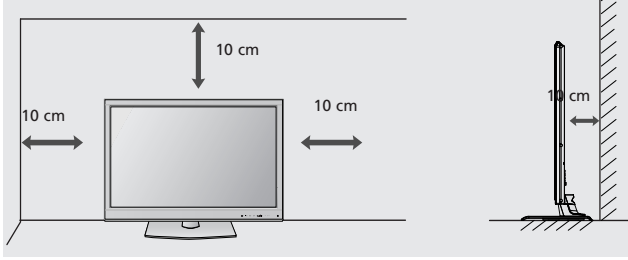
## TOPRAKLAMA

Olası bir elektrik çarpmasını önlemek için mutlaka toprak teli ni bağlayınız. Topraklama yöntemleri olanaklı değilse, ayrı bir devre kesici bağlaması için yetkili bir elektrikçiyle görüşünüz. TV'yi telefon kablolarına, paratönerlere veya gaz borularına bağlayarak topraklamaya çalışmayınız.



## MASAÜSTÜ KAİDE KURULUMU

Düzgün havalandırmanın sağlanabilmesi amacı ile televizyonunuzun her kenarında 10 cm boşluk bırakın.

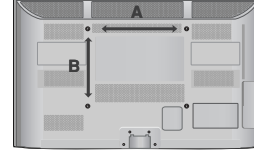
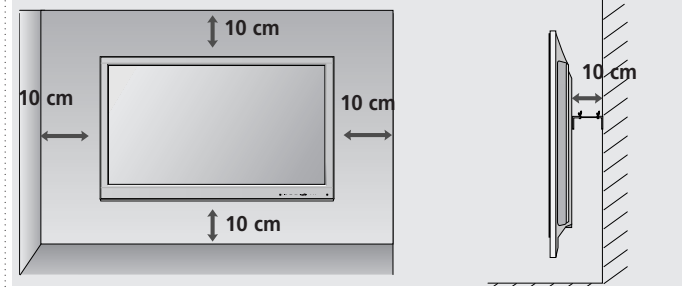


## DUVARA MONTAJ: YATAY KURULUM

- TV'yi duvara monte ederken, LG Markalı bir montaj braketi kullanılmasını öneririz.
- VESA standardını destekleyen bir duvara montaj braketi satın almanızı öneririz.
- LG, duvar montajının kalifiye bir uzman kurulumcu tarafından yapılmasını önerir.

### ! NOT

- ▶ Duvar montajı, zemine dik olan sağlam bir duvara yapılmalıdır.
- ▶ Ürünü tavana veya eğik bir duvara monte etmek isterseniz, özel bir duvar montajı kullanılmalıdır.
- ▶ Duvar montajının takılacağı yüzey TV setinin ağırlığını destekleyecek güçte olmalıdır (örn. beton, doğal kaya, tuğla ve delikli blok).
- ▶ Takılan vidaların türü ve uzunluğu kullanılan duvar montajına göre değişir. Daha fazla bilgi için, montaj birimiyle birlikte verilen talimatlara bakın.
- ▶ LG, aşağıdaki durumlarda, yanlış kurulum nedeniyle meydana gelebilecek kazalardan ve mülkiyet veya TV'nin görebileceği hasarlardan sorumlu tutulamaz:
  - Uyumsuz bir VESA duvar montajı kullanıldığında.
  - Vidalar yüzeye, TV'nin düşmesine ve kişisel yaralanmalara yol açabilecek şekilde uygunsuz takıldığında.
  - Önerilen Kurulum yöntemine uyulmadığında.

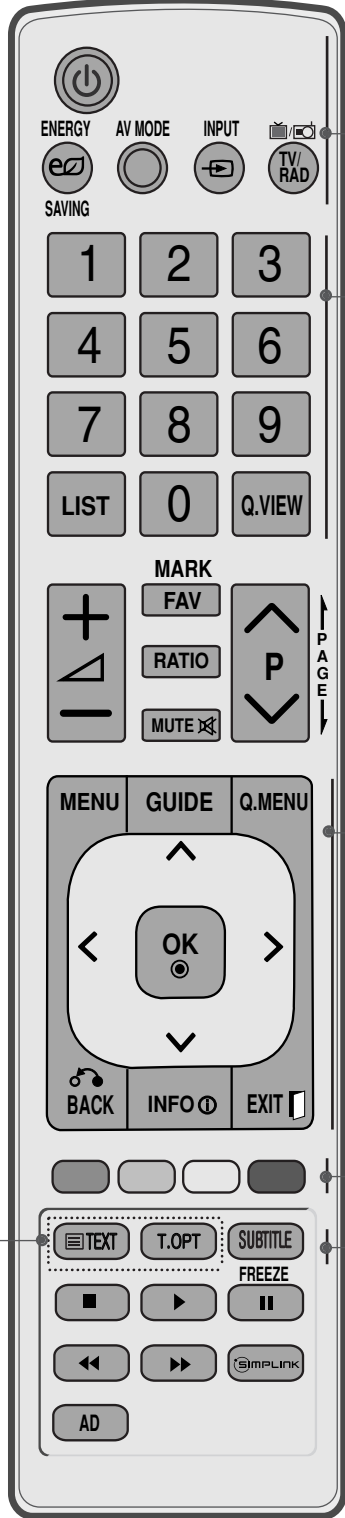


Model	VESA (A * B)	Standart Vida	Miktar
42/50PJ1**	400 * 400	M6	4
42/50PJ2**	400 * 400	M6	4
42/50PJ3**	400 * 400	M6	4
42/50PJ5**	400 * 400	M6	4
42/50PJ6**	400 * 400	M6	4
50PK2**	400 * 400	M6	4
60PK2**	600 * 400	M8	4
50PK3**	400 * 400	M6	4
50PK5**	400 * 400	M6	4
60PK5**	600 * 400	M8	4
50PK7**	400 * 400	M6	4

## UZAKTAN KUMANDA TUŞ FONKSİYONLARI

(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)

Uzaktan kumandayı kullanırken TV'nin uzaktan kumanda algılayıcısına doğru tutunuz.



**⏻(POWER (GÜÇ))** TV'yi beklemedeyken (standby) açar veya açıkken kapatarak beklemeye alır.

**ENERGY SAVING (ENERJİ TASARRUFU)** TV'nin Enerji Tasarruf modunu ayarlar.(► p.74)

**AV MODU** AV cihazlarını bağlarken görüntü ve sesleri seçmenize yardımcı olur.(► p.38)

**INPUT (GİRİŞ)** Harici giriş modu, düzenli aralıklarla döner.(► p.32)

**TV/RAD** Radyo, TV ve DTV kanalını seçer.

**0'dan 9'a sayısal düğme** Bir program seçer.  
Bir menüdeki numaralı öğeleri seçer.

**LIST (LİSTE)** Program tablosunu gösterir.(► p.30)

**Q. VIEW (HIZLI GÖRÜNTÜLEME)** İzlediğiniz bir önceki programa döner.

**MENU (MENÜ)** Bir menü seçer.  
Tüm ekran üstü görüntüleri siler ve herhangi bir menüden TV görüntüsüne geri döner.(► p.16)

**GUIDE(KILAVUZ)** Program takvimini gösterir.(► p.68)

**Q. MENU (HIZLI MENÜ)** İstenilen hızlı menü kaynağını seçer. (İzleme Oranı, Net Ses II, Resim Modu, Ses Modu, Ses, Uyuma Zamanı, Favori, USB Aygıtı)(► p.15)

**BACK** Kullanıcının etkileşimli bir uygulamada, EPG veya diğer kullanıcı etkileşim işlevinde bir adım geri gitmesine izin verir.

**INFO ⓘ (BİLGİ)** Mevcut ekran bilgilerini gösterir.

**EXIT** Tüm ekran üstü görüntüleri siler ve herhangi bir menüden TV görüntüsüne geri döner.

**THUMBSTICK (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)** Ekran üstü menüleri arasında dolaşmanıza ve tercihlerinize göre sistem ayarları yapmanıza imkan verir.

**OK (TAMAM)** Seçiminizi kabul eder veya o anki geçerli modu gösterir.

**Coloured buttons (Renkli tuşlar)** Bu tuşlar teleteks (sadece **TELETEKS** modellerinde), **Programme Edit (Program düzenle)** için kullanılır.

**1 TELETEKST TUŞLARI** Bu tuşlar teletekst için kullanılır. Daha fazla bilgi için, 'Teletekst' bölümüne bakınız.(► p.107)

**SUBTITLE (ALTYAZI)** Dijital modda tercih ettiğiniz alt yazıyı çağırır.



**VOLUME** (Ses Seviyesi Yukarı/Aşağı) Ses seviyesini ayarlar.

**FAV (FAVORİLER)** Seçilmiş favori programı gösterir.

**MARK (İşaretle)** Picture Wizard (Resim Sihirbazı) ayarlarının uygulanacağı giriş kaynağını seçin. USB menüsündeki programları işaretler ve işareti kaldırır.

**RATIO (Oran)** Görüntü için istediğiniz En/Boy Oranını seçer. (► p.71)

**MUTE (SESSİZ)** Sesi açar veya kapatır.

**Program Yukarı/Aşağı** Bir programı seçer.

**SAYFA YUKARI/AŞAĞI** Bir tam ekran bilgisinden diğerine geçer.

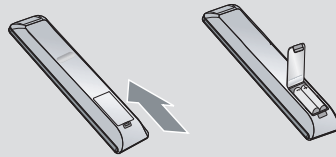
**SIMPLINK / USB Menüsü kontrol tuşları** SIMPLINK veya USB menüsünü kontrol eder (Fotoğraf Listesi ve Müzik Listesi veya Film Listesi (sadece 42/50PJ5\*\*, 42/50PJ6\*\*, 50PK3\*\*, 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*)).

**FREEZE (DONDUR)** Geçerli resmi ekran üzerinde durdur. (USB ve Simplink modunda çalışmamaktadır.) TV, 5 dakika içerisinde herhangi bir sinyal almadığı veya herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde normal gösterim moduna otomatik olarak geçer.

**SIMPLINK** Televizyona bağlı AV cihazlarının listesini gösterir. Bu tuşa bastığınızda, Simplink menüsü ekranda belirir. (► p.35)

**AD** Audio Tanımlamayı Açar ve Kapatır.

### Pillerin Takılması

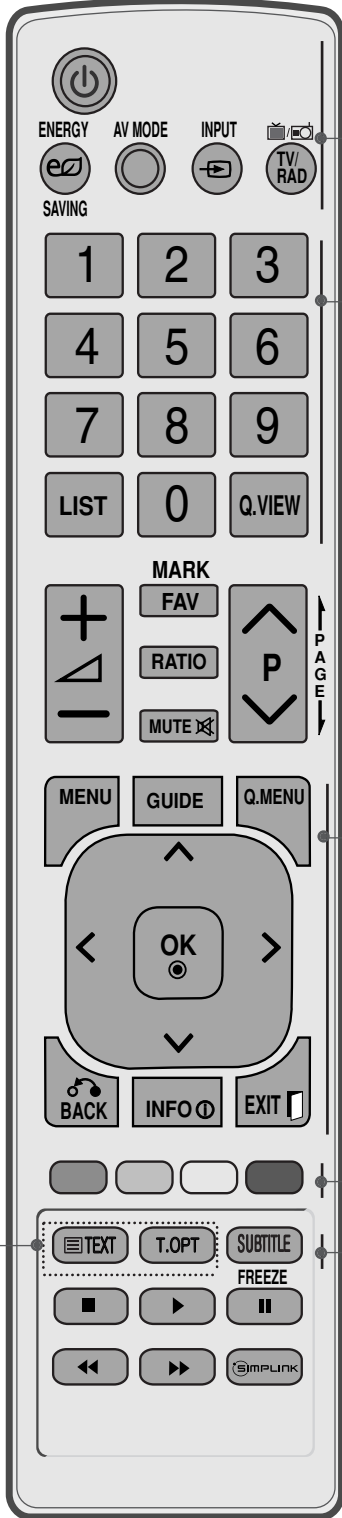


- PİL bölmesinin arkasındaki kapağını açınız ve kutupları doğru yerleştirerek pilleri takınız (+ ile +, - ile -).
- İki adet 1,5 V AAA pil takınız. Kullanılmış ve eski pillerle yeni pilleri bir arada kullanmayınız.
- Kapağı kapatınız.
- Pilleri yerinden çıkarmak için, pilleri takma işlemlerini ters sıra ile yapın.

## UZAKTAN KUMANDA TUŞ FONKSİYONLARI

(sadece 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\*)

Uzaktan kumandayı kullanırken TV'nin uzaktan kumanda algılayıcısına doğru tutunuz.



**⏻(POWER (GÜÇ))** TV'yi beklemedeyken (standby) açar veya açıkken kapatarak beklemeye alır.

**ENERGY SAVING (ENERJİ TASARRUFU)** TV'nin Enerji Tasarruf modunu ayarlar.(► p.74)

**AV MODU** AV cihazlarını bağlarken görüntü ve sesleri seçmenize yardımcı olur.(► p.38)

**INPUT (GİRİŞ)** Harici giriş modu, düzenli aralıkla döner.(► p.32)

**TV/RAD** Radyo, TV ve DTV kanalını seçer.

**0'dan 9'a sayısal düğme** Bir program seçer.  
Bir menüdeki numaralı öğeleri seçer.

**LIST (LİSTE)** Program tablosunu gösterir.(► p.30)

**Q. VIEW (HIZLI GÖRÜNTÜLEME)** İzlediğiniz bir önceki programa döner.

**MENU (MENÜ)** Bir menü seçer.  
Tüm ekran üstü görüntüleri siler ve herhangi bir menüden TV görüntüsüne geri döner.(► p.16)

**GUIDE(KILAVUZ)** Program takvimini gösterir.(► p.68)

**Q. MENU (HIZLI MENÜ)** İstenilen hızlı menü kaynağını seçer. (İzleme Oranı, Net Ses II, Resim Modu, Ses Modu, Ses, Uyuma Zamanı, Favori, Enerji tasarrufu)(► p.15)

**BACK** Kullanıcının etkileşimli bir uygulamada, EPG veya diğer kullanıcı etkileşim işlevinde bir adım geri gitmesine izin verir.

**INFO ⓘ (BİLGİ)** Mevcut ekran bilgilerini gösterir.

**EXIT** Tüm ekran üstü görüntüleri siler ve herhangi bir menüden TV görüntüsüne geri döner.

**THUMBSTICK (Yukarı/Aşağı/Sol/Sağ)** Ekran üstü menüleri arasında dolaşmanıza ve tercihlerinize göre sistem ayarları yapmanıza imkan verir.

**OK (TAMAM)** Seçiminizi kabul eder veya o anki geçerli modu gösterir.

**Coloured buttons (Renkli tuşlar)** Bu tuşlar teletekst (sadece TELETEKS modellerinde), Programme Edit (Program düzenle) için kullanılır.

**1 TELETEKST TUŞLARI** Bu tuşlar teletekst için kullanılır. Daha fazla bilgi için, 'Teletekst' bölümüne bakınız.(► p.107)

**SUBTITLE (ALTYAZI)** Dijital modda tercih ettiğiniz alt yazıyı çağırır.



**VOLUME** (Ses Seviyesi Yukarı/Aşağı) Ses seviyesini ayarlar.

**FAV (FAVORİLER)** Seçilmiş favori programı gösterir.

**MARK (İşaretle)** Picture Wizard (Resim Sihirbazı) ayarlarının uygulanacağı giriş kaynağını seçin. USB menüsündeki programları işaretler ve işareti kaldırır.

**RATIO (Oran)** Görüntü için istediğiniz En/Boy Oranını seçer. (► p.71)

**MUTE (SESSİZ)** Sesi açar veya kapatır.

**Program Yukarı/Aşağı** Bir programı seçer.

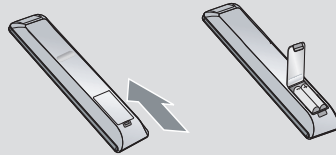
**SAYFA YUKARI/AŞAĞI** Bir tam ekran bilgisinden diğerine geçer.

**SIMPLINK kontrol düğmeleri** SIMPLINK'i kontrol eder.

**FREEZE (DONDUR)** Geçerli resmi ekran üzerinde durdur. (USB ve Simplink modunda çalışmamaktadır.) TV, 5 dakika içerisinde herhangi bir sinyal almadığı veya herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde normal gösterim moduna otomatik olarak geçer.

**SIMPLINK** Televizyona bağlı AV cihazlarının listesini gösterir. Bu tuşa bastığınızda, Simplink menüsü ekranda belirir. (► p.35)

### Pillerin Takılması



- PİL bölmesinin arkasındaki kapağını açınız ve kutupları doğru yerleştirerek pilleri takınız (+ ile +, - ile -).
- İki adet 1,5 V AAA pil takınız. Kullanılmış ve eski pillerle yeni pilleri bir arada kullanmayınız.
- Kapağı kapatınız.
- Pilleri yerinden çıkarmak için, pilleri takma işlemlerini ters sıra ile yapın.

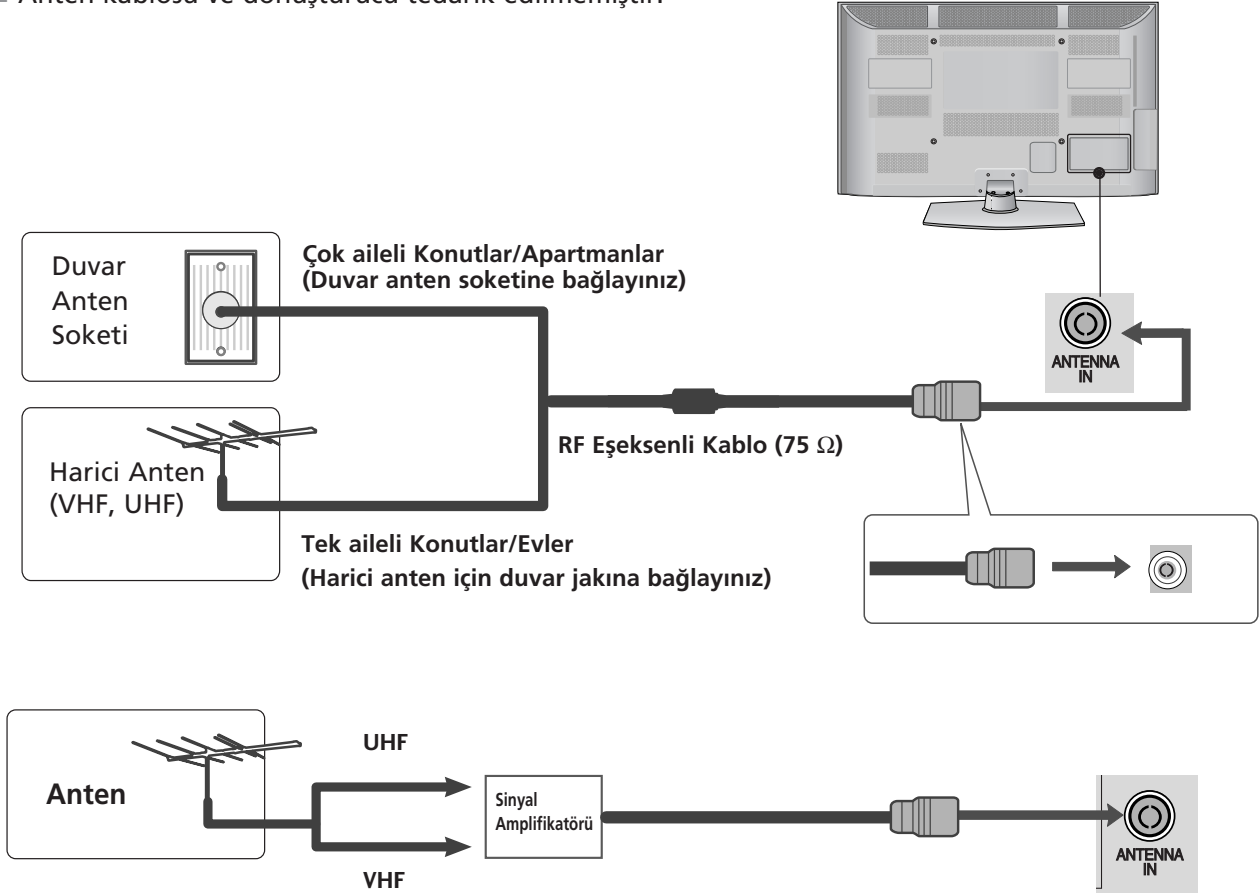


# HARİCİ CİHAZ AYARLARI

- Hasar olmasını önlemek için cihazlar arasındaki tüm bağlantılar yapılamadan ana şebeke prizine bağlamayınız.

## ANTEN BAĞLANTISI

- En iyi görüntü kalitesini elde etmek için, anten yönünü ayarlayınız.
- Anten kablosu ve dönüştürücü tedarik edilmemiştir.



- Sinyalin zayıf olduğu alanlarda daha iyi görüntü kalitesi elde etmek için yukarıda gösterildiği gibi, antene bir sinyal amplifikatörü yerleştirmeniz gerekebilir.
- Eğer sinyalin iki TV için ayrılması gerekiyorsa, bağlantı için bir anten sinyal ayırıcısı kullanınız.

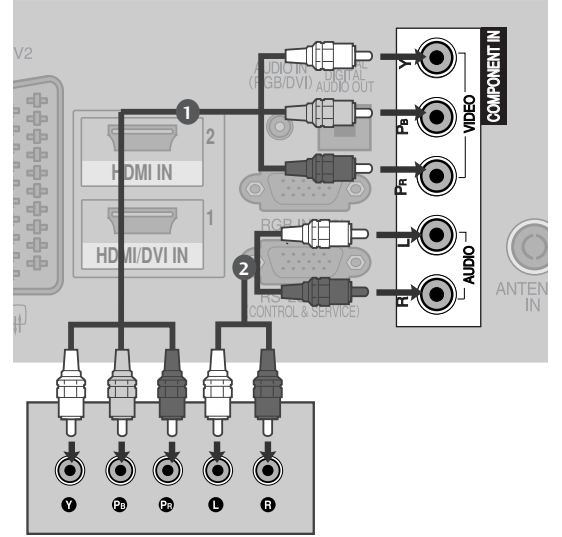
# HARİCİ CİHAZ AYARLARI

- Cihazların zarar görmesini önlemek için, tüm cihaz bağlantılarını tamamlamadan asla hiç bir güç kablosunu prize sokmayınız.
- HARİCİ EKİPMAN KURULUMUN'a ait olan bu bölümde ağırlıklı olarak 50/60PK5\*\* modellerine ait çizimler kullanılmaktadır.
- Aşağıda gösterilen resimler TV'nizden farklı olabilir.

## Bir bileşen kablosu ile bağlama

- Bu TV, harici bir dijital set üstü kutusu olmadan da Dijital RF/Kablo sinyallerini alabilir. Fakat, eğer dijital bir set üstü kutusundan ya da başka bir dijital harici cihazdan Dijital sinyaller alıyorsanız, aşağıdaki şekle bakınız.

- 1 Harici ekipman (dijital set, top box, DVD, vb.) video çıkışlarını (Y, PB, PR) televizyon üzerindeki **KOMPONENT VIDEO IN** giriş fişine bağlayın.
- 2 Harici ekipman (dijital set, top box, DVD, vb.) audio çıkışlarını (Y, PB, PR) televizyon üzerindeki **KOMPONENT AUDIO IN** giriş fişine bağlayın.
- 3 Harici ekipmanı çalıştırın.  
(Harici ekipmanın çalıştırılması için kullanım kılavuzuna başvurun.)
- 4 Uzaktan kumanda üzerindeki **INPUT** tuşunu kullanarak **Component** giriş kaynağını seçiniz.



- ▶ Desteklenen HDMI Ses biçimi: Dolby Digital, PCM  
DTS Audio formatı desteklenmemektedir.

Sinyal	Bileşen	HDMI
480i/576i	○	X
480p/576p	○	○
720p/1080i	○	○
1080p	○	○
	(sadece 50 Hz / 60 Hz)	(24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

### Bileşen Giriş portları

Daha iyi bir görüntü kalitesi sağlamak için; aşağıda gösterildiği gibi, bileşen giriş portlarına bir DVD oynatıcı bağlayınız.

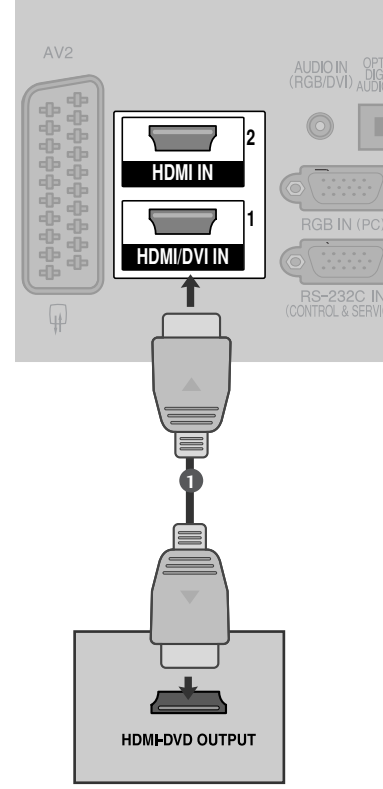
TV üzerindeki bileşen portları	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
DVD oynatıcı üzerindeki video çıkış portları	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C <sub>b</sub>	C <sub>r</sub>
	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>

## CONNECTING WITH AN HDMI CABLE

- 1 Harici ekipmanın (dijital set-top box, DVD, vb.) HDMI çıkışını televizyon üzerindeki HDMI/DVI IN 1 (veya HDMI/DVI IN), HDMI IN 2(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\* için hariç) veya HDMI IN 3(sadece 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*) fişine bağlayın.
- 2 Harici ekipmanı çalıştırın. (Harici ekipmanın çalıştırılması için kullanım kılavuzuna başvurun.)
- 3 Uzaktan kumanda üzerindeki INPUT tuşunu kullanarak HDMI1 (veya HDMI), HDMI2(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\* için hariç) veya HDMI3(sadece 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*) giriş kaynağını seçiniz.

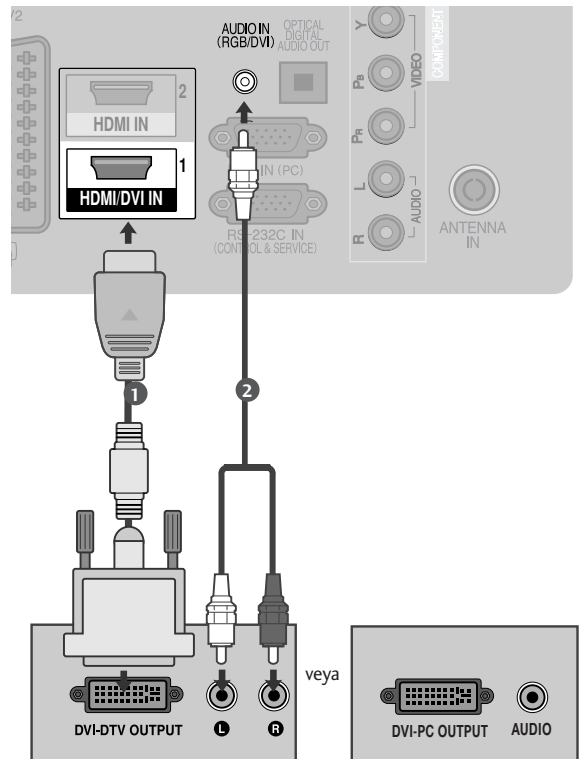
### ! NOT

- ▶ TV, HDMI kablosu kullanıldığında video ve ses sinyallerini eş zamanlı olarak alabilir.
- ▶ Eğer DVD Otomatik HDMI'yu desteklemiyorsa, çıkış çözünürlüğünü uygun şekilde ayarlamalısınız.
- ▶ HDMI kablonuzun Yüksek Hız HDMI kablosu olduğunu kontrol edin. Takılı HDMI kablosunun Yüksek Hız HDMI Kablosu olmaması durumunda, titreme veya ekranda görüntü olmaması durumu ile karşılaşılabilir. Lütfen Yüksek Hız HDMI Kablosu kullanın.



## HDMI - DVI kablosu ile bağlama

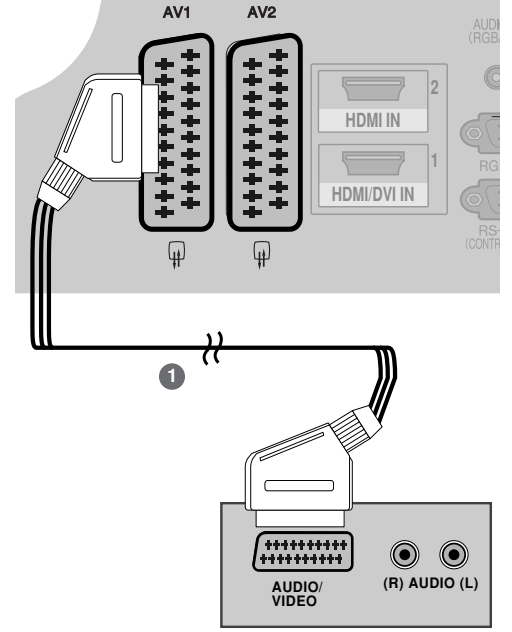
- 1 Dijital set-top kutusunu veya PC'nin DVI çıkışını televizyon üzerindeki HDMI/DVI IN 1 (veya HDMI/DVI IN)'ya bağlayın.
- 2 Dijital set-top kutusunun audio çıkışını veya PC audio çıkışını televizyon üzerinde bulunan AUDIO IN (RGB/DVI) (veya AUDIO IN (DVI)) girişine bağlayın.
- 3 Dijital set-top kutusunu veya PC'niz ile televizyonu çalıştırın. (Dijital set-top kutusu veya PC'nizin manuel çalıştırma kullanım kılavuzuna bakınız)
- 4 Uzaktan kumanda üzerindeki INPUT tuşunu kullanarak HDMI1 (veya HDMI) giriş kaynağını seçiniz.



# HARİCİ CİHAZ AYARLARI

## Euro Skart kablosu ile bağlama

- 1 Harici ekipmana ait (DVD, VCR, vb.) Euro skart fişini televizyon üzerindeki AV1 Euro skart fişine takın.
- 2 Harici ekipmanı çalıştırın.  
(Harici ekipmanın çalıştırılması için kullanım kılavuzuna başvurun.)
- 3 Uzaktan kumanda üzerindeki **INPUT** tuşunu kullanarak **AV1** giriş kaynağını seçiniz.  
Eğer **AV2** Euro skart soketine bağlanmışsa, **AV2** giriş kaynağını seçiniz.



Scart	Giriş			Çıkış
	Video	Ses	RGB	Video / Ses
AV1	O	O	O	Yalnızca analog
AV2	O	O	X	Analog, DTV, AV1, AV2, AV3 (42/50PJ1**, 42/50PJ2**, 50/60PK2** için hariç) çıkışı mevcuttur.

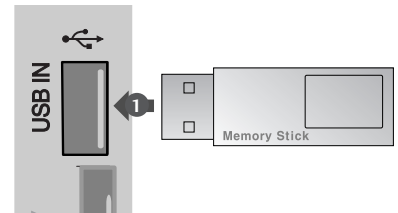
Çıkış Tipi / Geçerli giriş modu	AV1 (TV Çıkış)	AV2 (Monitör Çıkış)	AV2 (Kayıt ekipmanı kullanılarak zamanlanmış DTV kaydı devam ederken.)
Dijital TV	X	O	O
Analog TV, AV1, AV3	O	O	O
Komponent/RGB	O	X	(Giriş modu DTV'ye dönüştürülür.)
HDMI	X	X	
AV2	O	O	O

(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)

► **TV Çıkışı:** Analog TV sinyallerini çıkış olarak verir.  
**Monitör Çıkışı:** Geçerli ekran görüntüsünü çıkış olarak verir..

## USB GİRİŞ AYARLARI (42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)

- 1 USB cihazını TV'deki USB IN yakına takın.
- 2 **USB IN** jaklarını bağladıktan sonra, **USB** işlevini kullanabilirsiniz (► sayfa 48).

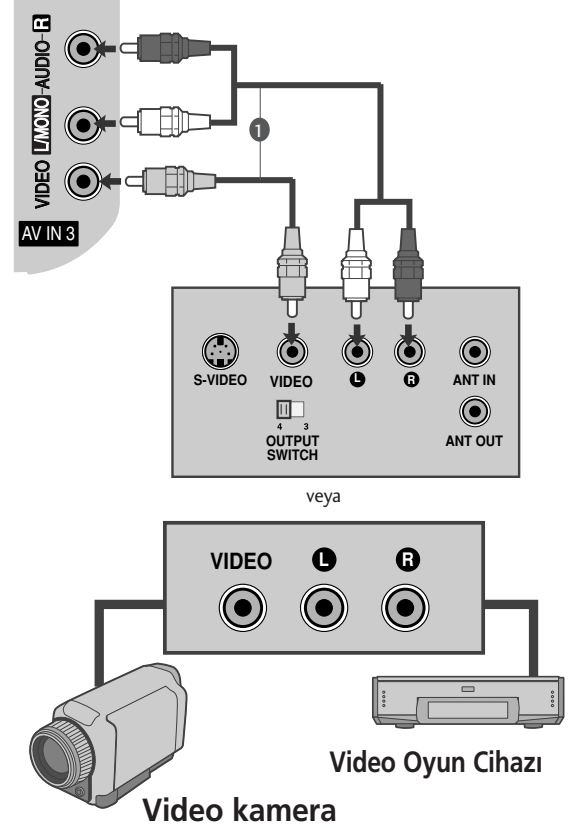


## RCA kablosu ile bağlarken (42/50P1\*\*, 42/50P2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)

- 1 TV ve VCR arasındaki AUDIO/VIDEO fişlerini bağlayın. Jak renklerini eşleştiriniz (Video = sarı, Ses Sol = beyaz ve Ses Sağ = kırmızı)
- 2 VCR cihazına bir video kaset takınız ve VCR üstündeki PLAY (oynat) tuşuna basınız. (bkz. VCR cihazının kullanım kılavuzu.)  
İlgili harici ekipmanı çalıştırın.  
(Harici cihazın kullanım kılavuzuna bakınız.)
- 3 Uzaktan kumanda üzerindeki INPUT tuşunu kullanarak AV3 giriş kaynağını seçiniz.

### ! NOT

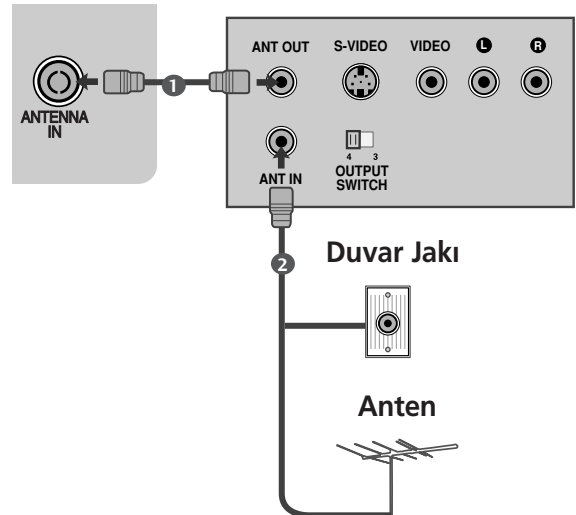
- Mono VCR cihazınız varsa; VCR cihazın ses kablosunu, TV'nin **AUDIO L/MONO (SES SOL/MONO)** girişine bağlayınız.



## RF Kablosu ile bağlarken

- T Görüntü gürültüsünü (parazitlerini) önlemek için, VCR ile TV arasında uygun bir mesafe bırakınız.

- 1 VCR'nin ANT OUT soketini, TV'nin ANTENNA IN soketine bağlayınız.
- 2 Anten kablosunu VCR'nin ANT IN soketine bağlayınız.
- 3 VCR üzerindeki PLAY tuşuna basınız ve görüntülemek için TV ile VCR arasındaki uygun kanalı eşleyiniz.



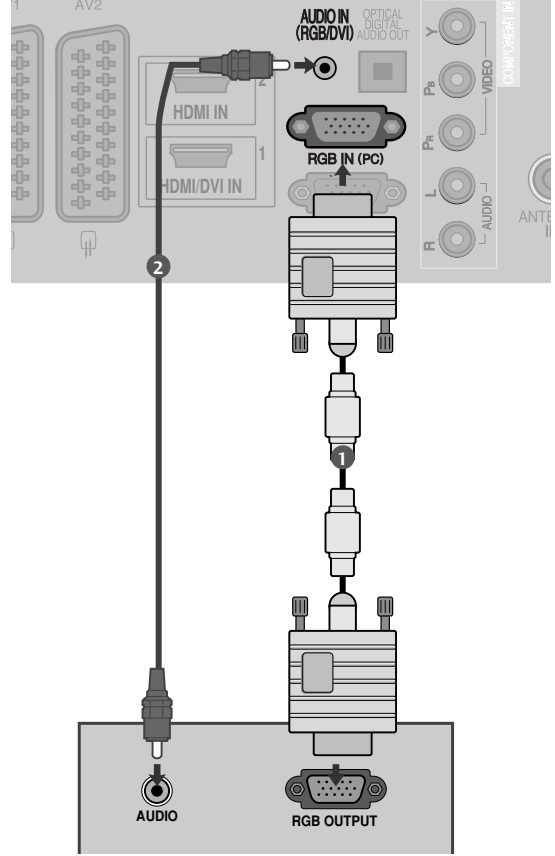
# HARİCİ CİHAZ AYARLARI

## D-sub 15 pim kablosu ile bağlama<sup>(42/50P1\*\*, 42/50P2\*\*, 50/60PK2\*\*</sup>

için hariç)

Bu TV, Tak ve Oynat olanağı sağlar ki bu da PC'nin TV ayarlarına otomatik olarak uyum sağlaması demektir.

