

GRUNDIG

Televizyon Kullanma Kılavuzu



55 GGU 8960 BE

AB9T00/ TR/ / 23.12.2022 11:11
AB9T00



İçindekiler

1 Güvenlik Talimatları 8

1.1	Kullanım Amacı	8
1.2	Elektrik Güvenliği	8
1.3	Yangın Güvenliği	9
1.4	Taşıma Güvenliği	9
1.5	Kurulum Güvenliği	9
1.6	Çocuk, Savunmasız Kişi ve Evcil Hayvan Güvenliği	9
1.7	Bakım ve Temizlik Güvenliği	9

2 Çevre Talimatları ve Genel Bilgiler 11

2.1	AEEE Yönetmeliğine Uyum ve Atık Ürünün Elden Çıkarılması	11
2.2	Pil Atıkları ile İlgili Bilgiler	11
2.3	Ambalajın İmha Edilmesi ile İlgili Bilgiler	11
2.4	PCB Uygunluğu ile İlgili Bilgiler	11
2.5	Arayüz Kriterleri ile İlgili Bilgiler	11
2.6	Enerji Tasarrufu ile İlgili Bilgiler	11
2.7	Durağan Resimler ile İlgili Bilgiler	11
2.8	Yazılım Güncellemesi ile İlgili Bilgiler	12
2.9	Elektromanyetik Gürültü ile İlgili Bilgiler	12
2.10	AB Direktifleri	12
2.11	Türkiye'deki Müşteriler İçin Not	12
2.12	Cihazın Arka Kapağında Bulunabilecek İşaretler ile İlgili Bilgiler	12
2.13	Lisanslar ile İlgili Bilgiler	13
2.14	Kablosuz LAN Modülü Spesifikasyonu	13
2.15	Kablosuz LAN Modülü Spesifikasyonu	13
2.16	Bluetooth (*) Modülü Spesifikasyonu	13
2.17	Yetkili Satıcılar İçin Servis Bilgileri	13
2.18	Kablosuz (WLAN) Bağlantı İçin Notlar	13

3 Ürününüz 15

3.1	Paketin İçindekiler	15
3.2	Kurulum veya Asma	16
3.2.1	Ayaklı Kurulum	16
3.2.2	VESA Montaj Kiti ile Montaj Hazırlığı	16

3.3	Uzaktan Kumandaya Pillerin Takılması	16
3.4	Ürün Tanıtımı	17
3.5	Tuş Takımı	18
3.5.1	Cihazın Bekleme Konumundan Açılması	18
3.5.2	Cihazın Uyku Konumuna Alınması ve Açılması	18
3.5.3	Cihazın Bekleme Konumuna Alınması	18
3.6	Anten ve Elektrik Kablosunu Bağlama	19
3.6.1	DVB-S Uydu Anten Bağlantısı	19
3.6.2	DVB-T, DVB-C ve Analog Anten Bağlantısı	19
3.6.3	Elektrik Bağlantısı	19
3.7	Uzaktan Kumanda	20

4 Ayarlar 21

4.1	Hazırlık	21
4.2	İlk Kurulum ve Televizyonu Ayarlama	21
4.3	Dijital Kanalları Düzenleme	27
4.3.1	Kanal Düzenleyici Uygulamasını Başlatma	27
4.3.2	Yayın Kaynağı Seçimi	27
4.3.3	Favori Listesi Oluşturma	27
4.3.4	Favori Listesinde Kanal Taşıma	28
4.3.5	Favori Listesinde Kanal Yeri Değiştirme	28
4.3.6	Favori Listesinden Kanal Silme	28
4.3.7	Kanal Taşıma	28
4.3.8	Kanal Yerini Değiştirme	29
4.3.9	Kanal Silme	29
4.3.10	Kanal Listesini Silme	29
4.3.11	Kanal Düzenleme	29
4.3.12	Kanal Atlatma	30
4.4	Görüntü Ayarları	30
4.4.1	Arttırılmış Görüntü Ayarları	30
4.4.2	Görüntü Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme	31
4.5	Ses Ayarları	31
4.5.1	Sistem Sesleri	32
4.5.2	Balans	32
4.5.3	Bas	32
4.5.4	Tiz	32
4.5.5	Surround Ses	32
4.5.6	Ekolayzer	32
4.5.7	Hoparlör Gecikmesi	33

4.5.8	eARC	33	6.10	TKGS Ayarları	40
4.5.9	Dijital Giriş	33	6.10.1	Çalışma Şekli	40
4.5.10	SPDIF Gecikmesi	33	6.10.2	TKGS Konum Listesi	41
4.5.11	Dijital Çıkış Gecikmesi	33	6.10.3	Tablo Versiyonu Sıfırlama	41
4.5.12	Otomatik Ses	33	6.10.4	Tercih Edilen Liste	41
4.5.13	Downmix Modu	33	6.11	Sinyal Bilgileri	41
4.5.14	DTS DRC	33	7 HBBTV	42	
4.5.15	Ses Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme	33	7.1	HbbTV Nedir?	42
5 Televizyonun Çalıştırılması Temel Fonksiyonlar	35		7.2	HbbTV'nin Kullanımı	42
5.1	Açma ve Kapatma	35	7.3	Video Dizinleri İçin Ek Fonksiyonlar	42
5.2	TV Modunu Seçme	35	7.4	HBBTV Ayarları	43
5.3	Sinyal Kaynağı ve Anten Tipini Seçme	35	7.4.1	HBBTV Desteği	43
5.4	Kanalları Seçme	35	7.4.2	İzleme Tercihi	43
5.5	Ses Seviyesini Ayarlama	35	7.4.3	Çerez Ayarları	43
5.6	Sesi Kapatma (Mute)	35	7.4.4	Kalıcı Depolama	43
5.7	Ses Stili	35	7.4.5	İzleme Sitelerini Engelle	43
5.8	Resim Modu	35	7.4.6	Cihaz Kimliği	43
5.9	Görüntü Formatını Değiştirme	35	7.4.7	Cihaz Kimliğini Sıfırlama	44
5.10	Güç Ayarları	36	8 Teleteks	45	
5.10.1	Uyku Zamanlayıcısı	36	8.1	TOP Tekst veya FLOF Tekst Modu	45
5.10.2	Görüntüyü Kapatma	36	8.2	Normal Tekst Modu	45
5.10.3	Kapanma Zamanlayıcısı	36	9 USB Kayıt	46	
5.10.4	Sinyal Olmadığında Otomatik Kapanma	36	9.1	Televizyon Programlarının Kaydedilmesi ve Oynatılmasıyla İlgili Bilgiler	46
5.11	Otomatik Kapanma	37	9.2	Harici Veri Ortamı Kullanımında Muhtemel Kısıtlamalar	46
5.12	Elektronik TV Rehberini	37	9.3	Harici Veri Ortamının Bağlanması	46
6 Televizyonun Çalıştırılması Gelişmiş Fonksiyonlar	38		9.4	USB Kayıt Ayarları	47
6.1	Ses Dilinin Değiştirilmesi	38	9.4.1	Veri Ortamının Biçimlendirilmesi	47
6.2	Ses Dili	38	9.4.2	Kayıt / Zaman Kaydırma için Veri Ortamının Seçilmesi	48
6.3	Mavi Ekran	38	9.4.3	Veri Ortamı Testi	48
6.4	Varsayılan Kanal	38	9.5	Zaman Kaydırma Fonksiyonunun Açılıp / Kapatılması	48
6.5	Etkileşim Kanalı	39	9.6	Zaman Kaydırma Disk Kurulumu	48
6.6	MHEG PIN Koruması	39	9.6.1	Otomatik Kurulum	48
6.7	Altyazılar	39	9.6.2	Manuel Kurulum	49
6.7.1	Analog Altyazı	39	9.7	Zaman Kaydırma ve Sürekli Kayıt ile Programlarının Duraklatılması	49
6.7.2	Dijital Altyazı	39	9.8	Programları Kaydetme	49
6.7.3	Dijital Altyazı Dili	39			
6.7.4	İkinci Dijital Altyazı Dili	39			
6.7.5	Altyazı Türü	39			
6.8	Teleteks Dil Seçimi	39			
6.8.1	Dijital Teleteks Dili	40			
6.8.2	Sayfa Deşifre Etme Dili	40			
6.9	BISS Anahtarı	40			

9.8.1	Kayıt Sırasında Televizyonun Bekleme Konumuna Alınması...	50	11.1	Şartlar, Koşullar ve Gizlilik.....	58
9.8.2	Kanal Listesinden Bir Programı Kaydetme	50	11.2	Google Hesabıyla Oturum Açma	58
9.9	Kayıt Zamanlayıcısı.....	50	11.3	Home Menü (Ana Ekran).....	58
9.9.1	Elektronik Program Rehberi Kullanarak Kayıt Zamanlayıcı Ekleneşmesi	50	11.4	Home Menüsünü Açma	58
9.9.2	Bilgileri Manuel Girerek Kayıt Zamanlayıcı Ekleneşmesi.....	51	11.5	Home Menüsü Ayarları	59
9.9.3	Kayıt Zamanlayıcısının Düzenlenmesi	51	11.5.1	Home Menüsünde Kanalları Özelleştirme.....	60
9.9.4	Kayıt Zamanlayıcısının Silinmesi .	51	11.5.2	Home Menüsü Kanallarında Video / Ses Ön İzlemesi	60
9.10	Oynatma	52	11.5.3	Home Menü Uygulamalar Sekmesindeki Uygulamaların Sıralanması	60
9.10.1	Kayıtlı Dosyalar Listesinden Bir Kayıt Oynatma.....	52	11.5.4	Home Menü Oyunlar Sekmesindeki Uygulamaların Sıralanması	60
9.10.2	İleri / Geri Görüntü Arama	52	11.5.5	Home Menü Açık Kaynak Lisansları	60
9.11	Kaydedilenler Listesinden Kaydedilmiş Yayınların Silinmesi	52	11.6	Google Play Store'dan Uygulama Yükleme	60
10	USB Oynatıcı	53	11.7	Yüklü Bir Uygulamaların Başlatılması.....	61
10.1	Dosya Formatları	53	11.8	Home Menüsü Uygulamalar Sekmesine Favori Uygulamaların Ekleneşmesi	61
10.1.1	Video Verileri	53	11.9	Home Menüsü Uygulamalar Sekmesinden Favori Uygulamaların Kaldırılması	61
10.1.2	Ses Verileri	53	11.10	Uygulamalar Sekmesindeki Uygulamaların Sıralanması	61
10.1.3	Görüntü Verileri	53	11.11	Uygulama Ayarları	62
10.2	Harici Veri Ortamının Bağlanması	53	11.11.1	Uygulamaların Kaldırılması	62
10.3	Harici Veri Ortamının Çıkartılması	54	11.11.2	Uygulamaların Zorla Durdurulması	62
10.4	Multi Medya Player Menüsü	54	11.11.3	Uygulama Verilerini Temizleme	62
10.5	Oynatma/Çalma Temel Fonksiyonlar.....	55	11.11.4	Uygulama Önbelleğinin Temizlenmesi	63
10.6	İlave Oynatma Fonksiyonları.....	55	11.11.5	Uygulama Varsayılan Ayarları ..	63
10.6.1	Tüm Dosya Formatlarında Bilgileri Görüntüleme	55	11.11.6	Uygulama Bildirimleri.....	63
10.6.2	İleri / Geri Görüntü Arama	56	11.11.7	Uygulama İzinleri	63
10.6.3	Video Dosyalarında İstenilen Süreye Gitme	56	11.11.8	Özel Uygulama Erişimi.....	63
10.6.4	Tekrarlama Fonksiyonu.....	56	11.11.9	Uygulama Güvenlik ve Kısıtlamaları.....	64
10.6.5	Video Dosyalarında Görüntü Ayarları	56	12	Chromecast Built-in™.....	65
10.6.6	Video ve Ses Dosyalarında Ses Ayarları	56	12.1	Chromecast ile TV'yi Açma	65
10.6.7	Ses Dosyalarını Karışık Çalma ..	56	12.2	Chromecast'i Android veya iOS Mobil Cihazda Kullanma	65
10.6.8	Ses Dosyalarını Ekran Kapalı Çalma	56	12.3	PC ile Chrome Tarayıcı Sekmesini TV'nizde Yayınlama	65
10.6.9	Resim Görüntüsünü Döndürme	57			
10.6.10	Resim Görüntüsünü Büyütme (Zoom).....	57			
11	Android TV	58			

12.4 Bilgisayar Ekranını TV'de Yayın- lama.....	66	13.14.6 Yüksek Kontrastlı Metin.....	78
12.5 Bilgisayardan Müzik Veya Video Dosyalarını TV'de Yayınlama	66	13.14.7 Metin - Konuşma	78
13 Cihaz Tercihleri	67	13.15 Yeniden Başlatma	78
13.1 Hakkında.....	67	14 Aksesuarlar	79
13.1.1 Sistem Güncellemesi.....	67	15 Ebeveyn Ayarları.....	80
13.1.2 Cihaz Adı Değiştirme	67	15.1 Bir Televizyon Kanalını Engelleme	80
13.1.3 Fabrika Ayarlarına Sıfırlama.....	68	15.2 Engellenmiş Bir Televizyon Kana- lını İzleme	80
13.1.4 Durum Bilgisi Görüntüleme	68	15.3 Program Kısıtlamaları.....	81
13.1.5 Yasal Bilgileri Görüntüleme.....	68	15.4 Bir Harici Kaynağı Engelleme.....	81
13.1.6 Diğer Bilgileri Görüntüleme	68	15.5 Engellenmiş Bir Harici Kaynağı İz- leme	81
13.2 Tarih ve Saat Ayarları.....	68	15.6 PIN Kodunu Değiştirme	81
13.2.1 Otomatik Tarih ve Saat Ayarı	69	16 Harici Cihaz Kullanma.....	82
13.2.2 Manuel Tarih ve Saat Ayarı	69	16.1 CEC (Tüketici Elektroniği Kont- rolü).....	82
13.2.3 Saat Dilimini Ayarlama	69	16.1.1 Harici Cihazın Bekleme Konu- mundan Açılması	82
13.2.4 Saat Biçimini Ayarlama	69	16.1.2 HDMI Kaynağının Seçilmesi	82
13.3 Zamanlayıcı Ayarları	69	16.1.3 Menü Dilinin Seçilmesi.....	82
13.3.1 Otomatik Açılma Zamanlayıcısı	70	16.1.4 Harici Cihazın Bekleme Konu- muna Alınması	82
13.3.2 Otomatik Kapanma Zamanlayı- cısı.....	70	16.1.5 HDMI CEC Cihaz Kontrolünün Etkinleştirme	82
13.4 Dil Ayarları	70	16.2 Bağlantı Seçenekleri	82
13.5 Klavye Ayarları.....	71	16.3 Dijital Ses ve Görüntü Sinyaliyle Harici Cihaz Bağlama	83
13.5.1 Mevcut Klavye Ayarları	71	16.4 DVD Kayıt Cihazı, DVD Oynatıcı, veya Video Kayıt Cihazı Kullanımı.	83
13.5.2 Gboard Ayarları	71	16.5 Dijital Çok kanallı Amplifikatör / AV Alıcısı Bağlama	84
13.5.3 Klavyeleri Yönet	72	16.6 CI (Ortak Arayüz).....	84
13.6 Depolama Ayarları.....	72	16.6.1 Ortak Arayüz Nedir?	84
13.6.1 Dahili Depolama Alanı	72	16.6.2 CA Modülünü Takma	84
13.6.2 Çıkarılabilir Depolama Alanı	72	16.6.3 CA Modülü ve Akıllı Kartlar için Erişim Kontrolü.....	84
13.6.3 Çıkarılabilir Depolama Alanını Dahili Depolama Alanı Olarak Kullanma	73	17 Ağ Kurulumu	86
13.7 Mağaza Modu Ayarları.....	73	17.1 Kablolu Ağ Bağlantısı	86
13.8 Google Asistan Ayarları	74	17.2 Kablolu Ağ Ayarları	86
13.9 Chromecast Built-in Ayarları.....	74	17.2.1 Otomatik Bağlantı	86
13.10 Ekran Koruyucu Ayarları	75	17.2.2 Manuel Bağlantı	86
13.11 Enerji Tasarrufu Ayarları.....	75	17.3 Kablosuz Ağ Bağlantısı.....	87
13.12 Konum Ayarları.....	76	17.4 Kablosuz Ağ Ayarları	87
13.13 Kullanım ve Teşhis Ayarları	76	17.4.1 Ağ Şifresini Girerek Otomatik Bağlantı	87
13.14 Erişilebilirlik Ayarları.....	77		
13.14.1 Görme Engelliler için Sesli Ta- nımlama.....	77		
13.14.2 İşitme Engelliler Seçeneğinin Etkinleştirilmesi.....	77		
13.14.3 Seslendiren Altyazı Desteğinin Etkinleştirilmesi.....	77		
13.14.4 AC4 Diyalog Geliştirme Ayarları	77		
13.14.5 Altyazılar	78		

17.4.2	Ağ Şifresini Girerek Manuel Bağlantı.....	87
17.4.3	Gizli Bir Kablosuz Ağa Bağlantı.....	88
18	Detaylı Kanal Ayarları	89
18.1	Tek Uydu Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Aranması	89
18.2	Tek Uydu Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Manuel Olarak Aranması	90
18.3	Dijital Uydu Kanalları için Anten Ayarları ve DiSEqC 1.0/1.1 ile Kanalların Otomatik Aranması ...	91
18.4	Dijital Uydu Kanalları için Anten Ayarları ve Tek Kanal Yönlendirici (SCR) Sistemi ile Kanalların Otomatik Aranması	93
18.5	Uydu Güncellemesi ile Yeni İlave Olan Dijital Kanalların Aranması	95
18.6	Motorlu Anten Ayarları.....	95
18.7	Kablo Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Aranması	98
18.8	Kablo Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Manuel Aranması	99
18.9	Anten Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Ayarlanması	100
18.10	Anten Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Güncellenmesi	101
18.11	Anten Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Manuel Olarak Ayarlanması.....	101
18.12	Anten Bağlantılı Analog Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Ayarlanması	102
18.13	Anten Bağlantılı Analog Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Güncellenmesi	103
18.14	Anten Bağlantılı Analog Televizyon Kanallarının Manuel Olarak Ayarlanması.....	103
19	Ek Bilgiler.....	105
20	Sözlük	106
21	Sorun Giderme	110

Lütfen önce bu kılavuzu okuyun!

