

**Panasonic®**

TX-40DX653E	TX-49DX653E	TX-55DX653E
TX-40DX650E	TX-49DX650E	TX-55DX650E
TX-40DX603E	TX-49DX603E	TX-55DX603E
TX-40DX600E	TX-49DX600E	TX-55DX600E
TX-40DXU601	TX-49DXU601	TX-55DXU601

*e*Yardıı

■ Türkçe

## Önce okuyun

### eYardım

- Kullanım 12

### Özellikler

- 4K çözünürlük 13
- Info Frame 14
- Ana Ekran 15
- TV Anywhere 16
- IP Üzerinden DVB 17
- Kolay Aynalama 18

## Ana Ekran

### Ana Ekran

- Bilgi 19
- Kullanım 21
- Ana ekranı işaretle 22
- Seçenek menüsü 23

### Canlı TV

- Kullanım 24
- Seçenek menüsü 25

### Uygulamalar

- Kullanım 26
- Seçenek menüsü 27

### Cihazlar

- Kullanım 28
- Seçenek menüsü 29

## İzleme

### Temel

- Temel bağlantı 30
- Kanal seçme 33
- Bilgi penceresi 35
- AV Seçenekleri 38

• Alt yazı	40
• Son görünüm	41
• Off Zamanlayıcı	42
• Enerji tasarrufu işlevleri	43
• Zaman ayarı	46
• Lisan	47
<b>4K çözünürlük</b>	
• 4K uyumlu ekipman	48
• HDMI Otomatik Ayarı	49
• Geçerli 4K formatı	50
<b>Harici cihaz</b>	
• Harici bağlantı	51
• Harici girişi izleme	54
• Televizyonun uzaktan kumandası ile çalıştırma	56
• HDMI özellikleri	58
• Geçerli giriş sinyalleri	60
<b>En iyi görüntü için</b>	
• Görüntüleme Modu	61
• Ortam Işık Sensörü	62
• En-boy oranı	63
• En-Boy Oranı Kontrol Sinyali	64
• Temel ayarlar	66
• Karıncalanma azaltma ayarları	68
• Gelişmiş Ayarlar	69
• Seçenek Ayarları	73
• Ekran Ayarları	76
• Ayarı Kopyala	78
<b>En iyi ses için</b>	
• Ses modu	79
• Temel ayarlar	80
• Ses seviyesi ayarları	82
• Sesli Kılavuz Ayarları	84
• Ses Tanımlama	86

• Gelişmiş ayarlar	87
TV Rehberi	
• Televizyon Rehberini Kullanma	90
• Zamanlayıcı Programlama	92
Teletext	
• Teleteksi Görüntüleme	93
• Teleteks modu	95
• Teletext Harf Tanıt	96
Kanalları ayarlama ve düzenleme	
• Ayarlar menüsü	97
• Favorileri Düzenle	98
• Kanal Listesi	100
• Otomatik Ayar	102
• Kanal tarama	106
• Kanal Listesini Güncelle	109
• Yeni Kanal Mesajı	110
• Sinyal Durumu	111
• Diğer ayarlar	112
• Seçebileceğiniz uydular <a href="#">[Bu özellik, cihazınızın modeline bağlı olarak mevcuttur.]</a>	113

## Kayıt

### USB Sabit Disk kurulumu

• Hazırlıklar	114
• USB sabit disk ayarları	116

### Mevcut program kaydı

• Tek Dokunuşla Kayıt	118
• REW LIVE TV	119

### Zamanlayıcı Programlama

• Zamanlayıcı Programlama Ayarı	121
• Zamanlayıcı Programlama Düzenleme	123
• Uzaktan kayıt	124
• Not	125

Teknik bilgi	
• USB HDD	126

## Medya Oynatıcı

### Medya Oynatıcı'yı Kullanma

• Bilgi	127
• Aygıt / mod seçme	129
• Ağ aygıtı	131
• Dosya paylaşma	132

### Fotoğraf modu

• Dosya seçme	133
• Fotoğraf görüntüleme	134
• Fotoğrafları sıralama	135
• Slayt Gösterisini Kullanma	136

### Video modu

• Dosya seçme	138
• Video izleme	139
• Video Kurulumu	141
• Ses çıkış ayarları	143

### Müzik modu

• Dosya seçme	144
• Müzik çalma	145
• Müzik Ayarları	146

### Kaydedilen televizyon modu

• İçerik seçme	147
• Kaydedilen televizyonu izleme	148
• İçerik gruplandırma	150
• İçerik silme	151
• Bölüm Listesi	152
• Ses çıkış ayarları	153

### Teknik bilgi

• Aygıt taşıma uyarısı	154
• USB aygıtları	155

• Fotoğraf biçimi	156
• Video biçimi	157
• Müzik biçimi	160

## Ağ

### İnternet içeriği

• Bilgi	161
• İnternet içeriği seçme	162
• Not	163

### DLNA

• Kurum içi akış	164
• DLNA kullanımı	167

### Ağ bağlantıları

• İnternet bağlantısı	168
• DLNA bağlantısı	169
• Not	171

### Ağ ayarları

• Ağ Bağlantısı	172
• Manuel - Kablosuz	174
• Manuel - Kablolu	177
• Manuel - KablosuzE.Noktası	179
• Ağ Durumu	180
• My Home Cloud Ayarları	181
• VIERA ismi	182
• TV Remote Uyg. Ayarları	183
• Ağ Bağlantısı Ayarları	185
• TV Anywhere Ayarları	187
• Dosya Paylaşım Ayarları	188
• Aynalama Ayarları	189
• İzleme Ayarı	190
• Yazılım Güncellemesi	191
• Yeni Yazılım Mesajı	192

<b>Fotoğraflar</b>	
• Dosya seçme	193
• Fotoğraf görüntüleme	194
• Slayt Gösterisini Kullanma	195
<b>Videolar</b>	
• Dosya seçme	196
• Video izleme	197
• Video Kurulumu	199
• Ses çıkış ayarları	201
<b>Müzik</b>	
• Dosya seçme	202
• Müzik çalma	203
• Müzik Ayarları	204
<b>DIGA Kaydedici</b>	
• DIGA Kayıt Cihazı Kontrolü	205
<b>Teknik bilgi</b>	
• Fotoğraf biçimi	206
• Video biçimi	207
• Müzik biçimi	210
<b>Fonksiyonlar</b>	
<b>Info Frame</b>	
• Bilgi	211
• Kullanım	212
• Ayarlar	213
<b>Sesli Kumanda</b>	
• Bilgi	214
• Kullanım	215
• Ayarlar	216
• Not	217
<b>TV Anywhere</b>	
• Kullanım	218
• TV Anywhere Ayarları	219

Yansıtma	
• Kullanım	220
• Aynalama Ayarları	221
IP Üzerinden DVB	
• IP aracılığıyla DVB istemci bağlantısı	222
• IP Üzerinden DVB Seçimi	224
• Not	226
VIERA Link “HDAVI Control™”	
• VIERA Link Özeti	227
• Hazırlıklar	232
• Kolay oynatma	233
• Güç hattı açık	234
• Güç hattı kapalı	235
• Bekleme Güç Tasarrufu	236
• Akıllı Oto Bekleme	237
• VIERA Link kontrol	238
• Hoparlörler Seçimi	240
• Not	241
Çocuk Kilidi	
• Çocuk Kilidini Kullanma	242
• PIN numarası	243
• Çocuk izle. yaş seviyesi	244
Veri Hizmeti Uygulaması	
• Veri Servisi Uygulamasını Kullanma	245
• Tanımlama bilgisi	246
• Not	247
Ortak Arayüz	
• Dikkat	248
• Ortak Arayüzü Kullanma	249
Fabrika ayarları	
• Fabrika ayarları	250
TV Yazılımının Güncellenmesi	
• Bilgi	251

• Otomatik g¼ncelleme	252
• Manuel g¼ncelleme	253
<b>Karakterlerin ayarı</b>	
• Rakam Tuşlarını Kullanma	254
<b>Klavye</b>	
• Klavye	255
<b>Ayarlar</b>	
<b>Ayarlar men¼s¼</b>	
• Kullanım	256
<b>G¼r¼nt¼</b>	
• G¼r¼nt¼leme Modu	258
• Temel ayarlar	259
• Ortam Işık Sens¼r¼	261
• Karıncalanma azaltma ayarları	262
• Gelişmiş Ayarlar	263
• Seçenek Ayarları	264
• Ekran Ayarları	266
• Ayarı Kopyala	267
• Varsayılan Ayarlara D¼n	268
<b>Ses</b>	
• Ses Modu	269
• Temel ayarlar	270
• Ses seviyesi ayarları	271
• Sesli Kılavuz Ayarları	272
• Ses Tanımlama	273
• Gelişmiş ayarlar	274
• Varsayılan Ayarlara D¼n	276
<b>Ağ</b>	
• Ağ Bağlantısı	277
• Ağ Durumu	278
• My Home Cloud Ayarları	279
• VIERA ismi	280

• TV Remote Uyg. Ayarları	281
• Ağ Bağlantısı Ayarları	282
• TV Anywhere Ayarları	283
• Dosya Paylaşım Ayarları	284
• Aynalama Ayarları	285
• İzleme Ayarı	286
• Diğer ayarlar	287

## Zamanlayıcı

• Off Zamanlayıcı	288
• Zamanlayıcı Programlama	289
• Zaman Dilimi	290
• Oto. Bekleme	291
• Sinyal yoksa kapat	292

## Kurulum

• Eko Navigasyon	293
• Sesli Kumanda Ayarları	294
• USB Aygıt Ayarları	295
• Kayıt Ayarları	296
• Çocuk Kilidi	297
• Kanal Tarama Menüsü	298
• Lisan	301
• Görünüm Ayarları	302
• HDMI Otomatik Ayarı	304
• Ortak Arayüz	305
• VIERA Bağlantı Ayarları	306
• Veri Hizmeti Uygulaması	307
• Sistem Menüsü	308
• Diğer Ayarlar	309

## Destek

### Yardım Menüsü

• Yardım Menüsü Kullanımı	310
---------------------------	-----

## Sık Sorulan Sorular

• Resim	311
• Dijital TV	313
• Analog TV	315
• Ses	316
• HDMI	317
• Ağ	318
• Diğer	320
• Ayrıntılı bilgi	322

## Bakım

• Bakım ve Temizlik	323
---------------------	-----

## Lisans

• Lisans	324
----------	-----

# Önce okuyun

## eYardım

### Kullanım

---

#### ■ İşaretlerin anlamı

**OK** :

Köşeli ayraçlar içine alınmış harfler uzaktan kumanda tuşlarını belirtir.

**Menü** :

Camgöbeği rengindeki harfler ekran üstü gösterge öğelerini belirtir.

 → :

Bu eYardım'deki referanslar

Simge (**1** - **9**) görüntülendiğinde, **Rakam tuşları** seçimine basarak detaylı açıklamaların olduğu sayfaya atlayabilirsiniz.

 (kırmızı) :

Tanım ile ilgili menüyü açar (sadece bazı tanımlar için)

= Not =

- Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- Bu eYardım'de yer alan şekiller sadece örnek olarak verilmiştir.

# Özellikler

## 4K çözünürlük

---

1080p sinyalin iki katı yatay ve dikey çözünürlüğüne sahip 4K formatında içerik izleyebilirsiniz.

 → [İzleme](#) > [4K çözünürlük](#) > [4K uyumlu ekipman](#)

## Info Frame

---

Info Frame, izlenen program, öneriler, vs. ile ilgili bilgi sağlamak için kullanışlı bir özelliktir. İhtiyacınız olduğunda ekranın kenarında görüntülenir.

 → [Fonksiyonlar > Info Frame > Bilgi](#)

## Ana Ekran

---

“Ana Ekran” TV programlarına, uygulamalara ve bağlı aygıtlara geçiş kapısıdır.

Tüm özelliklere erişmeniz için kolay bir yol sağlar.

 → [Ana Ekran](#) > [Ana Ekran](#) > [Bilgi](#)

## TV Anywhere

---

Ev ağının dışındaki ağ cihazıyla (akıllı telefon, vb.) TV izleyebilir ve zamanlayıcı olayı ayarlayabilirsiniz.

- Ağ koşulları veya belirli yayıncı kısıtlamalarından dolayı, bu fonksiyon kullanılamayabilir.

 → [Fonksiyonlar > TV Anywhere > Kullanım](#)

## IP Üzerinden DVB

---

Bu TV'de IP aracılığıyla DVB istemci fonksiyonu vardır ve yayın akışını almak için IP aracılığıyla DVB sunucusu veya SAT>IP uyumlu sunuculara bağlanabilir.



→ [Fonksiyonlar > IP Üzerinden DVB > IP aracılığıyla DVB istemci bağlantısı](#)

## Kolay Aynalama

---

Bir yansıtma fonksiyonu kullanarak TV ekranındaki diğer cihazlarda (akıllı telefon vb.) bulunan görüntüleri izleyebilir ve görüntüleyebilirsiniz. TV'yi çalıştırmadan diğer cihazlarla da yansıtma fonksiyonunu başlatabilirsiniz.

 → [Fonksiyonlar](#) > [Yansıtma](#) > [Kullanım](#)

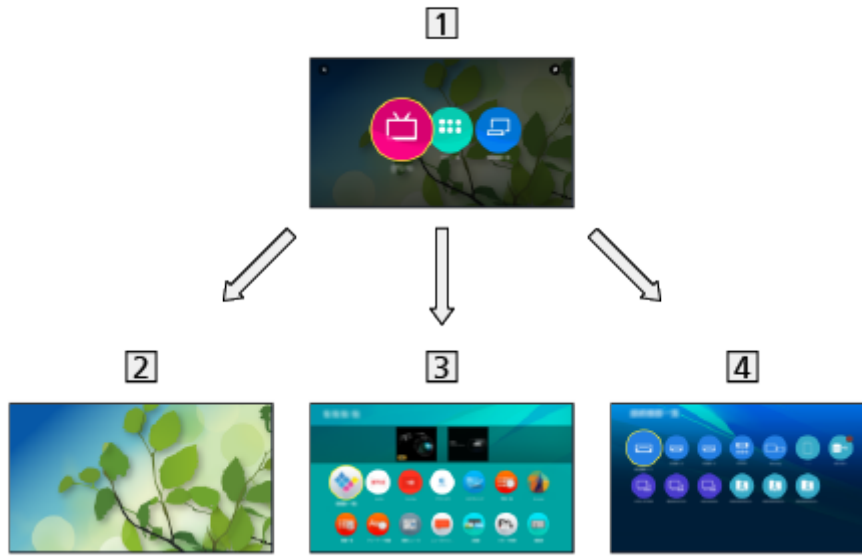
# Ana Ekran

## Ana Ekran

### Bilgi

“Ana Ekran” TV programlarına, uygulamalara ve bağlı aygıtlara geçiş kapısıdır.

Ana Ekran **HOME** tuşuna basılarak görüntülenir ve aşağıda gösterildiği gibi (örnek) tüm örneklere erişmeniz için kolay bir yol sağlar.



1 Ana Ekran

2 Canlı TV

– TV programlarına geçiş kapısı

 → Ana Ekran > Canlı TV

3 Uygulamalar

– Çeşitli uygulamalara geçiş kapısı (internet bağlantısı, vb.)

 → Ana Ekran > Uygulamalar


4 Cihazlar

– Bağlı aygıtlara geçiş kapısı (HDMI cihazı, USB aygıtı, ağ aygıtı, vb.)

 → Ana Ekran > Cihazlar

= Not =

- Televizyon ekranında yazılım güncelleme uyarısı görüntülendiğinde yazılımı mutlaka güncelleyin. Yazılım güncellenmezse Ana Ekran kullanılamayabilir. Yazılımı daha sonra kendiniz de güncelleyebilirsiniz.

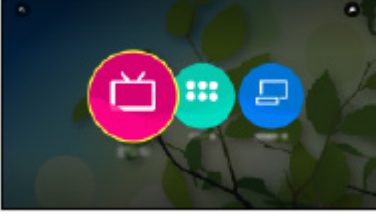
 → Ağ > Ağ ayarları > Yazılım Güncellemesi

# Kullanım

Ana Ekran ile TV programları, uygulamalar ve bağlı aygıtlar gibi tüm özelliklere erişebilirsiniz.

1. **HOME** ile Ana Ekran öğesini görüntüleyin.

(Örnek)



2. **Canlı TV / Uygulamalar / Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

- Tam ekran TV izlemek için **Canlı TV** seçimini yapın.


(Örnek)



- Ayrıca Ana Ekran öğesinin sağ üst tarafındaki  öğesine başvurun.

## ■ Arama

Çeşitli özelliklerden içerik arayabilirsiniz.

1. **HOME** ile Ana Ekran öğesini görüntüleyin.
2. Ana Ekran öğesinin sol üst tarafında  öğesini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Ekran talimatlarına uyun.

## Ana ekranı işaretle

---

Ana Ekran'a sık kullanılan özellik için kısayol ekleyebilirsiniz.

1. **HOME** ile Ana Ekran öğesini görüntüleyin.
2. **Canlı TV / Uygulamalar / Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Bir özellik (TV programı / uygulama / aygıt) seçin.
4. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
5. **Ana ekranı işaretle** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - Ana Ekran'den kısayol kaldırmak için **Ana ekrandan işareti kaldır** tuşuna basın.

 → Ana Ekran > Ana Ekran > Seçenek menüsü

## Seçenek menüsü

---

Ana Ekran'ı özelleştirebilirsiniz.

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
2. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

[Ana ekrandan işareti kaldır / Taşı](#)

3. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

[Ana ekrandan işareti kaldır](#)

Ana Ekran'den kısayol kaldırır.

---

[Taşı](#)

Simgelerin konumunu düzenler.

# Canlı TV

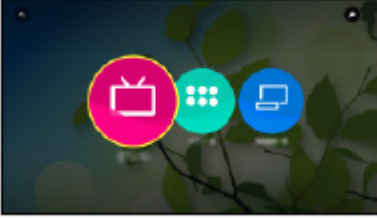
## Kullanım

---

Canlı TV TV programlarına geçiş kapısıdır.

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Canlı TV** seçimini yapın.

(Örnek)



3. Erişmek için **OK** tuşuna basın.

(Örnek)



- TV izleme ayrıntıları için

 → İzleme > Temel

- Kısayol simgesi eklemek için

 → Ana Ekran > Ana Ekran > Ana ekranı işaretle

## Seçenek menüsü

---

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
  2. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Ana ekranı işaretle](#) / [Ana ekrandan işareti kaldır](#) / [Erişilebilirlik](#) / [AV Seçenekleri](#)
  3. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### [Ana ekranı işaretle](#), [Ana ekrandan işareti kaldır](#)

Ana Ekran'de sık kullanılan bir özellik için kısayol ekler / kaldırır.

 → [Ana Ekran](#) > [Ana Ekran](#) > [Ana ekranı işaretle](#)

---

### [Erişilebilirlik](#)

Görme özürü kullanıcılar için rehberlik ayarları

 → [İzleme](#) > [En iyi ses için](#) > [Sesli Kılavuz Ayarları](#)

---

### [AV Seçenekleri](#)

İzleme, ses, vs. için kolay isteğe bağlı ayar.

 → [İzleme](#) > [Temel](#) > [AV Seçenekleri](#)

- Menü öğeleri ve seçilebilen seçenekler TV moduna göre değişir.

# Uygulamalar

## Kullanım

Çeşitli uygulamalara (internet içerikleri, vb.) **Uygulamalar** olanağından kolayca erişilebilir.

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Uygulamalar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

(Örnek)



- **Uygulamalar**'nden çıkmak için

**EXIT**

- Kısayol simgesi eklemek için

 → Ana Ekran > Ana Ekran > Ana ekranı işaretle

3. Uygulama seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. Ekran talimatlarına uyun.

= Not =

- Bu fonksiyonu tam olarak kullanabilmek için geniş bant ağ ortamı gereklidir.
- Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

## Seçenek menüsü

---

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
  2. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Ana ekranı işaretle](#) / [Ana ekrandan işareti kaldır](#) / [Taşı](#) / [Kilit](#) / [Serbest bırak](#)  
/ [Kaldır](#) / [Bilgi Göster](#)
  3. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### [Ana ekranı işaretle](#), [Ana ekrandan işareti kaldır](#)

Ana Ekran'de sık kullanılan bir özellik için kısayol ekler / kaldırır.

 → [Ana Ekran > Ana Ekran > Ana ekranı işaretle](#)

---

### [Taşı](#)

Uygulamaların konumunu düzenler.

---

### [Kilit](#), [Serbest bırak](#)

Erişimi kısıtlamak için belirli bir uygulamayı (varsa) kilitler / kilidini açar.

- Kilitli uygulamaya erişmek için Çocuk Kilidi PIN numarası gerekir.

 → [Fonksiyonlar > Çocuk Kilidi > PIN numarası](#)

---

### [Kaldır](#)

[Uygulamalar](#)'den (varsa) uygulama siler.

---

### [Bilgi Göster](#)

Seçilen uygulamayla ilgili bilgileri gösterir.

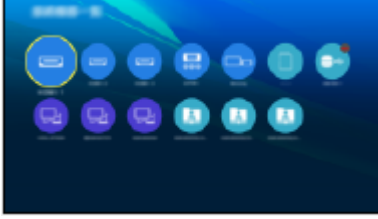
# Cihazlar

## Kullanım

Bağlı aygıtlara (HDMI cihazı, USB aygıtı, ağ aygıtı, vb.) **Cihazlar**'ten kolayca erişilebilir.

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

(Örnek)



- **Cihazlar**'nden çıkmak için

**EXIT**

- Kısayol simgesi eklemek için

 → Ana Ekran > Ana Ekran > Ana ekranı işaretle

3. Aygıt seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

- Harici cihaz için

 → İzleme > Harici cihaz

- USB aygıtı, Medya Oynatıcı'ya yönelik ağ aygıtı için

 → Medya Oynatıcı

- DLNA'ya yönelik ağ cihazı için

 → Ağ > DLNA

- Yansıtma fonksiyonu için

 → Fonksiyonlar > Yansıtma

= Not =

- Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

## Seçenek menüsü

---

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
  2. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Ana ekranı işaretle](#) / [Ana ekrandan işareti kaldır](#) / [Erişilebilirlik](#) / [Bilgi Göster](#)
  3. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### [Ana ekranı işaretle](#), [Ana ekrandan işareti kaldır](#)

Ana Ekran'de sık kullanılan bir özellik için kısayol ekler / kaldırır.

 → [Ana Ekran > Ana Ekran > Ana ekranı işaretle](#)

---

### [Erişilebilirlik](#)

Görme özürlü kullanıcılar için rehberlik ayarları

 → [İzleme > En iyi ses için > Sesli Kılavuz Ayarları](#)

---

### [Bilgi Göster](#)

Seçilen aygıtla ilgili bilgileri gösterir.

# İzleme

## Temel

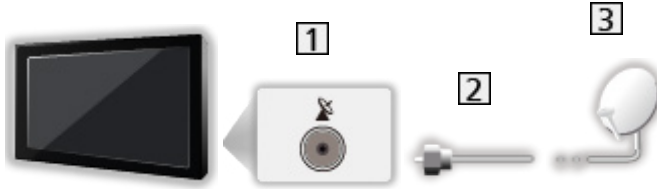
### Temel bağlantı

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir.]

Herhangi bir kablo bağlarken ya da çıkarırken, cihazın fişinin prizden çekilmiş olduğunu lütfen kontrol edin.

- Gösterilen harici cihaz ve kablolar bu televizyonla birlikte verilmemektedir.

#### ■ Uydu çanak anteni



1 Uydu terminali

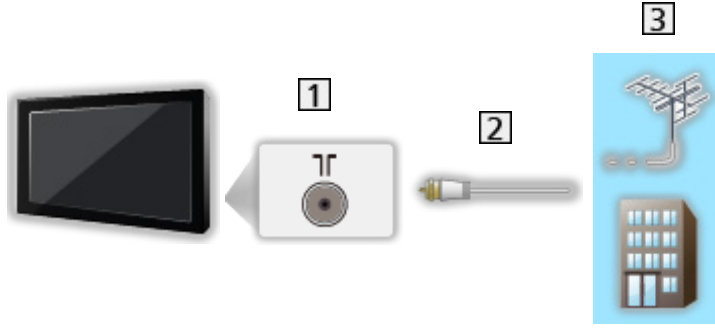
2 Uydu kablosu

3 Uydu çanak anteni

- DVB-S için
- Uydu çanak anteninizin doğru şekilde kurulması için lütfen yerel bayinize danışın. Aynı zamanda ayrıntılar için alınan uydu yayını yapan şirketlere danışınız.
- DVB-S kanallarını ayarlamak için seçebileceğiniz uydu ve çanak ayarları

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Seçebileceğiniz uydular

## ■ Anten



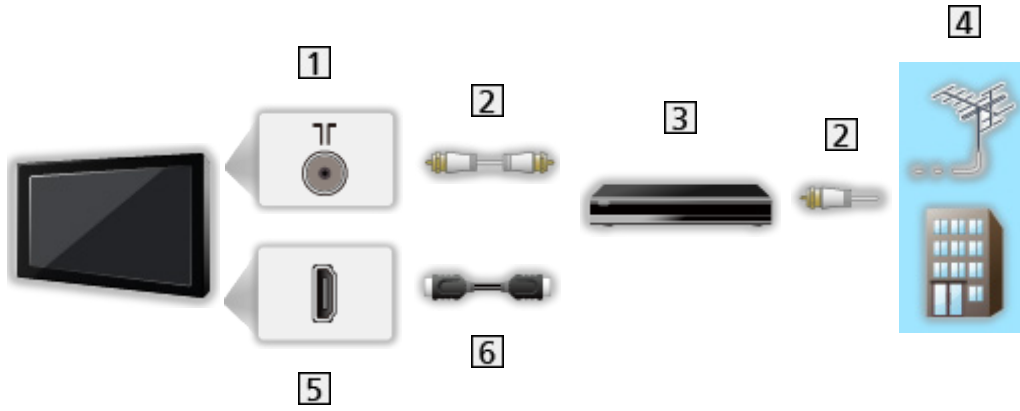
1 Karasal yayın anteni / kablo terminali

2 RF kablosu

3 Karasal yayın anteni / Kablolu

- DVB-C, DVB-T, Analog için

## ■ DVD Kaydedici / VCR



1 Karasal yayın anteni / kablo terminali

2 RF kablosu

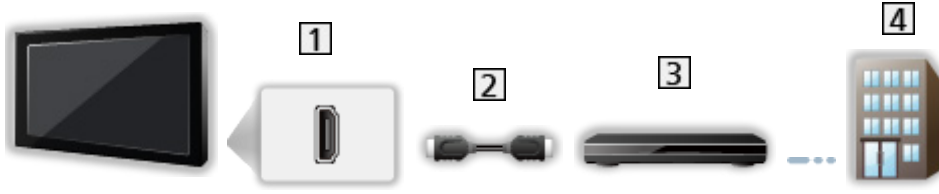
3 DVD Kaydedici / VCR

4 Karasal yayın anteni / Kablolu

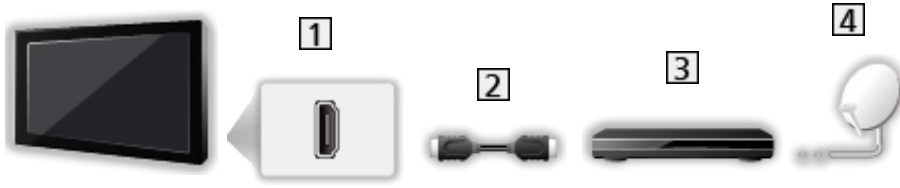
5 HDMI terminali

6 HDMI kablosu

## ■ Set üstü kutu



- 1 HDMI terminali
- 2 HDMI kablosu
- 3 Set üstü kutu
- 4 Kablolu



- 1 HDMI terminali
- 2 HDMI kablosu
- 3 Set üstü kutu
- 4 Uydu çanak anteni

= Not =

- IP aracılığıyla DVB bağlantılarının ayrıntıları için  
📖 → [Fonksiyonlar > IP Üzerinden DVB](#)
- VIERA Link bağlantılarının ayrıntıları için  
📖 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link Özeti](#)
- Lütfen bağlanacak cihazın da kullanım kılavuzunu okuyun.
- Televizyonu elektronik cihazlardan (video cihazı, vs.) veya kızılötesi sensörü olan cihazlardan uzak tutun, aksi takdirde görüntü/ses bozulması oluşabilir veya diğer cihazın çalışması etkilenebilir.
- Tüm pimleri bağlanmış HDMI uyumlu kablo kullanın.
- Terminal tipi ile kablo fişlerinin bağlantı için doğru olduğunu kontrol edin.

# Kanal seçme

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir.]

1. Modu **TV** ile seçin.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / IP Üzerinden DVB / Analog

- Seçilebilen modlar kayıtlı kanallara bağlı olarak farklılık gösterebilir.

2. **Kanal Artırma / Azaltma** veya **Rakam tuşları** ile kanalı seçin.



- 2 veya daha fazla haneli bir kanal konumu seçmek için **Rakam tuşları** basın (örn. 399 için **3** **9** **9** rakamlarına basın).

## ■ Kanal listesinden bir kanal seçmek için


1. **OK** ile kanal listesini görüntüleyin.

2. Listedenden bir kanal seçin ve izlemek için **OK** tuşuna basın.

- Kanal adlarını alfabetik sırayla sıralamak için

 (kırmızı)

- Kategori değiştirmek için

 (mavi)

## ■ Bilgi penceresini kullanarak bir kanal seçmek için

1. Bilgi penceresi görülüyorsa, **i** ile görülür hale getirin.

2. Bir kanal seçin ve büyük başlık görüntülenirken izlemek için **OK** tuşuna basın.

 → İzleme > Temel > Bilgi penceresi

## ■ Televizyon Rehberini kullanarak bir kanal seçmek için

1. **GUIDE** ile **TV Rehberi** ögesini görüntüleyin.

2. Geçerli programı seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

- Geçerli program ekranın sol üst kısmında görüntülenir.

3. **İzle** seçimini yapın ve izlemek için **OK** tuşuna basın.

 → İzleme > TV Rehberi > Televizyon Rehberini Kullanma

- Analog'da geçerli değildir

## ■ Ücretli televizyon izlemek için

- Şifreli kanallar hakkında ayrıntılı bilgi için



→ [Fonksiyonlar > Ortak Arayüz > Ortak Arayüzü Kullanma](#)

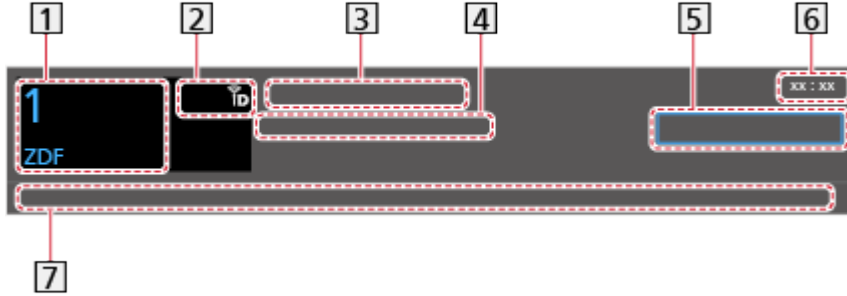
- Daha fazla bilgi almak ve hizmet şartlarını öğrenmek için operatör / yayıncı kuruluş veya CI modülü üretici firmasına başvurun.

# Bilgi penceresi

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir.]

**i** bilgi penceresini görüntüleyin.

- Kanal değiştirirken de görüntülenir.  
(Örnek)



**1** Kanal konumu ve adı

**2** Kanal türü (Radyo, HDTV, vb.) / Şifrelenen kanal (🔒) / TV modu (📺, 📻, 🌐, 📡)

**3** Program

**4** Başlangıç saati / Bitiş saati (Analog hariç)

Kanal konumu, vs. (Analog)

Seçili programın ilerleme göstergesi (Analog hariç)

**5** Kategori

- Kategori değiştirmek için (DVB)

1)  (mavi) ile kategori listesini görüntüleyin.

2) Kategoriyi seçin ve değiştirmek için **OK** tuşuna basın.

**6** O anki saat

**7** Mevcut özellikler / mesaj anlamları

**Sinyal kötü:**

Zayıf kalitede televizyon sinyali


**Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:**

Dolby Digital Plus, Dolby Digital veya HE-AAC ses parçası

**AD:**

Ses Tanımı hizmeti mevcut

- Bu fonksiyon, ekrandaki olayları açıklamak için fazladan ses imkanı sağlayarak görme engelli izleyicilere yardımcı olabilir.

 → İzleme > En iyi ses için > Ses Tanımlama

 :

Altyazı hizmeti mevcut



Teletext hizmeti mevcut



Çoklu ses mevcut



Çoklu video mevcut



Çoklu video kullanılabilir

**Stereo, Mono:**

Ses modu



Veri hizmeti (Hibrid Yayın Genişbant TV uygulaması) mevcut



→ [Fonksiyonlar > Veri Hizmeti Uygulaması > Veri Servisi Uygulamasını Kullanma](#)

**1 – 90:**

Kapama Zamanlayıcısı kalan süre



→ [İzleme > Temel > Off Zamanlayıcı](#)

- Ayarlanmış başka bir kanalı onaylamak için



- Pencerede listelenmiş bir kanalı izlemek için



- Bir sonraki program ile ilgili bilgi (DVB)



- İlave bilgi (DVB)



- Pencereyi saklamak için yeniden basın

- Pencereyi saklamak için



- Pencere zaman aşımını ayarlamak için, [Bşlk Göst Zam. Aşımı](#) öğesini ayarlayın.

1) **MENU** ile menüyü görüntüleyin.

2) [Kurulum > Görünüm Ayarları > Bşlk Göst Zam. Aşımı](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

3) Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.

- İnternet servisinin giriş bilgi penceresini görüntülemek için
  - 1) **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  - 2) **Kurulum** > **Görünüm Ayarları** > **Akıllı Başlık** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 3) **Açık / Kapalı** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

## AV Seçenekleri

---

Mevcut durumu onaylayın veya değiştirin.

- Bu fonksiyonu kullanmak için TV'yi tam ekranda görüntüleyin.

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
2. **AV Seçenekleri** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

[Ses Türü](#) / [Çoklu Video](#) / [Çoklu Audio](#) / [Dual Audio](#) / [Alt Kanal](#) / [Alt yazı dili](#) / [Teletext Harf Tanıt](#) / [Teletext Dili](#) / [MPX](#) / [Ses Düzeltme](#)

- Bu fonksiyon öğesi, seçtiğiniz TV moduna ve ülkeye bağlı olarak değişir.

4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Ses Türü

Programda Ses Tanımı hizmeti varsa, [Ses Tanımlama](#) olarak ayarlayın, ardından ekran üzerindeki olayları açıklamayan ilave ses kaydını (kullanılabilirse) duyabilirsiniz.

- DVB için
- Ses Tanımı için ses seviyesini ayarlamak için

 → [İzleme](#) > [En iyi ses için](#) > [Ses Tanımlama](#)

---

### Çoklu Video

(Varsa) birden fazla videodan oluşan bir gruptan seçer.

- Bu ayar hafızaya alınmaz ve mevcut programdan çıktığınızda varsayılan ayara döner.
  - DVB için
- 

### Çoklu Audio

Ses kayıtları için farklı diller ya da Ses Tanımı arasında (varsa) seçim yapar.

- Bu ayar hafızaya alınmaz ve mevcut programdan çıktığınızda varsayılan ayara döner.
  - DVB için
- 

### Dual Audio

Stereo / mono ses seçer (varsa).

- DVB için
-

## Alt Kanal

Çok beslemeli program - alt kanalını (varsa) seçer.

- DVB için
- 

## Alt yazı dili

Alternatif altyazı dilleri veya türleri arasında (varsa) seçim yapar.

- Bu ayar hafızaya alınmaz ve mevcut programdan çıktığınızda varsayılan ayara döner.
  - DVB için
- 

## Teletext Harf Tanıt

Teletext dilinin yazı tipini belirler.

 → İzleme > Teletext > Teletext Harf Tanıt

---

## Teletext Dili

Alternatif teletext dilleri arasında (varsa) seçim yapar.

- Bu ayar hafızaya alınmaz ve mevcut programdan çıktığınızda varsayılan ayara döner.
  - DVB için
- 

## MPX

Multiplex ses modunu seçer (varsa).

 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

- Analog için
- 

## Ses Düzeltme

Her bir kanalın veya giriş modunun sesini ayarlar.

## Alt yazı

---

**STTL** ile altyazıları görüntüleyin / saklayın (varsa).

- Tercih ettiğiniz DVB altyazı dilini seçmek için (varsa), **Altyazı Tercihi** seçeneğini ayarlayın.

 → İzleme > Temel > Lisan

- Tercih edilen altyazı tipini seçmek için
  - 1) **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  - 2) **Kurulum** > **Görünüm Ayarları** > **Tercih edilen alt yazı Tipi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 3) **Standart** / **Duyuma Zorluğu** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
    - **Duyuma Zorluğu**, DVB altyazılar ile anlaşılmasında ve tadına varılmasında yardımcı olur (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).
- Dil seçiminde **Tercih edilen alt yazı 1 / 2** seçeneklerine öncelik verilir.

 → İzleme > Temel > Lisan

= Not =

- Analog'da **STTL** tuşuna basarsanız, televizyon teletekst servisine geçer ve en sevilen sayfalardan birini çağırır. Televizyon moduna geri dönmek için **EXIT** tuşuna basın.

## Son görünüm

---

**LAST VIEW** ile kolayca en son seyredilen kanal veya giriş moduna geri dönün.

- Mevcut görünüme dönmek için bir daha basın.

= Not =

- Duruma bağlı olarak kanal değiştirme kullanılamayabilir.
- 10 saniyeden daha kısa süreli izleme, izlenen önceki kanal veya giriş modu olarak yansıtılmayacaktır.

## Off Zamanlayıcı

---

Televizyon Bekleme moduna belirli bir süre sonunda otomatik olarak geçin.


1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Zamanlayıcı** > **Off Zamanlayıcı** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Süreyi 15 dakikalık aralıklarla seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.  
**90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Kapalı (dakika)**
  - İptal etmek için, **Kapalı** seçeneğine ayarlayın ya da televizyonu kapatın.
  - Kalan süre ekranın sağ alt kısmında görüntülenir.
  - 3 dakikadan az kaldığında kalan süre ekranda yanıp sönecektir.

## Enerji tasarrufu işlevleri

---

TV, enerji tasarrufu işlevi kullanıldığında çevre dostu olabilir.

Aşağıdaki şartlardan biri oluştuğunda, televizyon Bekleme moduna girer:

- **Eko Navigasyon**, **Eko Ayar** olarak ayarlanır.
- **Off Zamanlayıcı** devrede.  
 → İzleme > Temel > Off Zamanlayıcı
- **Oto. Bekleme**, **Açık** olarak ayarlıyken 4 saat boyunca herhangi bir işlem yapılmadığı durumda.
- **Sinyal yoksa kapat** ayarı **Açık** olarak ayarlıyken 10 dakika boyunca sinyal alınmadığı ve herhangi bir işlem yapılmadığı durumda.

= Not =

- Bu fonksiyonun kayıt üzerinde etkisi yoktur.

### ■ Oto. Bekleme

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Zamanlayıcı** > **Oto. Bekleme** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Açık / Kapalı** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

---

### Oto. Bekleme

(**Açık / Kapalı**)

4 saat boyunca işlem yapılmazsa enerji tasarrufu için televizyonu otomatik olarak Bekleme moduna alır.

- Bağlı cihazla otomatik giriş değiştirme bu fonksiyonu etkileyerek zaman sayımını sıfırlar.
- Bekleme moduna girmeden 3 dakika öncesinde bir uyarı mesajı gösterilecektir.
- Varsayılan yapılandırmayı değiştirmek ürünün enerji tüketimini artırabilir.

## ■ Sinyal yoksa kapat

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Zamanlayıcı** > **Sinyal yoksa kapat** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Açık / Kapalı** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

---

### Sinyal yoksa kapat

(**Açık / Kapalı**)

10 dakika boyunca sinyal alınmaz ve işlem yapılmazsa gereksiz güç tüketimini engellemek için televizyonu otomatik olarak Bekleme moduna alır.

- Bekleme moduna girmeden 3 dakika öncesinde bir uyarı mesajı gösterilecektir.

## ■ Eko Navigasyon

Televizyonu otomatik olarak en uygun enerji tasarrufu moduna ayarlar.

İlgili öğeler ve bu öğelerin geçerli ayarları görüntülenir. Hepsini tek seferde enerji tasarrufu ayarlarına ayarlamak için **Eko Ayar** seçeneğini seçin.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Eko Navigasyon** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Eko Ayar** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - **Oto. Bekleme** ve **Sinyal yoksa kapat**, **Eko Navigasyon** seçeneği **Eko Ayar** olarak ayarlandığında aktiftir.

## ■ Radyo Modu

Bir radyo kanalı seçildiğinde ekranın otomatik olarak kapatılması için zamanlayıcıyı ayarlar.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Görünüm Ayarları** > **Radyo Modu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Zamanı seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**20 / 15 / 10 / 5 / Kapalı (Saniye)**

- Ekran kapalıyken bile ses açık kalır. Bu fonksiyon, bir radyo kanalı dinlerken güç sarfiyatını düşürmeye yarar.

- Ekranı yeniden açmak için Bekleme Açma / Kapama düğmesi, Sesi Artırma / Azaltma ve MUTE hariç herhangi bir düğmeye basın.



- Analog'da geçerli değildir

## Zaman ayarı

---

Zaman bilgisini ayarlar.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Zamanlayıcı** > **Zaman Dilimi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Ögeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
  - Zaman verisi, GMT temel alınarak düzeltilir.

## Lisan

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Kurulum** > **Lisan** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[OSD lisansı](#) / [Tercih edilen Ses 1 / 2](#) / [Tercih edilen alt yazı 1 / 2](#) / [Tercih edilen Teletext](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### OSD lisansı

Ekran üzerinden ekran dilini değiştirir.

---

### Tercih edilen Ses 1 / 2

DVB çoklu ses için tercih edilen birinci ve ikinci dili seçer (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).

---

### Tercih edilen alt yazı 1 / 2

DVB altyazıları için tercih edilen birinci ve ikinci dili seçer (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).

- Altyazıları görüntülemek için

 → İzleme > Temel > Alt yazı

---

### Tercih edilen Teletext

DVB teletext hizmeti için tercih edilen dili seçer (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).

# 4K çözünürlük

## 4K uyumlu ekipman

1080p sinyalin iki katı yatay ve dikey çözünürlüğüne sahip 4K formatında içerik izleyebilirsiniz.

- Geçerli 4K formatının ayrıntıları için

 → İzleme > 4K çözünürlük > Geçerli 4K formatı

- 4K uyumlu ekipmanı, 4K uyumlu bir kart kullanarak HDMI terminaline bağlarsanız 4K formatında içerik izleyebilirsiniz.

### ■ 4K uyumlu ekipman



1 HDMI terminali

2 HDMI kablosu

3 4K uyumlu ekipman

- Terminal tipi ile kablo fişlerinin bağlantı için doğru olduğunu kontrol edin.
- Tüm pimleri bağlanmış HDMI uyumlu kablo kullanın.

## HDMI Otomatik Ayarı

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Kurulum** > **HDMI Otomatik Ayarı** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Ögeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### HDMI Otomatik Ayarı

(Mod 1 / Mod 2)

4K uyumlu cihazı bağlarken genişletilmiş renk skalasıyla daha hassas görüntü oluşturur. Cihaza göre modu seçin.

#### Mod 1:

Daha iyi uyumluluk için. HDMI girişindeki görüntü ya da ses düzgün oynatılmadığında **Mod 1** olarak ayarlayın.

#### Mod 2:

Genişletilmiş renk skalası ile görüntüyü tam olarak çıkarma fonksiyonu olan 4K uyumlu cihaz için

- Ayar, her HDMI girişi için kaydedilebilir.
- HDMI1/2 için
- Geçerli format (4K)
  - **Mod 1**: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
  - **Mod 2**: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)

## Geçerli 4K formatı

---

### ■ Geçerli 4K formatı (HDMI)

---

#### ● 4K UHD

3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)


- En-boy oranı **16:9** olarak sabitlenmiştir.
- 

#### ● DCI 4K

4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

- Gerçek çözünürlük 3 840 × 2 160p'dir.
  - En-boy oranı **D Tam** olarak sabitlenmiştir.
- 

= Not =

- Aşağıdaki formatlar için HDMI1 veya HDMI2'ye bağlayın.
  - 4K UHD  
30p, 25p, 24p / 4:4:4 (10 bit, 12 bit)  
60p, 50p
  - DCI 4K  
25p, 24p / 4:4:4 (10 bit, 12 bit)  
60p, 50p, 30p
- Yukarıdaki sinyaller ekranınızda optimum görüntüleme için yeniden formatlanırlar.
- En-boy oranının ayrıntıları için  
 → İzleme > En iyi görüntü için > En-boy oranı

# Harici cihaz

## Harici bağlantı

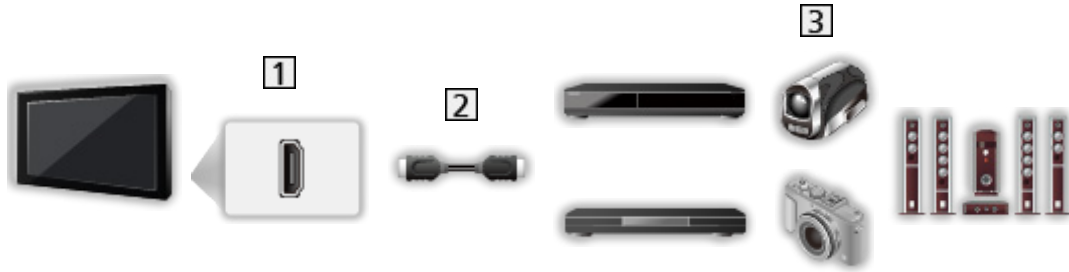
Bu şemalarda, televizyonu çeşitli cihazlarınıza nasıl başlayacağınız konusunda önerilerimiz yer almaktadır. Diğer bağlantılarda, her cihaz için kullanma kılavuzuna bakın.

- Temel bağlantı ayrıntıları için

 → [İzleme > Temel > Temel bağlantı](#)

- Terminal tipi ile kablo fişlerinin bağlantı için doğru olduğunu kontrol edin.
- Gösterilen harici cihaz ve kablolar bu televizyonla birlikte verilmemektedir.

### ■ HDMI cihazı



**1** HDMI terminali

**2** HDMI kablosu

**3** Kaydedici / Oynatıcı / Set üstü kutu / Video kamera / Hoparlör sistemli amplifikatör

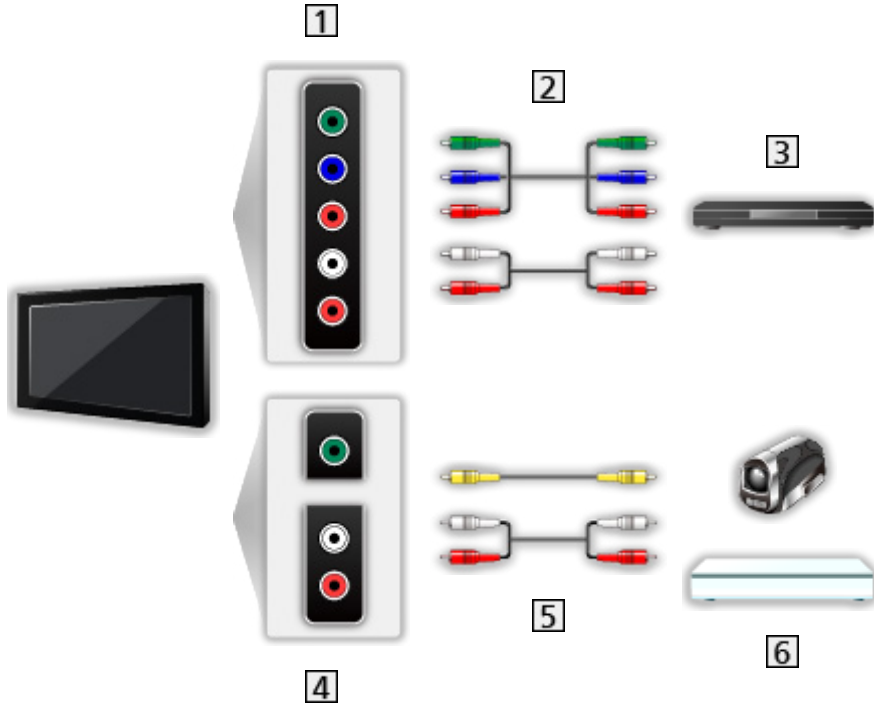
= Not =

- Tüm pimleri bağlanmış HDMI uyumlu kablo kullanın.
- VIERA Link bağlantılarının ayrıntıları için

 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link Özeti](#)

- TV'yi ARC (Audio Return Channel) fonksiyonu olan bir amplifikatöre bağlamak için HDMI2'yi kullanın.

## ■ AV cihazları



- 1 AV (COMPONENT) terminalleri
- 2 Component kabloları
- 3 DVD oynatıcı
- 4 AV (VIDEO) terminalleri
- 5 Composite kabloları
- 6 Video kamera / Oyun konsolu

## ■ USB aygıtı



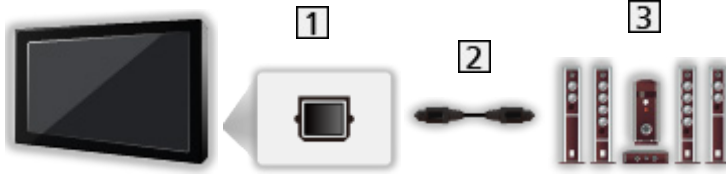
- 1 USB bağlantı noktası
- 2 USB kablosu
- 3 USB sabit disk vs.

= Not =

- Cihazı doğrudan televizyonun USB bağlantı noktasına bağlamanız önerilir.
- USB Flash Bellek veya USB sabit disk dışında, aynı tipte iki veya daha fazla USB cihazını eş zamanlı olarak kullanamazsınız.
- USB sabit diski bağlamak için USB 2 portunu kullanın.
- Bazı USB aygıtları veya USB hub bu televizyonla kullanılamaz.

- USB kart okuyucu kullanarak aygıt bağlanamaz.

## ■ Harici hoparlörlerle dinleme



1 DIGITAL AUDIO

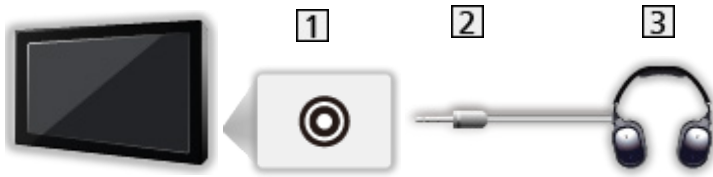
2 Optik dijital ses kablosu

3 Hoparlör sistemli amplifikatör

- Harici cihazdan gelen çok kanallı sestem (örneğin Dolby Digital 5.1ch) yararlanabilmek için cihazı amplifikatöre bağlayın. Bağlantılar hakkında bilgi için cihazın ve amplifikatörün kullanma kılavuzlarını okuyun.
- Sesi ayarlamak üzere ses çıkışını seçmek için [TV Hoparlör Ayarı](#) ayarını yapın.

→ İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

## ■ Kulaklık



1 Kulaklık jakı

2 M3 stereo mini fiş

3 Kulaklık

- Sesi ayarlamak için [Kulaklık Sesi](#) ayarını yapın.


→ İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

- Sesi ayarlamak üzere ses çıkışını seçmek için [TV Hoparlör Ayarı](#) ayarını yapın.

→ İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

## Harici girişi izleme

Harici cihazı (VCR, DVD, vb.) bağladıktan sonra giriş üzerinden izleyebilirsiniz.

1. **AV** ile giriş seçme menüsünü görüntüleyin.
2. Cihaza bağlı giriş modunu seçin ve izlemek için **OK** tuşuna basın. (Seçilen mod ekranın sol üst kısmında görüntülenir.)
  - **AV** tuşuna basarak da girişi seçebilirsiniz. İstediğiniz giriş seçilene kadar sürekli basın.
  - **AV** içinde **COMPONENT** ve **VIDEO** öğesini seçebilirsiniz.
  - Her giriş modunu etiketleyebilir ya da atlayabilirsiniz Atlanılan girişler, **AV** basıldığında görüntülenmez. ([Etiketleri Gir](#))
  - İçerikler veya harici cihazlar uzaktan kumanda ile kullanılabilir.  
 → İzleme > Harici cihaz > Televizyonun uzaktan kumandası ile alıştırma
  - Televizyon moduna dönmek için



= Not =

- Harici cihazın ekran en-boy oranı ayar fonksiyonu varsa, bunu **16:9** olarak ayarlayın.
- Ayrıntılar için cihazın kılavuzunu okuyun ya da yerel bayinize danışın.

### ■ Etiketleri Gir

Giriş etiketleri listesine erişmeniz [Giriş seçimi](#) bilgi başlığında tanıma ve seçimi iyileştirerek, girişi adını değiştirmenize veya bağlı değilse girişi atlamanıza izin verir.

 → İzleme > Temel > Bilgi penceresi

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Görünüm Ayarları** > **Etiketleri Gir** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Öğeyi ayarlayın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - Her giriş modunu istediğiniz şekilde adlandırmak için **Giriş kullanıcısı**'ni seçin ve karakterleri ayarlayın (maksimum 10 karakter).
  - Giriş modunu atlamak için **Atlat** öğesini seçin.

## ■ Oynama Süresi Ekranı

Her 30 dakikada bir ekranın sağ üst kısmında Oyun Modu içerisinde aralıksız kullanılan zamanı görüntülemek için **Açık** olarak ayarlayın.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Görünüm Ayarları** > **Oynama Süresi Ekranı** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Açık** / **Kapalı** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - Bu fonksiyon, **Oyun Modu**, **Açık** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

## Televizyonun uzaktan kumandası ile alıştırma

Televizyonun uzaktan kumandasının aşağıdaki tuşlarıyla Medya Oynatıcı / medya sunucusundaki içerikleri, kayıt işlevlerini veya bağlı cihazı kullanabilirsiniz.



Oynat (VCR / DVD / video içeriği)



İşlemleri durdurur



Geri sarar, görüntüyü hızlı Şekilde geriye doğru gösterir (VCR)  
Bir nceki parçaya, başlığa veya bölüme atlar (DVD / video içeriği)



Geri sarar, görüntüyü hızlı Şekilde geriye doğru gösterir (VCR)  
Geriye doğru ara (DVD / video içeriği)



Hızlı ileri sarar, görüntüyü hızlı Şekilde ileri doğru gösterir (VCR)  
Bir sonraki parçaya, başlığa veya bölüme atlar (DVD / video içeriği)



Hızlı ileri sarar, görüntüyü hızlı Şekilde ileri doğru gösterir (VCR)  
İleriye doğru ara (DVD / video içeriği)



Duraklat / Devam ettir  
Yavaş hızda oynatmak için basın ve basılı tutun (DVD)



[Tek Dokunuşla Kayıt](#)

 → [Kayıt > Mevcut program kaydı > Tek Dokunuşla Kayıt](#)

## ■ Kodun değiştirilmesi

Her Panasonic ürününün kendi uzaktan kumanda kodu vardır. Çalıştırmak için ürüne göre kodu değiştirin.

1. Aşağıdaki işlemler sırasında Bekleme Açma / Kapama düğmesi tuşuna basın ve basılı tutun.



2. Rakam tuşları ile uygun kodu aşağıdaki şekilde girin.



- Her ürün ve özelliği için kodlar


70: DVD Kaydedici, DVD oynatıcı, Blu-ray Disk Oynatıcı

71: Oynatıcı sinema, Blu-ray Disk sinema

72: VCR

73 (varsayılan):

USB Sabit Disk kaydı, Medya Oynatıcı, DLNA özellikleri veya VIERA Link'te kullanım

3. Değiştirmek için  tuşuna basın.

= Not =

- Kodu değiştirdikten sonra uzaktan kumandanın doğru çalıştığını kontrol edin.
- Piller değiştirildiğinde kodlar varsayılan değerlerine geri dönebilirler.
- Cihaza bağlı olarak bazı işlemler kullanılamayabilir.

## HDMI özellikleri

HDMI (yüksek çözünürlüklü multimedya arayüzü), sıkıştırmasız standartlara uygun, dünyanın ilk komple dijital tüketici AV arayüzüdür.

HDMI, televizyonunuzu harici cihaza bağlayarak yüksek çözünürlüklü dijital görüntüler ve yüksek kalitede seslerin keyfine varmanızı sağlar.

DVD oynatıcısı, set üstü kutu veya bir oyun konsolu gibi HDMI veya DVI çıkış terminali olan HDMI uyumlu cihaz\*, tüm pimleri bağlanmış HDMI uyumlu bir kablo kullanılarak HDMI terminaline bağlanabilir.

 → İzleme > Harici cihaz > Harici bağlantı

\*: HDMI ile uyumlu cihazda HDMI logosu görüntülenir.

### ■ Geçerli HDMI özellikleri

- Ses giriş sinyali:

2 kanallı LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

- Ses ayarları, Ses Menüsünde **HDMI Ses Formatı** seçeneğiyle yapılabilir.

 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

- Video giriş sinyali:

Dijital cihazın çıkış ayarı ile eşleşir.

 → İzleme > Harici cihaz > Geçerli giriş sinyalleri

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

 → Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link Özeti

- Content Type

- Deep Colour

- Audio Return Channel

- Audio Return Channel (ARC), bir HDMI kablosu üzerinden dijital ses sinyallerini göndermeye yarayan bir fonksiyondur.

- HDMI2 için

- x.v.Colour™

- 4K

 → İzleme > 4K çözünürlük > Geçerli 4K formatı

## ■ DVI bağlantısı

Harici cihazın yalnızca bir DVI çıkışı varsa, HDMI terminaline bir DVI - HDMI adaptör kablosu ile bağlayın. DVI - HDMI adaptör kablosu kullanılırsa, ses kablosunu ses giriş terminaline (COMPONENT / VIDEO ses terminallerini kullanın) bağlayın.

- HDMI adaptör kablosu için bölgenizdeki dijital cihaz satan bir dükkana danışın.

= Not =

- Ses ayarları, Ses Menüsünde [HDMI Ses Formatı](#) / [HDMI girişi](#) seçeneğiyle yapılabilir.

 → [İzleme](#) > [En iyi ses için](#) > [Gelişmiş ayarlar](#)

- Bağlı cihazın ekran en-boy oranı ayar fonksiyonu varsa en-boy oranını "16:9" olarak ayarlayın.
- Bu HDMI konektörleri "A tipi"dir.
- Bu HDMI konektörler, HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection - Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması) yayım hakkı koruma ile uyumludur.
- Hiçbir dijital çıkış terminali olmayan cihaz, analog sinyalleri almak için component ya da video giriş terminaline bağlanabilir.
- Bu televizyon HDMI™ teknolojisine sahiptir.

## Geçerli giriş sinyalleri

### ■ COMPONENT, HDMI

Sinyal adı	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○

○: Geçerli giriş sinyali

= Not =

- Yukarıdakilerin dışındaki sinyaller düzgün görüntülenmeyebilir.
- Yukarıdaki sinyaller ekranınızda optimum görüntüleme için yeniden formatlanırlar.
- Geçerli 4K formatının ayrıntıları için

 → [İzleme > 4K çözünürlük > Geçerli 4K formatı](#)

# En iyi görüntü için

## Görüntüleme Modu

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Görüntü** > **Görüntüleme Modu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Modu seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
- 

### Görüntüleme Modu

([Dinamik](#) / [Normal](#) / [Sinema](#) / [Gerçek Sinema](#) / [Özel](#))

Her giriş için favori görüntü modunuzu seçer.

#### Dinamik:

Aydınlık bir odada izlemek için kontrast ve keskinliği artırır.

#### Normal:

Normal aydınlatma koşullarında izlemek için normal kullanım.

#### Sinema:

Filmleri karanlık bir odada izlemek için kontrast, siyah ve renkli gösterim performansını artırır.

#### Gerçek Sinema:

Herhangi bir ayara gerek kalmadan orijinal görüntü kalitesini tam olarak oluşturur.

#### Özel:

Her menü öğesini manuel olarak, tercih ettiğiniz görüntü kalitesine göre ayarlar.

- Her mod için aşağıdaki öğeler ayarlanıp kaydedilebilir.

[Sırt ışık](#) / [Kontrast](#) / [Parlaklık](#) / [Renk](#) / [Renk katma](#) / [Netlik](#) / [Renk Sıcaklığı](#)  
/ [Canlı Renkler](#) / [Arka-ışık parlaklık ayarı](#) / [Ortam Işık Sensörü](#) / [Gürültü Azaltma](#) / [MPEG Remaster](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Net Hareket](#)

## Ortam Işıık Sensörü

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Görüntü** > **Ortam Işıık Sensörü** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. **Açık / Kapalı** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
- 

### Ortam Işıık Sensörü

(**Açık / Kapalı**)

- Otomatik Parlaklık Kontrol fonksiyonu

Görüntü ayarlarını, ortam aydınlatma koşullarına bağılı olarak otomatik ayarlar.

## En-boy oranı

En-boy oranını (görüntü boyutu) **ASPECT** ile değiştirin.

### ■ En-boy oranını manuel olarak değiştirmek için

1. **ASPECT** ile **Ekran en-boy oranı seçimi** ögesini görüntüleyin.
2. Modu seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - **ASPECT** tuşuna basarak da modu değiştirebilirsiniz.  
(İstenen moda ulaşana kadar art arda basın.)

### Otomatik:

En iyi en-boy oranı “En-Boy Oranı Kontrol Sinyali”ne göre otomatik olarak seçilir.

 → İzleme > En iyi görüntü için > En-Boy Oranı Kontrol Sinyali

### 16:9:

Görüntüleri bozulma olmadan doğrudan 16:9 oranında görüntüler (anamorfik).

### 4:3:

Görüntüleri bozulma olmadan standart 4:3 oranında görüntüler.

### Zoom:

Bozulma olmadan 16:9 letterbox veya 4:3 görüntü görüntüler.

### D Tam:

Görüntüyü bozulma olmadan dikey olarak ekrana sığdırarak görüntüler.

- DCI 4K formatı için

### = Not =

- Bu fonksiyonu tam olarak kullanmak için görüntüyü (TV, harici giriş, vb.) tam ekranda görüntüleyin.
- En-boy modu, SD (Standart tanımlı) ve HD (Yüksek tanımlı) sinyaller için ayrı ayrı hafızaya alınabilir.
- En-boy oranı, teletext servisinde değiştirilemez.
- En-boy oranı aşağıdaki koşullarda **16:9** olarak sabitlenir:
  - DCI 4K hariç 4K içerik
  - **Oyun Modu**, **Açık** olarak ayarlanır.
  - **1080p Pixel by 4pixels**, **Açık** olarak ayarlanır.
  - **1080p Pure Direct**, **Açık** olarak ayarlanır.
  - **4K Pure Direct**, **Açık** olarak ayarlanır.

## En-Boy Oranı Kontrol Sinyali

---

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir.]

Programlar genellikle bir “En-Boy Oranı Kontrol Sinyali” içerir. (Geniş ekran sinyali, HDMI terminali üzerinden Kontrol sinyali)

**Otomatik** modunda, HDMI terminalinden bir Geniş ekran sinyali (WSS) veya Kontrol sinyali algılanırsa ekranın sol üst kısmında en-boy oranı modu görüntülenir. En-boy oranı uygun orana geçiş yapar.

 → İzleme > En iyi görüntü için > En-boy oranı

### ■ Mevcut koşullar

---

- Uydu terminali (sadece WSS)

Geçerli giriş sinyali formatı:

DVB-S

---

- Karasal yayın anteni / kablo terminali (sadece WSS)

Geçerli giriş sinyali formatı:

DVB-C

DVB-T / DVB-T2

PAL B, G, H, I, D, K

SECAM B, G, L, L', D, K

Geçersiz giriş sinyali formatı:

PAL 525/60 6,5 MHz

PAL 525/60 6,0 MHz

PAL 525/60 5,5 MHz

M.NTSC 6,5 MHz

M.NTSC 6,0 MHz

M.NTSC 5,5 MHz

---

- AV (VIDEO) terminalleri

Geçerli giriş sinyali formatı:

PAL

SECAM

PAL 525/60 \*

M.NTSC \*

NTSC \*

\*: Yalnızca HDMI terminali yoluyla kontrol sinyali

---

- AV (COMPONENT) terminalleri (sadece WSS)

Geçerli giriş sinyali formatı:

625 (576) / 50i, 50p

Geçersiz giriş sinyali formatı:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

---

- HDMI terminali

Geçerli giriş sinyali formatı:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- HDMI terminali WSS sinyali almaz.
- 

= Not =

- Geniş ekranda kaydedilen bir program VCR'da tekrar oynatılırken ekran boyutu normal değilse, VCR kaydını ayarlayın. VCR kullanma kılavuzunu okuyun.

- Geçerli 4K formatının ayrıntıları için

 → [İzleme > 4K çözünürlük > Geçerli 4K formatı](#)

## Temel ayarlar

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Görüntü** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Sırt ışık](#) / [Kontrast](#) / [Parlaklık](#) / [Renk](#) / [Renk katma](#) / [Netlik](#) / [Renk Sıcaklığı](#) / [Canlı Renkler](#) / [Arka-ışık parlaklık ayarı](#) / [Intelligent Frame Creation](#) / [Net Hareket](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### [Sırt ışık](#), [Kontrast](#), [Parlaklık](#), [Renk](#), [Renk katma](#), [Netlik](#)

Kişisel tercihlerinize bağlı olarak bu seçeneklerin seviyesini ayarlar.

- [1080p Pixel by 4pixels](#), [Açık](#) olarak ayarlandığında [Netlik](#) kullanılamaz.
- 

### [Renk Sıcaklığı](#)

Görüntünün genel renk tonunu belirler (daha mavi - daha kırmızı).

---

### [Canlı Renkler](#)

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Renkleri otomatik olarak canlılara ayarlar.

---

### [Arka-ışık parlaklık ayarı](#)

Arka fon ışık seviyesini görüntülere göre otomatik olarak kontrol eder.

---

### [Intelligent Frame Creation](#)

([Maksimum](#) / [Orta](#) / [Minimum](#) / [Kapalı](#))

Görüntü karesi hızını otomatik olarak telafi eder ve görüntülerin akıcılığını ve netliğini sağlamak için titreşimli hareketleri temizler.

- İçeriğe bağlı olarak görüntüler karıncalı olabilir. Karıncalanmayı önlemek için ayarı değiştirin.
  - Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
    - [Oyun Modu](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [1080p Pixel by 4pixels](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [1080p Pure Direct](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [4K Pure Direct](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
-

## Net Hareket

(Açık / Kapalı)

Arka ışık seviyesini kontrol ederek hareketli görüntüleri daha net hale getirir.

## Karınçalanma azaltma ayarları

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Görüntü > Gürültü Azaltma / MPEG Remaster** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Ögeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Gürültü Azaltma

(**Otomatik / Maksimum / Orta / Minimum / Kapalı**)

İstenmeyen görüntü karınçalanmasını azaltır.

- Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
    - 4K içerik
    - **Oyun Modu**, **Açık** olarak ayarlanır.
    - **1080p Pixel by 4pixels**, **Açık** olarak ayarlanır.
    - **1080p Pure Direct**, **Açık** olarak ayarlanır.
    - **4K Pure Direct**, **Açık** olarak ayarlanır.
- 

### MPEG Remaster

(**Otomatik / Maksimum / Orta / Minimum / Kapalı**)

Görüntünün kıvrımlı kısımlarındaki titremeleri azaltır ve karınçalanmayı engeller.

- Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
  - 4K içerik
  - **Oyun Modu**, **Açık** olarak ayarlanır.
  - **1080p Pixel by 4pixels**, **Açık** olarak ayarlanır.
  - **1080p Pure Direct**, **Açık** olarak ayarlanır.
  - **4K Pure Direct**, **Açık** olarak ayarlanır.

## Gelişmiş Ayarlar

Görüntüleme Modu Sinema, Gerçek Sinema veya Özel olarak ayarlandığında her ayrıntılı görüntü ayarları yapabilirsiniz. Gerçek Sinema veya Özel modundaki ayarlar her giriş için kaydedilebilir.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Görüntüleme Modu

1. **AV** veya **TV** ile giriş modunu seçin.
2. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
3. **Görüntü** > **Görüntüleme Modu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. Modu seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.  
[Sinema](#) / [Gerçek Sinema](#) / [Özel](#)

### ■ Ayrıntılı görüntü ayarlarını yapın

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Görüntü** > **Gelişmiş Ayarlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Kontrast Kontrolü](#) / [Renk Gamı](#) / [Beyaz Dengesi](#) / [Renk Yönetimi](#) / [Gamma](#) / [Varsayılan Ayarlara Dön](#)
4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.

## ■ Kontrast Kontrolü

---

### Kontrast Kontrolü

([Kişisel](#) / [Otomatik](#) / [Kapalı](#))

Ayrıntılı kontrast ayarlarını otomatik olarak ayarlar. [Kontrast Kontrolü Ayarı](#) öğesini manuel olarak ayarlamak için [Kişisel](#) tuşuna basın.

---

### Kontrast Kontrolü Ayarı

#### [Uyarlanır Gamma Kontrolü:](#)

Görüntüyü daha parlak hale getirmek için gamma eğrisini ayarlar.

#### [Siyah açıcı:](#)

Siyah tonlarını kademeli olarak ayarlar.

#### [Net Beyaz Efekt:](#)

Beyaz bölgeyi daha net hale getirir.

#### [Varsayılan Ayarlara Dön:](#)

[Kontrast Kontrolü Ayarı](#) öğelerini sıfırlar.

## ■ Renk Gamı

### Renk Gamı

([Otomatik](#) / [Normal](#) / [Yerel](#))

Orijinal görüntü kalitesini renk skalası standartlarına göre tam olarak oluşturur.

#### [Otomatik:](#)

Giriş sinyaline göre renk skalasını otomatik olarak ayarlar.

#### [Normal:](#)

Renkleri renk skalasına göre görüntüler.

#### [Yerel:](#)

Renk skalasını maksimuma genişleterek derin renkleri görüntüler.

## ■ Beyaz Dengesi

---

[Kırmızı Ekle](#) / [Yeşil Ekle](#) / [Mavi Ekle](#)

Parlak kırmızı / yeşil / mavi bölgelerin beyaz dengesini ayarlama da kullanılır.

---

[Kırmızı-Azalt](#) / [Yeşil-Azalt](#) / [Mavi-Azalt](#)

Koyu kırmızı / yeşil / mavi bölgelerin beyaz dengesini ayarlama da kullanılır.

---

### Ayrıntılı Ayarlar

Daha ayrıntılı [Beyaz Dengesi](#) öğelerini ayarlar.

[Giriş Sinyali Seviyesi:](#)

Giriş sinyali seviyesini ayarlar.

[Kırmızı Ekle](#) / [Yeşil Ekle](#) / [Mavi Ekle:](#)

Parlak kırmızı / yeşil / mavi bölgelerin ayrıntılı beyaz dengesini ayarlama da kullanılır.

[Varsayılan Ayarlara Dön:](#)

[Ayrıntılı Ayarlar](#) öğelerini sıfırlar.

---

### Varsayılan Ayarlara Dön

[Beyaz Dengesi](#)'ı varsayılan ayarlara sıfırlar.

## ■ Renk Yönetimi

---

[Kırmızı Tonu](#) / [Kırmızı Doymunluğu](#) / [Kırmızı Parlaklığı](#)

Kırmızı bölgelerin görüntü tonunu / doymunluğunu / parlaklığını ayarlama da kullanılır.

---

[Yeşil Tonu](#) / [Yeşil Doymunluğu](#) / [Yeşil Parlaklığı](#)

Yeşil bölgelerin görüntü tonunu / doymunluğunu / parlaklığını ayarlama da kullanılır.

---

[Mavi Tonu](#) / [Mavi Doymunluğu](#) / [Mavi Parlaklığı](#)

Mavi bölgelerin görüntü tonunu / doymunluğunu / parlaklığını ayarlama da kullanılır.

---

## Ayrıntılı Ayarlar

Daha ayrıntılı [Renk Yönetimi](#) öğelerini ayarlar.

### Açık Mavi Tonu / Mor Tonu / Sarı Tonu:

Camgöbeği / macenta / sarı bölgelerin görüntü tonunu ayarlama da kullanılır.

### Açık Mavi Doygunluğu / Mor Doygunluğu / Sarı Doygunluğu:

Camgöbeği / macenta / sarı bölgelerin doygunluğunu ayarlama da kullanılır.

### Varsayılan Ayarlara Dön:

[Ayrıntılı Ayarlar](#) öğelerini sıfırlar.

---

## Varsayılan Ayarlara Dön

[Renk Yönetimi](#)'ı varsayılan ayarlara sıfırlar.

## ■ Gamma

---

### Gamma

Gamma eğrisini değiştirir.

- Sayısal değerlerin, ayarlama için referans olduğuna lütfen dikkat edin.
- 

## Ayrıntılı Ayarlar

Daha ayrıntılı [Gamma](#) öğelerini ayarlar.

### Giriş Sinyali Seviyesi:

Giriş sinyali seviyesini ayarlar.

### Kazanç:

Seçilen sinyal seviyesi için gamma kazancını ayarlar.

### Varsayılan Ayarlara Dön:

[Ayrıntılı Ayarlar](#) öğelerini sıfırlar.

---

## Varsayılan Ayarlara Dön

[Gamma](#)'ı varsayılan ayarlara sıfırlar.

## ■ Varsayılan Ayarlara Dön

---

## Varsayılan Ayarlara Dön

[Gelişmiş Ayarlar](#)'ı varsayılan ayarlara sıfırlar.

## Seçenek Ayarları

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Görüntü** > **Seçenek Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
**Oyun Modu / Film Kadans Modu / 1080p Pure Direct / 4K Pure Direct / 1080p Pixel by 4pixels / HDMI İçerik Türü / HDMI RGB Aralığı / AV Renk Sistemi / 3D-COMB**
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Oyun Modu

(Açık / Kapalı)

Oyun oynarken hızlı tepki sinyalleri için uygun görüntüler sağlar.

- Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
    - TV modu
    - **1080p Pixel by 4pixels**, **Açık** olarak ayarlanır.
    - **1080p Pure Direct**, **Açık** olarak ayarlanır.
    - **4K Pure Direct**, **Açık** olarak ayarlanır.
  - Oyun Modu kullanılarak geçen aralıksız süre kaydını görüntülemek için **Oynama Süresi Ekranı** öğesini ayarlayın.
- 

### Film Kadans Modu

(Otomatik / Açık / Kapalı)

Film görüntüleri için dikey çözünürlüğü artırır.

- Bu fonksiyon geçmeli sinyaller için kullanılabilir (ağ servisleri ile veya **Oyun Modu**, **Açık** olarak ayarlandığı zaman hariç).
- 

### 1080p Pure Direct

(Açık / Kapalı)

1080p (HDMI) giriş sinyali için orijinal görüntü kalitesini ayrıntılı olarak oluşturur.

- **1080p Pixel by 4pixels**, **Açık** olarak ayarlandığında geçerli değildir
-

## 4K Pure Direct

([Açık](#) / [Kapalı](#))

4K (HDMI) giriş sinyali için orijinal görüntü kalitesini ayrıntılı olarak oluşturur.

---

## 1080p Pixel by 4pixels

([Açık](#) / [Kapalı](#))

1080p sinyal için daha net görüntü oluşturmak için piksel piksel görüntüler.

- HDMI için
  - Tüm görüntüler tam olarak piksel piksel görüntülenemeyebilir.
- 

## HDMI İçerik Türü

([Grafikler](#) / [Fotoğraflar](#) / [Otomatik](#) / [Kapalı](#))

Seçilen içerik türüne göre her bir HDMI girişi görüntü ayarlarını yapar.

### Otomatik:

Bağlı cihaz HDMI İçerik Türünü destekliyorsa görüntü ayarlarını alınan HDMI içeriğine göre otomatik olarak ayarlar.

- Otomatik mod için her içerik türünün kullanılabilirliğini ayarlamak üzere [Otomatik Ayrıntı Ayarı](#) seçeneğini seçin.
  - HDMI için
- 

## HDMI RGB Aralığı

([Oto](#) / [Dolu](#) / [Normal](#))

Her HDMI girişi için görüntünün siyah seviyesini ayarlar.

- Siyah seviyesi uygun değilse [Dolu](#) seçeneğini seçin.
  - HDMI için
- 

## AV Renk Sistemi

([Otomatik](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

Video sinyallerini temel alarak isteğe bağlı renk sistemini seçer.

- AV (VIDEO) için
-

### 3D-COMB

(Açık / Kapalı)

Hareketsiz veya yavaş hareket eden görüntüleri daha canlı yapar.

- Hareketsiz ya da yavaş hareket eden görüntüleri izlerken, bazen renklerde desenler görülebilir. Daha net ve hassas renkler elde etmek için **Açık** olarak ayarlayın.
- TV modunda veya kompozit bağlantısından PAL / NTSC sinyal alımı için

## Ekran Ayarları

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Görüntü** > **Ekran Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[16:9 Resim üstü. tarama](#) / [Zoom Ayarları](#) / [Ekran Görünümü](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### 16:9 Resim üstü. tarama

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Görüntüyü 16:9 en-boy oranı için görüntüleyen ekran alanını seçer.

**Açık:**

Görüntünün kenarını gizlemek için görüntüyü büyütür.

**Kapalı:**

Görüntü orijinal boyutunda gösterir.

- Ekranın kenarında karıncalanma oluşursa [Açık](#) olarak ayarlayın.
  - Bu fonksiyon, SD (Standart tanımlı) ve HD (Yüksek tanımlı) sinyaller için sırasıyla hafızaya alınabilir.
  - Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
    - 4K içerik
    - Fotoğraf içeriği
    - [Oyun Modu](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [1080p Pixel by 4pixels](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [1080p Pure Direct](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [4K Pure Direct](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
- 

### Zoom Ayarları

En-boy oranı [Zoom](#) olarak ayarlandığında dikey konum ve boyutu ayarlar.

- 4K içerikler için geçerli değildir
-

## Ekran Görünümü

(Açık / Kapalı)

**Kapalı** ögesini seçtiğinizde ekranı kapatır.

- Bu fonksiyon, televizyon seyretmeden sesini dinlerken güç sarfiyatını düşürmeye yarar.
- Ekranı yeniden açmak için herhangi bir düğmeye (Bekleme Açma / Kapama düğmesi hariç) basın.

## Ayarı Kopyala

---

[Gerçek Sinema](#) veya [Özel](#) görüntü ayarlarını diğer giriş moduna ya da İzleme Moduna kopyalar.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. [Görüntü](#) > [Ayarı Kopyala](#) > [Hedef İzleme Modu](#) / [Hedef](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Kopyalamak için hedefi seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
4. [Kopyalama Başlat](#) seçimini yapın ve kopyalamak için **OK** tuşuna basın.
5. Onay ekranı gösterildiğinde, [Evet](#) seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

= Not =

- [Seçenek Ayarları](#) ve [Ekran Ayarları](#) kopyalanmaz.

# En iyi ses için

## Ses modu

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ses** > **Ses Modu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Modu seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
- 

### Ses Modu

(Standart / Müzik / Ortam / Kullanıcı)

Her giriş için favori ses modunuzu seçer.

#### Standart:

Tüm sahne türleri için uygun ses kalitesi sağlar.

#### Müzik:

Müzik klipleri, vs. izlemek için ses kalitesini yükseltir.

#### Ortam:

Uzamsal efektleri iyileştirir ve net ses sağlar.

#### Kullanıcı:

Sesi ekolayzır kullanarak ses kalitesi tercihinize göre manuel ayarlar.

- Her mod için aşağıdaki öğeler ayarlanıp kaydedilebilir.

**Kalın ses** / **İnce ses** / **Çevreleyen Ses** / **Bas Kuvvetlendirme**

- Kullanıcı modu için Ses Menüsünde **Kalın ses** ve **İnce ses** yerine **Ekolayzer** seçeneği bulunur. **Ekolayzer** öğesini seçip frekansı ayarlayın.

 → **İzleme** > **En iyi ses için** > **Temel ayarlar**

- Bu fonksiyon yalnızca TV hoparlörlerinden çıkan ses için etkilidir.

## Temel ayarlar

---

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ses** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
**Kalın ses / İnce ses / Ekolayzer / Denge / Çevreleyen Ses / Bas Kuvvetlendirme**
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Kalın ses

Daha alçak, daha derin ses çıkışını çoğaltmak ya da en aza indirmek için seviyeyi ayarlar.

---

### İnce ses

Daha net, daha yüksek ses çıkışını çoğaltmak ya da en aza indirmek için seviyeyi ayarlar.

---

### Ekolayzer

Frekans seviyesini ses kalitesi tercihinize göre ayarlar.

- Bu fonksiyon, **Ses Modu**, **Kullanıcı** olarak ayarlandığında kullanılabilir.
  - Frekansı seçin ve frekans düzeyini ayarlayın.
  - Bas sesini artırmak için, düşük frekansın seviyesini yükseltin. Tiz sesini artırmak için, yüksek frekansın seviyesini yükseltin.
  - Her bir frekans düzeyini varsayılan ayarlara sıfırlamak için **Varsayılan Ayarlara Dön** seçimini yapın ve **OK** tuşuna basın.
  - Bu fonksiyon yalnızca TV hoparlörlerinden çıkan ses için etkilidir.
- 

### Denge

Sağ ve sol hoparlörlerdeki ses şiddetini ayarlar.

---

## Çevreleyen Ses

(Yayılmış Çevreleyen Ses / Sanal Çevreleyen Ses / Kapalı)

Surround ses ayarları seçer.

### Yayılmış Çevreleyen Ses:

Geliştirilmiş uzamsal efektleri simule etmek için daha aşamalı bir güçlendirici ve yankılama sağlar.

### Sanal Çevreleyen Ses:

Geliştirilmiş uzamsal efektleri simule etmek için dinamik bir genişlik ve derinlik güçlendiricisi sağlar.

- Bu fonksiyon yalnızca TV hoparlörlerinden çıkan ses için etkilidir.
- 

## Bas Kuvvetlendirme

(Açık / Kapalı)

Bas ses efektlerini zenginleştirir.

- Bu fonksiyon yalnızca TV hoparlörlerinden çıkan ses için etkilidir.

## Ses seviyesi ayarları

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ses** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

[Hoparlörler Seçimi](#) / [TV Hoparlör Ayarı](#) / [Kulaklık Sesi](#) / [Oto. Seviye Kontrol](#) / [Ses Düzeltme](#) / [Hop.Duvara Mesafesi](#)

4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Hoparlörler Seçimi

(TV / Ev Sineması)

Sinema hoparlörünü bu televizyon uzaktan kumandasını televizyonun sinyal alıcısına doğru tutarak kontrol edilebilmesini sağlar.

#### TV:

Televizyonun hoparlörleri devrededir.

#### Ev Sineması:

Ses, sinema hoparlörlerinden verilir. Oynatıcı sinema, Blu-ray Disk sinema veya Amplifikatör, bekleme modunda iseler otomatik olarak açılır.

- Televizyon hoparlörlerinin sesi kısılır. Cihaz kapatıldığında televizyonun hoparlörleri devreye girer.
- **Sesi Artırma / Azaltma** ve **MUTE** kullanabilirsiniz.



- Bu fonksiyon, VIERA Link fonksiyonunu destekleyen sinema hoparlörleri bu TV'ye bağlandığında kullanılabilir.
- 

### TV Hoparlör Ayarı

(TV Hoparlörü / Kulaklık / Kapalı)

Sesi ayarlamak için ses çıkışını seçer.

- TV hoparlöründen çıkan ses **Kulaklık** veya **Kapalı** seçildiğinde kapanır.
- 

### Kulaklık Sesi

Kulaklıktaki ses seviyesini ayarlar.

---

## Oto. Seviye Kontrol

(Açık / Kapalı)

Kanallar ile girişler arasındaki büyük ses seviyesi farklılıklarını otomatik olarak düzenler.

---

## Ses Düzeltme

Her bir kanalın veya giriş modunun sesini ayarlar.

---

## Hop.Duvara Mesafesi

(30 cm'ye kadar / 30 cm üzeri)

Hoparlörler ile duvar arasındaki mesafeden kaynaklanan düşük frekanslı sesi telafi eder.

- Televizyonun arka kısmı ile duvar arasında 30 cm kadar boşluk varsa **30 cm'ye kadar** önerilir.
- Televizyonun arka kısmı ile duvar arasında 30 cm'den fazla boşluk varsa **30 cm üzeri** önerilir.
- Bu fonksiyon yalnızca TV hoparlörlerinden çıkan ses için etkilidir.

## Sesli Kılavuz Ayarları

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ses** > **Sesli Kılavuz Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Sesli Kılavuz](#) / [Hız](#) / [Ses](#) / [Lisan](#) / [Kullanıcı Seviyesi](#) / [Web Tarayıcısı](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Sesli Kılavuz

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Görme özürlü kullanıcılar için temel özelliklere (ekran mesajları, vb.) sesli rehberlik sağlamak için [Açık](#) olarak ayarlayın.

---

### Hız

([Hızlı](#) / [Normal](#) / [Yavaş](#))

Sesli rehberlik için okuma hızını seçer.

---

### Ses

([Maksimum](#) / [Orta](#) / [Minimum](#))

Sesli rehberlik için ses seviyesini seçer.

---

### Lisan

Sesli rehberlik için dili değiştirir.

- Tüm diller mevcut olmayabilir. Seçilen dil desteklenmiyorsa [Lisan](#) otomatikman [İngilizce](#) olarak ayarlanır.
- 

### Kullanıcı Seviyesi

([Başlangıç](#) / [Uzman](#))

Sesli rehberlik için konuşma seviyesini seçer.

---

### Web Tarayıcısı

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Web tarayıcısı işlevinde ağ içeriğinin sesli rehberlik özelliğini etkinleştirmek için [Açık](#) olarak ayarlayın.

---

= Not =

- Sesli rehberlik fonksiyonu tam olarak karşılık gelmeyebilir.

## Ses Tanımlama

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ses** > **Ses Tanımlama** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Tercih Edilen Ses Türü](#) / [Ses](#) / [Hoparlörler](#) / [Kulaklıklar](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### [Tercih Edilen Ses Türü](#)

([Ses Tanımlama](#) / [Standart](#))

Görme engelli kullanıcılar için sesli anlatım ayarları

Yayında mevcut olması durumunda anlatım ses kaydını etkinleştirmek için [Ses Tanımlama](#) olarak ayarlayın.

- Ses Tanımı ses kaydının kullanılabilirliği bilgi penceresinde [AD](#) ile gösterilir.
  - DVB için
- 

### [Ses](#)

Ses Tanımı için ses seviyesini ayarlar.

- DVB için
- 

### [Hoparlörler](#)

([Miksle](#) / [Standart](#))

Televizyon hoparlöründen çıkan tanım ses kaydını etkinleştirmek için [Miksle](#) olarak ayarlayın.

- DVB için
- 

### [Kulaklıklar](#)

([Miksle](#) / [Standart](#))

Kulaklıktan çıkan tanım ses kaydını etkinleştirmek için [Miksle](#) olarak ayarlayın.

- DVB için

## Gelişmiş ayarlar

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ses** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[MPX / Ses Tercihi / SPDIF Seçimi / HDMI Ses Formatı / PCM Optik seviyesi / SPDIF geciktirme / HDMI girişi](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### MPX

Multiplex ses modunu seçer (varsa).

#### Stereo:

Bu normal bir şekilde kullanın.

#### Mono:

Stereo sinyal alınamadığında

#### M1 / M2:

Mono sinyal iletildiğinde kullanılabilir

- Analog için
- 

### Ses Tercihi

([Otomatik](#) / [Çok Kanal](#) / [Stereo](#) / [MPEG](#))

- Seçilebilir seçenekler, seçtiğiniz ülkeye bağlı olarak değişir.

Ses kayıtları için başlangıç ayarını seçer.

#### Otomatik:

Programda iki veya daha fazla ses kaydı varsa ses kaydını otomatik olarak seçer. Öncelik sırası şu şekildedir - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

#### Çok Kanal:

Çok kanallı ses kaydı önceliklidir.

#### Stereo:

Stereo (2 kanallı) ses kaydı önceliklidir.

#### MPEG:

MPEG önceliklidir.

- Dolby Digital Plus ve Dolby Digital, Dolby Laboratories tarafından geliştirilen dijital sinyal kodlama yöntemleridir. Stereo (2 kanal) ses hariç, bu sinyaller çok kanallı ses olabilir.

- HE-ACC, verimli depolama ve aktarma için dijital sesi sıkıştırma için kullanılan algısal bir kodlama yöntemidir.
- MPEG, ses kalitesinde önemli bir kayba yol açmadan sesi daha küçük boyuta sıkıştıran bir ses sıkıştırma yöntemidir.
- Dolby Digital Plus ve HE-AAC, HD (Yüksek çözünürlük) programları teknolojileridir.
- DVB için

---

## SPDIF Seçimi

(Otomatik / PCM)

DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden gelen dijital ses çıkış sinyali için başlangıç ayarını seçer.

- SPDIF bir standart ses aktarma dosya formatıdır.

### Otomatik:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital ve HE-AAC çoklu kanalı, Dolby Digital Bitstream şeklinde çıkış yapar. MPEG, PCM şeklinde çıkış yapar.

### PCM:

Dijital çıkış sinyali PCM olarak sabittir.

- ARC (Audio Return Channel), HDMI kablosu kullanan dijital ses çıkış fonksiyonudur.
- DVB, video içeriği için

 → Medya Oynatıcı > Video modu > Ses çıkış ayarları

 → Ağ > Videolar > Ses çıkış ayarları

---

## HDMI Ses Formatı

(Otomatik / Bit Akışı / PCM)

HDMI giriş sinyali için ses formatını seçer.

### Otomatik:

When the TV speakers are active, audio format is fixed to PCM. When the sound is delivered from theatre speakers, audio format is fixed to Bitstream.

### Bit Akışı:

Dolby Digital Plus and Dolby Digital are output as Dolby Digital Bitstream. Other digital audio output signals are output as PCM.

### PCM:

Digital audio signal is output as PCM.

## PCM Optik seviyesi

Diğer ses türlerinin ses seviyesiyle dengelemek için DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden gelen PCM çıkışının ses seviyesini ayarlar.

---

## SPDIF geciktirme

Ses görüntü ile eşleşmediği durumlarda DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden çıkan ses için gecikme süresini ayarlar.

- DVB için
- 

## HDMI girişi

(Dijital / Analog)

Giriş sinyaline uygun olacak şekilde seçer.

 → İzleme > Harici cihaz > HDMI özellikleri

### Dijital:

Ses, HDMI kablo bağlantısı aracılığıyla taşınıyorsa

### Analog:

Ses, HDMI-DVI adaptörü kablo bağlantısı aracılığıyla taşınıyorsa

- HDMI için

# TV Rehberi

## Televizyon Rehberini Kullanma

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir.]

**TV Rehberi** - Elektronik Program Rehberi (EPG), o an yayında olan ve sonraki yedi gün içinde yayınlanacak olan programların listesini ekranda gösterir (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).

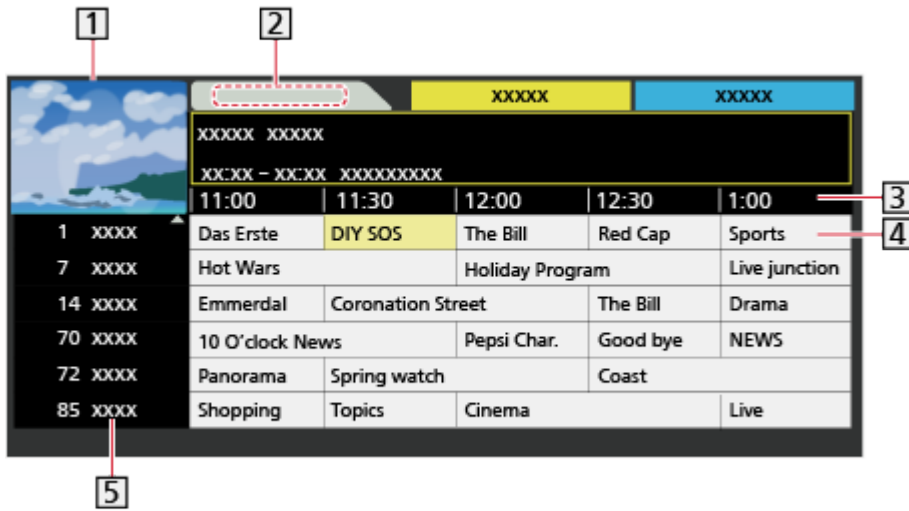
- Analog'da geçerli değildir

1. Modu **TV** ile seçin.

[DVB-S / DVB-C / DVB-T / IP Üzerinden DVB](#)

2. **GUIDE** ile **TV Rehberi** ögesini görüntüleyin.

(Örnek)



1 Televizyon ekranı

2 Tarih

3 Zaman

4 Program

5 Kanal konumu ve adı

- Programı izlemek için

1) Geçerli programı seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

- Geçerli program ekranın sol üst kısmında görüntülenir.




2) **İzle** seçimini yapın ve izlemek için **OK** tuşuna basın.

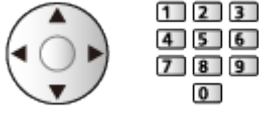
- Kullanmak için [Zamanlayıcı Programlama](#)





 → İzleme > TV Rehberi > Zamanlayıcı Programlama

- Bir önceki güne

 (kırmızı)

- Bir sonraki güne  
 (yeşil)
- Seçilen türün kanal listesini görüntülemek için
  - 1)  (sarı) ile tür listesini görüntüleyin.
  - 2) Türü seçin ve görüntülemek için **OK** tuşuna basın.
- Program başlıklarını aramak ve aranan programlar listesini (varsa) görüntülemek için
  - 1)  (sarı) ile arama listesini görüntüleyin.
  - 2) **Ara** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 3) **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile karakterleri girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.






- 4) Aramayı başlatmak için  (yeşil) tuşuna basın.
  - Ayarladığınız kelimeyi içeren tüm program başlıkları listelenir.
  - Hiçbir karakter kullanmadan aramak geçerli programlar da dahil olmak üzere tüm programları listeler.
- Seçilen kategorinin kanal listesini görüntülemek için
  - 1)  (mavi) ile kategori listesini görüntüleyin.
  - 2) Kategoriyi seçin ve görüntülemek için **OK** tuşuna basın.
    - Favori kanalları listelemek için **Favorileri Düzenle** ögesini ayarlayın.  
 → **İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Favorileri Düzenle**
- Program detaylarını görüntülemek için
  - 1) Programı seçin.
  - 2) Görüntülemek için  tuşuna basın.
    - **TV Rehberi** ögesine geri dönmek için yeniden basın.
- **TV Rehberi**'nden çıkmak için  
**EXIT**

= Not =



- Bu televizyon ilk defa açıldığında veya televizyon bir haftadan daha uzun süreli kapalı kaldığında Televizyon Rehberinin tamamen gösterilmesi biraz zaman alabilir.

## Zamanlayıcı Programlama

Bu fonksiyon, USB sabit diske kaydetmek istediğiniz programları seçmenize izin verir.

1. **GUIDE** ile **TV Rehberi** ögesini görüntüleyin.
2. Gelecek programı seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  -  tuşuna basarak da zamanlayıcı olayı ayarlayabilirsiniz.
  - Bir zamanlayıcı olayını kontrol etmek / değiştirmek / iptal etmek için  → **Kayıt > Zamanlayıcı Programlama > Zamanlayıcı Programlama Düzenleme**
  - **Zamanlayıcı Programlama** ayarlanırsa Bekleme modunda LED ışığı turuncuya döner.
  - **TV Rehberi**'ne dönmek için **BACK/RETURN**
  - Mevcut programı seçerseniz, programı izlemek ya da kaydetmek isteyip istemediğinizi soran bir onay ekranı çıkar. **Zamanlayıcı Programlama** seçimini yapın ve zamanlayıcı olay ayarını bitirdiğiniz andan itibaren kayıt işlemini başlatmak üzere **USB HDD Kay.** ögesini ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - **TV Rehberi** menüsünden **Zamanlayıcı Programlama** ayarlanırsa, Televizyon Rehberi ekranında  görüntülenir.

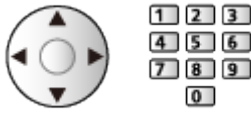
= Not =

- Analog'da geçerli değildir
- **Zamanlayıcı Programlama** fonksiyonu yalnızca yayıncıdan veya hizmet sağlayıcıdan gelen sinyalle doğru zaman bilgisi alındığında güvenilir şekilde çalışır.
- **Zamanlayıcı Programlama** kaydı yapılırken başka kanal seçilemez.
- Programları USB sabit diske kaydederken mutlaka USB sabit diski biçimlendirin ve **USB Aygıt Ayarları** altında kayıt için etkinleştirin.  
 → **Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu**
- Ev ağının dışındaki ağ cihazında (akıllı telefon, vb.) bu TV'nin zamanlayıcı programlama olaylarını ayarlamak için  → **Kayıt > Zamanlayıcı Programlama > Uzaktan kayıt**

# Teletekst

## Teleteksi Görüntüleme

1. **TEXT** ile teletekste geçiş yapın.
  - Dizin sayfasını gösterir (içerik, yayıncı kuruluşa bağlı olarak değişir).
  - Mevcut / alt sayfa numaraları ekranın sol üst kısmında görüntülenir.
  - Tarih / saat ekranın sağ üst kısmında görüntülenir.
  - Renk çubuğu ekranın alt kısmında görüntülenir.
2. **İmleç düğmeleri**, **Rakam tuşları** veya **RENK** (renkli tuşlar) ile sayfayı seçin.



- Kontrastı ayarlamak için
  - 1) **MENU** tuşuna üç kez basarak **Kontrast** öğesini görüntüleyin.
  - 2) Ayarlayın ve **OK** tuşuna basın.
- Teleteksten çıkmak için **EXIT**

### ■ Saklı verileri göster

1. **MENU** tuşuna basın.
2. **RENK** (kırmızı) ile gösterin.
  - Gizlemek için tekrar basın.

### ■ Saklanan favori sayfayı izlemek için

Favori bir sayfayı görüntülemek için **STTL** öğesine basın.

- **RENK** (mavi) öğesinde saklanan sayfayı çağırır. (Liste modu)
- Fabrika ayarı "P103"dür.









### ■ TAM / ÜST / ALT

1. **MENU** tuşuna basın.
2. Yerleşimi değiştirmek için **RENK** (yeşil) öğesine basın.

## ■ Televizyon ve teleteksti aynı anda iki pencerede izleyebilirsiniz

1. **MENU** ögesine iki kez basın.
2. **Picture and text** ögesini **Açık / Kapalı** olarak ayarlayın.
  - İşlemler sadece teletekst ekranında yapılabilir.



## ■ Sık izlenen sayfaları renkli çubuğa kaydedin (Liste modu)






1. Sayfa görüntülenirken     (renkli tuşlar) tuşlarına basın.
2. **OK** tuşuna basın ve basılı tutun.
  - Kaydedilen sayfa numarasının rengi beyaz olarak değişir.
  - Kayıtlı sayfaları değiştirmek için
    - 1) Değiştirmek için     (renkli tuşlar) tuşuna basın.
    - 2) Yeni sayfa numarasını **Rakam tuşları** ile girin.



- 3) **OK** tuşuna basın ve basılı tutun.

## ■ Alt sayfayı görüntüleme

Alt sayfa numarası ekranın üst kısmında görüntülenir. Bir alt sayfayı görüntülemek için  /  tuşlarına basın. (Yalnızca teletekst birden fazla sayfadan oluşuyorsa.)

- Alt sayfaların sayısı, yayın yapan kuruluşa göre değişir (en çok 79 sayfa).
- Televizyon izlerken arama işlemi zaman alabilir.
- Belirli bir alt sayfayı görüntülemek için
  - 1) **MENU** tuşuna basın.
  - 2)  (mavi) tuşuna basın.
  - 3) 4 basamaklı rakamı girin (örn. P6,     tuşlarına basın).

## Teleteks modu

Teletekst servisleri yayıncı tarafından sağlanan metinli bilgilerdir.



- Özellikler yayıncıya bağlı olarak değişebilir.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Görünüm Ayarları** > **Teletekst** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **TOP (FLOF)** / **Liste** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.


### ■ TOP modu (TOP metin yayını için)

TOP, standart teletekst hizmetinin geliştirilmiş özel bir hali olup daha kolay arama ve etkin yönlendirme sağlar.

- Var olan teletekst bilgisine hızlı bakış
- Konuların kullanımı kolay, adım adım seçilmesi
- Ekranın alt kısmında sayfa durum bilgisi
- Mevcut önceki / sonraki sayfa

 (kırmızı) /  (yeşil)

- Konu grupları arasından seçim yapmak için

 (mavi)

- Konu grubu dahilindeki bir sonraki konuyu seçmek için

 (sarı)

(Son konunun ardından, bir sonraki konu grubuna geçer.)

### ■ FLOF (FASTEXT) modu (FLOF (FASTEXT) yayını için)

FLOF modunda, ekranın alt kısmında dört ayrı renkte başlıklar yer alır.

Bu başlıklar hakkında daha fazla bilgiye erişmek için ilgili renkteki tuşa basın.

Bu özellik, gösterilen başlık hakkındaki bilgiye daha hızlı erişim sağlar.

### ■ Liste modu

Liste modunda, ekranın alt kısmında dört ayrı renkte sayfa numaraları yer alır.

Bu numaraların her biri değiştirilebilir ve televizyonun belleğinde saklanabilir.

 → İzleme > Teletekst > Teleteksi Görüntüleme

## Teletext Harf Tanıt

---

Teletekst dilinin yazı tipini seçer.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Kurulum** > **Görünüm Ayarları** > **Teletext Harf Tanıt** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Yazı tipini seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
- 

### Bati:

İngilizce, Fransızca, Almanca, Yunanca, İtalyanca, İspanyolca, İsveççe, Türkçe, vs.

### Doğu1:

Çekçe, İngilizce, Estonca, Letonca, Romence, Rusça, Ukraynaca, vs.

### Doğu2:

Çekçe, Macarca, Letonca, Lehçe, Romence, vs.

# Kanalları ayarlama ve düzenleme

## Ayarlar menüsü

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

Kanalları yeniden ayarlayabilir, kanal listelerini düzenleyebilir, beğendiğiniz kanalların listelerinizi oluşturabilirsiniz, vs.

1. Modu **TV** ile seçin.

[DVB-S](#) / [DVB-C](#) / [DVB-T](#) / [IP Üzerinden DVB](#) / [Analog](#)

2. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.

3. [Kurulum](#) > [Kanal Tarama Menüsü](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

[DVB-S Tarama Menüsü](#) / [DVB-C Tarama Menüsü](#) / [DVB-T Tarama Menüsü](#) / [IP Üzeri. DVB Tarama Menüsü](#) / [Analog Tarama Menüsü](#)

- Menü ismi, TV moduna göre değişir.

4. Fonksiyonlardan birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

[Favorileri Düzenle](#) / [Kanal Listesi](#) / [Otomatik Ayar](#) / [Kanal tarama](#) / [Kanal Listesini Güncelle](#) / [Beğendiğiniz Kanallar](#) / [Yeni Kanal Mesajı](#) / [Servis Değişimi](#) / [Sinyal Durumu](#) / [Azaltıcı](#) / [TV Sinyal Ekle](#)

- Bu fonksiyon öğesi, seçtiğiniz TV moduna ve ülkeye bağlı olarak değişir.

# Favorileri Düzenle








## ■ Beğendiğiniz DVB kanallarını listeleme

Yayın yapan çeşitli kuruluşlardan kendi beğendiğiniz kanalların listelerini oluşturun (en fazla 4: [Favoriler 1](#) ila [4](#)).

Favoriler listeleri, bilgi penceresinde ve televizyon rehberi ekranında değiştirilebilir.


 → İzleme > Temel > Bilgi penceresi

 → İzleme > TV Rehberi > Televizyon Rehberini Kullanma





1. [Favorileri Düzenle](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. DVB kanalları arasından listelenecek bir kanal seçin.
  - Kanal şifreli ise  gözükür.
  - Diğer favorileri görüntülemek için  (yeşil)
  - Kanal adlarını alfabetik sırayla sıralamak için  (kırmızı)
  - Kategori değiştirmek için  (mavi)
3. **OK** tuşuna basarak favoriler listesine ekleyin.
  - Tüm kanalları listeye eklemek için (varsa)
    - 1)  (sarı) tuşuna basın.
    - 2) Hepsini eklemek için  (yeşil) tuşuna basın.
  - Listeye aynı anda ardışık kanalları eklemek için
    - 1)  (sarı) tuşuna basın.
    - 2) Kanal blokunu oluşturun ve eklemek için **OK** tuşuna basın.
4. Kaydetmek için **BACK/RETURN** ve **OK** tuşuna basın.

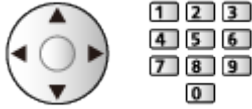
## ■ DVB favoriler listesini düzenleyin

İmleç favoriler listesinde kanalın üzerindeyken favoriler listesini düzenleyebilirsiniz.

- Kanalı taşımak için
  - 1) Kanalı seçin.
  - 2)  (yeşil) tuşuna basın.
  - 3) **İmleç düğmeleri** ile yeni konumunu seçin.



- 4) Kaydetmek için  (yeşil) tuşuna basın.
- Kanalı silmek için
    - 1) Kanalı seçin.
    - 2) Silmek için  (mavi) tuşuna basın.
      - Tüm kanalları silmek için  (sarı) tuşuna basın.
  - Favorileri adlandırmak için
    - 1)  (kırmızı) tuşuna basın.
    - 2) Karakterleri (maksimum 10 karakter) **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.



- 3) Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

# Kanal Listesi

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

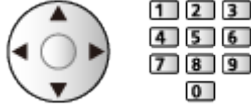
## ■ DVB kanallarını düzenleyin

Kanal ekleyerek / silerek ve taşıyarak tüm DVB kanallarının listesini düzenleyebilirsiniz.

- Tüm DVB kanalları listesinde bulunmayan kanallar bu fonksiyon dışında görüntülenemez.

### 1. Kanal Listesi seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

- Kanal konumunu değiştirmek / taşımak için
  - 1) Düzenlemek için **■** (yeşil) tuşuna basın.
  - 2) Yeni konumu **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile seçin ve kaydetmek için **■** (yeşil) tuşuna basın.



- Kanalı silmek için **■** (mavi)
- Tüm kanalları silmek için **■** (sarı)
- Kanal eklemek için
  - 1) **Kanallar Bulundu** içinden bir kanak seçin.
  - 2) **OK** tuşuna basarak Tüm DVB Kanallarına ekleyin.
- Kanal adlarını **Kanallar Bulundu** içinde alfabetik sırayla sıralamak için **■** (kırmızı)
- Tüm kanalları (varsa) eklemek için **■** (sarı)
- **Kanallar Bulundu** kategorisini değiştirmek için **■** (mavi)

### 2. Kaydetmek için **BACK/RETURN** ve **OK** tuşuna basın.

- Kanal listesini değiştirmek için (DVB-S)
  - 1) **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  - 2) **Kurulum > Diğer Ayarlar > Kanal Listesini Değiştir** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 3) Ekran talimatlarına uyun.

- İşlem sırasında bu fonksiyon için kullanılan USB Flash Bellek dışındaki USB aygıtlarını çıkarın.

 → Ayarlar > Kurulum > Diğer Ayarlar

## ■ İstenmeyen Analog kanalları atlayın

İstenmeyen kanallarını saklayabilirsiniz (atlayabilirsiniz). Saklanan kanallar bu fonksiyon dışında görüntülenmezler.

1. **Kanal Listesi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. Bir kanal seçin.
3. **OK** tuşuna basarak **Göster / Gizle** (atlama) öğelerini ayarlayın.



: **Göster**

: **Gizle** (atla)

- Tüm kanalları (varsa) göstermek için

 (sarı)

## ■ Analog Kanalları Düzenleyin

- Kanal konumunu (varsa) karşılıklı değiştirmek / taşımak için
  - 1) Düzenlemek için  (yeşil) tuşuna basın.
  - 2) Yeni konumu **İmleç düğmeleri** ile seçin ve kaydetmek için  (yeşil) tuşuna basın.



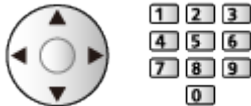
- Her kanalı yeniden ayarlamak için (**Kanal tarama**)

 (kırmızı)

- Kanal adını değiştirmek için

1) Düzenlemek için  (mavi) tuşuna basın.

2) Karakterleri (maksimum 5 karakter) **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.



3) Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

= Not =

- Analog'da VCR sadece RF kabloyla bağlı ise **VCR** seçeneğini düzenleyin.

# Otomatik Ayar

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

Bölgede yayını alınan kanalları otomatik olarak yeniden ayarlar.

- Bu fonksiyon, kanal ayarlaması zaten yapılmışsa kullanılabilir.
- Sadece seçtiğiniz mod yeniden ayarlanır. Daha önceki tüm kanal ayarları silinir.
- Kilitli kanalların yeniden ayarlanması için Çocuk Kilidi PIN numarası gereklidir.

 → Fonksiyonlar > Çocuk Kilidi > PIN numarası

- Ayarlama tam olarak yapılmadıysa Kanal tarama öğesini ayarlayın.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Kanal tarama

## ■ DVB-S

1. Anten Sistemi seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. Tek LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Sinyal Kablosu seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

### Tek LNB:

Tek LNB ile uyumludur.

### MiniDiSEqC:

En fazla 2 LNB kontrol edilebilir.

### DiSEqC 1.0:

En fazla 4 LNB kontrol edilebilir.

### Sinyal Kablosu:

Tek Kablolü yönlendirici kullanırken 32 adede kadar kullanıcı bandı kullanılabilir.

- DiSEqC kontrollü anten sisteminiz varsa birden fazla uydu yayını alabilirsiniz.
- Bu televizyon DiSEqC Sür. 1.0'ı destekler.

3. LNB Konfigürasyonu seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

4. LNB / Uydu seçimini yapın ve ayarlayın.


1) Önce LNB ayarını yapın.

- Tek LNB olarak ayarlarsanız, LNB seçilemez.
- MiniDiSEqC veya Sinyal Kablosu olarak ayarlarsanız LNB AA ve AB arasından seçim yapın.

- DiSEqC 1.0 olarak ayarlarsanız LNB AA, AB, BA ve BB arasından seçim yapın.

2) Seçilen LNB için **Uydu** ögesini ayarlayın.

- Bağlı olan uyduyu bilmiyorsanız **Uydu Yok** seçimini yapın. (**Otomatik Ayar** seçeneğinde mevcut uydular aranacaktır.)
- **Test Yansıtıcı Frekansı** ögesini manuel olarak ayarlamak için **Kullanıcı tanımlamalı** seçimini yapın.
- **Sinyal Kablosu** olarak ayarlarsanız, ek ayarların yapılması gerekir. **Sinyal Kablosu Sürümü**, **Kullanıcı Bandı**, **Kullanıcı Bant Frekansı** ve **PIN** ayarlarını yapın (kullandığınız Tek Kablolu yönlendiriciye bağlı olarak). Ayrıntılar için Tek Kablolu yönlendirici kullanma kılavuzunu okuyun.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Seçebileceğiniz uydular

5. Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

6. **Otomatik Ayar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

7. **Arama Modu** / **Tarama Modu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

8. Ögeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.

- **Tarama Modu**

**Detaylı:**

Tüm frekans aralığını tarar.

**Hızlı:**

Seçilen uydu için uygun frekansı tarar.

- Ayarlardan sonra **Tarama Başlat** seçimini yapın ve aramak için **OK** tuşuna basın.

9. Onay ekranı görüntülenir; **Otomatik Ayar** başlatmak için **OK** tuşuna basın. (Ayarlar otomatik olarak yapılır.)

- İşlem tamamlandığında en alt konumdaki kanal gösterilir.

## ■ DVB-C, DVB-T, Analog

1. **Otomatik Ayar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. **DVB-C Otomatik Kurulum Ayarı** ayarını yapın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın. (DVB-C)

- **Tarama Modu**

### Detaylı:

Tüm frekans aralığını tarar.

### Hızlı:

Ülkenizdeki uygun frekansı tarar.

- Normalde **Frekans**, **Sembol Oranı** ve **Ağ kimlik** öğelerini **Otomatik** olarak ayarlayın. **Otomatik** görüntülenmediğinde veya gerekirse, **Rakam tuşları** ile kablo sağlayıcınız tarafından belirtilen değeri girin.



- Ayarlardan sonra **Tarama Başlat** seçimini yapın ve aramak için **OK** tuşuna basın.
3. Onay ekranı görüntülenir; **Otomatik Ayar** başlatmak için **OK** tuşuna basın. (Ayarlar otomatik olarak yapılır.)
    - İşlem tamamlandığında en alt konumdaki kanal gösterilir.

## ■ IP Üzerinden DVB

- Ağ bağlantıları ve ağ ayarları yapılmış olmalıdır.

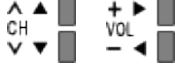
 → **Fonksiyonlar > IP Üzerinden DVB > IP aracılığıyla DVB istemci bağlantısı**

 → **Ağ > Ağ ayarları**

1. **Otomatik Ayar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. Onay ekranı görüntülenir; erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Sunucu Listesi** içinden bir sunucu seçin.
  - 1) Bir sunucu seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - 2) **Arama Kanalları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. Bir arama modu seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
5. **İstemci Ayarları** ayarlarını yapın.
  - 1) **İstemci Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 2) **Unicast Ortamı / Multicast Ortamı** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
    - Ev ağında kullanmak için **Unicast Ortamı** seçimini yapın.

- Birden fazla ailenin yaşadığı konutlarda, otellerde, hastanelerde, vb. yerlerde kullanmak için **Multicast Ortamı** seçimini yapın. (Tüm sunucular otomatik olarak seçilir.)
- 3) **Sunucu Listesi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  6. **Arama Kanalları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  7. **IP Üzerinden DVB Arama Modu** ögesini ayarlayın ve **Otomatik Ayar** olanağını başlatmak için **OK** tuşuna basın. (Ayarlar otomatik olarak yapılır.)
    - DVB-S kanallarını ayarlamak için **IP Üzerinden DVB Uydu Yapılandırması** ögesini ayarlayın.
    - İşlem tamamlandığında en alt konumdaki kanal gösterilir.

### ■ Televizyonun tuşlarını kullanarak Otomatik Ayar

1. Menüü görüntülemek için INPUT/OK/HOLD for MENU düğmesi tuşunu 3 saniye basılı tutun.
2. Aşağıdaki kumanda paneli düğmeleriyle **Otomatik Ayar** ögesini ayarlayın.
  - İmleci kaydırın / seçeneklerin arasından tercih yapın / menü ögesini seçin

The image shows two sets of remote control buttons. The first set is labeled 'CH' and consists of four buttons: an up arrow, a right arrow, a down arrow, and a left arrow. The second set is labeled 'VOL' and consists of four buttons: a plus sign, a right arrow, a minus sign, and a left arrow.

  - Menüye ulaşın / INPUT/OK/HOLD for MENU düğmesi ile ayarları yaptıktan sonra ya da seçenekler belirlendikten sonra ayarlamaları kaydedin

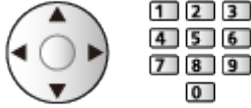
## Kanal tarama

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

- DVB kanallarını yeniden ayarlamak için normalde **Otomatik Ayar** veya **Kanal Listesini Güncelle** seçeneklerini kullanın.
- Ayarlama tam olarak yapılmadıysa ya da anten veya çanağın yönünü ayarlamak için bu fonksiyonu kullanın. (DVB)
- Bulunan tüm DVB kanalları **Kanal Listesi** olanağına eklenir.

### ■ DVB-S

- Ayarlar için yayını alınan uydu yayını şirketlerine danışın.
1. **Yansıtıcı Frekansı / Sembol Oranı / Polarizasyon / Modülasyon / Servis kimlik no** seçimini yapın ve **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile ayarlayın.



2. **Tarama Başlat** seçimini yapın ve aramak için **OK** tuşuna basın.

### ■ DVB-C

1. **Rakam tuşları** ile frekansı girin.



- Normalde **Sembol Oranı** ve **Servis kimlik no** öğelerini **Otomatik** olarak ayarlayın.

2. **Tarama Başlat** seçimini yapın ve aramak için **OK** tuşuna basın.

### ■ DVB-T

1. Bir kanal seçin ve her bir kanal için frekansı ayarlayın.
  - **Sinyal Kalitesi** düzeyinin maksimum olduğu yere ayarlayın.
2. Aramak için **OK** tuşuna basın.

## ■ Analog

**Otomatik Ayar** sonrasında Analog kanalı manüel olarak ayarlayın.

- **Ses Sistemi** ve **Renk Sistemi** seçeneklerini ayarlayıp bu fonksiyonu uygulayın. Normalde **Renk Sistemi** ögesini **Otomatik** olarak ayarlayın.
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. **Rakam tuşları** ile kanal konumunu seçin.



2. **Kanal Artırma / Azaltma** ile kanalı seçin.



3. **Kanal tarama** ayarlarını yapın.

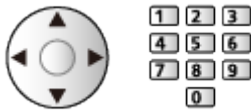
4. **Kaydet** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

- Belli bir programa hassas ayar yapmak için **Hassas ARA** kullanın (hava koşullarından vb. durumlardan etkilenen program).
- VCR sadece RF kabloyla bağlı ise, kanal konumunu **0** olarak seçin.

## ■ IP Üzerinden DVB (DVB-S)

- Ayarlar için yayını alınan uydu yayını şirketlerine danışın.

1. **Yansıtıcı Frekansı** / **Sembol Oranı** / **Polarizasyon** / **Modülasyon** / **FEC** / **Servis kimlik no** seçimini yapın ve **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile ayarlayın.



2. **Tarama Başlat** seçimini yapın ve aramak için **OK** tuşuna basın.

## ■ IP Üzerinden DVB (DVB-C)

1. [Frekans](#) / [Bant genişliği](#) / [Modülasyon Türü](#) / [Sembol Oranı](#) / [FEC](#) / [Servis kimlik no](#) seçimini yapın ve [İmleç düğmeleri](#) veya [Rakam tuşları](#) ile ayarlayın.



- Normalde [Sembol Oranı](#) ögesini [Otomatik](#) olarak ayarlayın.

2. [Tarama Başlat](#) seçimini yapın ve aramak için [OK](#) tuşuna basın.

## ■ IP Üzerinden DVB (DVB-T)

1. [Frekans](#) / [Bant genişliği](#) / [Modülasyon](#) / [FEC](#) / [Servis kimlik no](#) seçimini yapın ve [İmleç düğmeleri](#) veya [Rakam tuşları](#) ile ayarlayın.



2. [Tarama Başlat](#) seçimini yapın ve aramak için [OK](#) tuşuna basın.

= Not =

- IP aracılığıyla DVB bağlantılarının ayrıntıları için

 → [Fonksiyonlar > IP Üzerinden DVB > IP aracılığıyla DVB istemci bağlantısı](#)

- [İstemci Ayarları](#), [Multicast Ortamı](#) (IP Üzerinden DVB) olarak ayarlandığında geçerli değildir.

## Kanal Listesini Güncelle

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

DVB kanal listesini güncelleyerek, yeni kanallar ekleyebilir, kaldırılan kanalları silebilir veya kanal adlarını ve konumlarını otomatik olarak değiştirebilirsiniz.

- [Favorileri Düzenle](#), [Kanal Listesi](#), [Çocuk Kilidi](#), vb. kısmında ayarlarınız korunurken kanal listesi güncellenir.
- Sinyal durumuna bağlı olarak, güncelleme düzgün çalışmayabilir.
- DVB-S kanallarını güncellemek için güncellemeden önce [Arama Modu](#) ve [Tarama Modu](#) seçeneklerini ayarlayın.
  - 1) [Arama Modu](#) / [Tarama Modu](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 2) Her bir öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
  - 3) Ayarlardan sonra [Tarama Başlat](#) seçimini yapın ve aramak için **OK** tuşuna basın.

= Not =

- [İstemci Ayarları](#), [Multicast Ortamı](#) (IP Üzerinden DVB) olarak ayarlandığında geçerli değildir.

## Yeni Kanal Mesajı

---

Yeni bir DVB kanalı bulunduğunda uyarı mesajı verilip verilmeyeceğini belirler.

- Bir uyarı mesajı ekrana geldiğinde **OK** tuşuna basarak [Kanal Listesini Güncelle](#) yapabilirsiniz.
- IP aracılığıyla DVB'de geçerli değil

## Sinyal Durumu

---

Göstergelerle bir kanal seçer ve sinyal durumunu kontrol eder.

- İyi bir Sinyal Gücü uygun sinyal alımı olduğunu göstermez.
- Dikey çubuklar, seçilen kanalın maksimum sinyal değerini gösterir.
- Kanalı değiştirmek için



- DVB için

## Diğer ayarlar

---

### Beğendiğiniz Kanallar

Her yayıncı kuruluş için beğendiğiniz kanalları seçer (sadece bazı ülkelerde kullanılabilir).

- DVB-C, DVB-T için
- 

### Servis Değişimi

(Açık / Kapalı)

Kullanılabilir servise geçiş yapmak üzere mesaj verilmesi için [Açık](#) seçeneğini seçin (sadece bazı ülkelerde kullanılabilir).

- DVB-C, DVB-T için
- 

### Azaltıcı

(Açık / Kapalı)

Anten sistemini, birden çok uydu yayını almak için çoklu LNB kullanmak üzere ayarlar.

- DVB-C sinyali çok güçlü ise parazit meydana gelebilir. Bu durumda sinyali otomatik olarak azaltmak için bu ayarı [Açık](#) olarak ayarlayın.
- 

### TV Sinyal Ekle

TV modunu ekler.

- İlk [Otomatik Ayar](#) sırasında atlanan herhangi bir TV modunu eklemenize izin verir.

## Seçebileceğiniz uydular [\[Bu özellik, cihazınızın modeline bağlı olarak mevcuttur.\]](#)

---

### ■ DVB-S kanallarını ayarlamak için seçebileceğiniz uydu ve çanak ayarları

Uydu çanak anteninizin doğru şekilde kurulması için lütfen yerel bayinize danışın.

Aynı zamanda ayrıntılar için alınan uydu yayını yapan şirketlere danışınız.

- Intelsat 85,2° Doğu
- ABS 1 75° Doğu
- Express 53° Doğu
- Intelsat 45° Doğu
- Türksat 42° Doğu
- Express 40° Doğu
- Hellas 39° Doğu
- Eutelsat 36° Doğu
- Eutelsat 33° Doğu
- Astra 28,2° Doğu
- Arabsat 26° Doğu
- Eutelsat 25,5° Doğu
- Astra 23,5° Doğu
- Eutelsat 21,5° Doğu
- Astra 19,2° Doğu
- Eutelsat 16° Doğu
- Hot Bird 13° Doğu
- Eutelsat 10° Doğu
- Eutelsat 9° Doğu
- Eutelsat 7° Doğu
- Astra 4,8° Doğu
- Thor 0,8° Batı / Intelsat 1° Batı
- Amos 4° Batı
- Eutelsat 5° Batı
- Eutelsat 7° Batı
- Eutelsat 8° Batı
- Eutelsat 12,5° Batı
- Telstar 15° Batı
- NSS 22° Batı
- Intelsat 24,5° Batı
- Hispasat 30° Batı

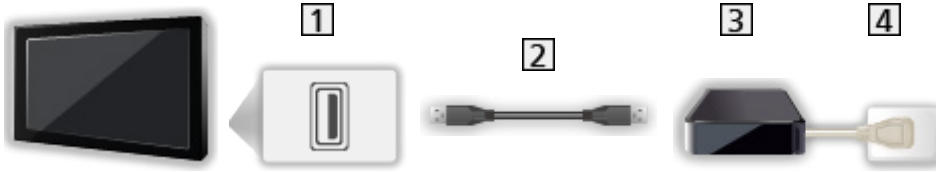
# Kayıt

## USB Sabit Disk kurulumu

### Hazırlıklar

Dijital televizyon programlarını bağlı USB sabit diske kaydedebilir ve daha sonra değişik şekillerde izleyebilirsiniz.

- Bu televizyonla kayıt yapma özelliğini kullanmak için USB sabit diski hazırlayın.
- USB sabit diski USB kablosu ile USB 2 portuna bağlayın.
- USB sabit diskini ana prize bağlamayı unutmayın.
- Televizyondan USB sabit diskini çıkarmak için, [USB Aygıt Ayarları](#)'daki [USB Güvenle Çıkarma](#) işlemini gerçekleştirin.  
📺 → [Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu > USB sabit disk ayarları](#)
- Terminal tipi ile kablo fişlerinin bağlantı için doğru olduğunu kontrol edin.



- 1 USB 2 bağlantı noktası
- 2 USB kablosu
- 3 USB HDD
- 4 Priz

= Dikkat =

- Aşağıdaki durumlarda USB sabit diskteki tüm veriler silinir:
  - USB sabit diskini bu televizyonda biçimlendirirken.  
📺 → [Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu > USB sabit disk ayarları](#)
  - USB sabit diskini bilgisayarda vs. kullanmak için biçimlendirirken.
- USB sabit diskini, televizyon bir arıza nedeniyle onarıldıktan sonra kullanmaya devam edebilmeniz için yeniden bu televizyon ile biçimlendirmeniz gerekebilir. (Biçimlendirme sonrasında tüm veriler silinecektir.)

- Bu televizyonla kayıt işlemi için kullandıktan sonra USB sabit diskini bilgisayarınızla kullanabilmeniz için sürücüyü yeniden bilgisayarınızda biçimlendirin. (Bilgisayarınızda biçimlendirme yapmak için özel işlemler veya araçlar gerekebilir. Ayrıntılar için USB sabit disk kullanma kılavuzunu okuyun.)
- USB sabit diske bu televizyonla kaydedilen veriler sadece bu televizyonda izlenebilir. İçeriğini başka bir televizyonla (aynı model televizyon dahil) veya herhangi bir cihazla izleyemezsiniz.
- Kullanılırken (biçimlendirme, kayıt, vs.) televizyonu kapatmayın, fişi çıkarmayın veya USB sabit diski ayırmayın. Aygıt arızalanabilir veya kayıtlı veriler hasar görebilir. (Elektrik kesintisi de arızaya sebep olabilir.)

= Not =

- Analog televizyon programları USB sabit diske kaydedilemez.
- Veri yayını (MHEG vb.), radyo yayını kaydedilmez ve kayıt fonksiyonu bu süre boyunca herhangi bir sinyal olmaksızın çalışmaz.
- Yayın kuruluşu ve servis sağlayıcıya bağlı olarak bazı programlar kaydedilemeyebilir.
- Ağ durumuna bağlı olarak, kaydetme fonksiyonu IP aracılığıyla DVB'de düzgün şekilde çalışmayabilir.
- USB sabit diskinin kaydedilen televizyon programlarını kopyalayamazsınız.
- USB sabit disk ayrıntıları için

 → [Kayıt > Teknik bilgi > USB HDD](#)

## USB sabit disk ayarları

Kaydetmek üzere kullanabilmeniz için USB sabit disk bu televizyonla biçimlendirin ve ayarlarını yapın.

Yığın depolama aygıtı olarak tanınan tüm USB aygıtları listelenir.

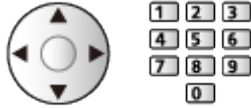
- Bu ayardan sonra USB sabit diskin biçimlendirileceğini ve içindeki tüm verilerin silineceğini lütfen unutmayınız.
- Ayarlardan önce USB sabit diskini bağlayın ve mutlaka USB sabit diskini açın.

 → [Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu > Hazırlıklar](#)

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. [Kurulum](#) > [USB Aygıt Ayarları](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Kaydetmek için USB sabit disk seçin ve ayarlama işlemine başlamak için **OK** tuşuna basın.
  - USB sabit disklerinin bazıları görüntülenmeyebilir.
  - İşaretli aygıtın bilgilerini görüntülemek için









4. USB sabit disk kullanımı için uyarı ve onay ekranı gösterildiğinde [Evet](#) seçimini yapın ve devam etmek için **OK** tuşuna basın.
5. USB sabit disk adı için onay ekranı gösterildiğinde [Evet](#) seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - USB sabit diskin adı otomatik olarak oluşturulur. Adı düzenlemek isterseniz [Evet](#) seçimini yapın.
  - 1) **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile karakterleri girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.



- 2) Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

6. Kayıt için USB sabit disk etkinleştirmek üzere onay ekranı gösterildiğinde [Evet](#) seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - Kayıt için biçimlendirilmiş başka bir USB sabit disk zaten mevcutsa bu USB sabit disk kayıt için etkinleştirmek üzere bu onay ekranı görüntülenecektir.

- USB sabit disk modu
  -  : USB sabit diski kayıt / oynatmak için kullanılabilir.  
Listedeki sadece bir USB sabit disk kayıt için kullanılabilir.
  -  : USB sabit disk oynatmak için kullanılabilir.
- Modu değiştirmek için
  - 
- USB sabit disk adını düzenlemek için
  -  (yeşil)
- Biğimlendirmek için
  -  (kırmızı)
- USB sabit diski televizyondan güvenle çıkarmak için
  -  (sarı)

= Not =

- Kaydetmek için tek seferde sadece bir USB sabit disk seçebilirsiniz.
- Kayıt yapılırken USB sabit disk ayarlarını değiştiremezsiniz.

# Mevcut program kaydı

## Tek Dokunuşla Kayıt

Mevcut programı USB sabit diske anında kaydeder.

- Uzaktan kumanda kodunun “73” olduğundan emin olun.

 → İzleme > Harici cihaz > Televizyonun uzaktan kumandası ile çalıştırma

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Kayıt Ayarları** > **Tek Dokunuşla Kayıt** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **30 / 60 / 90 / 120 / 180 (dakika)** ile maksimum kayıt süresini seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

### ■ Tek Dokunuşla Kayıt'ı başlatmak için

Başlamak için  tuşuna basın.

- Kayıt yapılırken başka kanal seçilemez.

### ■ Devam eden kaydı durdurmak için

Durdurmak için  tuşuna basın.

### ■ Kaydedilen içeriği oynatmak veya silmek için

Kaydedilen televizyon programları Medya Oynatıcı tarafından oynatılabilir.

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Kaydetmek için USB sabit diski seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

 → Medya Oynatıcı > Kaydedilen televizyon modu

- **Tek Dokunuşla Kayıt** yapılıyor olsa bile tüm içeriği oynatabilirsiniz. (USB sabit disk bağlı olarak, oynatma kullanılamayabilir ya da oynatma sırasında kayıt düzgün çalışmayabilir.)

## REW LIVE TV

Maksimum kayıt süresi ile mevcut programı USB sabit diske sürekli olarak kaydeder.

- Uzaktan kumanda kodunun "73" olduğundan emin olun.

 → İzleme > Harici cihaz > Televizyonun uzaktan kumandası ile çalıştırma

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Kayıt Ayarları** > **REW LIVE TV** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Otomatik** seçimini yaparak **REW LIVE TV** işlemini başlatın.
  - **Otomatik** seçeneğini tercih ettiğinizde kayıt otomatik olarak başlar.
  - Devam eden başka bir kayıt varsa, televizyonun sinyal durumu kötüyse veya herhangi bir görüntü gösterilemiyorsa bu kayıt başlamayabilir.

### ■ REW LIVE TV fonksiyonunu kullanma

- Duraklatmak için



- Geriye doğru aramak için (en fazla 90 dakika)



- Duraklattıktan veya geri doğru aradıktan sonra aşağıdaki tuşlar kullanılabilir.

◀ : Geriye doğru ara

▶ : İleriye doğru ara

▽ : Mevcut programa dön

**OK** : Oynat / Duraklat

◀▶ : Geriye doğru ara / İleriye doğru ara

⏸ : Duraklat / Devam ettir

▶ : Oynat

◻ : Mevcut programa dön

## ■ REW LIVE TV işlemini durdurmak için

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Kayıt Ayarları** > **REW LIVE TV** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Kapalı** seçimini yaparak **REW LIVE TV** işlemini durdurun.
  - **REW LIVE TV** işlemini durdurursanız **REW LIVE TV** için kaydedilen içerik silinir.
  - Aşağıdaki durumlarda **REW LIVE TV** durdurulur ve kaydedilen içerik otomatik olarak silinir: (Aşağıdaki durumlarda **REW LIVE TV** dursa bile ayar **Otomatik** olduğu sürece kaydı mümkün kılan bir durumda yeni kayıt otomatik olarak başlar.)
    - Başka kanalların seçilmesi
    - Kilitli kanal seçilmesi
    - Geçersiz kanal seçilmesi
    - Televizyon sinyalinin olmaması
    - Harici giriş seçildi
    - Tam ekran uygulama (Televizyon Rehberi, Medya Oynatıcı, eYardım, vb.) başlatıldığında
    - Televizyonun Bekleme moduna girmesi ya da kapanması
    - Başka bir kaydın başlaması

# Zamanlayıcı Programlama

## Zamanlayıcı Programlama Ayarı

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

Bu fonksiyon, USB sabit diske kaydetmek istediğiniz programları seçmenize izin verir.

- Analog'da geçerli değildir

1. Modu **TV** ile seçin.

[DVB-S / DVB-C / DVB-T / IP Üzerinden DVB](#)

2. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.

3. [Zamanlayıcı](#) > [Zamanlayıcı Programlama](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

4. Ayarları yapmaya başlamak için **OK** tuşuna basın.

[USB HDD Kay.](#):

Programı USB sabit diske kaydeder.

5. Ögeyi (kanal, tarih, başlangıç saati, bitiş saati) seçin ve ayarlayın.

- **4** ve **6**, **Rakam tuşları** ile de girilebilir.



(Örnek)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
			1 ZDF	--/--	--:--   --:-- (-- xxx)
				--/--	--:--   --:-- (-- xxx)
				--/--	--:--   --:-- (-- xxx)

**1** !: Çakışan zamanlayıcı olayları


**2** Fonksiyon ([USB HDD Kay.](#))

**3** TV modu

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: IP Üzerinden DVB

– Menü içinden mod değiştirilemez.

**4** Kanal konumu, kanal adı, vs.

**5** Tarih

– **Günlük Paz-Cts**: Pazar - Cumartesi

– **Günlük Pts-Cts**: Pazartesi - Cumartesi



– **Günlük Pts-Cum**: Pazartesi - Cuma

– **Her Pazar / Pazartesi / Salı / Çarşamba / Perşembe / Cuma / Cumartesi**: Haftanın her gününde aynı saatte

**6** Başlangıç saati / Bitiş saati / Süre (otomatik gösterge)


6. **OK** ile kaydedin.

## Zamanlayıcı Programlama Düzenleme

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Zamanlayıcı** > **Zamanlayıcı Programlama** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Olayı seçin.
  - Bir zamanlayıcı olayını değiştirmek için **OK**
    - Gerektiği gibi düzeltin.  
 → **Kayıt > Zamanlayıcı Programlama > Zamanlayıcı Programlama Ayarı**
  - Bir zamanlayıcı olayını silmek için
    - 1)  (kırmızı) tuşuna basın.
    - 2) Silmek için **OK** tuşuna basın.

### ■ Kaydedilen içeriği oynatmak veya silmek için

Kaydedilen televizyon programları Medya Oynatıcı tarafından oynatılabilir.

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Kaydetmek için USB sabit diski seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
 → **Medya Oynatıcı > Kaydedilen televizyon modu**

## Uzaktan kayıt

---

Ev ağının dışındaki ağ cihazıyla (akıllı telefon, vb.) zamanlayıcı programlamayı TV Anywhere fonksiyonunu kullanarak ayarlayabilirsiniz.

- Ağ bağlantıları ve ağ ayarları yapılmış olmalıdır.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

- Bu fonksiyonu kullanmak için **TV Anywhere** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın.

 → Fonksiyonlar > TV Anywhere

- TV Anywhere fonksiyonunu kullanmak için VIERA kontrol uygulamasını akıllı telefonunuza yüklemeniz gerekir.

 → Destek > Sık Sorulan Sorular > Ayrıntılı bilgi



İşlemler için uygulama destek bilgilerine bakınız.

= Not =

- Bu işlev televizyon Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatıldığında kullanılamaz.
- Ağ koşulları veya belirli yayıncı kısıtlamalarından dolayı, bu fonksiyon kullanılamayabilir.

## Not

---

- Zamanlayıcı olayını ayarlamak için [TV Rehberi](#) de kullanılabilir.  
 → [İzleme](#) > [TV Rehberi](#) > [Zamanlayıcı Programlama](#)
- [Zamanlayıcı Programlama](#) 15'e kadar olayı kaydedebilir.
- [Zamanlayıcı Programlama](#) fonksiyonu yalnızca yayıncıdan veya hizmet sağlayıcıdan gelen sinyalle doğru zaman bilgisi alındığında güvenilir şekilde çalışır.
- [Zamanlayıcı Programlama](#) fonksiyonu ile kayıt yapmak için televizyon açık veya bekleme konumunda olmalıdır.
- [Zamanlayıcı Programlama](#) kaydı yapılırken başka kanal seçilemez.
- Şifreli (kopyalamaya karşı korumalı) bir programın kaydedilmesi mümkün olmayabilir.
- Ağ durumuna bağlı olarak, kaydetme fonksiyonu IP aracılığıyla DVB'de düzgün şekilde çalışmayabilir.
- Başlangıç saati geldiğinde, kanal otomatik olarak değişecek ve görüntü ile ses çıkış sinyalleri gönderilecektir. Başlangıç saatinden 2 dakika önce, televizyon seyrediyor olmanız halinde bir hatırlatma mesajı gösterilir.
  - Mesajı kaldırmak ve programlamayı başlatmak için **OK** tuşuna basın.
  - Programlamayı iptal etmek için, **EXIT** tuşuna basın.
- [Zamanlayıcı Programlama](#) ayarlanırsa Bekleme modunda LED ışığı turuncuya döner.
- “!” işareti, iki veya daha fazla zamanlayıcı olayının çakıştığını gösterir. Çakışan kaydetme olayları için ilk olay programlandığı gibi başlar ve biter. Sonraki olay ise ondan sonra başlayabilir.
- [Zamanlayıcı Programlama](#) kaydı otomatik olarak başlangıç saatinden birkaç saniye önce programlanan kanala geçiş yapar.
- USB sabit disk ayrıntıları için  
 → [Kayıt](#) > [Teknik bilgi](#)


# Teknik bilgi

## USB HDD

---

### ■ USB HDD

(bu televizyonla dijital televizyon programlarının kaydını yapmak için)

- Bu televizyonla çalışan USB sabit disk kapasitesi 160 GB ila 3 TB'dır.
- Bu televizyonla düzgün şekilde kayıt yapmak ve oynatmak için USB sabit diskini ana prize bağlayın.
- Bu televizyon ile biçimlendirilmiş USB sabit diskini kullanın.  
 → [Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu > USB sabit disk ayarları](#)
- Performansa ilişkin olarak tüm USB sabit diskler garanti edilmez.

= Not =

- Bilgisayarla değiştirilen veriler görüntülenemeyebilir.
- Veriye TV tarafından erişilirken aygıtı çıkarmayın. Aksi takdirde aygıt veya televizyon hasar görebilir.
- Aygıtın pimlerine dokunmayın.
- Aygıtı yüksek basınç ya da darbeye maruz bırakmayın.
- Aygıtı doğru yönde takın. Aksi takdirde aygıt veya televizyon hasar görebilir.
- Elektrik paraziti, statik elektrik ya da hatalı kullanım verilere ya da aygıtı zarar verebilir.

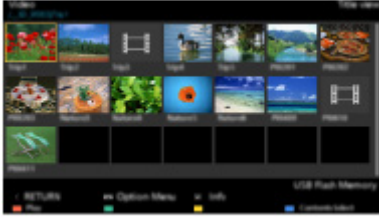
# Medya Oynatıcı

## Medya Oynatıcı'yı Kullanma

### Bilgi

Medya Oynatıcı, USB Flash Bellek / USB sabit disk / ağ aygıtında kayıtlı fotoğraf, video veya müzik dosyaları ve bu televizyon ile biçimlendirilmiş USB sabit diske kaydedilmiş içeriği oynatmanıza imkan verir.

(Örnek)



Fotoğraf modu:

Dijital fotoğraf makineleriyle kaydedilen hareketsiz görüntüler gösterilir.

Video modu:

Dijital video kameralarla ve dijital video verileriyle kaydedilen hareketli görüntüler oynatılır.

Müzik modu:

Dijital müzik verileri oynatılır.

Kaydedilen televizyon modu:

(USB sabit disk için) USB sabit diske bu televizyon ile kaydedilmiş olan televizyon programları oynatılır.

- İşlem sırasında ses sinyali DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden çıkar. Ancak video sinyali çıkışı olmaz. ARC işlevli HDMI2'yi kullanmak için, ARC fonksiyonuna sahip olan bir amplifikatör bağlayın ve tiyatro hoparlörlerini kullanmaya ayarlayın.

 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™"](#)

- **Tarih** kayıt cihazı tarafından yapılan kayıt tarihini gösterir. Geçerli bir kayıt tarihi olmayan dosya için “\* \*” gösterilir.
- Kullanılan kayıt cihazına bağlı olarak, bu televizyonda düzgün görüntü elde edilemeyebilir.
- Çok sayıda dosya ve klasör varsa, görüntülenmesi zaman alabilir.
- Kısmen bozulan dosyalar daha düşük çözünürlükte görüntülenebilir.
- Şartlara bağlı olarak görüntü ayarı çalışmayabilir.

- Klasör ve dosya adları kullanılan dijital fotoğraf makinesi veya dijital video kameradan farklı olabilir.




## ■ USB Flash Belleğin takılıp çıkarılması

Takarken veya çıkarırken hizalamanın düz ve tam olduğundan emin olun.



- Televizyondan USB Flash Belleği güvenli bir şekilde çıkarmak için, **USB Aygıt Ayarları**'nda **USB Güvenle Çıkarma** işlemini gerçekleştirin.
  - 1) **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  - 2) **Kurulum** > **USB Aygıt Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 3) Aygıtı seçin ve ayarlamak için **[Sarı]** (sarı) tuşuna basın.
- USB Flash Belleği USB 1 veya 2 portuna bağlayın.

= Not =

- USB sabit diski bağlamak için
  -  → **Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu**
- Bağlantı için terminal tipi ile aygıtların doğru olduğunu kontrol edin.
- Aygıtlarla ilgili ayrıntılar için
  -  → **Medya Oynatıcı > Teknik bilgi**
- Desteklenen dosya biçimleriyle ilgili ayrıntılar
  -  → **Medya Oynatıcı > Teknik bilgi**

## Aygıt / mod seçme

1. USB Flash Belleği televizyona takın.

 → Medya Oynatıcı > Medya Oynatıcı'yı Kullanma > Bilgi

- USB sabit diskteki içeriği oynatmak için bağlantı ve ayarların tamamlandığını kontrol edin.

 → Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu

- Ağ aygıtındaki içeriği oynatmak için bağlantı ve ayarların tamamlandığını kontrol edin.

 → Medya Oynatıcı > Medya Oynatıcı'yı Kullanma > Ağ aygıtı

2. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.

3. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

4. Aygıtı (USB Flash Bellek / USB HDD / ağ aygıtı) seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

- Ağ aygıtıyla ilgili onay ekranı görüntülendiğinde erişmek için **Kullanıcı / Parola** tuşuna basın.

5. **Fotoğraf / Video / Müzik / Kayıtlı TV** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

### Fotoğraf

 → Medya Oynatıcı > Fotoğraf modu

### Video

 → Medya Oynatıcı > Video modu

### Müzik

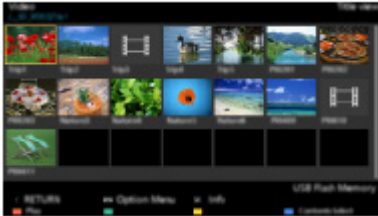
 → Medya Oynatıcı > Müzik modu

### Kayıtlı TV

 → Medya Oynatıcı > Kaydedilen televizyon modu

6. Küçük resim görünümü gösterilir.

(Örnek)



- İşaretleli içeriğin bilgilerini görüntülemek / saklamak için



= Not =


- **Kayıtlı TV**, bu televizyonla USB sabit diske kaydedilmiş içerik için kullanılabilir.
- Her dosyayı oynatmak için uygun cihazı ve içeriği seçin.
- Oynatma sırasında aşağıdaki düğmeleri kullanabilirsiniz. Uzaktan kumanda kodunun "73" olduğundan emin olun.



 → İzleme > Harici cihaz > Televizyonun uzaktan kumandası ile çalışma

## ■ Modu değiştirmek için

Küçük resim görünümünde başka bir Medya Oynatıcı moduna geçiş yapabilirsiniz.

1.  (mavi) ile küçük resim görüntülenirken içerik seçme ekranını görüntüleyin.
2. İçeriği seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Mod, mevcut cihazda değiştirilebilir.

## Ağ aygıtı

Ağ aygıtlarında saklanan fotoğrafları, videoları veya müzikleri izleyebilir / dinleyebilirsiniz.

- Bu fonksiyonu etkinleştirmek için bu televizyonu ev ağınıza bağlayın.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

### ■ Kullanıcı / Parola Nasıl Ayarlanır?

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ** > **Dosya Paylaşım Ayarları** > **Ağ Cihazları Listesi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Ağ cihazını seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile **Kullanıcı / Parola** girişi yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.



- Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.
  - Yeni ağ aygıtını kaydetmek için **Sunucu Adı / Paylaşım Klasörü** ögesini ayarlayın. Ayrıntılar için cihazın kılavuzunu okuyun.
5. **Kaydet** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
    - Kayıtlı aygıtı silmek için, **Sil** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

= Not =

- Performansa ilişkin olarak tüm sunucular garanti edilmez.
- En fazla 48 aygıt kaydedilebilir.

## Dosya paylaşma

Dosyaları bu televizyona bağlı bilgisayar ve cihazlar arasında paylaşabilirsiniz.

- Bu fonksiyonu etkinleştirmek için bu televizyonu ev ağınıza bağlayın.


 → Ağ > Ağ bağlantıları


 → Ağ > Ağ ayarları

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ > Dosya Paylaşım Ayarları > Dosya Paylaşım Sunucusu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Açık** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
4. Dosyaları paylaşmak için bilgisayarınızı çalıştırın.
  - Bu işlev televizyon Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatıldığında kullanılamaz. **DLNA Sunucusu Açık** olarak ayarlandığında dosyaları Bekleme modunda paylaşabilirsiniz.

= Not =

- Performansa ilişkin olarak tüm bilgisayarlar garanti edilmez.
- Kullanılırken (okuma, kopyalama, vb.) televizyonu kapatmayın, fişi çıkarmayın veya cihazı ayırmayın. Aygıt arızalanabilir veya kayıtlı veriler hasar görebilir.
- USB sabit diskini bu televizyon ile kayıt için biçimlendirdiğinizde, USB sabit diskindeki tüm veriler silinecektir.
- USB sabit diski bağlamak için


 → Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu
- Çalışma sırasında oynatma başlatılırsa ekran görüntü kirliliği oluşabilir (okuma, kopyalama, vb.).
- Aygıtlarla ilgili ayrıntılar için


 → Medya Oynatıcı > Teknik bilgi

# Fotoğraf modu






## Dosya seçme

Dosyayı küçük resim görünümünde seçin ve oynatmayı başlatmak için **OK** tuşuna basın.

 : Hata göstergesi

- Küçük resim görünümünde fotoğrafların boyutlarını değiştirmek için.
  - 1) **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
  - 2) **Boyut Değiştir** ögesini seçin ve değiştirmek için **OK** tuşuna basın.
- Desteklenen dosya biçimleriyle ilgili ayrıntılar  
 → [Medya Oynatıcı > Teknik bilgi > Fotoğraf biçimi](#)

## ■ Küçük resim görünümü

- İşaretili içeriğin bilgilerini görüntülemek / saklamak için  

- **Slayt gösterisi Ayarları**'nı görüntülemek için  
 (kırmızı)  
 → [Medya Oynatıcı > Fotoğraf modu > Slayt Gösterisini Kullanma](#)
- Sıralamak için  
 (yeşil)
- İçeriği değiştirmek için  
 (mavi)

## Fotoğraf görüntüleme

---



### ■ Oynat

- Tekli Gösterim uygulamak için
  - ◀ : Önceki fotoğrafa
  - ▶ : Sonraki fotoğrafa
  - ▽ : Durdur (küçük resme dön)
  - OK : Slayt gösterisi
- İşlem kılavuzunu göstermek / saklamak için
  - i
- 90° döndürmek için
  - (mavi)
- Küçük resme dönmek için
  - BACK/RETURN

## Fotoğrafları sıralama

---

### ■ Klasör, kayıt tarihi veya kayıt ayına göre sıralamak için

1.  (yeşil) ile küçük resim görünümünde görünüm seçimini görüntüleyin.
2. [Dosya Görünümü](#) / [Tarihe göre sırala](#) / [Aylara göre sırala](#) seçimini yapın ve ayarlamak için  tuşuna basın.



#### [Dosya Görünümü](#):

Klasöre göre gruplanmış küçük resmi gösterir.

- Kök klasöründe bulunan dosyalar “/” isimli klasörde toplanır.

#### [Tarihe göre sırala](#) / [Aylara göre sırala](#):



Aynı tarihe veya aya göre gruplanmış küçük resimleri gösterir.

- Kayıt tarihi bilgisi bulunmayan fotoğraf grubu [Bilinmeyen](#) olarak gösterilir.
- Tüm fotoğrafların küçük resimlerine geri dönmek için
  - 1)  (yeşil) ile küçük resim görünümünde görünüm seçimini görüntüleyin.
  - 2) [Tüm Fotoğraflar](#) seçimini yapın ve ayarlamak için  tuşuna basın.

## Slayt Gösterisini Kullanma

---

Slayt gösterisi, geçerli küçük resimdeki tüm fotoğraflar gösterildikten sonra tamamlanır.

1. İlk görüntülenecek dosyayı fotoğrafların küçük resimlerinden seçin.
2. Slayt gösterisini  (kırmızı) ve **OK** ile başlatın.
  - İşlem kılavuzunu göstermek / saklamak için 
  - Duraklatmak için (tekli gösterime dönüş) **OK**
  - Küçük resme dönmek için **BACK/RETURN**
  - Arka plan müziğini [Slayt gösterisi Ayarları](#) bölümünde [Fon müziği](#) ayarını yaparak değiştirebilirsiniz (aşağıya bakın).

### ■ Slayt gösterisi Ayarları

Fotoğraf modu ayarlarının yapılması.

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
  2. **OK** ile [Slayt gösterisi Ayarları](#) seçimini yapın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Ekran Modu](#) / [Süre aralığı](#) / [Tekrar](#) / [Fon müziği](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

#### Ekran Modu

([Normal](#) / [Zoom](#))

Büyütülmüş veya normal gösterimi seçer.

- Fotoğraf boyutuna bağlı olarak, fotoğraf ekranı kaplayacak şekilde büyütülemeyebilir (örn. portre fotoğraf).
- 

#### Süre aralığı

([Uzun](#) / [Normal](#) / [Kısa](#))

Slayt gösterisi aralığını seçin.

---

#### Tekrar

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Slayt gösterisi tekrarı

---

## Fon müziği

(Kapalı / Tip1 / Tip2 / Tip3 / Tip4 / Tip5 / Kullanıcı / Otomatik)

Fotoğraf modu sırasında arka fon müziğini seçer.

### Tip1 - 5:

Fabrika ayarında bu televizyonda yüklü müzik dosyaları oynatılır.

### Otomatik:

Mevcut cihazda saklanan müzik dosyaları oynatılır.

- Mevcut müzik verisi yoksa ses oynatılmaz.

### Kullanıcı:

Aygıtta kendi kaydettiğiniz müzik dosyaları çalınır.

- Kaydedilmiş müzik yoksa veya kayıtlı müzik içeren aygıt çıkarılmışsa ses çıkmaz.

### ● Müzik kaydetmek için

1) Müzik dosyasını seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

- Aygıtın durumuna bağlı olarak, istenen müzik dosyasına erişene kadar klasörleri seçin.

2) **Dosya / Klasör** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

### Dosya:

Seçilen müzik dosyası kaydedilir.

### Klasör:

Seçilen müzik dosyasını içeren klasördeki tüm müzik dosyaları kaydedilir.

---

= Not =


- Slayt gösterisi ayarına bağlı olarak görüntü kalitesi düşebilir.
- Slayt gösterisi ayarına bağlı olarak görüntü ayarı çalışmayabilir.


# Video modu

## Dosya seçme

---


1. Küçük resim görünümünde başlığı seçin.

 : Hata göstergesi

 : Küçük resim görünümü, dosya tarafından desteklenmiyor.

- Küçük resim görünümünde başlık / sahne işaretlenirse ve ilgili sahne ön gösterim fonksiyonunu desteklerse, ön gösterim başlatılır. Ön gösterimi kapatmak için [Video önizleme](#) seçeneğini [Kapalı](#) olarak ayarlayın.

 → [Medya Oynatıcı](#) > [Video modu](#) > [Video Kurulumu](#)

2.  (kırmızı) ile oynatımı başlatın.

- Son oynatma işlemi devam ederken durdurduysanız, en son durdurulan noktadan mı yoksa başından itibaren mi oynatılacağını seçmenizi isteyen bir onay ekranı çıkabilir.
- Desteklenen dosya biçimleriyle ilgili ayrıntılar

 → [Medya Oynatıcı](#) > [Teknik bilgi](#) > [Video biçimi](#)

### ■ Küçük resim görünümü


- İşaretli içeriğin bilgilerini görüntülemek / saklamak için



- Oynatmaya başlamak için

 (kırmızı)

- İçeriği değiştirmek için


 (mavi)

## Video izleme

---




### ■ Başlıktaki seçili sahneden itibaren oynatım

Seçilen sahnenin oynatımı başlar ve filmin sonuna kadar devam eder.

1. Başlığı seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. Sahneyi seçin.
3.  (kırmızı) ile oynatımı başlatın.
  - Başlık ve sahnelerin yapısı, kullanılan dijital video kameraya göre değişebilir.
  - Oynatım duruma bağlı olarak sürdürülmeyebilir.
  - Oynatmayı tekrar etmek için

 → [Medya Oynatıcı](#) > [Video modu](#) > [Video Kurulumu](#)

### ■ Oynat

- Oynatma fonksiyonunu kullanma
  - ◀ : Geri sar
  - ▶ : Hızlı ileri sar
  - ▽ : Durdur
  - OK** : Duraklat (zaman arama çubuğunu gösterir) / Oynat
- Belirtilen zaman noktasına atlamak için
  - 1) **OK** ile zaman arama çubuğunu gösterin.
  - 2) Zaman arama çubuğu görüntülenirken
    - ◀ / ▶ tuşuna basın:  
Yaklaşık 10 saniye arama
    - ◀ / ▶ tuşlarına basın ve basılı tutun:  
Hızlı arama
  - 3) **OK** ile belirlenen bir zaman noktasına atlayın.
- İşlem kılavuzunu ve bilgi başlığını görüntülemek / saklamak için
  - 
- Önceki başlığa / sahneye
  -  (kırmızı)
- Sonraki başlığa / sahneye
  -  (yeşil)

- En-boy oranını değiştirmek için
  - 1) **ASPECT** ile **Ekran en-boy oranı seçimi** oğesini görüntüleyin.
  - 2) Modu seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**Durum1:**

İçeriği orijinal boyutunda gösterir.

**Durum2:**

İçeriği bozulma olmadan büyütülmüş olarak gösterir.

- **ASPECT** tuşuna basarak da modu değiştirebilirsiniz. (İstenen moda ulaşana kadar art arda basın.)
  - En-boy oranı, içeriğe bağlı olarak değiştirilemeyebilir.
- Kk resme dönmek için

**BACK/RETURN**

## Video Kurulumu

---

Video modu ayarlarının yapılması.

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
  2. **OK** ile **Video Kurulumu** seçimini yapın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
**Video önizleme / Çoklu Audio / Dual Mono Ses / Tekrar / Alt Yazı Ayarları**
    - Menü öğeleri ve seçilebilen seçenekler içeriğe göre değişir.
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Video önizleme

(**Açık / Kapalı**)

Küçük resim görünümünde başlık veya sahne ön gösteriminin başlatılmasını seçer.

- Örneğin küçük resim görünümünde görüntü kısa süreli olarak gösterilmeyebilir. Çözüm için ön gösterimi **Kapalı** olarak ayarlayın.
  - Bu fonksiyon, küçük resim görünümünde kullanılabilir.
- 

### Çoklu Audio, Dual Mono Ses

Seçilebilir ses parçaları (varsa) arasında seçim yapar.

- Sesi değiştirmek birkaç saniye sürebilir.
  - Bu fonksiyon oynatma sırasında kullanılabilir.
- 

### Tekrar

(**Açık / Kapalı**)

Başlıkta veya seçilen dosyada oynatma tekrarı (içeriğe bağlıdır)

---

## Alt Yazı Ayarları

Altyazı ayarını ayarlar.

- Bu fonksiyon oynatma sırasında kullanılabilir.

### Alt yazı:

Altyazıları görüntüleme / saklama (varsa).

### Altyazı Metni:

Altyazıları doğru bir şekilde göstermek için yazı tipini seçer (varsa).

### Alt Yazı Metin Boyutu:

Altyazıların yazı tipi boyutunu seçer.

### Alt Yazı Metin Rengi:

Altyazıların rengini seçer.

### Alt Yazı Metin Konumu:

Altyazıların ekran üzerindeki konumunu ayarlar.

### Alt Yazı Metin Gecikmesi:

Altyazıların gecikme süresini ayarlar.

## Ses çıkış ayarları

---

DIGITAL AUDIO veya HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminaline bağlı bir amplifikatör yardımıyla çok kanallı ses dinleyebilirsiniz.

- Mevcut ses durumunu onaylamak ya da değiştirmek için

 → Medya Oynatıcı > Video modu > Video Kurulumu

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ses** > **SPDIF Seçimi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. **Otomatik** / **PCM** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
- 

### SPDIF Seçimi

(**Otomatik** / **PCM**)

DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden gelen dijital ses çıkış sinyali için başlangıç ayarını seçer.

- SPDIF bir standart ses aktarma dosya formatıdır.

#### Otomatik:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital ve HE-AAC çoklu kanalı, Dolby Digital Bitstream şeklinde çıkış yapar. MPEG, PCM şeklinde çıkış yapar.

#### PCM:



Dijital çıkış sinyali PCM olarak sabittir.

- ARC (Audio Return Channel), HDMI kablosu kullanan dijital ses çıkış fonksiyonudur.




# Müzik modu

## Dosya seçme

---

1. Küçük resim görünümünde klasörü seçin.
2.  (kırmızı) ile oynatımı başlatın.
  - Desteklenen dosya biçimleriyle ilgili ayrıntılar  
 → [Medya Oynatıcı](#) > [Teknik bilgi](#) > [Müzik biçimi](#)


### ■ Küçük resim görünümü

- İşaretle içeriğin bilgilerini görüntülemek / saklamak için  

- Oynatmaya başlamak için  
 (kırmızı)
- İçeriği değiştirmek için  
 (mavi)




## Müzik çalma

---

### ■ Klasördeki seçili dosyayı oynatma

1. Klasörü seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. Dosyayı seçin.
3.  (kırmızı) ile oynatımı başlatın.

### ■ Oynat

- Oynatma fonksiyonunu kullanma
  - ◀ : Geri sar
  - ▶ : Hızlı ileri sar
  - ▽ : Durdur
  - OK** : Duraklat (zaman arama çubuğunu gösterir) / Oynat
- Belirtilen zaman noktasına atlamak için
  - 1) **OK** ile zaman arama çubuğunu gösterin.
  - 2) Zaman arama çubuğu görüntülenirken
    - ◀ / ▶ tuşuna basın:  
Yaklaşık 10 saniye arama
    - ◀ / ▶ tuşlarına basın ve basılı tutun:  
Hızlı arama
  - 3) **OK** ile belirlenen bir zaman noktasına atlayın.
- İşlem kılavuzunu göstermek / saklamak için
  - 
- Önceki parçaya gitmek için
  -  (kırmızı)
- Sonraki parçaya gitmek için
  -  (yeşil)
- Küçük resme dönmek için
  - BACK/RETURN**

## Müzik Ayarları

---

Müzik modu ayarlarının yapılması.

- Bu fonksiyon, küçük resim görünümünde kullanılabilir.

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
2. **OK** ile **Müzik Ayarları** > **Tekrar** seçimini yapın.
3. **Kapalı** / **Klasör** / **Tek** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**Klasör:**

Seçilen klasör içinde oynatım tekrarı

**Tek:**

Seçilen bir dosyanın oynatım tekrarı

# Kaydedilen televizyon modu

## İçerik seçme

- Özel USB sabit disk için
- USB sabit diskteki içeriği oynatmak için bağlantı ve ayarların tamamlandığını kontrol edin.

 → [Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu](#)

1. Seçili cihazın içerik listesi Kaydedilmiş Televizyon modunda görüntülenir.

- Seçilen aygıtın geri kalan kapasitesi sağ üst kısımda gösterilir. (Duruma bağlı olarak bu değer doğru olmayabilir.)
- İçerik listesi [Hepsi](#) veya [İzlenmedi](#) olarak gösterilir.

[Hepsi](#):


Kaydedilen televizyon programları listelenir.

[İzlenmedi](#):

Henüz oynatılmamış içerik listelenir.

- Simgeler görüntülenir.

 : Henüz oynatılmamış içerik (İçeriği oynattığınızda bu simge kaybolur.)

 : Korunmuş içerik silinemez.

 : Kaydediliyor (Bu kayıt içeriğini oynatabilirsiniz.)

 : İçerik grubu

2. İçeriği seçin ve oynatmayı başlatmak için **OK** tuşuna basın.

- Son oynatma işlemi devam ederken durdurduysanız, en son durdurulan noktadan mı yoksa başından itibaren mi oynatılacağını seçmenizi isteyen bir onay ekranı çıkabilir.
- İçerik, farklı yaş seviyeli birden fazla program içeriyorsa içerik için en yüksek kısıtlama geçerlidir. Kısıtlamayı açtığınızda içerikteki tüm programlar izlenebilir.

- Desteklenen dosya biçimleriyle ilgili ayrıntılar

 → [Medya Oynatıcı > Teknik bilgi > Video biçimi](#)

## Kaydedilen televizyonu izleme

### ■ Oynat

- Oynatma fonksiyonunu kullanma

△ : Manuel atlatma

- Yaklaşık 30 saniye ileriye atlamak için basın.
- Geriye atlamak için yaklaşık 15 saniye basın ve basılı tutun.

◀ : Geri sar

▶ : Hızlı ileri sar

▽ : Durdur

**OK** : Duraklat (zaman arama çubuğunu gösterir) / Oynat

- Belirtilen zaman noktasına atlamak için

1) **OK** ile zaman arama çubuğunu gösterin.

2) Zaman arama çubuğu görüntülenirken

◀ / ▶ tuşuna basın:

Yaklaşık 10 saniye arama

◀ / ▶ tuşlarına basın ve basılı tutun:

Hızlı arama

3) **OK** ile belirlenen bir zaman noktasına atlayın.

- İşlem kılavuzunu ve bilgi başlığını görüntülemek / saklamak için



- Başlangıç noktası "A" ile bitiş noktası "B" arasında tekrarlamak için

(mavi)

(Sırayla "A" ve "B"yi ayarlayın.)

- Noktalar yeniden basıldığında veya diğer işlemler yapıldığında sıfırlanır.

- Önceki / sonraki bölüme

(kırmızı) / (yeşil)

- Kaydedilen içerik, otomatik olarak bölümlere (her biri yaklaşık 5 dakikalık) ayrılır.

- En-boy oranını değiştirmek için


**ASPECT**




→ İzleme > En iyi görüntü için > En-boy oranı

- Altyazı göstermek için (varsa)

**STTL**

- Mevcut durumu onaylamak veya değiştirmek için (varsa)  
 → İzleme > Temel > AV Seçenekleri
- Listeye dönmek için  
**BACK/RETURN**

## İçerik gruplandırma

1. Düzenlenecek içeriği seçin ve içerik listesinde işaretlemek için  (mavi) tuşa basın.
2. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
3. **Grup Oluştur / Grubu Dağıt / Grubun Dışında Tut / Koruma Durumunu Değiştir** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

### Grup Oluştur:

Bir içerik grubu oluşturun. İstenen tüm içerikleri seçip işaretleyin ve daha sonra **Grup Oluştur** seçeneğini belirleyin.

### Grubu Dağıt:

Dağıtılacak oluşturulmuş grubu seçtikten sonra **Grubu Dağıt** seçeneğini belirleyin. (Aynı anda birden fazla grubu dağıtmak için istenen tüm grupları seçin.)

### Grubun Dışında Tut:



Grubu seçin ve gruplanan içerikleri görmek için **OK** tuşuna basın. Gruptan belirli bir içeriği çıkarmak için bu içeriği işaretleyin ve sonra **Grubun Dışında Tut** ögesini seçin. (Aynı anda bir kısım içeriği çıkarmak için istenen tüm içerikleri işaretleyin.)

### Koruma Durumunu Değiştir:

Silinmeye karşı korunacak içeriği seçtikten sonra **Koruma Durumunu Değiştir** ögesini seçin. Korumayı iptal etmek için de aynı işlemleri yapın. (Aynı anda bir kısım içeriğin durumunu değiştirmek için istenen tüm içerikleri işaretleyin.)

## İçerik silme



---

1. Düzenlenecek içeriği seçin ve içerik listesinde işaretlemek için  (mavi) tuşa basın.
2. İçeriği  (kırmızı) ile silin.
3. Onay ekranı gösterildiğinde, **Evet** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

## Bölüm Listesi

---

Seçtiğiniz bölüm listesinden oynatmaya başlayabilirsiniz.

1.  (sarı) ile bölüm listesini görüntüleyin.
2. Bölümü seçin ve oynatmayı başlatmak için  tuşuna basın.

= Not =

- Seçilen içerik kaydedilirken bölüm listesi gösterilmez.
- Kayıt edilen programlara bağlı olarak bazı oynatma işlemleri düzgün çalışmayabilir.

## Ses çıkış ayarları

---

DIGITAL AUDIO veya HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminaline bağlı bir amplifikatör yardımıyla çok kanallı ses dinleyebilirsiniz.

- Mevcut ses durumunu onaylamak ya da değiştirmek için

 → Medya Oynatıcı > Video modu > Video Kurulumu

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ses** > **SPDIF Seçimi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. **Otomatik** / **PCM** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
- 

### SPDIF Seçimi

(**Otomatik** / **PCM**)

DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden gelen dijital ses çıkış sinyali için başlangıç ayarını seçer.

- SPDIF bir standart ses aktarma dosya formatıdır.

#### Otomatik:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital ve HE-AAC çoklu kanalı, Dolby Digital Bitstream şeklinde çıkış yapar. MPEG, PCM şeklinde çıkış yapar.

#### PCM:

Dijital çıkış sinyali PCM olarak sabittir.

- ARC (Audio Return Channel), HDMI kablosu kullanan dijital ses çıkış fonksiyonudur.

# Teknik bilgi

## Aygıt taşıma uyarısı

---

- Bilgisayarla değiştirilen veriler görüntülenemeyebilir.
- Veriye TV tarafından erişilirken aygıtı çıkarmayın. Aksi takdirde aygıt veya televizyon hasar görebilir.
- Aygıtın pimlerine dokunmayın.
- Aygıtı yüksek basınç ya da darbeye maruz bırakmayın.
- Aygıtı doğru yönde takın. Aksi takdirde aygıt veya televizyon hasar görebilir.
- Elektrik paraziti, statik elektrik ya da hatalı kullanım verilere ya da aygıtı zarar verebilir.
- Verilerin bozulması, hasar görmesi ya da televizyonun hatalı çalışması ihtimaline karşı, verileri düzenli aralıklarla yedekleyin. Panasonic, kayıtlı verilerin bozulması ya da hasar görmesinden sorumlu değildir.

## USB aygıtları

---

- Cihazı doğrudan televizyonun USB bağlantı noktasına bağlamanız önerilir.
- Bazı USB aygıtları veya USB hub bu televizyonla kullanılamaz.
- USB kart okuyucu kullanarak aygıt bağlanamaz.

### ■ USB Flash Bellek

USB Flash Bellek formatı:

FAT16, FAT32 veya exFAT

- Bilgisayar üzerinde biçimlendirilmiş USB sabit disklerinin Medya Oynatıcıda çalışması garanti edilmez.

### ■ USB HDD

- Bu televizyonla çalışan USB sabit disk kapasitesi 160 GB ila 3 TB'dır.
- Bu televizyonla düzgün şekilde kayıt yapmak ve oynatmak için USB sabit diskini ana prize bağlayın.
- Bu televizyon ile biçimlendirilmiş USB sabit diskini kullanın.



→ [Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu > USB sabit disk ayarları](#)

- Performansa ilişkin olarak tüm USB sabit diskler garanti edilmez.

# Fotoğraf biçimi

---

## ■ Desteklenen Fotoğraf biçimleri

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Alt örnekleme:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Görüntü çözünürlüğü (piksel):

8 × 8 ila 30 719 × 17 279

- DCF ve EXIF standartları
  - Progressive JPEG desteklenmez.
- 

= Not =

- Bu şartları sağlasalar da bazı dosyalar oynatılamayabilir.
- Dosya adları için çok baytlık karakterleri ya da diğer özel kodları kullanmayın.
- Dosya ve klasör adları değiştirilirse bağlı aygıtlar bu televizyonla kullanılamaz hale gelebilir.

# Video biçimi

---

## ■ Desteklenen Video biçimleri

---

### ● AVI (.avi)

Video codec:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Ses codec:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

### ● MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Bu televizyon, Panasonic ürünleri tarafından kaydedilen bu dosya biçimini destekler. Ayrıntılar için ürünlerin kılavuzunu okuyun.
- 

### ● MKV (.mkv)

Video codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

---

### ● ASF (.asf, .wmv)

Video codec:

MPEG4, VC-1, WMV9

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopyalanmaya karşı korumalı dosyalar oynatılamaz.
-

- FLV (.flv)

Video codec:

H.264

Ses codec:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video codec:

H.264, MPEG4

Ses codec:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video codec:

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

---

- WebM (.webm)

Video codec:

VP9

Ses codec:

Vorbis

## ■ Desteklenen altyazı formatları

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Video dosyası ve altyazı metin dosyası aynı klasör içindedir ve dosya adları uzantıları hariç aynıdır.
  - Aynı klasör içinde birden fazla altyazı dosyası olursa, bunlar şu öncelik sırasına göre görüntülenir: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- 

= Not =

- Bu şartları sağlasalar da bazı dosyalar oynatılamayabilir.
- Bazı altyazılar veya bölüm fonksiyonları kullanılamayabilir.
- Dosya adları için çok baytlık karakterleri ya da diğer özel kodları kullanmayın.
- Dosya ve klasör adları değiştirilirse bağlı aygıtlar bu televizyonla kullanılamaz hale gelebilir.
- Desteklenen biçimler Medya Oynatıcısında ve medya sunucusunda farklıdır.

## Müzik biçimi

---

### ■ Desteklenen Müzik biçimleri

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- Kopyalanmaya karşı korumalı dosyalar oynatılamaz.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Kopyalanmaya karşı korumalı dosyalar oynatılamaz.
- 

- LPCM (.wav)

---

= Not =

- Bu şartları sağlasalar da bazı dosyalar oynatılamayabilir.
- Dosya adları için çok baytlık karakterleri ya da diğer özel kodları kullanmayın.
- Dosya ve klasör adları değiştirilirse bağlı aygıtlar bu televizyonla kullanılamaz hale gelebilir.

# Ağ

## İnternet içeriği

### Bilgi

---

Panasonic tarafından desteklenen belirli web sitelerine erişebilir ve [Uygulamalar](#)'nden video, oyun, iletişim araçları vb. internet içeriğine ulaşabilirsiniz.

(Örnek)



- Bu fonksiyonu kullanmak için geniş bant ağ ortamı gereklidir. Ağ bağlantıları ve ağ ayarları yapılmış olmalıdır.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

## İnternet içeriği seçme

1. **APPS** ile **Uygulamalar** öğesini görüntüleyin.

- **Uygulamalar** ayrıntıları için

 → **Ana Ekran > Uygulamalar**

- Kullanım koşullarına göre, tüm verilerin okunması biraz zaman alabilir.

2. İstediginiz öğeyi seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

(Örnek)



- **Uygulamalar**'nden çıkmak için

**EXIT**

- Uygulamalarda karakter girişı için bir klavyeyi bağlayabilirsiniz. Televizyonun çalıştırılması için klavyeyi de kullanabilirsiniz.

 → **Fonksiyonlar > Klavye**

## Not


---

- İnternet içeriklerine erişemezseniz, ağ bağlantılarını ve ayarlarını kontrol edin.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

- Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- Web sitelerinin bazı özellikleri kullanılamaz.
- Televizyon ekranında yazılım güncelleme uyarısı görüntülendiğinde yazılımı mutlaka güncelleyin. Yazılım güncellenmezse [Uygulamalar](#) kullanılamayabilir. Yazılımı daha sonra kendiniz de güncelleyebilirsiniz.

 → Ağ > Ağ ayarları > Yazılım Güncellemesi
- [Uygulamalar](#) aracılığıyla sunulan hizmetler, hizmet sağlayıcıların kontrolü altındadır ve hizmet önceden bildirilmeksizin geçici veya sürekli olarak durdurulabilir. Bu nedenle de Panasonic hizmetlerin içeriği veya sürekliliği için herhangi bir garanti vermeyecektir.
- Seçtiğiniz ülkeye bağlı olarak içerik kullanılamayabilir.
- İçerik belirli dillerde sunulabilir.
- Bağlantı ortamına göre, internet bağlantısı yavaş veya başarısız olabilir.

# DLNA

## Kurum içi akış

Bu televizyon, DLNA Certified™ bir üründür.

DLNA® (Digital Living Network Alliance), DLNA Certified olan dijital elektronik ürünlerin bir ev ağında daha kolay ve rahat kullanılmasını sağlayan bir standarttır. Daha fazla bilgi için [www.dlna.org](http://www.dlna.org) adresini ziyaret edin.

- Bu fonksiyonu etkinleştirmek için bu televizyonu ev ağınıza bağlayın.

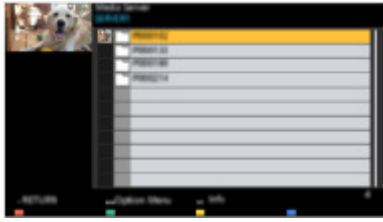
 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

### ■ Medya sunucusunda kayıtlı paylaşılan içerik oynatma

Fotoğraf, video veya müzik içeriklerini ev ağınıza bağlı DLNA Certified medya sunucusuna (örneğin bilgisayar, DIGA, Kayıt cihazı, vs.) kaydedin. Ve daha sonra bu içerikleri bu televizyondan izleyin / dinleyin.

(Örnek)



- İçerikleri bu televizyonda izleme ve kullanmayla ilgili ayrıntılar için

 → Ağ > DLNA > DLNA kullanımı

- Desteklenen dosya biçimleriyle ilgili ayrıntılar

 → Ağ > Teknik bilgi

● DLNA uyumlu DIGA Kayıt Cihazını medya sunucusu olarak kullanmak için DLNA uyumlu bir DIGA Kayıt Cihazını ev ağınıza bağlayarak medya sunucularından biri gibi kontrol edebilirsiniz.

- Kaydedicinin DLNA uyumlu olduğunu kontrol etmek için, lütfen DIGA Kayıt Cihazınızın kılavuzunu okuyun.

## ■ Paylaşılan içeriklerin bu televizyonda DMC (Digital Media Controller) ağ cihazı ile oynatma

Medya sunucusunda kayıtlı içerikleri, ev ağınıza bağlı DMC ağ cihazı (akıllı telefon, bilgisayar, vs.) ile kontrol ederek izleyebilirsiniz.

- Bu fonksiyonu akıllı telefonunuz veya bilgisayarınız ile kullanmak için bu televizyonun [TV Remote Uyg. Ayarları](#) ayarını belirleyin.

 → Ağ > Ağ ayarları > TV Remote Uyg. Ayarları

Ayrıca VIERA kontrol uygulamasını akıllı telefonunuza yüklemeniz gerekir.

 → Destek > Sık Sorulan Sorular > Ayrıntılı bilgi

İşlemler için uygulama destek bilgilerine bakınız.

## ■ Bu televizyonun içeriğini başka ağ cihazı ile paylaşma

Ev ağınıza bağlı olan başka bir ağ ekipmanı ile da bu TV'nin içeriklerini izleyebilirsiniz.

Kullanılabilecek içerik:

- Bu TV'nin fotoğraf, video veya müzik içeriği
- Geçerli dijital TV programı
- Bu televizyonun USB sabit disklerine kayıtlı TV programları

Mevcut ağ ekipmanı:

- DLNA Certified VIERA
- Akıllı telefon, vb.
- Bu fonksiyonu akıllı telefonunuzla kullanmak için VIERA kontrol uygulamasını akıllı telefonunuza yüklemeniz gerekir.

 → Destek > Sık Sorulan Sorular > Ayrıntılı bilgi

İşlemler için uygulama destek bilgilerine bakınız.

- Bu işlevi başka bir DLNA Certified VIERA ile kullanmak için bu televizyonun [Ağ Bağlantısı Ayarları](#) ayarlarını yapın.

 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Bağlantısı Ayarları

- Radyo kanallarını, şifreli (kopyalama korumalı) programlar seçerseniz veya yayıncı tarafından video ve ses çıkışı yasaklanırsa geçerli program paylaşamayabilir.
- TV programını farklı bir ağ ekipmanı ile paylaşmak için TV'yi tam ekranda görüntüleyin.
- Bu TV'nin içeriğini yalnızca 1 diğer ekipman paylaşabilir.

= Not =

- Bu işlev televizyon Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatıldığında kullanılamaz.
- Bu fonksiyon bu televizyonun aşağıdaki koşullarında kullanılamayabilir:
  - Kayıt yapılırken

## DLNA kullanımı

DLNA® özelliklerini kullanabilmek için, medya sunucusu, ağ bağlantıları ve ağ ayarları için hazırlıkların tamamlandığından emin olun.

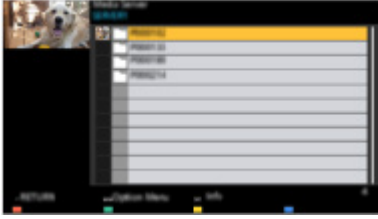
 → Ağ > DLNA > Kurum içi akış

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Medya sunucusunu seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - İşaretli medya sunucusu bilgilerini görüntülemek / saklamak için
    - 1) **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
    - 2) **Bilgi Göster** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. Dosyayı seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

(Örnek)



- Medya sunucusunun durumuna bağlı olarak, dosyayı seçmeden önce klasörü seçmek gerekebilir.
- İşaretli dosyanın bilgilerini görüntülemek / saklamak için



= Not =

- Oynatılmayan dosyalar da listelenir ama seçilemez.
- Oynatma sırasında aşağıdaki düğmeleri kullanabilirsiniz. Uzaktan kumanda kodunun "73" olduğundan emin olun.



 → İzleme > Harici cihaz > Televizyonun uzaktan kumandası ile çalıştırma

# Ağ bağlantıları

## İnternet bağlantısı

İnternet hizmetlerini kullanmak için geniş bant ağ ortamı gereklidir.

- Geniş bant ağ hizmetiniz yoksa, yardım almak için lütfen bayinize danışın.
- Çevirmeli İnternet bağlantıları kullanılamaz.
- Gerekli hız (etkili): sırasıyla SD (Standart Tanımlı) için en az 1,5 Mbps ve HD (Yüksek Tanımlı) görüntü kalitesi için en az 6 Mbps. Aktarım hızı yeterli değilse, içerik düzgün oynatılamayabilir.

### ■ Kablosuz bağlantı

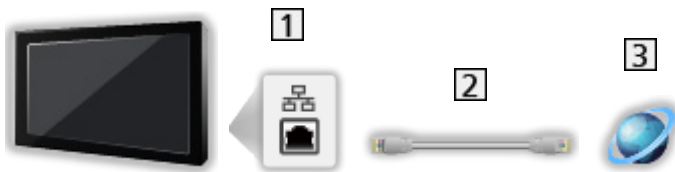


1 Dahili kablosuz LAN (Televizyonun arka kısmı)

2 Erişim noktası

3 İnternet ortamı

### ■ Kablolü bağlantı



1 ETHERNET terminali

2 LAN kablosu (Korumalı)

- Korumalı Çift Bükümlü (STP) LAN kablosu kullanın.

3 İnternet ortamı

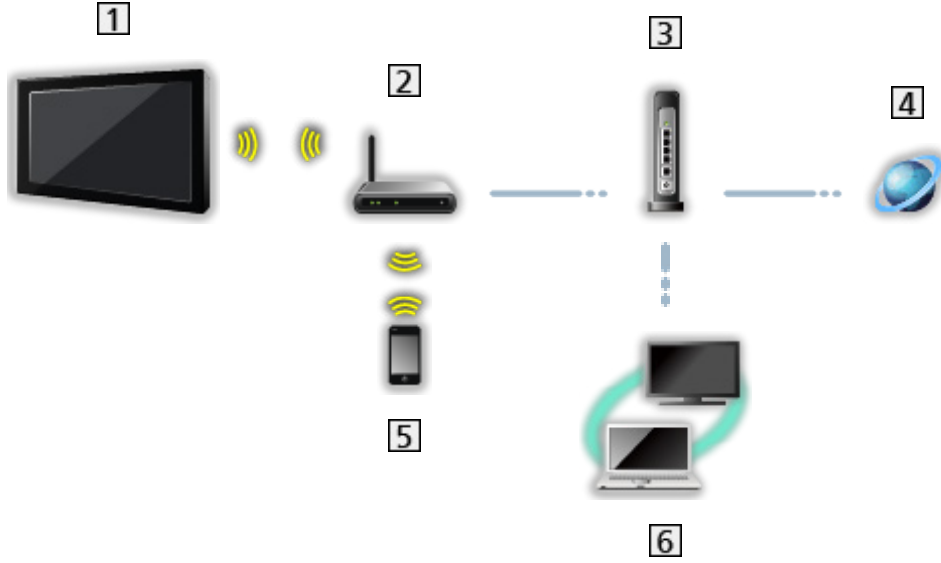
## DLNA bağlantısı

DLNA özelliklerini kullanmak için, ev ağı ortamına ihtiyaç vardır ve geniş bant ağ ortamı olmadan özellikleri kullanabilirsiniz.

- İnternet hizmetlerini kullanmak için geniş bant ağ ortamı gereklidir.

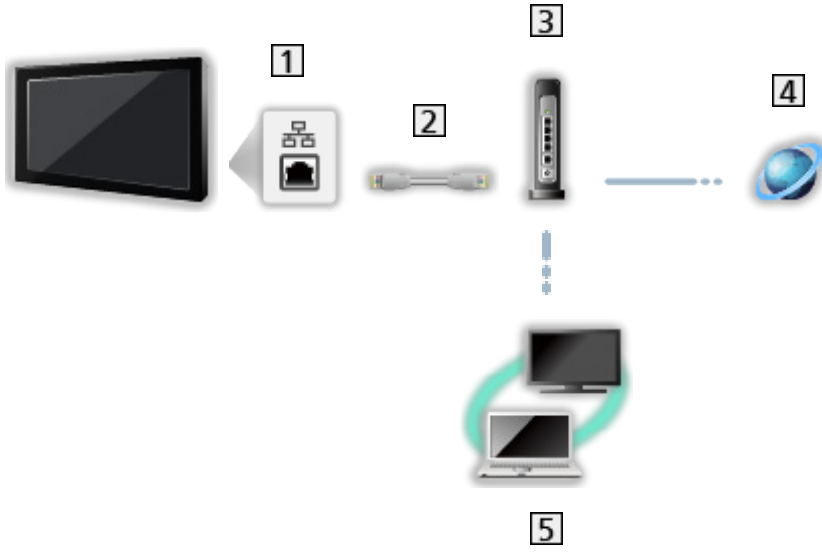
 → Ağ > Ağ bağlantıları > İnternet bağlantısı

### ■ Kablosuz bağlantı (DLNA ve internet hizmeti için)



- 1 Dahili kablosuz LAN (Televizyonun arka kısmı)
- 2 Erişim noktası
- 3 Hub / Yönlendirici
- 4 İnternet ortamı
- 5 Akıllı telefon vb.
- 6 DLNA Certified medya sunucusu (PC, vb.)

## ■ Kablolu bağlantı (DLNA ve internet hizmeti için)



1 ETHERNET terminali

2 LAN kablosu (Korumalı)

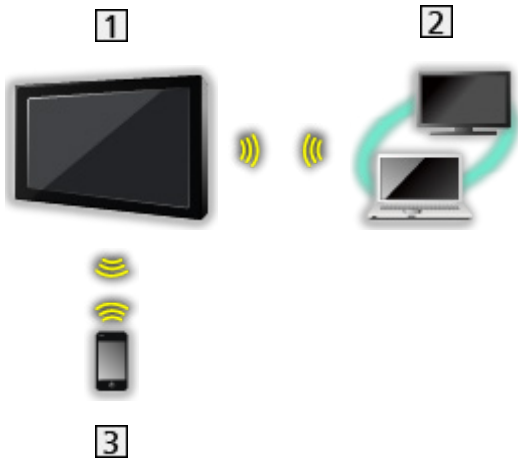
- Korumalı Çift Bükümlü (STP) LAN kablosu kullanın.

3 Hub / Yönlendirici

4 İnternet ortamı

5 DLNA Certified medya sunucusu (PC, vb.)

## ■ Kablosuz bağlantı (DLNA için)



1 TV

- Televizyonu bir kablosuz erişim noktası olarak kullanmak için

 → Ağ > Ağ ayarları > Manuel - KablosuzE.Noktası

2 DLNA Certified medya sunucusu (PC, vb.)

3 Akıllı telefon vb.

## Not

---

- Düz bir Yerel Ağ (LAN) kablosu kullanılmalıdır.
- Ağ ortamı için gerekli olan cihazları kurun ve bağlayın. Bu ayarları televizyon üzerinde yapamazsınız. Cihazın kullanma kılavuzunu okuyun.
- Modeminizde geniş bant yönlendirici fonksiyonları yoksa bir geniş bant yönlendiricisi kullanın.
- Modeminizde geniş bant yönlendirici fonksiyonları varsa ama boş port yoksa bir hub kullanın.
- Geniş bant yönlendiricileri ve hublar 10BASE-T / 100BASE-TX ile uyumlu olmalıdır.
- Yalnızca 100BASE-TX ile uyumlu bir donanım kullanırsanız, kategori 5 veya üstü Yerel Ağ (LAN) kabloları kullanılmalıdır.
- Ağ donanımınızla ilgili daha fazla yardım almak isterseniz, İnternet Hizmet Sağlayıcınız (ISP) veya telekomünikasyon şirketinizle görüşün.
- İnternet Hizmeti Sağlayıcınıza (ISP) veya telekomünikasyon şirketinize sözleşme şartları ve koşullarınızı teyit ettirin. Sözleşmelere bağlı olarak ek ücretler tatbik edilebilir veya birden fazla İnternet bağlantısı mümkün olmayabilir.
- Ağ bağlantısını değiştirirken veya yeniden bağlarken televizyonu Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatın ve daha sonra yeniden açın.
- Ağ durumuna bağlı olarak, içerik düzgün bir şekilde oynatılmayabilir.
- IP aracılığıyla DVB bağlantılarının ayrıntıları için



→ [Fonksiyonlar > IP Üzerinden DVB > IP aracılığıyla DVB istemci bağlantısı](#)


# Ağ ayarları

## Ağ Bağlantısı

Bağlantılar, ağ kurulumu başlatılmadan önce kurulmuş olmalıdır.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

### ■ Otomatik - Kablosuz

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ > Ağ Bağlantısı** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Kurulumu başlamadan önce şifreleme anahtarını, ayarları ve erişim noktasının konumlarını doğrulayın. Ayrıntılar için erişim noktası kullanma kılavuzunu okuyun.
3. **Otomatik** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - LAN kablosu bağlandığında kablolu kurulumu otomatik olarak yapılır.
4. İstediğiniz erişim noktasını seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Kullanılabilir Kablosuz Ağlar otomatik olarak gösterilir.
    -  : Şifreli erişim noktası
  - WPS(Basmalı düğme) için
    - 1) **Basma düğme ile kolay kurulum** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
    - 2) Erişim noktasındaki WPS düğmesine ışık yanıp sönene dek basın.
    - 3) **OK** ile televizyonu erişim noktasına bağlayın.
      - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
      - Bağlantı kurulamazsa erişim noktasının ayarlarını ve konumlarını kontrol edin. Daha sonra ekrandaki talimatları izleyin.
  - Şifreli erişim noktası seçilmesi önerilir.
5. Erişim noktasının şifreleme anahtarını girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - Karakterleri **Rakam tuşları** kullanarak girebilirsiniz.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
  - Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.
6. Otomatik kurulum yapılır ve **Ağ Durumu** ekranı görüntülenir.

 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Durumu

7. **Çıkış** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

- Manuel ayarlamak için

 → Ağ > Ağ ayarları > Manuel - Kablosuz

## ■ Otomatik - Kablolu

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.

2. **Ağ > Ağ Bağlantısı** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

3. **Otomatik** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

4. Otomatik kurulum yapılır ve **Ağ Durumu** ekranı görüntülenir.

 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Durumu

5. **Çıkış** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

- Manuel ayarlamak için

 → Ağ > Ağ ayarları > Manuel - Kablolu







= Not =

- Kablosuz sistemini devre dışı bırakmak için **Kolay Aynalama** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın ve ağ bağlantı türününün **Kablolu** olarak ayarlandığını onaylayın.

## Manuel - Kablosuz

Bağlantılar, ağ kurulumu başlatılmadan önce kurulmuş olmalıdır.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ > Ağ Bağlantısı > Manuel > Kablosuz** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Kurulumu başlamadan önce şifreleme anahtarını, ayarları ve erişim noktanızın konumlarını doğrulayın. Ayrıntılar için erişim noktası kullanma kılavuzunu okuyun.
3. İstediğiniz erişim noktasını seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Kullanılabilir Kablosuz Ağlar otomatik olarak gösterilir.
    -  : Şifreli erişim noktası
    - **WPS(Basmalı düğme)** için
      - 1)  (kırmızı) tuşuna basın.
      - 2) Erişim noktasındaki WPS düğmesine ışık yanıp sönene dek basın.
      - 3) **OK** ile televizyonu erişim noktasına bağlayın.
        - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
        - Bağlantı kurulamazsa erişim noktanızın ayarlarını ve konumlarını kontrol edin. Daha sonra ekrandaki talimatları izleyin.
    - **WPS(PIN)** için
      - 1)  (yeşil) tuşuna basın.
      - 2) Erişim noktasının PIN kodunu girin.
      - 3) **OK** ile televizyonu erişim noktasına bağlayın.
    - **Manuel** için
      - 1)  (sarı) tuşuna basın.
      - 2) SSID'yi, güvenlik ayarlarını ve şifreleme anahtarını manuel olarak ayarlayabilirsiniz.
      - 3) Ekrandaki talimatları izleyin ve manuel olarak ayarlayın.
    - Erişim noktalarını yeniden aramak için
      -  (mavi)
    - İşaretili erişim noktası bilgilerini görüntülemek / saklamak için
      - 
    - Şifreli erişim noktası seçilmesi önerilir.

4. Erişim noktasının şifreleme anahtarını girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

- Karakterleri **Rakam tuşları** kullanarak girebilirsiniz.



- Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

5. **IP/DNS Ayarları** görüntülenir.

---

### IP Adresi AI / DNS Adresini AI

- **Otomatik** önerilir.
- Kullanılabilir ayarlar, otomatik olarak görüntülenir.
- Manuel olarak ayarlamak için, **IP Adresi / Alt Ağ Maskesi / Varsayılan Ağ Geçidi / DNS Adresi** seçip ayarlayın.

---

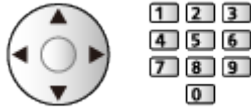
### Proxy Ayarları

- Normal ev kullanımı için gerekli değildir.
- Proxy ayarına bağlı olarak bazı internet hizmetleri kullanılamayabilir.

#### Proxy:

Bu, verileri tarayıcıya göndermek için tarayıcı ve hedef sunucu arasında bağlı olan röle sunucusunun adresidir.

- 1) **Proxy** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
- 2) **İmleç düğmeleri** veya **Rakam tuşları** ile adresi girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.



- 3) Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

#### Proxy Portu:

Bu numara da sağlayıcı tarafından proxy adresiyle birlikte belirtilir.

- 1) **Proxy Portu** seçimini yapın.
- 2) **Rakam tuşları** ile numarayı girin.



- 3) Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

6. **Ağ Durumu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Durumu

7. **Çıkış** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

## Manuel - Kablolu

Bağlantılar, ağ kurulumu başlatılmadan önce kurulmuş olmalıdır.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. Ağ > Ağ Bağlantısı > Manuel > Kablolu seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. IP/DNS Ayarları görüntülenir.

### IP Adresi AI / DNS Adresini AI

- Otomatik önerilir.
- Kullanılabilir ayarlar, otomatik olarak görüntülenir.
- Manuel olarak ayarlamak için, IP Adresi / Alt Ağ Maskesi / Varsayılan Ağ Geçidi / DNS Adresi seçip ayarlayın.

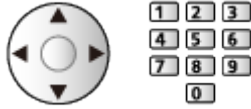
### Proxy Ayarları

- Normal ev kullanımı için gerekli değildir.
- Proxy ayarına bağlı olarak bazı internet hizmetleri kullanılamayabilir.

#### Proxy:

Bu, verileri tarayıcıya göndermek için tarayıcı ve hedef sunucu arasında bağlı olan röle sunucusunun adresidir.

- 1) Proxy seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
- 2) İmleç düğmeleri veya Rakam tuşları ile adresi girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.



- 3) Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

#### Proxy Portu:

Bu numara da sağlayıcı tarafından proxy adresiyle birlikte belirtilir.

- 1) Proxy Portu seçimini yapın.
- 2) Rakam tuşları ile numarayı girin.



- 3) Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

4. **Ağ Durumu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Durumu

5. **Çıkış** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

= Not =

- Kablosuz sistemini devre dışı bırakmak için **Kolay Aynalama** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın ve ağ bağlantı türünün **Kablolu** olarak ayarlandığını onaylayın.

## Manuel - KablosuzE.Noktası

Televizyonu bir kablosuz erişim noktası olarak kullanabilir ve ağ cihazını bir erişim noktası olmadan bağlayabilirsiniz.

- Kurulumla başlamadan önce cihazın PIN kodunu, ağ ayarlarını onaylayın. Ayrıntılar için cihazın kılavuzunu okuyun.
1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ağ > Ağ Bağlantısı > Manuel > KablosuzE.Noktası** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. **Aygıtı WPS'e bağla** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
    - Manuel ayarlamak için **Ayarları değiştir**'i seçin (aşağıya bakın).
  4. **WPS(Basmalı düğme) / WPS(PIN)** seçimini yapın ve ayarlayın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

**WPS(Basmalı düğme):**

**WPS(Basmalı düğme)** için cihazı ayarlayın. Ayrıntılar için cihazın kılavuzunu okuyun.

**WPS(PIN):**

Cihazın PIN kodunu girin.

- Bağlantı kurulamazsa cihazın ayarlarını ve konumlarını kontrol edin. Daha sonra ekrandaki talimatları izleyin.


### ■ Ayarları değiştir

**Ağ Adı (SSID), Şifreleme Anahtarı, Kablosuz türü ve Kanal ayar ynt** ayarlarını manuel olarak yapabilirsiniz.

Ekrandaki talimatları izleyin ve manuel olarak ayarlayın.

- **Ayarları değiştir** öğelerini sıfırlamak için **AyarSıfırla** ayarını yapın.

= Not =

- Televizyon **KablosuzE.Noktası** olarak ayarlıyken internete bağlanamazsınız.
- 7'ye kadar aygıt bağlayabilirsiniz. Ancak transfer hızı, iletişim ortamına veya bağlı aygıt sayısına göre değişir.
- Mevcut ağ ayarlarını onaylamak için  
 → **Ağ > Ağ ayarları > Ağ Durumu**
- Bu kurulum için bağlanacak cihazın WPS desteği olduğundan emin olun.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

## Ağ Durumu

---

Ağ durumunu (MAC adresi, mevcut ağ ayarları, vb.) gösterir ve kontrol eder.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ > Ağ Durumu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Otomatik test yapılır ve **Ağ Durumu** ekranı görüntülenir.

### Tekrar Dene:

TV'nin ağ bağlantısının otomatik testini yapar ve mevcut durumu tekrar gösterir.

### Durum Ayrıntıları:

Ayrıntılı ağ durumunu (SSID, güvenlik ayarları vb.) gösterir.

- Ağ bağlantısı hakkında daha fazla bilgi için **Yardım**'ı seçin.

## My Home Cloud Ayarları

---

Hizmet şartlarını gösterir.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ** > **My Home Cloud Ayarları** > **Bildirimler** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Ekran talimatlarına uyun.

## VIERA ismi

---

Bu televizyon için favori adınızı ayarlar.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ** > **VIERA ismi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Karakterleri girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - Bu ad, diğer ağ cihazlarının ekranında bu televizyonun adı olarak kullanılır.
  - Ağ ortamınızda iki veya daha fazla televizyon kullandığınızda, her biri için televizyon adını ayarlayın.

## TV Remote Uyg. Ayarları

---

Televizyonu, ağınıza bağlı ekipmanla (akıllı telefon, vs.) kontrol etmek için ayarlar.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ağ > TV Remote Uyg. Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[TV Remote](#) / [Uygulamalarla açılır](#) / [Networked Standby](#) / [Evde Akış](#) / [İçerik yüklenecek aygıt](#)
  4. ğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### TV Remote

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Televizyonun ağ cihazlarından kontrol edilmesini sağlar (akıllı telefon, vs.).

---

### Uygulamalarla açılır

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Televizyonun ağ cihazlarından açılmasını sağlar (akıllı telefon vb.).

- Ağ durumuna bağlı olarak, televizyonunun uzaktan kumandasının Bekleme Açma / Kapama düğmesi seçeneğiyle televizyonu açmanız gerekebilir.
  - Varsayılan yapılandırmayı değiştirmek ürünün enerji tüketimini artırabilir.
  - [Uygulamalarla açılır](#) gesi [Açık](#) olarak ayarlanırsa Bekleme modunda LED ışığı turuncuya döner.
- 

### Networked Standby

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Ev ağındaki bir ağ cihazından gönderilen uyandırma mesajını kullanarak LAN kablosu ya da kablosuz LAN yoluyla TV'nin açılmasını sağlar.

- Varsayılan yapılandırmayı değiştirmek ürünün enerji tüketimini artırabilir.
-

## Evde Akış

(Her zaman / Sadece açıkken)

Bu televizyonun TV programlarını ve içeriklerini ev ağındaki ağ cihazıyla (akıllı telefon vb.) paylaşmayı sağlar.

- Varsayılan yapılandırmayı değiştirmek ürünün enerji tüketimini artırabilir.
- **Evde Akış** ögesi **Her zaman** olarak ayarlanırsa Bekleme modunda LED ışığı turuncuya döner.


---

## İçerik yüklenecek aygıt

Ağ cihazından (akıllı telefon, vb.) içerik yüklemek için cihazı seçer.

---

= Not =

- Bu işlev televizyon Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatıldığında kullanılamaz.
- VIERA kontrol uygulamasını akıllı telefonunuza yüklemeniz gerekir.  
 → [Destek > Sık Sorulan Sorular > Ayrıntılı bilgi](#)  
İşlemler için uygulama destek bilgilerine bakınız.
- Ağ durumuna bağlı olarak, bu fonksiyon kullanılamayabilir.
- Bölgeye bağlı olarak, bu fonksiyon kullanılamayabilir. Ayrıntılar için yerel Panasonic bayinize başvurun.

## Ağ Bağlantısı Ayarları

---

Televizyonu, ağa bağlı cihazlarla kontrol etmek için ayarlar.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ağ** > **Ağ Bağlantısı Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[DLNA Sunucusu](#) / [Kayıt Türü](#) / [Cihaz listesi](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### DLNA Sunucusu

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Bu televizyonun TV programlarını ve içeriklerini ağ cihazıyla (DLNA Certified VIERA, vb.) paylaşmayı sağlar.

- Bu fonksiyonu diğer VIERA ile kullanmak için, diğer VIERA'nın DLNA sunucu listesinden bu televizyonun adını seçin ve ardından paylaşılacak içeriği seçin. Diğer VIERA'nın da kullanım kılavuzunu okuyun.
- Bu fonksiyonu akıllı telefonunuzla kullanmak için VIERA kontrol uygulamasını akıllı telefonunuza yüklemeniz gerekir.

 → [Destek](#) > [Sık Sorulan Sorular](#) > [Ayrıntılı bilgi](#)

İşlemler için uygulama destek bilgilerine bakınız.

- Varsayılan yapılandırmayı değiştirmek ürünün enerji tüketimini artırabilir.
  - **DLNA Sunucusu** öğesi **Açık** olarak ayarlanırsa Bekleme modunda LED ışığı turuncuya döner.
- 

### Kayıt Türü

([Otomatik](#) / [Manuel](#))

Ev ağındaki her cihazın bu televizyona erişiminin kısıtlanıp kısıtlanmayacağını seçer.

**Otomatik:**

Ev ağında mevcut tüm cihazlara erişim sağlanabilir (en fazla 16 cihaz).

**Manuel:**

[Cihaz listesi](#) bölümünde her cihaz için kısıtlamayı ayarlar.

---

### Cihaz listesi

Ev ağında bulunan ve bu televizyona erişebilen cihazları listeler.

---

= Not =

- Bölgeye bağılı olarak, bu fonksiyon kullanılamayabilir. Ayrıntılar için yerel Panasonic bayinize başvurun.

## TV Anywhere Ayarları

---

Ev ağının dışındaki ağ cihazıyla (akıllı telefon, vb.) TV izleme veya zamanlayıcı olayı dzenleme ayarları.

 → [Fonksiyonlar > TV Anywhere > TV Anywhere Ayarları](#)

## Dosya Paylaşım Ayarları

---

### Dosya Paylaşım Sunucusu

(Açık / Kapalı)

Dosyaları bu televizyona bağlı bilgisayar ve cihazlar arasında paylaşacak şekilde ayarlar.

 → Medya Oynatıcı > Medya Oynatıcı'yı Kullanma > Dosya paylaşma

---

### Ağ Cihazları Listesi

İçeriği Medya Oynatıcı'da yeniden oynatmak için erişilebilir olan ağ aygıtlarını listeler.

 → Medya Oynatıcı > Medya Oynatıcı'yı Kullanma > Ağ aygıtı

# Aynalama Ayarları

---

Yansıtma fonksiyonu ayarları

 → [Fonksiyonlar](#) > [Yansıtma](#) > [Aynalama Ayarları](#)

## İzleme Ayarı

---

Tarama etkinliklerinizin web sitelerine ve bazı uygulamalara bildirilmesini ayarlar.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ağ > İzleme Ayarı** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. **İzleme Modu / İzleme Hakkında** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  4. Ögeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### İzleme Modu

(Mod 1 / Mod 2 / Mod 3)

#### Mod 1:

Web sitelerine izlenmek istediğinizi bildirir.

#### Mod 2:

Web sitelerine izlenmek istemediğinizi bildirir.

#### Mod 3:

İzleme hakkında hiçbir yapılandırma bilgisi göndermez.

---

### İzleme Hakkında

İzlemeyle ilgili bilgileri gösterir.

- Ayrıntılı bilgileri görüntüleyebilmek için geniş bant ağ ortamı gereklidir.

## Yazılım Güncellemesi

---

Televizyon yazılımını güncellemek ve güncelleme mevcut olup olmadığını araştırmak için özel web sitesine gider.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ** > **Yazılım Güncellemesi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Ekran talimatlarına uyun.
  - Bu fonksiyonu kullanmak için geniş bant ağ ortamı gereklidir.

## Yeni Yazılım Mesajı

---

Ağ vasıtasıyla yeni bir yazılım bulunduğunda uyarı mesajı verilip verilmeyeceğini belirler.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Ağ** > **Yeni Yazılım Mesajı** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Açık / Kapalı** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

# Fotoğraflar

## Dosya seçme

---

Medya sunucusu, ağ bağlantıları ve ağ ayarlarının hazırlığı tamamlanmalıdır.

 → Ağ > DLNA > Kurum içi akış

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Medya sunucusunu seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - İşaretli medya sunucusu bilgilerini görüntülemek / saklamak için
    - 1) **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
    - 2) **Bilgi Göster** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. Dosyayı seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Medya sunucusunun durumuna bağlı olarak, dosyayı seçmeden önce klasörü seçmek gerekebilir.
  - İşaretli dosyanın bilgilerini görüntülemek / saklamak için



= Not =

- Oynatılmayan dosyalar da listelenir ama seçilemez.

## Fotoğraf görüntüleme

---

### ■ Oynat

- Tekli Gösterim uygulamak için
  - ◀ : Önceki fotoğrafa
  - ▶ : Sonraki fotoğrafa
  - ▽ : Durdur (listeye dön)
  - OK : Slayt gösterisi
- İşlem kılavuzunu göstermek / saklamak için
  - i
- 90° döndürmek için
  - (mavi)
- Listeye dönmek için
  - BACK/RETURN

## Slayt Gösterisini Kullanma

---

Slayt gösterisi, listedeki tüm fotoğraflar gösterildikten sonra tamamlanır.

1. İlk görüntülenecek dosyayı fotoğrafların küçük resimlerinden seçin.

2. Slayt gösterisini  (kırmızı) ve **OK** ile başlatın.

- İşlem kılavuzunu göstermek / saklamak için



- Duraklatmak için (tekli gösterime dönüş)

**OK**

- Listeye dönmek için

**BACK/RETURN**

### ■ Slayt gösterisi Ayarları

Bu televizyon üzerinde fotoğraf dosya işlemleri için ayarları düzenleyin.

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.

2. **Slayt gösterisi Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

[Süre aralığı](#) / [Tekrar](#) / [Fon müziği](#)

4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.

---

#### [Süre aralığı](#)

([Uzun](#) / [Normal](#) / [Kısa](#))

Slayt gösterisi aralığını seçin.

---

#### [Tekrar](#)

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Slayt gösterisi tekrarı

---

#### [Fon müziği](#)

([Kapalı](#) / [Tip1](#) / [Tip2](#) / [Tip3](#) / [Tip4](#) / [Tip5](#))

Fotoğraf modu sırasında arka fon müziğini seçer.

# Videolar

## Dosya seçme

---

Medya sunucusu, ağ bağlantıları ve ağ ayarlarının hazırlığı tamamlanmalıdır.

 → Ağ > DLNA > Kurum içi akış

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Medya sunucusunu seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - İşaretli medya sunucusu bilgilerini görüntülemek / saklamak için
    - 1) **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
    - 2) **Bilgi Göster** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. Dosyayı seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Medya sunucusunun durumuna bağlı olarak, dosyayı seçmeden önce klasörü seçmek gerekebilir.
  - İşaretli dosyanın bilgilerini görüntülemek / saklamak için



= Not =

- Oynatılmayan dosyalar da listelenir ama seçilemez.

## Video izleme

---

### ■ Oynat

Son oynatma işlemini devam ederken durdurduysanız, en son durdurulan noktadan mı yoksa başından itibaren mi oynatılacağını seçmenizi isteyen bir onay ekranı çıkabilir.

- Oynatma fonksiyonunu kullanma

△ : Manuel atlatma (varsa)

– Yaklaşık 30 saniye ileriye atlamak için basın.

◀ : Geri sar

▶ : Hızlı ileri sar

▽ : Durdur

OK : Duraklat (zaman arama çubuğunu / yavaş oynatmayı gösterir) / Oynat

- Belirtilen zaman noktasına atlamak için

1) OK ile zaman arama çubuğunu gösterin.

2) Zaman arama çubuğu görüntülenirken

◀ / ▶ tuşuna basın:

Yaklaşık 10 saniye arama

◀ / ▶ tuşlarına basın ve basılı tutun:

Hızlı arama

3) OK ile belirlenen bir zaman noktasına atlayın.

- Yavaşça yeniden oynatmak için

1) 5 saniye kadar OK tuşunu basılı tutun.

◀ / ▶ tuşuna basın:

Yavaş arama

2) OK tuşuyla normal oynatıma döner.

- İşlem kılavuzunu ve bilgi başlığını görüntülemek / saklamak için



- Önceki içeriğe gidin

■ (kırmızı)

- Sonraki içeriğe gidin

■ (yeşil)

- En-boy oranını değiştirmek için
  - 1) **ASPECT** ile **Ekran en-boy oranı seçimi** oğesini görüntüleyin.
  - 2) Modu seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**Durum1:**  
İçeriği orijinal boyutunda gösterir.

**Durum2:**  
İçeriği bozulma olmadan büyütülmüş olarak gösterir.

    - **ASPECT** tuşuna basarak da modu değiştirebilirsiniz. (İstenen moda ulaşana kadar art arda basın.)
    - En-boy oranı, içeriğe bağlı olarak değiştirilemeyebilir.
- Listeye dönmek için  
**BACK/RETURN**

## Video Kurulumu

---

Bu televizyon üzerinde video dosya işlemleri için ayarları düzenleyin.

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
2. **Video Kurulumu** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

[Video önizleme](#) / [Çoklu Audio](#) / [Dual Audio](#) / [Dual Mono Ses](#) / [Tekrar](#) / [Alt Yazı Ayarları](#)

- Menü öğeleri ve seçilebilen seçenekler içeriğe göre değişir.

4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Video önizleme

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Küçük resim görünümünde başlık veya sahne ön gösteriminin başlatılmasını seçer.

- Örneğin küçük resim görünümünde görüntü kısa süreli olarak gösterilmeyebilir. Çözüm için ön gösterimi [Kapalı](#) olarak ayarlayın.
- 

### Çoklu Audio, Dual Audio, Dual Mono Ses

Seçilebilir ses parçaları (varsa) arasında seçim yapar.

- Sesi değiştirmek birkaç saniye sürebilir.
  - Bu fonksiyon oynatma sırasında kullanılabilir.
- 

### Tekrar

([Açık](#) / [Kapalı](#))

Seçilen dosya içinde oynatım tekrarı

---

## Alt Yazı Ayarları

Altyazı ayarını ayarlar.

- Bu fonksiyon oynatma sırasında kullanılabilir.

### Alt yazı:

Altyazıları görüntüleme / saklama (varsa).

### Altyazı Metni:

Altyazıları doğru bir şekilde göstermek için yazı tipini seçer (varsa).

### Alt Yazı Metin Boyutu:

Altyazıların yazı tipi boyutunu seçer.

### Alt Yazı Metin Rengi:

Altyazıların rengini seçer.

### Alt Yazı Metin Konumu:

Altyazıların ekran üzerindeki konumunu ayarlar.

### Alt Yazı Metin Gecikmesi:

Altyazıların gecikme süresini ayarlar.

## Ses çıkış ayarları

---

DIGITAL AUDIO veya HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminaline bağlı bir amplifikatör yardımıyla çok kanallı ses dinleyebilirsiniz.

- Mevcut ses durumunu onaylamak ya da değiştirmek için

 → Ağ > Videolar > Video Kurulumu

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ses** > **SPDIF Seçimi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. **Otomatik** / **PCM** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
- 

### SPDIF Seçimi

(**Otomatik** / **PCM**)

DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden gelen dijital ses çıkış sinyali için başlangıç ayarını seçer.

- SPDIF bir standart ses aktarma dosya formatıdır.

#### Otomatik:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital ve HE-AAC çoklu kanalı, Dolby Digital Bitstream şeklinde çıkış yapar. MPEG, PCM şeklinde çıkış yapar.

#### PCM:

Dijital çıkış sinyali PCM olarak sabittir.

- ARC (Audio Return Channel), HDMI kablosu kullanan dijital ses çıkış fonksiyonudur.

= Not =

- İşlem sırasında ses sinyali DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden çıkar. Ancak video sinyali çıktısı olmaz. ARC işlevli HDMI2'yi kullanmak için, ARC fonksiyonuna sahip olan bir amplifikatör bağlayın ve tiyatro hoparlörlerini kullanmaya ayarlayın.

 → Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™"

# Müzik

## Dosya seçme

Medya sunucusu, ağ bağlantıları ve ağ ayarlarının hazırlığı tamamlanmalıdır.

 → Ağ > DLNA > Kurum içi akış

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Medya sunucusunu seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - İşaretli medya sunucusu bilgilerini görüntülemek / saklamak için
    - 1) **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
    - 2) **Bilgi Göster** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. Dosyayı seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Medya sunucusunun durumuna bağlı olarak, dosyayı seçmeden önce klasörü seçmek gerekebilir.
  - İşaretli dosyanın bilgilerini görüntülemek / saklamak için



= Not =

- Oynatılmayan dosyalar da listelenir ama seçilemez.

## Müzik çalma

---

### ■ Oynat

- Oynatma fonksiyonunu kullanma

◀ : Geri sar

▶ : Hızlı ileri sar

▽ : Durdur

OK : Duraklat (zaman arama çubuğunu gösterir) / Oynat

- Belirtilen zaman noktasına atlamak için

1) OK ile zaman arama çubuğunu gösterin.

2) Zaman arama çubuğu görüntülenirken

◀ / ▶ tuşuna basın:

Yaklaşık 10 saniye arama

◀ / ▶ tuşlarına basın ve basılı tutun:

Hızlı arama

3) OK ile belirlenen bir zaman noktasına atlayın.

- İşlem kılavuzunu göstermek / saklamak için



- Önceki parçaya gitmek için

■ (kırmızı)

- Sonraki parçaya gitmek için

■ (yeşil)

- Listeye dönmek için

BACK/RETURN

## Müzik Ayarları

---

Bu televizyon üzerinde müzik dosya işlemleri için ayarları düzenleyin.

1. **OPTION** ile seçenek menüsünü görüntüleyin.
2. **OK** ile **Müzik Ayarları** > **Tekrar** seçimini yapın.
3. **Kapalı** / **Klasör** / **Tek** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**Klasör:**

Seçilen klasör içinde oynatım tekrarı

**Tek:**

Seçilen bir dosyanın oynatım tekrarı

# DIGA Kaydedici

## DIGA Kayıt Cihazı Kontrolü

Medya sunucusu, ağ bağlantıları ve ağ ayarlarının hazırlığı tamamlanmalıdır.

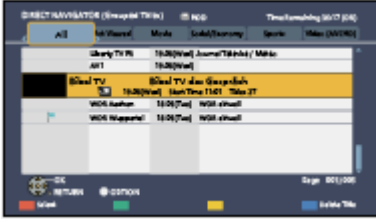
 → Ağ > DLNA > Kurum içi akış

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **DIGA** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. DIGA Kayıt Cihazı ekranı görüntülenir. DIGA Kayıt cihazının fonksiyonlarını bu televizyonun uzaktan kumandası ile kullanma kılavuzuna göre kontrol edebilirsiniz.

(Örnek)



- Ayrıntılar için DIGA Kayıt Cihazı kullanma kılavuzunu okuyun.

# Teknik bilgi

## Fotoğraf biçimi

---

### ■ Desteklenen Fotoğraf biçimleri

---

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Alt örnekleme:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Görüntü çözünürlüğü (piksel):

8 × 8 ila 30 719 × 17 279

- DCF ve EXIF standartları
  - Progressive JPEG desteklenmez.
- 

= Not =

- Bu şartları sağlasalar da bazı dosyalar oynatılamayabilir.
- Dosya adları için çok baytlık karakterleri ya da diğer özel kodları kullanmayın.
- Dosya ve klasör adları değiştirilirse bağlı aygıtlar bu televizyonla kullanılamaz hale gelebilir.

# Video biçimi

---

## ■ Desteklenen Video biçimleri

---

### ● AVI (.avi)

Video codec:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Ses codec:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

---

### ● MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Video codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Bu televizyon, Panasonic ürünleri tarafından kaydedilen bu dosya biçimini destekler. Ayrıntılar için ürünlerin kılavuzunu okuyun.
- 

### ● MKV (.mkv)

Video codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

---

### ● ASF (.asf, .wmv)

Video codec:

MPEG4, VC-1, WMV9

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopyalanmaya karşı korumalı dosyalar oynatılamaz.
-

- FLV (.flv)

Video codec:

H.264

Ses codec:

AAC, MP3

---

- 3GPP (.3gp, .3g2)

Video codec:

H.264, MPEG4

Ses codec:

AAC, HE-AAC

---

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Video codec:

MPEG1, MPEG2

Ses codec:

Dolby Digital, LPCM

---

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Video codec:

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Ses codec:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

---

- WebM (.webm)

Video codec:

VP9

Ses codec:

Vorbis

## ■ Desteklenen altyazı formatları

---

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Video dosyası ve altyazı metin dosyası aynı klasör içindedir ve dosya adları uzantıları hariç aynıdır.
  - Aynı klasör içinde birden fazla altyazı dosyası olursa, bunlar şu öncelik sırasına göre görüntülenir: “.srt”, “.sub”, “.txt”.
- 

= Not =

- Bu şartları sağlasalar da bazı dosyalar oynatılamayabilir.
- Bazı altyazılar veya bölüm fonksiyonları kullanılamayabilir.
- Dosya adları için çok baytlık karakterleri ya da diğer özel kodları kullanmayın.
- Dosya ve klasör adları değiştirilirse bağlı aygıtlar bu televizyonla kullanılamaz hale gelebilir.
- Desteklenen biçimler Medya Oynatıcısında ve medya sunucusunda farklıdır.

## Müzik biçimi

---

### ■ Desteklenen Müzik biçimleri

---

- MP3 (.mp3)

---

- AAC / Apple Lossless (.m4a)

- Kopyalanmaya karşı korumalı dosyalar oynatılamaz.
- 

- FLAC (.flac)

---

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Kopyalanmaya karşı korumalı dosyalar oynatılamaz.
- 

- LPCM (.wav)

---

= Not =

- Bu şartları sağlasalar da bazı dosyalar oynatılamayabilir.
- Dosya adları için çok baytlık karakterleri ya da diğer özel kodları kullanmayın.
- Dosya ve klasör adları değiştirilirse bağlı aygıtlar bu televizyonla kullanılamaz hale gelebilir.

# Fonksiyonlar

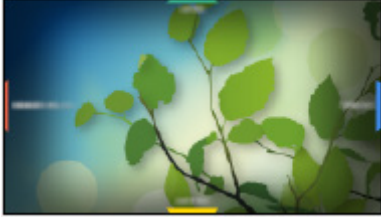
## Info Frame

### Bilgi

---

Info Frame, izlenen program, öneriler, vs. ile ilgili bilgi sağlamak için kullanışlı bir özelliktir. İhtiyacınız olduğunda ekranın kenarında görüntülenir.

(Örnek)



- Bu fonksiyonu tam olarak kullanabilmek için geniş bant ağ ortamı gereklidir.

= Not =

- Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

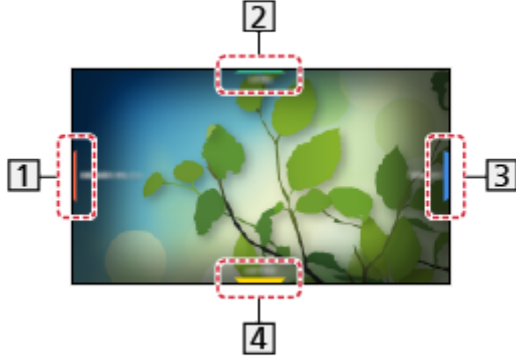
## Kullanım

TV izlerken Info Frame ile yararlı bilgilere bakabilirsiniz.

1. **HOME** tuşuna basın ve basılı tutun.

- Ekranın kenarında Info Frame görüntülenir.

(Örnek)



1 Geçerli program bilgileri, vs.

2 İlgili bilgiler (hava raporu, vs.)

3 Bildirim mesajı

4 Önerilen içerik (TV programı, internet içeriği, vs.)

2. Info Frame görüntülenirken **İmleç düğmeleri** veya **■ ■ ■ ■** (renkli tuşlar) ile Info Frame öğesinin bir yanını seçin.



3. Ekran talimatlarına uyun.

- Info Frame'nden çıkmak için

**BACK/RETURN**

= Not =

- TV her açıldığında Info Frame birkaç saniyelikliğine görüntülenir.

 → [Fonksiyonlar > Info Frame > Ayarlar](#)

## Ayarlar

---

Info Frame öğelerini ayarlayabilirsiniz.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Kurulum** > **Görünüm Ayarları** > **Güç Açıkken Info Frame** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Güç Açıkken Info Frame

(**Açık** / **Kapalı**)

TV açıldığında Info Frame görüntülenir.

# Sesli Kumanda

## Bilgi

---

Sesli Kumanda işlevi, akıllı telefonunuzla konuşarak televizyonu kullanmanızı (örneğin kanal seçme), çeşitli özelliklerden içerik aramanızı, vb. sağlar.

- Bu fonksiyonu tam olarak kullanabilmek için geniş bant ağ ortamı gereklidir. Ağ bağlantıları ve ağ ayarları yapılmış olmalıdır.

 → Ağ > Ağ bağlantıları


 → Ağ > Ağ ayarları

- Bu fonksiyonu akıllı telefonunuzla kullanmak için VIERA kontrol uygulamasını akıllı telefonunuza yüklemeniz gerekir.

 → Destek > Sık Sorulan Sorular > Ayrıntılı bilgi

İşlemler için uygulama destek bilgilerine bakınız.

## Kullanım

1. İşlem kılavuzunu görüntülemek için akıllı telefonunuzun ekranında  tuşuna basın.

- Onay ekranı görüntülendiğinde dikkatlice okuyun ve Sesli Kumanda işlevini başlatın.


(Örnek)



2. İşlem kılavuzu görüntülenirken mikrofona bir anahtar sözcük söyleyin (ör. Benim Ekranım).

(Örnek)



- İşlem sırasında işlem kılavuzu mavi olur.
- Belirli bir süre sonra işlem kılavuzu otomatik olarak kaybolur. Sesli Kumanda işlevini başlatmak için yeniden  tuşuna basın.

- Sesli komut listesini görüntülemek için



- Sesli Kumanda işlevinden çıkmak için



## Ayarlar

---

Sesli Kumanda fonksiyonu için öğeleri ayarlayabilirsiniz.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. [Kurulum](#) > [Sesli Kumanda Ayarları](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
[Lisan / Konuşma Algılama Seviyesi / Hizmet Şartları / Ses Kontrolü Talimatları](#)
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Lisan

Sesli Kumanda işlevi için dili seçin.

- Tüm diller mevcut olmayabilir. Seçilen dil desteklenmiyorsa [Lisan](#) otomatikman [İngilizce](#) olarak ayarlanır.
- 

### Konuşma Algılama Seviyesi

(Yüksek / Standart)

Konuşmanızı tanımak için hassasiyeti ayarlar.

---

### Hizmet Şartları

Hizmet şartlarını gösterir.

---

### Ses Kontrolü Talimatları

eYardım'de Sesli Kumanda fonksiyonunun ayrıntılarını görüntüler.

## Not

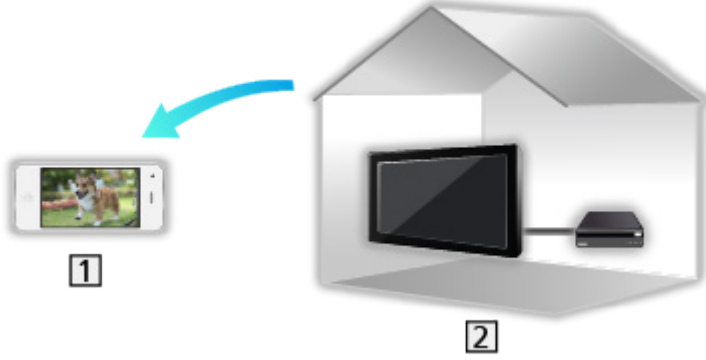
---

- Sesli Kumanda işlevini başlattığınızda TV'nin ses seviyesi düşer.
- Sesli Kumanda işlevi, aşağıdaki durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - Sözcükleri net ve doğru telaffuz etmeme
  - Çok yüksek veya çok alçak sesle konuşma.
  - Ortamda yüksek seviyede arkaplan gürültüsü olması.
- Sesli Komut dışındaki ifadeler tanınmayabilir.
- Sesli Kumanda işlevi, akıllı telefonun mikrofonuna bağlı olarak düzgün çalışmayabilir.
- Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
- Bu fonksiyonu tam olarak kullanmak için geniş bant ağ ortamı gereklidir çünkü bu fonksiyon, konuşma tanıma sunucusuna internet bağlantısıyla erişir. İnternet ortamınız olsa bile proxy ayarına bağlı olarak bu işlev kullanılamayabilir. Lütfen internete proxy ayarları kullanmadan bağlanın. (Normal ev kullanımı için proxy ayarları gerekli değildir. İnternet ortamı ile daha fazla bilgi için İnternet Hizmet Sağlayıcınıza (ISP) veya telekomünikasyon şirketinize danışın.)

# TV Anywhere

## Kullanım

Ev ağının dışındaki ağ cihazıyla (akıllı telefon, vb.) TV izleyebilir ve zamanlayıcı olayı ayarlayabilirsiniz.



1 Akıllı telefon vb.

2 TV

- Ağ bağlantıları ve ağ ayarları yapılmış olmalıdır.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

1. TV Anywhere öğesini Açık olarak ayarlayın.

 → Fonksiyonlar > TV Anywhere > TV Anywhere Ayarları

2. Cihazı (akıllı telefon, vb.) ev ağına bağlayın ve TV'ye erişin.

- VIERA kontrol uygulamasını akıllı telefonunuza yüklemeniz gerekir.

 → Destek > Sık Sorulan Sorular > Ayrıntılı bilgi

İşlemler için uygulama destek bilgilerine bakınız.

= Not =

- Bu işlev televizyon Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatıldığında kullanılamaz.
- Ağ koşulları veya belirli yayıncı kısıtlamalarından dolayı, bu fonksiyon kullanılamayabilir.

## TV Anywhere Ayarları

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ağ** > **TV Anywhere Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
**TV Anywhere / Swipe & Share özelliğiyle çalıştırılır / Aygıt Kimliği / Aygıt Parolası**
  4. Ekran talimatlarına uyun.
- 

### TV Anywhere

(**Açık** / **Kapalı**)

Ev ağının dışındaki ağ cihazıyla (akıllı telefon, vb.) TV izlenmesini ve zamanlayıcı olayı ayarlanmasını sağlar.

- Varsayılan yapılandırmayı değiştirmek ürünün enerji tüketimini artırabilir.
  - **TV Anywhere** öğesi **Açık** olarak ayarlanırsa Bekleme modunda LED ışığı turuncuya döner.
- 

### Swipe & Share özelliğiyle çalıştırılır

(**Açık** / **Kapalı**)

Swipe & Share fonksiyonu diğer aygıtlardan (akıllı telefon vb.) etkinleştirildiğinde televizyonun otomatik olarak açılmasını sağlar.

- Bu fonksiyonu kullanmak için **TV Anywhere** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın.
  - TV'yi açmak için Swipe & Share fonksiyonunu, yalnızca TV'nin durumunu görebileceğinizde kullanın.
- 

### Aygıt Kimliği

Bu TV'nin aygıt kimliğini gösterir.

---

### Aygıt Parolası

Bu TV'nin aygıt parolasını gösterir.

# Yansıtma

## Kullanım

Bir yansıtma fonksiyonu kullanarak TV ekranındaki diğer cihazlarda (akıllı telefon vb.) bulunan görüntüleri izleyebilir ve görüntüleyebilirsiniz.



1 Akıllı telefon vb.

2 TV

1. **HOME** ile Ana Ekran ögesini görüntüleyin.
2. **Cihazlar** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Yansıtma** seçimini yapın ve **OK** tuşuna basın.
4. Ekran talimatlarına uyun.
  - Cihazın eşleştirme bilgisi (akıllı telefon, vb.), siz bu işlevi kullandığınızda kaydedilir.

### ■ Kolay Aynalama

**Kolay Aynalama**, **Açık** olarak ayarlandığında diğer cihazlardan (akıllı telefon vb.) yansıtma fonksiyonunu da başlatabilirsiniz.

 → **Fonksiyonlar > Yansıtma > Aynalama Ayarları**

- Televizyon **KablosuzE.Noktası** olarak ayarlıyken Kolay Yansıtma fonksiyonunu kullanamazsınız.

 → **Ağ > Ağ ayarları > Ağ Durumu**

= Not =

- Bu fonksiyon, yansıtma fonksiyonunu destekleyen diğer cihazlarda (akıllı telefon vb.) çalışır. Ayrıntılar için cihazların işletim talimatlarına bakın.

## Aynalama Ayarları

---

Yansıtma fonksiyonu için öğeleri ayarlayabilirsiniz.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Ağ** > **Aynalama Ayarları** seçimini yapın ve **OK** tuşuna basın.
  3. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.  
**Kolay Aynalama / Kolay Aynalama ile Açılmıştır / Tüm Eşleşmeleri Sil**
  4. Öğeyi ayarlayın ve kaydetmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Kolay Aynalama

(**Açık / Kapalı**)

Yansıtma fonksiyonunu televizyonu çalıştırmadan diğer cihazlardan (akıllı telefon vb.) başlatmayı sağlar.

- Kablosuz sistemini devre dışı bırakmak için **Kolay Aynalama** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın ve ağ bağlantı türünün **Kablolu** olarak ayarlandığını onaylayın.

 → **Ağ** > **Ağ ayarları** > **Ağ Durumu**

- TV **KablosuzE.Noktası** olarak ayarlandığında geçerli değildir.
- 

### Kolay Aynalama ile Açılmıştır

(**Açık / Kapalı**)

Yansıtma fonksiyonu diğer cihazlardan (akıllı telefon vb.) etkinleştirildiğinde televizyonun otomatik olarak açılmasını sağlar.

- Varsayılan yapılandırmayı değiştirmek ürünün enerji tüketimini artırabilir.
  - TV'yi açmak için yansıtma fonksiyonunu, yalnızca TV'nin durumunu görebildiğinizde kullanın.
  - Bu fonksiyonu kullanmadan önce cihazları (akıllı telefon, vb.) kaydedin.
  - **Kolay Aynalama ile Açılmıştır** öğesi **Açık** olarak ayarlanırsa Bekleme modunda LED ışığı turuncuya döner.
- 

### Tüm Eşleşmeleri Sil

Tüm eşleştirilmiş cihazlardaki eşleştirme bilgilerini silin.

# IP Üzerinden DVB

## IP aracılığıyla DVB istemci bağlantısı

Bu TV’de IP aracılığıyla DVB istemci fonksiyonu vardır ve yayın akışını almak için IP aracılığıyla DVB sunucusu veya SAT>IP uyumlu sunuculara bağlanabilir.

Herhangi bir kablo bağlarken ya da çıkarırken, cihazın fişinin prizden çekilmiş olduğunu lütfen kontrol edin.

- IP aracılığıyla DVB sunucusuna LAN kablosuyla bağlanmanız önerilir.

### ■ Kablolu bağlantı



1 ETHERNET terminali

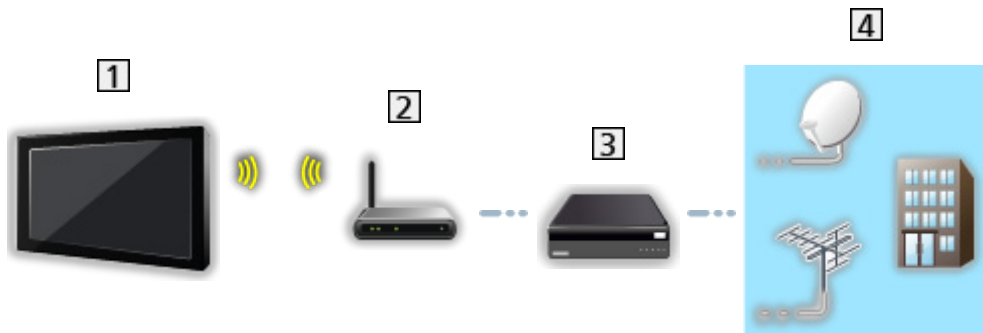
2 LAN kablosu (Korumalı)

- Korumalı Çift Bükümlü (STP) LAN kablosu kullanın.

3 IP sunucusu aracılığıyla DVB

4 Uydu çanak anteni / Karasal yayın anteni / Kablolu

### ■ Kablosuz bağlantı




1 Dahili kablosuz LAN (Televizyonun arka kısmı)

2 Erişim noktası

3 IP sunucusu aracılığıyla DVB



4 Uydu çanak anteni / Karasal yayın anteni / Kablolu

= Not =

- Gösterilen harici cihaz ve kablolar bu televizyonla birlikte verilmemektedir.
- Terminal tipi ile kablo fişlerinin bağlantı için doğru olduğunu kontrol edin.
- Ağ koşulları veya belirli yayıncı kısıtlamalarından dolayı, bu fonksiyon kullanılamayabilir.
- Mevcut ağ ayarlarını onaylamak için  
 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Durumu
- Bağlantılarla ilgili bilgi için IP sunucusu aracılığıyla DVB'nin kullanım kılavuzunu okuyun.

# IP Üzerinden DVB Seçimi


## ■ Hazırlıklar

- Ağ bağlantıları ve ağ ayarları yapılmış olmalıdır.
  -  → Fonksiyonlar > IP Üzerinden DVB > IP aracılığıyla DVB istemci bağlantısı
  -  → Ağ > Ağ ayarları
- Sunucu ayarlarının tamamlandığından emin olun. Ayrıntılar için IP aracılığıyla DVB sunucusunun kullanma kılavuzunu okuyun.

## ■ IP aracılığıyla DVB Sunucu Seçimi

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Kanal Tarama Menüsü** > **TV Sinyal Ekle** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **IP Üzerinden DVB** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. **Otomatik Ayar Başlat** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
5. **Sunucu Listesi**'den bir sunucu seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
6. **İstemci Ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 1) **Unicast Ortamı** / **Multicast Ortamı** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
    - Ev ağında kullanmak için **Unicast Ortamı** seçimini yapın.
    - Birden fazla ailenin yaşadığı konutlarda, otellerde, hastanelerde, vb. yerlerde kullanmak için **Multicast Ortamı** seçimini yapın. (Tüm sunucular otomatik olarak seçilir.)
  - 2) **Sunucu Listesi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
7. **Arama Kanalları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
8. Bir arama modu seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
9. **IP Üzerinden DVB Arama Modu** ögesini ayarlayın ve **Otomatik Ayar** olanağını başlatmak için **OK** tuşuna basın. (Ayarlar otomatik olarak yapılır.)
  - Sunucu özelliklerine (tuner türleri) bağlı olarak,
    - DVB-S kanallarını ayarlamak için **IP Üzerinden DVB Uydu Yapılandırması** ögesini ayarlamanız gerekebilir.
    - DVB-C veya DVB-T kanallarını ayarlamak için IP aracılığıyla DVB yapılandırmasını ayarlamanız gerekebilir.
  - İşlem tamamlandığında en alt konumdaki kanal gösterilir.

= Not =

- Ayarlama tam olarak yapılmadıysa **Kanal tarama** ögesini ayarlayın.  
 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Kanal tarama
- Ağ koşulları veya belirli yayıncı kısıtlamalarından dolayı, bu fonksiyon kullanılamayabilir.
- IP aracılığıyla DVB istemcisini çok noktaya yayın ortamına kurduğunuzda, lütfen profesyonel bayinize veya sunucunuzun üreticisine danışın.

## Not

---

- Ağ koşulları veya belirli yayıncı kısıtlamalarından dolayı, bu fonksiyon kullanılamayabilir.
- Bu işlev televizyon Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatıldığında kullanılamaz.
- Lütfen IP aracılığıyla DVB sunucusunun kullanma kılavuzunu da okuyun.

# VIERA Link “HDAVI Control™”

## VIERA Link Özeti

---

“HDAVI Control™” fonksiyonu olan Panasonic ürünleriyle HDMI Birlikte Çalışabilme ek özelliğinin keyfini çıkarın.

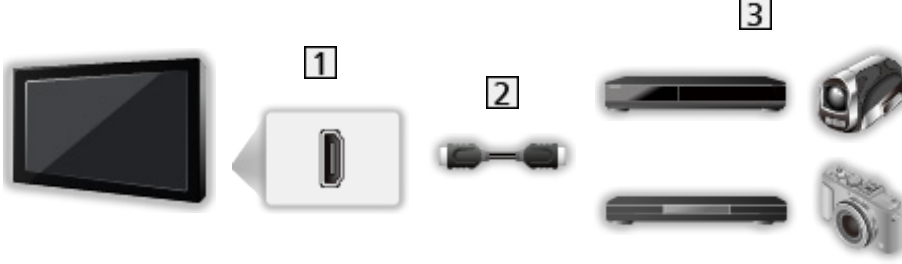
VIERA Link (HDAVI Control), televizyon ile cihazı VIERA Link fonksiyonu ile bağlar ve karışık olmayan ayarlarla kolay kumanda, oynatma, enerji tasarrufu, ev sineması oluşturma vs. sağlar. HDMI kablosuyla cihaz (DVD Kaydedici, HD Video Kamera, Oynatıcı sinema, Amplifikatör, vb.) bağlantıları, aralarında otomatik olarak arayüz oluşturmanıza olanak sağlar. Bu özellikler sadece “HDAVI Control” ve “VIERA Link” içeren modellerle sınırlıdır.

- Bu televizyon “HDAVI Control 5” fonksiyonunu destekler.
- Bazı fonksiyonlar, cihazın HDAVI Control versiyonuna bağlı olarak mevcut değildir. Bağlanan cihazın HDAVI Control versiyonunu lütfen kontrol edin.
- HDMI CEC (Consumer Electronics Control - Tüketici Elektronik Kontrolü) diye bilinen bir sanayi standardı olan ve HDMI tarafından sağlanan kontrol fonksiyonlarına dayanan VIERA Link “HDAVI Control”, tarafımızdan geliştirip eklenen eşsiz bir fonksiyondur. Bu nedenle HDMI CEC’i destekleyen diğer üretici firmaların cihazlarıyla birlikte çalışması garanti edilmez.
- VIERA Link özellikleri, diğer üretici firmaların HDMI CEC destekli cihazları ile bile kullanılabilir.
- Lütfen VIERA Link fonksiyonunu destekleyen diğer üretici firmaların ürünlerinin kılavuzlarına bakın.
- Uygun Panasonic ürün için yerel Panasonic bayinize danışın.

## ■ VIERA Link (HDMI bağlantısı)

- Tüm pimleri bağlanmış HDMI uyumlu kablo kullanın.
- VIERA Link destekli cihazı televizyonun HDMI terminaline HDMI kablosu ile bağlayın.

Panasonic HD Video Kamera veya LUMIX Fotoğraf Makinesi bağlamak için kullanılan HDMI kablosu ile ilgili bilgiler için cihazın kullanma kılavuzunu okuyun.



1 HDMI terminali

2 HDMI kablosu

3 VIERA Link fonksiyonlu cihaz (DVD Kaydedici / DVD oynatıcı / Blu-ray Disk Oynatıcı / HD Video Kamera / LUMIX Fotoğraf Makinesi)

## ■ Kullanılabilen özellikler (HDMI bağlantısı)

---

DVD Kaydedici / DVD oynatıcı / Blu-ray Disk Oynatıcı

- Kolay oynatma
- Güç hattı açık
- Güç hattı kapalı
- Bekleme Güç Tasarrufu\*2
- Akıllı Oto Bekleme\*2
- VIERA Link kontrol\*1

---

HD Video Kamera / LUMIX Fotoğraf Makinesi

- Kolay oynatma
- Güç hattı açık
- Güç hattı kapalı
- VIERA Link kontrol\*1

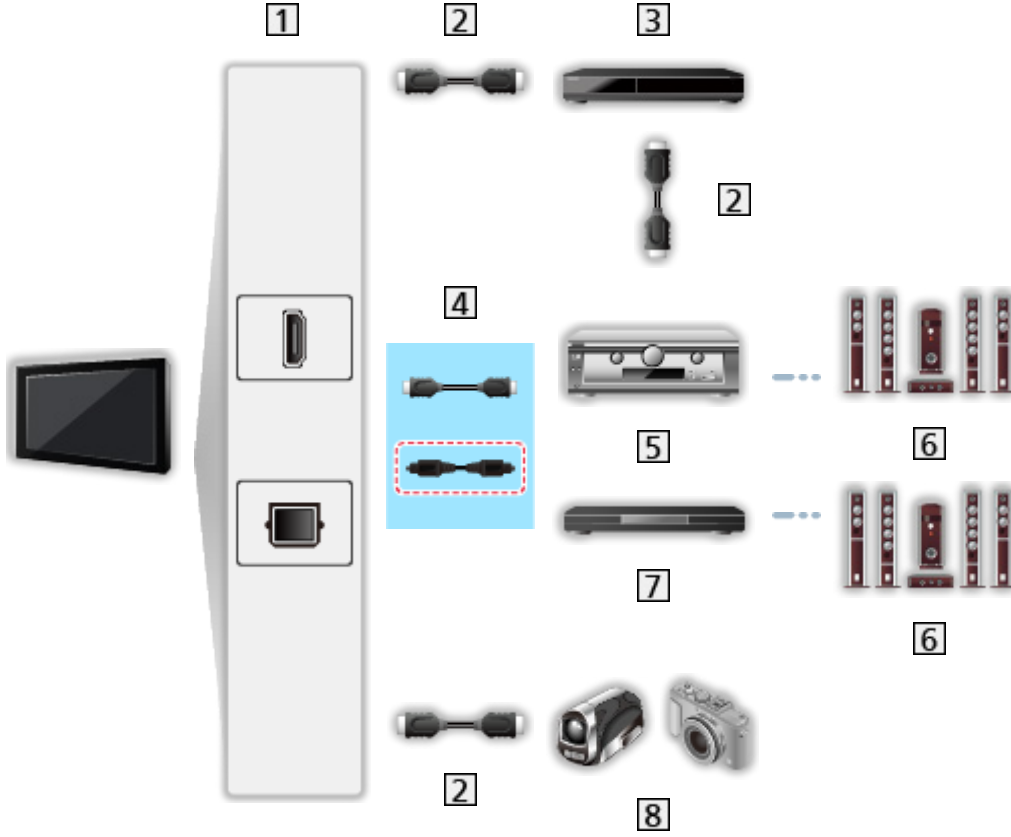
---

\*1 : "HDAVI Control 2 veya üstü" fonksiyonlu cihazla kullanılabilir.

\*2 : "HDAVI Control 4 veya üstü" fonksiyonlu cihazla kullanılabilir.

## ■ VIERA Link (HDMI ve Ses ıkış bağlantıları)

- Tüm pimleri bağlanmış HDMI uyumlu kablo kullanın.
- VIERA Link destekli cihazı televizyonun HDMI terminaline HDMI kablosu ile bağlayın.
- Televizyonun ses çıkışı için optik dijital ses kablosunu kullanın.



1 HDMI terminali / DIGITAL AUDIO

2 HDMI kablosu

3 VIERA Link fonksiyonlu DVD Kaydedici

4 HDMI kablosu (Optik dijital ses kablosu \*)

5 VIERA Link fonksiyonlu Amplifikatör

6 Hoparlör sistemi

7 VIERA Link fonksiyonlu Oynatıcı sinema / Blu-ray Disk sinema

8 VIERA Link fonksiyonlu HD Video Kamera / LUMIX Fotoğraf Makinesi

\* : Bağlı cihaz "HDAVI Control 5" fonksiyonuna sahipse, bu ses kablosunu (Optik dijital ses kablosu) kullanmanıza gerek yoktur. Bu durumda bir HDMI kablosu kullanarak cihazı televizyonun HDMI2 terminaline bağlayın.

## ■ Kullanılabilir özellikler (HDMI ve Ses çıkış bağlantıları)

---

### Oynatıcı sinema

- Kolay oynatma\*<sup>3</sup>
  - Güç hattı açık
  - Güç hattı kapalı
  - Akıllı Oto Bekleme\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link kontrol\*<sup>1</sup>
  - Hoparlörler Seçimi
- 

### Blu-ray Disk sinema

- Kolay oynatma\*<sup>3</sup>
  - Güç hattı açık
  - Güç hattı kapalı
  - Bekleme Güç Tasarrufu\*<sup>2</sup>
  - Akıllı Oto Bekleme\*<sup>2\*4</sup>
  - VIERA Link kontrol\*<sup>1</sup>
  - Hoparlörler Seçimi
- 

### Amplifikatör

- Güç hattı kapalı
  - Akıllı Oto Bekleme\*<sup>2</sup>
  - Hoparlörler Seçimi
- 

\*1 : "HDAVI Control 2 veya üstü" fonksiyonlu cihazla kullanılabilir.

\*2 : "HDAVI Control 4 veya üstü" fonksiyonlu cihazla kullanılabilir.

\*3 : Bir disk oynatırken

\*4 : Bir disk izlerken hariç

## ■ Uyumlu cihaz için VIERA Link Control

Aşağıda, VIERA Link Control ile kontrol edilebilen maksimum uyumlu cihaz sayısını gösterir. Bunlara zaten televizyona bağlı cihazlar da dahildir.


Örneğin, televizyona bir HDMI kablosu ile bağlı Amplifikatöre bağlı olan DVD Oynatıcı gibi.

 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link kontrol](#)

- Kaydedici:  
Maksimum 3
- Oynatıcı:  
Maksimum 3 (DVD oynatıcı, Blu-ray Disk Oynatıcı, HD Video Kamera, LUMIX Fotoğraf Makinesi, Dijital Kamera, Oynatıcı sinema, Blu-ray Disk sinema, vs.)
- Ses sistemi:  
Maksimum 1 (Oynatıcı sinema, Blu-ray Disk sinema, Amplifikatör, vs.)
- Ayarlayıcı:  
Maksimum 4 (Set üstü kutu, vs.)

## Hazırlıklar

---

- VIERA Link'i destekleyen cihazı bağlayın.
- VIERA Link bağlantılarının ayrıntıları için  
 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link Özeti](#)
- Tüm pimleri bağlanmış HDMI uyumlu kablo kullanın.
- Bağlı cihazın kurulumunu yapın. Cihazın kullanma kılavuzunu okuyun.
- Kurulum Menüsündeki [VIERA Link](#) seçeneğini [Açık](#) olarak ayarlayın.
- Televizyonu ayarlayın. Bağlantıyı yaptıktan sonra cihazı açın, ardından televizyonu açın. [AV](#) ile [Giriş seçimi](#)'dan HDMI girişini seçin ve görüntünün düzgün bir biçimde görüntülenmesini sağlayın. (Aşağıdaki koşulların her ortaya çıkışında bu ayar yapılmalıdır.)
  - İlk çalıştırma
  - Cihaz eklerken ya da yeniden bağlarken
  - Kurulumu değiştirme

## Kolay oynatma

---

Otomatik giriş değiştirme - Bağlı cihaz çalıştırıldığı zaman, giriş modu otomatik olarak değişir.

## Güç hattı açık

---

Bu işlevi kullanmak için [VIERA Bağlantı Ayarları](#) bölümündeki [Güç hattı açık](#) seçeneğini [Açık](#) olarak ayarlayın.

Bağlı cihaz çalıştırıldığı zaman TV otomatik olarak açılır. (Sadece televizyon bekleme modundayken.)

## Güç hattı kapalı

---

Bu işlevi kullanmak için [VIERA Bağlantı Ayarları](#) bölümündeki [Güç hattı kapalı](#) seçeneğini [Açık](#) olarak ayarlayın.

Televizyon Bekleme moduna girdiğinde, bağlı cihaz da otomatik olarak Bekleme moduna geçer.

- Televizyon, otomatik bekleme modu fonksiyonu ile bekleme moduna otomatik olarak girdiğinde bile bu fonksiyon çalışacaktır.

## Bekleme Güç Tasarrufu

---

Bu işlevi kullanmak için [VIERA Bağlantı Ayarları](#) bölümündeki [Bekleme Güç Tasarrufu](#) seçeneğini [Açık](#) olarak ayarlayın.

Bağlı cihazın Bekleme modundaki güç tüketimi, tüketimi azaltmak için televizyonun Açık / Kapalı olma durumu ile senkronize şekilde daha yüksek veya daha düşük kontrol edilir.

Televizyon Bekleme moduna alındığında, bağlı cihaz otomatik olarak Beklemeye alınır ve bağlı cihazın Bekleme modundaki güç tüketimi otomatik olarak en aza indirilir.

Televizyon açıldığında bağlı cihaz hala Bekleme modundaydıysa başlama süresini öne çekmek için güç tüketimi hızlı bir şekilde artar.

- Bu fonksiyon, bağlı cihaz Bekleme modunda güç tüketimini değiştirebilir ve yüksek tüketime ayarlayabilirse etkindir.
- Bu fonksiyon, [Güç hattı kapalı](#), [Açık](#) olarak ayarlandığında çalışır.

## Akıllı Oto Bekleme

---

Bu işlevi kullanmak için [VIERA Bağlantı Ayarları](#) bölümündeki [Akıllı Oto Bekleme](#) seçeneğini [Açık](#) olarak ayarlayın.

Güç tüketimini azaltmak için televizyon açıkken kullanılmayan bağlı cihaz otomatik olarak Bekleme moduna geçer. Örneğin giriş modu HDMI'dan değiştirildiğinde veya [Hoparlörler Seçimi TV](#) olarak değiştirildiğinde (bir disk izlemek hariç).

- Bağlı cihaza bağlı olarak bu fonksiyon düzgün çalışmayabilir. Bu durumda [Kapalı](#) olarak ayarlayın.

## VIERA Link kontrol

Bağlı cihazın bazı fonksiyonlarını bu televizyonun uzaktan kumandasıyla, uzaktan kumandayı televizyonun sinyal alıcısına doğru tutarak kontrol edebilirsiniz.

1. **APPS** ile **Uygulamalar** ögesini görüntüleyin.
2. **VIERA Link** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **VIERA Link kontrol** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. Aşağıdaki öğelerden birini seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

[Kaydedici](#) / [Oynatıcı](#) / [Ev Sineması](#) / [Video Kamera](#) / [LUMIX](#) / [Dijital Kamera](#) / [Diğer](#)

(Erişilen cihazın menüsü görüntülenir. Giriş modu otomatik olarak değişir).

- Gösterilen öğeler, bağlı cihaza göre farklılık gösterebilir.
  - **Ev Sineması** Oynatıcı sinema, Blu-ray Disk sinema veya Kaydedici sinema anlamına gelmektedir.
  - **Diğer** set üstü kutu anlamına gelmektedir.
5. Ekipman menüsünü çalıştırmak için, ekran üzerindeki talimatlara uyun.

- Uzaktan kumanda kodunun "73" olduğundan emin olun.



→ İzleme > Harici cihaz > Televizyonun uzaktan kumandası ile çalıştırma

- İşlem kılavuzunu görüntülemek için

**OPTION**

(Başka üreticilerin ürününe erişim sağlanıyorsa, Kurulum / İçerik Seçme menüsü görüntülenebilir).

- TV'nin kullanılabilen uzaktan kumanda tuşları bağlı cihaza göre değişir.

### ■ Birden fazla kaydedici veya oynatıcı bağlıysa


Her bir kaydedici / oynatıcı numaralandırılır. Numara, aynı tip cihaza bağlı televizyonun en küçük HDMI terminal numarasından başlayarak verilir.

Örneğin HDMI2 ve HDMI3'e iki kaydedici bağlıysa, HDMI2'ye bağlı kaydedici **Kaydedici1** ve HDMI3'e bağlı kaydedici **Kaydedici2** olarak gösterilir.

## ■ VIERA Link'siz cihaza erişiyorsanız

Bağlı cihazın tipi görüntülenir. Bağlı cihaza erişebilseniz bile kullanamazsınız. Bağlı ekipmanın uzaktan kumandasını kullanın.

= Not =

- Cihazı çalıştıramazsanız, ayarları ve cihazı kontrol edin.  
 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link Özeti](#)
- Cihaza bağlı olarak bazı işlemler kullanılamayabilir. Bu durumda, bağlı ekipmanın uzaktan kumandasını kullanın.
- Bağlı cihazın çalıştırılması ile ilgili ayrıntılar için cihazın kullanma kılavuzunu okuyun.

## Hoparlörler Seçimi

Sinema hoparlörünü bu televizyon uzaktan kumandasını televizyonun sinyal alıcısına doğru tutarak kontrol edebilirsiniz.

1. **APPS** ile [Uygulamalar](#) ögesini görüntüleyin.
2. [VIERA Link](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. [Hoparlörler Seçimi](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
4. [TV / Ev Sineması](#) seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

**TV:**

Televizyonun hoparlörleri devrededir.

**Ev Sineması:**

Ses, sinema hoparlörlerinden verilir. Oynatıcı sinema, Blu-ray Disk sinema veya Amplifikatör, bekleme modunda iseler otomatik olarak açılır.

- Televizyon hoparlörlerinin sesi kısılır. Cihaz kapatıldığında televizyonun hoparlörleri devreye girer.
- **Sesi Artırma / Azaltma** ve **MUTE** kullanabilirsiniz.




### ■ Çok kanallı ses

Bir amplifikatör vasıtasıyla çok kanallı sesin (örneğin Dolby Digital 5.1ch) zevkini çıkarmak isterseniz HDMI kablosu ve Optik dijital audio kablosuyla bağlayın ve daha sonra [Ev Sineması](#) seçeneğini seçin. Amplifikatörünüzün "HDAVI Control 5" fonksiyonu varsa tek yapmanız gereken HDMI kablosu ile televizyonun HDMI2 terminaline bağlamaktır.

DIGA Kaydediciden verilen çok kanallı sesin tadına varmak için DIGA Kaydediciden gelen HDMI kablosunu Amplifikatöre bağlayın.

= Not =

- Cihazı çalıştıramazsanız, ayarları ve cihazı kontrol edin.  
 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link Özeti](#)
- Cihaza bağlı olarak bazı işlemler kullanılamayabilir.

## Not

---

- Bağlı cihaza bağlı olarak bu fonksiyonlar düzgün çalışmayabilir.
- Giriş modu değiştiği zaman, ilk birkaç saniye görüntü ya da ses olmayabilir.
- “HDAVI Control 5”, HDAVI Control uyumlu cihaz için en yeni standarttır. Bu standart, geleneksel HDAVI cihazlarda uyumludur.
- Bu televizyonun HDAVI Control sürümünü doğrulamak için



→ Destek > Yardım Menüsü > Yardım Menüsü Kullanımı






# Çocuk Kilidi

## Çocuk Kilidini Kullanma

Belirli kanalları / AV giriş terminallerini kilitleyerek bunlara erişimi sınırlandırabilirsiniz. Kilitli kanal / giriş seçildiğinde bir mesaj ekrana gelir. İzlemek için PIN numarasını girin.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Çocuk Kilidi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. **Rakam tuşları** ile PIN numarasını (4 basamaklı) girin.



- İlk ayar sırasında PIN numarasını iki kez girin.
  - Unutma ihtimaline karşı PIN numarasını bir yere not edin.
  - Seçtiğiniz ülkeye bağlı olarak varsayılan PIN numarası olarak "0000" kaydedilebilir.
4. **Çocuk kilidi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  5. Kanalı / girişi seçin ve kilitlemek için **OK** tuşuna basın.
    -  kanal / giriş kilitli ise gözükür.
    - İptal etmek için
      - 1) Kilitli kanalı / girişi seçin.
      - 2) **OK** tuşuna basın.
    - Kanal adlarını alfabetik sırayla sıralamak için  (kırmızı)
    - Hepsini kilitlemek için  (yeşil)
    - Tüm kilitleme iptal etmek için  (sarı)
    - Sonraki kanalın / giriş grubunun en üstüne atlamak için  (mavi)

### ■ Yetişkin Uyg. Göster

Belirli uygulamalara erişimi (varsa) kısıtlamak üzere uygulamaları kilitlemek için **Kapalı** olarak ayarlayın.

= Not =

- İnternet içeriği için

## PIN numarası

---

PIN numarasını değiştirebilirsiniz.

1. [PIN'i değiştirin](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. Yeni PIN numarasını **Rakam tuşları** ile iki kez girin.



= Not =

- [Fabrika ayarları](#) ayarı PIN numarasını ve tüm ayarları siler.

## Çocuk izle. yaş seviyesi

---

Belli bir yaşın üzeri için uygun olduğu belirtilmiş DVB programını izlemek için PIN numarasını girin (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).

1. [Çocuk izle. yaş seviyesi](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
2. Program yaş kısıtlamalarını seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - Bu fonksiyonun kullanılabilirliği seçtiğiniz ülkeye bağlıdır.

= Not =

- [Fabrika ayarları](#) ayarı PIN numarasını ve tüm ayarları siler.

# Veri Hizmeti Uygulaması

## Veri Servisi Uygulamasını Kullanma

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir.]

Etkileşimli veri hizmetleri olarak dijital yayın yoluyla sağlanabilecek Hibrid Yayın Genişbant TV uygulamasını kullanabilirsiniz.

1. Modu **TV** ile seçin.

[DVB-S / DVB-C / DVB-T / IP Üzerinden DVB](#)

2. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.

3. [Kurulum](#) > [Veri Hizmeti Uygulaması](#) > [Hizmet](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

4. [Oto Başlama Açık](#) seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.

- Uygulama varsa bir uyarı mesajı ekrana gelir. Ekran talimatlarına uyun.
- Programda Hibrid Yayın Genişbant TV uygulaması varsa bilgi başlığında **D** görüntülenir.

 → [İzleme](#) > [Temel](#) > [Bilgi penceresi](#)

- Çalışan uygulamayı sonlandırmak için. (Varsayılan uygulama hemen başlayabilir.)

**EXIT**

## Tanımlama bilgisi

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **Kurulum > Veri Hizmeti Uygulaması > Çerezleri Saklama / Çerezleri Silme** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
- 

### Çerezleri Saklama

(Açık / Kapalı)

Daha sonra kullanmak üzere tanımak için veri servisi uygulamasının televizyonda bıraktığı teknik bilginin kaydedilmesini sağlar.

---

### Çerezleri Silme

Veri servisi uygulaması tarafından bırakılan tüm teknik bilgileri siler.

## Not

---

- Hibrit Yayın Genişbant TV uygulamasını tam olarak kullanmak için bir genişbant ağ ortamı gerekmektedir. Ağ bağlantıları ve ağ ayarları yapılmış olmalıdır.

 → Ağ > Ağ bağlantıları

 → Ağ > Ağ ayarları

- Ülke, alan ve yayıncıya bağlı olarak, tüm veri hizmetleri kullanılamayabilir.
- Bağlantı ortamına göre, internet bağlantısı yavaş veya başarısız olabilir.
- Yayıncı kuruluşa bağlı olarak işlemler değişebilir. Ekran talimatlarına uyun.
- Ekrandaki talimatlar uzaktan kumanda tuşlarına yanıt vermeyebilir.

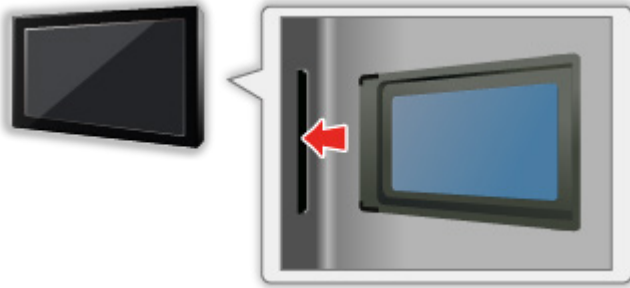
# Ortak Arayüz

## Dikkat

Ekranda şifreli mesaj görüntüleniyorsa, bu hizmet için gereken doğru Ortak Arayüz (CI) Modülü ve akıllı kart takılı değildir.

### ■ CI modülünün ve akıllı kartın takılması

- CI modülünü takıp çıkarırken, Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile televizyonu kapatın.
- Akıllı kart ve CI modülü set olarak gelmişse, önce CI modülünü takın, ardından akıllı kartı CI modülüne yerleştirin.
- CI modülünü şekilde gösterildiği gibi doğru yönde tamamen takıp çıkarın.



- Televizyonu yukarı bakacak şekilde yerleştirirken CI modülünü televizyondan çıkarın. Aksi takdirde CI modülüne veya CI yuvasına hasar verebilirsiniz.

= Not =

- Piyasada bu yeni CI+ v1.3 TV ile tam olarak birlikte çalışmayan, daha eski cihaz yazılımı sürümlerine sahip CI modülleri bulunabilir. Bu durumda, lütfen içerik sağlayıcınızla iletişim kurun.

# Ortak Arayüzü Kullanma

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir.]

Ortak Arayüz Modülü menüsü, Ortak Arayüz (CI) Modüllerinde var olan yazılıma erişim sağlar.

- Bu fonksiyon bazı ülke ve bölgelerde mevcut olmayabilir.
- Video ve ses sinyal çıkışları, yayına veya hizmete bağlı olarak olmayabilir.

CI modülü bazı hizmetleri izlemenizi sağlamasına rağmen, bu televizyon tüm hizmetleri garanti etmez (örneğin şifreli ücretli televizyon kanalları). Sadece yayıncı kuruluşa ait onaylı CI modülü kullanın. Daha fazla bilgi almak ve hizmet şartlarını öğrenmek için operatör / yayıncı kuruluş veya CI modülü üretici firmasına başvurun.

## ■ CI modülünü (isteğe bağlı) takın

- Normalde şifreli kanallar görünecektir. (Görüntülenebilir kanallar ve özellikleri CI modülüne bağlıdır.) Şifreli kanallar görünmezse, aşağıdaki adımları uygulayın.
- Ayrıntılar için CI modülünün kılavuzunu okuyun ya da içerik sağlayıcısına danışın.

1. Modu **TV** ile seçin.

**DVB-S / DVB-C / DVB-T**

2. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.

3. **Kurulum** > **Ortak Arayüz** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.

4. **Yuva 1:** seçimini yapın, **OK** tuşuna basın ve ekran talimatlarına uyun.

- Ekrandaki talimatlar uzaktan kumanda tuşlarına yanıt vermeyebilir.


# Fabrika ayarları

## Fabrika ayarları

---

Televizyonu başlangıç koşullarına getirir (yani hiçbir program ayarı yapılmamış olur).

**USB Aygıt Ayarları** dışındaki tüm ayarlar (kanallar, görüntü, ses ayarları vs.) sıfırlanır.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. **Kurulum** > **Sistem Menüsü** > **Fabrika ayarları** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Ülkeye bağlı olarak Çocuk Kilidi PIN numarası gerekir. Değiştirdiğiniz PIN numaranızı unutursanız PIN numarası olarak "6969" girin.  
 → **Fonksiyonlar** > **Çocuk Kilidi** > **PIN numarası**
3. Onay ekranı gösterildiğinde, **Evet** seçimini yapın ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
4. Ekran talimatlarına uyun.
  - **Otomatik Ayar** otomatik olarak başlar.

= Not =

- Sadece televizyon kanallarını yeniden ayarlamak için (evden taşınma gibi durumlarda) **Otomatik Ayar** ayarını yapın.

 → **İzleme** > **Kanalları ayarlama ve düzenleme** > **Otomatik Ayar**

# TV Yazılımının Güncellenmesi

## Bilgi

---

Televizyonun performansını veya işlemlerini iyileştirmek için indirmek üzere yeni yazılım sürümü yayınlanabilir.

Bir güncelleme mevcutsa ve kanal güncelleme bilgisini aldığı anda bir uyarı mesajı görüntülenir.

- Yeni yazılımı yüklemek için **Bekleme** / **Şimdi** öğesini seçin ve ayarlamak için **OK** düğmesine basın.

### **Bekleme:**

Bekleme durumunda yeni yazılım yükler.

### **Şimdi:**

Yeni yazılımı şimdi yükler.

## Otomatik güncelleme

Yeni yazılımı otomatik olarak güncelleyebilirsiniz.

1. **MENU** ile menyy görüntüleyin.
2. [Kurulum](#) > [Sistem Menüsü](#) > [Sistem Güncelleme](#) > [Oto. Gncell, Arama Beklemede](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Zamanı seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
  - Herhangi bir yazılım güncellemesi olması durumunda uyarı mesajı görüntülenir. Yeni yazılımı yüklemek için [Bekleme](#) / [şimdi](#) oğesini seçin ve ayarlamak için **OK** düğmesine basın.

### Bekleme:

Bekleme durumunda yeni yazılım yükler.

### şimdi:

Yeni yazılımı şimdi yükler.

- Sistem Güncellemesi yapılırsa, yazılım güncellenir (televizyonun fonksiyonlarını değiştirebilir). Bunu yapmak istemiyorsanız, [Oto. Gncell, Arama Beklemede](#) oğesini [Kapalı](#) olarak ayarlayın.
- Otomatik güncelleme, şu koşullarda gerçekleştirilemez:
  - TV kapatıldığında Elektrik Açma / Kapama düğmesi
  - Kayıt devam ederken.
  - IP zerinden DVB

= Not =

- İndirme bir kaç saat sürebilir.
- Yazılım indirme ve güncelleme sırasında televizyonu KAPATMAYIN.
- Uyarı mesajı bir hatırlatıcı olabilir. Bu durumda zamanlama bilgisi (yeni sürümün kullanıma gireceği tarih) görülür. Güncelleme için rezervasyon belirleyebilirsiniz. Televizyon kapalıyken güncelleme başlamaz.

## Manuel güncelleme

---

Yeni yazılımı manuel olarak güncelleyebilirsiniz.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
2. [Kurulum](#) > [Sistem Menüsü](#) > [Sistem Güncelleme](#) > [Şimdi Sistem Güncelleme Ara](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Güncelleme arar (birkaç dakika boyunca) ve varsa ilgili mesajı görüntüler.
4. **OK** ile indirin.

= Not =

- İndirme bir kaç saat sürebilir.
- Yazılım indirme ve güncelleme sırasında televizyonu KAPATMAYIN.

# Karakterlerin ayarı

## Rakam Tuşlarını Kullanma

Serbest girişli öğeler için **Rakam tuşları** kullanarak karakter girebilirsiniz.

İstlenen karaktere ulaşana kadar art arda **Rakam tuşları** tuşuna basın.

**1** : . @ / 1 ! : # + - \* \_ ( ) “ ‘ % & ? , ; = \$ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

**2** : a b c 2 A B C ç Ç

**3** : d e f 3 D E F

**4** : g h i 4 G H I ğ ı Ğ İ

**5** : j k l 5 J K L

**6** : m n o 6 M N O ö Ö

**7** : p q r s 7 P Q R S ş Ş

**8** : t u v 8 T U V ü Ü

**9** : w x y z 9 W X Y Z

**0** : Boşluk 0

- 1 saniye süreyle bırakırsanız karakter otomatik olarak girilir.
- **OK** veya diğer **Rakam tuşları** tuşlarına 1 saniyeden daha kısa süre basarak da karakteri ayarlayabilirsiniz.
- Karakterler, giriş öğesine bağlı olarak değişebilir.

# Klavye

## Klavye

- Sürücü gerektiren klavyeler desteklenmemektedir.
- Dil tipini değiştirmek için [USB Klavye Düzeni](#) olarak ayarlayın.
  - 1) **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  - 2) [Kurulum](#) > [Sistem Menüsü](#) > [USB Klavye Düzeni](#) seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - 3) Dili seçin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.
- Bağlı klavye veya klavye düzeni ayarına bağlı olarak karakterler televizyon ekranında düzgün görüntülenmeyebilir.
- Klavyelerin tuşlarının bazıları, uzaktan kumandanın tuşlarına karşılık gelebilir.

Klavye	Uzaktan Kumanda
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Enter	OK
Geri	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9 / Karakter	Rakam tuşları
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanal Azaltma / Artırma
F7 / F8	Sesi Azaltma / Artırma
F9 / F10 / F11 / F12	Renkli tuşlar

# Ayarlar

## Ayarlar menüsü

### Kullanım

Çeşitli menüler görüntü, ses ve diğer fonksiyonları ayarlamanıza olanak sağlar.

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  - Görüntülenen öğeler, giriş sinyaline göre değişir.
2. Menüyü seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
3. Öğeleri seçin ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  - Sadece kullanılabilir öğeler seçilebilir.
  - Her bir öğede **[Kırmızı]** (kırmızı) tuşuna basarak [eYardım](#) bölümünden de erişebilirsiniz.
- Alternatifler arasından **△ / ▽** ile seçim yapabilir ve ayarlamak için **OK** tuşuna basabilirsiniz.
- **◀ / ▶** ile kaydırma çubuğunu kullanarak ayarlama yapabilir ve ayarlamak için **OK** tuşuna basabilirsiniz.
- **OK** ile sonraki ekrana gidebilirsiniz.
- Bazı öğeler için isim ya da numaraları serbestçe girebilirsiniz.
- 1) **İmleç düğmeleri** ile karakterleri teker teker girin ve ayarlamak için **OK** tuşuna basın.



- Karakterleri **Rakam tuşları** kullanarak girebilirsiniz.



→ [Fonksiyonlar > Karakterlerin ayarı > Rakam Tuşlarını Kullanma](#)

- 2) Kaydetmek için **BACK/RETURN** tuşuna basın.

- Ayarları sıfırlamak için
  - Sadece görüntü veya ses ayarlarını sıfırlamak için, Görüntü Menüsünde veya Ses Menüsünde [Varsayılan Ayarlara Dön](#) seçimini yapın.
  - Tüm ayarları sıfırlamak için, [Fabrika ayarları](#) seçimini yapın.

 → Fonksiyonlar > Fabrika ayarları

- Menü ekranından çıkmak için

**EXIT**

- Bir önceki ekrana dönmek için

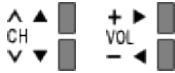
**BACK/RETURN**

= Not =

- Menü öğeleri ve seçilebilir seçenekler moda göre (TV modu, Medya Oynatıcı, Ağ servisleri vb.) değişiklik gösterebilir.
- Resim menüsündeki bazı ayarlar 4K formatında içerik izlenirken menü ekranını da etkileyebilir.

## ■ Kumanda paneli düğmelerini kullanma

1. Menüye görüntülemek için INPUT/OK/HOLD for MENU düğmesi tuşunu 3 saniye basılı tutun.
2. Aşağıdaki kumanda paneli düğmeleriyle seçin ve ayarlayın.
  - İmleci kaydırın / seçeneklerin arasından tercih yapın / menü öğesini seçin / seviyeleri ayarlayın



- Menüye ulaşın / INPUT/OK/HOLD for MENU düğmesi ile ayarları yaptıktan sonra ya da seçenekler belirlendikten sonra ayarlamaları kaydedin

# Görüntü

## Görüntüleme Modu

---

Her giriş için favori görüntü modunuzu seçer.

([Dinamik](#) / [Normal](#) / [Sinema](#) / [Gerçek Sinema](#) / [Özel](#))

 → İzleme > En iyi görüntü için > Görüntüleme Modu

## Temel ayarlar

---

Sırt ışık, Kontrast, Parlaklık, Renk, Renk katma, Netlik

Kişisel tercihlerinize bağlı olarak bu seçeneklerin seviyesini ayarlar.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Temel ayarlar

- 1080p Pixel by 4pixels, Açık olarak ayarlandığında Netlik kullanılamaz.
- 

### Renk Sıcaklığı

Görüntünün genel renk tonunu belirler (daha mavi - daha kırmızı).

 → İzleme > En iyi görüntü için > Temel ayarlar

---

### Canlı Renkler

(Açık / Kapalı)

Renkleri otomatik olarak canlılara ayarlar.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Temel ayarlar

---

### Arka-ışık parlaklık ayarı

Arka fon ışık seviyesini görüntülere göre otomatik olarak kontrol eder.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Temel ayarlar

---

### Intelligent Frame Creation

(Maksimum / Orta / Minimum / Kapalı)

Görüntü karesi hızını otomatik olarak telafi eder ve görüntülerin akıcılığını ve netliğini sağlamak için titreşimli hareketleri temizler.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Temel ayarlar

- İçeriğe bağlı olarak görüntüler karıncalı olabilir. Karıncalanmayı önlemek için ayarı değiştirin.
  - Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
    - Oyun Modu, Açık olarak ayarlanır.
    - 1080p Pixel by 4pixels, Açık olarak ayarlanır.
    - 1080p Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
    - 4K Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
-

## Net Hareket

(Açık / Kapalı)

Arka ışık seviyesini kontrol ederek hareketli görüntüleri daha net hale getirir.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Temel ayarlar

## Ortam Işık Sensörü

---

Otomatik Parlaklık Kontrol fonksiyonu

Görüntü ayarlarını, ortam aydınlatma koşullarına bağlı olarak otomatik ayarlar.

(Açık / Kapalı)

 → İzleme > En iyi görüntü için > Ortam Işık Sensörü

## Karınçalanma azaltma ayarları

---

### Gürültü Azaltma

(Otomatik / Maksimum / Orta / Minimum / Kapalı)

İstenmeyen görüntü karınçalanmasını azaltır.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Karınçalanma azaltma ayarları

- Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
    - 4K içerik
    - Oyun Modu, Açık olarak ayarlanır.
    - 1080p Pixel by 4pixels, Açık olarak ayarlanır.
    - 1080p Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
    - 4K Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
- 

### MPEG Remaster

(Otomatik / Maksimum / Orta / Minimum / Kapalı)

Görüntünün kıvrımlı kısımlarındaki titremeleri azaltır ve karınçalanmayı engeller.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Karınçalanma azaltma ayarları

- Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
  - 4K içerik
  - Oyun Modu, Açık olarak ayarlanır.
  - 1080p Pixel by 4pixels, Açık olarak ayarlanır.
  - 1080p Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
  - 4K Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.

## Gelişmiş Ayarlar

---

Ayrıntılı görüntü ayarları yapabilirsiniz.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Gelişmiş Ayarlar

- Bu fonksiyon [Görüntüleme Modu Sinema](#), [Gerçek Sinema](#) veya [Özel](#) olarak ayarlandığında kullanılabilir.

## Seçenek Ayarları

---

### Oyun Modu

(Açık / Kapalı)

Oyun oynarken hızlı tepki sinyalleri için uygun görüntüler sağlar.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

- Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
    - TV modu
    - 1080p Pixel by 4pixels, Açık olarak ayarlanır.
    - 1080p Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
    - 4K Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
- 

### Film Kadans Modu

(Otomatik / Açık / Kapalı)

Film görüntüleri için dikey znrlğ artırır.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

- Bu fonksiyon geçmeli sinyaller için kullanılabilir (ağ servisleri ile veya **Oyun Modu**, Açık olarak ayarlandığı zaman hariç).
- 

### 1080p Pure Direct

(Açık / Kapalı)

1080p (HDMI) giriş sinyali için orijinal görüntü kalitesini ayrıntılı olarak oluşturur.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

- 1080p Pixel by 4pixels, Açık olarak ayarlandığında geçerli değildir
- 

### 4K Pure Direct

(Açık / Kapalı)

4K (HDMI) giriş sinyali için orijinal görüntü kalitesini ayrıntılı olarak oluşturur.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

---

## 1080p Pixel by 4pixels

(Açık / Kapalı)

1080p sinyal için daha net görüntü oluşturmak için piksel piksel görüntüler.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

- HDMI için
  - Tüm görüntüler tam olarak piksel piksel görüntülenemeyebilir.
- 

## HDMI İçerik Türü

(Grafikler / Fotoğraflar / Otomatik / Kapalı)

Seçilen içerik türüne göre her bir HDMI girişi görüntü ayarlarını yapar.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

- HDMI için
- 

## HDMI RGB Aralığı

(Oto / Dolu / Normal)

Her HDMI girişi için görüntünün siyah seviyesini ayarlar.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

- HDMI için
- 

## AV Renk Sistemi

(Otomatik / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Video sinyallerini temel alarak isteğe bağlı renk sistemini seçer.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

- AV (VIDEO) için
- 

## 3D-COMB

(Açık / Kapalı)

Hareketsiz veya yavaş hareket eden görüntüleri daha canlı yapar.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Seçenek Ayarları

- TV modunda veya kompozit bağlantısından PAL / NTSC sinyal alımı için

## Ekran Ayarları

---

### 16:9 Resim üstü. tarama

(Açık / Kapalı)

Görüntüyü 16:9 en-boy oranı için görüntüleyen ekran alanını seçer.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Ekran Ayarları

- Aşağıdaki koşullarda geçerli değildir:
    - 4K içerik
    - Fotoğraf içeriği
    - Oyun Modu, Açık olarak ayarlanır.
    - 1080p Pixel by 4pixels, Açık olarak ayarlanır.
    - 1080p Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
    - 4K Pure Direct, Açık olarak ayarlanır.
- 

### Zoom Ayarları

En-boy oranı Zoom olarak ayarlandığında dikey konum ve boyutu ayarlar.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Ekran Ayarları

- 4K içerikler için geçerli değildir
- 

### Ekran Görünümü

(Açık / Kapalı)

Kapalı öğesini seçtiğinizde ekranı kapatır.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Ekran Ayarları

## Ayarı Kopyala

---

[Gerçek Sinema](#) veya [Özel](#) görüntü ayarlarını diğer giriş moduna ya da İzleme Moduna kopyalar.

 → [İzleme](#) > [En iyi görüntü için](#) > [Ayarı Kopyala](#)

## Varsayılan Ayarlara Dön

---

Geçerli Görüntü İzleme Modunu varsayılan ayarlara sıfırlar.

# Ses

## Ses Modu

---

Her giriş için favori ses modunuzu seçer.

(Standart / Müzik / Ortam / Kullanıcı)

 → İzleme > En iyi ses için > Ses modu


## Temel ayarlar

---

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

### Kalın ses


Daha alçak, daha derin ses çıkışını çoğaltmak ya da en aza indirmek için seviyeyi ayarlar.

 → İzleme > En iyi ses için > Temel ayarlar

---

### İnce ses


Daha net, daha yüksek ses çıkışını çoğaltmak ya da en aza indirmek için seviyeyi ayarlar.

 → İzleme > En iyi ses için > Temel ayarlar

---

### Ekolayzer


Frekans seviyesini ses kalitesi tercihinize göre ayarlar.

 → İzleme > En iyi ses için > Temel ayarlar

---

### Denge

Sağ ve sol hoparlörlerdeki ses şiddetini ayarlar.


 → İzleme > En iyi ses için > Temel ayarlar

---

### Çevreleyen Ses

(Yayılmış Çevreleyen Ses / Sanal Çevreleyen Ses / Kapalı)

Surround ses ayarları seçer.


 → İzleme > En iyi ses için > Temel ayarlar

---

### Bas Kuvvetlendirme

(Açık / Kapalı)

Bas ses efektlerini zenginleştirir.

 → İzleme > En iyi ses için > Temel ayarlar

## Ses seviyesi ayarları

---

### Hoparlörler Seçimi

(TV / Ev Sineması)

Sinema hoparlörünü bu televizyon uzaktan kumandasını televizyonun sinyal alıcısına doğru tutarak kontrol edilebilmesini sağlar.

 → İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

- Bu fonksiyon, VIERA Link fonksiyonunu destekleyen sinema hoparlörleri bu TV'ye bağlandığında kullanılabilir.

---

### TV Hoparlör Ayarı

(TV Hoparlörü / Kulaklık / Kapalı)

Sesi ayarlamak için ses çıkışı seçer.

 → İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

---

### Kulaklık Sesi

Kulaklıktaki ses seviyesini ayarlar.

 → İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

---

### Oto. Seviye Kontrol

(Açık / Kapalı)

Kanallar ile girişler arasındaki büyük ses seviyesi farklılıklarını otomatik olarak düzenler.

 → İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

---

### Ses Düzeltme

Her bir kanalın veya giriş modunun sesini ayarlar.

 → İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

---

### Hop.Duvara Mesafesi

(30 cm'ye kadar / 30 cm üzeri)

Hoparlörler ile duvar arasındaki mesafeden kaynaklanan düşük frekanslı sesi telafi eder.

 → İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları

# Sesli Kılavuz Ayarları

---

## Sesli Kılavuz

(Açık / Kapalı)

Görme özürlü kullanıcılar için temel özelliklere (ekran mesajları, vb.) sesli rehberlik sağlamak için **Açık** olarak ayarlayın.

 → İzleme > En iyi ses için > Sesli Kılavuz Ayarları

---

## Hız

(Hızlı / Normal / Yavaş)

Sesli rehberlik için okuma hızını seçer.

 → İzleme > En iyi ses için > Sesli Kılavuz Ayarları

---

## Ses

(Maksimum / Orta / Minimum)

Sesli rehberlik için ses seviyesini seçer.

 → İzleme > En iyi ses için > Sesli Kılavuz Ayarları

---

## Lisan

Sesli rehberlik için dili değiştirir.

 → İzleme > En iyi ses için > Sesli Kılavuz Ayarları

---

## Kullanıcı Seviyesi

(Başlangıç / Uzman)

Sesli rehberlik için konuşma seviyesini seçer.

 → İzleme > En iyi ses için > Sesli Kılavuz Ayarları

---

## Web Tarayıcısı

(Açık / Kapalı)

Web tarayıcısı işlevinde ağ içeriğinin sesli rehberlik özelliğini etkinleştirmek için **Açık** olarak ayarlayın.

 → İzleme > En iyi ses için > Sesli Kılavuz Ayarları

# Ses Tanımlama

---

## Tercih Edilen Ses Türü

([Ses Tanımlama](#) / [Standart](#))

Görme engelli kullanıcılar için sesli anlatım ayarları

 → [İzleme](#) > [En iyi ses için](#) > [Ses Tanımlama](#)

- DVB için
- 

## Ses

Ses Tanımı için ses seviyesini ayarlar.

 → [İzleme](#) > [En iyi ses için](#) > [Ses Tanımlama](#)

- DVB için
- 

## Hoparlörler

([Miksle](#) / [Standart](#))

Televizyon hoparlöründen çıkan tanım ses kaydını etkinleştirmek için [Miksle](#) olarak ayarlayın.

 → [İzleme](#) > [En iyi ses için](#) > [Ses Tanımlama](#)

- DVB için
- 

## Kulaklıklar

([Miksle](#) / [Standart](#))

Kulaklıktan çıkan tanım ses kaydını etkinleştirmek için [Miksle](#) olarak ayarlayın.

 → [İzleme](#) > [En iyi ses için](#) > [Ses Tanımlama](#)

- DVB için

## Gelişmiş ayarlar

---

### MPX

Multiplex ses modunu seçer (varsa).

 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

- Analog için
- 

### Ses Tercihi

(Otomatik / Çok Kanal / Stereo / MPEG)

Ses kayıtları için başlangıç ayarını seçer.

 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

- DVB için
- 

### SPDIF Seçimi

(Otomatik / PCM)

DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden gelen dijital ses çıkış sinyali için başlangıç ayarını seçer.

 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

- DVB, video içeriği için
- 

### HDMI Ses Formatı

(Otomatik / Bit Akışı / PCM)

HDMI giriş sinyali için ses formatını seçer.

 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

### PCM Optik seviyesi

Diğer ses türlerinin ses seviyesiyle dengelemek için DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden gelen PCM çıkışının ses seviyesini ayarlar.

 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

### SPDIF geciktirme

Ses görüntü ile eşleşmediği durumlarda DIGITAL AUDIO ve HDMI2 (ARC fonksiyonu) terminallerinden çıkan ses için gecikme süresini ayarlar.


 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

- DVB için
-

## HDMI girişi

(Dijital / Analog)

Giriş sinyaline uygun olacak şekilde seçer.

 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar

- HDMI için

## Varsayılan Ayarlara Dön

---

Geçerli Ses Modunu varsayılan ayarlara sıfırlar.

# Ağ

## Ağ Bağlantısı

---

Bu televizyonu ağ ortamınızda kullanmak için ağ ayarını yapar.

 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Bağlantısı

## Ağ Durumu

---

Ağ durumunu (MAC adresi, mevcut ağ ayarları, vb.) gösterir ve kontrol eder.

 → [Ağ](#) > [Ağ ayarları](#) > [Ağ Durumu](#)

# My Home Cloud Ayarları

---

## Bildirimler

Hizmet şartlarını gösterir.

 → Ağ > Ağ ayarları > My Home Cloud Ayarları

## VIERA ismi

---

Bu televizyon için favori adınızı ayarlar.

 → Ağ > Ağ ayarları > VIERA ismi

## TV Remote Uyg. Ayarları

---

Televizyonun ağ cihazlarından (akıllı telefon, vb.) kontrol edilmesini ayarlar.

 → Ağ > Ağ ayarları > TV Remote Uyg. Ayarları

## Ağ Bağlantısı Ayarları

---

Televizyonu, ağa bağlı cihazlarla kontrol etmek için ayarlar.

 → [Ağ](#) > [Ağ ayarları](#) > [Ağ Bağlantısı Ayarları](#)

## TV Anywhere Ayarları

---

Ev ağının dışındaki ağ cihazıyla (akıllı telefon, vb.) zamanlayıcı programlamayı ayarlayabilirsiniz.

 → [Fonksiyonlar](#) > [TV Anywhere](#) > [Kullanım](#)

## Dosya Paylaşım Ayarları

---

### Dosya Paylaşım Sunucusu

(Açık / Kapalı)

Dosyaları bu televizyona bağlı bilgisayar ve cihazlar arasında paylaşacak şekilde ayarlar.

 → Medya Oynatıcı > Medya Oynatıcı'yı Kullanma > Dosya paylaşma

---

### Ağ Cihazları Listesi

İçeriği Medya Oynatıcı'da yeniden oynatmak için erişilebilir olan ağ aygıtlarını listeler.

 → Medya Oynatıcı > Medya Oynatıcı'yı Kullanma > Ağ aygıtı

# Aynalama Ayarları

---

Yansıtma fonksiyonu ayarları

 → [Fonksiyonlar](#) > [Yansıtma](#) > [Aynalama Ayarları](#)

## İzleme Ayarı

---

Tarama etkinliklerinizin web sitelerine ve bazı uygulamalara bildirilmesini ayarlar.


 → Ağ > Ağ ayarları > İzleme Ayarı

## Diğer ayarlar

---

### Yazılım Güncellemesi

Panasonic web sitesinde yazılım güncellemeleri olup olmadığını kontrol eder.

 → Ağ > Ağ ayarları > Yazılım Güncellemesi

---

### Yeni Yazılım Mesajı

(Açık / Kapalı)

Ağ vasıtasıyla yeni bir yazılım bulunduğunda uyarı mesajı verilip verilmeyeceğini belirler.

 → Ağ > Ağ ayarları > Yeni Yazılım Mesajı

# Zamanlayıcı

## Off Zamanlayıcı

---

Televizyonun otomatik olarak Bekleme moduna gitmesi için geçen süreyi ayarlar.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Kapalı (dakika))

 → İzleme > Temel > Off Zamanlayıcı

## Zamanlayıcı Programlama

---

Gelecek programları kaydetmek için bir zamanlayıcı kurar.

 → [Kayıt > Zamanlayıcı Programlama > Zamanlayıcı Programlama Ayarı](#)

- DVB için

## Zaman Dilimi

---

Zaman bilgisini ayarlar.

 → [izleme](#) > [Temel](#) > [Zaman ayarı](#)

## Oto. Bekleme

---

4 saat boyunca işlem yapılmazsa enerji tasarrufu için televizyonu otomatik olarak Bekleme moduna alır.

(Açık / Kapalı)

 → İzleme > Temel > Enerji tasarrufu işlevleri

## Sinyal yoksa kapat

---

10 dakika boyunca sinyal alınmaz ve işlem yapılmazsa gereksiz güç tüketimini engellemek için televizyonu otomatik olarak Bekleme moduna alır.

([Açık](#) / [Kapalı](#))

 → [İzleme](#) > [Temel](#) > [Enerji tasarrufu işlevleri](#)

# Kurulum

## Eko Navigasyon

---

Televizyonu otomatik olarak en uygun enerji tasarrufu moduna ayarlar.

 → İzleme > Temel > Enerji tasarrufu işlevleri

# Sesli Kumanda Ayarları

---

Sesli Kumanda fonksiyonu ayarları

 → [Fonksiyonlar](#) > [Sesli Kumanda](#) > [Ayarlar](#)

## USB Aygıt Ayarları

---

USB sabit diski biçimlendirir veya USB aygıtını güvenli kaldırır.

 → [Kayıt > USB Sabit Disk kurulumu > USB sabit disk ayarları](#)

# Kayıt Ayarları

---

USB sabit disk kayıt özelliğinin ayarlanması

 → Kayıt > Mevcut program kaydı > Tek Dokunuşla Kayıt

 → Kayıt > Mevcut program kaydı > REW LIVE TV

## Çocuk Kilidi

---

İstenmeyen erişimi engellemek için kanallar ve girişler için erişim kontrolü uygular.

 → [Fonksiyonlar](#) > [Çocuk Kilidi](#) > [Çocuk Kilidini Kullanma](#)


## Kanal Tarama Menüsü

---

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

### Favorileri Düzenle

Çok izlenen kanalların listesini oluşturur.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Favorileri Düzenle

- Analog'da geçerli değildir
- 

### Kanal Listesi

Kanal ekleyerek / silerek ve taşıyarak kanal listesini düzenleyebilirsiniz.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Kanal Listesi

---

### Otomatik Ayar

Otomatik olarak alınabilen kanal araması yapar.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Otomatik Ayar

---

### Kanal tarama

Kanalları manuel olarak arar.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Kanal tarama

---

### Kanal Listesini Güncelle

Ayarlarınızı koruyarak kanal listesini günceller.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Kanal Listesini Güncelle

- DVB için
- 

### Beğendiğiniz Kanallar

Her yayıncı kuruluş için beğendiğiniz kanalları seçer (sadece bazı ülkelerde kullanılabilir).


 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Diğer ayarlar

- DVB-C, DVB-T için
-

## Yeni Kanal Mesajı

(Açık / Kapalı)

Yeni bir kanal bulunduğunda uyarı mesajı verilip verilmeyeceğini belirler.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Yeni Kanal Mesajı

- DVB için
- 

## Servis Değişimi

(Açık / Kapalı)

Kullanılabilir servise geçiş yapmak üzere mesaj verilmesi için Açık seçeneğini seçin (sadece bazı ülkelerde kullanılabilir).

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Diğer ayarlar

- DVB-C, DVB-T için
- 

## Sinyal Durumu

Sinyal durumunu kontrol eder.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Sinyal Durumu

- Analog'da geçerli değildir
- 

## Anten Sistemi

(Tek LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Sinyal Kablosu)

Anten sistemini, birden çok uydu yayını almak için çoklu LNB kullanmak üzere ayarlar.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Otomatik Ayar

- DVB-S için
- 

## LNB Konfigürasyonu

Her LNB için uydu seçer.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Otomatik Ayar

- DVB-S için
- 

## Azaltıcı

(Açık / Kapalı)

Paraziti önlemek için DVB-C sinyalini otomatik olarak azaltır.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Diğer ayarlar

---

## TV Sinyal Ekle

TV modunu ekler.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Diğer ayarlar

---

= Not =

- **Kanal Tarama Menüsü** öğesindeki ayarlar sadece seçili TV modu için geçerlidir. Menü ismi, TV moduna göre değişir. (**DVB-S Tarama Menüsü / DVB-C Tarama Menüsü / DVB-T Tarama Menüsü / IP Üzeri. DVB Tarama Menüsü / Analog Tarama Menüsü**)

# Lisan

---

## OSD lisanı

Ekran üzerinden ekran dilini değiştirir.

 → İzleme > Temel > Lisan

---

## Tercih edilen Ses 1 / 2

DVB çoklu ses için tercih edilen birinci ve ikinci dili seçer (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).

 → İzleme > Temel > Lisan

---

## Tercih edilen alt yazı 1 / 2

DVB altyazıları için tercih edilen birinci ve ikinci dili seçer (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).

 → İzleme > Temel > Lisan

---

## Tercih edilen Teletext

DVB teletext hizmeti için tercih edilen dili seçer (yayın yapan kuruluşa bağlıdır).

 → İzleme > Temel > Lisan

## Görünüm Ayarları

---

### Tercih edilen alt yazı Tipi

(Standart / Duyma Zorluğu)

Tercih edilen altyazı tipini seçer.

 → İzleme > Temel > Alt yazı

---

### Teletekst

(TOP (FLOF) / Liste)

Teletekst görüntüleme modunu seçer.

 → İzleme > Teletekst > Teleteks modu

---

### Teletext Harf Tanıt

(Bati / Doğu1 / Doğu2)

Teletekst dilinin yazı tipini seçer.

 → İzleme > Teletekst > Teletext Harf Tanıt

---

### Etiketleri Gir

Giriş etiketleri listesine erişmeniz [Giriş seçimi](#) bilgi başlığında tanıma ve seçimi iyileştirerek, girişi adını değiştirmenize veya bağlı değilse girişi atlamanıza izin verir.

 → İzleme > Harici cihaz > Harici girişi izleme

---

### Bşık Göst Zam. Aşımı

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / gösterim yok (Saniye))

Bilgi penceresinin ekranda ne kadar kalacağını ayarlar.

 → İzleme > Temel > Bilgi penceresi

---

### Akıllı Başlık

(Açık / Kapalı)

İnternet servisi için giriş bilgi penceresini görüntüler.

 → İzleme > Temel > Bilgi penceresi

---

## Oynama Süresi Ekranı

(Açık / Kapalı)

Her 30 dakikada bir ekranın sağ üst kısmında Oyun Modu içerisinde aralıksız kullanılan zamanı görüntülemek için **Açık** olarak ayarlayın.

 → İzleme > Harici cihaz > Harici girişi izleme

- Bu fonksiyon, **Oyun Modu**, **Açık** olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- 

## Radyo Modu

(20 / 15 / 10 / 5 / Kapalı (Saniye))

Bir radyo kanalı seçildiğinde ekranın otomatik olarak kapatılması için zamanlayıcıyı ayarlar.

 → İzleme > Temel > Enerji tasarrufu işlevleri

---

## Güç Açıkken Info Frame

(Açık / Kapalı)

TV açıldığında Info Frame görüntülenir.

 → Fonksiyonlar > Info Frame > Ayarlar

---

## Bildirim

(Açık / Kapalı)

Uyarı mesajı görüntüler.

## HDMI Otomatik Ayarı

---

HDMI girişindeki görüntü ya da ses düzgün oynatılmadığında **Mod 1** olarak ayarlayın.

(**Mod 1** / **Mod 2**)

 → İzleme > 4K çözünürlük > HDMI Otomatik Ayarı

- HDMI1/2 için

## Ortak Arayüz

---

Şifreli kanalların izlenmesini vb. ayarlar.

 → [Fonksiyonlar](#) > [Ortak Arayüz](#) > [Ortak Arayüzü Kullanma](#)

# VIERA Bağlantı Ayarları

---

## VIERA Link

(Açık / Kapalı)

VIERA Link fonksiyonlarını kullanmak için ayarlar.

 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > Hazırlıklar](#)

---

## Güç hattı açık

(Açık / Kapalı)

Güç Hattı Açık fonksiyonlarını kullanmak için ayarlar.

 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > Güç hattı açık](#)

---

## Güç hattı kapalı

(Açık / Kapalı)

Güç Hattı Kapalı fonksiyonlarını kullanmak için ayarlar.

 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > Güç hattı kapalı](#)

---

## Bekleme Güç Tasarrufu

(Açık / Kapalı)

Bekleme modunda güç tüketimini azaltmak için bağlı cihazı kontrol eder.

 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > Bekleme Güç Tasarrufu](#)

- Bu fonksiyon, [VIERA Link](#), [Açık](#) olarak ve [Güç hattı kapalı](#), [Açık](#) olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- 

## Akıllı Oto Bekleme

(Açık / Kapalı)

Güç tüketimini azaltmak için, izlenmeyen veya kullanılmayan bağlı ekipmanların Bekleme moduna alınmasını sağlar.

 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > Akıllı Oto Bekleme](#)

- Bu fonksiyon, [VIERA Link](#), [Açık](#) olarak ayarlandığında kullanılabilir.


# Veri Hizmeti Uygulaması

---

## Hizmet

(Oto Başlama Açık / Oto Başlama Kapalı / Kapalı)

Hibrid Yayın Genişbant TV uygulamasını kullanmak için ayarlayın.

- Ülke, alan ve yayıncıya bağlı olarak, tüm veri hizmetleri kullanılamayabilir.  
 → [Fonksiyonlar > Veri Hizmeti Uygulaması > Veri Servisi Uygulamasını Kullanma](#)
  - DVB için
- 

## Çerezleri Saklama

(Açık / Kapalı)

Daha sonra çabucak erişmek için bir veri servisinden alınan bilgileri televizyona kaydetmek üzere ayarlar.

 → [Fonksiyonlar > Veri Hizmeti Uygulaması > Tanımlama bilgisi](#)

---

## Çerezleri Silme

Bir veri servisinden alınan tüm bilgileri siler.

 → [Fonksiyonlar > Veri Hizmeti Uygulaması > Tanımlama bilgisi](#)

## Sistem Menüsü

---

### USB Klavye Düzeni

USB klavyenizin desteklediği dili seçer.

 → Fonksiyonlar > Klavye > Klavye

---

### Fabrika ayarları

Tüm ayarları orijinal durumuna sıfırlar.

 → Fonksiyonlar > Fabrika ayarları > Fabrika ayarları

---

### Sistem Güncelleme

Televizyona yeni yazılım indirir.

 → Fonksiyonlar > TV Yazılımının Güncellenmesi > Otomatik güncelleme

---

### Lisans Menüsü

Yazılım lisans bilgisini gösterir.

## Diğer Ayarlar

---

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir. Mevcut menü öğeleri, televizyonunuzun ekranında gösterilmektedir.]

### Enerji Tasarrufu

(Açık / Kapalı)

Enerji tasarrufu sağlamak için görüntünün parlaklığını azaltır.

---

### Kanal Listesini Değiştir

USB cihazı kullanarak aynı fonksiyona sahip VIERA ile aynı ayarları paylaşmak için DVB-S Kanal Listesi ayarlarını ie / dışa aktarır.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Kanal Listesi

# Destek

## YardıM Menüsü

### YardıM Menüsü Kullanımı

---

1. **MENU** ile menüyü görüntüleyin.
  2. **YardıM** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
  3. **Firefox OS Hakkında** / **TV Otomatik Test** / **Sistem bilgisi** / **Cihaz Bilgisi** seçimini yapın ve erişmek için **OK** tuşuna basın.
- 

#### Firefox OS Hakkında

Firefox OS ile ilgili bilgileri gösterir.

---

#### TV Otomatik Test

Görüntü veya ses sorunlarını teşhis eder.

Ekran talimatlarına uyun.

---

#### Sistem bilgisi

Bu televizyonun sistem bilgilerini gösterir.

---

#### Cihaz Bilgisi

Bu televizyonun cihaz bilgilerini gösterir.

# Sık Sorulan Sorular

## Resim

---

Servis ya da destek istemeden önce, sorunu çözmek için aşağıdaki basit adımları takip edin. [TV Otomatik Test](#)'deki görüntü sorununun da teşhisini yapar.

 → Destek > Yardım Menüsü > Yardım Menüsü Kullanımı

Sorun devam ederse, yardım için lütfen yerel Panasonic satıcınıza danışın.

---

### Otomatik ekran eni-boyu

---

- Otomatik en-boy oranı, ekranı kaplamak için en iyi en-boy oranını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

 → İzleme > En iyi görüntü için > En-Boy Oranı Kontrol Sinyali

- En-boy oranını manüel olarak değiştirmek isterseniz **ASPECT** tuşuna basın.

 → İzleme > En iyi görüntü için > En-boy oranı

---

### Siyah beyaz görüntü

---

- Harici cihazın çıkışının televizyonun girişiyle eşleştiğini kontrol edin.
- 

### Karmakarışık görüntü, gürültü

---

- Karıncalanmayı ortada kaldırmak için Görüntü Menüsündeki [Gürültü Azaltma](#) ve [MPEG Remaster](#) seçeneğini ayarlayın.

 → İzleme > En iyi görüntü için > Karıncalanma azaltma ayarları

- Yakınlardaki elektrikli cihazları (araba, motosiklet, floresan lamba) kontrol edin.
-

## Hiçbir görüntü görüntülenmiyor

---

- Doğru giriş modunun seçildiğini kontrol edin.
- Harici cihazdan çıkan sinyalle aynı olması için [Giriş seçimi](#)'ndeki [AV](#) ([COMPONENT](#) / [VIDEO](#)) ayarını kontrol edin.

 → İzleme > Harici cihaz

- Görüntü Menüsünde [Sırt ışık](#), [Kontrast](#), [Parlaklık](#) veya [Renk](#) minimuma mı ayarlı?

 → İzleme > En iyi görüntü için > Temel ayarlar

- Gerekli tüm kabloların ve bağlantılarının yerine iyi takılıp takılmadığını kontrol edin.

---

## Bulanık veya bozuk görüntü (ses yok veya düşük ses düzeyi)

---

- Kanalları sıfırlayın.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Otomatik Ayar

---

## Ekranda kırmızı, mavi, yeşil ve siyah noktalar olabilir

---

- Bu, sıvı kristal panellerin bir özelliğidir ve bir sorun değildir. Sıvı kristal panel, çok yüksek hassas teknoloji kullanılarak üretilmiş olup, size hassas görüntü ayrıntıları sunar. Arada bir ekranda etkin olmayan birkaç piksel sabit kırmızı, yeşil, mavi veya siyah nokta şeklinde görünür. Lütfen bunun panelin performansını etkilemeyeceğini unutmayın.

## Dijital TV

[Bazı özellikler her modelde mevcut değildir.]

Servis ya da destek istemeden önce, sorunu çözmek için aşağıdaki basit adımları takip edin.

Sorun devam ederse, yardım için lütfen yerel Panasonic satıcınıza danışın.

Mozaik olgulu, donan veya kaybolan görüntü meydana gelmesi / Bazı kanalların ayarlanamaması

- Anten veya çanak antenin konumunu, yönünü ve bağlantısını kontrol edin.
- **Sinyal Durumu**'i kontrol edin. Eğer **Sinyal Kalitesi** düzeyi düşükse, DVB sinyali güçsüzdür. Anteni cihaz üzerinden (Set üstü kutu, DVD, vs.) bağlamak yerine doğrudan televizyona bağlamak sinyal kalitesini yükseltebilir.

 → İzleme > Kanalları ayarlama ve düzenleme > Sinyal Durumu

 → İzleme > Temel > Temel bağlantı

- Hava durumu sinyal alımını etkiler (şiddetli yağmur, kar, vs.), özellikle zayıf alım bölgelerinde. İyi hava koşullarında bile, yüksek basınç bazı kanalların zayıf alımına neden olabilir.
- Kullanılan dijital alma teknolojilerinden dolayı analog kanalların iyi alınmalarına rağmen bazı durumlarda dijital sinyallerin kalitesi görece düşük olabilir.
- Ağ bağlantılarını ve ayarları kontrol edin (IP Üzerinden DVB).

 → Fonksiyonlar > IP Üzerinden DVB

 → Ağ > Ağ ayarları

- Televizyonu Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatarak yeniden açın.

**DVB-S Otomatik Ayar** tam olarak yapılamıyor

- Bağlantıları ve çanak anten ayarını kontrol edin.

 → İzleme > Temel > Temel bağlantı

- Sorun devam ederse, yerel bayinize danışın.

### Faulty dish mesajı görüntüleniyor

---

- Uydu kablosu kısa devre yapabilir veya kablo bağlantı sorunları olabilir. Kabloyu ve bağlantıyı kontrol edin ve sonra Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile televizyonu kapatarak yeniden açın.
  - Mesaj görüntülenmeye devam ederse, bir çanak anten kurulumcusundan çanağı ve kabloyu kontrol etmesini isteyin.
- 

### TV Rehberi'nde hiçbir program gösterilmiyor

---

- Dijital vericiyi kontrol edin.
- Antenin veya çanak antenin yönünü yakına kurulmuş olan başka bir vericiye ayarlayın.

## Analog TV

---

Servis ya da destek istemeden önce, sorunu çözmek için aşağıdaki basit adımları takip edin.

Sorun devam ederse, yardım için lütfen yerel Panasonic satıcınıza danışın.

---

Karlanma veya gölge oluşumu / Bazı kanalların ayarlanamaması

---

- Antenin konumunu, yönünü ve bağlantısını kontrol edin.
- Hava durumu sinyal alımını etkiler (şiddetli yağmur, kar, vs.), özellikle zayıf alım bölgelerinde. İyi hava koşullarında bile, yüksek basınç bazı kanalların zayıf alımına neden olabilir.
- Televizyonu Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatarak yeniden açın.
- Sorun devam ederse, servis için yerel bayiniz veya hizmet sağlayıcınızla irtibata geçin.

# Ses

---

Servis ya da destek istemeden önce, sorunu çözmek için aşağıdaki basit adımları takip edin. [TV Otomatik Test](#)'deki ses sorununun da teşhisini yapar.





 → [Destek > Yardım Menüsü > Yardım Menüsü Kullanımı](#)

Sorun devam ederse, yardım için lütfen yerel Panasonic satıcınıza danışın.

---


## Ses çıkmıyor

---

- “Ses Kısmı” devrede mi? Sesi kapatmak veya kapalı sesi açmak için **MUTE** tuşuna basın.
  - Ses seviyesi minimuma mı ayarlı?
  - Harici cihaz bağlantılarını ve ayarını kontrol edin.  
 → [İzleme > Harici cihaz](#)
  - [Hoparlörler Seçimi](#) seçeneğinin [TV](#) olarak ayarlandığından emin olun.  
 → [İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları](#)  
 → [Fonksiyonlar > VIERA Link “HDAVI Control™” > Hoparlörler Seçimi](#)
  - [TV Hoparlör Ayarı](#) seçeneğinin [TV Hoparlörü](#) olarak ayarlandığından emin olun.  
 → [İzleme > En iyi ses için > Ses seviyesi ayarları](#)
- 

## Ses seviyesi düşük veya ses bozuk

---





- Ses sinyali alımı bozulmuş olabilir.
- Ses Menüünde [MPX](#) seçeneğini [Mono](#) olarak ayarlayın. (Analog)  
 → [İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar](#)

# HDMI





Servis ya da destek istemeden önce, sorunu çözmek için aşağıdaki basit adımları takip edin.

Sorun devam ederse, yardım için lütfen yerel Panasonic satıcınıza danışın.

## Ses normal değil

- Bağlı ekipmandan çıkan ses sinyaliyle aynı olması için Ses Menüsü'nde **HDMI Ses Formatı** ayarlarını kontrol edin.  
 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar
- Ses Menüsünde **HDMI girişi** ayarını kontrol edin.  
 → İzleme > En iyi ses için > Gelişmiş ayarlar
- Dijital ses bağlantısında sorun varsa analog ses bağlantısını seçin.  
 → İzleme > Harici cihaz > HDMI özellikleri
- Kurulum Menüsü'nde **HDMI Otomatik Ayarı** seçeneğini **Mod 1** olarak ayarlayın.  
 → İzleme > 4K çözünürlük > HDMI Otomatik Ayarı

## Cihaz HDMI üzerinden bağlandığı zaman, harici cihazdan alınan görüntüler normal değil

- HDMI kablosunun düzgün bağlandığını kontrol edin.  
 → İzleme > Harici cihaz > Harici bağlantı
- Televizyonu ve cihazı kapatarak yeniden açın.
- Cihazdan gelen giriş sinyalini kontrol edin.  
 → İzleme > Harici cihaz > Geçerli giriş sinyalleri
- EIA/CEA-861/861D ile uyumlu cihaz kullanın.
- Kurulum Menüsü'nde **HDMI Otomatik Ayarı** seçeneğini **Mod 1** olarak ayarlayın.  
 → İzleme > 4K çözünürlük > HDMI Otomatik Ayarı
- Geçerli 4K formatı, HDMI terminaline bağlı olarak değişiklik gösterir.  
 → İzleme > 4K çözünürlük > Geçerli 4K formatı

## Ağ

---






Servis ya da destek istemeden önce, sorunu çözmek için aşağıdaki basit adımları takip edin.

Sorun devam ederse, yardım için lütfen yerel Panasonic satıcınıza danışın.

---




### Ağa bağlanılamıyor

---

- LAN kablusunun veya kablosuz LAN'ın düzgün bağlandığını kontrol edin.  
 → Ağ > Ağ bağlantıları
  - Bağlantıları ve ayarları kontrol edin.  
 → Ağ > Ağ bağlantıları  
 → Ağ > Ağ ayarları
  - Ağ donanımını ve ağ ortamını kontrol edin.
  - Yönlendirici otomatik olarak IP adresi oluşturmak için ayarlanmamış olabilir. Ağ yöneticisi tarafından bir IP adresi ayrılması tercih ediliyorsa IP adresini manuel olarak ayarlayın.  
 → Ağ > Ağ ayarları
  - Yönlendirici tarafından MAC adresi filtreleme (güvenlik ayarı) kullanılıyor olabilir. Bu televizyonun MAC Adresini onaylayın ve yönlendiriciyi bu adresi kullanacak şekilde ayarlayın.  
 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Durumu
  - Sorun devam ederse, İnternet Hizmet Sağlayıcınıza (ISP) veya telekomünikasyon şirketinize danışın.
- 



### DLNA işlemleri sırasında dosya seçilemiyor

---

- Bağlı cihazın medya sunucusu hazırlandı mı?  
 → Ağ > DLNA > Kurum içi akış
  - Geçerli veri formatını kontrol edin.  
 → Ağ > Teknik bilgi
  - **Ağ Bağlantısı Ayarları** ayarını kontrol edin.  
 → Ağ > Ağ ayarları > Ağ Bağlantısı Ayarları
-

## İnternet içeriği kullanılamıyor

---

- Bağlantıları ve ayarları kontrol edin.
  -  → Ağ > Ağ bağlantıları > İnternet bağlantısı
  -  → Ağ > Ağ ayarları
- Sunucu veya bağlı olan hat meşgul olabilir.

## Diğer

---



Servis ya da destek istemeden önce, sorunu çözmek için aşağıdaki basit adımları takip edin.

Sorun devam ederse, yardım için lütfen yerel Panasonic satıcınıza danışın.

---

**VIERA Link** fonksiyonu çalışmıyor ve hata mesajı görülüyor

---

- Bağlantıları kontrol edin.  
 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link Özeti](#)
  - Bağlı cihazı açın, ardından televizyonu açın.  
 → [Fonksiyonlar > VIERA Link "HDAVI Control™"](#)
- 

Televizyonun bazı kısımları ısınıyor

---

- Televizyonun bazı kısımları ısınabilir. Bu sıcaklık artışları, performans veya kalite açısından herhangi bir sorun teşkil etmez.
- 

Aşırı akım hata mesajı görüntüleniyor

---

- Bu hataya bağlı USB aygıtı neden olabilir. Aygıtı çıkarın ve televizyonu Elektrik Açma / Kapama düğmesi ile kapatıp tekrar açın.
  - USB portunun içinde yabancı nesnelere olmadığını kontrol edin.
- 

Bir hata mesajı görüntüleniyor

---

- Mesaj talimatlarını izleyin.
  - Sorun devam ederse, yerel Panasonic satıcınız veya yetkili servis ile irtibata geçin.
-

LED ışığı Bekleme modunda kırmızıya dönmez

---

- LED ışığı, aşağıdaki koşullarda Bekleme modunda turuncuya döner:
    - Kayıt devam ederken
    - [Zamanlayıcı Programlama](#) ayarlanır.
    - [DLNA Sunucusu](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [Uygulamalarla açılır](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [Evde Akış](#), [Her zaman](#) olarak ayarlanır.
    - [TV Anywhere](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
    - [Kolay Aynalama ile Açılmıştır](#), [Açık](#) olarak ayarlanır.
- 

Parmakla itildiğinde ekran paneli hafifçe oynayıp ses çıkarır

---

- Panele zarar gelmesini önlemek için panelin etrafında küçük bir boşluk bırakılmıştır. Bu bir arıza değildir.

## Ayrıntılı bilgi

---

Uygulama, isteğe bağlı cihazlar, çalışma, vb. hakkında destek bilgilerini aşağıdaki web sitesinde bulabilirsiniz.

<http://panasonic.net/viera/support> (Yalnızca İngilizce)

# Bakım

## Bakım ve Temizlik

---

Önce fişi ana prizden çıkarın.

### ■ Görüntü paneli, Kabin, Taban

Normal bakım:

Kir veya parmak izlerini gidermek için, ekran paneli, kabin veya taban yüzeyini yumuşak bir bezle hafifçe silin.

İnatçı kirler için:

- (1) Önce yüzeyden tozu silin.
- (2) Yumuşak bir bezi duru su veya keskin olmayan deterjan-su karışımı ile (100 ölçek suya 1 ölçek deterjan) ıslatın.
- (3) Bezi iyice sıkın. (Ürünün arızalanmasına neden olabileceği için lütfen TV'nin içine sıvı girmesine izin vermeyin.)
- (4) Dikkatli bir şekilde nemi ve inatçı tozu silin.
- (5) Sonunda kalan tüm nem izlerini giderin.

= Dikkat =

- Sert bez kullanmayın veya yüzeyi çok sert silmeyin, aksi takdirde yüzeyde çiziklere neden olabilir.
- Yüzeylerin herhangi bir haşere ilacı, solvent, tiner veya farklı uçucu maddeye temas etmemesine dikkat edin. Aksi takdirde yüzey zarar görebilir veya boyası çatlayabilir.
- Ekran panelinin yüzeyi özel işlem görmüştür ve kolay hasar görebilir. Tırnak veya başka sert nesnelere yüzeye vurmamaya ve yüzeyi çizmemeye dikkat ediniz.
- Kabinin ve tabanın uzun süreli olarak bir PVC maddesi ile temas halinde olmasına izin vermeyin. Aksi takdirde yüzey kalitesi azalabilir.

### ■ Fiş

- Fişi düzenli aralıklarla kuru bir bezle silin. Nem ve toz elektrik çarpmasına ya da yangına yol açabilir.

# Lisans

## Lisans

---

Şirket ya da ürün markaları ile ilgili özel bir bildirimde bulunulmamış olsa bile, bu ticari markalara gereken saygı gösterilmiştir.

---

DVB ve DVB logoları DVB Project markalarıdır.

---

DiSEqC™, EUTELSAT'ın ticari markasıdır.

---

DLNA®, DLNA Logosu ve DLNA CERTIFIED™, Digital Living Network Alliance'ın ticari markaları, hizmet markaları veya sertifika markalarıdır.

---

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

---

x.v.Colour™ ticari markadır.

---

HDAVI Control™ Panasonic Corporation'ın ticari markasıdır.

---

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir.

Dolby, Dolby Audio ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'ın ticari markalarıdır.

---

Speech Powered by Dragon

2002-2016 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

---

“PlayReady”, Microsoft’a tescilli bir ticari markadır. Lütfen Şu hususlara dikkat edin.

(a) Bu ürün, Microsoft’un belirli fikri mülkiyet haklarına tabi teknoloji içerir. Bu teknolojinin, bu ürün dışında kullanılması veya dağıtılması, Microsoft’dan uygun lisans/lisanslar olmadan yasaktır.

(b) İçerik sahipleri tarafından, Microsoft PlayReady™ içerik erişim teknolojisi, kendi fikri mülkiyetlerini, telif hakkı korumalı içerik de dahil olmak üzere, korumak için kullanılır. Bu cihaz, PlayReady korumalı içeriğe ve/veya WMDRM korumalı içeriğe erişmek için PlayReady teknolojisini kullanır. Cihaz, içerik kullanımına ilişkin kısıtlamaları düzgün bir şekilde icra edemezse, içerik sahipleri Microsoft’dan, cihazın PlayReady korumalı içeriği kullanma yeteneğini iptal etmesini talep edebilirler. İptal işlemi, korumasız içeriği veya başka içerik erişim teknolojileri ile korunan içeriği etkilememelidir.

İçerik sahipleri, kendi içeriklerine erişim için PlayReady sürümünü yükseltmenizi isteyebilirler.

Yükseltmeyi reddederseniz yükseltme gerektiren içeriğe erişemezsiniz.

---

Firefox® OS Mozilla Foundation kuruluşunun kayıtlı ticari markasıdır.

---

Bu üründe aşağıdaki yazılım kullanılmıştır:

- (1) Panasonic Corporation tarafından / için bağımsız olarak geliştirilmiş yazılım,
- (2) Üçüncü partinin sahip olduğu Panasonic Corporation’a lisanslı yazılım,
- (3) Firefox OS Mozilla tarafından sağlanır,
- (4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Sürüm 2.1 (LGPL V2.1) lisansı altındaki yazılım ve/veya,
- (5) LGPL V2.1 lisansı altındaki yazılım dışındaki açık kaynak kodlu yazılım.

(3) olarak kategorize edilen yazılım için lütfen “Firefox OS Hakkında” menüsüne başvurun.

(4) ve (5) kategorisindeki yazılım faydalı olması ümidiyle dağıtılmaktadır ancak TİCARETE ELVERİŞLİLİK veya BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK da dahil olmak üzere açık veya kapalı HİÇBİR GARANTİ İÇERMEZ. Lütfen bu ürünün “Yazılım Lisansı” menüsünde gösterilen ayrıntılı hüküm ve şartlara bakın.

Bu ürün teslim edildikten en az üç (3) yıl sonra Panasonic, aşağıda verilen iletişim bilgilerinden kendisine ulaşan herhangi bir üçüncü partiye, kaynak kod dağıtımını fiziki olarak gerçekleştirmek için harcadığı maliyeti aşmayacak bir fiyatla, LGPL V2.1 veya diğer lisansların altında yer alan ilgili kaynak kodun makinece okunur komple kopyası ile bunlarla ilgili telif hakkı uyarısını sağlayacaktır.

İletişim Bilgileri: [cdrequest@unipf.jp](mailto:cdrequest@unipf.jp)

Kaynak kod ve telif hakkı uyarısına aşağıdaki web sitemizden de ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV16/>