- 1 PC'nin RGB çıkışı, TV üzerindeki **RGB IN (PC)** yakına bağlayınız.
- 2 PC ses çıkışı, TV üzerindeki **AUDIO IN (RGB/DVI)** yakına bağlayınız.
- 3 PC'yi ve TV'yi açınız
- 4 Uzaktan kumanda üzerindeki **INPUT** tuşunu kullanarak **RGB** giriş kaynağını seçiniz.



## CI MODÜLÜNÜ EKLEME

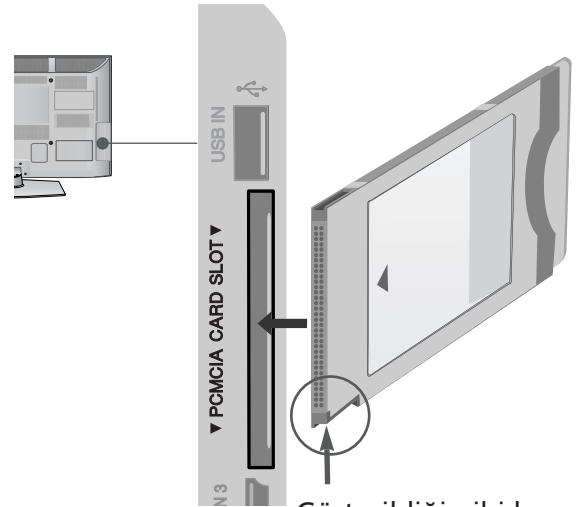
- Dijital TV modunda, şifreli (ödemeli) servisleri görüntülemek için.
- Bu özellikler her ülkede uygun değildir.

- 1 CI Modülünü televizyonun PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association – Kişisel Bilgisayar Hafıza Kartı Uluslararası Birliği) KART YUVASI'na gösterildiği şekilde takınız.

Daha fazla bilgi için, bkz. sayfa 29.

### ! NOT

- CI modülünün PCMCIA kart yuvasına doğru yönde takıldığından emin olun. Modül doğru takılmadığında, TV'nin ve PCMCIA kart yuvasının zarar görmesine neden olabilir.



Gösterildiği gibi bu noktayı kontrol edin ve CI Modülünü takın.

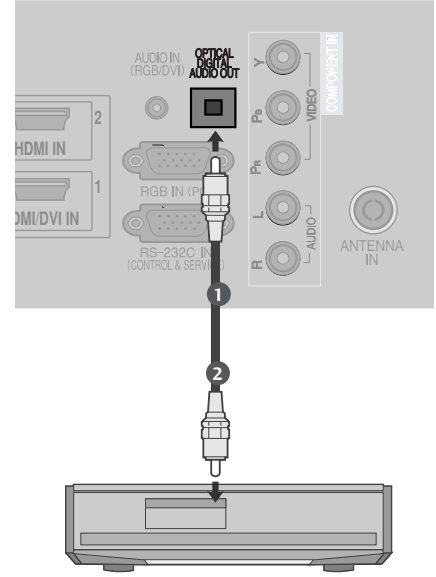
## DİJİTAL SES ÇIKIŞI AYARLARI

Televizyonun ses sinyalini Dijital Ses Çıkışı (Optik) bağlantı noktası ile harici ses cihazına gönderme. 5.1 kanal hoparlörler ile dijital yayınların keyfini sürmek isterseniz, TV'nin arkasındaki OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTİK DİJİTAL SES ÇIKIŞI) bağlantı noktasını DVD Ev Sinema Sistemine (ya da amfiye) bağlayın.

- 1 Optik kablunun bir ucunu TV Dijital Ses (Optik) Çıkış bağlantı noktasına bağlayınız.
- 2 Optik kablunun diğer ucunu, ses cihazı üzerindeki dijital ses (Optik) girişine bağlayınız.
- 3 AUDIO (Ses) menüsünde "TV Speaker İsteğe Bağlı- Off" (TV Hoparlör seçeneği - Kapalı) olarak ayarlayınız. (► sayfa 90). İşletim için harici ses cihazının talimat kılavuzuna bakınız.

### ⚠ DİKKAT

- Optik çıkış bağlantı noktasına doğru bakmayınız. Lazer ışınına bakmak görmenize zarar verebilir.



# HARİCİ CİHAZ AYARLARI

## Desteklenen Görüntü Çözünürlüğü

RGB-PC, HDMI/DVI-PC modu( 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,8
1280x1024	63,98	60,02
1400x1050	65,317	59,979
1920x1080	66,587	59,934

(sadece 50PK3\*\*, 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*, )

HDMI/DVI-DTV modu

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)
640x480	31,649	59,94
	31,469	60
720x480	31,47	59,94
	31,50	60
720x576	31,25	50,00
1280x720	37,50	50,00
	44,96	59,94
	45,00	60
1920x1080	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60
	27,00	24,00
	33,75	30
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,50	60

**! NOT**

- ▶ Sabit bir görüntünün uzun süre cihazın ekranında kalmasından kaçınınız. Sabit görüntü ekranında kalıcı iz bırakabilir; mümkün olduğunca ekran koruyucu kullanınız.
- ▶ PC modunda çözünürlük, dikey şablon, kontrast veya parlaklık ile ilgili parazit olabilir. Bu durumda net bir görüntü elde edene dek PC modunu başka bir çözünürlüğe ayarlayınız veya yenileme hızını değiştiriniz veya menüden parlaklık ve kontrast ayarlarını değiştiriniz. PC grafik kartının yenileme hızı değiştirilemiyorsa, PC grafik kartını değiştiriniz veya PC grafik kartının üreticisine danışınız.
- ▶ Yatay ve dikey frekanslar ile ilgili senkronizasyon giriş dalga şekli ayırıcıdır.
- ▶ PC (Bilgisayar) modu için 1024x768, 60 Hz(sadece 42PJ3\*\*, 42PJ5\*\*, 42PJ6\*\*), 1360x768, 60 Hz(sadece 50PJ3\*\*, 50PJ5\*\*, 50PJ6\*\*), 1920x1080, 60 Hz(sadece 50PK3\*\*, 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*) Hz kullanılmasını öneriyoruz. En iyi görüntü kalitesini bu ayarlar sağlayacaktır.
- ▶ PC'nin monitor çıkışına bağlı olan sinyal kablosunu TV'nin RGB (PC) portuna veya PC'nin HDMI çıkış portuna bağlı olan sinyal kablosunu TV üzerindeki HDMI IN (veya HDMI/DVI IN) portuna bağlayınız.
- ▶ PC'nin ses çıkış kablosunu TV'nin Ses girişine bağlayınız. (Ses kabloları TV'ye dahil edilmemiştir).
- ▶ Eğer ses kartı kullanıyorsanız, PC'nin sesini istenen şekilde ayarlayınız.
- ▶ Eğer PC'nin grafik kartı aynı anda hem dijital hem analog RGB çıkışı vermiyorsa, PC çıkışını TV'de göstermek için RGB veya HDMI IN (veya HDMI/DVI IN)'den sadece birini bağlayınız.
- ▶ Eğer PC'nin grafik kartı aynı anda hem dijital hem analog RGB çıkışı vermiyorsa, TV'yi RGB veya HDMI modlarından birine ayarlayınız; (TV diğer modu kendiliğinden Tak ve Kullan olarak ayarlar) .
- ▶ DVI kablosuna bağlı bir HDMI kullanıyorsanız video kartına bağlı olarak DOS modu çalışmayaabilir.
- ▶ Eğer çok uzun RGB-PC kablosu kullanırsanız, ekranda karışma oluşabilir. 5 metreden daha kısa kablo kullanmanızı öneririz. Bu en iyi görüntü kalitesi sağlar.

# HARİCİ CİHAZ AYARLARI



## Bilgisayar Modu Ekran Ayarları( 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)



### Ekran Sıfırlaması



Konum, Boyut ve Faz ayarlarını fabrika çıkış ayarlarına döndürür.



Bu fonksiyon aşağıdaki modlarda çalışır: RGB [PC].




1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.

2   **Ekran** seçeneğini belirleyiniz.

3   **Ayarları** seçeneğini belirleyiniz.

4   **Evet** seçeneğini belirleyiniz.

5  **Ayarları** işlevini çalıştırınız.

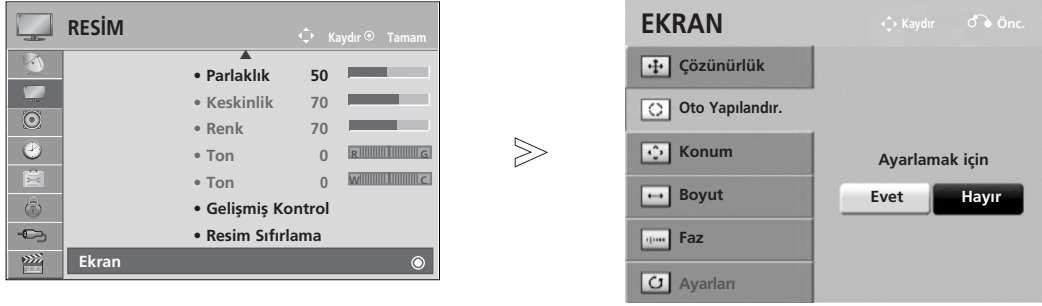
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## Otomatik Konfigürasyon (sadece RGB [PC] modunda)



Otomatik olarak görüntü konumunu ayarlar ve görüntü kararsızlığını en aza indirir. Ayarlandıktan sonra görüntü hala düzgün değilse, TV'niz düzgün olarak çalışmaktadır, ancak daha fazla ayar yapmak gerekmektedir.



### Oto Yapılandır.



Bu işlev ekran konumu, boyutu ve evresinin otomatik olarak ayarlanması için kullanılır. Otomatik yapılandırma işlemi devam ederken ekrandaki görüntü birkaç saniye süreyle titreşir.



1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.

2   **EkrAn** seçeneğini belirleyiniz.

3   **Oto Yapılandır.** seçeneğini belirleyiniz.

4   **Evet** seçeneğini belirleyiniz.

5  **Oto Yapılandır.** işlevini çalıştırınız.

- Görüntü doğru olarak konumlanmamışsa Otomatik Ayar'ı yeniden deneyiniz.
- RGB (PC) modunda Otomatik Ayar'dan sonra görüntü tekrar ayar gerektiriyorsa **Konum**, **Boyut** veya **Faz** ayarlarını yapabilirsiniz.

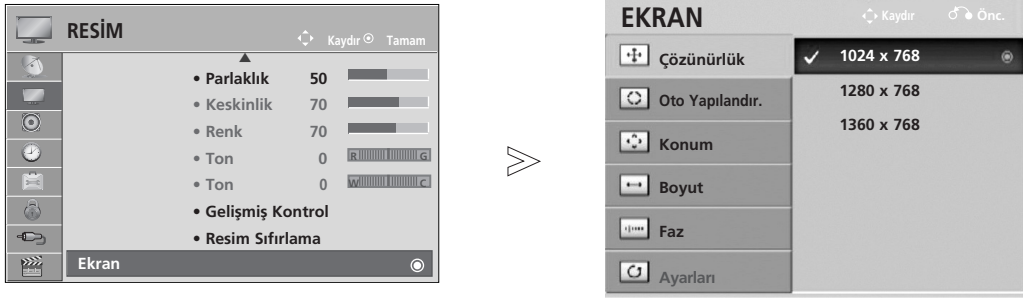
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.



# HARİCİ CİHAZ AYARLARI

## Çözünürlük Seçme

Normal bir görüntü görüntülemek için, RGB modu çözünürlüğü ile PC modu seçimini eşleştiriniz.

Bu fonksiyon aşağıdaki modlarda çalışır: RGB [PC]



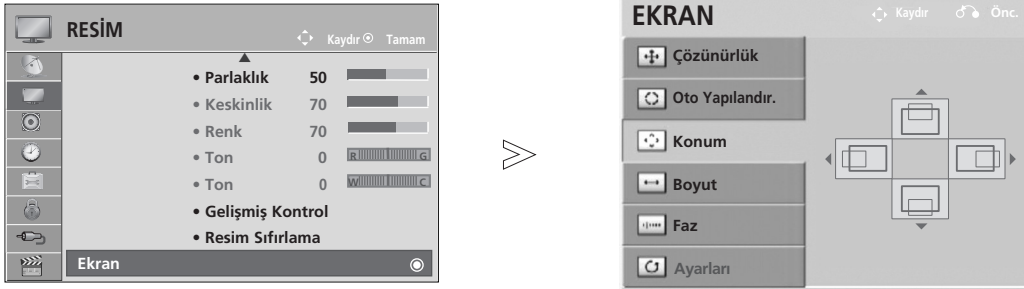
- 1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.
- 2   **Ekran** seçeneğini belirleyiniz.
- 3   **Çözünürlük** seçeneğini belirleyiniz.
- 4   İstenilen çözünürlüğü seçiniz.
- 5 








- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## Ekran ayarlamaları: Konum, Boyut, Faz

Otomatik ayardan sonra görüntü net değilse, özellikle karakterler titriyorsa, görüntü fazını manuel olarak ayarlayın.

Bu fonksiyon aşağıdaki modlarda çalışır: RGB[PC].



- 1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.
- 2   **Ekran** seçeneğini belirleyiniz.
- 3   **Konum, Boyut veya Faz** seçeneğini belirleyiniz.
- 4    Uygun ayarları yapınız.
- 5 

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## TELEVİZYONUN AÇILMASI

- TV'niz açıldığında özelliklerini kullanabilirsiniz.

- 1 İlk önce güç kablosunu doğru olarak bağlayın. Bu sırada, TV bekleme moduna geçer.
- 2 Bekleme modunda TV'yi açmak için, TV üzerindeki  $\phi / I$ , INPUT veya P  $\wedge$   $\vee$  tuşuna ya da uzaktan kumanda üzerindeki POWER(GÜÇ), INPUT, P  $\wedge$   $\vee$  veya NUMARA tuşuna basınız. TV'niz açılacaktır.

## Ayarların başlatılması

- 1 Televizyonunuzu açtıktan sonra, ekranda OSD (Ekran Görüntüleri) çıkarsa, bu ekran üzerinden kullanacağınız **Dil, Mod Ayarı, Ülke, Saat Dilimi** veya Parola Oluştur (Ülke olarak Fransa seçilmesi durumunda) ve **Otomatik programlama** işlemini yapabilirsiniz.

### *Not:*

- a. İlk ayarı tamamlamadan kapatırsanız, Initial Setting (Başlangıç Ayarı) menüsü yeniden görümlenebilir.
- b. Geçerli OSD'yi önceki OSD'ye geçirmek için **BACK** tuşuna basınız.
- c. Onaylanmış DTV yayın standartlarına sahip olmayan ülkelerde, DTV yayın ortamına bağlı olarak bazı DTV özellikleri çalışmayabilir.
- d. "**Ev Kullanımı**" modu, ev ortamı için en iyi ayardır ve bu TV'nin fabrika çıkış modudur.
- e. "**Mağaza Demosu**" modu, mağaza ortamı için en iyi ayardır. Eğer kullanıcı görüntü kalitesi verisini değiştirirse, "**Mağaza Demosu**" modu, belirli bir süre sonra ürünü bizim tarafımızdan ayarlanan görüntü kalitesine getirir.
- f. Mod (**Ev Kullanımı, Mağaza Demosu**) **OPSIYON** menüsündeki **Mod Ayarı** yapılarak değiştirilebilir.
- g. Ülke olarak Fransa seçilmesi durumunda, şifre '0', '0', '0', '0' değil '1', '2', '3', '4' dür.

## PROGRAM SEÇİMİ

- 1 Bir program numarası seçmek için, P  $\wedge$   $\vee$  veya **NUMARA** tuşlarına basınız.

## SES SEVİYESİNİN AYARLANMASI

- 1 Ses seviyesini ayarlamak için,  $\triangleleft$  + veya - tuşuna basınız.

Sesi kapatmak istiyorsanız, **MUTE** tuşuna basınız.

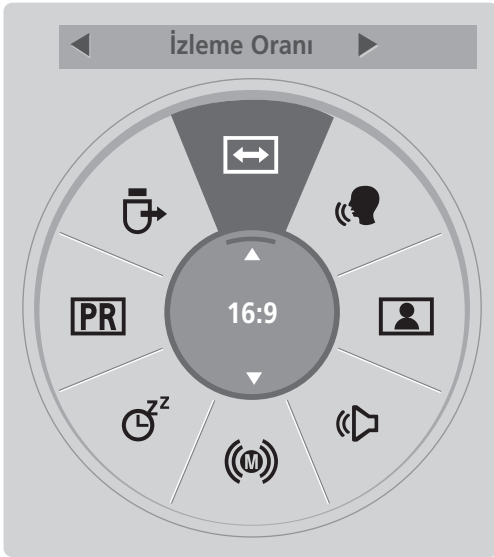
**MUTE**,  $\triangleleft$  + veya -, AV Mod düğmesine basarak bu işlevi iptal edebilirsiniz..

## HIZLI MENÜ

TV'nizin OSD'si (Ekran Üstü Gösterge) bu kullanma kılavuzunda gösterilenlerden farklı olabilir. Q.Menu (Hızlı Menü), kullanıcıların sık kullandığı özellikler menüsüdür.

- ↔ **İzleme Oranı:** İstenen görüntü formatını seçer. Zoom Setting (Yakınlaştırma Ayarı) için Oran Menüünden 14:9, Zoom1 ve Zoom2'yi seçiniz. Yakınlaştırma Ayarı tamamlan-dıktan sonra ekran Hızlı Menüye geri döner.
- 👤 **Net Ses II:** İnsan ses aralığını diğerlerinden ayırıştırarak kullanıcıların insan seslerini daha iyi duymalarına yardımcı olur.
- 👤 **Resim Modu:** İstedığınız Resim Modunu seçer.
- 🔊 **Ses Modu:** İzlenen görüntüler için en iyisini belirleyen ses kombinasyonunu otomatik olarak ayarlama özelliğidir. İstedığınız Ses Modunu seçer.

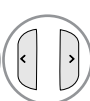
- 🔊 **Ses:** Ses çıkışını seçer.
- 🕒 **Uyuma Zamanı:** Uyku zamanlayıcısını ayarlar.
- 📺 **Favouri:** Favori programı seçer.
- 🔌 **USB Aygıtı:** USB cihazını çıkarmak için "Çıkart" seçiniz. (42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)




(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)



(sadece 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\*)

1   Menüleri görüntüleyiniz.

2  İstedığınız Kaynağı seçiniz.

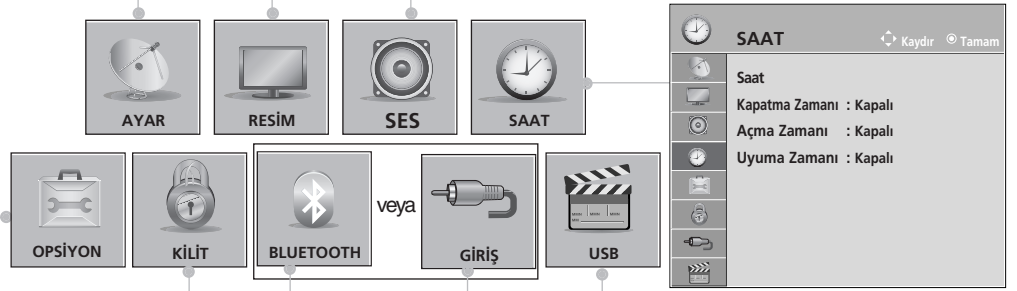
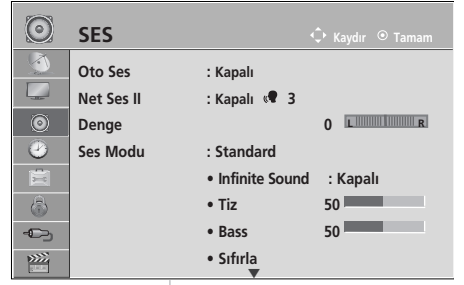
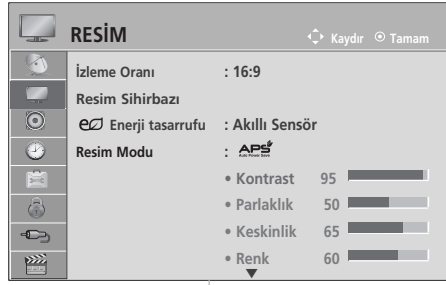
3 

- Normal TV görüntüsüne dönmek için **Q.MENÜ** tuşuna basınız.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## EKRAN ÜSTÜ MENÜLERİNİN SEÇİMİ VE AYARLANMASI

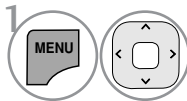
TV'nizin OSD'si (Ekran Üstü Gösterim) bu kullanma kılavuzunda gösterilenlerden farklı olabilir.



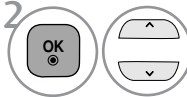
(sadece 50/60PK5\*\*)

(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\*, 50/60PK5\*\* için hariç)

(sadece 42/50PJ5\*\*, 42/50PJ6\*\*, 50PK3\*\*, 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*)



1 Menüleri görüntüleyiniz.



2 Bir menü öğesi seçiniz.



3 Açılır menüye gidiniz.

- **INFO (BİLGİ)** düğmesine basın, Simple Manual (Basit Kılavuz) Menüsünü işaretleyebilirsiniz.
- **MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ)** düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- **BACK (GERİ)** düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

### ! NOT

► **CI Bilgisi** Analog modda kullanılamaz.

# OTOMATİK PROGRAM AYARLAMA

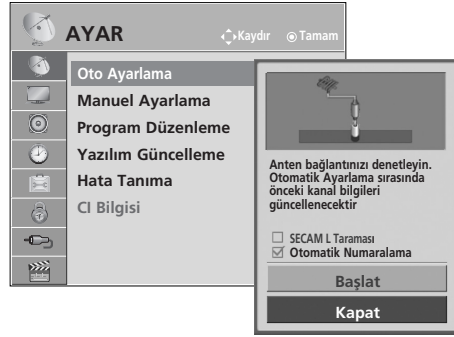
(Finlandiya ve İsveç dışındaki ülkeler için)

(LCD TV Modellerinde Finlandiya ve İsveç dışındaki ülkeler için ve Plazma TV Modelleri)

Tüm kullanılabilir programları otomatik olarak bulmak ve saklamak için bu özelliği kullanınız.

Otomatik programlamayı başlattığınızda, önceden kaydedilen tüm servis bilgileri silinir.

Depolanabilen maksimum program sayısı 1000'dür. Ancak bu sayı yayın sinyallerine bağlı olarak ufak değişiklikler gösterebilir.



- 1   **AYAR'ı** seçiniz.
- 2   **Oto Ayarlama** seçeneğini belirleyiniz.
- 3   **Başlat** seçeneğini belirleyiniz.
- 4  **Oto Ayarlama** işlevini çalıştırınız.

- **Kilit Sistemi "Açık"**ta 4 basamaklı bir şifre girmek için SAYI tuşlarını kullanınız.
- Otomatik ayarlamayı açık tutmak için ^ v tuşunu kullanarak **EVET**'i seçiniz. Sonra **Başlat** tuşuna basınız. Aksi takdirde, **Kapat** seçeneğini seçiniz.
- **Otomatik Numaralandırma** : Yayın yapan istasyonlar tarafından ayar amacıyla gönderilen program numaralarının kullanılıp kullanılmayacağını belirler.
- Ülke menüsünden İtalya'nın belirlenmesi durumunda, Otomatik Ayarlama sonrasında çakışan programlarla ilgili bir pencere açılırsa, çakışan program için bir yayının kuruluşunu seçin.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## OTOMATİK PROGRAM AYARLAMA

(Sadece Finlandiya ve İsveç için)

DVB-C Oto Ayarlama (DVB-C Otomatik Ayarlama), DVB kabloyu destekleyen ülkelerdeki kullanıcılara yönelik bir menüdür.

Tüm kullanılabilir programları otomatik olarak bulmak ve saklamak için bu özelliği kullanınız.

Otomatik programlamayı başlattığınızda, önceden kaydedilen tüm servis bilgileri silinir.

Anteni seçmek isterseniz:

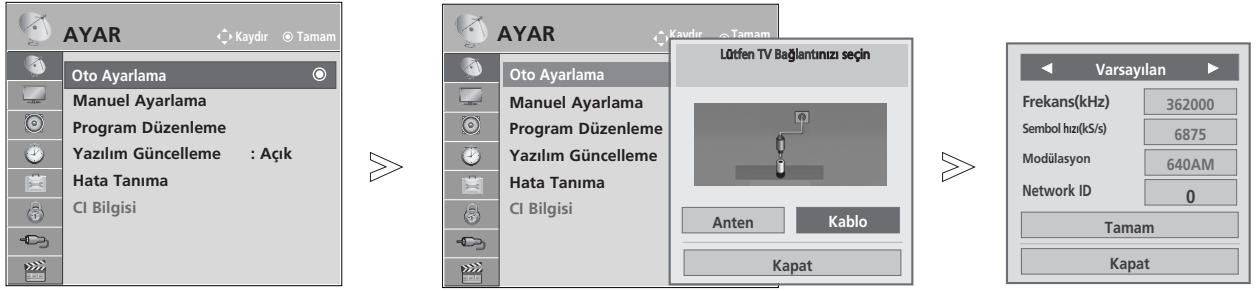


- 1   **AYAR'ı seçiniz.**
- 2   **Oto Ayarlama seçeneğini belirleyiniz.**
- 3   **Anten'ı seçiniz..**
- 4   **Başlat seçeneğini belirleyiniz.**
- 5  **Otomatik ayarlama işlevini çalıştırınız.**

- **Kilit Sistemi "Açık"**ta 4 basamaklı bir şifre girmek için SAYI tuşlarını kullanınız.
- Otomatik ayarlamayı açık tutmak için ^ v tuşunu kullanarak **EVET**'i seçiniz. Sonra **OK** tuşuna basınız. Aksi takdirde, **HAYIR** seçeneğini seçiniz.
- **Otomatik Numaralandırma** : Yayın yapan istasyonlar tarafından ayar amacıyla gönderilen program numaralarının kullanılıp kullanılmayacağını belirler.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## Kablolu yayını seçmek istediğinizde



- 1 **AYAR'ı seçiniz.**
- 2 **Oto Ayarlama seçeneğini belirleyiniz.**
- 3 **Kablo'ı seçiniz...**
- 4 **Uygun ayarları yapınız.**

- 5 **Başlat seçeneğini belirleyiniz.**
- 6 **Otomatik ayarlama işlevini çalıştırınız.**

- **Kilit Sistemi "Açık"**ta 4 basamaklı bir şifre girmek için SAYI tuşlarını kullanınız.
- Otomatik ayarlamayı açık tutmak için ^ v tuşunu kullanarak **EVET**'i seçiniz. Sonra **OK** tuşuna basınız. Aksi takdirde, **HAYIR** seçeneğini seçiniz.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

Mevcut programların hızlı ve doğru biçimde aranabilmesi için aşağıdaki değerler gereklidir.

Genel olarak kullanılan değerler "varsayılan" olarak sağlanır.

Bununla birlikte, doğru ayarlar için lütfen kablo servis sağlayıcınıza başvurun.

DVB kablo modunda Auto Tuning (Otomatik Ayarlama) işlevi çalıştırılırken Full (Tam) seçeneğinin belirlenmesi, kullanılabilir kanalları bulmak üzere 110 MHz ile 862 MHz arasındaki tüm frekansların aranmasını sağlar.

Default (varsayılan ön değer) seçilmeden yapılan aramalarda, aramayı Full (tam) opsiyonunu seçerek yerine getirin.

Ancak, Full seçilerek yapılan program aramalarında Otomatik Ayar zamanı uzun sürebilir.

- **Frekans** : Kullanıcı tanımlı bir frekans aralığı girin.
- **Sembol hızı** : Kullanıcı tanımlı bir sembol hızı girin (Sembol hızı: Modem gibi aygıtların kanala sembol gönderme hızı).
- **Modülasyon** : Kullanıcı tanımlı modülasyon girin. (Modülasyon: Ses ve video sinyallerinin taşıyıcıya yüklenmesi).
- **Network ID**(Yalnızca İsveç): Her kullanıcıya tahsis edilen benzersiz tanımlayıcı.

Not:

- ▶ Finlandiya veya İsveç seçeneklerinden birini işaretledikten sonra **Kablo** seçeneğini seçerseniz, ön ayarı **Açık** konumda olan Channel Auto Update – Kanal Otomatik Güncelleme menüsünü görüntüleyebilirsiniz.
- ▶ **Açık** pozisyonda tutulması halinde kanal bilgileri ağ bilgileri değiştiğinde otomatik olarak güncellenecektir.
- ▶ Channel Auto Update (Kanal Otomatik Güncelleme) **Kapalı** pozisyonda ise kanal bilgileri güncellenmeyecektir.

## OTOMATİK PROGRAM AYARLAMA

“— —” Ülke Ayarlarını seçtiğinizde, (Finlandiya ve İsveç hariç olmak üzere)

Finlandiya ve İsveç hariç olmak üzere diğer ülkelerde DVB-C seyretmek için ‘—’ Ülke in OPSİYON seçin Oto Ayarlama için Kullanıcı veya Tam modlarından birini seçebilirsiniz.

Kullanıcı modunda ayarlama yapıldığında ilgili ev frekansı bilgilerinin değişmesine gerek olabilir ve ilgili bilgi hizmet veren Kablo Servis Operatörüne (SO) bağlıdır.

Tam modunda bazı kanallar ilgili Kablo Servis Operatörü (SO) tarafından engellenebilir ve ayarlama uzun zaman alabilir.

Not:

- ▶ Kablolu hizmet sağlayıcınız verdikleri hizmet için ücret talep edebilirler veya bazı şart ve koşullara uymanızı isteyebilirler.
- ▶ DVB-C Kablo bazı kablolu hizmet sağlayıcıları ile düzgün olarak çalışmayabilir.
- ▶ DVB-C dijital kablo yayını ile uyumluluk garanti edilmemektedir.

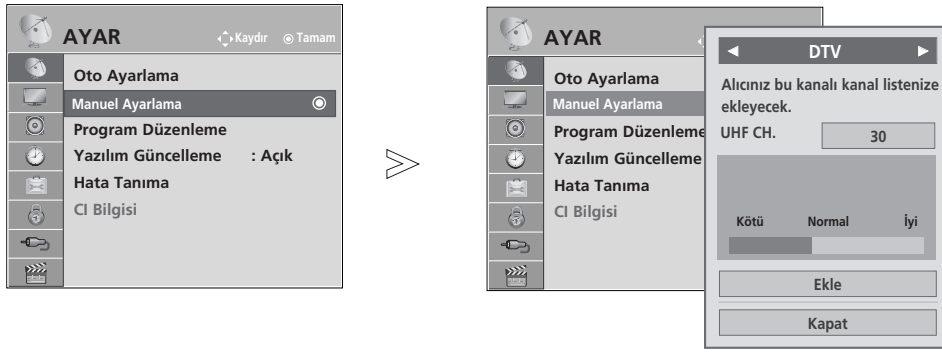
# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## MANUEL OLARAK PROGRAM İNCE AYARI (DİJİTAL MODDA)

Manuel Ayarlama, program listenize bir programı manuel olarak eklemenize olanak tanır.

(Finlandiya ve İsveç dışındaki ülkeler için

& Finlandiya, İsveç veya "--" seçilmesi durumunda Anten seçeneği tercih edildiğinde)

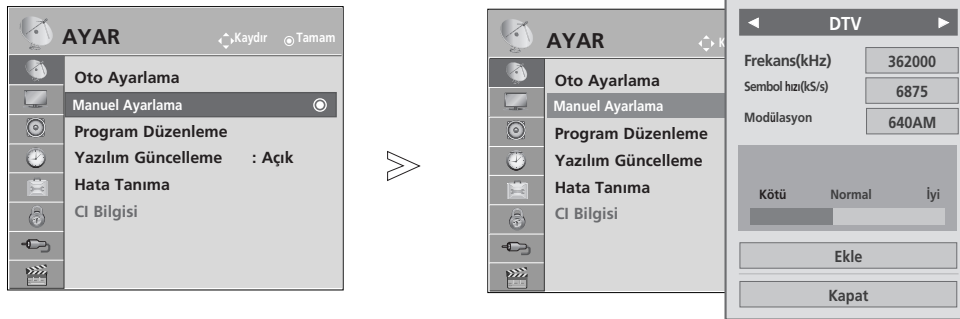


- 1   **AYAR**'ı seçiniz.
- 2   **Manuel Ayarlama** seçeneğini belirleyiniz.
- 3   **DTV**'yi seçiniz.
- 4   İstedığınız kanal numarasını seçiniz.

- **Kilit Sistemi "Açık"**ta 4 basamaklı bir şifre girmek için **NUMARA** tuşlarını kullanınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

(Finlandiya, İsveç veya "--" seçeneğinde Kablolu yayın seçildiğinde (DVB kablo modu))



- 1   **AYAR'ı seçiniz.**
- 2   **Manuel Ayarlama seçeneğini belirleyiniz.**
- 3   **DTV'yi seçiniz.**
- 4    **Uygun ayarları yapınız.**

- **Kilit Sistemi "Açık"**ta 4 basamaklı bir şifre girmek için NUMARA tuşlarını kullanınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

DVB kablolu modunda bir programın düzgün biçimde eklenebilmesi için Frequency (Frekans), Symbol rate (Sembol hızı) ve Modulation mode (Modülasyon modu) değerlerinin belirtilmesi gerekir. Doğru ayar değerleri için lütfen kablo servis sağlayıcınıza başvurun.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## MANUEL OLARAK PROGRAM İNCE AYARI (ANALOG MODDA)

Manuel Ayarlama, istasyonları manuel olarak bulup istediğiniz sırayla düzenlemenize imkan verir.



1 **AYAR'ı seçiniz.**

2 **Manuel Ayarlama seçeneğini belirleyiniz.**

3 **TV'yi seçiniz.**

4 veya **İstediğiniz program numarasını seçiniz.**

5 **Bir TV sistemi seçiniz.**

6 **V/UHF veya Kablo'yu seçiniz.**

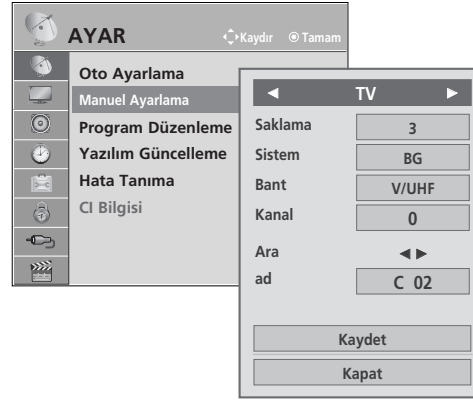
7 veya **İstediğiniz kanal numarasını seçiniz**

8 **Aramayı başlatınız.**

9 **Kaydet'i seçiniz.**

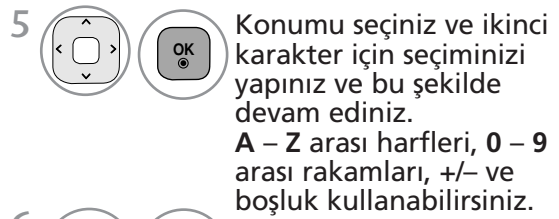
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

- **Kilit Sistemi 'Açık'ta** 4 basamaklı bir şifre girmek için NUMARA tuşlarını kullanınız.
- **L** : SECAM L/L' (Fransa)
- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Avrupa / Doğu Avrupa / Asya / Yeni Zelanda / Orta Doğu / Afrika )
- **I** : PAL I (İNGİLTERE / İrlanda / Hong Kong / Güney Afrika)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Doğu Avrupa / Çin / Afrika / BDT)
- Bir başka kanalı kaydetmek için 4 – 9 arasındaki adımları tekrarlayınız.



## ■ İstasyon adı atanması

Her program numarasına beş karakterli bir istasyon adı atayabilirsiniz.



- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

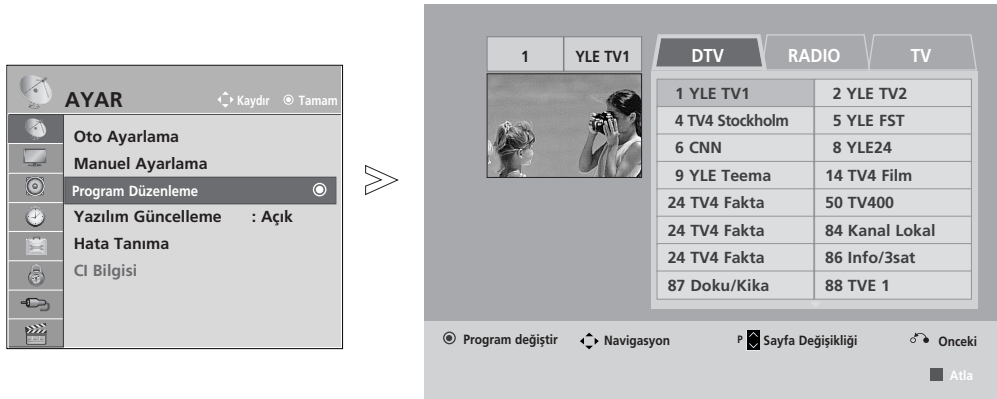
## PROGRAM DÜZENLEME






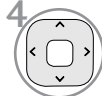

Bir program numarası atlandığında, TV görüntüsü varken **P** ^ v tuşuyla bu program numarasını seçemezsiniz.

Atlanmış programı seçmek isterseniz, NUMARA tuşlarıyla doğrudan program numarasını giriniz veya **Program Düzenle** menüsünden o programı seçiniz.

Bu fonksiyon size kaydedilmiş programları atlama olanağı sağlar.

Auto Tuning (Otomatik Ayar) işlemi başlatılırken “Automatic Numbering” (“Otomatik Numaralama”) özelliği işaretli değilse, “Move” (“Taşı”) işlevini kullanarak program numarasını değiştirebilirsiniz.



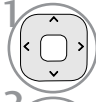


- 1   **AYAR**'ı seçiniz.
- 2   **Program Düzenle**'yi seçiniz.
- 3  **Program Düzenle**'ye giriniz.
- 4   Kaydedilecek veya atlanacak programı seçiniz.

- Kilit Sistemi 'Açık'ta 4 basamaklı bir şifre girmek için NUMARA tuşlarını kullanınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## (DTV/RADYO MODUNDA)

### ■ Bir program numarasını atlamak

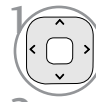



- 1  Atlanacak olan program numarasını seçiniz.
- 2  Program numarasını mavi olarak değiştirin.
- 3  Serbest bırakın.

- Programlar atlandığında, atlanan program mavi renkte görünür ve bu programlar TV izleme sırasında **P** ^ v tuşları ile seçilemez.
- Atlanmış bir programı seçmek isterseniz, NUMARA tuşlarıyla doğrudan program numarasını giriniz veya program düzenleme ya da EPG'de o programı seçiniz.

## TV MODUNDA

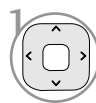

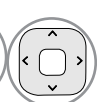

Bu fonksiyonla kaydedilmiş programları silebilir veya atlayabilirsiniz. Ayrıca bazı kanalların yerini değiştirebilir ve başka program numaraları kullanabilirsiniz.

### ■ Program silme

- 1  Silinecek olan program numarasını seçiniz.
- 2  Program numarasını kırmızı olarak değiştirin.
- 3  Silin.  Serbest bırakın.

- Seçilmiş program silinir, takip eden tüm programlar bir üste kayar.

### ■ Programın yerini değiştirme

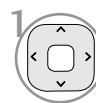


- 1  Yeri değiştirilecek olan program numarasını seçiniz.
- 2   Program numarasını yeşil olarak değiştirin.
- 3  Serbest bırakın.

### ■ Otomatik Sıralama

- 1  Otomatik Sıralamayı başlat.

- Otomatik Sıralama işlemi etkinleştirildikten sonra artık program düzenleyemezsiniz.

### ■ Program numarası atlama

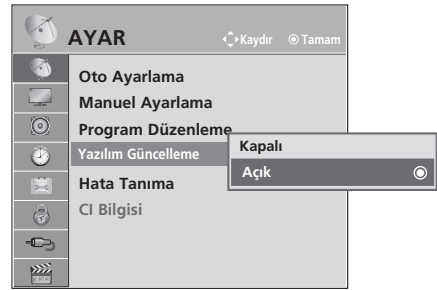
- 1  Atlanacak olan program numarasını seçiniz.
- 2  Program numarasını mavi olarak değiştirin.
- 3  Serbest bırakın.

- Bir program numarası atlandığında, normal TV görüntüsü varken **P** ^ v tuşuyla bu program numarasını seçemezsiniz.
- Atlanmış bir programı seçmek isterseniz, NUMARA tuşlarıyla doğrudan program numarasını giriniz veya program düzenleme ya da EPG'de o programı seçiniz.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ



## YAZILIM GÜNCELLEMESİ

Yazılım Güncelleme, yazılımın dijital karasal yayın sistemi ile indirilebilmesi demektir.



1   AYAR'ı seçiniz.

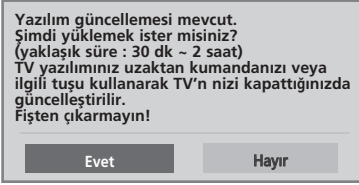
2   Yazılım Güncellemesi'ni seçiniz.

3   **Açık** veya **Kapalı** konumunu seçiniz.  
• Eğer **Açık**'ı seçerseniz, yeni yazılım bulunduğunu belirten bir kullanıcı onay mesaj kutusu görünecektir.

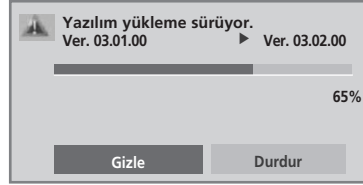
4  Kaydediniz.

### \* "Yazılım Güncelleme"yi ayarlarken

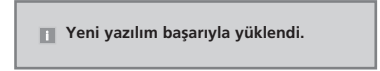
Bazen güncellenen dijital yazılım bilgilerinin iletiminde TV ekranında aşağıdaki menü çıkar.



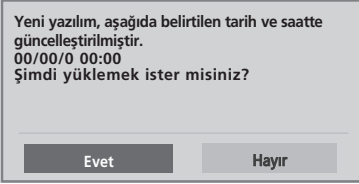
< > tuşunu kullanarak **YES (Evet)** seçiniz, aşağıdaki resmi göreceksiniz.



Yazılım Güncellemesi tamamlandıktan sonra, Sistem tekrar başlar.



Simple Update (Basit Güncelleme): Geçerli güncelleme akışı için



Güç kapalı iken indirme işlemi başlar. Güncelleme sırasında güç açılırsa işlem durumu gösterilir.

Schedule Update (Programlı Güncelleme): Zamanlanmış güncelleme akışı için

**Yazılım Güncelleme** menüsü "**Kapalı**" iken bunu "**Açık**" olarak değiştirmenizi belirten bir mesaj görünür.

- **Yazılım Güncellemesi işlemi sırasında, lütfen aşağıdakilere dikkat ediniz**
- TV gücünün kesilmemesi gerekir.
- TV kapatılmamalıdır.
- Anten çıkarılmamalıdır.
- Yazılım Güncellemesi'nden sonra, güncellenen yazılım sürümünü Diagnostics (Hata Tanıma) menüsünden onaylayabilirsiniz.
- Yazılımın karşından yüklenmesi bir saat sürebileceğinden, yükleme sırasında gücün açık kaldığından emin olun.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

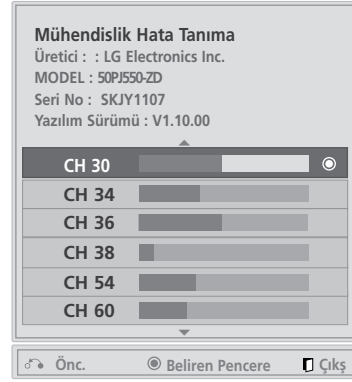
## TANILAMA

Bu işlev Üretici, Model/Tip, Seri Numarası ve Yazılım Sürümü bilgilerini görüntülemenize olanak tanır.

Ayarlanan \*MUX'un bilgilerini ve sinyal gücünü gösterir.

Seçilen MUX'un sinyal bilgilerini ve servis adını gösterir.

(\*MUX: Dijital yayınlarda kanal dizinlerinin sayısı daha fazla (tek bir MUX birden çok kanal içerir.))



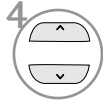
1 **AYAR**'ı seçiniz.



2 **Hata Tanıma**'yı seçiniz.



3 Üretici, Model/Tip, Seri Numarası ve Yazılım Sürümü'nü görüntüleyiniz.



4 Kanal bilgilerini görüntüleyiniz.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## CI [COMMON INTERFACE (ORTAK ARABİRİM)] BİLGİLERİ

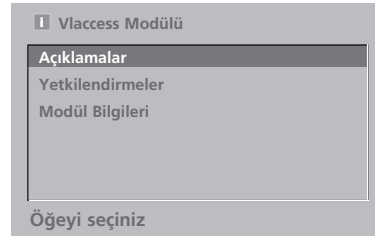
Bu işlev, bazı şifreli servisleri (ödemeli servisler) izlemenize olanak tanır. CI Modülünü çıkarırsanız, ödemeli servisleri izleyemezsiniz.

Modül CI yuvasına takıldığında, modül menüsüne erişebilirsiniz. Bir modül ve akıllı kart satın almak için bayinizle görüşünüz. CI modülünü TV'ye tekrar tekrar takmayınız veya çıkarmayınız. Bu, bozulmaya neden olabilir. CI Modülünü taktıktan sonra TV açıldığında herhangi bir ses çıkışı alamayabilirsiniz.

Bu, CI modülü ve akıllı kart ile uyumsuz olabilir.

CI (Common Interface – Ortak Arabirim) işlevleri, ülke yayın koşullarına bağlı olarak mümkün olmayabilir.



CAM (Şartlı Erişim Modülü) kullanıldığında, modülün DVB-CI veya CI plus isterlerini karşıladığından emin olun. CI plus sadece İsveç, Finlandiya ve Fransa'da desteklenmektedir.



- Bu OSD sadece açıklama için olup menü seçenekleri ve ekran formatı Dijital ödemeli servis sağlayıcısına göre değişiklik gösterebilir.
- CI (Common Interface – Ortak Arabirim) menü ekranını ve servisinizi bayinize danışarak değiştirebilirsiniz.

1   **AYAR'ı** seçiniz.

2   **CI Bilgisi'ni** seçiniz.

3   İstenilen öğeyi seçiniz: Modül bilgileri, akıllı kart bilgileri, dil, yazılım indirme, vb.

4  Kaydediniz.

- BACK (GERİ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## PROGRAM TABLOSUNUN SEÇİLMESİ

Program tablosunu görüntüleyerek bellekte hangi programların kayıtlı olduğunu kontrol edebilirsiniz.






### ■ Program Listesi'nin görüntülenmesi

- 1  Program Listesi'ni görüntüleyiniz.

- Tabloda mavi programlar bulunabilir. Bunlar, atılmak üzere otomatik programlama tarafından veya program düzenleme (**Program Düzenleme**) modunda ayarlanmışlardır.
- Program LİSTESİ'nde kanal numarasıyla görünen bazı programlar, bunlara isim atanmamış olduğunu belirtir.

### ■ Program listesinde bir program seçilmesi

- 1  Bir program seçiniz.
- 2  Seçilen program numarasına geçiniz.

-  O an izlemekte olduğunuz programdan TV, DTV ve Radio (Radyo) modları arasında geçiş yapılır.

### ■ Program listesi sayfalarında dolaşılması

- 1  Sayfaları çeviriniz.
- 2  Normal TV görüntüsüne dönünüz.

## favori program ayarı

### ■ Favori program seçimi

Favori programlar, TV'nin aradaki tüm programları taramasını beklemek zorunda kalmadan tercih ettiğiniz programları hızlı bir şekilde taramanıza olanak sağlayan kullanışlı bir özelliktir.



(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)



(sadece 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* )

1 veya İstediğiniz programı seçin.

3 Favourite (Favori) seçeneğini seçin.

2 Favourite (Favori) seçeneğini seçin.

4 TV izlemeye geri dönün.

- Böylece, seçilen program otomatik olarak favori program listenize eklenir.

### ■ Favori program listesini görüntüleme



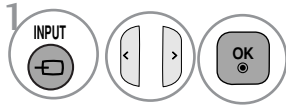
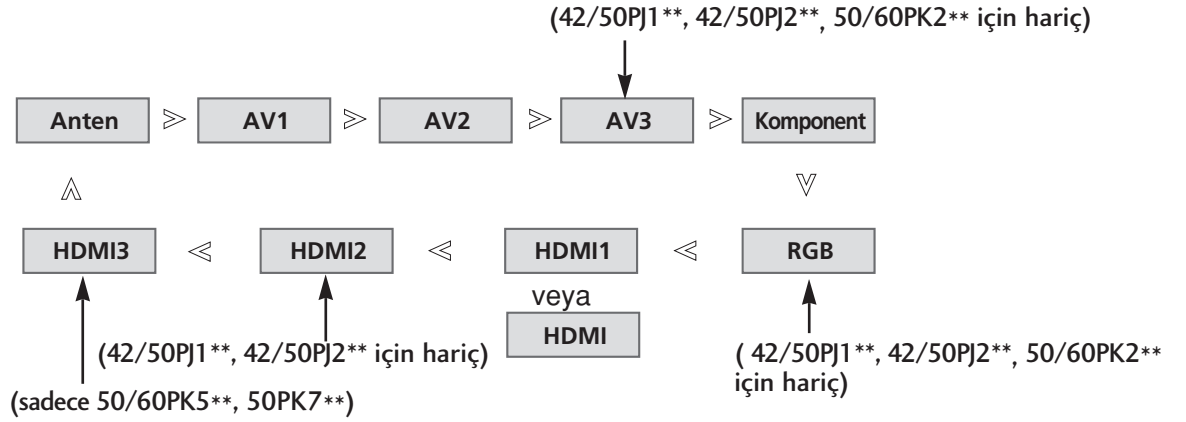
1 Favourite Programme (Favori Program) Listesini görüntüler.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## INPUT LIST

HDMI, AV1, 2(SCART), AV3 (42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* hariç olmak üzere) Bileşen ve RGB( 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç) bir algılama pimi ile tanınırlar ve sadece harici aygıt akım onaylaması ile etkin konuma geçerler.

**TV/RAD** tuşunu kullanarak Harici Giriş'ten RF Girişi'ne ve DTV/RADIO/TV modunda en son izlenen programa geçebilirsiniz.



Giriş kaynağını seçiniz.

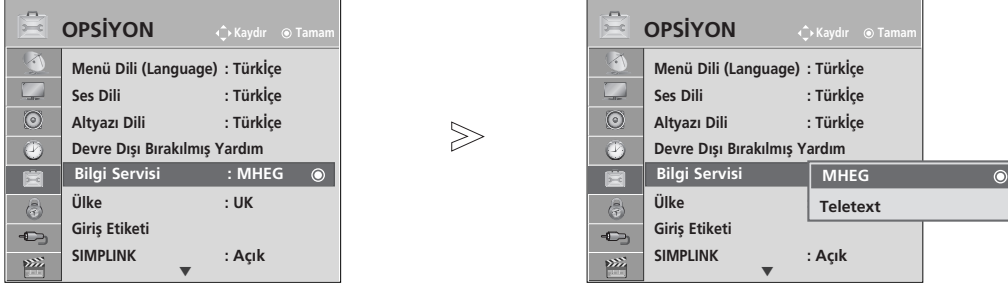
- **Anten veya Kablo:** DTV/TV izlerken bunu seçiniz. (Dijital kablo verisi sadece Finlandiya, İsveç ve "--" etkindir)
- **AV1, AV2, AV3**(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç) : VCR veya harici ekipman izlerken bunu seçiniz.
- **Komponent:** Konektöre bağlı olarak DVD veya Dijital set üstü kutu kullanırken bunu seçiniz.
- **RGB**(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç): Konektöre bağlı olarak PC kullanırken bunu seçiniz.
- **HDMI1** (veya **HDMI**), **HDMI2**(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\* için hariç ), **HDMI3**(sadece 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*): Konektöre bağlı olarak DVD, PC veya Dijital set üstü kutu kullanırken bunu seçiniz.

## DATA SERVICE (VERİ HİZMETİ)

(Bu menü yalnızca İrlanda'da çalışır.)

Bu işlev, her ikisi de aynı anda sunuluyorsa, kullanıcıların **MHEG**(Dijital Teletext) ile **Teletext** arasında seçim yapmasına olanak sağlar.

Yalnızca biri sunuluyorsa, belirlediğiniz tercihten bağımsız olarak **MHEG** veya **Teletext** etkinleştirilir.



1 **OPSİYON** seçeneğini belirleyiniz.

3 **MHEG** veya **Teletext** öğesini belirleyin.

2 **Bilgi Servisi** öğesini belirleyin.

4 **Kaydediniz.**

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## GİRİŞ ETİKETİ

Herbir giriş kaynağı için bir etiket seçer.



1 **OPSİYON** seçeneğini belirleyiniz.

3 **Kaynağı** seçiniz.

2 **Giriş Etiketi**'ni seçiniz.

4 **Etiketi** seçiniz.

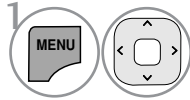
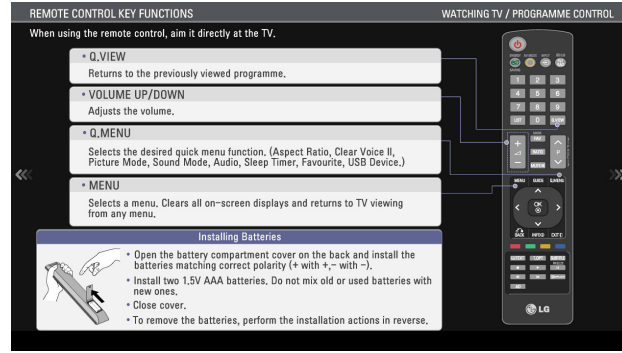
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

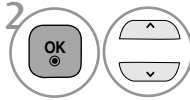
## Basit Menü (BASİT KILAVUZ)

TV bilgilerine, basit kılavuzu TV'de görüntüleyerek kolayca ve etkin biçimde erişebilirsiniz.

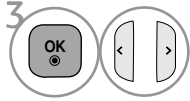
■ Aşağıda gösterilen resimler TV'nizden farklı olabilir.



**OPSİYON** seçeneğini belirleyiniz.



**Basit Menü** seçeneğini belirleyin.



Kılavuzun görmek istediğiniz bölümünü seçin.

- BACK (GERİ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.

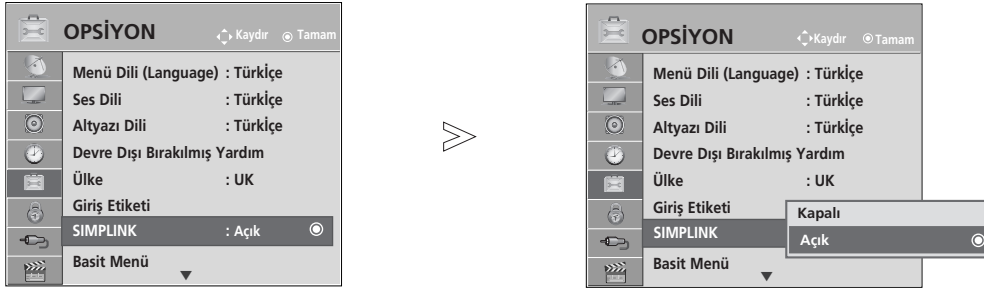









Bu işlev, sadece **SIMPLINK** logosuna sahip cihazlarla çalışır.  
Lütfen **SIMPLINK** logosunu kontrol edin.

Bu TV HDMI - CEC fonksiyonu olan başka ürünlerle kullanıldığında düzgün çalışmayabilir.

Bu sizin ilave kablo ve ayarlar olmaksızın **HDMI** kablosu ile ekrana bağlı diğer AV cihazlarını kontrol etmenize ve oynatmanıza olanak tanır.

**SIMPLINK** menüsünü istemiyorsanız, "**Kapalı**" (**Kapalı**) seçeneğini seçin.



- 1   **OPSİYON** seçeneğini belirleyiniz.
- 2   **SIMPLINK**'i seçiniz.
- 3   **Açık** veya **Kapalı** konumunu seçiniz.
- 4  Kaydediniz.

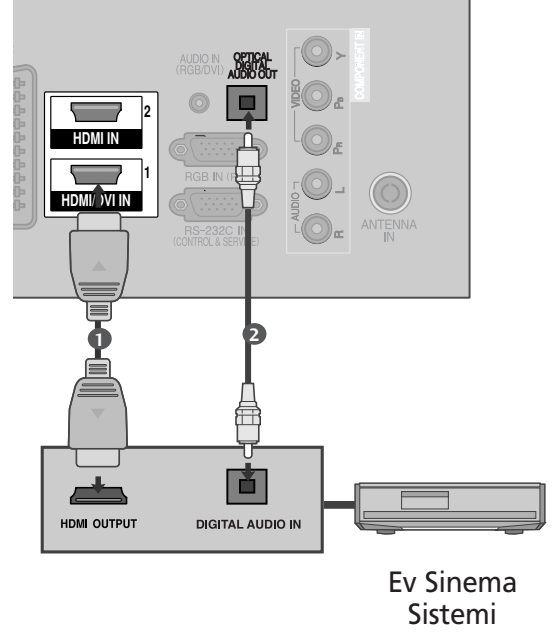
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## Connecting to Home Theater with the SIMPLINK logo.

- 1 TV'nin arkasındaki **HDMI/DVI IN 1** (veya **HDMI/DVI IN**), **HDMI IN 2** (42/50P1\*\*, 42/50P2\*\* için hariç) veya **HDMI IN 3** (sadece 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*) bağlantı noktası ile Ev Sinema Sisteminin HDMI çıkış bağlantı noktasını HDMI kablolarını kullanarak bağlayın.
- 2 TV'nin arkasındaki Digital Audio (Dijital Ses) çıkışı bağlantı noktası ile Ev Sinema Sisteminin Digital Audio (Dijital Ses) giriş bağlantı noktasını optik kabloları kullanarak bağlayın.
- 3 Speaker (Hoparlör) menüsünde **SIMPLINK** düğmesine basarak Home Theater (Ev Sinema Sistemi) seçeneğini belirtin.

► Bir medya cihazını ev sineması işlevi ile seçtiğinizde veya çalıştırdığınızda, hoparlör otomatik olarak ev sinemasının hoparlörüne (HT hoparlör) geçer.



### ! NOT

- TV'nin HDMI/DVI IN veya HDMI IN terminalini, HDMI kablosu ile SIMPLINK aygıtının HDMI terminaline bağlayın.
- Uzaktan kumandadaki INPUT tuşunu kullanarak Giriş kaynağına geçtikten sonra, SIMPLINK tarafından kontrol edilen bir cihazın işletimini durdurabilirsiniz.

## SIMPLINK İşlevleri

### Disk oynatımı

Bağlı AV cihazlarını ^ v < > , OK, ►, ■, II, ◀◀ ve ▶▶ tuşlarına basarak kontrol edebilirsiniz. (● tuşu bu tür işlemlere sahip değildir.)

### Direct Play (Doğrudan Oynatım)

AV cihazlarını TV'ye bağladıktan sonra, herhangi bir ilave ayara gerek olmaksızın cihazları kontrol edebilir ve medya oynatabilirsiniz.

### AV cihazını seçme

TV'ye bağlı olan AV cihazlarından birini seçmenize ve çalıştırmanıza olanak tanır.

### Tüm cihazları kapatma

TV'yi kapattığınızda tüm bağlı cihazlar kapanır.

### Ses çıkışına geçme

Ses çıkışına geçmenin kolay bir yolunu sunar.

### Sync Power on (Senkronize Güç açma)

HDMI bağlantı noktasına bağlı Simplink işlevine sahip ekipman yürütmeye başladığında, TV otomatik olarak açık moduna geçer.

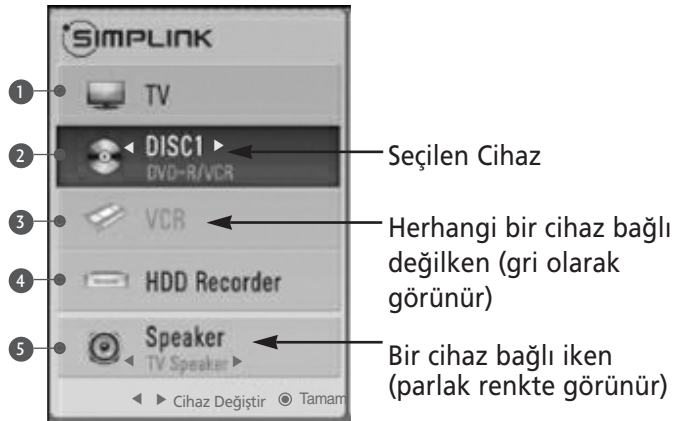
\* TV'ye bir HDMI kablosu ile bağlı olan ama SIMPLINK desteği olmayan cihazlar bu işlevi desteklemez.

Not: SIMPLINK'i çalıştırmak için \*CEC fonksiyonuna sahip bir Yüksek Hız HDMI Kablosu kullanılmalıdır. (CEC: Tüketici Elektronik Kontrolü).

## SIMPLINK Menüsü

^ v < > tuşuna basınız, ardından istenen SIMPLINK kaynağını seçmek için OK tuşuna basınız.

- 1 **TV izleme:** Geçerli olan moddan bağımsız olarak bir önceki TV programına geçer.
- 2 **DİSK oynatımı:** Bağlı diskleri seçip oynatabilirsiniz. Birden fazla disk olduğunda, disk başlıkları ekranın altında uygun bir şekilde görüntülenir.
- 3 **VCR oynatımı:** Bağlı VCR'yi kontrol edebilir ve oynatabilirsiniz.
- 4 **HDD Kayıtlarını oynatma:** HDD'de depolanan kayıtları kontrol edebilir ve oynatabilirsiniz.
- 5 **Ev Sineması Ses Çıkışı/TV Ses Çıkışı:** Ses Çıkışı için Ev Sineması veya TV hoparlörünü seçebilirsiniz.



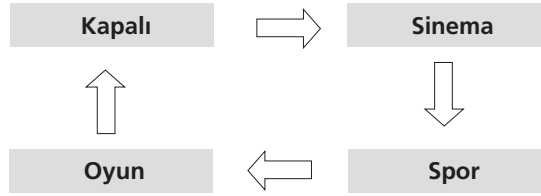
- Ev sineması: Aynı anda sadece biri desteklenir
- DVD, Kaydedici: Aynı anda en çok bir (42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*), iki (42/50PJ3\*\*, 42/50PJ5\*\*, 42/50PJ6\*\*, 50/60PK2\*\*, 50PK3\*\*), üç (50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*) desteklenmektedir.
- VCR: Aynı anda sadece biri desteklenir

# TELEVİZYON İZLENMESİ/PROGRAM KONTROLÜ

## AV MODU

AV cihazlarını harici girişe bağlarken optimum görüntü ve sesleri seçebilirsiniz.

<b>Kapalı</b>	AV MODUNU devre dışı bırakır.
<b>Sinema</b>	Video ve sesi film izlemek üzere en iyi duruma getirir.
<b>Spor</b>	Video ve sesi spor etkinliklerini izlemek üzere en iyi duruma getirir.
<b>Oyun</b>	Video ve sesi oyun oynamak için en iyi duruma getirir.





İstediğiniz kaynağı seçmek için **AV MODE** tuşuna ardarda basınız.



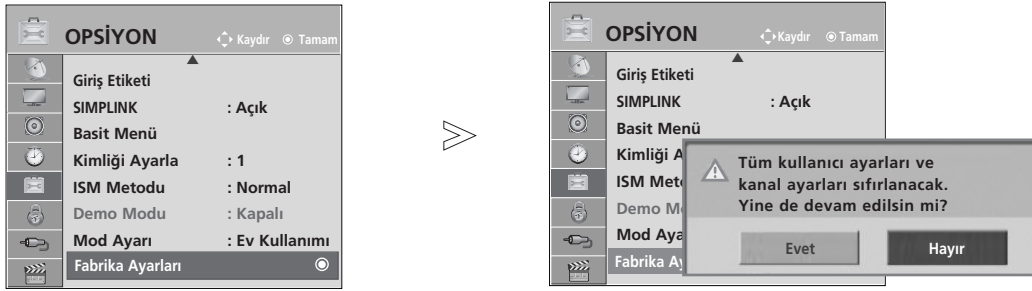
- AV modu'nda **Sinema Modunu** seçerseniz, **Sinema modu RESİM** ve **SES** menüsünde sırasıyla hem **Resim Modu** hem de **Ses Modu** için seçilir.
- AV modu'nda "**Kapalı**" seçerseniz, başlangıçta belirlemiş olduğunuz resim ve görüntü seçilir.
- "THX" destekleyen modellerde, OSD THX Sinema olarak görüntülenir.








## Başlangıç Ayarına Getirme (Orijinal fabrika ayarlarına getirme)

Bu işlev bütün ayarları başlatma durumuna getirir. Ancak, Picture Mode (Resim Modu) için  **Gündüz** ve  **Gece** ayarları başlatma durumuna getirilemez.

Başka bir şehre veya ülkeye taşındığınızda ürünü başlatma ayarlarına döndürmek yararlı olur. Fabrika Ayarları (Fabrika Ayarlarına Sıfırlama) tamamlandığında Başlatma ayarını yeniden çalıştırmalısınız.

**Kilit Sistemi** menüsü "**Açık**" iken, şifre girme mesajı görünür.



- 1   OPSİYON seçeneğini belirleyiniz.
- 2   Fabrika Ayarları seçeneğini belirleyiniz.
- 3   Evet seçeneğini belirleyiniz.
- 4  Fabrika Ayarlarına Sıfırlamayı Başlat).

- **Kilit Sistemi "Açık"** iken şifrenizi unutursanız, uzaktan kumanda kontrol ahizesinde '0', '3', '2', '5' tuşlarına basınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# BLUETOOTH İŞLEVİNİ KULLANMAK İÇİN (sadece 50/60PK5\*\*)

## Bluetooth Nedir?

Bluetooth; bilgisayar, cep telefonu ve PDA gibi çeşitli ileri teknoloji aygıtların yanı sıra dijital cihazları, aralarında kablo bağlantısı gerektirmeden veri alışverişini yapmalarına olanak tanıyacak biçimde, 2,4 GHz'lik frekans ile birbirine bağlayan kısa mesafeli ağ teknolojisidir.

Bluetooth iletişim işlevini kullanarak Bluetooth özellikli kablosuz kulaklık takabilir veya bu TV'yi kullanarak Bluetooth işlevine sahip cep telefonundan resim alabilir (yalnızca JPEG) ve müzik dinleyebilirsiniz.

- İletişim teknik özellikleri : Bluetooth Specification (Teknik Özellik) sürüm 2.0 + EDR (Gelişmiş Veri Hızı)
- Çıkış: Bluetooth Specification (Teknik Özellik) Güç Sınıfı 2
- Maksimum iletişim Menzili: Açık görüş hattı yaklaşık 10m (30 ft)
- Frekans bandı: 2,4GHz bandı (2.4 GHz'den 2.4835 GHz'e)
- Bluetooth modülü: EAX57538201 (LG Electronics)
- Uyumlu Bluetooth Profili: GAVDP (Genel Ses/Video Dağıtım Profili)  
A2DP (Gelişmiş Ses Dağıtım Profili)  
HSP (Kulaklık Profili)  
OPP (Nesne İtme Profili)  
BIP (Basic Imaging Profile – Temel Görüntüleme Profili)  
FTP (File Transfer Profile – Dosya Aktarım Protokolü)

CE0678

## Precautions when using the Bluetooth (Bluetooth kullanımıyla ilgili alınacak önlemler)

- ▶ 10 metrelik(-45°den 45°e) menzil içinde kullanın.  
Aygıtı menzil dışındayken veya menzil içinde önünde engeller varken kullanmaya çalışırsanız, iletişim hatası oluşabilir.
- ▶ İletişim hatası, etraftaki aygıtlara bağlı olarak da oluşabilir.
- ▶ Aynı 2,4 GHz frekansını kullanan ürünler (Kablosuz LAN, mikrodalga fırın, vb.) de aynı frekans bandı genişliğini kullandığından iletişim hatasına neden olabilir.
- ▶ Aygıt arama süresi, Bluetooth aygıtlarının sayısına ve çalışma durumuna bağlı olarak farklılık gösterir.
- ▶ Aygıt sayısının azalması, arama olasılığını artırır.
- ▶ Uygun kablosuz aygıtlarda elektromanyetik dalga girişimi görülebilir.
- ▶ Yapısal olarak uygun olan kablosuz aygıtlarda elektronik dalga girişimi olabileceğinden, bunlar insan sağlığıyla ilgili hizmetlerde kullanılamaz.
- ▶ Belirli bir anda yalnızca tek bir Bluetooth aygıtı bağlayabilirsiniz.
- ▶ Bluetooth kulaklık kullanırken, diğer Bluetooth aygıtlarından fotoğraf alamaz (yalnızca JPEG) veya müzik dinleyemezsiniz.
- ▶ Bluetooth ile ilgili diğer ayrıntılar için Bluetooth aygıtının kullanıcı kılavuzuna bakın.
- ▶ USB (Photo List (Fotoğraf Listesi), Music List (Müzik Listesi), Movie List (Film Listesi) ve Bluetooth aynı anda desteklenmez.
- ▶ Çalıştırma, aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) Bu aygıt, (zararlı) girişime neden olamaz ve (2) bu aygıt dışarıdan gelen girişimleri almalıdır; söz konusu girişim, (cihazın) istenmeyen çalışmasına neden olabilir.

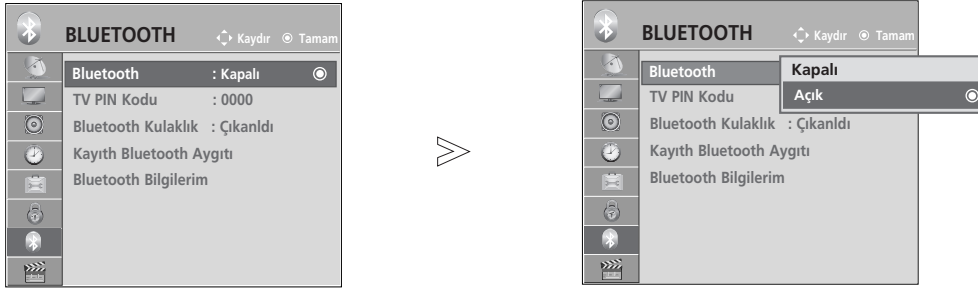
QDID (Nitelikli Tasarım Kimliği) : B014836








# BLUETOOTH İŞLEVİNİ AYARLAMA

Bluetooth kulaklığı kullanarak yayınlanan sesi dinlemek istediğinizde veya harici bir aygıttan jpeg görüntüleri alarak bunları TV’de izlemek ya da cep telefonundan müzik dinlemek (Bluetooth aygıtı) istediğinizde, herhangi bir kablo bağlantısı yapmadan kablosuz iletişim özelliğini kullanabilirsiniz.

“On” (Açık) seçeneğini belirleyerek BLUETOOTH menüsünü kullanabilirsiniz. Bluetooth işlevini kullanmak istemezseniz, “Off” (Kapalı) seçeneğini belirleyin.

Aygıt, harici Bluetooth aygıtına bağlıysa “Off” (Kapalı) seçeneğini aygıt bağlantısını seçtikten sonra belirleyebilirsiniz.



- 1   **BLUETOOTH** seçeneğini belirleyin.
- 2   **Bluetooth** seçeneğini belirleyin.
- 3   On (Açık) veya Off (Kapalı) seçeneğini belirleyin.
- 4  Kaydedin.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

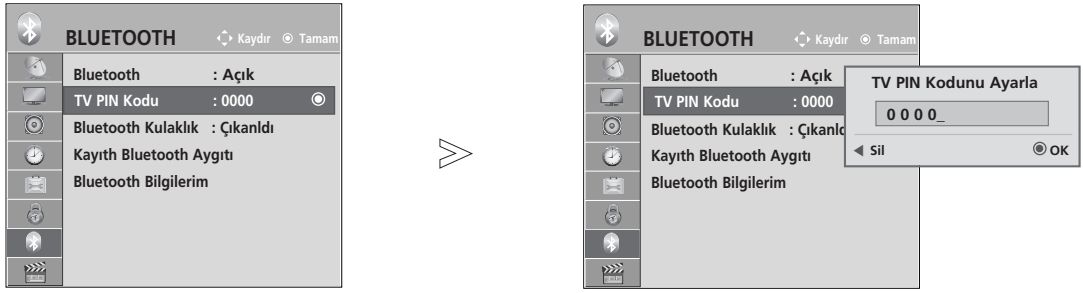
# BLUETOOTH İŞLEVİNİ KULLANMAK İÇİN

## TV PIN KODUNU AYARLAMA

Harici bir Bluetooth aygıtı bağlantısını onaylamak veya harici Bluetooth aygıtına bağlanmak için kullanılır, PIN kodunu girilmesi gerekir.

Harici Bluetooth aygıtının PIN kodunun ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılar için ilgili aygıtın kullanıcı kılavuzuna bakın.

TV Pin kodu en çok 10 rakamdan oluşabilir.  
TV Pin en az 2 basamaklı olmalıdır.



- 1   **BLUETOOTH** seçeneğini belirleyin.
- 2   **TV PIN Kodu** seçeneğini belirleyin.
- 3   İstediğiniz PIN numarasını belirleyin.
- 4 

- Basamakları birer birer silmek için < düğmesine basın.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## BLUETOOTH KULAKLIK

Bluetooth kulaklığı seçtiğinizde, kablosuz iletişim aracılığıyla Bluetooth kulaklığıyla TV sesini dinleyebilirsiniz. İlk kez kullanmadan önce aygıtı, başka bir yeni Bluetooth aygıtıyla eşleştirmelisiniz. Diğer ayrıntılar için ilgili aygıtın kullanıcı kılavuzuna bakın.

En fazla 12 aygıt eşleştirilebilir.

Ünite, Bluetooth kulaklık araması yaparken, "Stop" (Durdur) (OK düğmesi) dışındaki düğmelerin hiçbiri çalışmaz.

### Yeni bir Bluetooth kulaklık bağlama

Yeni Bluetooth kulaklık aramasını, yalnızca Aygıt Bağlantısının olmadığı durumda yapabilirsiniz.

Aramayı çalıştırdığınızda, yanıt veren Bluetooth kulaklıklarının tümü listede gösterilir.

Yeni Bluetooth aygıtı bulunduktan sonra, aygıt bağlantısının yapılması için PIN numarası doğrulanır.



Diğer ayrıntılar için ilgili aygıtın kullanıcı kılavuzuna bakın.



Finlandiya, İsveç veya "--", Kablolu yayın ile birlikte seçildiğinde (DVB kablo modu) Bluetooth kulaklıktan stereo ses duyamazsınız.


\*Finlandiya, İsveç veya "--" seçeneğinde Kablolu yayın seçildiğinde (DVB kablo modu).

1. Bluetooth kulaklık varsa, bağlantısı kesilir.
2. Tüm kulaklık aygıt listeleri silinir.
3. Bluetooth modu kapatılır.
4. Yalnızca stereo özellikli bir kulaklığı takmaya çalıştığınızda, "Invalid format" ("Geçersiz format") mesajı görüntülenir.

1   **BLUETOOTH** seçeneğini belirleyin.

4   Bluetooth kulaklığı PIN numarasını belirleyin. PIN numarası için ilgili aygıtın kullanıcı kılavuzuna bakın.

2   **Bluetooth kulaklığı** seçeneğini belirleyin.

5  Bluetooth kulaklığı takın.



3  **YEŞİL** Bluetooth Kulaklık seçeneğini belirleyin.

### Önceden tanıtılan Bluetooth kulaklığı takma


Bluetooth kulaklıklar, geçerli durumda kullanılmakta olan kulaklık en üstte olmak üzere, son kullanılma sırasına göre listelenir.

Zaten kayıtlı olan Bluetooth aygıtına bağlanırken, aygıtı seçtikten sonra herhangi bir PIN doğrulaması olmadan, doğrudan aygıtla bağlanabilirsiniz.

1   **BLUETOOTH** seçeneğini belirleyin.

4   Seçilen Bluetooth kulaklık bağlantısının yapılmasıyla ilgili mesaj görüntülenir. Yes (Evet) veya No (Hayır) seçeneğini belirleyin.

2   **Bluetooth kulaklığı** seçeneğini belirleyin.







5  Bluetooth kulaklığı takın.

3   İsteddiğiniz Bluetooth kulaklığı seçin.

- Bluetooth kulaklığı bağladıktan/kullandıktan sonra gücü ve TV'yi kapatıp, ardından yeniden açtığınızda, kulaklık ayarı otomatik olarak Disconnected (Bağlı Değil) durumuna getirilir.
- Bluetooth kulaklığı taktıktan sonra TV hoparlörü Mute (Sessiz) durumuna getirilir ve ses yalnızca kulaklıktan verilir.

# BLUETOOTH İŞLEVİNİ KULLANMAK İÇİN

## Bluetooth kulaklığı kullanımdayken çıkarma

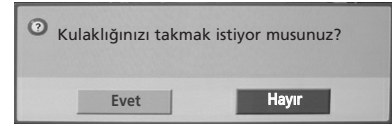
- 1   **BLUETOOTH** seçeneğini belirleyin.
- 2    **Bluetooth kulaklığı** seçeneğini belirleyin.
- 3  Bluetooth kulaklığı çıkarın.



## Bluetooth kulaklıktan TV'ye bağlanma isteğinde bulunma

Bluetooth menüsü "On" (Açık) ayarındayken, kulaklıktan bir bağlantı isteği alındığında şu mesaj görüntülenir:

Bu özellik, kulaklıkların tümü tarafından desteklemez. (İlgili Bluetooth kulaklığının kullanıcı kılavuzuna bakın.)

Bazı kulaklık üniteleri bağlandığında, Kayıtlı Aygıt Listesi'nde yer almadıkları halde, açılıp kapanma esnasında bağlantı kurmaya çalışabilir.



- 1   Yes (Evet) veya No (Hayır) seçeneğini belirleyin.

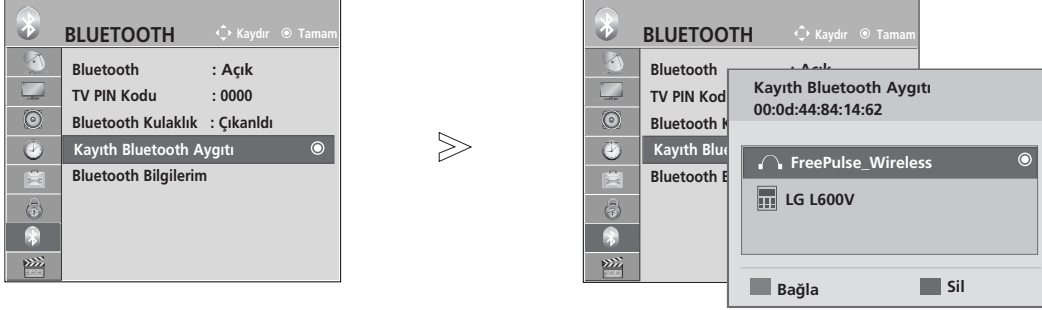
### ! NOT

- ▶ LG aşağıdaki kulaklıkların kullanılmasını önermektedir.
  - Mono/Stereo : Nokia : BH501 / Jabra : BT620s / Sony : DR-BT30Q / Philips : SHB7100 / Plantronics : Pulsar590 / Motorola : HT820 / Motorola : S9 / LG : HBS200
  - Yalnızca Mono : Motorola : H800 / Jabra : BT250v / Jabra : BT2040 / Plantronics : Discovery665 / Nokia : BH-900 / Sony Ericsson : HBH-GV435 / Samsung : WEP500 / LG: Prada HBM-510
- ▶ Kulaklığın tampon bellek boyutuna bağlı olarak ses gecikmesi söz konusu olabilir.
- ▶ Bluetooth uyumluluğu resmi olarak onaylanan stereo/mono kulaklıklar aranabilir ve bağlanabilir.
- ▶ Bluetooth aygıtlar arasında A2DP veya HSP işlevini destekleyen stereo/mono kulaklıklar bağlanabilir.
- ▶ TV'nin çevresindeki ortam aşağıdaki gibiyse, aygıt araması veya bağlantısı düzgün yapılamayabilir.
  - Güçlü elektromanyetik dalga mevcut ise.
  - Çok sayıda Bluetooth aygıt var ise.
  - Kulaklık kapalıysa, yerinde değilse veya arızalıysa.
  - Mikrodalga fırın, kablosuz LAN, plazma ışığı, gazlı ocak, vb. Gibi ürünler aynı frekans aralığını kullandığından, bu durum iletişim hatasına neden olabilir.
- ▶ Aynı anda yalnızca tek bir Bluetooth kulaklık bağlanabilir.
- ▶ TV'nin kapatılması, vb. nedeniyle kesilen bağlantı, otomatik olarak yeniden kurulmaz. İlgili aygıt bağlantısını kurmayı yeniden deneyin.
- ▶ Kulaklık çalışırken bazı işlemler daha yavaş gerçekleştirilebilir.
- ▶ Simplink çalıştırılırken kulaklığı kullandıktan sonra simplink Home Theater (simplink Ev Sinema Sistemi) seçeneğini belirleseniz de, ünite otomatik olarak Ev Sinema Sistemi hoparlörlerine geçmez.
- ▶ Kulaklık bağlantısı sürekli olarak başarısız oluyorsa, aygıtı bir kez daha eşleştirin.
- ▶ Mono kulaklıkların ses kalitesi, stereo olanları kadar yüksek değildir.
- ▶ Mono kulaklıklar, TV ile olan mesafe arttığında, girişimde etkilenebilir, bunun nedeni stereo kulaklıklarla karşılaştırıldığında daha farklı bir iletim yöntemi kullanmalarıdır.
- ▶ Bluetooth kulaklık kullanılırken, Ses Düzeyi Ayarlama +/- ve Ses Kapatma tuşları çalışmaz, Audio (Ses) menüsü varsayılan değere döner ve devre dışı bırakılır.
- ▶ Bluetooth'un açık olması ve kayıtlı her hangi bir aygıtın açılması halinde, TV seti otomatik olarak, başka bir giriş modunda seyrediyor olsanız dahi Bluetooth'a yönlenecektir. Böyle bir durumda bluetooth'u kapatın.

# KAYITLI BLUETOOTH AYGITINI YÖNETME

Kayıtlı herhangi bir aygıt yoksa, Registered B/T Device (Kayıtlı B/T Aygıtı) menüsü devre dışı bırakılır ve kullanılamaz.

12 aygıt kaydedildikten sonra başka aygıt kaydı yapamazsınız ve harici aygıt artık TV ile eşleştirilemez. Bu durumda kayıtlı aygıtlardan birini (TV'ye bağlı bir aygıt varsa öncelikle bağlantısını kesin) silmelisiniz, daha sonra başka bir aygıtı kaydedebilirsiniz.



1 **BLUETOOTH** seçeneğini belirleyin.

2 Registered **Kayıtlı bluetooth cihazı** seçeneğini belirleyin.

3 Kayıtlı Bluetooth aygıtını işaretleyin.

## ■ Kayıtlı Bluetooth kulaklığı bağlama

1 Bağlanmak istediğiniz kayıtlı Bluetooth kulaklığı seçin.

2 **MAVİ** Seçilen Bluetooth kulaklık bağlantısının yapılmasıyla ilgili mesaj görüntülenir.

3 Yes (Evet) veya No (Hayır) seçeneğini belirleyin.

## ■ Kayıtlı Bluetooth aygıtını silme

"Delete" (Sil) işlevi, TV'ye bağlı olmayan aygıtı seçerken kullanılabilir.

1 Kaldırmak istediğiniz Bluetooth aygıtını belirleyin.

2 **KIRMIZI** Seçilen Bluetooth aygıtının silinmesiyle ilgili mesaj görüntülenir.

3 Yes (Evet) veya No (Hayır) seçeneğini belirleyin.

## ■ Kayıtlı Bluetooth aygıtını çıkarma

"Disconnect" (Bağlantı Kes) işlevi, TV'ye bağlı olmayan aygıtı seçerken kullanılabilir.

1 Geçerli durumda TV'ye bağlı olan Bluetooth aygıtı seçin.

2 **MAVİ** Bluetooth aygıtını çıkarın.

# BLUETOOTH İŞLEVİNİ KULLANMAK İÇİN

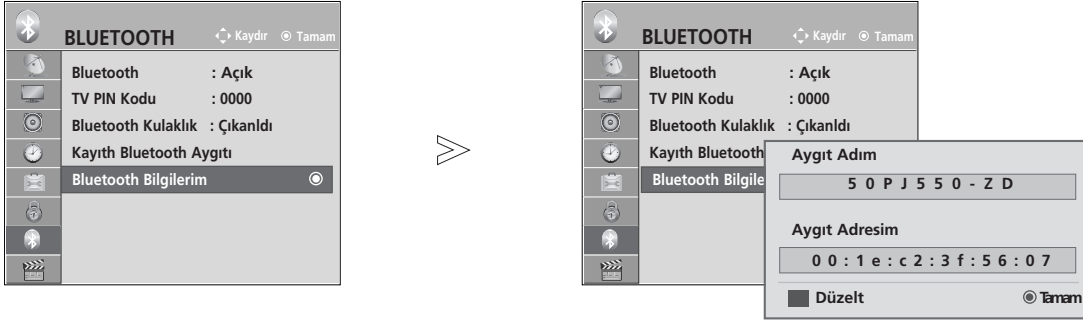
## BLUETOOTH BİLGİLERİM



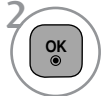






Bu işlev, kullanıcıya My Bluetooth Information (Bluetooth Bilgilerim) bölümünde belirtilen ayrıntıları sağlar.

"Edit" (Düzenle) işlevi, TV herhangi bir aygıtla bağlı değilken kullanılabilir.

My device name (Aygıtımın adı) bölümünü düzenleyebilirsiniz.

My device Address (Aygıtımın Adresi) bölümünü işaretleyebilirsiniz.

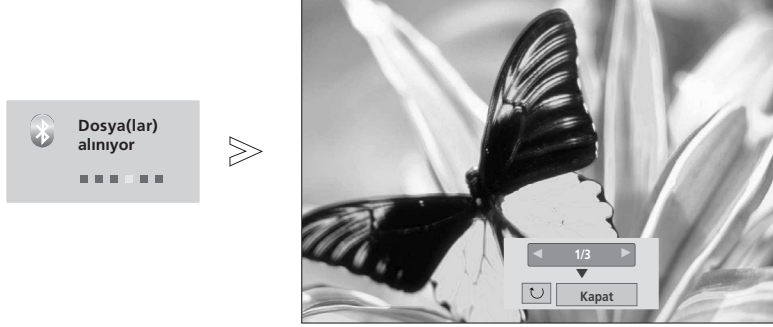


- 1   **BLUETOOTH** seçeneğini belirleyin.
- 2   **Bluetooth bilgilerim** seçeneğini belirleyin.
- 3  **MAVİ**    Aygıt adını girin. **A – Z** arası harfleri, **0 – 9** arası rakamları, **+/-** ve boşluk kullanabilirsiniz.
- 4  Kaydedin.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## HARİCİ BLUETOOTH AYGITINDAN FOTOĞRAF ALMA

Harici Bluetooth aygıtından TV'ye fotoğraf (yalnızca JPEG) gönderilmesiyle ilgili ayrıntılar için ilgili aygıtın kullanıcı kılavuzuna bakın.



- ^ v < > düğmesini kullanarak Close (Kapat) seçeneğini belirlediğinizde, OSD 8Ekran üstü gösterim) kaybolur. **OK (TAMAM)** düğmesine yeniden bastığınızda yeniden görüntülenir.



İstediğiniz fotoğrafları seçin.

**(Rotate) (Döndür):** Fotoğrafları döndürür.

- tuşunun üstündeki **OK** (tamam) düğmesine basılmasıyla fotoğrafı saat yönünde 90° döndürür.

- Alınabilecek toplam maksimum görüntü boyutu 10 MB'dir.
- Bluetooth kulaklığı kullanırken görüntü alamazsınız.
- Bluetooth aygıtından müzik dinlerken görüntü dosyası alamazsınız.
- Harici Bluetooth aygıtı fotoğraf gönderirken fotoğrafı almayı durdurmak için BACK düğmesine basın.Sonuç olarak, önceden alınmış tüm fotoğraflar silinir.
- Bazı Bluetooth aygıtlarında bir görüntü (JPEG) dosyasını TV setine aktaramayabilirsiniz.
- Bluetooth fotoğraf görüntüleme ayarları USB fotoları 'Video Ayarları' fonksiyonu ile bağlantılıdır. (Sayfa 54'te yer alan Video Menü Ayarları bölümüne bakınız)

## Harici Bluetooth aygıtından Özik dinleme

Harici Bluetooth aygıtından TV'ye alınan müziklerin dinlenmesiyle ilgili ayrıntılar için ilgili aygıtın kullanıcı kılavuzuna bakın.

Harici aygıt olarak A2DP özelliğini destekleyen Bluetooth aygıtı kullanmalısınız

- Bazı Bluetooth aygıtlarında ise, TV hoparlör sisteminden müzik dinleyemeyebilirsiniz.



- Ses düzeyini ayarlamak için  $\triangle$  + veya - düğmesine basın.
- Sesi kapatmak isterseniz MUTE (SESSİZ) düğmesine basın.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.

### ! NOT

- ▶ Bluetooth kulaklığı kullanırken müzik dinleyemezsiniz.
- ▶ Görüntü dosyası alırken müzik dinleyemezsiniz.

# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN

► 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* modellerinde USB işlevini kullanmak mümkün değildir.

## USB cihazını bağlarken

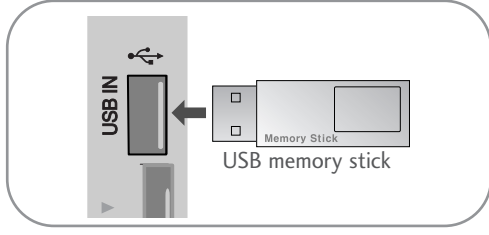
Bir USB cihazı taktığınızda, otomatik olarak bu açılan menü görüntülenir.

Menu (Menü), EPG veya Schedule (Zamanlama) listesi içeren OSD (Ekran Üstü Gösterim) etkinleştirildiğinde "AÇILAN MENÜ" görüntülenmez.

Açılan menü görüntülenmezse, USB menüsünden Music List (Müzik Listesi), Photo List (Fotoğraf Listesi) veya Movie List (Film Listesi) öğesini seçebilirsiniz.

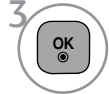
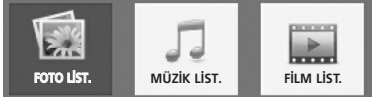
USB cihazda, yeni bir klasör ekleyemez veya mevcut klasörü silemezsiniz.

1 USB cihazını TV'deki USB IN yakına takın.



• Yalnızca fotoğraf (JPEG), müzik (MP3) ve film (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP) dosyaları desteklenir.

2 FOTO LİST.'ni veya MÜZİK LİST.'ni veya FİLM LİST.'ni (42/50PJ3\*\* için hariç).



## USB cihazını çıkarırken

USB cihazını çıkarman önce USB Çıkar menüsünü seçiniz.

1 Q.MENU USB Aygıtı'ı seçiniz.

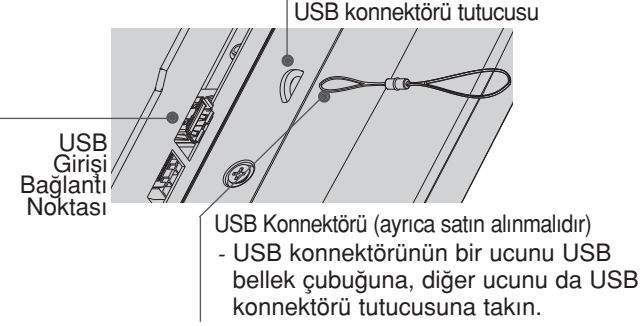
2 OK USB Çıkar'ı seçiniz.

## USB cihazını kullanırken dikkat edilmesi gerekenler

- Sadece bir USB depolama cihazı tanınabilir.
- USB depolama cihazı bir USB hub'ı ile bağlanmışsa cihaz tanınmaz.
- Otomatik tanıma programı kullanan bir USB depolama cihazı tanınamayabilir.
- Kendi sürücüsünü kullanan bir USB depolama cihazı tanınamayabilir.
- USB depolama cihazının tanınma hızı cihaza göre değişebilir.
- Bağlı olan USB depolama cihazı çalışırken TV'yi kapatmayınız veya USB cihazını çıkarmayınız. Bu tür cihazlar birden ayrılır veya çıkarılırsa kayıtlı dosyalar veya USB depolama cihazı zarar görebilir.
- PC'ye yapay olarak takılı USB depolama cihazı bağlamayınız. Cihaz, ürünün bozulmasına veya oynatamamasına neden olabilir. Yalnızca normal müzik, görüntü veya film dosyaları içeren bir USB depolama aygıtı kullanmanız gerektiğini hiçbir zaman unutmayın.
- Sadece Windows işletim sistemi tarafından sağlanan FAT, FAT16, FAT32, NTFS dosya sistemi ile formatlanan USB depolama aygıtlarını kullanın. Depolama aygıtının Windows tarafından desteklenmeyen bir başka hizmet programı tarafından formatlanması durumunda, depolama aygıtı tanınmayabilir.
- Harici güç beslemesi gerektiren USB depolama aygıtını (0,5 A üzerinde) ayrı bir güç kaynağına bağlayın. Bu yapılmazsa, aygıt tanınmayabilir.
- Lütfen USB depolama aygıtını, aygıt üreticisi tarafından sağlanan kabloyu kullanarak bağlayın.
- USB depolama aygıtındaki veriler tanınmayabilir.
- USB depolama cihazının dosya hizalaması Window XP'ye benzer olup dosya adı 100 İngilizce karaktere kadar tanıyabilir.
- USB bellek aygıtında depolanan veriler zarar görebileceğinden önemli dosyaları yedeklediğinizden emin olun. Veri kayıplarıyla ilgili herhangi bir sorumluluk almıyoruz.
- USB HDD biriminin harici bir güç kaynağı yoksa, USB aygıtı algılanamayabilir. Bu durumda harici güç kaynağını bağlamayı unutmayın.
- Harici güç için lütfen bir güç adaptörü kullanın. Harici güç kaynağı için bir USB kablosu tarafımızca garanti edilmemektedir.
- USB depolama aygıtındaki veriler, NTFS dosya sisteminde silinemez.
- USB bellek aygıtınızda birden fazla bölüm varsa veya USB çoklu kart okuyucu kullanıyorsanız, en çok 4 bölüm veya USB bellek aygıtı kullanabilirsiniz.
- Sadece FAT, FAT16, FAT32 dosya sistemi sil fonksiyonu desteklemektedir.
- USB bellek aygıtı USB çoklu kart okuyucuya bağlanırsa, bellek aygıtının birim verileri algılanamayabilir.
- USB bellek aygıtı düzgün çalışmıyorsa, bağlantısını kesip yeniden bağlayın.
- USB bellek aygıtının algılanma hızı aygıtı göre değişir.
- USB, Standby (Bekleme) Modunda bağlandıysa, söz konusu sabit disk TV açıldığında otomatik olarak yüklenir.
- Bir USB harici sabit disk için önerilen kapasite 1 TB veya daha az, USB bellek için ise 32GB veya daha azdır.
- Önerilen kapasiteden daha fazlasına sahip olan herhangi bir cihaz düzgün çalışmayabilir.
- "Enerji Tasarrufu" işlevine sahip bir USB harici sabit disk çalışmazsa, düzgün çalışmasını sağlamak için sabit diski kapatın ve yeniden açın.
- USB 2.0'dan daha düşük modeldeki USB depolama aygıtları da desteklenir. Ancak bunlar, film listesinde düzgün çalışmayabilir.

## ! NOT

- Aşağıda gösterilen resimler TV'nizden farklı olabilir.
- Bu özellik tüm modellerde bulunmaz.
- ▶ USB bellek çubuğunu kaybetmemek için USB konnektörünü (ayrıca satın alınması gerekir) kullanarak USB bellek çubuğunu TV'nin USB konnektörü tutucusuna takın.



## FOTOĞRAF LİSTESİ

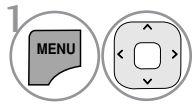
USB depolama aygıtındaki fotoğraf dosyalarını görüntüleyebilirsiniz. Ekran Üstü Gösterim TV'nizden farklı olabilir. Resimler, TV işletimine yardımcı olmak üzere örnektir. Photo List fonksiyonu ile fotoğraflara bakarken resim modunu değiştiremezsiniz.

### PHOTO (\*.JPEG) (FOTOĞRAF (\*.JPEG)) destek dosyası

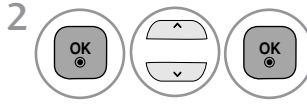
Taban çizgisi: 64 x 64 to 15360 x 8640  
Kademeli: 64 x 64 to 1920 x 1440

- Sadece JPEG dosyalarını oynatabilirsiniz.
- Desteklenmeyen dosyalar önceden tanımlı simge biçiminde görüntülenir.

## Ekran Bileşenleri

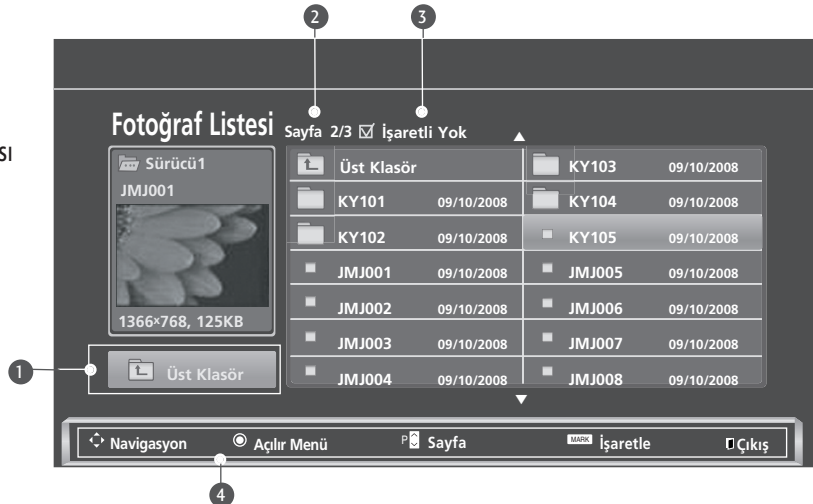


USB'yi seçiniz.



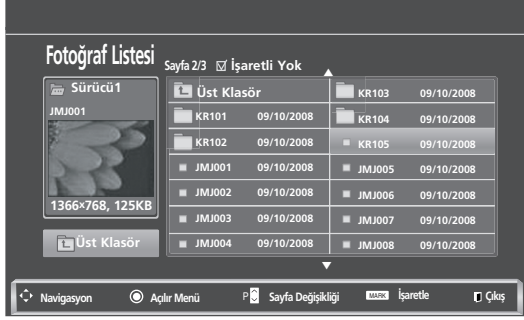
Fotoğraf Listesi'ni seçiniz.

- 1 Bir üst düzey dosyaya gider
- 2 Geçerli sayfa / Toplam sayfa
- 3 İşaretli fotoğrafların toplam sayısı
- 4 Uzaktan kumandadaki karşılık gelen tuşlar











# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN

## Fotoğraf Seçimi ve PopUp Menüsü



- ▶ **Görünüm:** Seçili öğeyi görüntüler.
- ▶ **Tümünü İşaretle:** Ekrandaki tüm fotoğrafları işaretler.
- ▶ **Tümünün işaretini kaldır.:** İşaretlenen tüm fotoğrafların seçimini iptal eder.
- ▶ **Sil veya İşaretliyi Sil :** Seçili fotoğraf ögesini siler.
- ▶ **Kapat:** Pop-up menüyü kapatır.

- 1  Hedef klasörü veya sürücüyü seçiniz.
- 2   İstenilen fotoğrafları seçiniz.
- 3  PopUp menüyü gösteriniz.
- 4   İstenen PopUp menüyü seçiniz.

- Fotoğraf sayfasında gezinmek için **P**   tuşunu kullanınız.
- Fotoğrafları işaretlemek veya işareti kaldırmak için **MARK** tuşunu kullanınız. Bir veya daha fazla fotoğraf işaretlendiğinde, işaretli fotoğrafları tek tek veya bir Slayt gösterisi halinde görüntüleyebilirsiniz. İşaretli fotoğraf yoksa, klasördeki fotoğrafları tek tek görüntüleyebilir veya klasördeki tüm fotoğrafları Slayt gösterisi halinde izleyebilirsiniz.


- **BACK (GERİ)** düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.



# Fotoğrafların görüntülenmesi


Ayrıntılı işlem talimatları tam boyutlu fotoğraf görüntüleme ekranında verilmektedir.




Fotoğrafın en-boy oranı, tam ekranda gösterilen fotoğrafın boyutunu değiştirebilir. BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.



1  Hedef klasörü veya sürücüyü seçiniz.

2   İstenilen fotoğrafları seçiniz.

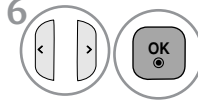
3  PopUp menüyü gösteriniz.

4  Görüntüle'yi seçiniz

5  Seçilen fotoğraf, tam ekran olarak görüntülenir.

- Fotoğraf sayfasında gezinmek için **P**   tuşunu kullanınız.

# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN




**Slide Göst., BGM, (Döndür, Sil, Opsiyon veya Gizle'ı seçiniz**



- Önceki veya sonraki fotoğrafı seçmek için ^ v < > tuşunu kullanınız.
- Tam ekran menüsünde seçim yapmak ve menüyü kontrol etmek için ^ v < > tuşunu kullanınız.

- ▶ **Slide Göst.:** Herhangi bir resim seçilmezse, slayt gösterisi sırasında geçerli klasördeki tüm fotoğraflar görüntülenir. Bazı fotoğraflar seçiliyse, bu fotoğraflar slayt gösterisi halinde görüntülenir.
  - Option (Opsiyon) seçeneğinde slayt gösterinin süresini belirleyiniz.
- ▶ **BGM (Arka Plan Müziği):** Fotoğraflar tam ekran iken müzik dinleyiniz.
  - Bu işlevi kullanmadan önce Options (Seçenekler) altında BGM için Music Folder (Müzik Klasörü) öğesini ayarlayın.
- ▶ **(Döndür) Döndür:** Fotoğrafları döndürünüz.
  - Fotoğrafı saat yönünde 90°, 180°, 270°, 360° döndürür.
  - Resim genişliği, desteklenen yükseklikten daha büyük olursa, resim döndürülemez.
- ▶ **Sil :** Fotoğrafları siliniz.
- ▶ **Opsiyon:** BGM için Slide Speed (Slayt Hızı) ve Music Folder (Müzik Klasörü) değerlerini ayarlayın.
  - ^ v < > düğmesine ve OK (Tamam) düğmesine basarak değerleri ayarlayın. OK (Tamam) düğmesine basarak ayarları kaydedin.
  - BGM çalınırken Müzik Klasörünü değiştiremezsiniz.
- ▶ **Gizle :** Tam ekran menüsünü gizler.
  - Tam ekranda menüyü tekrar görmek için OK tuşuna basınız.

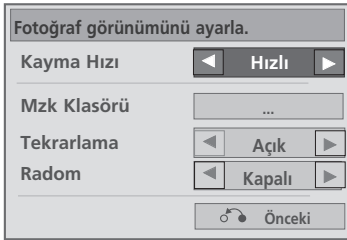
## Fotoğraf Listeleme Fonksiyonunun kullanılması






1  PopUp menüü gösteriniz.

2   **Fotoğraf görünümünü ayarla**, Videoyu ayarla veya Sesi ayarla seçeneğini belirleyiniz.

► Set Photo View[Fotoğraf görünümünü ayarla] seçildiğinde,



1  Kayma Hızı veya Mzk Klasörü görüntüler.

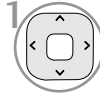
2   Uygun ayarları yapınız.

- Repeat (tekrar) menüsü içerisinde "Off" (Kapalı) seçildiğinde, liste içerisindeki son dosyanın oynatılması sona erince tekrar oynatma sonlanacaktır. Ancak ►► düğmesine listenin sonundaki parça halen çalarken basıldığında ve "Repeat" (Tekrar) "Off" (Kapalı) pozisyonda ise listenin ilk parçası çalacak ve "Repeat" (Tekrar) menüsü etkin konuma gelecektir.

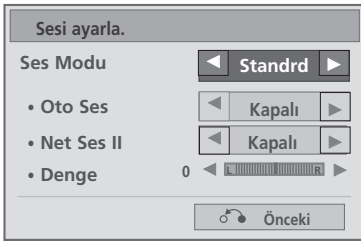
# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN

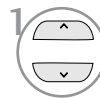
► Set Video[Videoyu ayarla] seçildiğinde,

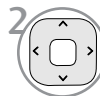


1  Uygun ayarları yapınız.(Bkz. sayfa 76, 79, 81)

► Set Audio[Sesi ayarla] seçildiğinde,



1  Ses Modu, Oto Ses, Net Ses II veya Denge gösterir.

2  Uygun ayarları yapınız.(Sayfa 85 ile 89'e başvurun)

# MÜZİK LİSTESİ

USB depolama aygıtındaki müzik dosyalarını çalabilirsiniz.

Satın alınan müzik dosyaları (\*.MP3), telif hakkı kısıtlamalarına tabi olabilir. Bu model, bu dosyaların çalınmasını desteklemeyebilir.






USB cihazınızdaki müzik dosyası bu birimle çalınabilir.

Ekranüstü Gösterimler TV'nizden farklı olabilir. Resimler, TV işletimine yardımcı olmak üzere örnektir.

MÜZİK (\*.MP3) destek dosyası  
Bir oranı 32'den 320'ye

- Örnekleme hızı MPEG1 katman 3:32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Örnekleme hızı MPEG2 katman 3:16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz
- Örnekleme hızı MPEG2.5 katman 3:8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz

## Ekran Bileşenleri

1   USB'yi seçiniz. 2    Müzik Listesi'ni seçiniz.


1 Preview (Önizleme): Dosya için albüm kapağı varsa (Albüm Kapağı Resmi), bu kap görüntülenir.

2 Bir üst düzey dosyaya gider







3 Geçerli sayfa / Toplam sayfa

4 İşaretli müziklerin toplam sayısı

5 Uzaktan kumandadaki karşılık gelen tuşlar



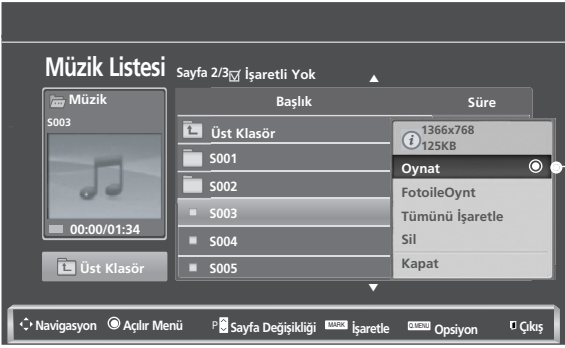
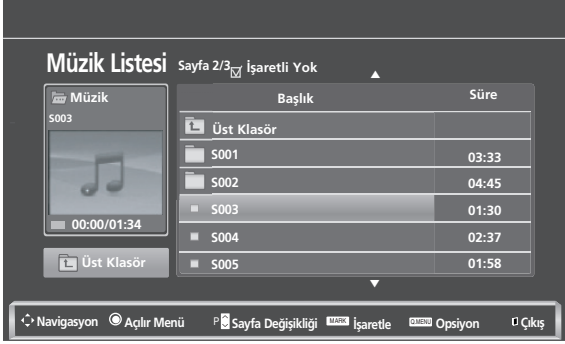
Başlık	Süre
Üst Klasör	
S001	03:33
S002	04:45
S003	01:30
S004	02:37
S005	01:58

5     İşaretle  Opsiyon  Çıkış

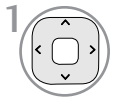
# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN

## Müzik Seçimi ve PopUp (Açılır) Menü

Göründüğü gibi, sayfa başına en fazla 6 müzik parçası listelenir.



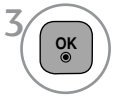
- **Oynat (Durdurma sırasında):** Seçilen müzikleri oynatır. Kayıttan yürütülen bir müzik parçası bittiğinde, bir sonraki seçili parça çalar. Oynatılacak seçili müzik kalmadığında geçerli klasördeki bir sonraki müzik oynatılır. Başka bir klasöre gider ve OK tuşuna basarsanız, oynatılmakta olan geçerli müzik durur.
- **İşrtlr Oynt:** Seçilen müzikleri oynatır. Bir müziğin oynatımı bittiğinde otomatik olarak seçili olan bir sonraki müzik oynatılır.
- **Oynatmayı Durdur (Oynatım sırasında):** Müzik oynatımını durdurur.
- **FotoileOynt:** Seçilen müziklerin oynatımını başlatır ve daha sonra Fotoğraf Listesine gider.
- **Tümünü İşaretle:** Klasördeki tüm müzikleri işaretler.
- **Tümünün işaretini kaldır.:** İşaretlenen tüm müziklerin seçimini iptal eder.
- **Sil veya İşaretliyi Sil:** Seçilen müzikleri siler.
- **Kapat:** Pop-up menüyü kapatır.



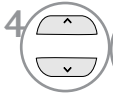
1 Hedef klasörü veya sürücüyü seçiniz.



2 İstenilen müzikleri seçiniz.



3 PopUp menüyü gösteriniz.

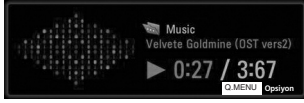


4 İstenen PopUp menüyü seçiniz.




- Müzik sayfasında yukarı/aşağı ilerlemek için P ^ v düğmesini kullanın.
- Bir müziği işaretlemek veya işareti kaldırmak için MARK tuşunu kullanınız. Bir veya daha fazla müzik dosyası işa-retlendiğinde işaretlenen müzikler sırayla oynatılır. Örneğin devamlı olarak sadece bir müziği dinlemek istiyorsanız sadece o müziği işaretleyip oynatınız. Herhangi bir müzik işaretlenmezse, klasördeki tüm müzikler sırasıyla oynatılır.

- BACK (GERİ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.

- Oynatım sırasında bir süreliğine herhangi bir tuşa basmazsanız, oynatım bilgi kutusu (aşağıda gösterildiği gibi) ekran koruyucu olarak gezinir.
- Ekran Koruyucu?  
Ekran Koruyucu, sabit bir görüntünün ekranda uzun süre kalması nedeniyle oluşan ekran piksel hasarını önlemek içindir.




## ! NOT

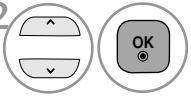
- ▶ Müzik dosyası çalındığında, başlığın arkasında  görüntülenir.
- ▶ Zarar görmüş veya bozuk bir müzik oynatılmaz ama oynatma süresinde 00:00 görüntülenir.
- ▶ Telif hakkı korumalı ödemeli bir servisten indirilen bir müzik başlatılmaz ama oynatma süresinde uygun olmadığı bilgisi görüntülenir.
- ▶ **OK**, **■** tuşlarına basarsanız ekran koruyucu durdurulur.
- ▶ Uzaktan kumanda üzerindeki **PLAY** () , **Pause** () , **■** , **▶▶** , **◀◀** tuşları da bu modda kullanılabilir.
- ▶ Sonraki müziği seçmek için **▶▶** , önceki müziği seçmek için **◀◀** tuşunu kullanabilirsiniz.

# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN

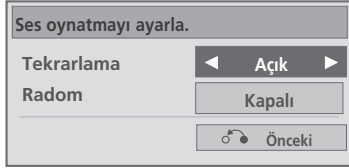
## Müzik Listesi fonksiyonu, oynatın kullanılması





1  PopUp menüyü gösteriniz.

2  Ses oynatmayı ayarla veya Sesi ayarla seçin.

► Set Audio Play[Ses oynatmayı ayarla] seçildiğinde,

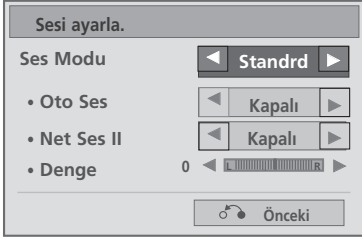



1  Ses oynatmayı ayarla gösterilir.


2  Uygun ayarları yapınız.

- Repeat (tekrar) menüsü içerisinde "Off" (Kapalı) seçildiğinde, liste içerisindeki son dosyanın oynatılması sona erince tekrar oynatma sonlanacaktır. Ancak ►► düğmesine listenin sonundaki parça halen çalarken basıldığında ve "Repeat" (Tekrar) "Off" (Kapalı) pozisyonunda ise listenin ilk parçası çalacak ve "Repeat" (Tekrar) menüsü etkin konuma gelecektir.

► Set Audio[Sesi ayarla] seçildiğinde,



1  Ses Modu, Oto Ses, Net Ses II veya Denge gösterir.

2  Uygun ayarları yapınız.(Sayfa 85 ile 89'e başvurun)

# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN

## FİLM LİSTESİ (42/50PJ3\*\* için hariç )

USB depolama aygıtındaki film dosyalarını yürütebilirsiniz.

USB algılandığında film listesi etkinleştirilir. TV'de film dosyaları oynatılırken kullanılır.

USB klasöründe bulunan ve oynatılması desteklenen filmleri görüntüler.

Klasörde bulunan tüm filmlerin ve kullanıcının istediği dosyaların oynatılmasına izin verir.

Klasör bilgilerini ve film dosyasını görüntüleyen bir film listesidir.

Ekran Üstü Gösterim (OSD) TV'nizdekinden farklı olabilir. Görüntüler, TV'nin çalıştırılmasında kolaylık sağlaması amacıyla örnek olarak verilmektedir.

FİLM(\*.dat/\*.mpg/\*.mpeg/\*.ts/\*.trp/\*.tp/\*.vob/\*.mp4/\*.mkv/\*.avi/\*.divx) destekli dosya  
Video biçimi: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid 1.10-beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC

Ses biçimi: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC

Bit oranı: 32 kbps ile 320 kbps arasında (MP3)

Örnekleme frekansı: \*.smi/\*.srt/\*.sub(DVD Altyazı Sistemi)

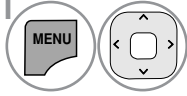
1.0/2.0)/\*.ass/\*.ssa/\*.txt(TMPlayer)/\*.psb(PowerDivX)

- Kullanıcı tarafından oluşturulan bazı alt yazılar düzgün çalışmayabilir.
- Bazı özel karakterler alt yazılarda desteklenmez.
- HTML etiketleri alt yazılarda desteklenmez.
- Desteklenen dillerin dışındaki dillerde sunulan alt yazı dilleri kullanılamaz.
- Harici alt yazı dosyası zaman bilgisinin oynatılması yükselen bir sırada yapılandırılmalıdır.
- Seslendirme dili değiştirildiğinde, ekranda geçici kesintiler (görüntü donması, daha hızlı oynatma, vb.) oluşabilir.
- Bozuk bir film dosyası düzgün gösterilemeyebilir veya bazı oynatıcı işlevleri kullanılamayabilir.
- Bazı kodlayıcılarla oluşturulan film dosyaları düzgün görüntülenmeyebilir.
- Kaydedilen dosyanın video ve ses yapısı birbirine karıştırılmamışsa, ya video ya da ses çıktısı verilir.
- Çerçeveye bağlı olarak, en yüksek 1920x1080@25/30P veya 1280x720@50/60P çözünürlüğe sahip HD videoları desteklenir.
- Çerçeveye bağlı olarak, 1920x1080@25/30P veya 1280x720@50/60P değerinden daha yüksek çözünürlük değerine sahip Videolar düzgün çalışmayabilir.
- Belirtilen tür ve formatlar dışındaki film dosyaları düzgün çalışmayabilir.
- **Yürütülebilir film dosyası için maksimum bit hızı 20 M'dir.**
- H.264/AVC'te düzey 4.1 veya daha üzeri olarak kodlanmış profillerin, sorunsuz olarak kayıttan yürütülmesini garanti edemiyoruz.
- DTS Audio codec bileşeni desteklenmez.
- Dosya boyutu 30 GB'den fazla olan film dosyalarının kayıttan yürütülmesi desteklenmez.
- DivX film dosyası ve ilgili alt yazı dosyası aynı klasöre yerleştirilmelidir.
- Bir video dosyasının görüntülenebilmesi için dosya adının ve içindeki alt başlık dosya adının aynı olması gerekir.
- Yüksek hız özelliğini desteklemeyen bir USB bağlantısıyla video oynatılması, düzgün sonuç veremeyebilir.
- GMC(Global Motion Compensation) ile kodlanan dosyalar izlenemeyebilir.
- Movie List fonksiyonu ile film izlerken, görüntüyü uzaktan kumanda ünitesi üzerindeki Enerji Tasarufu ve AV modu düğmesi ile ayarlayabilirsiniz. Her görüntü modu için kullanıcı ayarı çalışmamaktadır.

Dosya Uzantı adı	Video Kodu Çözücüsü	Ses Codec Bileşeni	Maks Çözünürlük
mpg, mpeg, vob	MPEG1, MPEG2	Dolby Digital,MPEG,MP3,LPCM	1920x1080@30p
dat	MPEG1	Dolby Digital,MPEG,MP3,LPCM	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264/AVC	Dolby Digital,AAC,MPEG	
mp4	MPEG4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03 Xvid 1.10-beta 1, Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital,HE-AAC, AAC,MPEG,MP3,LPCM	
avi	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1 Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital,HE-AAC,AAC,MPEG, MP3,LPCM	
mkv	H.264/AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP	Dolby Digital,HE-AAC,AAC,MPEG,MP3,LPCM	
divx	MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1 Xvid 1.10-beta 2, H.264/AVC	Dolby Digital,HE-AAC,AAC,MPEG, MP3,LPCM	

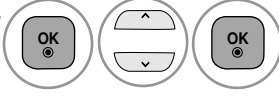
## Ekran Bileşenleri

1



USB'yi seçiniz.

2




Film Listesi'ni seçin

1 Bir üst düzey dosyaya gider

2 Geçerli sayfa / Toplam sayfa

3 İşaretli film başlıklarının toplam sayısı

4 Uzaktan kumandadaki karşılık gelen tuşlar




The screenshot shows the 'Film Listesi' screen. At the top, it displays 'Sayfa 2/3' and 'İşaretli Yok'. Below this is a table with columns 'Başlık' and 'Süre'. The table lists folders like 'Üst Klasör', 'Favorite Music', 'M001', 'M002', 'M003', and 'M004' with their respective durations. A navigation bar at the bottom contains icons for 'Navigasyon', 'Açılır Menü', 'Sayfa Değişikliği', 'İşaretle', and 'Çıkış'.



# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN


## Film Seçimi ve Açılan Menü







- ▶ **Oynat** : Seçili film başlığını oynatır. Ekran değişirken Divx.
- ▶ **Tümünü İşaretle**: Klasördeki tüm film işaretler.
- ▶ **Tümünün işaretini kaldır** : Klasördeki tüm film başlıklarını işaretler.
- ▶ **Sil** veya **İşaretliyi Sil** : Seçili Film ögesini siler.
- ▶ **Kapat** : Açılan menüyü kapatır.

1  Hedef klasörü veya sürücüyü seçiniz.

2   İstenen film başlıklarını seçer.

3  PopUp menüyü gösteriniz.

4   İstenen PopUp menüyü seçiniz.

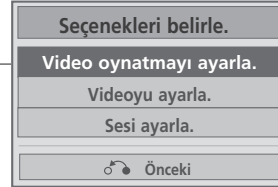
- Film sayfasında gezinmek için **P**   düğmesini kullanın.
- Bir filmi işaretlemek veya işaretini kaldırmak için **MARK** düğmesini kullanın. Bir veya daha fazla film dosyası işaretlendiğinde, işaretli filmler sırayla oynatılır.


- **BACK (GERİ)** düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.



### ! NOT

- ▶ Dosyaların desteklenmediği durumlarda, desteklenmeyen dosyayla ilgili bir mesaj görüntülenir.

## Movie List (Film Listesi) işlevini kullanma, oynatma




1  PopUp menüyü gösteriniz.


2   Video oynatmayı ayarla, Videoyu ayarla veya Sesi ayarla seçin.

► Set Video Play[Video oynatmayı ayarla] seçildiğinde,



- **Resim Boyutu** : Filmin oynatılması sırada, istediğiniz görüntü formatını belirler.
- **Ses Dili & Altyazı Dili** : Filmin oynatılması sırasında ses/alt yazı Dil Grubunu değiştirir.
- **Eşitle** : Alt yazı zamanlama senkronizasyonunu, film gösterilirken, -10 saniye ile +10 saniye arasında 0.5 saniyelik adımlarla ayarlar.
- **Konum** : Film gösterimi esnasında istenen altyazı boyutunu seçer.
- **Boyut** : Film gösterimi esnasında istenen altyazı boyutunu seçer.

1  Resim Boyutu, Ses Dili veya Altyazı Dili gösterir.

2  Uygun ayarları yapınız.

Alt Yazı Dili	Dil Desteği
Latince1	İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İsveççe, Fince, Felemenkçe, Portekizce, Danca, Rumence, Norveççe, Arnavutça, Kelt dili, Gal dili, İrlanda dili, Katalan dili, Valencian dili
Latince2	Boşnakça, Lehçe, Hırvatça, Çekçe, Slovakça, Slovence, Sırpça, Macarca
Latince4	Estonya dili, Letonya dili, Litvanya dili
Kril	Bulgarca, Makedon dili, Rusça, Ukrayna dili, Kazakça
Yunanca	Yunanca
Türkçe	Türkçe


### ! NOT

- Sadece ASCII KODU ile kaydedilen dosyalarda harici film altyazıları desteklenmektedir.
- Altyazıların her satırında sadece 500 alfabe karakteri ve 500 rakam desteklenmektedir.
- ltyazı dosyasında sadece 10,000 senkronize blok desteklenmektedir.

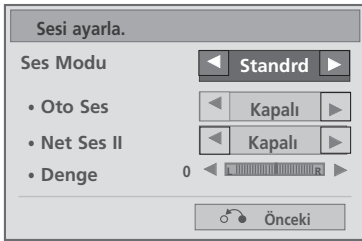
# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN


► Set Video[Videoyu ayarla] seçildiğinde,




1  Uygun ayarları yapınız.(Bkz. sayfa 76, 79, 81)







► Set Audio[Sesi ayarla] seçildiğinde,



1  Ses Modu, Oto Ses, Net Ses II veya Denge gösterir.

2  Uygun ayarları yapınız.(Sayfa 85 ile 89'e başvurun)

## Uzaktan kumandayı kullanma

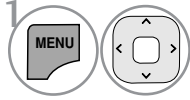
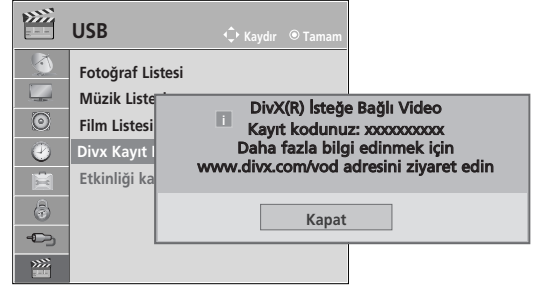
	<p>Görüntü oynatılırken, Hızlandırmak için REW(◀◀) düğmesine ardı ardına basın ◀◀(x2) -&gt; ◀◀◀◀(x4) -&gt; ◀◀◀◀◀◀(x8) -&gt; ◀◀◀◀◀◀◀◀(x16) -&gt;◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀◀(x32). Hızlandırmak için FF(▶▶) düğmesine ardı ardına basın ▶▶(x2)-&gt; ▶▶▶▶(x4) -&gt; ▶▶▶▶▶▶(x8) -&gt; ▶▶▶▶▶▶▶▶(x16) -&gt; ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶(x32).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Bu düğmelere yinelemeli olarak basılması, hızlı ileri/geri sarma hızını artırır.</li></ul>
	<p>Oynatma sırasında Pause(II) (Duraklat(II)) düğmesine basın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ekrandaki görüntü hareketsiz olarak gösterilir.</li><li>▪ Ağır çekim için, Pause(II) (Duraklat(II)) düğmesine basın ve sonra daFF(▶▶) düğmesini kullanın.</li><li>▪ Duraklatıldıktan sonra 10 dakika süreyle uzaktan kumanda tuşlarından hiçbirisine basılmazsa, TV yeniden kayıttan yürütme durumuna döner.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Oynatma sırasında &lt; veya &gt; düğmesi kullanıldığında, ekranda konu- mu gösteren bir imleç görüntülenir.</li></ul>
	<p>Normal kayıttan yürütmeye dönmek için PLAY(▶) düğmesine basın.</p>
	<p>Ekranınızın parlaklığını artırmak için Enerji tasarrufu düğmesine ardı ardına basın. (Bkz. sayfa 74)</p>
	<p>İstenen kaynağı seçmek için AV MODE (AV MODU) düğmesine ardı ardına basın. (Bkz. sayfa 38)</p>

# USB CİHAZINI KULLANMAK İÇİN

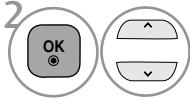
## DIVX KAYIT KODU (42/50P3\*\* için hariç)

TV'nin DivX kayıt kodu numarasını onaylayın. Kayıt numarasını kullanarak, [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) adresinden film kiralayabilir veya satın alabilirsiniz.

Başka bir TV'nin DivX kayıt koduna sahipseniz, kiralanan veya satın alınan DivX dosyasını oynatmanıza izin verilmez. (Yalnızca, satın alınan TV'nin kayıt koduyla eşleşen DivX dosyaları oynatılabilir.)



1 USB seçme.



2 Divx Kayıt Kodu seçme.



3 Divx Kayıt Kodu görüntüleme.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.



**DIVX VIDEO HAKKINDA:** DivX®, DivX Inc. tarafından yaratılan bir sayısal video formatıdır. Bu cihaz resmi olarak, DivX video gösterimi için DivX Sertifikalı bir cihazdır. Daha fazla bilgi edinmek için ve dosyalarınızı DivX video formatına aktarabilmemiz için lütfen [www.divx.com](http://www.divx.com) sayfasını ziyaret edin. **DIVX VIDEO-ON-DEMAND HAKKINDA:** Bu DivX Certified® cihazın DivX Video-on-Demand (VOD) oynatımı için kayıt edilmesi gerekmektedir. Bir kayıt kodu oluşturabilmek için, cihazınızın kurulum menüsü bölümünde DivX VOD bölümünü bulun. [vod.divx.com](http://vod.divx.com) adresine girdikten sonra bu kod ile birlikte kaydınızı gerçekleştirin ve DivX VOD hakkında daha fazla bilgi edinin.

"DivX HD 1080p'ye kadar olan DivX videolarını oynatmak için sertifikalandırılmıştır".

"Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

### ! NOT

► Film dosyaları aşağıdaki koşullarda desteklenir:

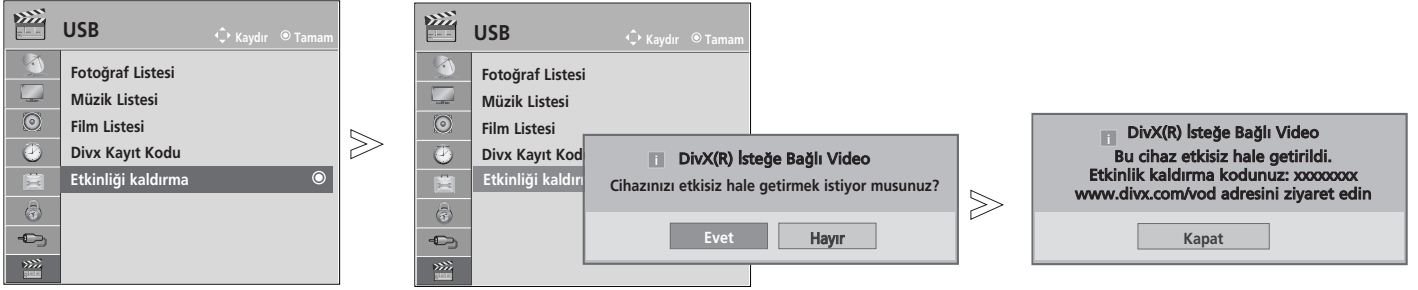
Çözünürlük: 1920x1080 GxY pikselin altı








Çerçeve hızı: 30 kare/saniye altı (1920x1080), 60 kare/saniye altı (1280x720 altı)

► Video Codec Bileşeni : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2

## DEVREDEN ÇIKARMA (42/50PJ3\*\* için hariç)

Devreden çıkarmanın amacı, kullanılabilir tüm aygıtları web sunucusundan (web\_server) etkinleştirmiş ve daha fazla aygıtı etkinleştirme olanakları engellenmiş kullanıcılar için aygıtların devreden çıkarılmasına olanak sağlamaktır. DivX VOD tüketicinin tek bir hesap altında 6'ya kadar aygıtı etkinleştirmesine olanak sağlamaktaydı; ancak bu aygıtlardan birini değiştirmek veya devre dışı bırakmak için tüketicinin DivX Destek ile görüşmesi ve silme talebinde bulunması gerekmektedir. Şimdi, bu eklenen özellik sayesinde, tüketiciler aygıtı kendileri devre dışı bırakabilir ve böylece, DivX VOD aygıtlarını daha iyi yönetebilir.



- 1   **USB seçme.**
- 2   **Etkinliği kaldırma'ı seçin.**
- 3   **Evet seçme.**
- 4  **Etkinliği kaldırma (Devreden Çıkar) ögesini görüntüler.**

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – Elektronik program kılavuzu) (DİJİTAL MODDA)














EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – Elektronik program kılavuzu) (DİJİTAL MODDA)

Bu sistemde mevcut tüm görüntüleme seçeneklerinde gezinmenize yardımcı olmak için bir Elektronik Program Kılavuzu (EPG) bulunmaktadır.

EPG; program listeleri, tüm kullanılabilir servislerin başlangıç ve bitiş zamanları gibi bilgileri sağlar. EPG’de ayrıca, program hakkında ayrıntılı bilgiler de mevcuttur (bu programların bulunurluğu ve miktarı ilgili yayıncıya bağlı olarak değişiklik gösterir).


Bu işlev, sadece EPG bilgisi yayın şirketleri tarafından yayınlandığı zaman kullanılabilir.

EPG, sonraki 8 günün program ayrıntılarını görüntüler.

	Mevcut ekran bilgilerini gösterir.		Teletext Programı ile görüntülenir.
	DTV Programı ile görüntülenir.		Altyazı Programı ile görüntülenir.
	Radio Programı ile görüntülenir.		Karışık Program ile görüntülenir.
	MHEG Programı ile görüntülenir.		Dolby Program ile görüntülenir.
	AAC Programı ile birlikte görüntülenir.		Dolby Digital PLUS Programı ile birlikte görüntülenir.
	Yayınlanan programın izleme oranını ifade eder		İkonu görüntülenen ve yayınlanan program, Monitör çıkışında program bilgilerine bağlı olarak görüntülenemeyebilir.
	Yayınlanan programın izleme oranını ifade eder		


576i/p, 720p, 1080i/p : Yayınlanan programın çözünürlüğünü ifade eder

## EPG’yi açma/kapama

 EPG’yi açar veya kapatır.


## Program seçimi


 veya  İstedığınız programı seçiniz.


 Seçilen programı görüntüleyiniz.


## NOW/NEXT (Şimdi/Sonraki) Kılavuz Modunda Tuş İşlevi

Yayınlanmakta olan bir programı ve bunun ardından zamanlanmış programı görüntüleyebilirsiniz.


 EPG modunu değiştirir.


 Zamanlayıcı Kaydı/Hatırlatıcı ayar moduna girer.

 Zamanlayıcı Kaydı/Hatırlatıcı liste moduna girer.

 Seçilen bir programa ilerledikten sonra EPG kaybolur.

 ŞİMDİKİ veya SONRAKİ Programı seçer.

 Yayın Programını seçer.


 Sayfa Yukarı/Aşağı.

Program Kılavuzu		
TUMU	ŞİMDİ	İLERİ
1 YLE TV1	That '70s show	Keno
2 YLE TV2	Your World Today	World Business
4 TV...	Legenen om Den...	Fantomen
5 YLE FST	Naturtimmen	Kritiskt
6 CNN	Lyssna	ABC
8 YLE24	Glamour	Tänään otsikoissa

FAV Favori INFO Bilgi Program değiştir TV/RAD RADYO Mod Takvim Program Listesi

 veya  veya  EPG’yi kapatır.

 TV veya RADYO Programını seçer.

 Ayrıntı bilgileri açık veya kapalı

## Günlük Kılavuz Modunda Tuş İşlevi

- KIRMIZI** EPG modunu değiştirir.
- YEŞİL** Tarih ayar moduna girer.
- SARI** Zamanlayıcı Kaydı/Hatırlatıcı ayar moduna girer.
- MAVİ** Zamanlayıcı Kaydı/Hatırlatıcı liste moduna girer.
- OK** Seçilen bir programa ilerledikten sonra EPG kaybolur.
- < >** Programı seçer.
- ↑ ↓** Yayın Programını seçer.

**Program Kılavuzu**

1 YLE TV1 6 Apr. 2007 15:09

Cuma, 6 Nisan

TUMU	14:00	15:00
1 YLE TV1	Antigues Roadshow	Kungskonsumente
2 YLE TV2	Mint Extra	TV2: Farken The Drum
4 TV..	The Drum	
5 YLE FST	You Call The Hits	
6 CNN	Fashion Essentials	
8 YLE24	...	... Tänään otsikoissa

FAV Favori INFO Bilgi Program değiştir TV/RAD RADYO  
Mod Tarih Takvim Program Listesi

- ↑ ↓** Sayfa Yukarı/Aşağı.
- GUIDE** veya **BACK** veya **EXIT** EPG'yi kapatır.
- TV/RAD** TV veya RADYO Programını seçer.
- INFO** Ayrıntı bilgileri açık veya kapalı.

## Tarih Değiştirme Modunda Tuş İşlevi

- YEŞİL** Tarih ayar modunu kapatır.
- OK** Seçilen tarihe geçer.
- < >** Tarih seçer.
- ↓** Tarih ayar modunu kapatır.
- GUIDE** veya **BACK** veya **EXIT** EPG'yi kapatır.

**Program Kılavuzu**

1 YLE TV1 6 Apr. 2007 15:09

Cuma, 6 Nisan

TUMU	14:00	15:00
1 YLE TV1	Antigues Roadshow	Kungskonsumente
2 YLE TV2	Mint Extra	TV2: Farken The Drum
4 TV..	The Drum	
5 YLE FST	You Call The Hits	
6 CNN	Fashion Essentials	
8 YLE24	...	... Tänään otsikoissa

● Kuupäeva muutmine  
■ Kuupäevast väljumine

# EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – Elektronik program kılavuzu) (DİJİTAL MODDA)

## Genişletilmiş Açıklama Kutusunda Tuş İşlevi



Metin Yukarı/Aşağı.



Zamanlayıcı Kaydı/Hatırlatıcı ayar moduna girer.



veya



Ayrıntı bilgileri açık veya kapalı.



EPG'yi kapatır.



## Kayıt/Hatırlatma Ayar Modunda Tuş İşlevi

Kayıt için başlangıç ve bitiş saatini ayarlar; animatörü yalnızca başlangıç saati için ayarlar ve bitiş saatini gri (devre dışı) bırakır. Bu işlem sadece pim 8 kayıt sinyali kullanan kayıt cihazının SCART kablo kullanarak DTV-OUT(AV2) terminaline bağlı olması durumunda kullanılabilir.



Guide (Rehber) veya Schedule (Zamanlama) moduna geçer.



Record (Kayıt) veya Remain (Kalan) öğesini seçer. İşlev ayarı.



Date (Tarih), Start/End time (Başlangıç/Bitiş saati) veya Programme (Program) öğesini seçer.



Zamanlayıcı Kaydı/Hatırlatma'yı kaydeder.



## Takvim Liste Modunda Tuş İşlevi

Program listesi oluşturduysanız, o sırada başka bir program izliyor olsanız bile, zamanlanan saat geldiğinde zamanlanmış program görüntülenir.

Bir açılır pencere görüntülediğinde sadece Up (Yukarı) /Down (Aşağı) /OK (TAMAM) /Back (Geri) tuşları çalışacaktır.



Yeni Manual Recording (Manuel Kayıt) ayar modu ekler.



Yeni Timer Watching (Zamanlayıcı İzleme) ayar modu ekler.



veya Kılavuz moduna döner.



veya EPG'yi kapatır.



İstediğiniz seçeneği (Modify (Değiştir) / Delete (Sil) / Delete Tümü (Tümünü Sil)) belirtin.



Takvim Listesi'ni seçer.



Sayfa Yukarı/Aşağı.

# RESİM KONTROLÜ




## RESİM BOYUTU (EN BOY ORANI) KONTROLÜ

Ekranı değişik resim biçimlerinde izleyebilirsiniz; **16:9, Sadece Tarayın, Orjinal, 4:3, 14:9, Yakınlaştırma, Sinema Zoom ve Tam Geniş.**

Sabit bir görüntü ekranda uzun bir süre görüntülenirse, bu sabit görüntü ekranda iz bırakabilir ve görünür kalabilir.

^ v tuşunu kullanarak büyütme oranını ayarlayabilirsiniz.

Bu fonksiyon aşağıdaki sinyallerde çalışır:

- 1   İzleme Oranı'nı seçiniz.
- 2  İsteddiğiniz resim formatını seçiniz.

- İzleme Oranı'nı RESİM menüsünden de ayarlayabilirsiniz.
- Zoom Setting (Yakınlaştırma Ayarı) için Oran Menüsünden 14:9, **Yakınlaştırma** ve **Sinema Zoom** seçiniz. Yakınlaştırma Ayarı tamamlandıktan sonra ekran Hızlı Menüye geri döner.

### • 16:9

Bu seçim, tüm ekranı kaplayacağı şekilde görüntüyü yatay olarak doğrusal oranda ayarlamayı sağlar (4:3 formatlı DVD'leri seyretmek için elverişli).



### • Orjinal

TV'niz bir geniş ekran sinyali aldığı takdirde otomatik olarak resim formatı yayınına dönüştürür.



### • Sadece Tarayın

Aşağıdaki Seçim yüksek çözünürlük görüntüsünde orijinal resimde kayıp olmaksızın en iyi resim kalitesini almanızı sağlar.

Not: Orijinal Resimde parazit varsa, kenarlarda parazit görebilirsiniz.



### • Tam Geniş

TV'niz, geniş ekran sinyalini aldığı anda, ekranın tamamını dolduracak biçimde, doğrusal orantıda görüntüyü yatay veya dikey olarak ayarlamaya olanak tanır.



# RESİM KONTROLÜ

## • 4:3

Bu seçim görüntüyü orijinal 4:3 en-boy oranıyla seyretmenizi sağlar, ekranın sağında ve solunda gri bantlar görünür.



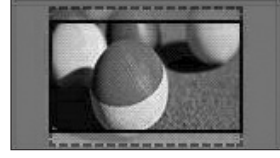
## • 14:9

14:9 formatlı görüntüleri veya 14:9 modunda genel TV programını görüntüleyebilirsiniz. 14:9 ekranı, 4:3 ile aynı şekilde görüntülenir ama sola ve sağa büyütülür.



## • Yakınlaştırma

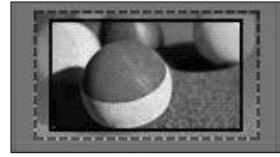
Bu seçim görüntüyü, oranda değişiklik olmaksızın tüm ekranı kaplayacak şekilde seyretmenizi sağlar. Ancak görüntü üst ve alttan kırılmış olacaktır.



## • Sinema Zoom

Resmi doğru orantıda büyütme istediğinizde, Sinema Zoom (Sinema Yakınlaştırması) seçeneğini belirtin.

Not: Resmi büyütürken veya küçültürken görüntü bozulabilir.



◀veya▶ düğmesi: Sinema Zoom (Sinema Yakınlaştırması) büyütme oranını ayarlar. Ayar seviyesi 1 ~ 16 arasındadır.

▼ veya ▶ düğmesi: Ekranı taşır.

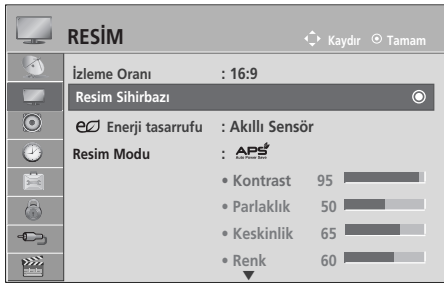
## ! NOT

- ▶ Komponent modunda yalnızca **4:3, 16:9 (Geniş), 14:9, Yakınlaştırma** veya **Sinema Zoom** ayarlarını seçebilirsiniz.
- ▶ HDMI modunda yalnızca **4:3, Orijinal, 16:9 (Geniş), 14:9, Yakınlaştırma** veya **Sinema Zoom** ayarlarını seçebilirsiniz.
- ▶ Yalnızca RGB-PC, HDMI-PC modunda 4:3, 16:9 (Geniş) seçeneklerini belirleyebilirsiniz.
- ▶ DTV/HDMI/Komponent (720p üzeri) modunda, **Sadece Tarayın** kullanılabilir.
- ▶ Analog/AV modunda, Full Wide (Tam Ekran) özelliği kullanılabilir.

# Resim Sihirbazı


Bu özellik özgün görüntünün resim kalitesini ayarlamanıza izin verir. Black and Beyaz Seviyesi vb. özellikleri değiştirerek ekran kalitesini kalibre etmek için bunu kullanın. Genel kullanıcılar, aşamaları tek tek izleyerek ekran kalitesini kolaylıkla ayarlayabilir. Görüntüyü Low (Düşük), Recommended (Önerilen) veya High (Yüksek) olarak ayarladığınızda, değişen sonucu bir örnek olarak görebilirsiniz.




RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC modunda değişken Renk, Tonlama ve H/V Netlik değerleri etkin değildir.



1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.

2    Resim Sihirbazı'ı seçin.

3   Black (Siyah) düzeyi, White (Beyaz) düzeyi, Colour (Renk), Tint (Ton), H teravus, V teravus, **Ton, Dinamik Kontrast, Renk Kazanımı** ayarlarını yapın.

4    Ayarların uygulanacağı giriş kaynağını seçin.

5 

- Ayarlamayı son aşamadan önce bırakırsanız, değişiklikler uygulanmaz.
- Ayar değeri Expert1 (Uzman1) olarak kaydedilir.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# RESİM KONTROLÜ

## e ENERGY TASARRUFU

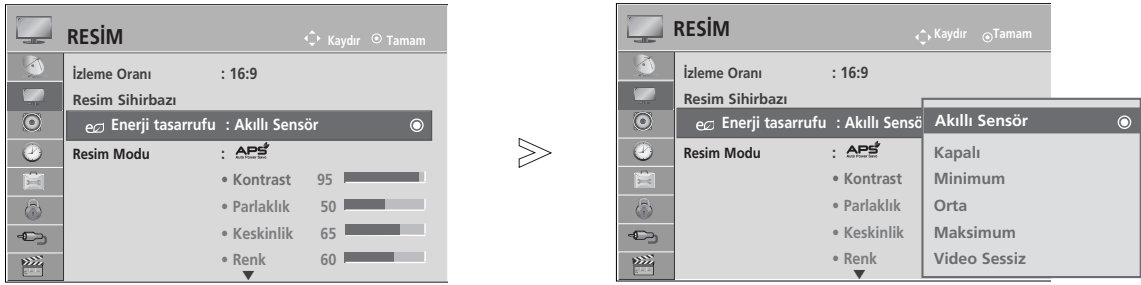
TV'nin güç tüketimini azaltır.







Fabrika çıkış ön ayarı evde izlenecek rahat bir seviyeye ayarlanmıştır.

**Enerji tasarrufu** düzeyini ayarlayarak veya **Resim Modu** ayarlarını yaparak, ekranınızın parlaklığını artırabilirsiniz.

MHEG modunda Energy Saving (Enerji Tasarrufu) düzeyi ayarlanırken, MHEG tamamlandıktan sonra Energy Saving (Enerji Tasarrufu) ayarı uygulanır.

Bir radyo istasyonuna geçildiğinde 'Video Sessiz' (Ekran kapalı) seçeneğinin belirlenmesi, güç tasarrufu sağlar.



- 1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.
- 2   **e ENERGY TASARRUFU**'i seçin.
- 3   **Oto., Kapalı, Minimum, Orta, Maksimum** veya **Video Sessiz**.

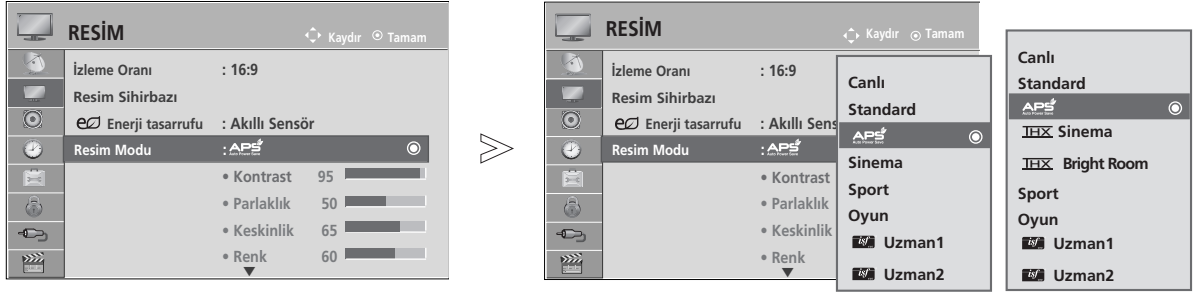
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

- Ekran kapalı seçildiğinde, ekran 3 saniye içerisinde kapanacak ve Ekran Kapalı başlayacaktır. İki saat içerisinde herhangi bir düğmeye dokunulmaması halinde, TV otomatik olarak kendiliğinden kapanacaktır.
- Ayrıca, uzaktan kumandadaki Energy Saving (Enerji Tasarrufu) düğmesini kullanarak da bu özelliği ayarlayabilirsiniz.
- Ekran kapalı modundan çıkmak için herhangi bir tuşa basabilirsiniz.

# ÖNCE DEN TANIMLANMIŞ RESİM AYARLARI

## Resim Modu-Önayar

<b>Canlı</b>	Kontrast, parlaklık, renk ve keskinliği güçlendirerek canlı görüntüler sağlar.
<b>Standard</b>	En genel ekran görüntüsü durumudur.
<b>APS</b>	Güç tüketimini optimize eder.
<b>Sinema</b>	Videoyu, film izlemek üzere en iyi duruma getirir.
<b>Spor</b>	Videoyu, spor etkinliklerini izlemek üzere en iyi duruma getirir.
<b>Oyun</b>	Videoyu, oyun oynamak üzere en iyi duruma getirir.



(50/60PK5\*\*, 50PK7\*\* için hariç) (sadece 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*)

1. MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.

2. OK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

3. OK (GERİ) düğmesine basarak **Canlı, Standard, APS, Sinema, THX Sinema**(sadece 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*), **THX Bright Room**(sadece 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*), **Spor veya Oyun**'u seçiniz.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

- **Resim Modu**, seti en iyi görüntüyü verecek şekilde ayarlar. Program kategorisine bağlı olarak **Resim Modu** menüsündeki ön ayarlı değeri seçiniz.
- Akıllı Sensör fonksiyonu açık iken, en uygun görüntü çevresel koşullara göre otomatik olarak ayarlanır.
- **Resim Modunu Hızlı Menü**'den de ayarlayabilirsiniz.
- **Akıllı Sensör**: Görüntüyü çevresel koşullara göre ayarlar.
- **APS (Otomatik Güç Tasarruf)**: Resim kalitesinden ödün vermeksizin güç tasarrufunu maksimize eder.

- **THX Sinema, Bright Room**(Aydınlık Oda) (Sadece 50/60PK5\*\*, 50PK7\*\*) : Bu sinema kalite modu olup size filmleri ev ortamında setretmenizi sağlar. Kullanıcı her hangi bir ayarlamaya gerek olmaksızın en iyi ekran kalitesi ile istediği filmi izlemenin keyfini çıkaracaktır. **THX Sinema** optimum ekran kalitesini en karanlık ortamda görüntüleyebilmektedir. **THX Bright Room**(Aydınlık Oda) konumunda, en aydınlık ortamda optimum ekran kalitesi elde edilir. **THX Sinema** veya **THX Bright Room**(Aydınlık Oda) seçildiğinde, en boy oranı sadece taramaya değişir.

- **THX** (Thomlinson Holman Deneyi) Yıldız Savaşları filmi yöneten George Lucas ve Thomlinson tarafından belirlenen THX ses ve video sertifikası standardıdır. Bu, THX görüntü alanında sertifika alacak üründür ve hem donanım hem de yazılım anlamında görüntü standardı spesifikasyonunu geçen ekran kalitesini garanti eder.

# RESİM KONTROLÜ

## MANUEL OLARAK GÖRÜNTÜ AYARI

### Resim Modu-Kullanıcı seçeneği

#### Kontrast

Görüntüde siyah ile beyaz arasındaki sinyal düzeyini ayarlar. Görüntünün parlak kısmı doygunlaştığında, Contrast (Kontrast) ayarını kullanabilirsiniz.

#### Parlaklık

Görüntüdeki sinyalin taban düzeyini ayarlar.

#### Keskinlik

Görüntünün aydınlık ve karanlık alanları arasındaki sınırdaki netlik seviyesini ayarlar. Seviye ne kadar düşükse görüntü de o kadar yumuşak olur.

#### Renk

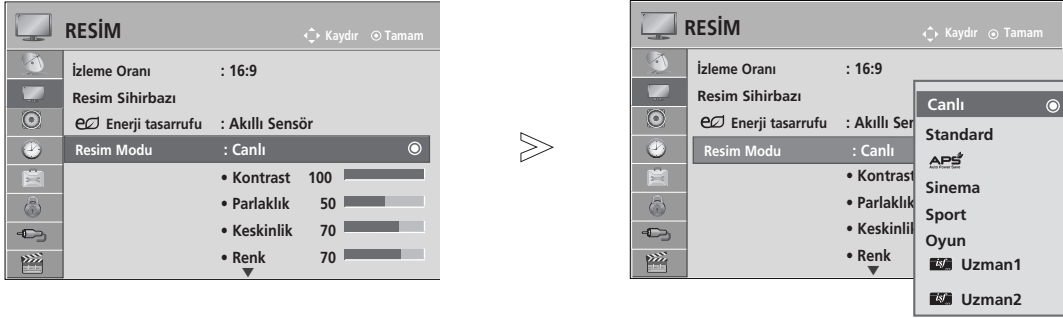
Tüm renklerin yoğunluğunu ayarlar.

#### Ton

Kırmızı ve yeşil seviyeleri arasındaki dengeyi ayarlar.

#### Ton


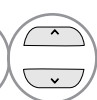
Kırmızı gibi sıcak renkleri zenginleştirmek için sıcak ya da görüntüyü mavimsi yapmak için soğuk tercihi ayarlayın.


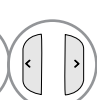


1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.

2   **Resim Modu**'nu seçiniz.

3   **Canlı, Standard, APE, Sinema, Spor veya Oyun** seçin

4   **Kontrast, Parlaklık, Keskinlik, Renk, Ton veya Ton** seçin.

5   Uygun ayarları yapınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

#### ! NOT

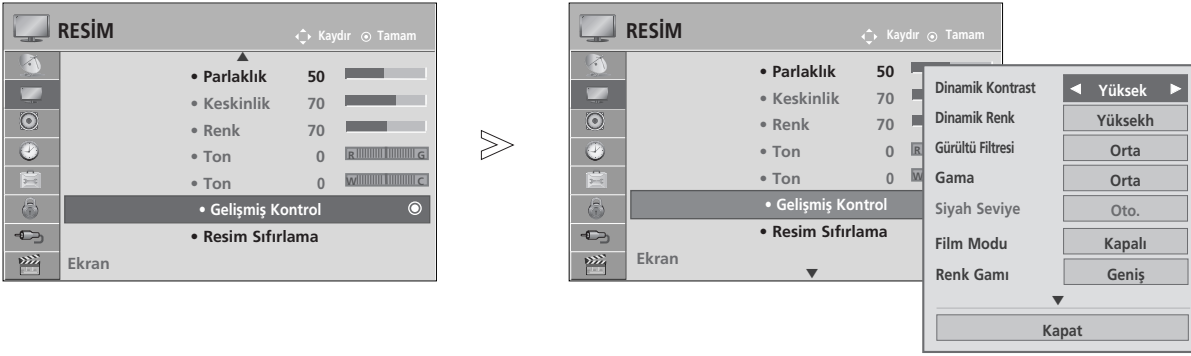
- ▶ RGB-PC/HDMI-PC modunda renk, netlik ve ton ayarı yapamazsınız.
- ▶ **Uzman1/2** seçildiğinde, **Akıllı Sensör, Contrast (Kontrast), Brightness (Parlaklık), H teravus (Yatay Keskinlik), V teravus (Dikey Keskinlik), Colour (Renk) veya Tint (Ton)** seçimlerini yapabilirsiniz.

# RESİM İYİLEŞTİRME TEKNOLOJİSİ

Ekranı her bir Resim Moduna göre tek tek ayarlayabilir veya özel video ekranına göre video değerini belirleyebilirsiniz.



Video değerini her bir giriş için farklı ayarlayabilirsiniz.


Tek tek video modlarında ayar yaptıktan sonra, ekranı varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlamak isterseniz, her bir Resim Modu için “Resim Sıfırlama” (Sıfırla) işlevini yürütün.



1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.

2   **Gelişmiş Kontrol**'ü seçiniz.

3   Şu kaynaklardan istediğinizi seçebilirsiniz. :  
Dinamik Kontrast, Dinamik Renk, Gürültü Filtresi, Gama, Siyah Seviye, Film Modu, Renk Gamı, Edge Enhancer veya xvYCC).(Sayfa 79 ile 80'e başvurun)

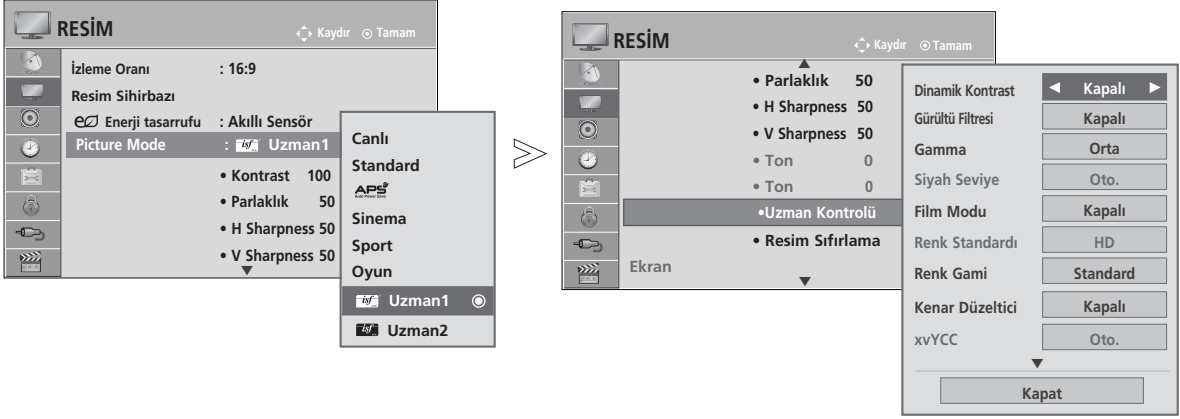
4  İsteddiğiniz Kaynağı seçiniz.


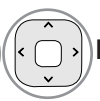

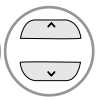








- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# RESİM KONTROLÜ

## Uzman Resim Kontrolü

Kategorileri **Uzman 1** ve **Uzman 2** şeklinde bölerek kullanıcılar için optimum resim kalitesi sunan ve kullanıcıların uygun gördükleri şekilde ayarlayabildikleri daha fazla kategori sağlar. Bu ayrıca, bir uzmanın belirli videoları kullanarak TV performansını optimize etmesi için kullanılabilir.



- 1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.
- 2   **Resim Modu**'nu seçiniz.
- 3   **Uzman 1** veya **Uzman 2**'yi seçiniz.
- 4   **Uzman Kontrolü**'nü seçiniz.
- 5   İstedığınız Kaynağı seçiniz.
- 6   Uygun ayarları yapınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

\* Bu özellik tüm modellerde bulunmaz.

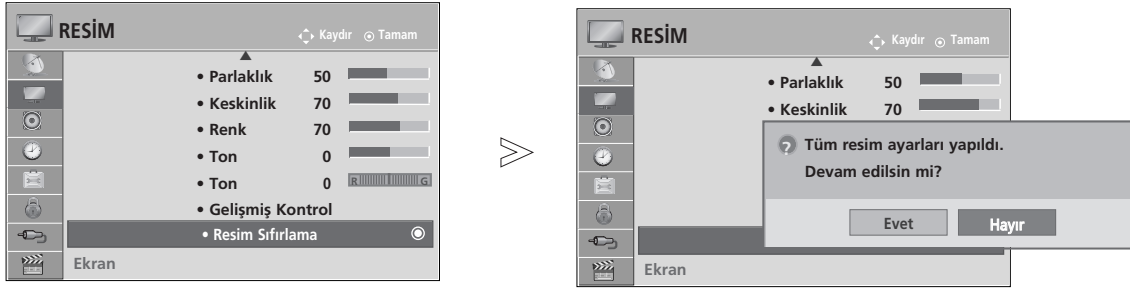
<b>Dinamik Kontrast</b> (Kapalı/Düşük/Yüksek/Oto.(sadece APS modunda))	<ul style="list-style-type: none"><li>Ekranın parlaklığına göre kontrastı ayarlayarak en iyi düzeyde tutulmasını sağlar. Parlak kısımların daha parlak ve koyu kısımların daha koyu yapılmasıyla görüntü iyileştirilir.</li></ul>
<b>Dinamik Renk</b> (Kapalı/Düşük/Yüksek/Orta)	<ul style="list-style-type: none"><li>Ekran renklerini ayarlayarak, daha canlı, daha zengin ve daha net görünmelerini sağlar. Bu özellik ton, doygunluk ve parlaklığı geliştirerek kırmızı, mavi, yeşil ve beyazların daha canlı görünmesini sağlar.</li></ul>
<b>Gürültü Filtresi</b> (Kapalı/Düşük/Orta/Yüksek)	<ul style="list-style-type: none"><li>Video kalitesinden ödün vermeden ekran gürültüsünü azaltır.</li></ul>
<b>Gama</b> (Düşük/Orta/Yüksek)	<ul style="list-style-type: none"><li>Görüntünün karanlık alanı ve orta düzeyde gri alanındaki parlaklığı ayarlayabilirsiniz.<ul style="list-style-type: none"><li><b>Düşük</b> : Görüntünün koyu ve orta düzeyde gri alanını daha parlak yapar.</li><li><b>Orta</b>: Özgün resmin düzeylerini yansıtır.</li><li><b>Yüksek</b> Görüntünün koyu ve orta düzeyde gri alanını daha koyu yapar.</li></ul></li></ul>
<b>Siyah Seviye</b> (Düşük/Yüksek/Oto.)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Düşük</b>: Ekran görüntüsü koyulaşır.</li><li><b>Yüksek</b>: Ekran görüntüsü daha parlak hale gelir.</li><li><b>Oto.(Otomatik)</b>: Ekranın Siyah Düzeyini gerçekleştirme ve otomatik olarak Yüksek ya da Düşük seviyesine ayarlama.<ul style="list-style-type: none"><li>Ekranın siyah düzeyini uygun düzeye ayarlayın.</li><li>Bu işlev, aşağıdaki modlarda "Düşük" veya "Yüksek" ayarı belirtmeyi sağlar: AV(NTSC-M), HDMI veya Komponent. Diğer durumlarda, "Siyah Seviye" "Oto." (Otomatik) olarak ayarlanır.</li></ul></li></ul>
<b>Film Modu</b> (Açık/Kapalı)	<ul style="list-style-type: none"><li>Titreşim etkisini ortadan kaldırarak videoyu sinema görüntüsüyle izleyebilirsiniz.</li><li>Film seyredirken bu işlevi kullanın.</li></ul>
<b>Renk Gamı</b> (Geniş/Standard)	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Standard (Standart)</b>: Görüntü özelliklerinden bağımsız olarak, giriş sinyali standardına göre özgün renk üretme modu.</li><li><b>Wide (Geniş)</b>: Görüntünün zengin renk alanını kullanma ve ayarlama modu.</li><li>Yansıtılabilecek renk alanı kullanımını en üst düzeye çıkarır.</li></ul>
<b>Kenar Düzeltici</b> (Açık/Kapalı)	<ul style="list-style-type: none"><li>Videoda köşeleri daha net ve belirgin olmakla birlikte, doğal gösterir.</li></ul>
<b>xVCC</b> (Oto./Kapalı/Açık)	<p>*Bu özellik tüm modellerde bulunmaz.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Daha zengin renkleri yansıtmaya işlevidir.</li><li>HDMI üzerinden xVCC sinyali girişi varsa, bu işlev "Resim Modu - Sinema, Uzman" (Resim modu - Sinema, Uzman) altından etkinleştirilir.</li></ul>








# RESİM KONTROLÜ

<b>Renk Standardı (SD/HD)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Farklı bir videonun rengini HD renge dönüştürür. Bu işlev, SD video (BT-601) ve HD video (BT-709) renk biçimi için ayarlıdır.</li></ul>
<b>Uzman Deseni (Kapalı/Uzman1/Uzman2)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Uzman ayarı için gerekli model budur.</li><li>■ Bu işlev, DTV izlediğiniz sırada "Resim Modu - Uzman" (Resim Modu - Uzman) altından etkinleştirilir.</li></ul>
<b>Renk Filtresi (Kapalı/Kırmızı/Yeşil/Mavi)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Videonun belirli renklerine filtre uygulamak üzere kullanılan işlevdir. Renk doygunluğu ve tonunu doğru şekilde ayarlamak için RGB filtresini kullanabilirsiniz.</li></ul>
<b>Ton (Orta/Sıcak/Soğuk)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ekranın genel renklerini hissettiğiniz biçimde ayarlamak için kullanılan işlevdir.<ol style="list-style-type: none"><li>• Method (Yöntem): 2 Points (2 Nokta)<ul style="list-style-type: none"><li>• Pattern (Desen): Inner (İç), Outer (Dış)</li><li>• Red/Green/Blue Contrast (Kırmızı/Yeşil/Mavi Kontrast), Red/Green/Blue Brightness (Kırmızı/Yeşil/Mavi Parlaklık): Ayar seviyesi -50 ~ +50 arasındadır.</li></ul></li><li>• Method (Yöntem): 20 Değer IRE<ul style="list-style-type: none"><li>• Pattern (Desen): Inner (İç) / Outer (Dış)</li><li>• IRE (Radyo Mühendisleri Enstitüsü) video sinyalinin büyüklüğünü gösteren birimdir ve 5, 10, 15 - 100 olarak ayarlanabilir. Kırmızı, Yeşil veya Mavi ayarlamalarını her ayar için yapabilirsiniz.</li><li>• Red/Green/Blue (Kırmızı/Yeşil/Mavi): Ayar seviyesi -50 ~ +50 arasındadır.</li></ul></li></ol></li></ul>
<b>Renk Yönetimi Sistemi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Uzmanlar tarafından test desenlerinden yararlanılarak ayarlamalar yapmak için kullanılan araç olarak, diğer renkleri etkilemeksizin, 6 renk alanını (Kırmızı/Yeşil/Mavi/Camgöbeği/Macenta/Sarı) seçici olarak ayarlamak için kullanılabilir.</li><li>■ Genel video için ayarlamalar yaptığınızda bile, renk farkı belirgin olmayabilir. Kırmızı/Yeşil/Mavi/Sarı/Camgöbeği/Macenta tonlarını ayarlar.<ul style="list-style-type: none"><li>• Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Colour (Kırmızı/Yeşil/Mavi/Sarı/Camgöbeği, Macenta): Ayar seviyesi -30 ~ +30 arasındadır.</li><li>• Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta Tint (Kırmızı/Yeşil/Mavi/Sarı/Camgöbeği/Macenta Tonu): Ayar seviyesi -30 ~ +30 arasındadır.</li></ul></li><li>■ Bu özellik, RGB-PC ve HDMI (PC) modunda devre dışıdır.</li></ul>

# RESİM SIFIRLAMA

Seçilen resim modlarının ayarları varsayılan fabrika ayarlarına döner.



- 1   **RESİM** seçeneğini belirleyiniz.
- 2   **Resim Sıfırlama** seçeneğini belirleyiniz.
- 3   **Evet** veya **Hayır** konumunu seçiniz.
- 4  Ayarlanan değeri başlangıca döndürür.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# RESİM KONTROLÜ

## İMGE YAPIŞMASINI EN AZA İNDİRME (IMAGE STICKING MINIMIZATION - ISM) YÖNTEMİ

Donmuş veya bir sabit görüntünün ekranda uzun süre kalması, görüntüyü değiştirdiğinizde bile ekranda kalan bir gölge (hayalet görüntü) oluşmasına neden olur. Sabit bir görüntünün ekranda uzun süre kalmasına izin vermeyin.

### Döndürücü

Döndürücü, hayalet görüntülerin önlenmesine yardımcı olabilir. Buna rağmen en iyisi sabit bir görüntünün ekranda uzun süre kalmasına izin vermemektir. Kalıcı bir görüntüyü önlemek için ekran her iki dakikada bir hareket edecektir.

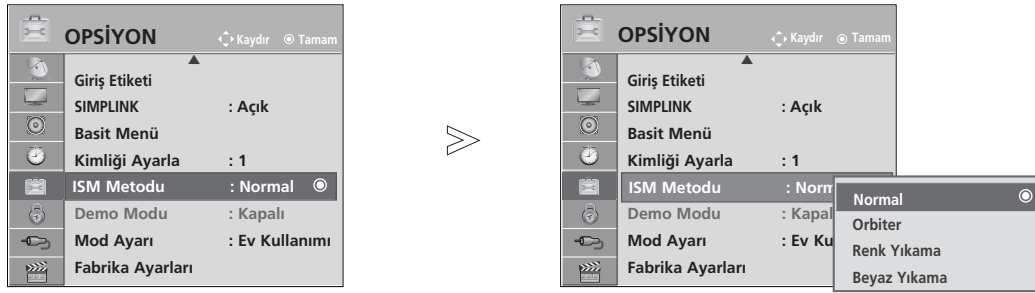
### Renk Yıkama

Ekran biraz oynadığında ve beyaz desen dönüşümlü olarak gösterildiğinde oluşan renk bloğu. Geçici görüntü gölgesi kaldırıldığında ve renk deseni çalışır durumdayken, meydana gelen görüntü gölgesini algılamak güçtür.

### Beyaz Yıkama

Beyaz yıkama kalıcı görüntüleri ekrandan giderir.

Not: Yoğun bir kalıcı görüntüyü Beyaz yıkama ile tamamen temizlemek mümkün olmayabilir.



1   OPSİYON seçeneğini belirleyiniz.

2   ISM Metodu'ni seçiniz.

3   Normal, Orbiter, Renk Yıkama veya Beyaz Yıkama'yı seçiniz.

4  Kaydediniz.

• Bu fonksiyona gerek duymuyorsanız **Normal**'e ayarlayınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# DEMO MODU (TANITIM MODU)

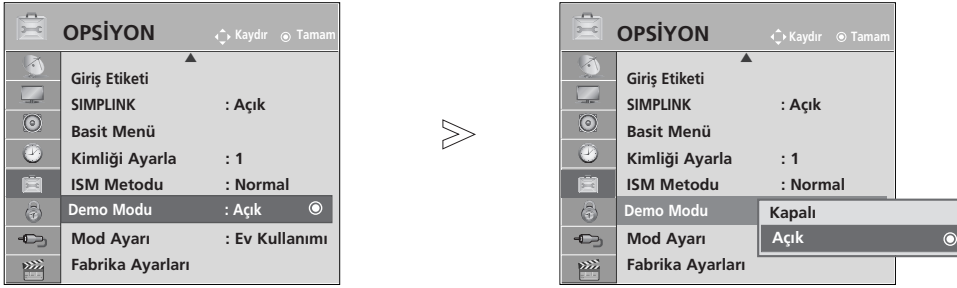
Bu TV'nin farklı logolarını açıklamak için slayt gösterisini görüntüleyin.

**Ev Kullanımı** modunda **Demo Modu** (Tanıtım Modu) kullanılamaz.

**Mağaza Demosu** (Mağaza Tanıtım) modunda, **Demo Modu** (Tanıtım Modu) otomatik olarak On (Açık) ayarlıdır.



**Mağaza Demosu** (Mağaza Tanıtım) modunda **Demo Modu** (Tanıtım Modu) Off (Kapalı) olarak ayarlandığında, **Demo Modu** (Tanıtım Modu) çalışmaz ve yalnızca ekran sıfırlanır.



Demo modunda 5 dakika durduktan sonra, ekran otomatik olarak sıfırlanır.



1   **OPSİYON** seçeneğini belirleyiniz.

2   **Demo Modu**'u seçin.

3   TV'nin değişik logosunu göstermek için On (Açık) seçeneğini kullanın.

4  TV izlemeye geri dönün.  
Tanıtımı durdurmak isterseniz, herhangi bir düğmeye basın. (MUTE (SESSİZ),  + , - düğmeleri dışında).








- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# RESİM KONTROLÜ

## MOD AYARI

Ev ortamınıza en uygun görüntü kalitesi için TV'yi "**Ev Kullanımı**" moduna ayarlamanızı öneririz. "**Mağaza Demosu**" modu, mağaza ortamında görüntüleme açısından en uygun ayardır.



- 1   **OPSİYON** seçeneğini belirleyiniz.
- 2   **Mod Ayarı**'i seçin.
- 3   **Mağaza Demosu** veya **Ev Kullanımı** modunu seçin.
- 4  Kaydediniz.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

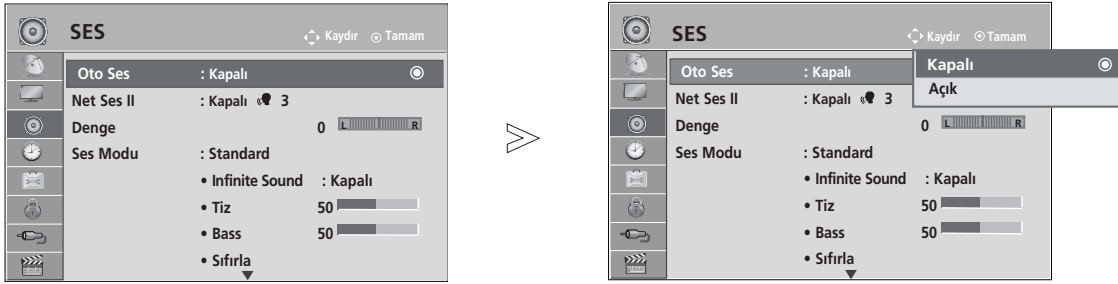
# SES VE DİL KONTROLÜ







## OTOMATİK SES SEVİYESİ BELİRLEYİCİSİ

AVL, programları değiştirdiğinizde aynı ses seviyesinde kalır

Her bir yayın istasyonunun sinyal koşulları kendine göre olduğundan, kanal her değiştiğinde ses ayarı yapılması gerekebilir. Bu özellik, kullanıcıların her bir program için otomatik ayarlar yaparak istikrarlı bir ses düzeyi kullanmalarına olanak sağlar.

Ses kalitesi veya düzeyi istediğiniz gibi değilse, farklı kullanıcı ortamlarına yönelik ayarları sağlamak üzere ayrı bir ev sinema sistemi veya amfi kullanmanız önerilir.



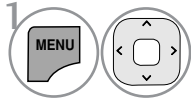
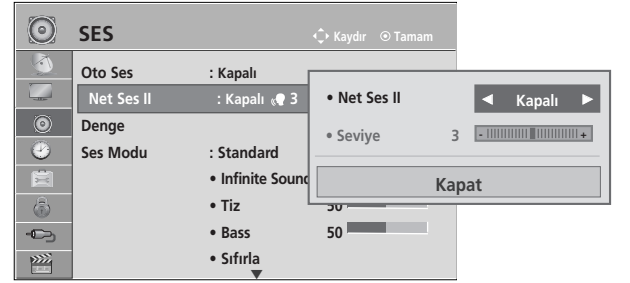
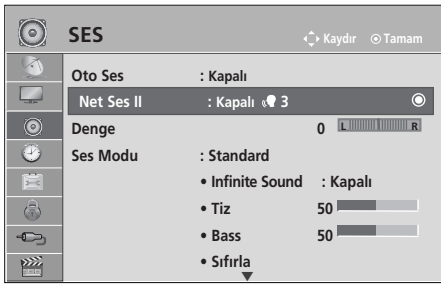
- 1   **SES'i seçiniz.**
- 2   **Oto Ses seçeneğini belirleyiniz.**
- 3   **Açık veya Kapalı konumunu seçiniz.**

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

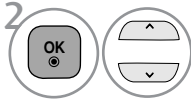
# SES VE DİL KONTROLÜ

## Ses Temizleme II

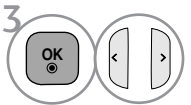
İnsan ses aralığını diğerlerinden ayırıştırarak kullanıcıların insan seslerini daha iyi duymalarına yardımcı olur.



1 **SES'i seçiniz.**

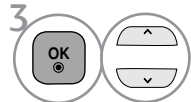


2 **Ses Temizleme II'yi seçin.**

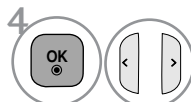


3 **Açık veya Kapalı konumunu seçiniz.**

- **Net Ses II** seçimi "Açık" konumda iken Infinite Sound özelliği çalışmayacaktır.
- Seviye değerini '-6' ile '+6' arasında belirler.



3 **Seviye (Düzy) ögesini seçin.**



4 **İstediğiniz ayarlamaları yapınız.**

"On" (Açık) seçiliyken **Net Ses (Ses Temizleme) Düzeyi ayarı**

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

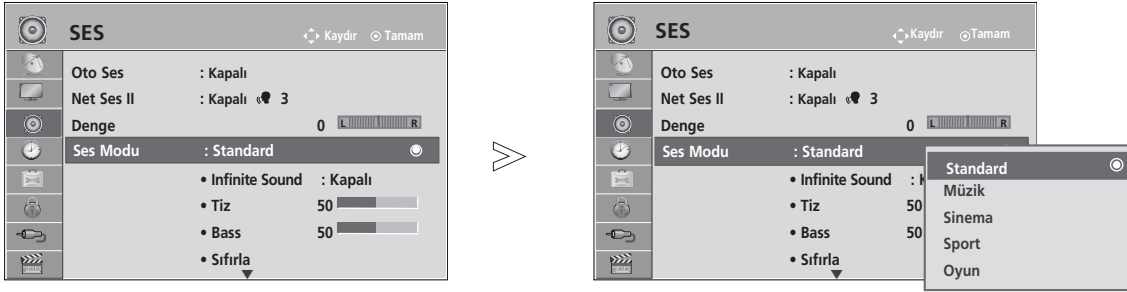
## ÖNCEDEN TANIMLANMIŞ SES AYARLARI – SES MODU

Tercih ettiğiniz ses ayarını belirtebilirsiniz; Standard , Müzik, Sinema, Spor veya Oyun. Ayrıca Tiz ve Bas ayarını da yapabilirsiniz.

Ses Modu sayesinde TV setiniz program içeriğine en uygun ses seçeneklerini kendiliğinden ayarladığı için özel bir ayar yapmaya gerek kalmadan en iyi sesi elde edersiniz.



Standard, Müzik, Sinema, Spor veya Oyun seçenekleri en uygun ses kalitesi için fabrikada önceden ayarlanmıştır.

<b>Standard</b>	Standart kalitede ses sağlar.
<b>Müzik</b>	Sesi, müzik dinlemek üzere en uygun duruma getirir.
<b>Sinema</b>	Sesi, film izlemek üzere en iyi duruma getirir.
<b>Spor</b>	Sesi, spor etkinliklerini izlemek üzere en iyi duruma getirir.
<b>Oyun</b>	Sesi, oyun oynamak üzere en iyi duruma getirir.



1   SES'i seçiniz.

2   Ses Modu'nu seçiniz.

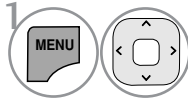
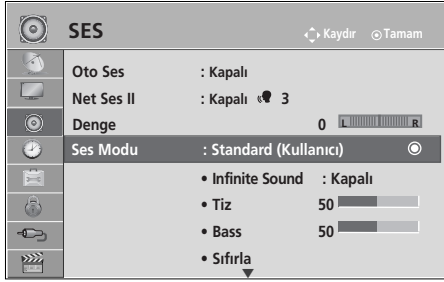
3   Standard, Müzik, Sinema, Spor veya Oyun'u seçiniz.

• Ses Modu'nu Q.Menu'den de ayarlayabilirsiniz.

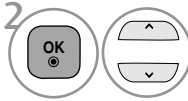
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# SES VE DİL KONTROLÜ

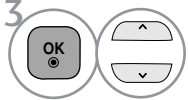
## SES AYARLARINI DÜZENLEME - KULLANICI MODU



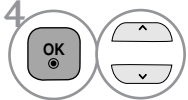
**SES'i** seçiniz.



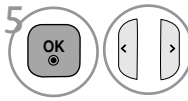
**Ses Modu'nu** seçiniz.



**Standard, Müzik, Sinema, Spor veya Oyun'u** seçiniz.



**Tiz veya Bass'ı** seçin.

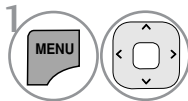


**İstedığınız ses seviyesini** ayarlayınız.

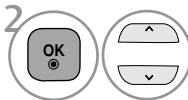
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## INFINITE SOUND

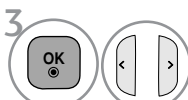
Gerçekçi ses için bu seçeneği belirtin.



**Ses'i** seçiniz.



**Infinite Sound'u** seçin.



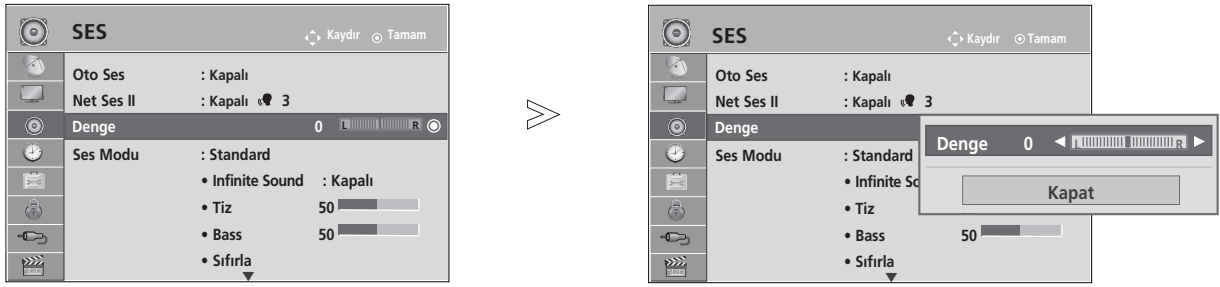
**Açık veya Kapalı** konumunu seçiniz.







Infinite Sound : Infinite Sound, LG'nin patentli bir malıdır ve ses işleme teknolojisidir. 5.1 etrafı saran Surrond Ses, bu duyguyu ön iki hoparlör ile yaşatabilmektedir.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# Denge

Hoparlörlerin ses dengesini tercih ettiğiniz seviyelere ayarlayabilirsiniz.



- 1   SES'i seçiniz.
- 2   Denge'ı seçiniz.
- 3   İstediğiniz ayarlamaları yapınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

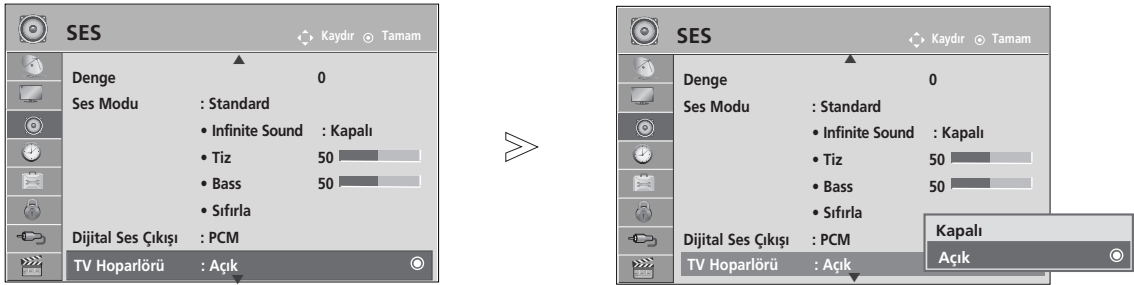
# SES VE DİL KONTROLÜ







## TELEVİZYON HOPARLÖRLERİ AÇIK/KAPALI AYARI

TV'nin dahili hoparlör durumunu ayarlayabilirsiniz.

AV1, AV2, AV3 (42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* hariç olmak üzere), COMPONENT, RGB(42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç) ve HDMI1 veya HDMI, HDMI'den DVI kablosu ile video sinyali olmaksızın TV hoparlörü çalışır konumda olacaktır.

Harici bir Hi-Fi sistem kullanmak isterseniz, dahili TV hoparlörlerini kapatınız.



- 1   SES'i seçiniz.
- 2   TV Hoparlörü'nü seçiniz.
- 3   Açık veya Kapalı konumunu seçiniz.

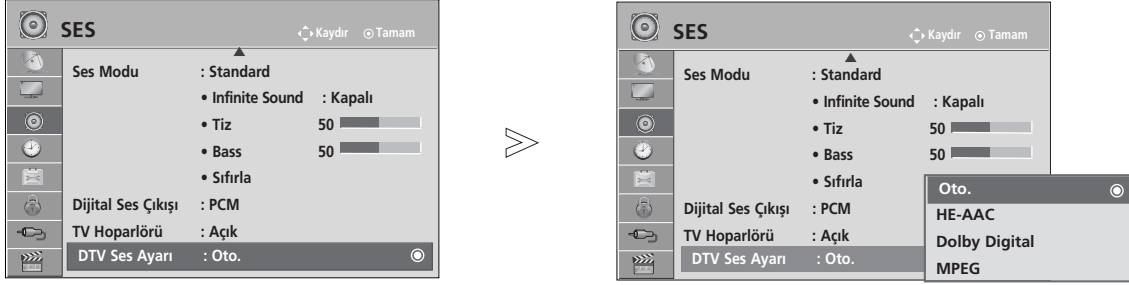
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.







### ! NOT

- ▶ Simplink ev sinema sistemi çalışır durumdayken TV hoparlörü kapatılırsa, ses çıkışı otomatik olarak Ev Sinema Sistemine geçer, ancak TV hoparlörü açıldığında ses çıkışı TV hoparlörüne yönelir.
- ▶ TV Speaker (TV Hoparlörü) Off (Kapalı) olarak ayarlandığında, AUDIO (SES) işlevindeki bazı menüler devre dışı bırakılır.

## DTV Ses ayarı (DİJİTAL MODDA)

Bir giriş sinyalinde farklı ses türleri varsa, bu işlev istediğiniz ses tipini seçmenize olanak sağlar.



- 1   SES'i seçiniz.
- 2   DTV Ses Ayarını seçin.
- 3   Oto. (Otomatik), HE-AAC, Dolby Digital veya MPEG arasından seçim yapın.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

- Oto.: Ses kaynağını HE-AAC > Dolby Digital > MPEG sırası ile seçer.
- HE-AAC, Dolby Digital, MPEG: Kullanıcıların istedikleri ses tipini seçmesine olanak tanır. MPEG seçildiğinde, çıkış her zaman için MPEG olur. MPEG desteklenmiyorsa, HE-AAC ve Dolby Digital belirtilen sırada seçilir.
- Bkz. sayfa 98. (Konuşma Dili Seçimi)

# SES VE DİL KONTROLÜ

## DİJİTAL SES ÇIKIŞI'NI SEÇME

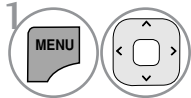
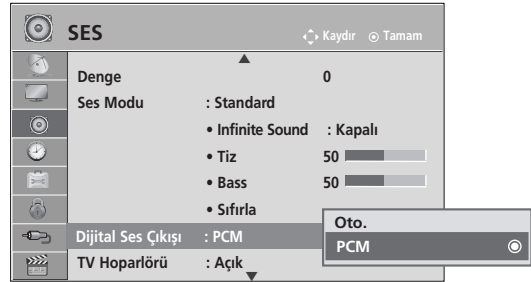
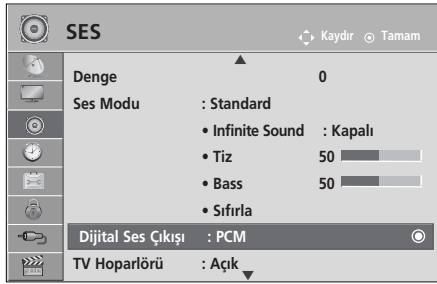
Bu işlem tercih ettiğiniz Dijital Ses Çıkışı'nı seçmenize olanak tanır.

Kanal Dolby Dijital ses ile yayınlanırsa, TV sadece DOLBY Dijital çıkış verebilir.

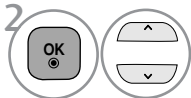
Dolby Digital kullanılabilirse, Digital Audio Out (Dijital Ses Çıkışı) menüsünde Auto (Otomatik) seçildiğinde SPDIF (Sony Philips Dijital Arayüzü) ses çıkışını Dolby Digital olarak verir.

Dolby Digital kullanılmıyorsa, Digital Audio Out (Dijital Ses Çıkışı) menüsünde Auto (Otomatik) seçildiğinde, SPDIF çıkışı PCM (Puls kodu modülasyonu) olur.

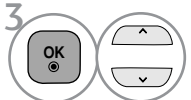
Dolby Dijital Ses yayını yapan bir kanalda hem Dolby Dijital hem de Audio (Ses) dili ayarlansa bile, sadece Dolby Dijital çalınır.



1 **SES'i seçiniz.**



2 **Dijital Ses Çıkışı'nı seçiniz.**



3 **Oto. veya PCM'yi seçiniz.**



Dolby Laboratories lisansı ile üretilmiştir. "Dolby" ve çift-D sembolü Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

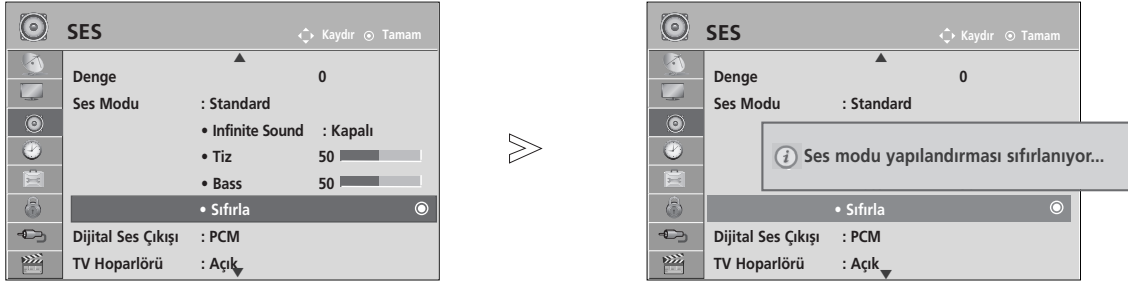
- HDMI modunda iken bazı DVD oynatıcıların SPDIF sesi vermeme olasılığı vardır. Bu takdirde, DVD oynatıcının dijital ses çıkışını PCM olarak ayarlayınız.(HDMI modunda, Dolby Digital Plus işlevi desteklenmez.)

Öge	Ses Girişi	Dijital Ses çıkışı
Oto.(Speaker On) (Otomatik – Hoparlör Açık)	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	PCM
Oto.(Speaker Off) (Hoparlör Kapalı)	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	PCM	PCM

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.


# SES SIFIRLAMASI

Seçilen Ses Modu'nun ayarları varsayılan fabrika ayarlarına döner.



1   **SES'i seçiniz.**

2   **Ayarları seçeneğini belirleyiniz.**

3  **Ayarlanan değeri başlangıca döndürür.**

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# SES VE DİL KONTROLÜ

## SES TANIMI (DİJİTAL MODDA)

Bu işlev görme engellilere yöneliktir ve temel ses özelliklerine ek olarak, bir TV programındaki geçerli durumu anlatan sesli açıklama sağlar.

Audio Description On (Sesli Açıklama Açık) seçeneği belirlendiğinde; ana yayın sesi ve Sesli Açıklama özelliği, yalnızca Sesli Açıklama içeren programlar için sağlanır.




1   SES'i seçiniz.



2   Devre Dışı Bırakılmış Yardım seçeneğini seçin..

3   Ses Tanımı'ı seçin.

4   Açık veya Kapalı konumunu seçiniz.

"On" (Açık) seçiliyken Audio Description (Sesli Açıklama) Ses Düzeyi ayarı

5   Volume (Ses Düzeyi) öğesini seçin.

6   Ayarlanan değeri başlangıca döndürür.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## Stereo/Çift Alım (Sadece Analog Modda)

Bir program seçildiğinde, istasyon ses bilgisi, program numarası ve istasyon adı ile birlikte görünür.



Yayın	Ekran Üstü Gösterim
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Çift	ÇİFT I, ÇİFT II, ÇİFT I+II

### ■ Mono ses seçimi

Stereo yayın alımında stereo sinyali zayıfsa mono yayın alımına geçebilirsiniz. Mono yayın alımında, ses netliği artırılır.

### ■ İkili Dil Yayınında Dil Seçimi

Program iki dilde alınabiliyorsa (ikili dil) DUAL I (ÇİFT I), DUAL II (ÇİFT II) veya DUAL I+II (ÇİFT I+II) moduna geçebilirsiniz.

**DUAL I** : Hoparlörlere birincil yayın dilini gönderir.

**DUAL II** : Hoparlörlere ikincil yayın dilini gönderir.

**DUAL I+II** : Her bir hoparlöre ayrı bir dil gönderir.

# SES VE DİL KONTROLÜ

## NICAM Alımı (Sadece Analog Modda)

Eğer TV’de NICAM alımı için alıcı bulunuyorsa, yüksek kaliteli NICAM (Yakın Ani Erişilebilir Ses Çokluluğu) dijital sesi alabilirsiniz.

Ses çıkışı, alınan yayının türüne göre seçilebilir.

- 1 NICAM mono alındığında, NICAM MONO veya MONO seçeneğini kullanabilirsiniz.
- 2 NICAM stereo alındığında, NICAM STEREO veya STEREO seçeneğini kullanabilirsiniz. Stereo sinyal zayıfsa, **MONO**’ya geçin.
- 3 NICAM dual alındığında, NICAM DUAL I, NICAM DUAL II veya NICAM DUAL I+II veya MONO’yu seçebilirsiniz.

## Hoparlör Ses Çıkış Seçimi

AV, Komponent, RGB ve HDMI modlarında, sol ve sağ hoparlörler için çıkış sesini seçebilirsiniz.

Ses çıkışını seçiniz.

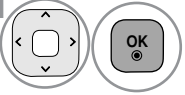
**L+R** : L (sol) ses girişinden giren ses sinyali, sol hoparlöre; R (sağ) ses girişinden giren ses sinyali sağ hoparlöre gönderilir.

**L+L** : L (sol) ses girişinden giren ses sinyali sol ve sağ hoparlörlere gönderilir.

**R+R** : R (sağ) ses girişinden giren ses sinyali sol ve sağ hoparlörlere gönderilir.

# EKRAN ÜSTÜ MENÜLER İÇİN DİL/ ÜLKE SEÇİMİ

TV ilk defa açıldığında ekranda kurulum rehberi çıkar.

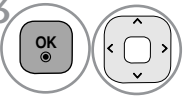
1  İstediğiniz dili seçiniz.

2  Ülkenizi seçiniz.

\* Eğer Dil/Ülke seçimini değiştirmek isterseniz

1  OPSİYON seçeneğini belirleyiniz.

2  Menü Dili veya Ülke'yi seçiniz.

3  İstediğiniz dili veya ülkeyi seçiniz.

4  Kaydediniz.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## ! NOT

- ▶ **BACK'e** basarak **Kurulum Rehberi** kurulumunu tamamlamazsanız veya OSD'de (On Screen Display – Ekran Üstü Gösterim) zaman aşımına uğrarsanız, TV açıldığında kurulum tamamlanana kadar kurulum menüsü sürekli görünür
- ▶ Eğer yanlış ülkeyi seçerseniz, teletext, ekranda doğru olarak çıkmaz ve teletext işlemi süresinde sorunlar ortaya çıkabilir.
- ▶ CI (Common Interface – Ortak Arabirim) işlevi, ülke yayın şartlarına göre geçerli olmayabilir.
- ▶ DTV modu kontrol tuşları, ülke yayın şartlarına göre çalışmayabilir.
- ▶ Dijital yayın düzenlemesinin tam oturmadığı ülkelerde, bazı DTV işlevleri dijital yayın koşullarına bağlı olarak çalışmayabilir.
- ▶ "UK" (Birleşik Krallık) Ülke Ayarı, yalnızca Birleşik Krallık'ta etkinleştirilmelidir.
- ▶ Ülke kodu ayarının "—" olarak yapılması durumunda, Avrupa bölgesel/kablo dijital standartta yayınlanan programları izlemek mümkün olabilir ancak DTV fonksiyonu doğru çalışmayabilir.








# SES VE DİL KONTROLÜ

## DİL SEÇİMİ (SADECE DİJİTAL MODDA)

Ses işlevi, tercih edilen dilin seçimine izin verir.  
Seçilen konuşma dilinde ses verisi yayınlanmazsa varsayılan dil çalınır.

İki veya daha fazla altyazı dili yayınlanıyorsa Altyazı işlevini kullanınız. Seçilen dilde altyazı verisi yayınlanmazsa varsayılan dildeki altyazı görüntülenir.

Konuşma Dili ve Altyazı Dili için birincil olarak seçtiğiniz diller desteklenmediği takdirde ikincil kategoriden dil seçebilirsiniz.

- 1   OPSİYON seçeneğini belirleyiniz.
- 2   Ses Dili veya Altyazı Dili'ni seçiniz.
- 3   İsteddiğiniz dili seçiniz.
- 4  Kaydediniz.

- 1   OPSİYON seçeneğini belirleyiniz.
- 2   Devre Dışı Bırakılmış Yardım seçiniz.
- 3   İşitme Eng.'i (  ) seçiniz.
- 4   Açık veya Kapalı konumunu seçiniz.

- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.



### < Konuşma Dili Seçimi >

- ▶ İki veya daha fazla konuşma dili yayınlandığı takdirde konuşma dilini seçebilirsiniz.

- 1   SES'i seçiniz.







- 2   Bir konuşma dili seçiniz.



### <Altyazı Dili Seçimi>

- ▶ İki veya daha fazla dilde altyazı yayını yapıldığı takdirde, uzaktan kumanda üzerindeki SUBTITLE (Altyazı) tuşu ile altyazı dilini seçebilirsiniz.
- ▶ Bir altyazı dili seçmek için   tuşuna basınız.

- Ses/altyazılar servis sağlayıcı tarafından yayınlanan 1 - 3 karakter arası basit bir şekilde görüntülenebilir.
- Yardımcı Ses'i seçtiğinizde ("Görme/İşitme Engelliler" için Ses) TV, Ana sesin bir kısmını dışarı verebilir.

### Konuşma Dili OSD Bilgileri

Gösterim	Durum
N.A	Kullanılamaz
 MPEG	MPEG Ses
 D	Dolby Dijital Ses
	"Görme Engelliler" için Ses
 ABC	"İşitme Engelliler" için Ses
 D+	Dolby Dijital Plus Ses
 AAC	AAC Ses

- 3   L+R, L+L veya R+R seçiniz.

### Altyazı Dili OSD Bilgileri

Gösterim	Durum
N.A	Kullanılamaz
	Teletext Altyazısı
 ABC	"Ağır İşiten"ler için Altyazı

# ZAMAN AYARI

## SAAT AYARI

Dijital sinyal alımı sırasında saat otomatik olarak ayarlanır (Sadece TV'de DTV sinyali yoksa saati manuel olarak ayarlayabilirsiniz.).

Açma/kapama zamanlayıcı fonksiyonunu kullanmadan önce saati doğru olarak kurmalısınız.


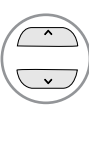
Zaman Dilimi şehri seçtiğinizde, TV zamanı, Zaman Dilimi ve saatin dijital sinyal tarafından otomatik olarak ayarlandığı ve yayın sinyali ile alındığı GMT (Greenwich Mean Time) bilgisine bağlı olarak zaman ofset bilgisi tarafından ayarlanır.


DTV modunda Saat ayarı yapıldıktan sonra, saati değiştiremezsiniz; ancak Time Zone (Saat Dilimi) içindeki şehir adı değiştirildiğinde, saat ayarında 1 saatlik bir değişiklik yapabilirsiniz.



1   SAAT'ı seçiniz.

2   Saat'i seçiniz.

3   Year (Yıl), Month (Ay), Date (Tarih), Time (Saat) veya Time Zone (Saat Dilimi) seçeneğini belirleyin.

4  Year (Yıl), Month (Ay), Date (Tarih), Time (Saat) veya Time Zone (Saat Dilimi) seçeneğini ayarlayın.

Zaman Dilimi
Magadan, Kamçatka
Vladivostok
Yakutsk
Irkutsk
Krasnoyarsk
Omsk
Yekaterinburg
Moskova, Samara
Kaliningrad

Bu Tablo Rusya'nın 9 bölgesindeki Zaman Dilimi tablosudur ve kullanıcı kendi bölgesi için Zaman Dilimini seçtiğinde, ilgili bölge için saati otomatik olarak ayarlar.

Ancak, kullanıcının bölgesini seçmesine rağmen, yayın istasyonunun yerel saat ofseti sunulmaz ya da bölge bilgileri eşleşmezse, kullanıcı doğru saati ayarlamak için Zaman Diliminden Ofseti seçer.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

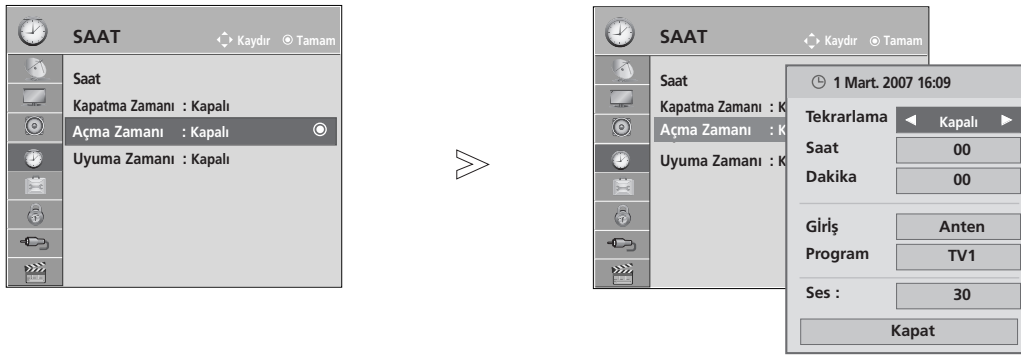
# ZAMAN AYARI













## OTOMATİK AÇMA/KAPAMA ZAMANLAYICISINI AYARLAMA

Kapanma saati işlevi, önceden ayarlanan zamanda TV'yi otomatik olarak bekleme moduna alır. Açma zamanı işlevi ile TV kendiliğinden açıldıktan sonra, iki saat boyunca hiçbir tuşa basılmazsa bu süre sonunda TV kendiliğinden bekleme moduna geçer.

İkisi de aynı zamana programlanmışsa, Kapama Zamanlayıcısı işlevi baskın çıkarak Açma Zamanlayıcısı işlevini geçersiz kılar.

Açma Zamanlayıcısının çalışabilmesi için TV bekleme modunda olmalıdır.



- 1   SAAT'ı seçiniz.
- 2   Kapatma Zamanı veya Açma Zamanı'nı seçiniz.
- 3   Tekrarla'yı seçiniz.
- 4   Kapalı, Bir kez, Günlük, Pzt ~ Cum, Pzt ~ Cts, Cts ~ Paz veya Paz'ı seçiniz.
- 5   Saati ayarlayınız.
- 6   Dakikayı ayarlayınız.

- Açma/Kapatma Zamanı işlevini devre dışı bırakmak için Kapalı'yı seçiniz.
- Sadece Açma Zamanı işlevi için



- 1  Giriş'i seçiniz.
- 2  Giriş kaynağını seçiniz.
- 3  Programı ayarlayınız.
- 4  Açılıştaki ses seviyesini ayarlayınız.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# UYKU ZAMANLAYICISI AYARI

Uyumadan önce TV'yi kapatmayı hatırlamak zorunda değilsiniz.

Uyku zamanlayıcısı önceden ayarlanan süre sonunda TV'yi otomatik olarak bekleme moduna geçirir.

1   **Uyuma Zamanı'nı** seçiniz.

2  **Kapalı, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 veya 240 dk.'yi** seçiniz.

- TV'yi kapattığınızda, önceden ayarlanan uyku zamanlayıcısı iptal edilir.
- **Uyuma Zamanı** seçeneğini **SAAT** menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

# EBEVEYN KONTROLÜ / SINIFLANDIRMA

## ŞİFRE BELİRLEME VE SİSTEM KİLİTLEMESİ

Şifreyi giriniz, uzaktan kumanda ahizesinde '0', '0', '0', '0'a basınız.

Ülke olarak Fransa seçilmesi durumunda, şifre '0', '0', '0', '0' değil '1', '2', '3', '4' dır.

Fransa'nın ülke olarak seçilmesi durumunda şifre 0', '0', '0', '0' olarak atanamaz.

Bir kanal kilitliyse, kilidi geçici olarak açmak için parolayı girin.



- 1   **KİLİT**'i seçiniz.
- 2   **Kilit Sistemi**'yi seçiniz.
- 3   **Açık**'ı seçiniz.
- 4    Şifreyi belirleyiniz.
- 5  4-haneli bir şifre giriniz.  
Bu sayıyı unutmayınız!  
Onaylamak için yeni şifreyi tekrar giriniz.

- Şifrenizi unutursanız, uzaktan kumanda kontrol ahizesinde '0', '3', '2', '5' tuşlarına basınız.

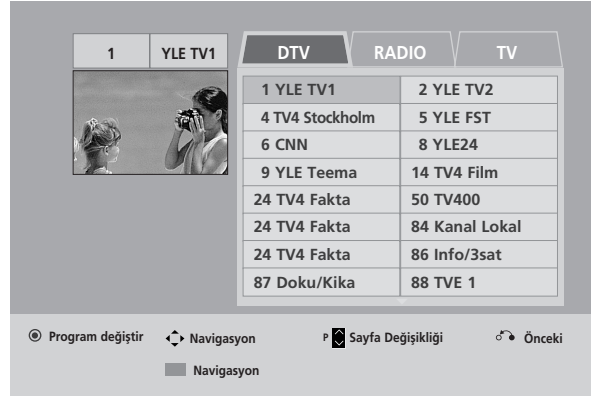
- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# PROGRAM ENGELLEME

Sizin veya çocuklarınızın izlemesini istemediğiniz programları engeller.

Bu işlevi, **Kilit Sistemi "Açık"**ı seçerek kullanabilirsiniz.

Engellenen bir programı izlemek için parola girin.



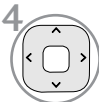
**KİLİT**'i seçiniz.



**Kanalı Bloke Et**'yi seçiniz.



**Kanalı Bloke Et** kısmına giriniz.



**YEŞİL** Kilitlenecek olan programı seçiniz.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# EBEVEYN KONTROLÜ / SINIFLANDIRMA

## EBEVEYN KONTROLÜ (SADECE DİJİTAL MODDA)

Bu işlev, yayın yapan istasyondan gelen bilgiye göre çalışır. Dolayısıyla, sinyalde yanlış bilgi varsa bu işlev çalışmaz.

Bu menüye erişim için bir şifre gerekir.

Bu cihaz, cihazı kapattığınızda bile, en son ayarlanmış olan seçeneği anımsayacak şekilde programlanmıştır.

Ayarlanan derecelendirme sınırına göre, yetişkinlerin izleyebileceği bazı TV programlarını çocukların izlemesini önler.

Derecelendirilen bir programı izlemek için parola girin.



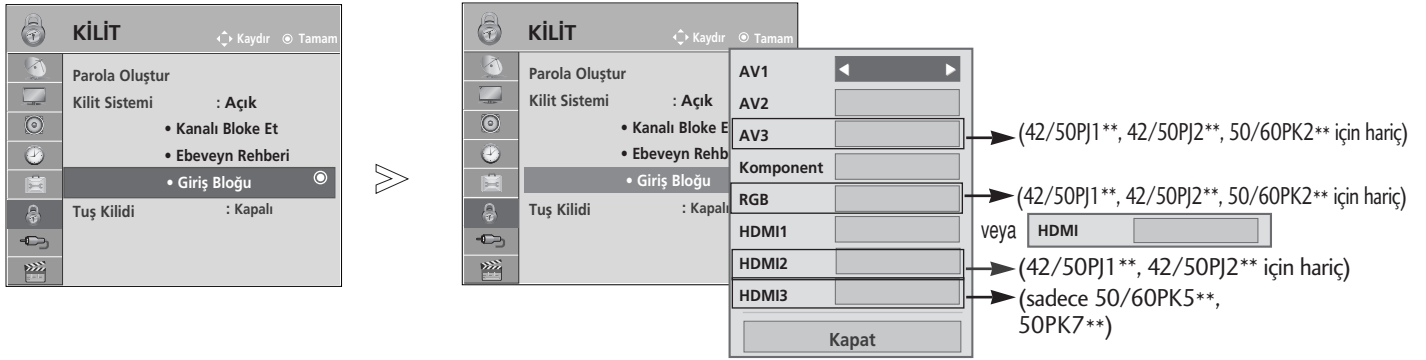
- 1   **KİLİT'i seçiniz.**
- 2   **Ebeveyn Rehberi'ni seçiniz.**
- 3   **Uygun ayarları yapınız.**
- 4  **Kaydediniz.**

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# GİRİŞ ENGELLEME

Bir girişi engellemeyi sağlar.

Bu işlevi, **Kilit Sistemi "Açık"**ı seçerek kullanabilirsiniz.



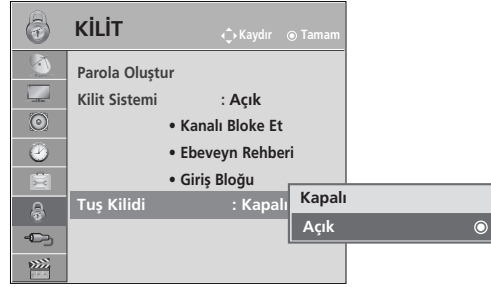
- 1   **KİLİT'i** seçiniz.
- 2   **Giriş Bloğu'u** seçin.
- 3   Kaynağı seçin.
- 4   **Kapalı** veya **Açık'ı** seçiniz.
- 5  Kaydediniz.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.


# EBEVEYN KONTROLÜ / SINIFLANDIRMA

## Tuş Kilidi

The TV can be set so that the remote control is required to control it. This feature can be used to prevent unauthorized viewing.



- 1   **KİLİT**'i seçiniz.
- 2   **Tuş Kilidi**'ni seçiniz.
- 3   **Açık** veya **Kapalı** konumunu seçiniz.
- 4  **Kaydediniz.**

- **Tuş Kilidi 'Açık'** durumdayken, TV kapatılırsa, TV üstündeki  $\phi$  / I, INPUT, veya P  $\wedge$   $\vee$  tuşuna ya da uzaktan kumanda üstündeki POWER(GÜÇ), INPUT, P  $\wedge$   $\vee$  veya **NUMARA** tuşlarına basınız.
- **Tuş Kilidi Açık** durumdayken TV izlenirken TV'nin ön panosundaki tuşlardan birine basılırsa '  **Tuş Kilidi Açık** ' göstergesi ekranda belirir.

- MENU/EXIT (MENÜ/ÇIKIŞ) düğmesine basarak normal TV izlemeye geri dönebilirsiniz.
- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

# TELETEXT

## Bu özellikler her ülkede uygun değildir.

Teletext, pek çok TV istasyonunun ücretsiz olarak sunduğu bir yayın hizmetidir ve haberler, hava durumu, televizyon programları, hisse fiyatları ve diğer pek çok konuda son dakika bilgileri sağlar.

Bu setin teletext çözücüsü (dekoder) SIMPLE (BASİT) , TOP (ÜST) ve FASTEXT (HIZLI metin) sistemleriyle uyumludur. BASİT (standart teletext) , ilgili sayfa numarasının doğrudan girilmesiyle seçilen sayfaları içerir. ÜST ve HIZLI metin, teletext bilgilerinin seçilmesini çabuklaştıran ve kolaylaştıran daha yeni yöntemlerdir.

## ON/OFF (AÇMA/KAPAMA)

Teletextte geçmek için **TEXT** tuşuna basınız. Görüntülenen ilk veya son sayfa ekranda belirir. İki adet sayfa numarası, TV istasyon ismi, tarih ve zaman ekran başlığında belirir. İlk sayfa numarası, seçiminizi, ikinci sayfa numarası o anda ekranda gösterilen sayfayı belirtir.

Teletextten çıkmak için **TEXT** tuşuna basınız. Bir önceki mod yeniden belirir.

## SIMPLE TEXT (BASİT METİN)

### ■ Sayfa seçimi

- 1 İstenen sayfanın numarasını 3 basamaklı olarak NUMARA tuşlarıyla giriniz. Bu sırada yanlış bir rakam girerseniz, önce 3 basamaklı sayıyı tamamlayıp, daha sonra doğru sayfa numarasını giriniz
- 2 Bir önceki veya bir sonraki sayfayı seçmek için **P**  $\wedge$   $\vee$  tuşu kullanılabilir.

## TOP TEXT (ÜST METİN)

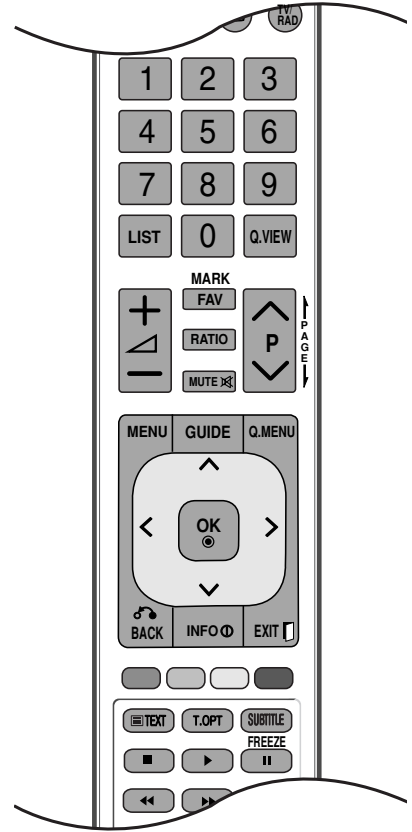
Kullanıcı kılavuzu ekranının en alt kısmında, kırmızı, yeşil, sarı ve mavi olmak üzere 4 alan gösterilir. Sarı alan bir sonraki gruba, mavi alan bir sonraki bloğu belirtir.

### ■ Blok/ grup / sayfa seçimi

- 1 Mavi tuşla bloktan bloğa ilerleyebilirsiniz.
- 2 Otomatik olarak bir sonraki bloğa geçecek şekilde, bir sonraki gruba ilerlemek için sarı tuşu kullanınız.
- 3 Otomatik olarak bir sonraki gruba geçecek şekilde, varolan bir sonraki sayfaya ilerlemek için yeşil tuşu kullanınız. Alternatif olarak **P**  $\wedge$  tuşu da kullanılabilir.
- 4 Kırmızı tuş, önceki seçime döner. Alternatif olarak **P**  $\vee$  tuşu da kullanılabilir.

### ■ Doğrudan sayfa seçimi


SIMPLE (BASİT) teletext modunda olduğu gibi TOP (ÜST) modunda, bir sayfayı NUMARA tuşlarıyla üç basamaklı numarasını girerek seçebilirsiniz.



## FASTEXT (HIZLI METİN)

Teletekst sayfaları ekranın alt kısmında bir şerit boyunca renklerle kodlanmıştır ve sayfaya karşılık gelen renkli tuşa basılarak seçilebilirler.

### ■ Sayfa seçimi

- 1 **T.OPT** tuşuna bastıktan sonra  menüsünü seçmek için  $\wedge \vee$  tuşunu kullanınız. Dizin sayfa-sını görüntüleyiniz.
- 2 Ekranın alt kısmındaki şerit boyunca renklerle kodlanmış olan sayfaları, ilgili renkteki tuşa basarak seçebilirsiniz.
- 3 FASTEXT (HIZLI Metin) teletekst modunda da SIMPLE (BASİT) teletekst modunda olduğu gibi, bir sayfayı NUMARA tuşlarıyla üç basamaklı numarasını girerek seçebilirsiniz.
- 4 Bir önceki veya bir sonraki sayfayı seçmek için **P**  $\wedge \vee$  tuşu kullanılabilir.

## ÖZEL TELETEKST İŞLEVLERİ

- **T. OPT** tuşuna basınız ve sonra **Metin Seçeneği** menüsünü seçmek için  $\wedge \vee$  tuşunu kullanınız.



### ■ DİZİN (INDEX)

Her bir dizin sayfasını seçer.



### ■ Saat(TIME)

Bir TV programını izlerken, ekranın sağ üst köşesinde saati görüntülemek için bu menüyü seçiniz.

Teletekst modunda, bir alt sayfa numarası seçmek için bu tuşa basınız. Alt sayfa numarası ekranın en altında görünür. Alt sayfayı ekranda tutmak veya değiştirmek için RED/GREEN (KIRMIZI/YEŞİL), veya NUMARA tuşlarına basınız.



### ■ Tut(HOLD)

Bir teletekst sayfası 2 ya da daha fazla alt sayfayı içerdiğinde meydana gelen otomatik sayfa değiştirmeyi durdurur. Alt sayfa sayısı ve o anki alt sayfanın hangisi olduğu, genellikle ekranda zaman'ın altında gösterilir. Bu menü seçildiğinde ekranın sol üst köşesinde durdurma sembolü görünür ve otomatik sayfa değiştirme etkisiz hale gelmiş olur.



### ■ Göster (REVEAL)

Bilmece veya bulmaca çözümleri gibi gizlenmiş bilgileri görmek için bu menüyü seçiniz.



### ■ Güncelle (UPDATE)

Yeni bir teletekst sayfası beklerken TV görüntüsünü gösterir. Göüntü, ekranın sol üst köşesinde belirecektir. Güncellenmiş sayfa bulunduğu anda görüntü sayfa numarasına dönüşecektir. Güncellenmiş teletekst sayfasını görüntülemek için tekrar bu menüyü seçiniz.



# DİJİTAL TELETEXT

\* Bu işlev yalnızca Birleşik Krallık ve İrlanda'da çalışır.

TV, metin, grafik, vb. gibi farklı açılardan oldukça geliştirilmiş dijital teletekste erişim sağlar. Bu dijital teletekst, dijital teletekst yayını yapan özel dijital teletekst servislerine ve belirli servislere erişebilir.

**SUBTITLE (Altyazı)** tuşuna basarak, teleteksti görüntülemek için altyazı dili menüsünde kapalı seçeneğini belirlemelisiniz.

## DİJİTAL SERVİS İÇERİSİNDEN TELETEKST

- 1 Dijital teletekst yayını yapan bir dijital servis seçmek için sayısal tuşlara ya da **P** ^ v tuşuna basınız.
- 2 Dijital teletekstteki göstergeleri izleyin ve **TEXT, OK, ^ v < >**, **KIRMIZI, YEŞİL, SARI, MAVİ** veya **NUMARA**, vb. tuşlarına basarak bir sonraki adıma geçiniz.
- 3 Dijital teletekst servisini değiştirmek için, sayısal tuşlar veya **P** ^ v tuşu ile farklı bir servis seçiniz.



## DİJİTAL SERVİSTE TELETEKST

- 1 Dijital teletekst yayını yapan belirli bir servis seçmek için sayısal tuşlara ya da **P** ^ v tuşuna basınız.
- 2 Teletekste geçmek için **TEXT** tuşuna veya renkli tuşa basınız.
- 3 Dijital teletekstteki göstergeleri izleyin ve **OK, ^ v < >**, **KIRMIZI, YEŞİL, SARI, MAVİ** veya **NU-MARA** tuşlarına basarak bir sonraki adıma geçiniz ve aynı şekilde devam ediniz.
- 4 Dijital teleteksti kapatmak ve TV izlemeye geri dönmek için **TEXT** veya renkli tuşa basınız.

Bazı servisler, **KIRMIZI** tuşa basarak metin servislerine erişmenize olanak tanıyabilir.



## SORUN GİDERME

### TV düzgün çalışmıyor.

Uzaktan kumanda çalışmıyor

- TV ile uzaktan kumanda arasında bir engel oluşturan bir nesne olup olmadığını kontrol ediniz. Uzaktan kumandayı doğrudan TV'ye tuttuğunuzdan emin olunuz.
- Pillerin doğru kutuplarla takıldığından emin olunuz (+ için +, - için -). A Doğru uzaktan işletim modunun ayarlandığından emin olunuz: TV, STB, vb.
- Yeni pil takınız.

Güç aniden kapandı

- Uyku zamanlayıcısı ayarlı mı?
- Güç kontrol ayarlarını gözden geçiriniz. Güç kaynağı mı kesildi?
- TV açıkta ve giriş sinyali yoksa, 15 dakika sonra TV otomatik olarak kapanır.

### Video fonksiyonu çalışmıyor.

Görüntü yok, ses yok

- TV'nin açılıp açılmadığını kontrol ediniz.
- Başka bir kanalı deneyiniz. Problem yayından kaynaklanıyor olabilir.
- Güç kablosu prize düzgün takılı mı?
- Antenin yönünü ve/veya konumunu kontrol ediniz.
- Aynı prize bir başka ürün takarak prizi test ediniz.

Cihazı açtıktan sonra görüntünün belirmesi zaman alıyor

- Bu normaldir, TV'nin başlama sürecinde görüntü bastırılmıştır. Görüntü 5 dakika içinde belirmemişse servis merkezinizle bağlantı kurunuz.

Renk yok veya renk zayıf ya da görüntü zayıf

- Menü seçeneğinde Colour (Renk)'i ayarlayın.
- Cihaz ile VCR arasında yeterli bir mesafe bulundurunuz.
- Başka bir kanalı deneyiniz. Problem yayından kaynaklanıyor olabilir.
- Video kabloları düzgün takılmış mı?
- Yeniden parlak bir görüntü elde etmek için, herhangi bir fonksiyonu etkinleştiriniz.

Yatay/dikey çubuklar var veya görüntü titriyor

- Çevrede karışma yapan elektrikli bir cihaz olup olmadığını kontrol ediniz.

Bazı kanalların alımı zayıf

- İstasyon veya kablo kanalında problem mevcutsa, başka bir istasyona geçiniz.
- İstasyon sinyali zayıfsa, sinyali kuvvetlendirmek için antenin konumunu değiştiriniz.
- Muhtemel karışım kaynaklarını araştırınız.


Görüntüde çizgiler ya da çubuklar var

- Anteni kontrol ediniz (Antenin konumunu değiştiriniz).

HDMI bağlantısında resim görüntülenmiyor

- HDMI kablonuzun Yüksek Hız HDMI kablosu olduğunu kontrol edin. Takılı HDMI kablosunun Yüksek Hız HDMI Kablosu olmaması durumunda, titreme veya ekranda görüntü olmaması durumu ile karşılaşılabılır. Lütfen Yüksek Hız HDMI Kablosu kullanın.

### Ses fonksiyonu çalışmıyor.

Görüntü var, Ses yok	<ul style="list-style-type: none"><li>■  + veya – tuşuna basınız.</li><li>■ Ses susturulmuş mu? MUTE (Sessiz) tuşuna basınız.</li><li>■ Başka bir kanalı deneyiniz. Problem yayından kaynaklanıyor olabilir. Video kabloları düzgün takılmış mı?</li></ul>
Hoparlörlerden biri ses vermiyor	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Menü seçeneğinde <b>Denges</b>'yi ayarlayınız.</li></ul>
Cihazdan değişik bir ses geliyor	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ortam sıcaklığı veya nem değişimleri, set açıldığında veya kapandığında sıradışı bir sese neden olabilir. Bu sette bir arıza olduğu anlamına gelmez.</li></ul>
HDMI veya USB bağlantısı sırasında ses yok	<ul style="list-style-type: none"><li>■ HDMI kablonuzun Yüksek Hız HDMI kablosu olduğunu kontrol edin.</li><li>■ USB kablosunu, sürüm 2.0 uyumluluğu açısından kontrol edin.</li></ul>

\*Bu özellik tüm modellerde bulunmaz.

### PC modunda problem var. (Sadece PC modu uygulandığında)

Sinyal kapsam dışı (Geçersiz format)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Çözünürlüğü, yatay frekansı ya da dikey frekansı ayarlayınız.</li><li>■ Giriş kaynağını kontrol ediniz.</li></ul>
Arka planda dikey çubuk veya şeritler var ve Yatay Parazit ve Yanlış konum	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Otomatik konfigürasyonu kullanınız veya saati, fazı veya H/V konumunu ayarlayınız. (İsteğe bağlı)</li></ul>
Ekran rengi dengesiz veya tek renk	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sinyal kablosunu kontrol ediniz.</li><li>■ PC video kartını yeniden takınız.</li></ul>

### RESİM ayarlarıyla ilgili bir sorun var.

Kullanıcı resim ayarlarını değiştirdiğinde, TV belirli bir süre sonra otomatik olarak ilk ayar değerlerine döner.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ TV'nin o anda <b>Mağaza Demosu</b> moduna ayarlı olduğu anlamına gelir. <b>Ev Kullanımı</b> moduna geçmek için şunları yapmalısınız: TV Menüünden, <b>OPSIYON</b> -&gt; <b>Mod Ayarı</b> -&gt; <b>Ev Kullanımı</b> öğelerini seçin. Böylece, <b>Ev Kullanımı</b> moduna geçme işlemi tamamlanmış oldu.</li></ul>
--	--

## BAKIM

Erken arızalar önlenebilir. Dikkatli ve düzenli temizlik, yeni TV'nizin ömrünü uzatabilir.

Dikkat: Temizliğe başlamadan önce gücü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu fişten çektiğinizden emin olun

### Ekranın Temizlenmesi

- 1 Ekranınızdaki tozları bir süreliğine yoketmenin iyi bir yolu, yumuşatıcı veya bulaşık deterjanı karıştırılmış ılık su ile yumuşak bir bezi nemlendirmektir. Bezi neredeyse kuru oluncaya kadar sıkınız ve ekranı silmek için kullanınız.
- 2 Ekranda çok su olmamasını sağlayınız. Açmadan önce su veya nemin buharlaşmasına izin veriniz.

### Kabinin Temizlenmesi

- Kir ya da tozu temizlemek için kabini yumuşak, kuru ve tüysüz bir bezle siliniz.
- Islak bez kullanmayınız.

### Uzun Süre Olmama

#### ⚠ DİKKAT

- ▶ TV'nizi uzun süre kullanmadan bırakmayı düşünüyorsanız (örneğin tatillerde), olası yıldırım veya voltaj dalgalanmalarından zarar görmesini önlemek için güç kablosunu prizden çekiniz.

# ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

MODELLER		42PJ2**	50PJ2**	42PJ3**	50PJ3**
		42PJ250-ZC 42PJ250N-ZC	50PJ250-ZC 50PJ250N-ZC	42PJ350-ZA 42PJ350N-ZA	50PJ350-ZA 50PJ350N-ZA
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)	sehpa ile	988,0 mm x 678,7 mm x 260,0 mm	1171,4 mm x 781,8 mm x 309,7 mm	988,0 mm x 678,7 mm x 260,0 mm	1171,4 mm x 781,8 mm x 309,7 mm
	sehpasız	988,0 mm x 617,8 mm x 55,3 mm	1171,4 mm x 720,9 mm x 55,3 mm	988,0 mm x 617,8 mm x 55,3 mm	1171,4 mm x 720,9 mm x 55,3 mm
Ağırlık	sehpa ile	21,6 kg	30 kg	21,6 kg	30 kg
	sehpasız	20,0 kg	276 kg	20,0 kg	276 kg
MODELLER		42PJ1**	50PJ1**	50PK2**	60PK2**
		42PJ150-ZE 42PJ150N-ZE	50PJ150-ZE 50PJ150N-ZE	50PK250-ZA 50PK250N-ZA	60PK250-ZA 60PK250N-ZA
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)	sehpa ile	988,0 mm x 678,7 mm x 260,0 mm	1171,4 mm x 781,8 mm x 309,7 mm	1171,4 mm x 781,8 mm x 309,7 mm	1392,0 mm x 915,0 mm x 384,0 mm
	sehpasız	988,0 mm x 617,8 mm x 55,3 mm	1171,4 mm x 720,9 mm x 55,3 mm	1171,4 mm x 720,9 mm x 55,3 mm	1392,0 mm x 852,0 mm x 55,3 mm
Ağırlık	sehpa ile	21,6 kg	30 kg	31 kg	45,9 kg
	sehpasız	20,0 kg	276 kg	28,6 kg	41,4 kg
CI Modülü Boyutu (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			
Ortam Koşulu	Çalışma Sıcaklığı Çalışma Esnasındaki Nem Oranı	0 C den 40 C ye % 85'ten az			
	Depolama Sıcaklığı Depolama Nemi	-20 C den 60 C ye % 85'ten az			

- Kaliteyi iyileştirmek için, yukarıda gösterilen özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Güç kaynağı ve güç kullanımı için ürün üzerindeki etikete bakın.

MODELLER		42PJ5**	50PJ5**	42PJ6**	50PJ6**
		42PJ550-ZD / 42PJ560-ZA 42PJ550N-ZD	50PJ550-ZD / 50PJ560-ZA 50PJ550N-ZD	42PJ650-ZA 42PJ650N-ZA	50PJ650-ZA 50PJ650N-ZA
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)	sehpa ile	988,0 mm x 682,7 mm x 260,0 mm	1171,4 mm x 786,2 mm x 309,7 mm	999,6 mm x 683,2 mm x 260,0 mm	1184,0 mm x 801,0 mm x 309,7 mm
	sehpasız	988,0 mm x 621,8 mm x 55,3 mm	1171,4 mm x 724,4 mm x 55,3 mm	999,6 mm x 625,3 mm x 52,4 mm	1184,0 mm x 730,0 mm x 52,4 mm
Ağırlık	sehpa ile	21,6 kg	30 kg	24,2 kg	32,0 kg
	sehpasız	20,0 kg	276 kg	22,5 kg	29,6 kg
MODELLER		50PK3**	50PK5**	60PK5**	50PK7**
		50PK350-ZB 50PK350N-ZB	50PK550-ZE / 50PK560-ZA 50PK550N-ZE	60PK550-ZE / 60PK560-ZA 60PK550N-ZE	50PK750-ZA 50PK750N-ZA
Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)	sehpa ile	1171,4 mm x 781,8 mm x 309,7 mm	1171,4 mm x 786,2 mm x 309,7 mm	1392,0 mm x 915,0 mm x 384,0 mm	1184 mm x 801 mm x 309,7 mm
	sehpasız	1171,4 mm x 720,9 mm x 55,3 mm	1171,4 mm x 724,4 mm x 55,3 mm	1392,0 mm x 852,0 mm x 55,3 mm	1184 mm x 738,5 mm x 52,4 mm
Ağırlık	sehpa ile	31 kg	31 kg	45,9 kg	32,3 kg
	sehpasız	28,6 kg	28,6 kg	41,4 kg	29,9 kg
CI Modülü Boyutu (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			
Ortam Koşulu	Çalışma Sıcaklığı Çalışma Esnasındaki Nem Oranı	0 C den 40 C ye % 85'ten az			
	Depolama Sıcaklığı Depolama Nemi	-20 C den 60 C ye % 85'ten az			
Desteklenen film dosyaları		(Sayfa 60 ile 61'e başvurun)			

- Kaliteyi iyileştirmek için, yukarıda gösterilen özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Güç kaynağı ve güç kullanımı için ürün üzerindeki etikete bakın.

	Dijital TV	Analog TV
Televizyon Sistemi	DVB-T DVB-C (Yalnızca İsveç, Finlandiya)	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Program Kapsamı	VHF, UHF	VHF: E2 den E12'ye, UHF: E21'den E69'a CATV: S1'den S20'ye, HYPER: S21'den S47'ye
Harici Anten Empedansı	75 Ω	75 Ω

# IR KODLARI

\* Bu özellik her modelde mevcut değildir.

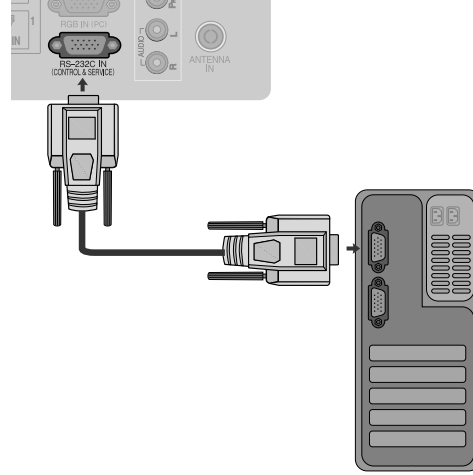
Kod (H.desimal)	İşlev	Not
95	Enerji tasarrufu	R/C TUŞU
08	GÜÇ	R/C TUŞU (GÜÇ AÇIK/KAPALI)
0B	GİRİŞ	R/C TUŞU
79	RATIO	R/C TUŞU
F0	TV/RAD	R/C TUŞU
45	HIZLI MENÜ	R/C TUŞU
43	MENÜ	R/C TUŞU
AB	KILAVUZ	R/C TUŞU
40	Yukarı ( ^ )	R/C TUŞU
41	Aşağı ( v )	R/C TUŞU
07	Sol ( < )	R/C TUŞU
06	Sağ ( > )	R/C TUŞU
44	TAMAM (◎)	R/C TUŞU
28	BACK	R/C TUŞU
AA	INFO ⓘ (BİLGİ)	R/C TUŞU
30	AV MODE	R/C TUŞU
02	↖ +	R/C TUŞU
03	↖ -	R/C TUŞU
1E	FAV ( MARK )	R/C TUŞU
09	MUTE	R/C TUŞU
00	P ^	R/C TUŞU
01	P v	R/C TUŞU
0'dan 19'a	Sayısal Tuşlar 0'dan 9'a	R/C TUŞU
53	LİSTE	R/C TUŞU
1A	HIZLI GÖRÜNTÜLEME	R/C TUŞU
72	KIRMIZI Tuş	R/C TUŞU
71	YEŞİL Tuş	R/C TUŞU
63	SARI Tuş	R/C TUŞU
61	MAVİ Tuş	R/C TUŞU
20	METİN	R/C TUŞU
21	T.Seçeneği	R/C TUŞU
39	ALTYAZI	R/C TUŞU
7E	SIMPLINK	R/C TUŞU
5B	EXIT	R/C TUŞU
91	AD	R/C TUŞU
BA	II (FREEZE(DONDUR))	R/C TUŞU
B1	■	R/C TUŞU
B0	▶	R/C TUŞU
8F	◀◀	R/C TUŞU
8E	▶▶	R/C TUŞU

## HARİCİ KONTROL CİHAZI KURULUMU

### RS-232C Kurulumu

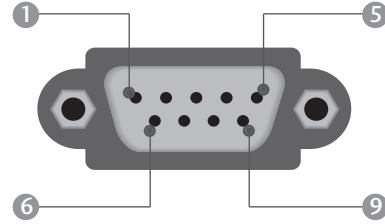
RS-232C (seri bağlantı noktası) giriş jakını harici bir kumanda cihazına (örneğin bir bilgisayar veya bir AV kontrol sistemi) bağlayarak ürün fonksiyonlarını dışarıdan kontrol edebilirsiniz. Kontrol cihazının seri portunu, ürün arka panelindeki RS-232C jakına bağlayınız.

Not: RS-232C bağlantı kabloları ürünle birlikte verilmez.



### Konnektör tipi; D Tipi 9 pim Erkek

No.	Pim adı
1	Bağlantı yok
2	RXD (Veri al)
3	TXD (Veri gönder)
4	DTR (DTE tarafı hazır)
5	TOPRAK
6	DSR (DCE tarafı hazır)
7	RTS (Gönderme isteği)
8	CTS (Göndermeye açık)
9	Bağlantı yok



### RS-232C Konfigürasyonları

#### 7 Tellili Konfigürasyonlar (Standart RS-232C kablosu)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS

D-Sub 9      D-Sub 9

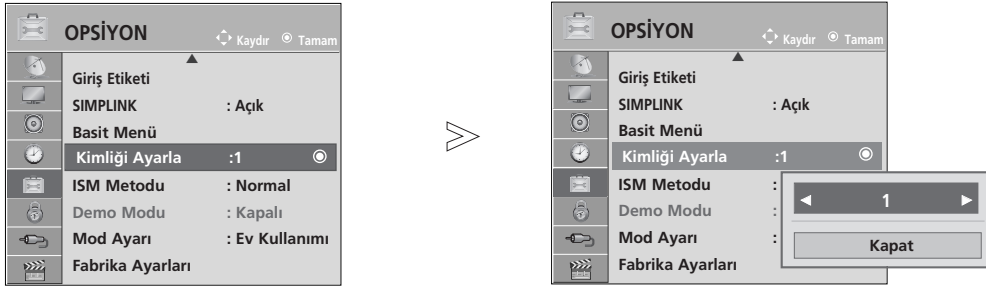
#### 3 Kablolu Konfigürasyon (Standart değil)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS

D-Sub 9      D-Sub 9



## Kimlik ayarı (Kimliği Ayarla)

Bu fonksiyonu, cihaz kimlik numarasını belirlemek için kullanınız.  
'Gerçek Veri Eşleme' tablosuna başvurunuz. ► **sayfa 121**



1   OPSİYON seçeneğini belirleyiniz.

2    Kimliği Ayarla'nı seçiniz.

3   İstedığınız TV Kimlik numarasını seçmek için **Kimliği** .  
SET ID (TANIMLAMA ATAMA) ayarı aralı 1 ile 99 arası

- BACK (GERİ) düğmesine basarak bir önceki menü sayfasına dönebilirsiniz.

## İletişim Parametreleri

- Baud hızı : 9600 bps (UART)
- Veri uzunluğu : 8 bit
- Parite : Yok
- Durdurma biti: 1 bit
- İletişim kodu : ASCII kodu
- Çapraz bağlı (ters) kablo kullanınız.

### Komut Başvuru Listesi

	KOMUT 1	KOMUT 2	DATA (Heksadesimal)
01. Güç	k	a	00'dan 01'e
02. En-Boy Oranı	k	c	(Bkz. s. 119)
03. Ekran karartma	k	d	00'dan 01'e
04. Ses kapatma	k	e	00'dan 01'e
05. Ses Seviyesi Kontrolü	k	f	00'dan 64'a
06. Kontrast	k	g	00'dan 64'a
07. Parlaklık	k	h	00'dan 64'a
08. Renk	k	i	00'dan 64'a
09. Ton	k	j	00'dan 64'a
10. Netlik	k	k	00'dan 64'a
11. OSD Seç	k	l	00'dan 01'e
12. Uzak. kum. kilit modu	k	m	00'dan 01'e
13. Tiz	k	r	00'dan 64'a
14. Bass	k	s	00'dan 64'a
15. Denge	k	t	00'dan 64'a
16. Renk Sıcaklığı	x	u	00'dan 64'a
17. ISM Metodu	j	p	(Bkz. s. 121)
18. Enerji tasarrufu	j	q	00'dan 10'a
19. Oto. Konfigürasyon	j	u	01
20. Ayar Komutu	m	a	(Bkz. s. 121)
21. Kanal Ekleme/Atlama	m	b	00'dan 01'e
22. Tuş	m	c	Key Code.
23. Giriş seçimi (Ana)	x	b	(Bkz. s. 122)

- \* 17 ile 23 arasında, ekranda menü görüntülenmez.
- \* Not: Dvix veya EMF gibi USB işlemleri sırasında Power (ka) (Güç; komut: ka) ve Key (mc) (Tuş; komut: mc) dışındaki hiçbir komut çalıştırılmaz ve NG olarak işlenir.

### Gönderim / Alma Protokolü

#### Gönderim

[1. Komut][ 2. Komut][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- \*[1. Komut] : TV'yi kontrol etmek üzere ilk komut. (j, k, m veya x)
- \*[2. Komut] : TV'yi kontrol etmek üzere ikinci komut.
- \*[Set ID] : Seçim menüsünde, istenen monitör kimlik numarasını seçmek üzere set kimliğini ayarlayabilirsiniz. Ayarlama aralığı 1 ile 99 arasındadır. Set ID. '0'ı seçerken, bağlı bulunan her set kontrol edilir. Tanımlama ayarı menü üzerinde onluk sistemde olarak (1'den 99'a) ve On altık sistemde (0x0'dan 0x63'e) gönder/al protokolü ile belirtilmektedir.
- \*[Data] : Komut verisini göndermek için. Komutun durumunu okumak için 'FF' verisini gönderiniz.
- \*[Cr] : Satırbaşı Yapmak  
ASCII kodu '0x0D'
- \* [ ] : ASCII kodu 'boşluk (0x20)'

#### OK Alındı Bildirimi

[2. Komut][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

- \* Cihaz normal veri alırken bu formatta ACK (alındı bildirimi) gönderir. Bu sırada eğer veri, veri okuma moduysa, bu o anki durum verisini belirtir. Eğer veri, veri yazma moduysa, PC'nin verisini geri gönderir.

#### Hata Alındı Bildirimi

[2. Komut][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

- \* Cihaz, uygulanamaz fonksiyonlara veya iletişim hatalarına ilişkin anormal veriler alırken bu formatta ACK (alındı bildirimi) gönderir.

Data 00: Geçersiz kod

#### 01. Güç (Komut : k a)

- ▶ TV'nin Açma/Kapama kontrolü içindir.

##### Gönderim

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Güç Kapalı 01 : Açma

##### Ack

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- ▶ Güç Açık/Kapalı durumunu göstermek için.

##### Gönderim

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

##### Ack

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- \* Benzer şekilde, eğer diğer fonksiyonlar bu formatta '0xFF' verisi gönderilirse, Alındı bildirim verisi geri beslemesi, herbir fonksiyonla ilgili durumu belirtir.
- \* TV gücü Açık iken ekranda OK Ack., Error Ack. ve diğer mesajlar görüntülenebilir.

#### 02. En-boy Oranı (Komut : k c) (Ana Görüntü Boyutu)

- ▶ Ekran formatını ayarlamak için. (Ana resim formatı) Ekran formatını HIZLI MENÜ veya RESİM menüsündeki **En-Boy Oranını** kullanarak da ayarlayabilirsiniz.

##### Gönderim

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Normal ekran (4:3) 09 : Tam Geniş  
02: Geniş ekran (16:9) 0B : Sadece Tarayın  
04 : Yakınlaştırma 10'dan 1F'e Film  
06 : Orijinal Yakınlaştırma 1'den 16'ya  
Ack 07 : 14:9

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- \* PC girişini kullanarak, en-boy oranını 16:9 veya 4:3 olarak seçebilirsiniz.
- \* DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080P 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponent (720P, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) modunda, Sadece Tarayın kullanılabilir.
- \* Full Wide (Tam Geniş) özelliği yalnızca ATV, AV1,2,3 (42/50P1\*\*, 42/50P2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç) için desteklenir.

#### 03. Ekran Karartma (Komut: k d)

- ▶ Ekran karartma Açık/Kapalı seçimi için.

##### Gönderim

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ekran karartma kapalı (Görüntü açık)  
Video sesi kapalı özelliği devre dışı  
01: Ekran karartma açık (Görüntü kapalı)  
10 : Video sesi kapalı özelliği etkin

##### Ack

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- \*Yalnızca video sesi kapalı özelliği etkin durumdayken, TV Ekran Üstü Gösterim (OSD) menüsünü görüntüler. Ancak Ekran sesi kapalı özelliğinin etkin olduğu durumda, TV'de Ekran Üstü Gösterim (OSD) menüsü görüntülenmez.

#### 04. Ses Kapatma (Komut: k e)

- ▶ Ses susturma Açık/Kapalı kontrolü için. Susturma ayarını uzaktan kumanda üstündeki MUTE tuşuyla da yapabilirsiniz.

##### Gönderim

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ses susturma açık (Ses kapalı)  
01: Ses susturma kapalı (Ses açık)

##### Ack

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

#### 05. Ses Seviyesi Kontrolü (Komut : k f)

- ▶ Ses seviyesini ayarlamak için. Ses seviyesini uzaktan kumanda üstündeki VO-LUME tuşlarıyla da ayarlayabilirsiniz.

##### Gönderim

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

##### Ack

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

#### 06. Kontrast (Komut : k g)

- ▶ Ekran kontrastını ayarlamak için. Kontrastı RESİM menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

##### Gönderim

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

##### Ack

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

#### 07. Parlaklık (Komut : k h)

- ▶ Ekran parlaklığını ayarlamak için. Parlaklığı RESİM menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

##### Gönderim

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

##### Ack

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

#### 08. Renk (Komut : k i)

- ▶ Ekran rengini ayarlamak için. Rengi RESİM menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

##### Gönderim

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

##### Ack

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**09. Ton (Komut: k j)**

- ▶ Ekran tonunu ayarlamak için.  
Tonu RESİM menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

Gönderim

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Kırmızı: 00'dan Yeşil: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

Ack

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**10. Netlik (Komut: k k)**

- ▶ Ekran netliğini ayarlamak için.  
Netliği RESİM menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

Gönderim

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

Ack

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**11. OSD Seç (Komut: k l)**

- ▶ Uzaktan kumanda ederken OSD (Ekranüstü Gösterim) Açık/Kapalı seçimi için.

Gönderim

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: OSD kapalı 01 : OSD açık

Ack

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**12. Uzaktan kumanda kilit modu (Komut: k m)**

- ▶ Monitör ve uzaktan kumanda üstündeki ön pano kontrollerini kilitlemek için.

Gönderim

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Kilit kapalı 01 : Kilit açık

Ack

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- \* Uzaktan kumandayı kullanmıyorsanız bu modu kullanınız. Ana güç açıldığında/kapandığında, dışardan kontrol kilidi etkisiz hale gelir.
- \* Local Power Key (Yerel Güç Tuşu) düzgün çalışır.
- \* Ana gücün açık/kapalı olması durumunda uzaktan kumanda kilidi serbest kalır.
- \* Bekleme modunda, tuş kilidi açık ise televizyon ünitesi, IR veya Yerel Tuş güç düğmesine basıldığında ünite açılmayacaktır.

**13. Tiz (Komut: k r)**

- ▶ Sesin tizliğini ayarlamak içindir.  
Tizliği SES menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

Gönderim

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

Ack

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. Bass (Komut : k s)**

- ▶ Sesin basını ayarlamak içindir.  
Bası SES menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

Gönderim

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

Ack

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**15. Denge (Komut : k t)**

- ▶ Denge ayarı için.  
Denge ayarını AUDIO (Ses) menüsünden de yapabilirsiniz.

Gönderim

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 64

- \* 'Gerçek veri eşleme 1' tablosuna başvurunuz. Bkz. sayfa 121.

Ack

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. Renk Sıcaklığı (Komut : x u)**

- ▶ Renk sıcaklığını ayarlamak için. Renk sıcaklığını RESİM menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

Gönderim

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Veri Sıcak: 00'dan Soğuğa: 64

Ack

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 17. ISM Metodu (Komut: j p)

- ▶ ISM yöntemini kontrol etmek için. ISM yöntemini OPSİYON menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

### Gönderim

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data02: Orbiter  
04: Beyaz Yıkama  
08: Normal  
20 : Renk Yıkama

### Ack

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 18. Enerji tasarrufu (Komut: j q)

- ▶ TV'nin güç tüketimini azaltmak içindir. Güç Tasarrufunu SEÇENEK menüsünden de ayarlayabilirsiniz.

### Gönderim

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Enerji Tasarrufu İşlevi				Düzyey				Tanım	
7	6	5	4	3	2	1	0		
0	0	0	0	Düşük Güç	0	0	0	Kapalı	
0	0	0	0	Düşük Güç	0	0	0	1	Minimum
0	0	0	0	Düşük Güç	0	0	1	0	Orta
0	0	0	0	Düşük Güç	0	0	1	1	Maksimum
0	0	0	1	Akıllı Sensör	0	0	0	0	Düşük
0	0	0	0	Ekran Kapalı	0	1	0	1	Ekran Kapalı

### Ack

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 19. Otomatik Konfigürasyon (Komut: j u)

- ▶ Otomatik olarak görüntü konumunu ayarlamak ve görüntü titremesini en aza indirmek için. Sadece RGB (PC) modunda çalışır.

### Gönderim

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Ayarlanacak

### Ack

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 20. Ayar Komutu (Komut: m a)

- ▶ Kanalı aşağıdaki fiziksel numaralardan birine ayarlayınız.

### Gönderim

[m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data 00: Yüksek kanal verisi  
Data 01: Düşük kanal verisi  
ör. No. 47 -> 00 2F (2FH)  
No. 394 -> 01 8A (18AH),  
DTV No. 0 -> Dikkate almayınız  
Data 02  
0x00 : ATV Ana  
0x10 : DTV Ana  
0x20 : Radyo

### Kanal veri aralığı

Analog – Minimum: 00'dan Maksimum: 63 (0'dan 99'a)  
Sayısal – Minimum: 00'dan Maksimum: 3E7.(0'dan 999'a)  
(İsveç, Finlandiya, Norveç, Danimarka, İrlanda Hariç)  
Sayısal – Minimum: 00'dan Maksimum: 270F (0'dan 9999'a)  
(Yalnızca İsveç, Finlandiya, Norveç, Danimarka, İrlanda için Geçerli)

### Ack

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Veri Minimum: 00'dan Maksimum: 7DH

## 21. Kanal Ekleme/Atlama (Komut: m b)

- ▶ Geçerli Programın durum atlamasını ayarlamak için.

### Gönderim

[m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Atla 01: Ekle

### Ack

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

### \* Gerçek veri eşleme 1

00 : Adım 0  
A : Adım 10 (Set ID 10)  
F : Adım 15 (Set ID 15)  
10 : Adım 16 (Set ID 16)  
64 : Adım 100  
6E : Adım 110  
73 : Adım 115  
74 : Adım 116  
C7 : Adım 199  
FE : Adım 254  
FF : Adım 255

## 22. Tuş (Komut: m c)

- IR uzaktan kumanda tuş kodunu göndermek için.

### Gönderim

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Kilit kodu – Bkz. sayfa 115.

### Ack

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 23. Giriş seçimi (Komut: x b)

### (Ana Resim Girişi)

- Ana resim için giriş kaynağını seçmek için.

### Gönderim

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Yapısı

MSB

LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

└ Harici Giriş ┘

└ Giriş Numarası ┘

Harici Giriş				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Bileşen
0	1	0	1	RGB
1	0	0	1	HDMI

→ ( 42/50PJ1\*\*, 42/50PJ2\*\*, 50/60PK2\*\* için hariç)

Giriş Numarası				Data
0	0	0	0	Giriş1
0	0	0	1	Giriş2
0	0	1	0	Giriş3

### Ack

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

# Açık kaynak yazılım bildirimini

Bu üründe kullanılan GPL yürütülebilirleri ve LGPL/MPL kütüphanesi GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1 Lisans Anlaşmaları'na tabidir:

## GPL YÜRÜTÜLEBİRLERİ:

- Linux kernel 2.6
- busybox
- lzo
- U- yükleme

## LGPL KÜTÜPHANELERİ:

- uClibc

## MPL KÜTÜPHANELERİ:

- Nanox

LG Electronics, LG Electronics'in "opensource@lge.com" adresinden e-posta ile istenmesi halinde dağıtım, ortam maliyeti, nakliye ve işlem yapma maliyetlerini kapsayan bir ücret karşılığında CD ROM'da kaynak kodunu sağlar.

Bu teklif, bu ürünün LG Electronics tarafından dağıtım tarihinden itibaren üç (3) yıllığına geçerlidir.

Bu ürünle birlikte verilen GPL, LGPL ve MPL lisanslarının birer kopyasını CD üzerinde edinebilirsiniz.

GPL ve LGPL lisanslarının tercüme edilmiş kopyalarını <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translation.html> ve <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translation.html> adreslerinden temin edebilirsiniz.

Bu ürün aşağıdakileri kapsar

- jpeg: Bağımsız JPEG Grup, telif hakları © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- libpng : telif hakkı © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- tinyxml : telif hakkı © 2000-2006 Lee Thomason
- zlib : telif hakkı © 1995-2002 Jean-loup Gailly ve Mark Adler.

Kullanım süresi 10 yıldır. ( Ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça temin süresi ).

## **NAKLİYE VE TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ 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.
- 5- Mümkünse iki kişi taşıyınız.
- 6- Kesinlikle cihazınızı panel üzerine yatırmayınız.

## **ENERJİ TASARRUF BİLGİLERİ**

- 1- Plazma veya LCD TV nizi kullanmadığınız sürede kapalı tutun
- 2- Uzun süre kullanmayacaksınız cihazın fişini muhakkak çıkarın
- 3- Kısa aralıklarda cihazınızı stand-by konumunda bırakabilirsiniz

# YETKİLİ SERVİS LİSTESİ

Şehir	Yetkili Servis	Adres	Telefon
ADANA	TEKNİK ELEKTRONİK	GÜZELYALI MAH. UĞUR MUMCU BLV. TOHUMCUOĞLU APT. NO:10/D SEYHAN	0322 231 12 65
ADANA	DATA ELEKTRONİK	REŞATBEY MAH.CUMHURİYET CAD.NO:5 SEYHAN	0322 456 25 72
ADIYAMAN	TEKNİK ELEKTRONİK	GÖLEBATMAZ CAD. ORMAN BİNASI ARKASI NO:94/B	0416 216 12 62
ANKARA	MERKEZ ELEKTRONİK	2. MESA 12. CAD. NO: 61 BATIKENT	0312 255 67 68
ANKARA	SİMGE ELEKTRONİK	BAĞCI CAD. NO: 20/A ETLİK	0312 325 18 76
ANKARA	GÜNEŞ ELEKTRONİK	GÜÇLÜ KAYA MAH.SİLELİLER CAD.NO.15/B KEÇİÖREN	0312 359 21 36
ANKARA	SİSTEM İLETİŞİM	TURAN GÜNEŞ BULVARI 4. CAD. 69/A ÇANKAYA	0312 442 17 37
ANKARA	ONUR ELEKTRONİK EŞYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	HOŞDERE CAD. HALİTZİYA SOK. 4/A ÇANKAYA	0312 442 04 42
ANKARA	TÜDEŞ ELEKTRONİK TURİZM TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	PINARBAŞI MAH. BEŞİKTAŞ SOK. NO: 28/C KEÇİÖREN	0312 357 08 08
ANKARA	YİĞİTLER ELEKTRONİK	MEHMET ALİ ALTUN CAD. NO: 13/B AKDERE	0312 367 64 64
ANTALYA	MEHMET ÖZDEMİR	ŞİRİNYALI MAH.1486 SOK.MEHMET HAMURLU APT.NO:16/1	0242 316 51 61
ANTALYA	ŞENGÖZ ELEKTRONİK	SARAY MAH.MEHMET ÇAVUŞ SOK.CEBİ APT.NO.11 ALANYA	0242 512 37 85
ANTALYA	YILDIRIM ELEKTRONİK	KIZILSARAY MAH. 81.SOK GÜVEN APT. NO.24	0242 241 30 85
ANTALYA	OLCAY ELEKTRONİK	YUKARI PAZARCI MAH.M.AKİF ERSOY CAD.4072 SOK.NO.5 MANAVGAT	0242 746 76 03
ANTALYA	ERTUNÇ ELEKTRONİK	ŞEKERHANE MAH.ÖZEL HAYAT HASTANESİ KARŞISI ALANYA	0242 513 63 14
BURSA	KURTULUŞ ELEKTRONİK	BEYAZID CAD. KASAPPOĞLU PLAZA NO:24/11	0224 372 31 47
BURSA	ULUDAĞ ELEKTRONİK	ŞEHREKÜSTÜ MAH. DEĞİRMEN SOKAK NO:7/46	0224 224 06 68
DENİZLİ	CEZAYİRLİ ELEKTRONİK	BAKIRLI MAH.İZMİR BULVARI NO:183	0258 371 81 91
DIYARBAKIR	TELEVİZYON HASTANESİ	KURTİSMAİL PAŞA 7. SOK. GENÇKALAN APT. ALTI NO: 9	0412 224 39 79
ELAZIĞ	GRUP ELEKTRONİK	RIZAIYE MAH.İZZETPAŞA CAD.NO.30 ELAZIĞ	0424 233 38 27
ERZURUM	ERZURUM ELEKTRONİK	A. YONCALIK MAH. ŞERİFEFENDİ CAD. ALPEREN SİTESİ NO. 8	0442 213 83 81
GAZİANTEP	ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	DEĞİRMİÇEM MH.MUAMMER AKSOY BULV.8 NL.SK.NO:17/A ŞEHİTKAMİL	0342 215 15 78
GAZİANTEP	ATEŞ SOĞUTMA	BİNEVLER MAH.ABDULKADİR AKSU BULV.68 NOLU SOK.PARK APT. ALTI NO:4	0342 360 86 86
İSTANBUL	ELEKTRO CENTER ELEKTRONİK SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	HATBOYU CAD. CANIK PASAJI NO:2/69 YEŞİLKÖY	0212 663 56 08
İSTANBUL	MTV ELEKTRONİK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	PAZARBAŞI MAH. LOKMANCIOĞLU SK. NO:11/A ÜSKÜDAR	0216 391 73 63
İSTANBUL	ECE ELEKTRONİK SAN.İÇ VE DIŞ TİC.LTD.ŞTİ	SAHRAYICEDİT MAH.ATATÜRK CAD.DİLKUM SİT.NO:55-4 KADIKÖY	0216 386 90 66
İSTANBUL	HAKAN ELEKTRONİK	PINARTEPE MAH. ATATÜRK CAD. BADEM SOK. NO:6 GÜRPINAR-BÜYÜKÇEKMECE	0212 880 12 72
İSTANBUL	KAFKAS ELEKTRONİK	HAREKET ORDUSU SK. NO.20 BAHÇELİEVLER	0212 502 52 98
İSTANBUL	AYDIN VİDEO	HAMİDİYE CAD. ŞAH. AS HAN KAT:2 NO:36/28 SİRKEÇİ	0212 526 23 30
İZMİR	NAMIK KIRAR	SAN. SİT. 6. SOK. NO:29 ÖDEMİŞ	0232 544 85 51
İZMİR	TEKNİK ELEKTRONİK	FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO:74 ŞİRİNYER	0232 448 19 91
İZMİR	ÇANKAYA DİJİTAL ELEKTRONİK SERVİS	1372 SOKAK NO:17/1-A ÇANKAYA	0232 425 02 86
İZMİR	TEKNİK TELEVİZYON	1879 SOK. NO:61/A KARŞIYAKA	0232 369 61 75
İZMİR	FEN ELEKTRONİK	İNÖNÜ CAD. NO:232/B-C HATAY	0232 227 13 90
KAHRAMANMARAŞ	GÜNGÖR ELEKTRONİK	HAYRULLAH MAH. MALİK EJDER CAD. ARIKAN SİT. B/BLOK NO:24/C	0344 223 03 40
KAYSERİ	MIZRAK ELEKTRONİK	FATİH MH.ÖĞÜZ CAD.SERGEN AP.ALTİ NO: 11/A KOCASINAN	0352 222 65 15
KIRIKKALE	KARDEŞLER ELEKTRONİK	GÜZELTEPE MAH.CELAL ATİK CAD.NO.41/B	0318 224 47 42
KOCAELİ	ANIT ELEKTRONİK	ATATÜRK BULVARI NO:27-29/3 İZMİT	0262 325 46 67
MALATYA	TAYFUN ELEKTRONİK	KANAL BOYU KERNEK CAMİİ KARŞISI İPEK CAD.MİSTOĞLU APT:9/A	0422 323 54 68
MANİSA	BALABAN ELEKTRONİK	PEKER MAH. HAKKI İPLİKÇİ CAD. NO: 35/A	0236 232 11 89
MERSİN	HAKAN ELEKTRONİK	FATİH MAH.GMK BULVARI NO:43/D MEZİTLİ/MERSİN	0324 336 80 86
MERSİN	ÖZEMEK ELEKTRONİK	İHSANİYE MAH.ŞAMAN APT.ALTİ 4902 SK.NO.26/A	0324 336 22 01
MUĞLA	ÖZLÜK ELEKTRONİK	RECAİ GÜRELİ CAD. BAKKALOĞLU PASAJI NO.30/22	0252 214 43 98
MUĞLA	BİRCAN ELEKTRONİK	CUMHURİYET CAD. NO:137 ORTACA/	0252 282 25 17
RİZE	CEYLAN ELEKTRONİK	PALANDÖKEN CADDESİ NO. 6	0464 217 97 96
SAMSUN	MEGA ELEKTRONİK	BAHÇELİEVLER MAH.100.YIL BULVARI NO:273	0362 230 69 62
ŞANLIURFA	BAYER ELEKTRONİK	MARDİN YOLU CAD. TİCARET LİSESİ KARŞISI ABUZEROĞLU APT. 76/A	0414 312 15 18
TRABZON	Natural SOUND	FATİH MAHALLESİ HACI ZİYA HABİBOĞLU CADDESİ NO. 21	0462 224 41 55



TV'nin model ve seri numarasını kaydediniz.  
Arka kapaktaki etikete bakınız ve servis  
gerektiğinde bayinize bu bilgileri iletiniz.

Model: \_\_\_\_\_  
Seri No.: \_\_\_\_\_

**LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.**

**Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı  
No:73**

**Ortadoğu Plaza Kat : 7  
Şişli- İstanbul-Turkey**

**Tel: ( 0 212 ) 314 52 52**

**Fax: ( 0 212 ) 222 61 44**