Değerli Müşterimiz,

Bu ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Yüksek kalite ve teknoloji ile üretilmiş olan ürününüzün size en iyi verimi sunmasını istiyoruz. Bunun için, bu kılavuzun tamamını ve verilen diğer belgeleri ürünü kullanmadan önce dikkatle okuyun ve bir başvuru kaynağı olarak saklayın. Ürünü başka birisine vererseniz, kullanma kılavuzunu da birlikte verin. Kullanma kılavuzunda belirtilen tüm bilgi ve uyarıları dikkate alarak talimatlara uyun.

Bu kullanma kılavuzunun başka modeller için de geçerli olabileceğini unutmayın.

Kullanma kılavuzu birden fazla model içeriyorsa, modeller arasındaki farklar kılavuzda açık bir şekilde belirtilmiştir.

Semboller ve açıklamaları

Kullanma kılavuzunda ve ürün üzerinde şu semboller yer almaktadır:

	Ölüm veya yaralanmalarla sonuçlanabilecek tehlike.
	Önemli bilgiler veya kullanımla ilgili faydalı ipuçları.
	Elektrik çarpmasına karşı uyarı.
	Kullanma kılavuzunu okuyun.



1 Güvenlik Talimatları

Bu bölümde, kişisel yaralanma ya da maddi hasar tehlikelerini önlemeye yardımcı olacak güvenlik talimatları yer almaktadır.

Firmamız bu talimatlara uyulmaması halinde ortaya çıkabilecek zararlardan sorumlu tutulamaz.

- Kurulum ve tamir işlemlerini her zaman yetkili servise yaptırın.
- Sadece orijinal yedek parça ve aksesuar kullanın.
- Kullanım kılavuzunda açıkça belirtilmediği sürece, ürünün hiçbir parçasını onarmayın veya değiştirmeyin.
- Üründe teknik değişiklikler yapmayın.



1.1 Kullanım Amacı

- Ürününüz kuru odalarda kullanım amacıyla tasarlanmıştır.
- Ürün ile birlikte verilen ayak ile veya uygun bir VESA montaj kiti ile kullanın.
- Ürün, öncelikle televizyon programlarının, içerik akışlarının izlenmesi ve harici cihazlardaki müzik/video içeriklerinin dinlenmesi / izlenmesi için tasarlanmıştır. Başka türlü bir kullanım kesinlikle yasaktır.
- Bir bilgi ekranı veya esasen bir bilgisayar monitörü gibi kullanımlar için tasarlanmıştır. Eğer uzun süre boyunca sabit bir görüntü ya da tam olmayan formatta bir görüntü ekranda kalırsa, ekranda kalıcı izler belirebilir. Bu, bir garanti talebinde kullanılabilecek bir kusur değildir.



1.2 Elektrik Güvenliği



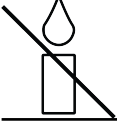
ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI.
TALİMATLARI İLERİDE BAŞVURMAK ÜZERE SAKLAYIN.

Hemen ardından: Bu cihaz ile birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimler ve teknik özellikleri dikkate alın.

- Kurulum, bakım, temizlik, tamir ve taşıma işlemleri sırasında ürünün fişi prize takılı olmamalıdır.
- Şebeke bağlantısı kesildiğinde bekleme (stand-by) LED'i söner. Bekleme LED'i yanıyorsa ürününüz şebekeye bağlı demektir.
- Ürünün içini açmayın. Açılması durumunda güvenlik riski oluşabilir ve ayrıca ürününüz garanti kapsamından çıkar.
- Ürün, yalnızca birlikte verilen elektrik kablosu ya da AC/DC adaptör ile çalıştırılabilir.
- Ürünü, hasar görmüş bir elektrik kablosuyla ya da AC/DC adaptörüyle (eğer birlikte verilmişse) kullanmayın.
- Eğer ürünün fişi bir topraklama kontağına sahipse, fişi sadece bir topraklama kontağına sahip bir prize takmanız gerekir.
- Ürünü elektrik prizine, yalnızca harici cihazları ve anteni bağladıktan sonra takın.
- Elektrik kablosu hasarlıysa oluşabilecek tehlikeleri önlemek amacıyla yetkili servis tarafından değiştirilmelidir.
- Elektrik kablosunu ürünün altına ve arkasına sıkıştırmayın. Elektrik kablosunun üzerine ağır bir nesne koymayın.
- Elektrik kablosu aşırı bükülmemeli, ezilmemeli ve herhangi bir ısı kaynağı ile temas etmemelidir.
- Ürünü çalıştırmak için uzatma kablosu, çoklu priz kullanmayın.
- Ürünü zamanlayıcı gibi harici bir anahtarlama cihazı yoluyla besleme yapılmamalıdır veya bir alet ile düzenli olarak açılan ve kapatılan bir devreye bağlanmamalıdır.
- Ürünün fişi kolay erişilebilir bir yerde olmalıdır. Bu mümkün değilse ürünün bağlı olduğu elektrik tesisatı üzerinde elektrik yönetmeliklerine uygun ve tüm kutupları şebekeden ayıran bir düzenek (sigorta, anahtar, şalter, vb.) bulunmalıdır.
- Ürünün fişine ıslak elle dokunmayın.
- Ürünün fişini prizden çıkarırken kablosundan değil, fişten tutarak çekin.



1.3 Yangın Güvenliği



Yangın çıkmasını önlemek için, mumları veya diğer açık alev kaynaklarını her zaman üründen uzak tutun

- Ürün üzerindeki havalandırma açıklıklarını kapatmayın.
- Şimşekli ve fırtınalı havalarda, elektrik fişini ve anten fişini mutlaka çekin.
- Mumları ya da diğer açık alevleri televizyondan uzak tutun.
- Pilleri doğrudan güneş ışığı, ateş vb. aşırı ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
- Sadece aynı türden (marka, ebat, özellik) pilleri kullanın. Kullanılmış ve yeni pilleri birlikte kullanmayın.
- Ürünü nemden koruyun. Ürün üzerine su dolu kaplar (vazolar gibi) koymayın.



1.4 Taşıma Güvenliği

- Ürünü, taşımadan önce elektrik fişini prizden çekin.
- Ürüne bağlı anten ve varsa bağlı harici cihazları sökün.
- Ürünün orjinal ambalaj kutusu mevcut ise ambalaj kutusu ile değil ise balon kabarcıklı ambalaja veya kalın bir mukavvaya sarın.
- Ürünün düşme ve devrilme risklerine karşı gerekli önlemleri alın. Ürünü taşıırken bir yere çarpmayın ve düşürmeyin.



1.5 Kurulum Güvenliği

- Ürünü asla sağlam olmayan yerlere kurmayınız. Aksi durumda televizyon devrilebilir, yaralanma ve ölüme yol açabilir.
- Ürünü, üzerine koyacağınız sehpa vb. mobilyaların televizyonu taşıyabilecek sağlamlıkta olduğundan emin olun.
- Ürünün kenarları üzerine koyduğunuz sehpa vb. mobilyalardan taşmamış olmalıdır.

- Ürünü yüksek ve devrilme tehlikesi olan dolap, büfe, kitaplık gibi mobilyaların üzerine koymayın. Zorunlu hallerde bu tip taşıyıcılar ve televizyonun devrilmemesi için duvar vb. yapılara sabitlenmelidir.
- Ürün ile üzerine koyduğunuz sehpa/mobilya arasında örtü, dantel, bez, tül ya da benzer eşyalar olmamalıdır.
- Ürünü ısıtıcıların yakınına ya da doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı yerlere yerleştirmeyin.
- Yeterli havalandırma sağlamak için, ürünün etrafında en az 10 cm boşluk bırakın.
- Bazı mobilya yüzeylerinde, lastik ile temas halinde renk bozulması olabilir. Mobilyalarınızı korumak için, ayağın altında camdan veya plastikten yapılmış bir levha kullanabilirsiniz. Kumaş veya paspas benzeri altlıklar kullanmayın.
- Ürünün her yer değişiminde yukarıda yazılı uyarıları göz önünde bulundurunuz.



1.6 Çocuk, Savunmasız Kişi ve Evcil Hayvan Güvenliği

- Elektrikli ürünler çocuklar ve evcil hayvanlar için tehlikelidir. Çocuklar ve evcil hayvanlar ürünle oynamamalı, ürünün üzerine tırmanmamalı.
- Çocuklarınızı televizyonun üzerine konulduğu sehpa/mobilya ya tırmanma ve televizyona ulaşma tehlikeleri konusunda uyarınız.
- Temizlik ve kullanıcı bakım işlemleri kendilerine nezaret eden biri olmadığı sürece çocuklar tarafından gerçekleştirilmemelidir.
- Ambalaj malzemelerini çocuklardan uzak tutun. Yaralanma ve boğulma tehlikesi vardır.
- Ürünü atmadan önce çocukların güvenliği için elektrik fişini kesin ve çalışmaz duruma getirin.



1.7 Bakım ve Temizlik Güvenliği

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

- Ürün kabinini kuru veya hafif nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizleyin.
- Islak bez ve deterjan (Cam Temizleyici deterjanlar, kolonya ve diğer tüm temizlik kimyasalları) kullanmayın.
- Ürünün ekranını yumuşak bir bezle bastırmadan silerek temizleyin. Su veya deterjanlı su kullanmayın.
- Temizlik işlemlerinde Alkol, benzin, tiner, ispirto, amonyak veya aşındırıcı madde içeren deterjanlar kullanmayın.

2 Çevre Talimatları ve Genel Bilgiler

2.1 AEEE Yönetmeliğine Uyum ve Atık Ürünün Elden Çıkarılması

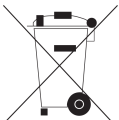
Bu ürün, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirtilen zararlı ve yasaklı maddeleri içermez. AEEE Yönetmeliğine uygundur.



Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir nitelikteki yüksek kaliteli parça ve malzemelerden üretilmiştir. Bu nedenle, ürünü, hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla

birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürün. Bu toplama noktalarını bölgenizdeki yerel yönetime sorun. Kullanılmış ürünleri geri kazanıma vererek çevrenin ve doğal kaynakların korunmasına yardımcı olun. Ürünü atmadan önce çocukların güvenliği için elektrik fişini kesin ve çalışmaz duruma getirin.

2.2 Pil Atıkları ile İlgili Bilgiler



Pb

Pilleri, evsel atıklarla birlikte atmayın. Kullanılmış piller, perakende mağazalarına veya genel toplama noktalarına teslim edilmelidir. Böylece çevrenin korunmasına yardımcı olabilirsiniz.

Pil veya cihaz ambalajı üzerinde bulunan bu sembol, bu cihazla birlikte verilen pilin evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini göstermektedir. Bazı piller üzerinde, bu sembol kimyasal bir sembolle birlikte kullanılabilir. Pillerin içindeki cıva oranı %0,0005'den fazlaysa cıva için HG kimyasal sembolü, kurşun oranı %0,004'ten fazlaysa kurşun için Pb kimyasal sembolü eklenir.

2.3 Ambalajın İmha Edilmesi ile İlgili Bilgiler

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

2.4 PCB Uygunluğu ile İlgili Bilgiler

- "PCB (Poliklorlubifenil) içermez."

2.5 Arayüz Kriterleri ile İlgili Bilgiler

- Bu ürün Telekom şebekelerinde kullanıma uygun olarak üretilmiştir.

2.6 Enerji Tasarrufu ile İlgili Bilgiler

- Aşağıda anlatılan işlemler sayesinde, doğal kaynakların tüketimini azaltabilir ve elektrik faturalarınızı düşürerek para tasarrufu yapabilirsiniz.
- Eğer televizyonunuzu bir süre kullanmayacaksanız, bekleme konumuna (stand-by) alın. Bekleme konumunda, televizyon çok az enerji kullanır ($\leq 0,5$ W).
- Eğer cihazı uzun bir süre boyunca kullanmayacaksanız, fişini prizden çekin.
- Cihaz üzerinde açma kapama düğmesi varsa, bu düğmeyi kullanarak cihazı kapatmanız da yeterli olacaktır. Böylece cihazın elektrik tüketimi hemen hemen Sıfır Watt'a inecektir.
- Eğer cihazınızı kapatırsanız ya da elektrik bağlantısını keserseniz, açılma zamanlayıcısı ve programlanmış kayıtlar çalışmayacaktır.
- Cihaz için, güneş ışığının ekrana yansımayaacağı bir yer seçin. Böylece daha düşük bir arka ışık seçilebilir ve enerji tasarrufu sağlanır.
- Cihazınız, parlaklık ayarı azaltıldığında daha az enerji harcayacaktır.

2.7 Durağan Resimler ile İlgili Bilgiler

- Ekranda uzun süreli aynı görüntünün izlenmesi, sabit resmin arka planda zayıf olarak belirmesine neden olabilir. Arka

planda belirebilecek zayıf resim(ler), LCD/LED teknolojisi kaynaklıdır ve garanti kapsamında müdahale gerektirmez. Bu durumlar ile karşılaşmamak ve/veya etkiyi en aza indirmek için aşağıdaki önerileri uygulayabilirsiniz.

- Aynı TV kanalının çok uzun süreli ekranda olmasını engelleyiniz. Kanal logoları bu etkiyi gösterebilir.
- Tam ekran olmayan görüntülerin sürekli ekranda kalmasını engelleyiniz; yayıncı tarafından tam ekran yollanmayan içerikleri görüntü formatlarını değiştirerek tam ekran haline getirebilirsiniz.
- TV'nizi yüksek parlaklık ve/veya kontrast değerleri ile izlemeniz, bu etkinin daha hızlı belirmesine neden olacağından, TV'nizi memnun olacağınız en düşük parlaklık ve kontrast seviyesinde izlemeniz önerilir.

2.8 Yazılım Güncellemesi ile İlgili Bilgiler

- Kullanım kılavuzunda anlatılan özellikler, açıklamalar ve resimler, TV yazılımının güncellenmesiyle değişebilir.

2.9 Elektromanyetik Gürültü ile İlgili Bilgiler

- Ürünle bağlantılı olarak kullanılan cihazlar (uydu alıcısı, DVD oynatıcı, vb.) ya da ürünün yakınındaki yayımlı yapan cihazlar (modem vb.) görüntüde parazite ve seste gürültüye neden olabilir.
- Ürün üzerinde kullanılan bağlantı kabloları 3m den küçük olmalıdır.
- Cihaz, elektrostatik yük boşalımı nedeniyle fonksiyonunu yerine getiremiyorsa, kullanıcının cihazı açıp kapatması gerekebilir.
- Ürün ile birlikte korumalı (shield), HDMI sertifikalı ve ferritli kablo kullanılması gereklidir.
- Cihaz, elektrostatik yük boşalımı nedeniyle kurtarılamazsa, kullanıcının müdahale etmesi gerekir.

2.10 AB Direktifleri

Bu ürün, 2014/53/EU, 2009/125/EC, 278/2009, 642/2009, 2017/1369/EU, 1062/2010, 2011/65/EU, 2019/2013/EU, 2019/2021/EU. direktifleriyle uyumludur: Uygunluk beyanının (DoC) bir kopyasını elde etmek için; <https://www.grundig.com.tr/destek/> adresini ziyaret ediniz. Ürün modelinden arama kısmına kullanma kılavuzu kapağında belirtilen model numarasını yazarak televizyon modelini aratıp uygunluk beyanına ulaşabilirsiniz.



Bu cihaz aşağıdaki Avrupa ülkelerinde yasal düzenlemeler göz önünde bulundurularak kullanılabilir.

AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, HR, TR
5150 -5350 MHz bandı yalnızca iç mekanlarda kullanılabilir. (Wi-Fi/Bluetooth entegre model ya da Wi-Fi entegre model için). Bu cihaz Avrupa harici ülkelerde çalıştırılabilir.

2.11 Türkiye'deki Müşteriler İçin Not

Bu Cihazın WLAN (Wifi) özelliği sadece bina içersinde kullanılır. Türkiye'de bina dışında kullanımı yasaktır. Bina dışı kullanımında WLAN (Wifi) özelliğinin kapalı olduğundan emin olunuz.

2.12 Cihazın Arka Kapağında Bulunabilecek İşaretler ile İlgili Bilgiler



Çift izolasyon işareti

Topraklama gerekliliği olmayan ürün olduğunu belirtir.



Alternatif akım işareti

Şebeke voltajı ile çalıştığını belirtir.

Doğru akım işareti

Sadece ürünle birlikte verilen
AC / DC adaptör ile çalıştığını
belirtir

2.13 Lisanslar ile İlgili Bilgiler



- HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- DTS patentleri için bkz. <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited'in lisansı altında üretilmiştir DTS, DTS-HD ve DTS-HD logosu, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde DTS, Inc. tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. © 2021 DTS, Inc. TÜM HAKLARI SAKLIDIR.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos ve Double-D sembolü, Dolby Laboratories Licensing Corporation'in tescilli ticari markalarıdır. Dolby Laboratories'in lisansı altında üretilmiştir. Gizli Yayımlanmamış Çalışmalar. Telif Hakkı © 2012-2021 Dolby Laboratories. Her hakkı saklıdır.
- Google Assistant'ın kullanılabilirliği bölgeye göre değişir. Google, YouTube, Android TV, Chromecast built-in ve diğer ticari markalar Google LLC'ye ait ticari markalardır.

2.14 Kablosuz LAN Modülü Spesifikasyonu

Standart: IEEE802.11b/g/n
Frekans Aralığı: Çıkış Gücü (Maksimum)
2400 MHz - 2483,5 MHz: <20dBm

2.15 Kablosuz LAN Modülü Spesifikasyonu

Standart: IEEE802.11a/n/ac
Frekans Aralığı: Çıkış Gücü (Maksimum)
5150 MHz - 5250 MHz: <23dBm
5250 MHz - 5350 MHz: <23dBm
5725 MHz - 5850 MHz: <23dBm

2.16 Bluetooth (*) Modülü Spesifikasyonu

Frekans Aralığı: Çıkış Gücü (Maksimum)
2400 MHz - 2483,5 MHz: <20dBm
(*) Opsiyoneldir, her üründe bulunmaz.

2.17 Yetkili Satıcılar İçin Servis Bilgileri

Bu ürün aşağıdaki Avrupa birliği direktifleri ve regülasyonlarına uygundur:

2014/53/AB sayılı Telsiz Ekipmanları Direktifi

2009/125/EC: Enerji kullanan ürünler için eko-tasarım ile ilgili direktif ve aşağıdaki alt direktifler;

278/2009: Harici güç kaynaklarının yüksüz durumdaki enerji tüketimi ve ortalama aktif verimi ile ilgili çevreye duyarlı tasarım gerekliliklerine dair regülasyon (AC/DC adaptörlü modeller için);

642/2009: Televizyonlar ile ilgili çevreye duyarlı tasarım gerekliliklerine dair regülasyon.

801/2013 Televizyonlar ile ilgili çevreye duyarlı tasarım gereklilikleri ile ilgili değişiklik regülasyonu.

2010/30/EU: Enerji İle İlgili Ürünlerin Enerji Etiketlemesi direktifi ve aşağıdaki alt direktifler;

1062/2010: Televizyonların enerji etiketlemesine dair regülasyon.

2011/65/EU: Elektrik, elektronik ev ve ofis ekipmanları belirli tehlikeli maddelerin kullanılmasının kısıtlanması direktifi.

2.18 Kablosuz (WLAN) Bağlantı İçin Notlar

Müşteriler için not:

Aşağıdaki bilgiler sadece Avrupa Birliği yönetmeliklerini uygulayan ülkelerde satılan cihazlar için geçerlidir

İtalya'daki müşteriler için;

Halka açık kullanım için, servis sağlayıcısının iznine bağlıdır.

Norveç'teki müşteriler için;

Radio donanımı kullanımına, Ny-Alesund, Svalbard'ın merkezinden 20 km'lik bir yarıçap içerisindeki coğrafik alanda izin verilmemektedir.

Rusya'daki müşteriler için;

FHSS Modülasyonlu Kısa Menzilli Cihaz Uygulamaları.

Maksimum 2.5 mW e.i.r.p.

Sadece otomatik izleme ve kaynak hesaplama sistemleri için telemetri bilgilerinin derlenmesi amacı doğrultusunda, kurulum yüksekliğinde herhangi bir sınırlama olmaksızın açık hava uygulamaları için kullanıma izin verilen maksimum kısa menzilli cihaz yoğunluk değeri 100mW e.i.r.p'dir. Diğer amaçlar doğrultusunda bu değer yüksekliğinin yerden 10m'yi aşmadığı hava uygulamaları için geçerlidir.

İç mekan uygulamaları için kısa menzilli cihaz yoğunluk değeri maksimum 100mW e.i.r.p'dir.

DSSS'li ve FHSS dışındaki geniş bant modülasyonlu kısa menzil cihaz uygulamaları.

DSSS'li ve FHSS dışındaki geniş bant modülasyonlu kısa menzil cihazların maksimum ortalama yoğunluk değeri 2 mW/MHz veya 100mW e.i.r.p dir.

Sadece otomatik izleme ve kaynak hesaplama sistemleri için telemetri bilgilerinin derlenmesi amacı doğrultusunda, açık hava uygulamaları için kullanıma izin verilen maksimum kısa menzilli cihazların yoğunluk değeri 20 mW/MHz veya 100 mW e.i.r.p'dir.

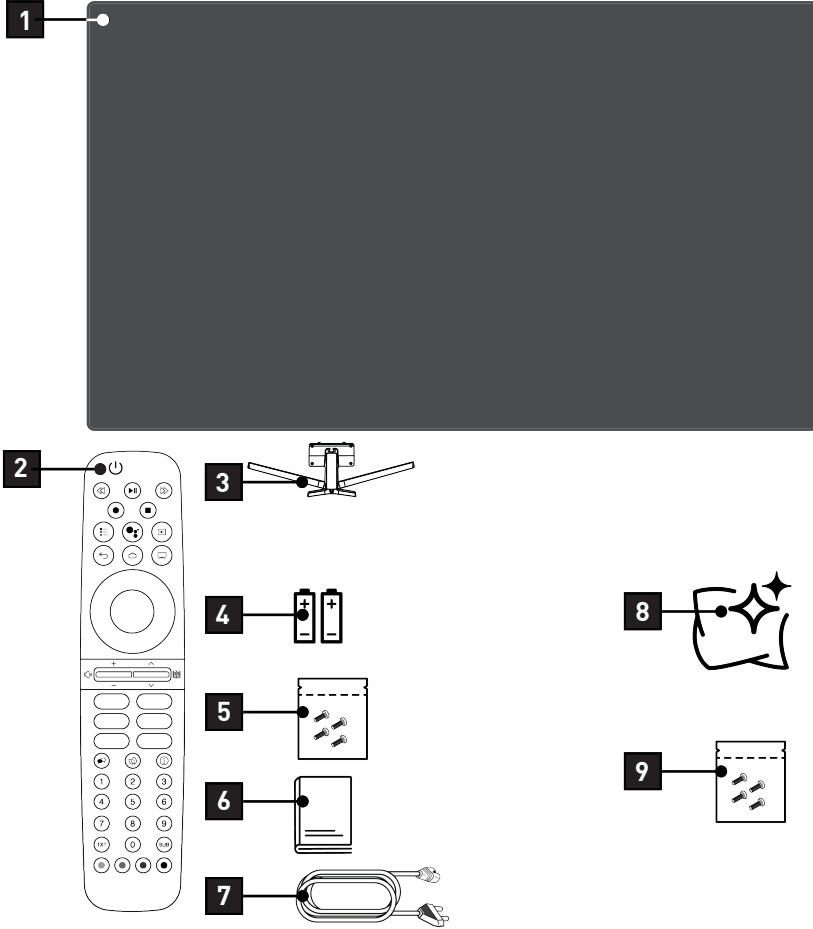
İç mekan uygulamaları için kısa menzilli cihazlar maksimum yoğunluk değeri 10mW/MHz veya 100 mW e.i.r.p dir.

Ukrayna'daki müşteriler için;

İç mekan uygulamaları için, 6 dBi amplifikasyon faktörüne sahip dahili antenle birlikte maksimum kısa menzilli cihazlar yoğunluk

3 Ürününüz

3.1 Paketin İçindekiler



1 Televizyon

3 Ayak

5 Ayak için vidalar ve montaj talimatları

7 Şebeke kablosu

9 Duvar askı vidaları (*)

2 Uzaktan kumanda

4 Uzaktan kumanda için pil

6 Kolay kullanım kılavuzu

8 Temizleme bezi (*)

(*) Bu aksesuar opsiyoneldir, ürününüz ile birlikte verilmeyebilir.

3.2 Kurulum veya Asma

Ekranla direkt güneş ışığının yansımayaacağı bir yer seçin.

3.2.1 Ayaklı Kurulum

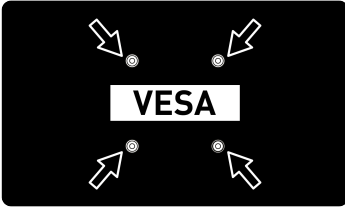
- Ayağı monte etmek için, birlikte verilen montaj talimatlarına bakın.
- Televizyonu, sert ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.

3.2.2 VESA Montaj Kiti ile Montaj Hazırlığı

Montaj kiti satın alma bilgisi için yetkili bayii ile görüşün.

Şunlara ihtiyacınız olacaktır:

- Bir makas,
- Bir yıldız başlı tornavida.

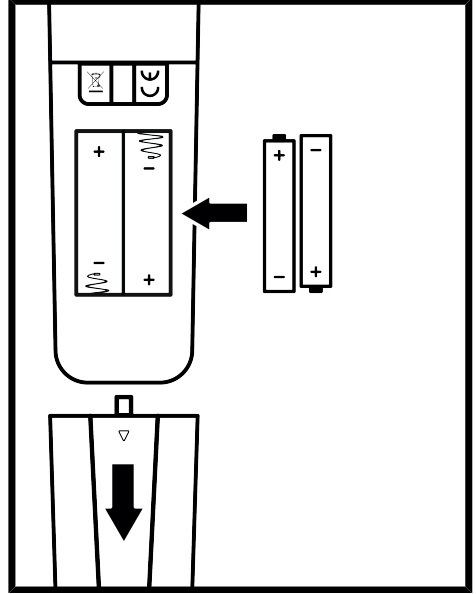


VESA montaj kiti için montaj talimatlarını izleyin.

1. Televizyonu, üzerindeki filmi çıkartmadan, ekran altına kalacak şekilde düzgün bir yüzeye koyun.
2. Makasları kullanarak arka taraftaki filmi keserek açın.
3. Gerekli kabloları televizyonun konektörlerine bağlayın. Bu kılavuzdaki "Anten ve Elektrik Kablosunu Bağlama" [► 19] bölümüne bakın.
4. Kabloları, yere doğru asılı kalmayacakları şekilde bağlayın.
5. VESA montaj kitini televizyona vidalayın ve montaj talimatlarına göre monte edin.

3.3 Uzaktan Kumandaya Pillerin Takılması

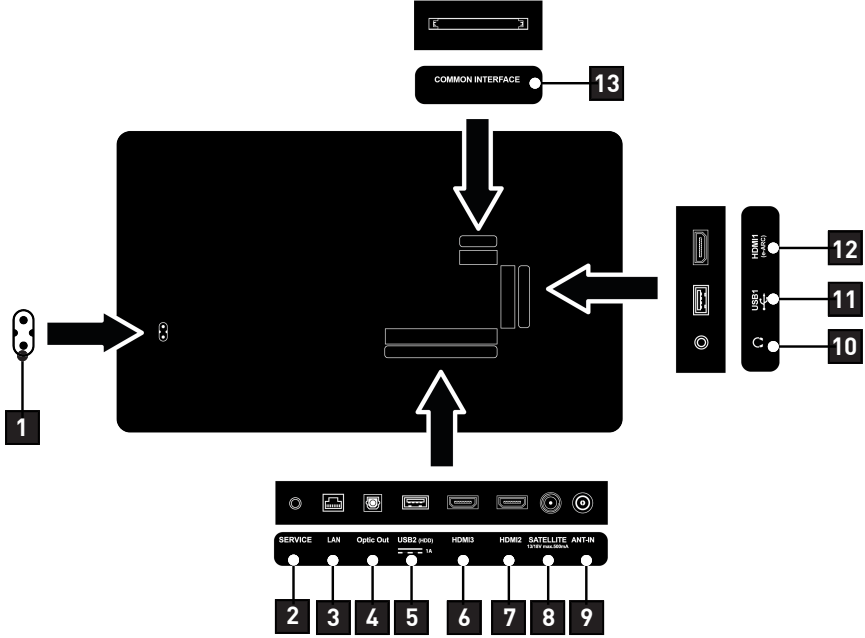
1. Pil bölmesini açın.
2. Pil bölmesinin alt kısmındaki işaretlere göre pilleri takın (2 × Alkalın/LR03/AAA).
3. Pil bölmesini kapatın.



Notlar:

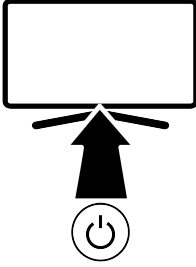
- Televizyon cihazınız uzaktan kumandanın komutlarına artık tam olarak reaksiyon göstermiyorsa piller bitmiş olabilir. Bitmiş piller, kesinlikle pil yuvasında bırakılmamalıdır.
- Kullanılmış pillerden kaynaklanan zararlardan dolayı üretici sorumluluk kabul etmemektedir.
- Ağır metal ihtiva etmeyenler de dahil olmak üzere, piller evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Lütfen kullanılmış pilleri çevreye zarar vermeyecek şekilde imha edin. Bulunduğunuz bölgedeki yasal yönetmelikleri öğrenin.

3.4 Ürün Tanıtımı



- | | |
|---|---|
| 1 Şebeke kablosu girişi. | 2 Servis amaçlıdır. |
| 3 Ağ bağlantısı. | 4 Optik ses çıkışı. |
| 5 Harici veri ortamı için USB girişi. | 6 Dijital ses ve görüntü verileri için HDMI girişi. |
| 7 Dijital ses ve görüntü verileri için HDMI girişi. | 8 Uydu anteni sinyal girişi. Tek kablolu SCR sistemi için uygundur. |
| 9 Anten kablosu girişi (karasal anten veya kablo bağlantısı). | 10 Kulaklık çıkışı. |
| 11 Veri ortamı ve klavye için USB girişi. | 12 Dijital ses ve görüntü verileri için HDMI girişi. |
| 13 Şifreli kanalları alma amaçlı CA modül girişi. | |

3.5 Tuş Takımı



3.5.1 Cihazın Bekleme Konumundan Açılması

1. Televizyonu bekleme konumundan açmak için  düğmesine basın.

3.5.2 Cihazın Uyku Konumuna Alınması ve Açılması

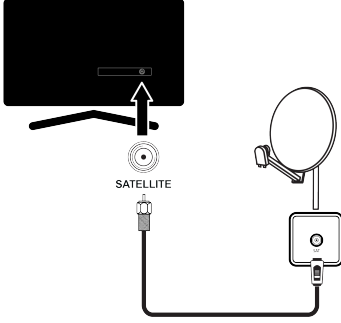
1. Televizyon açık iken  düğmesine kısa basıldığında uyku konumuna geçer.
2. Televizyon uyku konumunda iken  düğmesine kısa basıldığında uyku konumundan açılır.

3.5.3 Cihazın Bekleme Konumuna Alınması

1. Cihazı bekleme konumuna almak için  düğmesine 5sn basın
⇒ Kapat menüsü görüntülenir.
2. Tamam seçeneğini seçip  düğmesiyle onaylayın.
3. Televizyon bekleme konumuna geçer.

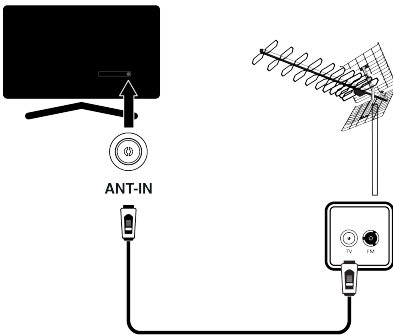
3.6 Anten ve Elektrik Kablosunu Bağlama

3.6.1 DVB-S Uydu Anten Bağlantısı



1. Dijital uydu kanalları (DVB-S) için uydu anteni kablosunu televizyon üzerindeki **SATELLITE** anten girişine takın.

3.6.2 DVB-T, DVB-C ve Analog Anten Bağlantısı



1. Karasal dijital kanalları (DVB-T), Kablolu dijital kanalları (DVB-C) veya Analog yayın kanalları için anten kablosunu **ANT IN** girişine takın.

Not:

- İç mekan antenini bağlarken, yayını en iyi şekilde alana kadar anteni farklı konumlara çevirmeniz gerekebilir.

3.6.3 Elektrik Bağlantısı

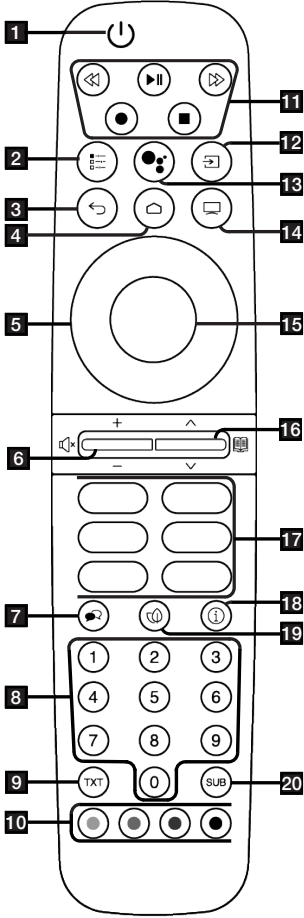


1. Elektrik kablosunu **AC IN** girişine takın.
2. Elektrik kablosunu duvardaki prize takın.



Cihazı elektrik prizine yalnızca harici cihazları ve anteni bağladıktan sonra takın. Yürürlükteki güvenlik standartlarını karşılamayan adaptör fişi ya da uzatma kablosu kullanmayın. Elektrik kablosunun üzerinde değişiklik yapmayın.

3.7 Uzaktan Kumanda



1. Televizyonu açar ve kapatır (Stand-by).
2. Çeşitli fonksiyonların Menülerini açar.
3. Menüleri bir seviye geri götürür.
4. Home menüsünü açar.
5. Yukarı / aşağı, sağ / sol yön düğmeleri.
6. Ses seviyesini ayarlar; Sesi açar / kapatır (Mute)
7. Ses dilini seçer.
8. Kanalları doğrudan seçer.
9. Teletext modu ile TV modu arasında geçiş yapar.
10. Menülerde çeşitli fonksiyonları seçer / etkinleştirir.
11. Kayıt, Oynatma, Durdurma, İleri, Geri.
12. Kaynak seçimi.
13. Sesle arama.
14. Menü, uygulamalardan çıkar ve TV moduna geçer.
15. Çeşitli fonksiyonları onaylar /etkinleştirir .
16. Kanalları adım adım seçer; Elektronik TV Rehberini açar
17. Uygulama kısayolları.
18. Bilgi görüntüler.
19. ECO modunu açar / kapatır.
20. Altyazı menüsünü açar.

4 Ayarlar

4.1 Hazırlık

Televizyonda, temel ayarlamaları yaparak adım adım size yardımcı olmak üzere bir "kurulum yardımcısı" bulunmaktadır. Kullanıcı, ekran diyalog penceresini kullanarak karmaşık gibi görünen ayarlamaları ve veri girişlerini basitçe ve herkes tarafından anlaşılacak şekilde yapabilir. Sayfalar ve diyalog öğeleri ekranda görünür, burada da ileriki ve muhtemel işlem adımları tanımlanır.

Ev ağına bağlanma ayarları

Ev ağı bağlantısına bağlı olarak televizyonu nuzu ev ağına bağlayınız:

- bir LAN bağlantısı ile veya
- WLAN ile kablosuz ağ bağlantısı

Televizyon kanallarının ayarlanması

Bağlı olan anten türüne bağlı olarak hangi televizyon kanallarını aramak istediğinize karar verebilirsiniz.

DVB-S dijital uydu kanalları

Dijital televizyon kanallarını ayarlar. Bu arama için iki seçeneğiniz vardır: Standart bir seçimi önceden ayarlayan temel kurulum, örneğin; Astra uydusu 19.2° Doğu; sadece aramayı başlatmanız gerekmektedir;

Alcınızın sistemi için gerekli tüm ayarlamaları yapmanızı ve parametreleri ayarlamanızı sağlayan profesyonel kurulum.

DVB-C dijital kablolu kanallar

Dijital kablolu televizyon kanallarının ayarlanması için bakınız sayfa 21

DVB-T dijital karasal kanallar

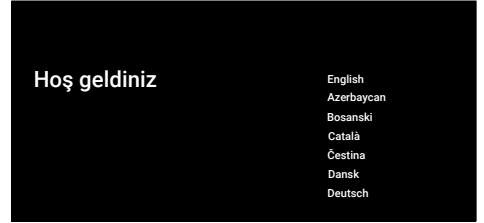
Dijital karasal televizyon kanallarının ayarlanması için bakınız sayfa 21

Not:

Dijital televizyon kanal ayarları hakkında daha fazla bilgi için Detaylı Kanal Ayarları [► 89] bölümüne bakın.

4.2 İlk Kurulum ve Televizyonu Ayarlama

1. Anten ve harici cihaz kablolarını bağlayın.
2. Elektrik fişini prize takın.
3. Televizyonu, uzaktan kumandadaki  düğmesiyle açın.
⇒ Bir süre sonra ekranda **Hoş geldiniz** menüsü görüntülenir.



4. Dil seçimini yapın.
5. Aksesuarlar menüsü görüntülenir. Bir Bluetooth aksesuar eşleştirmek istemiyorsanız  düğmesine basın.
6. Bluetooth kumandayı eşleştirmek için  ve  düğmelerine aynı anda 5 sn. basılı tutun.
⇒ Kumanda üzerinde beyaz led yanıp sönmeye başlar.
7. Bulunan Bluetooth cihazlar görüntülenir. **Android TV Remote Control**'u seçip  düğmesine basın.
⇒ Kumanda ile televizyon eşleştirme işlemi tamamlanır.

Önemli:

- Bluetooth kumandada eşleme sorunu yaşıyorsanız durumunda kumandayı sıfırlamanız gerekir, bunun için; kumandanın  ve  düğmelerine aynı anda 5 sn. basılı tutun.

Not:

- Ürünün kurulumunu hızlı veya manuel yapabilirsiniz.

- **Hızlı Kurulum:** Bir Android telefon ile ağ ayarları ve hesap ayarlarını kolayca aktarın.
- **Manuel Kurulum:** Tüm ayarları manuel olarak girin.

Hızlı Kurulum

8. **Devam'ı** seçip ● düğmesine basın.
9. Televizyon ve telefonunuzun ekranında görüntülenen yönergeleri izleyin.
10. **Ağ Gizlilik Politikası** görüntülenir.
11. **Kabul Et'i** seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Hizmet Şartları** görüntülenir.
12. **Kabul Et'i** seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Google Hizmetleri** görüntülenir.
13. **Kabul Et'i** seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Google Asistan** menüsü görüntülenir.
14. **Devam'ı** seçip ● düğmesine basın.
15. Kişisel sonuçları almak için **Aç'ı** seçip ● düğmesine basın veya **Hayır, teşekkürler'i** seçip ● düğmesine basın.
16. Asistanın en son özelliklerini takip etmenizi sağlayacak e-postalar almak için **Evet'i** seçin veya e-posta almak istemiyorsanız **Hayır'ı** seçip ● düğmesine basın.
17. Önerilen uygulamalardan yüklemek istediklerinizi listeden seçip devam etmek için **Devam'ı** seçip ● düğmesine basın.
18. Android kurulumu tamamlanmıştır. ► veya ● düğmesine ardarda basıp cihazınızın özelliklerine göz atın.

Not:

- Hızlı kurulum gerçekleştirdiyseniz **Diğer Ayarlar** bölümünden devam edin.

Manuel Kurulum

19. **Atla'yı** seçin.
20. ▲/▼ düğmesiyle kablosuz ağını seçip ● düğmesine basın.

21. Kablosuz ağ şifresini ekran klavyesinden girip ✓ tuşunu seçip ● düğmesine basın.

⇒ **ağına bağlanıyor** mesajı ardından **İnternete Başarıyla Bağlandı** mesajı görüntülenir.

⇒ **Ağ Gizlilik Politikası** görüntülenir.

22. **Kabul Et'i** seçin.

⇒ Google hesabı Oturum açma menüsü görüntülenir.

23. **Oturum Açın'ı** seçin.

24. Mail adresini ekran klavyesinden girin.

⇒ Devam etmek için ekrandan ➔ tuşunu seçip ● düğmesine basın.

25. Hesap şifresini ekran klavyesinden girin.

⇒ Devam etmek için ekrandan ➔ tuşunu seçip ● düğmesine basın.

26. Televizyon ve telefonunuzun ekranında görüntülenen yönergeleri izleyin.

⇒ Ayarlar tamamlandıktan sonra **Hizmet Şartları** görüntülenir.

27. **Kabul Et'i** seçin.

⇒ **Google Hizmetleri** görüntülenir.

28. **Kabul Et'i** seçin.

⇒ **Google Asistan** menüsü görüntülenir.

29. **Devam'ı** seçip ● düğmesine basın.

30. Kişisel sonuçları almak için **Aç'ı** veya **Hayır, teşekkürler'i** seçip ● düğmesine basın.

31. Asistanın en son özelliklerini takip etmenizi sağlayacak e-postalar almak için **Evet'i** veya e-posta almak istemiyorsanız **Hayır'ı** seçip ● düğmesine basın.

32. Önerilen uygulamalardan yüklemek istediklerinizi listeden seçin ardından **Devam'ı** seçip ● düğmesine basın.

33. Android kurulumu tamamlanmıştır ► düğmesine basıp cihazınızın özelliklerine göz atın.

Diğer Ayarlar

34. Ülkeyi seçin.

35. Şifre belirlemek için ● düğmesine basın.

36. Gelen şifre ekranına 1...0 düğmeleriyle 1 2 3 4 şifre girip ● düğmesine basın.

37. Gelen doğrulama ekranında 1...0 düğmeleriyle 1 2 3 4 şifreyi tekrar girin.

38. **TV Modu seçin** menüsü görüntülenir.

39. **Ev'i** veya **Mağaza'yı** seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Ev modu:** Ev kullanımında enerji verimliliği sağlamak için optimize edilmiştir.

⇒ **Mağaza modu:** Sabit ayarlarla mağazada demo yapmak için optimize edilmiştir.

40. Dahili Chromecast özelliğini açmak için **Açık'**ı seçip ● düğmesine basın.

Not:

- Dahili chromecast özelliğini sürekli açık olması enerji tüketimini artırır.

41. Anten tipi seçimini yapın.

⇒ Bir sonraki prosedür, seçilen anten tipine göre değişir. Setiğiniz anten tipine göre **Uydu Kanallarını Arama**, **Kablololu Kanalları Arama** veya **Karasal Kanalları Arama** bölümünden devam edin.

Uydu Kanallarını Arama

42. **Uydu'yu** seçin.

⇒ **Uydu Anten Tipi** menüsü görüntülenir.

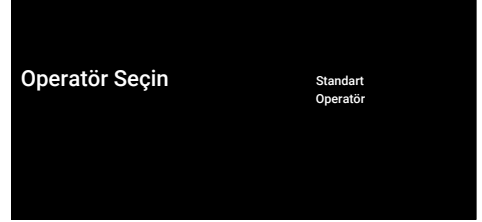


43. **Tek Kablo'yu** seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Operatör Seçin** menüsü görüntülenir.

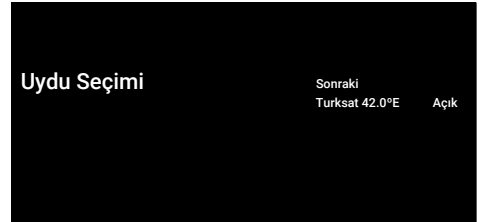
Not:

- Kullandığınız uydu sistemine göre **DiSEqC 1.0**, **DiSEqC 1.1**, **DiSEqC 1.2**, **Single Cable I**, **Single Cable II** veya **Tone Burust'**ı seçin.



44. **Standart** veya **Operatör'ü** seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Uydu Seçimi** menüsü görüntülenir.



45. Listede görüntülenen uyduyu seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Uydu Ayarları** menüsü görüntülenir.



46. **Uydu Durumu'nu** ● düğmesiyle **Açık** seçin.

47. **Uydu Seçimi'ni** seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Uydu Seçimi** menüsü görüntülenir.

Uydu Seçimi

Eutelsat 7E
Eutelsat 9E
Hotbird 13E
Astra1 19.2E
Astra3 23.5E
Astra2 28.2E

48. Tarama yapmak istediğiniz uyduyu listeden seçip ● düğmesine basın.

49. **Arama Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Arama Modu** menüsü görüntülenir.

Arama Modu

Ağ
Tam

50. **Ağ** veya **Tam**'ı seçip ● düğmesine basın.

51. **Arama Tipi**'ni seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Arama Türü** menüsü görüntülenir.

Arama Türü

Tümü
Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar
Ücretsiz

52. **Arama Türü**'nü seçin.

⇒ Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Ücretsiz Kanallar**;

⇒ Sadece şifreli kanallar için **Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar**;

⇒ Tüm uydu kanalları için **Tümü** seçimini yapın.

53. **Hafızaya Alma Türü**'nü seçin.

⇒ **Hafızaya Alma Türü** menüsü görüntülenir.

Hafızaya Alma Türü

Tümü
Yalnızca Dijital Kanallar
Yalnızca Radyo Kanalları

54. **Hafızaya Alma Türü**'nü seçin.

⇒ Sadece televizyon kanalları için **Yalnızca Dijital Kanallar**;

⇒ Sadece radyo kanalları için **Yalnızca Radyo Kanalları**;

⇒ Her ikisini aratmak için **Tümü** seçimini yapın.

Önemli:

- Bulunan kanal sayısında belirgin bir eksiklik veya sinyal bulmama gibi bir durumla karşılaşırsanız kablo bağlantısından, sinyal seviyesinden, Diseqc A/B/C/D ve LNB seçimlerinin doğru yapıldığından emin olun.

55. Ayarları tamamladıktan sonra önceki menüye dönmek için ⏮ düğmesine basın.

56. **Sonraki**'ni seçin ● düğmesine basın.

⇒ **Kanal Taraması** menüsü görüntülenir.

Kanal Taraması

İlk olarak lütfen uydu ile bağlantı kurun.
Kanal taraması şimdi başlatılabilir mi?
Bu adımı atarsanız kanal taraması Menü'den yapılabilir.

Tara
Taramayı Atla

57. **Tara'yı** seçip ● düğmesine basın.

- ⇒ **Tarama** menüsü görüntülenir ve televizyon kanallarının aranmasına başlanır.
- ⇒ **SON** mesajı görüldüğünde arama tamamlanır.

58. Kurulumu tamamlayıp çıkmak için ● düğmesine basın.

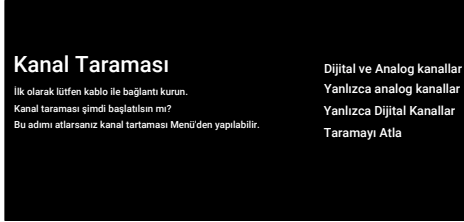
- ⇒ **Akıllı TV Hizmet koşulları** görüntülenir.

59. **Kabul Et'i** seçip ● düğmesine basın.

Kablolu Kanallarını Arama

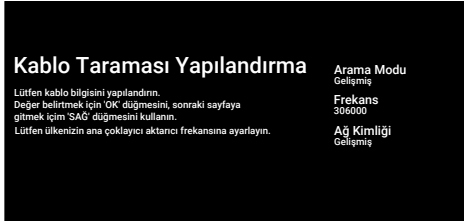
60. **Kablolu'yu** seçin.

- ⇒ **Kanal Taraması** menüsü görüntülenir.



61. Kanal taramasını başlatmak için seçiminizi yapın ● düğmesine basın.

- ⇒ **Kablo Taraması Yapılandırma** menüsü görüntülenir.



62. **Arama Modu'nu** seçip ● düğmesine basın.

63. **Tam, Gelişmiş** veya **Hızlı** seçimini yapın ● düğmesine basın.

64. Kanal taramasını başlatmak için ► düğmesine basın.

- ⇒ **Tarama** menüsü görüntülenir ve televizyon kanallarının aranmasına başlanır.
- ⇒ **SON** mesajı görüldüğünde arama tamamlanır.

65. Kurulumu tamamlayıp çıkmak için ● düğmesine basın.

66. **Akıllı TV Hizmet koşulları** görüntülenir.

67. **Kabul Et'i** seçip ● düğmesine basın.

Karasal Kanallarını Arama

68. **Anten'i** seçin.

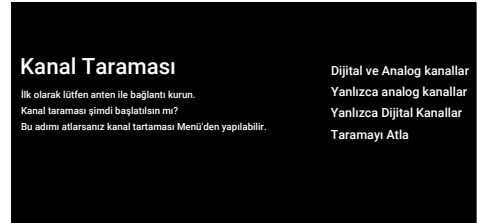
- ⇒ **Anten Kurulumu** menüsü görüntülenir.



69. **Arama Törü** ve **Hafızaya Alma Törü'nü** seçin.

70. **Sonraki** seçeneğini seçip ● düğmesine basın.

- ⇒ **Kanal Taraması** menüsü görüntülenir.



71. Kanal taramasını başlatmak için seçiminizi yapın ● düğmesine basın.

- ⇒ **Tarama** menüsü görüntülenir ve televizyon kanallarının aranmasına başlanır.
- ⇒ **SON** mesajı görüldüğünde arama tamamlanır.

72.Kurulumu tamamlayıp çıkmak için ● düğmesine basın.

73.**Akıllı TV Hizmet koşulları** görüntülenir.

74.**Kabul Et'i** seçip ● düğmesine basın.

4.3 Dijital Kanalları Düzenleme

Arama sonunda bulunan kanallar her yayın kaynağı için ayrı ayrı saklanır.

Kanal yönetimi ile kanalların sıralamasını değiştirebilir, kanal atlayabilir, kanalları yeniden adlandırabilir ve kanal listesini temizleyebilirsiniz. Ayrıca favori listesi oluşturabilir ve favori listenizi düzenleyebilirsiniz.

Televizyon kanallarını **Kanallar** menüsünden düzenleyebileceğiniz gibi televizyonunuzda yerleşik olarak bulunan **Kanal Düzenleyici** uygulaması ile kanalları kolayca düzenleyebilirsiniz.

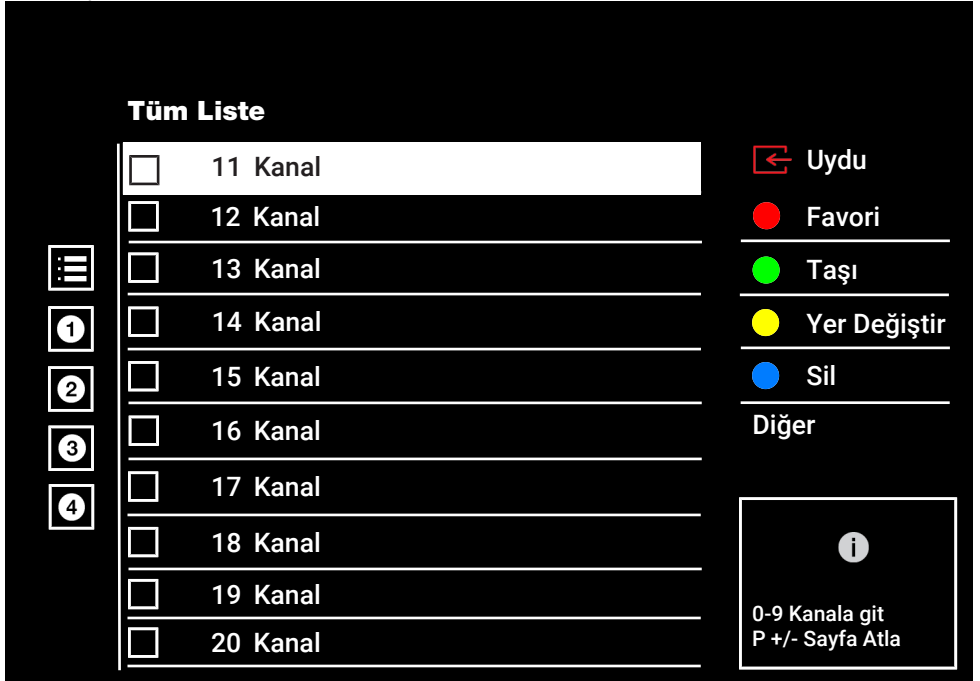
4.3.1 Kanal Düzenleyici Uygulamasını Başlatma

1.  düğmesine basın.
2. **Uygulamalar** sekmesinden **Kanal Düzenleyici** uygulamasını seçip  düğmesine basın.

⇒ **Kanal Düzenleyici** menüsü görüntülenir.

Not:

- İlave işlemler aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.



4.3.2 Yayın Kaynağı Seçimi

Tüm kaynaklar için uydu (Standart), uydu (Operatör), kablo ve anten olarak kanal tablosu ayrı ayrı saklanmaktadır. Düzenleme yapmak için öncelikle düzenleyeceğiniz yayın kaynağını seçin.

1. **Kanal Düzenleyici** menüsünden **Kaynak** seçeneğini seçip  düğmesine basın.

2. **Uydu**, **Kablo** veya **Anten**'i seçip  düğmesine basın.

⇒ Seçtiğiniz kaynağa ait kanal listesi görüntülenir.

4.3.3 Favori Listesi Oluşturma

Favori kanallarınızı liste halinde kaydedebilirsiniz.

Notlar:

- Tüm kaynaklar için (uydu, kablo ve anten) favori listeleri ayrı ayrı oluşturulmalıdır.

- Favori kanallarınızı 4 ayrı liste halinde kaydedebilirsiniz.
- Kanallar favori listesine eklemekten önce eklenecek favori listesi seçilmelidir.

1. **Kanal Düzenleyici** menüsünde favori listesine eklemek istediğiniz kanal/kanalları seçip ● düğmesiyle işaretleyin.
2. Favori listesini seçmek için ● (kırmızı) düğmesine basın.
3. Kanallar ekleyeceğiniz favori listesini ● (kırmızı), ● (yeşil), ● (sarı) veya ● (mavi) düğmeleriyle seçin (FAV 1 ile FAV 4).
4. **Kanal Düzenleyici** menüsünden çıkmak için ➡ ardından, **Evet**'i seçip ● düğmesine basın.

4.3.4 Favori Listesinde Kanal Taşıma

Favori kanalları istediğiniz kanal konumuna taşıyıp listeyi düzenleyin.

1. **Kanal Düzenleyici** menüsünde düzenlemek istediğiniz favori listesini seçip ● düğmesine basın.
⇒ Seçilen favori listesi kanalları görüntülenir.
2. Taşımak istediğiniz kanal/kanalları seçip ● düğmesiyle işaretleyin.
3. ● (yeşil) düğmesine basın.
4. