



*Televizyon  
Kullanma kılavuzu*

*TV 140-202 3D FHD LED TV*

## Lütfen önce bu kılavuzu okuyun!

Değerli Müşterimiz,

Modern tesislerde üretilen ve titiz kalite kontrol işlemlerinden geçirilen üründen en iyi verimi almanızı istiyoruz.

Bu nedenle, ürünü kullanmadan önce kullanma kılavuzunun tamamını dikkatle okuyun ve bir başvuru kaynağı olarak saklayın. Ürünü bir başkasına devretmeniz halinde, kılavuzu da verin.




## Kullanma kılavuzu ürünü hızlı ve güvenli bir şekilde kullanmanıza yardımcı olur.

- Ürünü kurmadan ve çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunu okuyun.
- Güvenlikle ilgili talimatlara mutlaka uyun.
- Daha sonra ihtiyacınız olabileceği için kullanma kılavuzunu kolay ulaşabileceğiniz bir yerde saklayın.
- Ürünle birlikte verilen diğer belgeleri de okuyun.

Bu kullanma kılavuzunun başka modeller için de geçerli olabileceğini unutmayın. Modeller arasındaki farklar kılavuzda açık bir şekilde belirtilmiştir.

## Semboller ve açıklamaları

Kullanma kılavuzunda şu semboller yer almaktadır:

-  Önemli bilgiler veya kullanım ile ilgili faydalı ipuçları.
-  Can ve mal açısından tehlikeli durumlara karşı uyarı.
-  Elektrik çarpmasına karşı uyarı.



Bu ürün, çevreye saygılı modern tesislerde doğaya zarar vermeden üretilmiştir.



EEE Yönetmeliğine Uygundur

# İÇİNDEKİLER

<b>1 Televizyonunuz</b>	<b>2</b>	<b>5 Ayarların yapılması</b>	<b>15</b>
Genel görünüm . . . . .	2	Dijital kanal ayarlarının yapılması . . . . .	15
Kontrol paneli ve harici bağlantılar . . . . .	3	Analog kanal ayarlarının yapılması . . . . .	16
Uzaktan kumanda . . . . .	4	Elektronik TV Rehberi (EPG). . . . .	18
Teknik özellikler . . . . .	6	Program tablosu . . . . .	18
Fonksiyonel özellikler . . . . .	7	Sinyal Bilgileri . . . . .	20
<b>2 Önemli güvenlik talimatları</b>	<b>8</b>	CA Modülü (Conditional Access) . . . . .	20
Genel güvenlik . . . . .	8	Aktif Anten . . . . .	20
Piller . . . . .	9	Ses ayarlarının yapılması . . . . .	20
Kullanım amacı . . . . .	9	Görüntü ayarlarının yapılması . . . . .	22
Çocuk güvenliği . . . . .	10	Görüntü Formatı . . . . .	23
<b>3 Kurulum</b>	<b>11</b>	Zamanlayıcı ayarlarının yapılması . . . . .	24
Kurulum için doğru yer . . . . .	11	Seçenekler menüsü ayarları . . . . .	25
Anten bağlantısının yapılması . . . . .	11	Çocuk Kilidi . . . . .	27
Pillerin uzaktan kumandaya takılması . . . . .	11	Diğer görüntü özellikleri . . . . .	28
Elektrik bağlantısı . . . . .	12	USB modu . . . . .	28
İlk kullanım . . . . .	12	Kişisel Video Kaydedici . . . . .	32
Ambalajın imha edilmesi . . . . .	12	PVR Dosya Sistemi . . . . .	32
Ürünün taşınması . . . . .	12	3D özelliğinin kullanımı . . . . .	35
Eski ürünün elden çıkarılması . . . . .	12	<b>6 Teletext</b>	<b>37</b>
<b>4 Ön hazırlık</b>	<b>13</b>	<b>7 Harici cihaz bağlantıları</b>	<b>39</b>
Enerji tasarrufuyla ilgili yapılması gerekenler . . . . .	13	SCART soketiyle harici cihaz bağlantısı	39
Kanal seçimi . . . . .	13	AV soketleriyle harici cihaz bağlantısı . . . . .	40
Dijital TV, Analog TV ve AV modlarının seçimi . . . . .	13	S-Video soketiyle harici cihaz bağlantısı	40
Geçici ses kesme (MUTE) . . . . .	13	YPBPR soketleriyle harici cihaz bağlantısı . . . . .	41
Son izlenen programa geri dönme (SWAP) . . . . .	13	HDMI soketiyle harici cihaz bağlantısı . . . . .	41
Ana Menü . . . . .	13	USB bağlantısı . . . . .	42
Ürünün ilk defa açılması ve kanal ayarlarının yapılması . . . . .	13	PC bağlantısı . . . . .	43
		Kulaklık bağlantısı . . . . .	44
		CI (Common Interface) kartının takılması	44
		<b>8 Bakım ve temizlik</b>	<b>45</b>
		<b>9 Sorun giderme</b>	<b>46</b>

# 1 Televizyonunuz

## Genel görünüm



Standby ışığı

Parlak ışık: Ürün Standby modunda

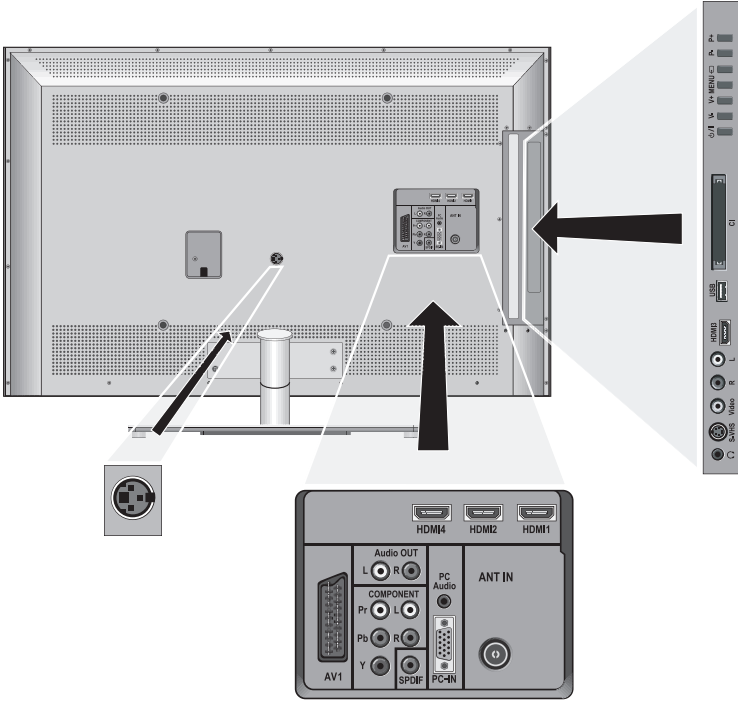
Az parlak ışık: Ürün açık

Işık yanmıyor: Ürün şebeke kablosu takılı değil.



Uzaktan kumanda alıcısı

## Kontrol paneli ve harici bağlantılar



**IR-Emitter** 3D harici kızılötesi verici girişi

**AV1** SCART girişi

**Pr** Bileşen video girişi

**Pb** Bileşen video girişi

**Y** Bileşen video girişi

**L** Bileşen ses girişi (L)

**R** Bileşen ses girişi (R)

**SPDIF** Dijital ses çıkışı

**PC-IN** VGA (PC bağlantı) girişi

**PC Audio** PC ses girişi

**ANT IN** Anten girişi

**AUDIO OUT L R** Ses çıkışı CINCH konnektörü (Sol / L - Sağ / R)\*

**HDMI4** HDMI girişi\*

**HDMI2** HDMI girişi

**HDMI1** HDMI girişi

 Stereo kulaklık çıkışı

**S-VHS** S-Video girişi

**VIDEO** Video giriş CINCH konnektörü

**L** Ses giriş CINCH konnektörü (Sol / L)

**R** Ses girişi CINCH konnektörü (Sağ / R)

**HDMI3** HDMI girişi\*

**USB** USB girişi

**CI** CI slot girişi

 Standby düğmesi

**V-** Ses azaltma düğmesi

**V+** Ses artırma düğmesi

**MENU** Menü düğmesi

 Kaynak seçme düğmesi

**P-** Kanal aşağı düğmesi

**P+** Kanal yukarı düğmesi

(\*) Bu özellik opsiyoneldir ve her modelde bulunmamaktadır.

# Uzaktan kumanda



	- Geçici ses kesme düğmesi
	- Geçici açma ve kapama düğmesi
1-0	- Numaralandırma / süre giriş düğmeleri
0 / FAV	- Favori kanal listesi seçme düğmesi
EPG / ? A-B	- EPG menüsü düğmesi (D) - Teletext soru / yanıt düğmesi - USB ve PVR modunda iki bölüm arası tekrar mod seçim düğmesi
	- Ses dili seçme düğmesi (D) - Teletext update düğmesi - USB ve PVR modunda ses dili seçme düğmesi
	- Altyazı seçme düğmesi (D) - USB ve PVR modunda altyazı seçme düğmesi
PIP	PVR modunda kayıt listesi düğmesi
16:9	- Görüntü formatı seçme düğmesi - Resim ve teletext (PAT) düğmesi
SWAP / REPEAT	- Son izlenen kanala geçiş düğmesi - Teletext alt sayfa (Sub) düğmesi - USB ve PVR modunda tekrar mod seçim düğmesi
M	- Menüye giriş ve çıkış düğmesi
	- Kaynak menüsü düğmesi
	- Program ileri / geri düğmeleri
	- Ses ayarı azaltma / artırma düğmeleri
	- Menülerde yukarı / aşağı yön düğmeleri
	- Menülerde sağ / sol yön düğmeleri
OK	- Menülerde onaylama düğmesi - Kanal listesi düğmesi - USB modunda süre giriş ekranı düğmesi
TXT	- TV / Teletext seçme düğmesi
	- Önceki menüye dönüş düğmesi



● (Kırmızı) / ►	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kırmızı Teletext düğmesi</li> <li>- USB ve PVR modunda oynatmayı başlatma ve durdurma düğmesi</li> <li>- PVR modunda kayıtlı program silme düğmesi</li> </ul>
● (Yeşil) / ◀◀	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yeşil Teletext düğmesi</li> <li>- USB ve PVR modunda hızlı geri alma düğmesi</li> </ul>
● (Sarı) / ■	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sarı Teletext düğmesi</li> <li>- Görüntü durdurma düğmesi</li> <li>- USB ve PVR modunda oynatmayı durdurma düğmesi</li> <li>- PVR modunda kayıt bitirme düğmesi</li> <li>- PVR modunda zaman kaydırma özelliği düğmesi</li> </ul>
● (Mavi) / ►►	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mavi Teletext düğmesi</li> <li>- USB ve PVR modunda hızlı ileri alma düğmesi</li> </ul>
FORMAT / ◀◀◀	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D modunda format seçme düğmesi</li> <li>- USB ve PVR modunda bölüm, parça geri atlatma düğmesi</li> </ul>
Ⓜ / ►►►	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teletext sayfası durdurma düğmesi</li> <li>- USB ve PVR modunda bölüm, parça ileri atlatma düğmesi</li> <li>- PVR modunda kayıt başlatma düğmesi</li> </ul>
i	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bilgi görüntüleme düğmesi</li> <li>- Teletext modu indeks sayfası düğmesi</li> </ul>
🔍 / DOUBLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoom modu seçme düğmesi</li> <li>- Teletext sayfa büyütme düğmesi</li> </ul>
2D/3D	- 3D modu açma / kapama düğmesi

(D): Sadece Dijital yayınlarda etkindir

## Teknik özellikler

Panel tipi	55" 16:9 Active matrix TFT
Ses çıkışı	2 x 10 W
Güç tüketimi	180 W
Standby güç tüketimi	0,3 W
SCART girişi	Standart
Ses / Video RCA girişi	Standart
S-Video girişi	Standart
HDMI girişi 1-2	Standart
HDMI girişi 3-4	Opsiyonel
YPBPR girişi	Standart
VGA girişi	Standart
PC ses girişi	Standart
USB girişi	Standart
CI Slot girişi	Standart
Elektrik girişi (V / Hz.)	220-240V ~ 50-60 Hz
Analog program hafızası	99
Dijital program hafızası	550
Ses sistemleri	Mono / Stereo / Nicam
Görüntü sistemleri	Analog: Ülke / bölge seçimine bağlı: B / G, D / K, I, L Dijital: DVB-T, DVB-C
Anten / Kablo	UHF / VHF için 75 ohm
Alınan kanallar	VHF (Bant I Kanal 2-4)
	VHF (Bant III Kanal 5-12)
	UHF (Kanal 21-69)
Film formatları	MPEG1, MPEG2, MPEG4 (ts, mov, mkv, mpg, mpe, vob, dat, avi, mp4, 3gp (Ses AAC olarak kodlanmış olmalıdır)).
Altyazı formatları	Video SRT, Audio LRC
Resim formatları	JPG, BMP, PNG
Müzik formatları	MP3, AAC, WMA
Video Codec	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264 (L4.1, Ref. Frames:4)
Audio Codec	MPEG (mp1&mp2), MP3, AAC, AC3

## Fonksiyonel özellikler

Bu ürün entegre dijital ve analog alıcıya sahiptir. Tüm analog ve dijital yayınları alıp işleyebilir. Ürünün dijital alıcı birimi, dijital vericilerden gelen sinyalleri işleyerek üstün özellikte ses ve görüntü kalitesine dönüştürür.

TV rehberi (sadece dijital yayınlar için geçerlidir), size program listesindeki değişiklikleri kısa bilgi olarak bildirir ve tüm dijital yayınların, gelecek birkaç günkü program listelerini sunar. Eğer yayıncı kuruluş da destekliyorsa, her programa ait detaylı bilgiyi tek düğmeye basarak ekranda görüntüleyebilirsiniz.

Bu ürün, kapsamlı ve kullanıcı dostu bir menü yapısına sahiptir.

- 3D içerik görüntüleme
- Full HD
- HD-Ready
- HDCP
- USB'den resim, müzik, film oynatma
- Dijital modda kayıt yapma
- MPEG-2 MP@HL
- MPEG-4 AVC / H.264 HP@L4.0
- Dolby Digital Plus, High Efficiency Advanced Audio Codec
- 4 HDMI bağlantı girişi
- 3. ve 4. HDMI bağlantı girişi\*
- CI Slot girişi
- 8 Günlük EPG (Elektronik Program Rehberi)
- Dijital modda 4 favori kanal listesi

- Gelişmiş menü sistemiyle dijital ve analog işlemleri tek menü üzerinden kolayca yapabileme
- Tüm sistem yazılımının havadan yayınlı güncellenmesi
- SRS TruSurround XT ses\*
- Geniş görüş açısı
- SCART / S-Video / RCA bağlantı girişleri
- PC bağlantısı
- AVL (Otomatik Ses Sınırlama)
- Programlanabilir açma / kapama
- Teletext
- Grafik ekolayzer
- Bileşik Filtre (Digital Comb Filter) özelliğiyle net görüntü
- Renk Geçişlerinde keskinlik (CTI)
- Siyah beyaz geçişlerinde keskinlik ve resim çözünürlüğü (LTI)
- Hassas istasyon ayarı
- Çocuk kilidi
- Panel kilidi
- Resim durdurma ve görüntü büyütme
- SCART'tan girilecek NTSC yayınları izleme
- 4:3, 16:9, 14:9 Letterbox, Subtitle ve Panorama ve Auto resim formatları

**HDMI**™ HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

**DOLBY**™ Dolby Laboratories lisansı ile üretilmiştir.  
**DIGITAL PLUS**™ "DOLBY VE DOUBLE-D logoları, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır."

(\* ) Bu özellik opsiyoneldir ve her modelde bulunmamaktadır.

**f** Ürün kalitesini artırmak için önceden haber verilmeksizin teknik özelliklerde değişiklik yapılabilir.

**f** Kılavuzda yer alan şekiller şematik olup, ürünle birebir uyum içinde olmayabilir.

**f** Ürünün üzerinde bulunan işaretlemelerde veya ürünle birlikte verilen diğer basılı dokümanlarda beyan edilen değerler, ilgili standartlara göre laboratuvar ortamında elde edilen değerlerdir. Bu değerler, ürünün kullanım ve ortam şartlarına göre değişebilir.

## 2 Önemli güvenlik talimatları

Bu bölümde, kişisel yaralanma ya da maddi hasar tehlikelerini önlemeye yardımcı olacak güvenlik talimatları yer almaktadır. Bu talimatlara uyulmaması halinde her türlü garanti geçersiz hale gelir.

### Genel güvenlik

- LCD ekran, yüksek duyarlılık teknolojisiyle üretilmiştir. Piksellerin %99,99'u veya daha fazlası etkin olmakla birlikte LCD ekranda devamlı olarak siyah noktalar veya parlak ışık noktaları (kırmızı, mavi veya yeşil) görülebilir. Bu, LCD ekranın yapısal bir özelliği olup bir arıza değildir.
- Sürekli olarak sabit resimler görüntülendiğinde ekranda gölgeler oluşabilir.
- Üründeki cam panellere ve kapaklara dikkat edin. Ekran camı darbe aldığı anda kırılabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. (Cam panelli modeller için)
- Ürünün havalandırma deliklerini, gazete, masa örtüsü, perde vb. nesnelere kapamayın.
- Ürünün içerisine herhangi bir katı veya sıvı cisim girmesi halinde, fişi prizden çekin ve derhal ürünü Yetkili Servise kontrol ettirin.
- Ürünü tozlu ortamlarda kullanmaktan kaçının. Aşırı toz, ürünün içindeki elektronik parçaların zarar görmesine neden olabilir.
- Ürünün devrilmesini, düşmesini ve bozulmasını önlemek için sadece üretici tarafından verilen, satılan veya önerilen aksesuar, sehpa, kaide, tekerlekli sehpa veya tripod kullanın.

- Tekerlekli sehpa kullanıldığında, ürünle sehpa kombinasyonunu hareket ettirirken çok dikkatli olun. Devrilme durumunda yaralanma ve maddi hasar meydana gelebilir.
- Ürünü eğimsiz ve pürüzsüz bir zemine yerleştirin.
- Duvara montaj esnasında, ürünle birlikte verilen, satılan veya önerilen duvar montaj aparatı ve vidalarını duvara montaj talimatlarına uygun şekilde kullanın.
- Kulaklıkları çok yüksek ses seviyesinde kullanmayın. Geçici veya kalıcı işitme kaybına neden olabilir.
- Ürünü orta dereceli bir ışık altında seyredin. Loş ışık altında uzun süre seyredilmesi gözleri yorar.
- Fişe ıslak ellerle kesinlikle dokunmayın! Fişi çekmek için kablosundan tutmayın, her zaman fişi tutarak çekin.
- Kurulum, bakım, temizlik ve tamir işlemleri sırasında ürünün fişini prizden çıkarın.
- Tamir işlemlerini her zaman Yetkili Servise yaptırın. Yetkili olmayan kişiler tarafından yapılan işlemler nedeniyle doğabilecek zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.
- Yangın çıkmasını önlemek için, mum vb. açık alev kaynaklarını her zaman üründen uzakta tutun.
- Elektrik kablosu / fişi arızalı ise ürünü çalıştırmayın. Yetkili Servisi arayın.

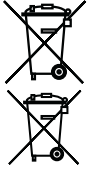


- Elektrik kablosunun üstüne basılmamasına, şebekeye bağlandığı ve üründen çıktığı noktalarda bükülme olmamasına özen gösterin.
- Ürünü, “Teknik özellikler” tablosundaki değerlere uygun bir sigorta tarafından korunan, topraklı bir prize bağlayın. Transformatörlü ya da transformatörsüz kullanımda, topraklama tesisatını ehliyetli bir elektrikçiye yaptırmayı ihmal etmeyin. Ürünün, yerel yönetmeliklere uygun topraklama yapılmadan kullanılması halinde ortaya çıkacak zararlardan firmamız sorumlu olmayacaktır.
- Ürünün, şebeke hattına bağlı olduğu priz kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Elektrik fişinin prize tam olarak yerleştiğinden emin olun. Uygun olmayan prizleri, ehliyetli bir elektrikçiye değiştirtin.
- Ürünün şebeke hattıyla bağlantısını tamamen kesmek için elektrik fişini prizden çıkarın.
- Şimşekli havalarda ürünün elektrik fişini çıkarın.
- Bu A sınıfı bir üründür. Çalışırken kullanıcının önlem almasını gerektiren radyo parazitlerine neden olabilir. Elektromanyetik alanlar, geçici performans kaybına neden olabilir. Bu durum görüntüde parazit olarak ortaya çıkar. Böyle bir durumda Yetkili Servisinizle iletişim kurun.

## Piller

- Pilleri doğrudan güneş ışığı, ateş vb. etkenlere ve aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Kullanılmış pillerle yeni pilleri, bir arada kullanmayın.
- Biten pilleri sadece aynı model, değer ve özelliklerdeki pillerle değiştirin.

- Bitmiş pilleri, yerel kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde atın.
- Pil ve ambalajın üzerindeki sembol, ürünle birlikte teslim edilen pilin evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirtmektedir. Bazı pillerde sembol, kimyasal bir sembolle birleştirilerek kullanılmış olabilir. Piller %0,0005'den fazla cıva veya %0,004'den fazla kurşun içeriyorsa, cıva için Hg, kurşun için Pb kimyasal sembolü eklenir.
- Pillerin doğru şekilde atılmasını sağlayarak, pillerin uygun olmayan şekilde atılması neticesinde çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek potansiyel zararların engellenmesine katkıda bulunmuş olacaksınız.
- Güvenlik, performans veya veri entegrasyonu gibi nedenlerden dolayı, ürünün pille sürekli bağlantıda olması gerektirdiği durumlarda pil değiştirme işleminin yalnızca Yetkili Servis personeli tarafından yapılması zorunludur. Pillerin uygun bir şekilde yeniden değerlendirilmesi amacıyla, ürünü kullanım süresinin sonunda, elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüştürülmesine yönelik yasal toplama noktasına teslim edin.



## Kullanım amacı

- Bu ürün kapalı mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Satın almış olduğunuz ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu, ürünün tanımlandığı şekilde çalışabilmesi için üreticinin, gerekli yedek parçaları bulundurma süresidir.

- Bu ürün, yanlarında güvenliklerinden sorumlu olacak veya onlara ürünün kullanımıyla ilgili gerekli talimatları verecek bir kişi bulunmadığı sürece fiziksel, duyuşal veya zihinsel yeteneklerinde yetersizlik bulunan veya bilgisiz ya da deneyimsiz olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılması için tasarlanmamıştır.

## **Çocuk güvenliği**

- Elektrikli ürünler çocuklar için tehlikelidir. Ürün çalışırken çocukları üründen uzak tutun ve ürünle oynamalarına izin vermeyin.
- Küçük aksesuarları, yanlışlıkla yutmalarını önlemek için çocukların ulaşamayacağı yerlere kaldırın.

### 3 Kurulum

- i** Ürünün yerleştirileceği yerin ve ayrıca elektrik ve anten tesisatının hazırlanması müşteriye aittir.

Ürünü kutusundan dikkatlice çıkarın. Ürünü çalıştırmadan önce tüm elektrik bağlantılarının (şebeke bağlantısı, uzatma kabloları ve diğer cihazlarla arasındaki bağlantılar) doğru ve üreticilerin talimatlarına uygun olarak yapıldığından emin olun.

Sadece ürünle birlikte verilen AC elektrik kablosunu ve AC / DC adaptörünü (varsa) kullanın.

Ürünü yalnızca 220-240 V ~ 50-60 Hz gerilim / şebeke aralığındaki şebeke hatlarına bağlayın.

- i** SCART, HDMI, VGA ve RCA kabloları ürünle beraber verilmez.

#### Kurulum için doğru yer

- Yeterli havalandırmayı sağlamak için, ürünü çevresinde en az 10 cm'lik açıklık kalacak şekilde yerleştirin.
- Ürünü yatak, koltuk, yastık vb. yüzeylerin üzerine koymayın, havalandırma deliklerini kapamayın.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı altında veya bir ısıtıcının yakınında bırakmayın. 0 °C - 40 °C sıcaklık aralığının dışındaki ortamlarda kullanmaktan kaçının.
- Banyo küveti, lavabo, havuz vb. yerlere yakın alanlarda, bodrum katı gibi nemli ortamlarda ve doğrudan yağmur altında kullanmayın.

#### Anten bağlantısının yapılması

Anten kablosu olarak 75 Ohm'luk koaksiyel kablo (yuvarlak kablo) kullanıyorsanız, anten fişini doğrudan üründeki anten girişine takın.

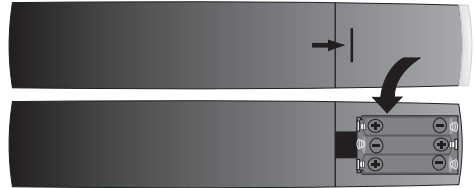
- i** Motorlu taşıtlar, enerji ve haberleşme hatları antenleri etkiler. Bu nedenle, anteni onlardan ve metal yüzeylerden uzakta, sallanmayacak şekilde kurmaya dikkat edin.

- i** Anten kablonuzu gereğinden uzun tutmayın ve rulo yapmayın. Pencere ve kapı geçişlerinde ezilmemesine dikkat edin.

- i** Anten ve kablonuz zamanla yağmur, rüzgar, duman ve nem gibi dış etkenlerden zarar görebilir. Anten ve diğer donanımı periyodik olarak kontrol edin.

#### Pillerin uzaktan kumandaya takılması

- ⚠** Piller ters takılırsa, kısa devre yaparak patlayabilir.





1. Uzaktan kumandadaki pil yuvasının kapağını açın.
  2. Pilleri, pil yuvasındaki kutup işaretlerine dikkat ederek doğru şekilde takın.
- i** Uzaktan kumanda için UM-4, IEC R03 ya da AAA 1,5 V tipindeki piller uygundur.
- i** Ürünün merkezine 8 metre mesafenin ya da 30 derecelik açının ötesinde, uzaktan kumandanın performansı düşecektir.

## Elektrik bağlantısı





Ürünü, “Teknik özellikler” tablosundaki değerlere uygun bir sigorta tarafından korunan topraklı bir prize bağlayın. Ürünün, yerel yönetmeliklere uygun topraklama yapılmadan kullanılması halinde ortaya çıkacak zararlardan firmamız sorumlu olmayacaktır.


- Bağlantı ulusal yönetmeliklerle uyumlu olmalıdır.
- Elektrik kablosunun fişi kurulumdan sonra kolay erişilebilir olmalıdır.
- Voltaj ve izin verilen sigorta koruması “Teknik Özellikler” bölümünde belirtilmiştir. Evinizdeki sigortanın akım değeri 16 amperden az ise ehliyetli bir elektrikçiye 16 amperlik bir sigorta bağlatın.
- Belirtilen voltaj, şebeke voltajınıza eş değer olmalıdır.

 Hasar görmüş bir elektrik kablosu Yetkili Servis tarafından değiştirilmelidir.

 Ürün arızalı ise onarılmadan çalıştırılmamalıdır! Elektrik çarpması tehlikesi vardır!

## İlk kullanım

Ürünün üzerindeki Açma / Kapama düğmesine ya da uzaktan kumandadaki  düğmesine,  /  düğmesine ya da herhangi bir numara düğmesine basın. Bir süre sonra ekrana görüntü gelecektir. Ürün çalışır durumdayken,  düğmesine basıldığında bekleme (Standby) moduna geçecektir. Bu durumda Standby ışığı daha parlak yanar.


 Uzaktan kumanda arızalanırsa ya da pilleri biterse televizyonu, üzerindeki düğmeleri kullanarak çalıştırabilirsiniz.

## Ambalajın imha edilmesi

Ambalaj malzemeleri çocuklar için tehlikelidir. Ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacakları bir yerde muhafaza edin.

Ürünün ambalajı geri dönüşümlü malzemelerden üretilmiştir. Atık talimatlarına uygun bir şekilde tasnif ederek çöpe atın. Normal ev çöpüyle birlikte atmayın.

## Ürünün taşınması

 Ürünün orijinal kutusunu saklayın ve orijinal kutusu içinde taşıyın. Kutu üzerinde yazılı olan işaretlere ve açıklamalara uyun. Orijinal kutu yoksa ürünü, balon kabarcıklı ambalaja veya kalın bir mukavvaya sarın ve taşınma sırasında hasar görmemesine dikkat edin.

1. Ürünü taşımadan önce elektrik fişini prizden çekin.
2. Anten kablosunu ve diğer cihazlardan gelen bağlantı kablolarını sökün.

## Eski ürünün elden çıkarılması

Eski ürünü çevreye zarar vermeyecek şekilde atın.

Ürünü nasıl atabileceğiniz hakkında yetkili satıcınız veya belediyenizin çöp toplama merkezine danışabilirsiniz.



## 4 Ön hazırlık

### Enerji tasarrufuyla ilgili yapılması gerekenler

Aşağıdaki bilgiler, ürünü, ekolojik bir şekilde ve enerji tasarrufu sağlayarak kullanmanıza yardımcı olacaktır.

- Ürünü kullanmadığınız zamanlarda açık bırakmayın, bekleme konumuna alın. Uzun süre kullanmayacaksanız elektrik fişini prizden çıkarın.
- Ürünü kullandığınız ortamda çevreden gelen gürültüleri önleyin. Ürünün ses seviyesini düşük tutmak enerji tasarrufu sağlar.
- Ürünün yerleştirileceği yeri belirlerken mümkünse güneş ışığının, ekranın arkasından geleceği bir yer seçin. Bu sayede ürünü, kontrast ayarını yükseltmeden kullanarak enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.

### Kanal seçimi

1. ▲ / ▼ düğmesine basarak istediğiniz kanalı seçin.
2. 9'dan sonraki kanalları seçmek için rakam düğmelerini kullanın. Örneğin 12 numaralı kanala geçmek için uzaktan kumandadaki **1** ve **2** rakam düğmelerine sırasıyla basın.

**i** Kanal seçimini, "Program Tablosu" ve "Kanal Listesi" menülerinden de yapabilirsiniz.

### Dijital TV, Analog TV ve AV modlarının seçimi

1. **☑** düğmesine basın. **SİNYAL KAYNAĞI** menüsü görüntülenir.
2. ▲ / ▼ düğmeleriyle **DTV** (Dijital TV), **ATV** (Analog TV) veya istediğiniz **AV** konumunu seçin ve **OK** düğmesine basın. Televizyon seçmiş olduğunuz kaynağa geçecektir.

### Geçici ses kesme (MUTE)

Televizyonun sesini geçici bir süre kesmek için **🔇** düğmesine basın. Bu durumda ekranda **🔇** işareti belirecek ve televizyonun sesi kesilecektir. Mute konumundan çıkmak için **🔇** düğmesine ya da **▶** düğmesine basın.

### Son izlenen programa geri dönme (SWAP)

SWAP düğmesi, izlemekte olduğunuz kanal veya kaynaka bir önceki izlediğiniz kanal veya kaynak arasında geçiş yapmanıza imkan tanır. Örneğin kanal 1'i izlerken kanal 11'e geçerseniz, kanal 1'e geri dönmek için **SWAP** düğmesine basın. Tekrar kanal 11'e gitmek için yeniden **SWAP** düğmesine basın.

### Ana Menü

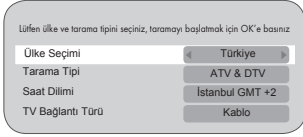
1. **M** düğmesine basın. Ekrana Ana Menü gelecektir.
2. **◀ / ▶** düğmeleriyle istediğiniz menü başlığını seçin ve **OK** düğmesine basın.
3. Herhangi bir adımdayken menüden çıkmak isterseniz **M** düğmesine, herhangi bir alt menüdeyken bir önceki menüye dönmek için **←** düğmesine basın.

### Ürünün ilk defa açılması ve kanal ayarlarının yapılması

1. Ürün ilk defa açıldığında ekranda **Kurulum Rehberi** menüsü görüntülenir.



2. **Dil Ayarları** satırından ◀ / ▶ düğmeleriyle istediğiniz menü dilini seçin.
3. Kullanılabilir durumdaysa aktif anten seçeneğini **Açık** konuma getirin. ▼ düğmesiyle **Otomatik ayar** satırını seçin ve **OK** veya ▶ düğmesine basın. Ülke seçimi menüsü görüntülenir.



4. ▲ / ▼ ve ◀ / ▶ düğmeleriyle **Ülke** ve **Tarama Tipi**'ni seçin. Ülke seçimine göre **Saat Dilimi** otomatik olarak seçilecektir.
5. Ürüne uygun **TV Bağlantı Türü** özelliğini ayarlamak için karasal dijital yayın kullanıyorsanız **Anten**, kablolu dijital yayın kullanıyorsanız **Kablo** seçeneğini seçin.
6. Anten bağlantıları doğru olarak yapılmışsa otomatik aramayı (otoprogram) başlatmak için **OK** düğmesine basın.
7. Otomatik arama işlemini iptal etmek için **M** düğmesine basın.

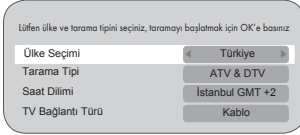
## 5 Ayarların yapılması

### Dijital kanal ayarlarının yapılması

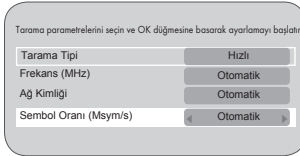
Bu ürün, kablolu dijital ve karasal dijital kanalları otomatik ya da manuel olarak arayıp hafızasına alır.

#### Kablolu dijital kanalların otomatik olarak ayarlanması ve hafızaya alınması:

1. **M** düğmesine basın.
2. **◀ / ▶** düğmesiyle **Kanal Ayarları** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın.
3. **▲ / ▼** düğmesiyle **Otomatik Ayar** satırını seçin ve **▶** veya **OK** düğmesine basın. Ülke seçimi menüsü görüntülenir.

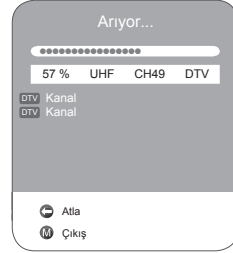


4. **Ülke Seçimi** satırında **◀ / ▶** düğmesiyle bulunduğunuz ülkeyi seçin.
5. **▼** düğmesiyle **Tarama Tipi** satırına gelin.
6. **◀ / ▶** düğmesiyle **DTV** seçeneğini seçin ve **▼** düğmesine basın.
7. **TV Bağlantı Türü** satırından **Kablo** seçeneğini seçerek **OK** düğmesine basın. Tarama Tipi ekranı açılacaktır.



8. Kablolu yayın operatörü tarafından destekleniyorsa Hızlı Tarama seçeneğini kullanın. Kanallar, yayın sinyalindeki kablo operatörü bilgilerine göre ayarlanır.

9. Kablolu yayın operatörü tarafından **Hızlı Tarama** özelliği desteklenmediğinde **Tam Tarama** özelliğini kullanın. Tarama Tipi özelliğini seçerek **OK** düğmesine basın. Kablolu dijital kanallar, otomatik olarak aranır ve hafızaya alınır. Bu esnada otomatik aramanın hangi aşamada olduğu ve hafızaya alınan kanalların listesi ekranda görüntülenir.
- i** Dijital ve analog kablolu kanalların birlikte aranmasını istiyorsanız **Otomatik Ayar** menüsünden **Arama Tipi** satırını **ATV & DTV** olarak ayarlayın.

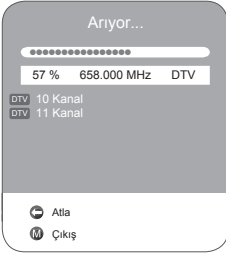


#### Kablolu dijital kanalların manuel olarak ayarlanması ve hafızaya alınması:

1. **Kanal Ayarları** menüsünde **▲ / ▼** düğmesiyle **Dijital Manuel Arama** satırını seçin ve **▶** veya **OK** düğmesine basın. **Dijital Manuel Arama** menüsü görüntülenir.
2. Dijital Manuel Arama menüsünde numaralandırma düğmeleriyle **Frekans** ve **Sembol Oranı**'ni seçin. Ardından, **▲ / ▼** düğmesiyle **Modülasyon** satırını seçin. Kanal bulunduğunda listede görünür ve hafızaya alınır.

## Karasal dijital kanalların otomatik olarak ayarlanması ve hafızaya alınması:

1. **Kanal Ayarları** menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle **Otomatik Ayar** satırını seçin ve ► veya **OK** düğmesine basın. Ülke Seçimi menüsü görüntülenir.
2. ▲ / ▼ düğmesiyle **Ülke Seçimi** satırını seçin. ◀ / ▶ düğmesiyle bulunduğunuz ülkeyi seçin.
3. ▼ düğmesiyle **Tarama Tipi** satırına gelin. ◀ / ▶ düğmesiyle **DTV** seçeneğini seçin ve ▼ düğmesine basın.
4. **TV Bağlantı Türü** satırından **Anten** seçeneğini seçerek **OK** düğmesine basın. Karasal dijital kanallar otomatik olarak aranır ve hafızaya alınmaya başlar. Bu esnada otomatik aramanın hangi aşamada olduğu ve hafızaya alınan kanalların listesi ekranda görüntülenir.



- i** Karasal dijital ve analog kanalların birlikte aranmasını istiyorsanız **Otomatik Ayar** menüsünde **Arama Tipi** satırından **ATV & DTV** seçeneğini seçin.

## Karasal dijital kanalların manuel olarak ayarlanması ve hafızaya alınması:

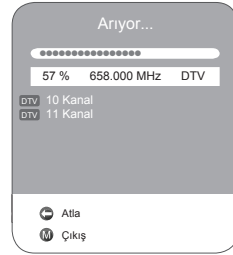
1. **Kanal Ayarları** menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle **Dijital Manuel Arama** satırını seçin ► veya **OK** düğmesine basın. **Dijital Manuel Arama** menüsü görüntülenir.

2. Kanal numarasını biliyorsanız manuel arama menüsünden numaralandırma düğmeleriyle kanal numarasını girin. Kanal numarasını bilmiyorsanız ◀ / ▶ düğmesiyle arama yapın. Kanal bulunduğunda listede görünür ve hafızaya alınır.

## Analog kanal ayarlarının yapılması

### Analog kanalların otomatik olarak ayarlanması ve hafızaya alınması:

1. **Kanal Ayarları** menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle **Otomatik Ayar** satırını seçin. ► veya **OK** düğmesine basın. Ülke Seçimi menüsü görüntülenir.
2. ▲ / ▼ düğmesiyle **Ülke Seçimi** satırını seçin. ◀ / ▶ düğmesiyle bulunduğunuz ülkeyi seçin.
3. ▼ düğmesiyle **Tarama Tipi** satırına gelin. ◀ / ▶ düğmesiyle **ATV** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın. Analog kanallar aranır ve hafızaya alınmaya başlar. Bu esnada otomatik aramanın hangi aşamada olduğu ve hafızaya alınan kanalların listesi ekranda görüntülenir.



- i** Tüm otomatik arama işlemlerinin sonunda **Program Tablosu** menüsü görüntülenir.

## Analog kanalların manuel olarak kanal numarasıyla ayarlanması ve hafızaya alınması:

1. **Kanal Ayarları** menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle **Analog Manuel Arama** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın. **Analog Manuel Arama** menüsü görüntülenir.



2. **Sistem** satırında ◀ / ▶ düğmesiyle arama yapmak istediğiniz sistemi seçin.
3. ▼ düğmesine basarak **Kanal** satırına gelin.
4. **OK** düğmesiyle **S** bandı veya **C** bandını seçin ve rakam düğmeleriyle kanal numarasını girin.
5. **Program No** satırına gelin ve rakam düğmeleriyle kanalın hafızaya alınmasını istediğiniz kanal numarasını girin.
6. Ekrandaki yayın istenilen kalitede ise yapılan işlemi hafızaya kaydetmek için uzaktan kumandadaki ● (Kırmızı) düğmeye basın. Kanal, seçmiş olduğunuz kanal numarasıyla hafızaya kaydedilecektir.

## Analog kanalların manuel olarak ayarlanması ve hafızaya alınması:

1. **Kanal Ayarları** menüsünden ▲ / ▼ düğmesine basarak **Analog Manuel Arama** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın. **Analog Manuel Arama** menüsü görüntülenir.

2. **Program No** satırından arama sonucunda bulunan kanalı kaydetmek istediğiniz kanal numarasını girin.
3. **Sistem** satırında ◀ / ▶ düğmesiyle arama yapmak istediğiniz sistemi seçin.
4. ▼ düğmesine basarak **Kanal** satırına gelin.
5. **OK** düğmesiyle **S** bandı veya **C** bandını seçin.
6. ▼ düğmesiyle **Arama** satırına gelip ◀ / ▶ düğmesiyle aramayı başlatın.
7. Bulunan kanalı kaydetmek için uzaktan kumandadaki ● (Kırmızı) düğmeye basın.

## Hassas analog kanal ayarının yapılması:

Bulduğunuz kanal istediğiniz kalitede değilse aşağıda anlatıldığı gibi hassas ayar yapabilirsiniz.

1. **Analog Manuel Arama** menüsünde ▼ düğmesiyle **Hassas Ayar** satırını seçin.
  2. ◀ / ▶ düğmesiyle ekranda görülen yayını istediğiniz kaliteye ayarlayın.
  3. Yapılan ayarları hafızaya kaydetmek için kumandadaki ● (Kırmızı) düğmeye basın.
- i** Normal şartlarda hassas ayar gerekmez. Ürün, AFC değerlerine sahip bir kanala otomatik olarak ayarlanacak ve kilitlenecektir. Ancak TV vericilerinin standart değerlerle çalışmadığı durumda buna ihtiyaç duyulabilir.

## Elektronik TV Rehberi (EPG)

Elektronik TV rehberi sadece dijital yayıncılar içindir. Yayıncı kuruluş destekliyorsa, Elektronik TV Rehberi, 8 günlük tüm programların genel bilgilerini içerir. Elektronik TV Rehberini görmek için uzaktan kumandanızdaki EPG düğmesine basın. EPG menüsü görüntülenecektir.

**i** Her yayıncı kuruluş detaylı TV rehberi sağlamaz. Birçok yayıncı kuruluş, günlük program bilgilerini sağlar fakat detaylı açıklamada bulunmaz. Bazı yayıncı kuruluşlar ise hiçbir program bilgisi iletmez.

1. Kanallar arasında gezinirken seçili olan kanalın yayın akışı, sağ bölümde görüntülenir.
2. ▲ / ▼ düğmesiyle yayın bilgisini seçin.
3. Program hakkında detaylı bilgi almak için **i** düğmesine basın.
4. Seçilen program üzerinde ► düğmesine bastığınızda, **sonraki gün** ve **önceki gün** seçenekleri ekrana gelir. Sonraki günün program bilgisini görüntülemek için ● (Yeşil) düğmeye, önceki günün program bilgisini görüntülemek için ● (Kırmızı) düğmeye basın.

## Pograma zamanlayıcı eklenmesi

Yayın akışında istenilen program için zamanlayıcı eklenebilir. Programın yayın saati geldiğinde bir uyarı ekranı görüntülenir.

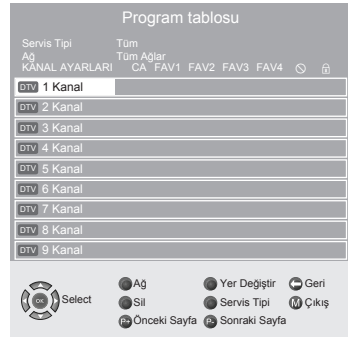
1. EPG menüsünden ▲ / ▼ düğmesiyle zamanlayıcı eklemek istediğiniz yayını seçip ● (Mavi) düğmeye basın. **Hatırlatma Listesi** menüsü görüntülenir.
2. Bu menüde hatırlatma bilgilerini girip **OK** düğmesine basın. Zamanlayıcı eklenir.

**i** Eklenen zamanlayıcı **Hatırlatma Listesi** menüsünde görüntülenir. Bu menüde, daha önce eklenmiş olan bir zamanlayıcıyı silebilirsiniz.

## Program tablosu

Program tablosu sayesinde kayıtlı kanallarınızı kişisel tercihinize göre sıralayabilir, kanalları silebilir, favori listesi oluşturabilir, istediğiniz kanalı kilitleyebilir ve analog kanalların ismini değiştirebilirsiniz.

Program tablosuna girmek için **Kanal Ayarları** menüsünden ▼ düğmesine basarak **Program tablosu** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın. **Program Tablosu** menüsü görüntülenir.



## Servis Tipi seçimi

Program tablosu menüsünde ● (Mavi) düğmeye basarak servis tipini seçin. Seçilen servis tipi menünün sol üst köşesinde görüntülenir. Servis tipleri **ALL TYPE** (Tüm Kanallar), **DTV** (Dijital Kanallar), **ATV** (Analog Kanallar), **RADIO** (Radyo Kanalları) ve **DATA** şeklindedir. Program tablosu menüsünde sadece seçmiş olduğunuz servis tipindeki kanallar görüntülenir.

## Favori listesi oluşturulması ve seçilmesi

Kişisel tercihe göre 4 adet favori kanal listesi oluşturulabilir. Favori listesi oluşturmak için:

1. Program Tablosu menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle favori kanal listesine eklemek istediğiniz kanalı seçin.
2. ◀ / ▶ düğmesiyle kanalı eklemek istediğiniz favori listesini seçip **OK** düğmesine basın. Kanalın eklendiği favori listesinin altında ✓ işareti görüntülenir.
- i** Seçilen kanal birden fazla favori listesine eklenebilir.
3. Oluşturulan favori kanal listesini seçmek için **FAV** düğmesine basın. **Favori Listesi** menüsü görüntülenir. ▲ / ▼ düğmesiyle **TÜM KANALLAR, FAV1, FAV2, FAV3, FAV4** listelerinden birini seçin ve **OK** düğmesine basın.

## Hafızaya kaydedilmiş bir kanalın yerinin değiştirilmesi

1. Program Tablosu menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle yerini değiştirmek istediğiniz kanalı seçin ve ● (Yeşil) düğmeye basın. Seçilen kanal satırında **Yeni Pozisyon** yazısı görünür.
2. Numara düğmeleriyle kanalı taşımak istediğiniz yeni kanalın numarasını girin ve **OK** düğmesine basın. Kanal yeni yerine taşınacaktır.

## Hafızaya kaydedilmiş bir kanalın silinmesi

1. Program Tablosu menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle silmek istediğiniz kanalı seçin ve ● (Sarı) düğmeye basın. Silmek istediğiniz kanalın satırı beyaz renk olacaktır.

2. Seçmiş olduğunuz kanalı silmek için ● (Yeşil) düğmeye, tüm kanal listesini silmek için ● (Kırmızı) düğmeye basın.
- i** Silinmiş kanalı takip eden tüm kanallar bu kanaldan başlayarak yeniden numaralandırılır.

## Hafızaya kaydedilmiş bir kanalın atlatılması

1. ▲ / ▼ düğmesiyle gizlenecek kanalı seçin.
2. ◀ / ▶ düğmesiyle Atlat Ⓞ seçeneğini seçip **OK** düğmesine basın. Atlanacak kanalda Ⓞ işareti görünecektir.
- i** Bu işlem birden fazla kanal için yapılabilir. Atlanan kanalı izleyebilmek için kanal numarasını doğrudan rakam düğmeleriyle girin veya kanal listesi menüsünden seçin. Kanal atlatma işlemini iptal etmek için Ⓞ seçeneğini tekrar seçin.

## Hafızaya kaydedilmiş analog bir kanalın isminin değiştirilmesi

1. **Program tablosu** menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle isim vermek istediğiniz analog kanalı seçin ve ● (Kırmızı) düğmeye basın. Kanal isminin bulunduğu satırın rengi değişecek ve ilk harfi yeşil kare içinde olacaktır.
2. ▲ / ▼ düğmesiyle istediğiniz harf, rakam ya da işareti seçin.
3. Bir sonraki karakter için ▶ düğmesine basın. ▲ / ▼ düğmesiyle istediğiniz harf, rakam veya işareti seçin.
4. Bütün karakterleri girdikten sonra **OK** düğmesine basarak ismi hafızaya kaydedin.

## Kanal Listesi

**OK** düğmesine basın. Ekranda **Kanal Listesi** görüntülenir. **Kanal Listesi** menüsünde bulunduğunuz modun tüm kanalları listelenir. ▲/▼ düğmesiyle izlenecek kanalı seçin ve **OK** düğmesine basın. Seçilen kanal görüntülenir.

## Sinyal Bilgileri

Bu menüde Kanal, Ağ, Modülasyon, Sinyal Seviyesi ve Kalitesi hakkında bilgiler yer alır. Bu menüye girmek için, **Kanal Ayarları** menüsünde ▼ düğmesiyle **Sinyal Bilgileri** satırını seçin ve ► veya **OK** düğmesine basın. Sinyal Bilgileri menüsü görüntülenir.

**i** Sinyal Bilgileri menüsü, sadece dijital yayınlarda aktiftir.

## CA Modülü (Conditional Access)

CI standartlarında şifreli yayın yapan kanalların izlenebilmesi için ilgili kanala özel CA Modülünün takılması gerekir. Bu menüde ürüne takılan CA Modülüyle ilgili bir alt menü açılır ve modül hakkında bilgi güncelleme işlemleri yapılır.

## Aktif Anten

Bu özellik Açık durumuna ayarlandığında ürüne bağlanan harici anten, harici bir güç kaynağına gerek kalmadan, ürünün tunerıyla beslenir.

1. **Kanal Ayarları** menüsünde ▼ düğmesiyle **Aktif Anten** satırını seçin.
2. ▲/► düğmesiyle özelliği **Açık** olarak ayarlayın.

## Ses ayarlarının yapılması

1. **M** düğmesine basın.
2. ◀/▶ düğmesiyle **SES** menüsünü seçip **OK** düğmesine basın.
3. Bu menüde ▲/▼ düğmesiyle işlem yapmak istediğiniz öğeleri seçip ▲/▶ düğmesiyle seviyelerini ayarlayın.



### Balans

Sağ ve sol hoparlörler arasındaki ses dengesini istediğiniz seviyeye getirmek için ses menüsünden ▼ düğmesiyle **Balans** satırını seçin. ▲/▶ düğmesiyle seviyeyi ayarlayın.

### AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlandırma)

Yayıncı kuruluşların ses seviyeleri birbirinden farklıdır. Bu durum, kanal geçişlerinde, bir kanalda ses seviyesinin yüksek diğer kanalda düşük olmasına neden olabilir. AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlandırma) fonksiyonu, kanal değiştirildiğinde aynı ses seviyesini korur. ▲/▶ düğmesiyle **Açık** seçeneğini seçin. Özelliği kapamak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

### Ses Tipi

İzlediğiniz kanal, stereo ya da iki ayrı dilde yayın yapıyor olabilir. Bu menüde ▲/▶ düğmesiyle Mono, Stereo ya da Dual1-2 seçeneklerinden birini seçin.


### Ses Modu

İstediğiniz kanalın sesine derinlik vermek için ▲/▶ düğmesiyle **Normal**, **Uzaysal** veya **SRS** özelliklerinden birini seçin.

## SRS TruSurround Ses

Bu özellik sanal ses teknolojisidir. TruSurround ile 6 ayrı kanaldan oluşan dijital ses, iki kanalda işlenir ve iki hoparlör üzerinden dinleyiciye iletilir. TruSurround sistemi, 4.1 ya da 5.1 hoparlör sistemi olmayan ortamlarda sanal surround ses etkisi yaratmak için kullanılır.

1. **Ses Modu** satırında **SRS** ögesini seçin. Ses menüsünün sonunda **TruBass** ve **Dialog Clarity** satırları görüntülenir.
2. TruBass ve Dialog Clarity özelliklerini ◀ / ▶ düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** olarak ayarlayın.

**SRS**  SRS Laboratories şirketinin tescilli markasıdır. **TruSurround XT** TruSurround XT teknolojisi, SRS Laboratories şirketinin lisansı kapsamındadır.

## TruBass

TruBass sistemi, seslerin bas performansını güçlendiren bir sinyal işleme teknolojisidir.

## Dialog Clarity

Bu özellik karşılıklı konuşmaların anlaşılabilirliğini artırır.

- i** Ses modu satırında, SRS ögesi seçildiğinde **EKOLAYZER** ve **AVL** özellikleri otomatik olarak Kapalı konumuna geçer ve menüde bu satıra ulaşamaz.


## Ekolayzer

1. Ses menüsünden **EKOLAYZER** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın. Ekolayzer menüsü görüntülenir.
2. Önceden programlanmış **Müzik**, **Spor**, **Sinema** veya **Konuşma** seçenekleri arasından izlediğiniz programa uygun olan bir seçeneği seçin. Ayrıca ayarlarını kendiniz yapıp kaydedebileceğiniz **Kullanıcı** seçeneğini de seçebilirsiniz.

3. Kullanıcı seçeneğini ayarlamak için **Kullanıcı** ögesini seçin ve ▲ / ▼ düğmesine basın.
4. ◀ / ▶ düğmesiyle **120Hz**, **500Hz**, **1.5kHz**, **5kHz** veya **10kHz** frekans bantlarından birini seçin.
5. ▲ / ▼ düğmesiyle frekans seviyelerini ayarlayın.

## Kulaklık

Ürüne kulaklık bağlayarak sesi kulaklıktan dinleyebilirsiniz. Kulaklık ses seviyesini artırıp azaltmak için Ses menüsünden **Kulaklık** satırını seçin ve ◀ / ▶ düğmesiyle seviyeyi ayarlayın.

- i** Ses menüsünde yapılan ayarlar, ek bir işlem yapmanıza gerek kalmadan hafızaya alınacaktır.
- i** Sadece kulaklıktan ses duymak istediğinizde uzaktan kumandadaki  düğmesine basın.

## Sesli Anlatım

Görsel hareketlerin sesli anlatımını sağlayan özelliktir. Bu özelliğin kullanılabilmesi için ilgili karasal dijital yayında sesli anlatım özelliğinin olması gerekir.

1. Ses menüsünde **Sesli Anlatım** satırını seçin ve **OK** veya ▶ düğmesine basın. Sesli Anlatım menüsü görüntülenir.
  2. ◀ / ▶ düğmesiyle Sesli Anlatım özelliğini **Açık** veya **Kapalı** olarak ayarlayın.
  3. Ses Ayarı satırında ◀ / ▶ düğmesiyle ses seviyesini ayarlayın.
- i** Sesli Anlatım menüsü, sadece dijital yayınlarda aktiftir.

## Audio Out

Üründe bulunan ses çıkışı sayesinde ürüne harici hoparlörler bağlanabilir.

1. Ürünü harici hoparlörden dinlemek için **M** düğmesine basarak **SES** menüsüne girin.

2. Hem üründen hem de harici hoparlörlerden ses almak için **Audio Out** satırını **SP+LO** olarak ayarlayın.
3. Sadece harici hoparlörlerden ses almak için **LO** olarak ayarlayın.

**i** **Line Out Status** özelliği sayesinde harici hoparlörlerin sesini kumandanızdan ayarlayabilirsiniz. Bu özelliği çalıştırmak için **Line Out Status** ögesini **Ayarlanabilir** olarak bırakın. **Sabit** olarak ayarladığında harici hoparlörlerden gelen ses kumandadan ayarlanamaz.

## Görüntü ayarlarının yapılması

### Resim Menüsü

Görüntüyle ilgili ayarlar **RESİM** menüsünden yapılır.

1. **M** düğmesine basın.
2. **◀ / ▶** düğmesiyle **RESİM** menüsünü seçin ve **OK** düğmesine basın.



3. Bu menüde, **▲ / ▼** düğmesiyle **Resim Modu, Parlaklık, Kontrast, Renk, Netlik, Renk Sıcaklığı, MEMC** seçeneklerini seçip **◀ / ▶** düğmesiyle seviyelerini yada **Açık / Kapalı** olarak ayarlayın.



**i** **RESİM** menüsünde yapmış olduğunuz ayarlar başka bir işleme gerek kalmadan kaydedilecektir.

### Resim Modu

**Resim Modu** seçeneğini seçip **◀ / ▶** düğmesiyle hafızada bulunan dört sabit ayardan birini (**Canlı, Doğal, Sinema, Spor**) veya ayarlarını kendiniz yapıp kaydettiğiniz **Kullanıcı** seçeneğini seçin.

### Renk Sıcaklığı

Bu özellikle resmin renk yoğunluğu ayarlanır.

1. Bu özelliği etkinleştirmek için görüntü menüsünden **▲ / ▼** düğmesiyle **Renk Sıcaklığı** satırını seçin.
2. **◀ / ▶** düğmesiyle **Soğuk, Normal** veya **Sıcak** seçeneklerinden birini seçin.

### Tint

SCART'tan NTSC video sinyali girildiğinde, bu seçenek aktif olur ve menüde görünür. Renk Tonu ayarını yapar. Bu tip bir video sinyali girilmediğinde Tint seçeneği menüde görünmez.

### Gelişmiş Görüntü Ayarları

**Resim** menüsünün altındaki **Gelişmiş Görüntü Ayarları** menüsünden **DNR, MPEG NR, Canlı Renk, Tam Netlik, Dinamik Kontrast** ve **Ekran Işığı** seçeneklerini tercihlerinize göre ayarlayın.

### DNR (Parazit azaltma)

Bu özellikle, görüntüde meydana gelen girişim ve parazitler azaltılır.

1. Bu özelliği etkinleştirmek için **▲ / ▼** düğmesiyle **DNR** satırını seçin.
2. **◀ / ▶** düğmesiyle **Kapalı, Düşük, Orta, Yüksek** veya **Auto** seçeneklerinden birini seçin.

**i** Parazit azaltma özelliği, sadece zayıf sinyalli yayınlarda etkilidir.

**i** **Auto** özelliği sadece **ATV** modunda aktiftir.

## **MPEG NR**

Bu özellik, görüntüde meydana gelen kare şeklindeki görüntü bozukluklarını giderir.

1. Özelliği etkinleştirmek için ▲ / ▼ düğmesiyle **MPEG NR** satırını seçin.
2. ◀ / ▶ düğmesiyle **Kapalı, Düşük, Orta** veya **Yüksek** seçeneklerinden birini seçin.

## **Canlı Renk**

Bu özellikle renk doygunluğu, sahneye göre otomatik olarak ayarlanır.

1. Özelliği etkinleştirmek için ▲ / ▼ düğmesiyle **Canlı Renk** satırını seçin.
2. ◀ / ▶ düğmesiyle **Kapalı, Düşük, Orta** veya **Yüksek** seçeneklerinden birini seçin. Yüksek seçeneğiyle en doymuş renkler elde edilir.

## **Tam Netlik**

Bu özellikle görüntünün siyah seviyesi sahneye göre otomatik olarak ayarlanır.

1. Özelliği etkinleştirmek için ▲ / ▼ düğmesiyle **Tam Netlik** satırını seçin.
2. ◀ / ▶ düğmesiyle **Kapalı, Düşük, Orta** veya **Yüksek** seçeneklerinden birini seçin.

## **Dinamik Kontrast**

Bu özellik parlaklığı resme göre ayarlar. Resmin parlaklık seviyesine göre ekrana daha parlak veya daha karanlık görüntü gönderilir. Böylece kontrast olarak daha geniş bir etki yaratılır.

1. Özelliği etkinleştirmek için ▲ / ▼ düğmesiyle **Dinamik Kontrast** satırını seçin.

2. ◀ / ▶ düğmesiyle **Kapalı, Düşük, Orta** veya **Yüksek** seçeneklerinden birini seçin.

## **Ekran Işığı**

Bu özellikle LCD Paneli verilen ışığın şiddeti ayarlanır.

1. Özelliği etkinleştirmek için ▲ / ▼ düğmesiyle **Ekran Işığı** satırını seçin.
2. ◀ / ▶ düğmesiyle seviyesini ayarlayın.

## **Dinamik Arka Işık**

Bu özellikle görüntüdeki ortalama parlaklığa göre arka ışığın kuvveti otomatik olarak ayarlanır.

## **MEMC**

Bu özellik ile Hareketli görüntülerde veya hızlı kamera çekimlerinde görüntüye akıcılık kazandırabilirsiniz. Bunun için ; özellikler menüsünün altındaki **MEMC** satırını seçiniz ve ◀ / ▶ düğmesi ile **Açık** seçeneğini seçiniz.

## **Görüntü Formatı**

Bu seçenekle, mevcut yayının görüntüsü istenilen formatta izlenebilir. Yayınlar **Otomatik, 16:9, 4:3, Subtitle, Letterbox, Panorama** veya **14:9** formatlarında görüntülenir. PC modlarında görüntü formatı **16:9** veya **4:3** olarak seçilir. Seçim yaptığınızda, ekranın ortasında seçmiş olduğunuz görüntü formatının adı görünür.

## **Otomatik**

Bazı sinema kanalları, 16:9 formatında yayın yapmaktadır. Bu kanalları her seferinde ayar yapmadan 16:9 formatında izlemek için Otomatik seçeneğini seçin. Bu durumda ekranda Otomatik ibaresi görünecektir.



## 16:9

Bu ayar geniş ekran DVD, geniş ekran görüntülü video kaset veya 16:9 formatındaki yayınları izlemek için kullanılır.



## 14:9

Bu ayar sinema formatıdır.



## 4:3

Bu ayar, 4:3 formatındaki yayınları izlemek için kullanılır. 4:3 formatının uzun süre kullanılması nedeniyle ekranın sağ ve sol kısımlarında siyah şeritler oluşabilir.



## Subtitle

16:9 formatında altyazılı yayınları izlemek için kullanılır. Bu ayar altyazının tamamının görünmesi için görüntüyü yukarıya doğru kaydırır.



## Letterbox

16:9 veya sinemaskop formatlı bir film ya da video kaset seyredirken kullanılır. Bu ayar, görüntüyü dağıtmadan yaklaştırarak alt ve üst kısımdaki siyah şeritleri ortadan kaldıracak ya da minimuma indirecektir.



## Panorama

Bu ayar görüntüyü, yatay olarak yayarak ekranı dolduracak şekilde büyütür. Görüntünün orta kısmında doğru oranlar korunurken yanlara doğru bozulma meydana gelebilir.



## Overscan: Kapalı

Bu mod seçili olduğunda HDMI'dan gelen yüksek çözünürlüklü görüntü kırılmadan orjinal boyutlarıyla görüntülenir. Bu mod sadece HDMI modunda, 720p ve üzeri çözünürlüklerde etkindir.

## Zamanlayıcı ayarlarının yapılması

Bu ürün, önceden belirlenen bir zamanda otomatik olarak açılma ya da kapanma özelliğine sahiptir.

1. **M** düğmesine basın.
2. **◀ / ▶** düğmesiyle **ZAMANLAYICI** menüsünü seçin ve **OK** düğmesine basın. Bu menüde, işlem yapmak istediğiniz başlıklardan birini seçin.



## Saat

Saat satırından güncel saat ve tarih bilgisi girilmelidir.

1. **SAAT** satırını seçip **OK** düğmesine basın. Saat menüsü görüntülenir.
2. ▲ / ▼ düğmesiyle **Gün, Ay, Yıl, Saat** ve **Dakika** satırlarını seçin. ◀ / ▶ düğmesiyle değerleri girin.

## Kapanma Saati

Zamanlayıcı menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle **Kapanma Saati** satırını seçip ► veya **OK** düğmesine basın. Bu menüde haftalık veya günlük seçilen periyotlarda ürünün kapanma saati ayarlanır.

## Açılma Saati

Zamanlayıcı menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle **Açılma Saati** satırını seçip ► veya **OK** düğmesine basın. Açılma saati menüsünde haftalık veya günlük seçilen periyotlarda ürünün açılma saati ayarlanır. Bu menüde, ürünün açıldığında hangi modda (TV, DTV, Radio veya Diğer Modlar), hangi kanalda ve ses seviyesinde olacağı ayarlanabilir.

## Uyku Zamanlayıcısı

Uyku Zamanlayıcısı, ayarlanmış süre geçtikten sonra ürünü otomatik olarak bekleme konumuna alır. 10 ila 240 dakika arasında, aralıklarla sıralanan süre değerlerinden biri seçilebilir. **Kapanma Zamanı** satırını seçerek ◀ / ▶ düğmesiyle süreyi seçin.

## Otomatik Kapanma

Otomatik Kapanma özelliği, ürüne herhangi bir kaynaktan sinyal gelmediği zamanlarda, ürünün otomatik olarak kapanmasını sağlar. Bu seçenek **Kapalı** seçilirse ürüne sinyal gelmediği durumlarda ekranda **SİNYAL YOK** mesajı görünür ancak ürün kendiliğinden kapanmaz.

Otomatik Kapanma özelliği **Açık** seçildiğinde **SİNYAL YOK** mesajı ve 5 dakikalık geri sayım ekranı görüntülenir. Bu sürenin sonunda ürün kendiliğinden kapanır.

## Saat Dilimi

1. Zamanlayıcı menüsünde ▲ / ▼ düğmesiyle **Saat Dilimi** seçeneğini seçin.
2. ◀ / ▶ düğmesiyle bulunduğunuz saat dilimini seçin.

## Seçenekler menüsü ayarları

1. **M** düğmesine basın.
2. ◀ / ▶ düğmesiyle **SEÇENEKLER** satırını seçip **OK** düğmesine basın.



3. Bu menüde ▲ / ▼ düğmesiyle işlem yapmak istediğiniz başlığı seçin.

## Dil Ayarları

1. Seçenekler menüsünden **Dil Ayarları** satırını seçip **OK** düğmesine basın. Dil Ayarları menüsü görüntülenir.
2. Bu menüde **Menü Dili**, **Ses Dili** ve **Altyazı Dili** ve **İşitme Engelliler** öğelerini ayarlayın.
3. **i** Ses ve Altyazı dilleri, yayıncı kuruluşların desteklemesi şartıyla seçilebilir. Seçim yapılmadığı takdirde yayıncı tarafından desteklenen dil otomatik olarak seçilir.
3. ▲ / ▼ düğmesiyle **Dil Ayarları**, **Ses Dil**, **Altyazı Dili** ve **İşitme Engelliler** satırlarını seçin. ◀ / ▶ düğmesiyle dil seçimini yapın.

**i** İsteme Engelliler seçeneği **Açık** seçildiğinde, yayıncı tarafından özel olarak Altyazı yüklenmişse, yayıncı kuruluşun yüklediği altyazı dili ayarlanır. Yayıncı, altyazı dile yüklememişse bu özellik **Kapalı** şekilde ayarlanmalı ve Altyazı Dili menüsünden istenen altyazı dili seçilmelidir.

### **Fabrika ayarlarına dönüş**

Bu özellikle, sonradan yapılan bütün değişiklik ve ayarlar silinerek ürün fabrika ayarlarına geri döndürülür.

1. **Fabrika Ayarlarına Dönüş** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın. Onay ekranı görüntülenecektir.
2. Bu ekranda **◀ / ▶** düğmesiyle **Evet** seçeneğini seçin. Ürün fabrika ayarlarına geri döner. **Hayır** seçeneğiyle işlem iptal edilir.

### **Ülke**

Seçenekler menüsünde **Ülke** seçeneğine erişilemez. İlk açılıştaki otomatik aramada hangi ülke seçilmişse menüde sadece o ülkenin adı görüntülenir.

### **Oyun Modu**

1. Seçenekler menüsünde **Oyun Modu** satırını seçin.
2. **◀ / ▶** düğmesiyle **Açık** ya da **Kapalı** olarak ayarlayın.

**i** Oyun Modu açık seçildiğinde görüntü ayarları varsayılan değerlerine geri dönecektir.

**i** Oyun Modu sadece PC, HDMI, YPBPR kaynakları için aktif durumdadır. Oyun Modu bu kaynaklar için **Açık** konumuna alındığında, resim menüsündeki resim modu, Oyun Moduna geçer. Bu modda sadece renk sıcaklığı ve arka ışık ayarları değiştirilir.

Oyun Modu, oyun konsollarında ve ayrıca televizyonun monitör olarak kullanıldığı durumlarda text dosyalarının görüntülenmesinde kayda değer bir kalite artışı sağlar. Yukarıda bahsedilen kaynaklardan film izlenmek istendiğinde bu modun kapanması tavsiye edilir.

### **Yazılım güncelleştirme**

Bu menüden OAD (Havadan Yazılım Güncelleştirme) yöntemiyle yeni yazılımlar otomatik olarak yüklenir.

Yazılım güncelleştirme satırını seçin ve **OK** düğmesine basın. Ürün yazılım aramaya başlayacaktır ve yeni bir yazılım bulunduğunda yükleme işlemi gerçekleştirilecektir.

**i** Yazılım güncelleştirme satırı sadece **DTV** modda aktiftir.

### **Decoder Ayarları**

1. Seçenekler menüsünde **Decoder Ayarları** satırını seçin.
  2. **◀ / ▶** düğmesiyle **Açık** ya da **Kapalı** olarak ayarlayın. **Açık** seçildiğinde SCART çıkışından RF sinyali gönderilecektir. Bu seçenek SCART'a decoder bağlandığında **Açık** olarak ayarlanmalıdır. **Kapalı** olarak ayarlandığında SCART çıkışından RF sinyali gönderilmeyecektir.
- i** Bu seçenek, menüde Sinyal Kaynağı seçeneği SCART olarak ayarlandığında görünür. Diğer durumlarda görünmez.

### **SPDIF Output**

Bu özellik SPDIF konnektöründen çıkacak ses formatının PCM ya da AC3 olarak seçilmesini sağlar.

**i** SPDIF Output özelliği menüde sadece Dijital modda aktif olmaktadır.

## Çocuk Kilidi

Çocuk Kilidi menüsü, çocuklar için uygun olmayan kanalların açılmasını engellemek amacıyla kullanılır.

Bu menüye girerken şifre ekranı görüntülenir. Doğru şifre girildiğinde menü açılacaktır. Şifre, fabrika ayarlarında **0000** olarak belirlenmiştir. Şifre, PIN Girişi menüsünden değiştirilebilir.



### Sistem Kilidi

Sistem Kilidi özelliği **Açık** olarak ayarlandığında, **Kanal Ayarları** menüsünde **Otomatik Ayar, Dijital Manuel Arama, Analog Manuel Arama** ve **Program Tablosu** menülerine girişte şifre sorulur. Doğru şifre girilmeden bu menülere erişilemez.

### PIN Girişi

Bu menüde Çocuk Kilidi şifresi değiştirilir.

1. **PIN Girişi** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın. PIN Girişi menüsü görüntülenir.
2. Yeni şifrenizi iki kere üst üste girerek şifrenizi değiştirin.

### Program Kilidi

Program Kilidi özelliğiyle istenilen kanallar kilitlebilir ve doğru şifre girilmeden bu kanalların izlenmesi engellenir.

1. Çocuk Kilidi menüsünden **▲ / ▼** düğmesiyle **Program Kilidi** satırını

seçip **OK** düğmesine basın. Program Kilidi menüsü görüntülenir.

2. Program Kilidi menüsünden **▲ / ▼** düğmesiyle kilitlemek istediğiniz kanalı seçin ve **●** (Yeşil) düğmeye basın. Kanal isminin yanında kilit işareti görüntülenir.
3. Kilidi kaldırmak için aynı işlem uygulanmalıdır.

**i** Kilitli kanal seçildiğinde şifre ekranı açılır ve doğru şifre girilmeden kanal seyredilemez. Şifre girilmediğinde ekranda **Lütfen PIN giriniz** uyarısı görünür. Program Tablosu menüsünde kilitli kanalın yanında kilit işareti görüntülenir.

### Ebeveyn Kontrolü

Yayıncı kuruluş tarafından destekleniyorsa, bu özellik sayesinde yayınlanan programlar için, 4 ile 18 yaş arasında bir yaş sınırlaması girilir. Yayınlanan program girmiş olduğunuz yaş sınırlamasının üzerinde ise kanal görüntülenmeyecek ve bir şifre ekranı açılacaktır. Programı görüntüleyebilmek için doğru şifrenin girilmesi gerekmektedir. Özelliği etkinleştirmek için Ebeveyn Kontrolü satırından 4 ile 18 arasında bir yaş sınırı girin.

### Panel Kilidi

Bu özellik Açık olarak seçildiğinde ürünün üzerindeki kontrol düğmeleri çalışmayacak şekilde kilitlebilir. Kapalı olarak seçildiğinde kontrol düğmeleri çalışacaktır.

## Diğer görüntü özellikleri

### Zoom

Bu özelliği kullanmak için, herhangi bir kanalı izlerken  düğmesine basın.


Görüntü, merkeze odaklı olarak 3 kademeli olarak büyütülür.


**i** Kanal değiştirildiğinde Zoom özelliği iptal olur.

**i** Zoom özelliği **HDMI**, **YPBPR** ve **PC** modlarında çalışmamaktadır.

**i** Zoom özelliği **Panorama** ve **Otomatik** görüntü formatlarında çalışmamaktadır.

### Freeze (Görüntü Dondurma)

Bu özellik sayesinde, izlenen programın görüntüsü dondurulur. Görüntüyü dondurmak için  düğmesine basın.

Program görüntüsü aynı düğmeye ikinci kez basılıncaya kadar dondurulacaktır.  düğmesine her basışta **Durdurma: Açık** veya **Durdurma: Kapalı** mesajı görünür.

**i** Ürüne formatlanmış bir harici disk takıldığında, Görüntü Dondurma düğmesi **Zaman Kaydırma** özelliği için kullanılır.



### Resim ve Teletext (PAT)

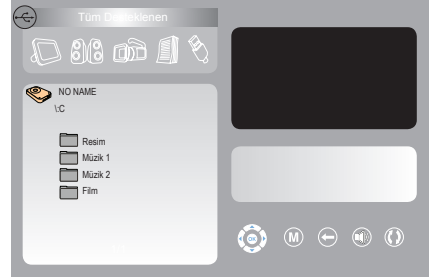
İzlediğiniz kanalda teletext yayını varsa, normal yayınlı teletext yayını aynı anda takip edebilirsiniz.



1. **TXT** düğmesine ve ardından **16:9** düğmesine basın. Ekran ikiye bölünür ve sol tarafta izlenen yayın, sağ tarafta Teletext görüntülenir.
2. PAT modundan çıkmak için tekrar **TXT** düğmesine basın.

## USB modu

USB aygıtlarındaki resimleri görüntülemek, filmleri izlemek ve müzikleri dinlemek için USB modunu kullanın.

1.  düğmesine basarak USB moduna geçin.
2.  düğmesiyle **USB** satırını seçip **OK** düğmesine basın. USB modu ana ekranı görüntülenecektir.



3.  düğmesiyle **Fotoğraf**, **Müzik**, **Film**, **Metin** ve **Tüm Desteklenen** seçeneklerinden birini seçip **OK** düğmesine basın. Seçeneğin alt menüsü açılacaktır.
  4. Alt menüden tekrar üst menüye dönmek için  düğmesine basın.
- i** Herhangi bir kaynaktan iken USB girişine bir aygıt bağlandığında, ekranda USB işareti görünecek ve Evet seçeneği seçildiğinde doğrudan USB kaynağına geçilecektir.
- !** USB aygıtındaki herhangi bir dosya açıkken, USB aygıtının üründen çıkarılmaması gerekmektedir.
- i** USB standardı gereği, USB çıkışı 1 A akımı destekler. Bu yüzden USB girişine USB harici disk bağlandığında, bu harici diskin ayrıca harici bir güç kaynağıyla beslenmesi gerekir.
- i** USB modunda görüntülemek istediğiniz klasörde çok fazla dosya varsa, klasör içeriğinin görüntülenmesi uzun zaman alır.

**i** USB modunda her mod için seçebileceğiniz maksimum dosya sayısı 100'dür.

**i** USB modunda resim formatı değiştirilemez.

**i** USB kaynağına bağlanan harici diskle beraber güç kablosu kullanıldığı durumlarda, ürün kapatıldığında harici diskin güç kablosu da çıkarılmalıdır.

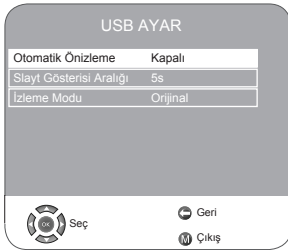
**i** USB aygıtı ürüne takılıp USB menüsü ekrana geldiğinde ekranın sağında **Hesaplanıyor** mesajı görünür. Bir süre sonra ekranda USB aygıtının doluluk boşluk oranı görüntülenir.

**i** Ürün, standart görüntü formatlarındaki film dosyalarını destekler. Desteklenen en yüksek film dosyası çözünürlüğü, 1920x1080 pikseldir. Bu çözünürlüğün üstündeki film dosyaları desteklenmez.

**i** Resim dosyalarında, JPEG Progressive olarak sıkıştırılmış dosyalar için desteklenen en yüksek çözünürlük 1024x768 pikseldir. Bu çözünürlüğün üstündeki resim dosyaları desteklenmez.

## USB Modu ayarları

USB modunda **M** düğmesine basın. Ana Menü ekrana gelir. Menüde USB Ayarları altında **Otomatik Önizleme**, **Slayt Gösterisi Aralığı** ve **İzleme Modu** başlıkları bulunur.



## Otomatik Önizleme

Açık olarak ayarlandığında USB aygıtındaki dosyaların önizlemeleri görüntülenir.

## Slayt Gösterisi Aralığı

Slayt gösterisi için geçiş süresi ayarlanır.

## İzleme Modu

Görüntü seçilen formatta ekrana gelir.

## Resim dosyalarının görüntülenmesi

1. Ana menüde ◀ / ▶ düğmesiyle **Fotoğraf** klasörünü seçip **OK** düğmesine basın. USB aygıtında seçili olan dizindeki resim dosyaları görüntülenir.
2. ▲ / ▼ düğmesiyle görüntülemek istediğiniz resim dosyalarını seçip **OK** düğmesiyle işaretleyin.
3. İşaretili resim dosyalarını sırayla görüntülemek için ▶|| düğmesine basın.
- i** Herhangi bir resim dosyasını işaretlemeyen ▶|| düğmesine basarsanız tüm resimler sırayla görüntülenir.
- i** Görüntülenen resmi kumandanızın ▶ düğmesiyle saat yönünde, ◀ düğmesiyle saat yönünün tersine döndürebilirsiniz.
4. Resimlerin tekrar görüntülenmesini isterseniz **REPEAT** düğmesine basın. Tüm resim dosyalarının tekrarlanması için ⌚ seçeneğini, sadece seçilen resim dosyalarının tekrarlanması için **1** seçeneğini seçin. Tekrar modunu iptal etmek için **X** seçeneğini seçin.
- i** Fotoğraf klasöründe sadece .jpg, .jpe, .bmp, .png uzantılı resim dosyaları görüntülenir. Bunların dışındaki resim formatları desteklenmez.
- i** Resim görüntülenirken **I** düğmesine basın. Ekranda, dosya ismi, dosya boyutu ve çözünürlük bilgileri görünür.

## Müzik dosyalarının çalınması

1. Ana menüde ◀ / ▶ düğmesiyle **Müzik** klasörünü seçip **OK** düğmesine basın. USB aygıtında seçili olan dizindeki müzik dosyaları görüntülenir.
2. ▲ / ▼ düğmesiyle dinlemek istediğiniz müzik dosyalarını seçip **OK** düğmesiyle işaretleyin.
3. İşaretli müzik dosyalarını sırasıyla dinlemek için ►|| düğmesine basın.
- i** Herhangi bir müzik dosyasını işaretlemeyen ►|| düğmesine basarsanız tüm müzikler sırayla çalınır.
4. Müzik dosyaları arasında geçiş yapmak için kumandanızdaki ◀◀ / ▶▶ düğmesine basın.
5. Müziği ileri veya geri almak için ◀◀ / ▶▶ düğmesine basın. Bu düğmelere her basıldığında, ileri veya geri alma hızı **x2, x4, x8, x16** olarak değişir. **İleri / Geri** alma işlemini durdurmak için ►|| düğmesine basın.
6. Müzik dosyalarını tekrar çalmak için kumandanızın **REPEAT** düğmesine basın. Tüm müzik dosyalarının tekrarlanması için (↺) seçeneğini, sadece seçilen müzik dosyalarının tekrarlanması için **1** seçeneğini seçin. Tekrar modunu iptal etmek için **X** seçeneğini seçin.
7. **MUSIC** modundan çıkmak için önce ■ düğmesine ardından ◀ düğmesine basın.
- i** Ürün karaoke özelliğine sahiptir. Bu özelliği çalıştırmak için müzik dosyası ve dosyayla aynı isimdeki şarkı sözü dosyasını aynı klasöre koyun.
- i** Müzik klasöründe sadece .mp2, .mp3, .wma, .m4a, .aac formatındaki müzik dosyaları dinlenebilir. Bunların haricindeki müzik formatları desteklenmez.

- i** Müzik klasöründe karaoke özelliği sadece .lrc formatındaki altyazıları desteklemektedir.
- i** Müzik klasöründe müzik dinlerken ◀ düğmesine basarak USB modundaki diğer seçeneklere geçiş yapabilirsiniz. Bu özellik sayesinde fotoğraflara bakarken aynı anda müzik dinleyebilirsiniz.

## Film dosyalarının görüntülenmesi

1. Ana menüde ◀ / ▶ düğmesiyle **Film** klasörünü seçip **OK** düğmesine basın. USB aygıtında seçili olan dizindeki film dosyaları görüntülenir.
2. ▲ / ▼ düğmesiyle izlemek istediğiniz film dosyalarını seçip **OK** düğmesiyle işaretleyin.
3. İşaretli film dosyalarını sırasıyla izlemek için ►|| düğmesine basın.
- i** Herhangi bir film dosyasını işaretlemeyen ►|| düğmesine basarsanız tüm filmler sırasıyla görüntülenir.
4. Film dosyaları arasında geçiş yapmak için ◀◀ / ▶▶ düğmesine basın.
5. Filmi ileri veya geri almak için ◀◀ / ▶▶ düğmesine basın. Bu düğmelere her basıldığında ileri veya geri alma hızı **x2, x4, x8, x16** olarak değişir. **İleri / Geri** alma işlemini durdurmak için ►|| düğmesine basın.
6. Film dosyalarını tekrar izlemek için **REPEAT** düğmesine basın. Tüm film dosyalarının tekrarlanması için (↺) seçeneğini, sadece seçilen film dosyasının tekrarlanması için **1** seçeneğini seçin. Tekrar modunu iptal etmek için **X** seçeneğini seçin.
7. İzlediğiniz filmin kendi altyazısını ve yüklemiş olduğunuz altyazıları görmek için ☐ düğmesine basın. **Altyazı Listesi** ekrana gelir. Seçmek istediğiniz altyazının üstüne gelip **OK**

düğmesine basın. Altyazı Listesinde ilk sırada filmin kendi altyazısı görüntülenir.

8. **FILM** modundan çıkmak için önce **FILM** düğmesine, ardından **←** düğmesine basın.

**i** Film modunda sadece .ts, .mov, .mkv, .mpg, .mpe, .vob, .dat, .avi, .mp4, .3gp (ses AAC kodlanmış olmalı) formatındaki film dosyaları görüntülenir. Bunların dışındaki film formatları desteklenmez.

**i** Sadece .srt formatındaki altyazılar desteklenir. Altyazı dosyasıyla film dosyasının isimleri aynı olmalıdır. Aksi takdirde altyazı görüntülenmez. Altyazılarda ülkenize ait özel karakterleri göremiyorsanız **M->SEÇENEKLER->DİL AYARLARI->ALTYAZI DİLLERİ->BİRİNCİL** satırındaki seçimin altyazı dosyasındaki dile aynı olup olmadığını kontrol edin.

**i** Film izlerken **I** düğmesine bastığınızda dosya ismi, dosya boyutu, çözünürlük ve süre bilgileri görüntülenir.

**i** Oynatılan film dosyasında birden fazla ses kaynağı (audio stream) varsa, ses kaynakları arasında geçiş yapmak için film tam ekran oynatılırken **⏮** düğmesine basın.

**i** USB modunda desteklenen bazı dosya formatları, dosya uzantısı doğru olsa bile, bu dosyaların oluşturulma (sıkıştırılma) biçimlerine bağlı problemlerden dolayı çalışmayabilir.

**i** Film modunda izlediğiniz filmin istediğiniz zaman noktasına gidebilirsiniz. Bunun için **OK** düğmesine basın. **Go To** mesajı ekrana gelir. Gitmek istediğiniz zaman noktasını girip **▶||** ya da **OK** düğmesine basın.

## Metin

USB aygıtındaki metin dosyalarını görüntülemek için **TEXT** modunu kullanın.

1. Ana menüde **◀ / ▶** düğmesiyle **TEXT** klasörünü seçip **OK** düğmesine basın. USB aygıtında bulunduğunuz dizindeki metin dosyaları görüntülenir.
  2. **▲ / ▼** düğmesiyle görüntülemek istediğiniz metin dosyasını seçip **▶||** düğmesine basın. Metin dosyası görüntülenir.
  3. Metin bir sayfadan fazla ise sayfalar arasında geçiş yapmak için **▲ / ▼** düğmesine basın.
  4. **TEXT** modundan çıkmak için **←** düğmesine basın.
- i** Text modunda sadece .txt formatındaki metin dosyaları desteklenir.

## ALL (Tüm Desteklenen Dosyalar)

ALL modunda, tüm modlarda ayrı ayrı desteklenen dosya formatlarının tamamı görüntülenir.

Ana menüden **◀ / ▶** düğmesiyle **ALL** klasörünü seçip **OK** düğmesine basın. ALL menüsü görüntülenir.

**i** USB modunda, Ana menüdeyken kumandanın **●** (Yeşil) düğmesine bastığınızda bulunduğunuz moddaki tüm dosyalar seçilir.

**i** USB modunda, Ana menüdeyken kumandanın **●** (Mavi) düğmesine bastığınızda, daha önce seçilmiş olan menüden ya da dizinden bağımsız olarak seçili bütün dosyaların seçimi iptal edilir.

## Kişisel Video Kaydedici

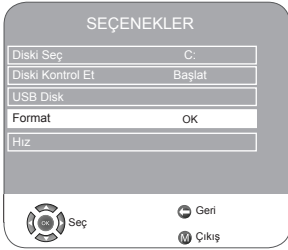
İzlediğiniz programları kaydedip daha sonra izlemek için ürünün **Kişisel Video Kaydedici** özelliğini kullanın.

**i** Kişisel Video Kaydedici özelliği sadece Dijital modda etkindir. Bu özellik diğer modlarda çalışmaz.

### Harici Diskin Biçimlendirilmesi

Üründe **Kişisel Video Kaydedici** özelliğini kullanmak için bir sabit disk bulunmamaktadır. Bu özelliği kullanmak için öncelikle ürüne bir USB bellek ya da harici USB disk bağlayın. Ürüne takılan diskin biçimlendirilmesi gerekir. Diski aşağıda açıklandığı gibi biçimlendirebilirsiniz:

1. **M** düğmesine basın.
2. **◀ / ▶** düğmesiyle **SEÇENEKLER** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın.
3. Seçenekler menüsünde **▲ / ▼** düğmesiyle **PVR Dosya Sistemi** satırını seçip **OK** düğmesine basın. PVR Dosya Sistemi-Disk Bakımı ekranı görüntülenecektir.



4. Açılan ekranda **Format** satırını seçip **OK** düğmesine basın.
5. Yeni açılan ekranda tekrar **OK** düğmesine basın. Disk biçimlendirilecektir.



- i** Ürüne takılan disk biçimlendirilmeden kullanılamaz. Bu nedenle biçimlendirme yapılması gerekir.
- i** Bu şekilde biçimlendirilen harici diskler, ürünün USB modu veya kişisel bilgisayarlarla uyumlu değildir.
- i** Harici disk PVR fonksiyonundan başka bir amaçla da kullanacaksanız kişisel verilerinizi kaybetmemek için harici disk üzerinde yeni bir bölüm yaratın. PVR özelliğini kullanmak için, yaratmış olduğunuz bu bölümü biçimlendirin.

### PVR Dosya Sistemi

Bu menüde Disk Bakımı ve Disk Bilgisi alt menüleri bulunmaktadır.

#### Disk Bakımı

Disk Bakımı menüsünde **Diski Seç**, **Diski Kontrol Et**, **USB Disk**, **Format** ve **Hız** alt menü öğeleri bulunmaktadır.

#### Diski Seç

Disk bölünmüş ise diskin bölümleri arasında seçim yapmak için bu menü öğesini kullanın.

#### Diski Kontrol Et

Diskin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için bu menü öğesinde **OK** veya **▶** düğmesine basın.

#### Format

Diski biçimlendirmek için Format menü öğesini kullanın.

## Disk Bilgisi

Disk Bilgisi menüsünde diskin **Toplam Boyutu** ve **Kalan Boyut** bilgileri görüntülenir. **Zaman Kaydırma Boyutu** 10 dakikayla sınırlandırılmıştır ve bu özellikte değişiklik yapılamamaktadır.

SEÇENEKLER	
Zaman Kaydırma Boyutu	10 MIN
Kalan Boyut	37056 MB
Toplam Boyut	38080 MB

Seç Geri Çıkış

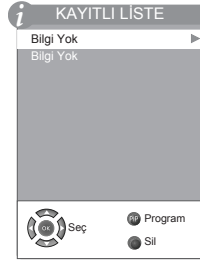
## Kaydetme

Biçimlendirme işleminden sonra, istediğiniz yayınları aşağıda açıklandığı gibi sabit diske kaydedebilirsiniz.

1. Kumandanızdaki **REC** düğmesine basın. Kısa bir süreyle **Kayıt Bilgi Ekranı** görüntülenecek ve kapanacaktır.
2. Kayıt Bilgi Ekranı kapandıktan sonra ekranın sağ alt köşesinde kayıt işleminin devam ettiğini gösteren **REC** sembolü ve geçen süre görüntülenecektir.
3. Kayıt işlemini bitirmek için **■** düğmesine basın.
- i** Kayıt sırasında harici sabit diski prizden çıkarırsanız kayıt işlemi otomatik olarak iptal edilir ve izlediğiniz program harici sabit diske kaydedilmez.

## Kayıtlı Liste

1. Üründe yapılan tüm kayıtları görmek için **PIP** düğmesine basın. **Kayıtlı Liste** menüsü görüntülenecektir. Bu menüde kaydetmiş olduğunuz programlar yer alır.



2. Kayıtlı programları, **Kanal**, **Zaman** ve **Program** temelinde sıralamak için **PIP** düğmesine basın.
3. Kayıtlı listede programların üzerine gelip **▶** düğmesine basarak ilgili kayda ait bilgileri görüntüleyebilirsiniz.
4. Listede izlemek istediğiniz kaydın üstüne gelerek **OK** düğmesine basın. Kaydetmiş olduğunuz program ekrana gelecektir.
5. Kayıtlı bir programı izlerken **◀◀ / ▶▶** düğmesine basarak, bölüm ya da parçaları ileri veya geri atlatabilirsiniz. Ayrıca **◀◀ / ▶▶** düğmesine basarak **x2**, **x4**, **x8**, **x16** hızlarında ileri ve geri alma yapabilirsiniz.
6. Kayıtlı bir programı silmek için **●** (Kırmızı) düğmeye basın. Açılan ekranda **EVET** ögesini seçip **OK** düğmesine basın. Seçmiş olduğunuz kayıt silinecektir.
- i** O anda kaydedilmekte veya oynatılmakta olan veriler silinemez.

## Zaman Kaydırma

**Zaman Kaydırma** özelliği sayesinde izlediğiniz programı maksimum 10 dakika için durdurabilirsiniz. Durdurma sırasında ilgili program harici sabit diske kaydedilir. Bu özelliği çalıştırmak için **⏸** düğmesine basın. Kayıt işlemini bitirmek için tekrar **⏸** düğmesine basın.

- i** Kayıt sırasında **■** düğmesine basıldığında ürün canlı yayına geçer. Bu durumda kayıt tamamlanmaz.

## Kanalların manuel zamanlamayla kaydedilmesi

Bu özellik sayesinde, uygun olmadığınız zamanlarda yayınlanan programları, aşağıda açıklandığı gibi kaydederek daha sonra izleyebilirsiniz.

1. Kumandanızdaki **EPG** düğmesine basın. **EPG** menüsü görüntülenir.
2. Bu menüde **Ⓡ** düğmesine basın. **Kaydedici** menüsü görüntülenir.



3. Kaydedici menüsünde, **◀ / ▶** düğmesiyle kaydetmek istediğiniz programı yayınlayan kanalı seçin.
4. **▲ / ▼** düğmesi ve **◀ / ▶** düğmesiyle **Başlangıç** ve **Bitiş Tarihi**, **Başlangıç** ve **Bitiş Saati** satırlarına rakam düğmeleriyle ilgili zamanları girin. Girdiğiniz zaman aralığındaki program, saati geldiğinde kaydedilir.
5. Mod satırında **◀ / ▶** düğmesiyle **Bir kez**, **Her Gün**, **Haftalık** ya da **Aylık** öğesini seçerek programın otomatik olarak kaydedilmesini sağlayabilirsiniz.

## Kanalların otomatik zamanlamayla kaydedilmesi

İstediğiniz programları EPG menüsü yardımıyla da kaydedebilirsiniz. Yayıncı kuruluş destekliyse, Elektronik TV Rehberi, 8 günlük tüm programların genel bilgislerini görüntüler.

1. **▲ / ▼** düğmesiyle kanallar arasında gezinirken seçili olan kanalın yayın akışı sağ bölümde görüntülenir.
2. **▲ / ▼** düğmesiyle yayın bilgisini seçin.

3. Seçilen programın üzerinde **▶** düğmesine basın. Ekrana sonraki gün ve önceki gün seçenekleri gelir.
  4. Sonraki günün program bilgisini görüntülemek için **●** (Yeşil) düğmeye, önceki günün program bilgisini görüntülemek için **●** (Kırmızı) düğmeye basın.
  5. İstediğiniz programa kaydedici eklemeniz gerekir. Programın yayın saati geldiğinde bir uyarı ekranı görüntülenir. Kaydedici eklemek için EPG menüsünde **▲ / ▼** ve **◀ / ▶** düğmesiyle istediğiniz yayını seçip **Ⓡ** düğmesine basın. Kaydedici menüsü görüntülenir.
  6. Bu menüde **OK** düğmesine basarak kaydediciyi ekleyin.
  7. Daha sonra, eklediğiniz kayıtları düzenleyebilirsiniz. Bunun için **EPG** düğmesine basın. EPG menüsü görüntülenir. Açılan ekranda **Ⓡ** düğmesine ve ardından **●** (Sarı) düğmeye basarak **Kaydedici Plan Listesi** menüsünü görüntüleyin.
  8. Kaydedici Plan Listesi menüsünde, eklenen kayıtları, tarih ve saat temelinde düzenleyebilir, yeni bir kayıt ekleyebilir ve eklemiş olduğunuz kayıtları silebilirsiniz.
- i** Kayıt süresi bittiğinde ekranda uyarı mesajı görüntülenir.

## 3D özelliğinin kullanımı

⚠ 3D özelliğini kullanmadan önce aşağıdaki uyarıları okuyun.

- Uzun süre boyunca ekrana yakın şekilde TV izlenmesi görme duyusunu zayıflatır.
- 3D aktif bir gözlükle uzun süre TV izlenmesi baş ağrısı ve yorgunluğa yol açabilir. Baş dönmesi, baş ağrısı veya yorgunluk hissedilmesinde TV izlenmesi bırakılmalıdır.
- Huzursuz, uykulu veya yorgun olma durumunda 3D görüntüleri izlemeyin. 3D görüntüleri uzun süre izlemekten kaçınin.
- Bazı izleyiciler, belirli televizyon görüntülerinde veya video oyunlarında ki yanıp sönen görüntüler ve ışığa maruz kaldıklarında epileptik felç veya inme yaşayabilir. Epilepsi veya felç geçmişine sahip kişiler 3D işlevini kullanmadan önce tıbbi bir uzmana danışın.
- Aşağıdaki durumlardan herhangi birini yaşarsanız, 3D görüntü izlemeyi durdurup tıbbi bir uzmana danışın. Görmede değişiklik; Baş dönmesi; Dengesizlik; Göz veya kas seyirmesi; Mide bulantısı; Kafa karışıklığı; Kasılma veya kramp; Konsantrasyon olamama. Çocuklara yukarıdaki durumların olup olmadığı sorulması gerekir, çocukların bu durumları yaşama olasılığı yetişkinlere göre daha yüksektir.
- 3D görüntüler izleyiciyi şaşırtabilir. Yaşlılar, hamile kadınlar, epileptik hastalar veya ciddi fiziksel rahatsızlığı olan kişiler ürünün 3D özelliğini kullanmaktan kaçınması önerilir.

- 3D Aktif gözlükleri tasarlandıkları amaç dışında kullanmayın. Herhangi bir amaçla (güneş gözlüğü, koruyucu gözlük gibi) 3D aktif gözlüğü takmanız fiziksel olarak zarar verebilir veya görme duyusunu azaltabilir.
- İdeal izleme mesafesi ekran yüksekliğinin üç katı veya daha fazlası olmalıdır.

### 3D Görüntü özelliği

Evinizde 3D filmleri izlerken, sinema salonları benzeri bir gerçekçilik kazandırmak için Aktif örtüçülü Gözlükler kullanılmaktadır. Her iki göz için de ayrı ayrı olmak üzere, görüntüler yüksek çözünürlükte kaydedilir ve yüksek hızda oynatılır. Siz izlediğiniz bu görüntüleri, dönüşümlü görüntülerle senkronize edip sağ ve sol mercekle açmaya zamanlanmış olan özel Real D Pro Crystal Eyes 4 gözlüklerle izlediğinizde, geleneksel 3D görüntülerde meydana gelebilecek kalite kaybı olmaksızın, evinizin rahatlığında, heyecan verici bir 3D izleme deneyimi yaşayacaksınız. Size mümkün olan en iyi 3D görüntüleri sunabilmek için, bu televizyon LED teknolojisininide içermektedir. Yüksek çözünürlük içeren 3D dünyasına katılmak için özel tasarımı televizyonunuzun yanında verilen 3D kılıfı vericinizi televizyonunuza bağlayıp Real D Crystal Eyes 4 gözlüklerinizi takmanız yeterlidir.

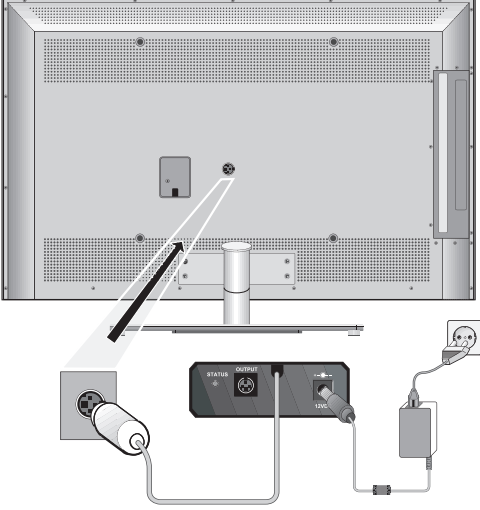
❗ Ürün ile birlikte 1 adet "Real D Pro CrystalEyes 4" gözlük verilmektedir.

❗ Ürün Real D Pro CrystalEyes 4 gözlükler ile uyumludur farklı marka ve model aktif gözlükler desteklenmeyebilir.

❗ Real D Pro CrystalEyes 4 gözlükler ayrı olarak da satılmaktadır. Daha ayrıntılı satınalma bilgisi için televizyonu satın almış olduğunuz bayi ile iletişime geçin

### 3D kurulumu

Ürün ile birlikte verilen kızılötesi vericinin bağlantı kablosunu televizyonun arkasında bulunan uygun sokete takın ve kızılötesi verici ile birlikte verilen adaptörü cihaza bağlayarak şebeke kablosunu takın.



Kızılötesi verici sinyalleri yatay yönde yaklaşık olarak 90 derece, dikey yönde yaklaşık olarak 40 derece olarak iletir. Daha detaylı bilgi kızılötesi vericinin kullanım kılavuzunda mevcuttur.

**i** Kızılötesi verici ile gözlükler arasında herhangi bir engel olduğunda 3D efekti elde edilmeyebilir.

### 3D görüntü izleme

**i** 3D modu sadece HDMI, YPbPr ve VGA girişlerinde etkindir.

3D Modu Desteklenen Çözünürlükler	
Çözünürlük	Frekans (Hz)
1280 x 720p	50 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 50 / 60 Hz

**i** HDMI, YPbPr ve VGA girişlerinde yukarıdaki desteklenen çözünürlüklerin haricinde 3D modu aktif olmaz.

- 3D içeriği oynatacağınız harici kaynağı televizyona bağlayın.
  - ⏪ düğmesine basın. **SİNYAL KAYNAĞI** menüsü görüntülenir.
  - Sinyal Kaynağı menüsünden ▲ / ▼ düğmesiyle harici cihazın bağlı olduğu **AV** konumunu seçin ve **OK** düğmesine basın. Televizyon seçmiş olduğunuz kaynağa geçecektir.
  - Harici kaynaktan verilen 3D görüntüyü izlemek için 3D aktif Real D Pro CrystalEyes 4 gözlükleri takın ve gözlük üzerindeki **3D** güç düğmesine basın.
- i** Harici kaynaktan verilen görüntünün formatına ve özelliklerine (çözünürlük, keskinlik vb.) bağlı olarak 3D deneyimi değişebilir.
- Kumanda üzerindeki **2D/3D** düğmesine basarak 3D modunu açın.
  - Aşağıdaki formatlardan 3D içeriğe uygun olanını **FORMAT** düğmesine basarak seçin.

3D Modu	Açıklama
Side by Side	Bir görüntüyü diğerinin yanında görüntüler.
Top and Bottom	Bir görüntüyü diğerinin üzerinde görüntüler
İnterleaved Horizontal	Sol ve sağ göz görüntülerini yatay satırlar halinde görüntüler
İnterleaved Vertical	Sol ve sağ göz görüntülerini dikey satırlar halinde görüntüler

- i** 3D Aktif gözlüğün kullanımı, temizliği ve bakımı ile ilgili detaylı bilgiler gözlüğün kullanım kılavuzunda mevcuttur.
- i** 3D modunda Menüler görüntülenmez Menü ile ilgili işlem yapmak istendiğinde 3D modundan çıkılması gerekmektedir.
- i** 3D Aktif gözlük televizyon 3D modunda ve kızılötesi verici televizyona bağlı iken çalışır. 3D moduna geçmeden önce gözlük açık olmalı ve kızılötesi vericiyi göreceği şekilde olmalıdır.

## 6 Teletext

Günümüz TV yayıncılığının en önemli hizmetlerinden biri olan Teletext, TV kullanımını daha faydalı hale getirmektedir. Teletext kısaca, çeşitli güncel bilgilerin yazı ve grafik olarak sayfalar halinde TV yayınıyla birlikte iletilmesidir. Kaliteli bir teletext yayını alabilmek için iyi bir anten sistemi ve ayrıca güçlü, yansız ve diğer kanalların karışmadığı bir yayın gereklidir. Çok net bir teletext yayınında bile bazı karakter ya da satırların kaybolması normaldir. Bunlar normal şartlarda kısa bir süre sonra kendiliğinden düzelecektir.

### Teletext moduna giriş

Ürünü teletext yayınına geçirmek için, teletext yayını olan bir kanalda **TXT** düğmesine basın. Normal yayına geri dönmek için **TXT** düğmesine tekrar basın. Teletext yayınına geçildiğinde ilk olarak index sayfası görüntülenecektir. Bu sayfada, ilgili teletext yayınındaki konuların başlıkları ve ilk sayfa numaraları görünür.

### Sayfa seçimi

İstediğiniz sayfayı görüntülemek için rakam düğmeleriyle ilgili sayfanın numarasını girin. Girilen rakam, üstteki başlık satırının solunda görünür. Sayfaları tek tek geçmek istediğinizde bir sonraki sayfaya geçmek için ▲ düğmesine, bir önceki sayfaya geçmek için ▼ düğmesine basın. Index sayfasına dönmek için İ düğmesine basın.

### Sayfa büyütme (DOUBLE)

Q düğmesine basın. Teletext sayfasının üst yarısı büyütülmüş olarak görüntülenir. Sayfanın alt yarısını da büyütülmüş olarak görüntülemek için tekrar Q düğmesine basın. Q düğmesine üçüncü kez basıldığında sayfa normal boyutuna

dönecektir

### Sayfa durdurma (STOP)

Bazı bilgiler yayıncı kuruluş tarafından birden fazla sayfa halinde düzenlenerek otomatik çevrimli olarak yayınlanır. Örneğin dört sayfadan oluşan bir yazıda, sayfalar ekranda 01, 02, 03 ve 04 şeklinde gösterilir. Bu sayfalardan birine daha uzun bakmak için R düğmesine basın. R düğmesine tekrar basıldığında çevrim devam eder.

### Alt sayfa seçimi (SUB)

Teletext yayını yapan kuruluşun herhangi bir teletext sayfasının alt sayfalarını yayınlaması halinde, ekranda 01'den başlamak üzere sayfa numaraları gösterilir. Alt sayfalara geçmek için **SWAP** düğmesine basın. Bu durumda, sağ alt köşede, sayfa numarasının yanında 0001 şeklinde alt sayfa seçimi görüntülenecektir. Görüntülemek istediğiniz alt sayfa numarasını rakam tuşlarıyla doğrudan girebilir ya da ● (Kırmızı) ve ● (Yeşil) düğmeleriyle tek tek seçebilirsiniz. Alt sayfadan çıkmak için tekrar **SWAP** düğmesine basın.

### Geçici TV görüntüsü (UPDATE)

Bu özellik, teletext yayınında istediğiniz sayfa aranırken sayfanın yüklenmesini beklemeden normal yayına geçebilmenizi sağlar. Teletext istediğiniz sayfayı ararken <img alt="Speaker icon" data-bbox="515 735 545 755"/> düğmesine basarak normal yayına geçin. İstediğiniz sayfa bulunduğunda, o sayfanın numarası ekrana gelir.

### Soru - Yanıt (REVEAL)

Bazen bir teletext sayfası, oyun ya da bulmaca çözümü gibi gizli bir cevap içerir. Gizli cevabı görmek için **EPG** düğmesine basın.

## Fastext

Uzaktan kumandada bulunan renkli düğmeler, fastext özelliği içindir. Herhangi bir sayfa seçildiğinde, ekranda değişik konulara ait başlıklar, dört ayrı renk halinde ya da renkli çerçeveler içinde (kırmızı, yeşil, sarı ve mavi) yazılmış olabilir. İlgili renge ait düğmeye basarak istediğiniz konuya beklemeden ulaşabilirsiniz.

**i** Fastext özelliği her teletext yayınında bulunmamaktadır.

## Toptext

Teletext ekranının alt kısmında, sarı ve mavi renkte bir konu başlıkları satırı bulunmaktadır.

1. İlgili konuyu seçmek için ● (Sarı) ya da ● (Mavi) düğmeye basın.
2. Bir önceki sayfayı seçmek için ● (Kırmızı) düğmeye, bir sonraki sayfayı seçmek için ● (Yeşil) düğmeye basın.


**i** Toptext özelliği her teletext yayınında bulunmamaktadır.

## 7 Harici cihaz bağlantıları

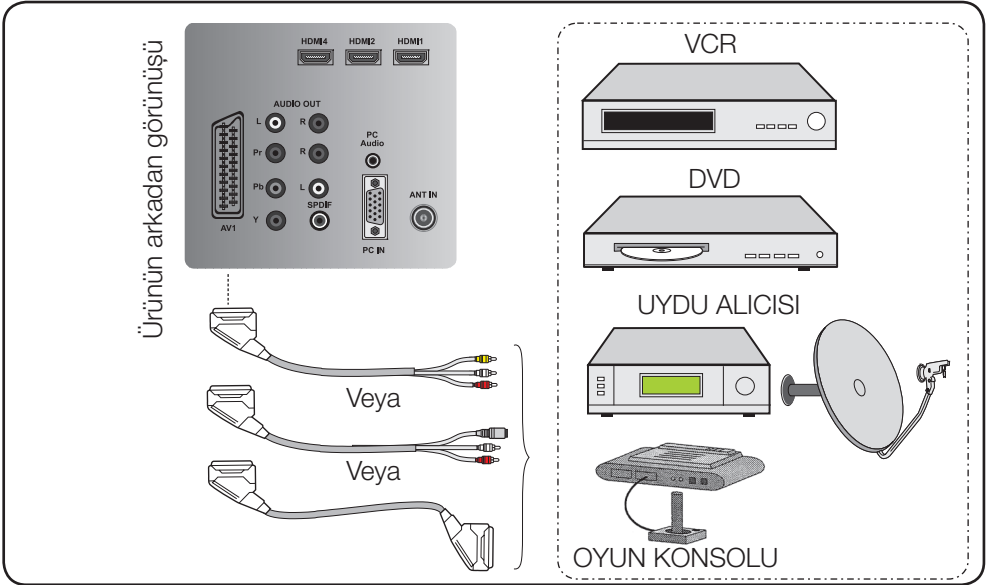
Ürünün üzerinde, harici cihaz bağlantısı yapabilmesi için, anten girişi de dahil 12 adet giriş bulunmaktadır.

- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 1- Anten girişi   | 7- HDMI2 girişi            |
| 2- SCART girişi   | 8- HDMI3 girişi            |
| 3- AV girişi      | 9- HDMI4 girişi            |
| 4- S-Video girişi | 10- YPbPr Komponent girişi |
| 5- PC girişi      | 11- USB girişi             |
| 6- HDMI1 girişi   | 12- CI Slot girişi         |

### Harici bir cihazın bağlanması

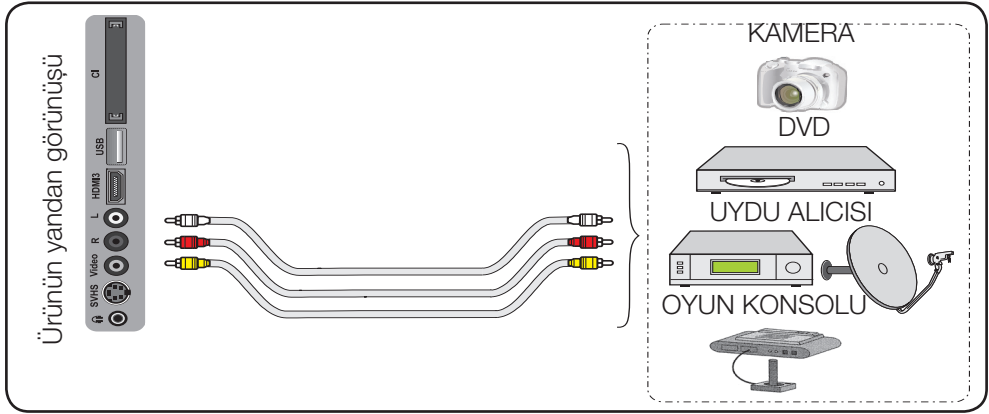
1. Harici bir cihazı, ürünün uygun girişine bağlayın.
2.  düğmesine basın.
3. Cihazın bağlandığı harici kaynak girişini seçin.

### SCART soketiyle harici cihaz bağlantısı



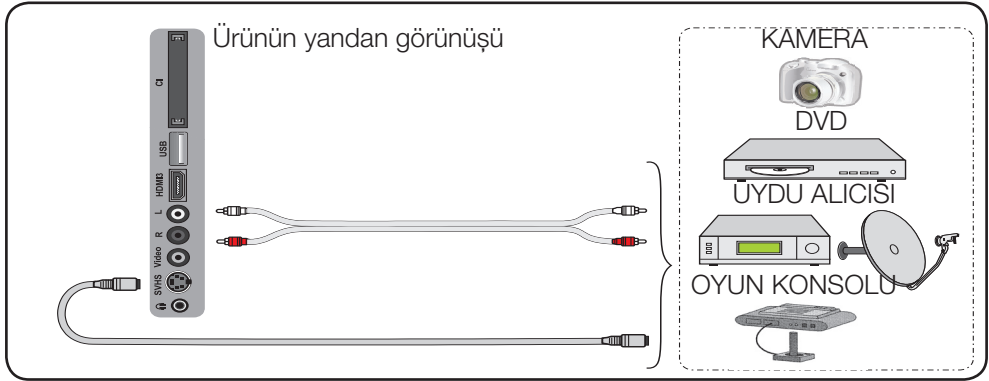
SCART'a bağlı yayın cihazından gelen görüntüyü izlemek için kaynak menüsünden **AV1** seçeneğini seçip **OK** düğmesine basın. (RGB çıkışı olan cihazları SCART üzerinden bağlayabilirsiniz).

## AV soketleriyle harici cihaz bağlantısı



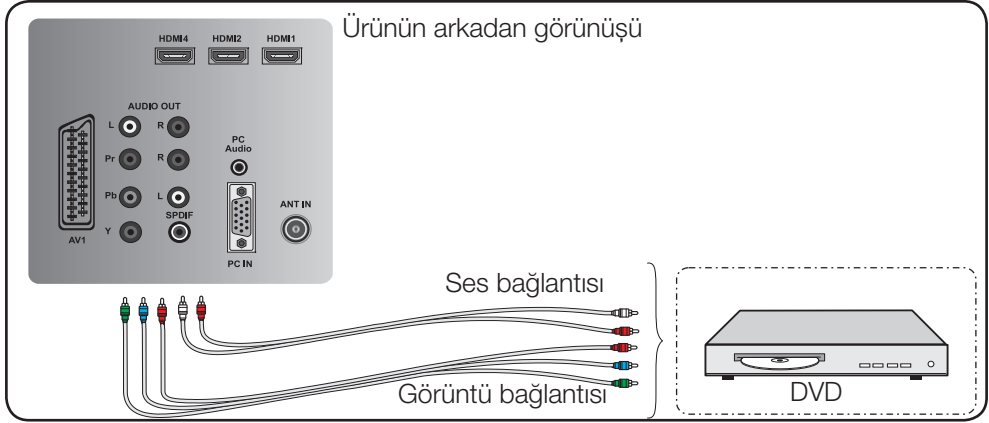
RCA (Cinch) girişi kullanılarak bağlanan yayın cihazından gelen görüntüyü izlemek için kaynak menüsünden **Video** seçeneğini seçip **OK** düğmesine basın. Ürün, seçilen kaynağa geçecektir.

## S-Video soketiyle harici cihaz bağlantısı



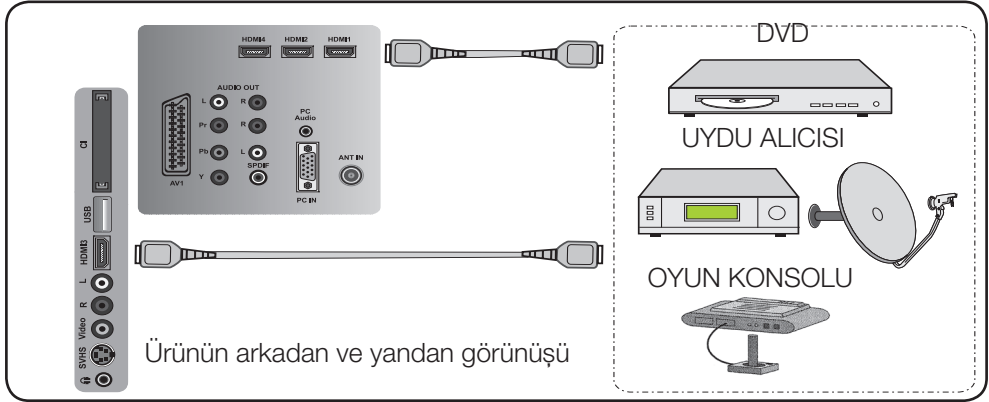
SVHS girişi kullanılarak bağlanan yayın cihazından gelen görüntüyü izlemek için, kaynak menüsünden **S-Video** seçeneğini seçip **OK** düğmesine basın. Ürün, seçilen kaynağa geçecektir.

## YPBPR soketleriyle harici cihaz bağlantısı



YPBPR soketi üzerinden bir bağlantı yapıldığında, kaynak menüsünden **YPBPR** seçeneğini seçip **OK** düğmesine basın. Ürün, seçilen kaynağa geçecektir.


## HDMI soketiyle harici cihaz bağlantısı



HDMI soketi üzerinden bir bağlantı yapıldığında, kaynak menüsünden bağlantıyı yapmış olduğunuz HDMI girişini seçin ve **OK** düğmesine basın. Ürün, seçilen kaynağa geçecektir.

- i** Bir bilgisayar ve dijital video cihazından HDMI modunda görüntü alabilmek için, harici cihazdaki konektörü uygun bir kablo (ürünle birlikte verilmemiştir) kullanarak ürünün arkasındaki HDMI girişine bağlayın.
- i** HDMI modunda, bilgisayardaki görüntü izleyebilmek için bilgisayarınızda HDMI'yi destekleyen bir ekran kartı bulunması gereklidir.
- i** DVI - HDMI ya da HDMI - HDMI dönüştürücü kabloyla bilgisayardan görüntü aktarılırken bazı çözünürlüklerde, görüntünün ekrana tam oturmaması durumunda, bilgisayarınızın ekran kartı ayarlarını yapın.

## HDCP

Ürün HDCP özelliğini desteklemektedir. Bu özelliği kullanabilmek için ürünün HDMI video girişine bir bağlantı yapın.  düğmesine basarak HDMI'yi seçin.

**i** HDMI modunda, PC'den DVI-HDMI'ye dönüştürücü kablo kullanıldığında bazı çözünürlükler desteklenmemektedir. Görüntü formatı olarak sadece 16:9, 4:3, 14:9 (bazı çözünürlükler) desteklenmektedir.

## HD-READY


**HD  
ready**

Ürün yüksek çözünürlüklü (HDTV) yayın sinyallerini alır. Giriş kaynakları (HDTV sinyal dönüştürücüsü veya HDTV DVD oynatıcı), HDMI girişine (dijital HDTV sinyali) bağlanır. Bu özellik, kopya korumalı (HDCP Yüksek Çözünürlüklü Kopya Korumalı) olsalar bile dijital HDTV programlarını izlemenizi sağlar.

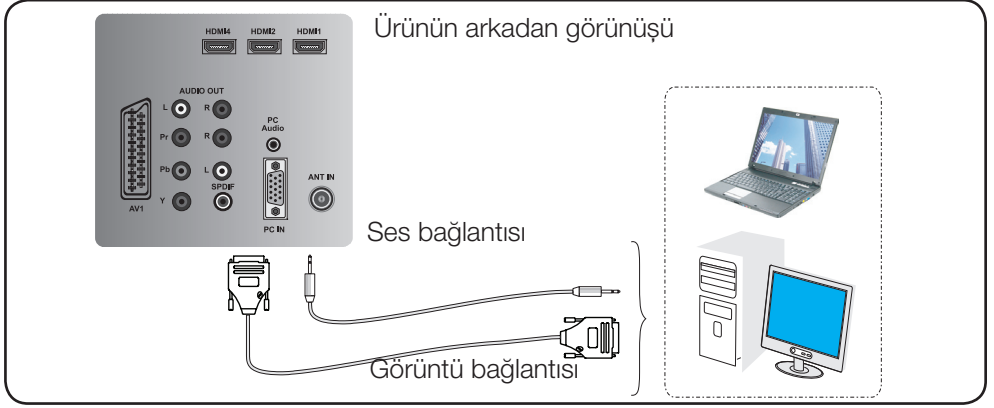
## USB bağlantısı



USB aygıtlarındaki görüntüleri izlemek ve müzikleri dinlemek amacıyla USB aygıtı USB girişi kullanılarak ürüne bağlandığında ekranda **USB** menüsü görünecektir. Ürünü otomatik olarak USB moduna geçirmek için **EVET** seçeneğini seçip **OK** düğmesine basın.

**i** Herhangi bir kaynak modunda USB girişi takılı iken USB moduna geçmek için  düğmesine basarak **USB** satırını seçin ve **OK** düğmesine basın.

## PC bağlantısı



Uygun bir kablo kullanarak (ürünle birlikte verilmemiştir) D-Sub15 konnektörünü ürünün arkasındaki **PC-IN** girişine bağlayın. Yine uygun bir kablo kullanarak, bilgisayarınızın ses çıkışını ürünün arkasındaki **PC AUDIO-IN** girişine bağlayın. Kaynağın sesi ◀ / ▶ düğmesiyle ayarlanır.

### PC moduna geçiş

Ürünün monitör (PC) moduna geçmesi için → düğmesine basın. **SİNYAL KAYNAĞI** menüsü görüntülenir. ▲ / ▼ düğmesiyle **PC** seçeneğini seçip **OK** düğmesine basın.

### PC Erişim Ayarı

PC modunda **M** düğmesine basarak ana menüden **PC AYAR** menüsüne girin. Bu menüde gerekli ayarları yapmak için, ▲ / ▼ düğmesiyle başlıkları seçerek monitörle ilgili aşağıdaki ayarları yapın.

### Otomatik Pozisyon

Bu fonksiyon sayesinde, giriş moduna göre en uygun geometrik ayarlar yapılandırılır. Bu işlem için **Otomatik Pozisyon** satırını seçip **OK** düğmesine basın.

### Yatay Konum

Yatay konum ayarı yapılır.

### Dikey Konum

Dikey konum ayarı yapılır.

### Boyut

Bu fonksiyon sayesinde, piksel saat frekansı belirlenir. Kullanıcı, istediği değeri seçerek ekranı daraltabilir ya da genişletebilir.

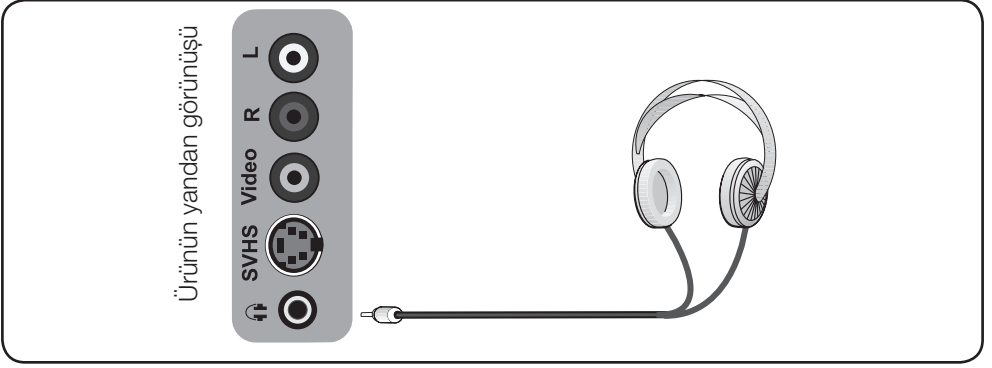
### Faz

◀ / ▶ düğmesiyle renklerin ve şekillerin bilgisayar görüntüsüyle tam uyumlu olması sağlanır.

### Görüntü formatı

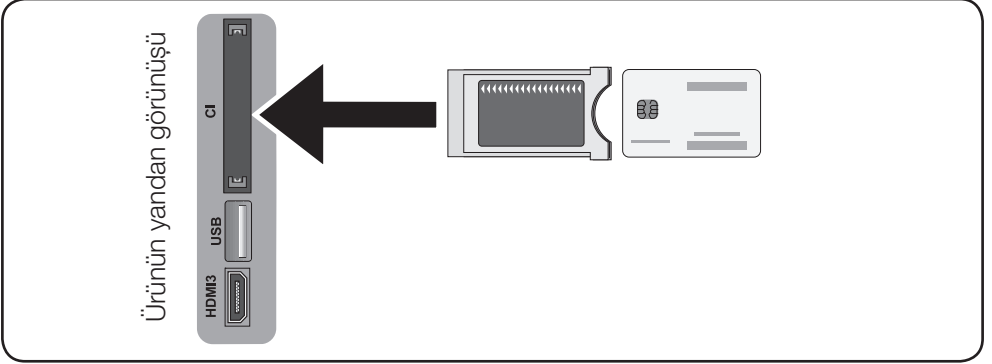
PC görüntüsü, 16:9 veya 4:3 formatlarında görüntülenecek şekilde seçilebilir.

## Kulaklık bağlantısı



Kulaklıklar 8 ile 32 ohm arasında bir empedansa ve 3,5 mm stereo fişe sahip olmalıdır. Kulaklık fişini TV'nin kulaklık girişine takın.

## CI (Common Interface) kartın takılması



CI modülü ve Smart kart, Dijital TV modunda bazı şifreli (ücretli) yayınları izlemenizi sağlar. CI Modülü ürüne takılı değilken yalnızca mevcut şifresiz dijital / analog programlar izlenir.

### CI Modülü ve Smart kartın takılması

Smart kart üründe tek başına kullanılmaz. Bunun için bir CAM modülü gereklidir.


1. Smart kartı CAM modüle takın.
2. CAM modülünü ürünün CI yuvasına takın. Modül doğru şekilde takıldığında ekrana **CA Modülü Algılandı** mesajı gelir ve modüle ait menü görüntülenir.

### CI Modülü ve Smart kartın çıkarılması

Smart kartı çıkarırken, CAM modülünü kart takılı halde komple dışarı çekin. Ekranda **CA Modülü Çıkarıldı** mesajı görüntülenir.

## 8 Bakım ve temizlik

---

 Kurulum, bakım, temizlik ve tamir işlemleri sırasında ürünün fişini prizden çıkarın.

- Ürün kabinini kuru veya hafif nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin. Islak bez kullanmayın.
- Ürünün ekranını bastırmadan silerek temizleyin.
- Temizlik işlemlerinde tiner veya benzin gibi yanıcı maddeler kullanmayın.

## 9 Sorun giderme

### Ürün çalışmıyor.

- Elektrik fişi takılmamış olabilir. >>> *Elektrik fişinin takılı olduğundan emin olun.*
- Açma / Kapama düğmesi açık değildir. >>> *Açma / Kapama düğmesinin açık olduğundan emin olun..*


### Görüntü kalitesi düşük.

- Anten kablosu takılı değildir. >>> *Anten kablosunu kontrol edin.*
- Uydu anteni ayarı doğru değildir. >>> *Yetkili bir kişiye anten ayarını yaptırın.*
- Anten, aynı anda iki harici cihaza bağlıdır. >>> *Harici cihazların birinden anten bağlantısını çıkarın.*
- Görüntü ayarları doğru yapılmamıştır. >>> *Hassas kanal ayarı yapın. Parlaklık, kontrast ve rengi ayarlayın*

### Görüntüde gölge ve yansıma var.

- Kanal ayarı bozuk olabilir. >>> *Yeniden kanal ayarı yapın ya da hassas ayar yapın.*
- Anten kablosunda kopukluk olabilir ya da anten ayarı bozuktur. >>> *Anten kablosu ve anten sistemini yetkili bir kişiye kontrol ettirin*

### Görüntü (ekran siyah) ve ses yok.

- Anten kablosu takılı değildir. >>> *Anten kablosunu kontrol edin.*
- Televizyon açık değildir. >>> *Televizyonun fişini prize takın ve kumandadaki  düğmesine basın*


### Bazı kanallarda görüntü yok.

- Yayın şifreli olabilir. >>> *Şifreli kanalları izlemek için abone olmanız gerekebilir.*
- Kanal sadece veri iletişimi için kullanılıyordur. >>> *Veri iletişim kanallarında ses ve görüntü olmaz. Yayın iletim detayları hakkında bilgi almak için yayıncı kuruluşu arayın.*

### Renk yok.


- Renk ayarı en düşük seviyededir. >>> *Renk ayarlarını açın.*
- Yayın sistemi yanlış seçilmiştir. >>> *Doğru yayın sistemini seçin.*
- Kanal yayınında sorun vardır. >>> *Başka bir kanalda test edin.*

### Ses yok.

- Geçici ses kesme açık olabilir. >>>  *düğmesine basın.*
- Ses kısık olabilir. >>> *Ses seviyesini artırın.*

### Uzaktan kumanda çalışmıyor.

- Piller yanlış takılmıştır. >>> *Pillerin yönlerini kontrol edin.*
- Piller bitmiş olabilir. >>> *Pilleri yenileriyle değiştirin.*
- Uzaktan kumandayle ürün arasında bir engel olabilir. >>> *Ürünle kumanda arasında bir engel varsa kaldırın.*

 Bu bölümdeki talimatları uygulamanıza rağmen sorunu gidereemezseniz ürünü satın aldığınız bayi ya da Yetkili Servise başvurun. Çalışmayan ürünü kendiniz onarmayı asla denemeyin.

# Tüketici Hizmetleri

Değerli Müşterimiz,

Sizlere iyi ürünün yanında iyi bir hizmet vermenin ne kadar önemli olduğunu biliyoruz. Bu nedenle geniş kapsamlı hizmetlerimize her gün bir yenisini ekliyoruz.

Yetkili Servislerimiz, haftanın 7 günü 09:00-22:00 saatleri arasında hizmet vermeye başladı. Aşağıdaki numarayı arayarak Arçelik Çağrı Merkezine başvurabilir ve ihtiyacınıza uygun hizmeti talep edebilirsiniz.

Arçelik Çağrı Merkezi

**444 0 888**

(Sabit telefonlardan veya cep telefonlarından alan kodu çevirmeden arayın\*)

\* Sabit telefonlardan yapılan aramalarda şehir içi arama tarifesi, cep telefonuyla yapılan aramalarda ise GSM-GSM tarifesini üzerinden ücretlendirme yapılmaktadır.

Çağrı Merkezimize ayrıca [www.arcelik.com](http://www.arcelik.com) adresindeki Tüketici Hizmetleri bölümünde bulunan formu doldurarak, 0216 585 8 888 nolu telefonu arayarak ya da 0216 423 23 53 nolu telefona faks çekerek de ulaşabilirsiniz. Yazılı başvurular için adresimiz: Çağrı Merkezi, Ankara Asfaltı Yanı, 34950 Tuzla / İSTANBUL

Aşağıdaki önerilere uymanızı rica ederiz:

1. Ürünü aldığınızda Garanti Belgesini Yetkili Satıcınıza onaylatın.
2. Ürünü kullanma kılavuzu esaslarına göre kullanın.
3. Ürünle ilgili hizmet talebiniz olduğunda yukarıdaki telefon numaralarından Çağrı Merkezimize başvurun.
4. Hizmet için gelen teknisyene teknisyen kimlik kartını sorun.
5. İşiniz bittiğinde servis teknisyeninden HİZMET FİŞİ istemeyi unutmayın. Alacağınız Hizmet Fişi, ilerde üründe meydana gelebilecek herhangi bir sorunda size yarar sağlayacaktır.
6. Kullanım ömrü 10 yıldır. Bu, ürünün tanımlandığı şekilde çalışabilmesi için gerekli yedek parçaları bulundurma süresidir.



*Garanti ile ilgili olarak  
müşterinin dikkat etmesi  
gereken hususlar*

*Arçelik tarafından verilen bu garanti, Televizyon'un normalin dışında kullanılmasından doğacak arızaların giderilmesini kapsamadığı gibi, aşağıdaki durumlar da garanti dışıdır:*

- 1. Kullanma hatalarından meydana gelen hasar ve arızalar,*
  - 2. Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar,*
  - 3. Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar,*
  - 4. Yangın ve yıldırım düşmesi ile meydana gelecek arızalar ve hasarlar.*
  - 5. Ürünün kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar.*
- Ürüne yetkisiz kişiler tarafından müdahalelerde ürüne verilmiş garanti sona erecektir.*

*Yukarıda belirtilen arızaların giderilmesi ücret karşılığında yapılır.*

*Ürünün kullanım yerine montajı ve nakliyesi ürün fiyatına dahil değildir.*

*Garanti belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu, tüketicinin malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilciliklere aittir. Garanti belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, ürün üzerindeki orijinal seri numarası kaldırıldığı veya tahrif edildiği takdirde bu garanti geçersizdir.*

*Arçelik A.Ş. tarafından üretilmiştir.*

*Menşei: Türkiye*

**Çağrı Merkezi**

**444 0 888**

**Diğer Numara**

**0216 585 8 888**

Arçelik A.Ş.  
Karaağaç Caddesi No:2-6  
Sütlüce 34445 İSTANBUL  
0212 314 34 34



Arçelik Televizyon'un, kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve Arçelik A.Ş.'nin yetkili kıldığı Servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı ürünün tesliminden itibaren 3 (ÜÇ) YIL SÜRE İLE GARANTİ EDİLMİŞTİR.

Garanti kapsamı içinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde yapılan işlemler için, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli yada başka bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresi içerisinde, yapılacak onarımlarda geçen süre, garanti süresine ilave edilir. Tamir süresi 30 iş günüdür. Bu süre mamülün Yetkili Servis atölyelerimize, Yetkili Servis atölyelerimizin bulunmaması durumunda Yetkili Satıcılarımıza veya Firmamıza bildirildiği tarihten itibaren başlar. Ürünün arızasının 15 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı yada ithalatçı; ürünün tamiri tamamlanmaya kadar benzer özelliklere sahip başka bir ürünü tüketicinin kullanımına tahsis edecektir.

Arızanın giderilmesi konusunda uygulanacak teknik yöntemlerin tespiti ile değiştirilecek parçaların saptanması tamamen firmamıza aittir. Arızanın giderilmesi ürünün bulunduğu yerde veya Yetkili Servis atölyelerinde yapılabilir. Müşterimizin buna onayı şarttır.

Ancak;

Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;

- Ürünün teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altından fazla olması sonucu üründen yararlanamamanın süreklilik kazanması,

- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması

- Yetkili Servis atölyelerince; mevcut olmaması halinde sırasıyla Yetkili Satıcımız, bayi, acente temsilciliği, ithalatçı yada imalatçısından birisinin bölgeye en yakın servis yetkilisiyle birlikte veya firmamız yetkilisiince düzenlenecek raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumunda, ücretsiz olarak değiştirme bedel iadesi veya ayıp oranında indirim talep edebilir.

Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir. Bu Belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

Arçelik A.Ş.

GENEL MÜDÜR

GENEL MÜDÜR YRD.

Seri No: \_\_\_\_\_

Tip: \_\_\_\_\_

Teslim Tarihi, Yeri: \_\_\_\_\_

Fatura Tarihi, No: \_\_\_\_\_

Satıcı Firma Ünvanı: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Tel-Faks: \_\_\_\_\_

Satıcı Firma (Kaşe ve İmza): \_\_\_\_\_

Bu belge, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın 69366 no'lu ve 22.05.2009 izin tarihli belgesine göre düzenlenmiştir.

Bu bölümü, ürünü aldığınız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşalayacaktır.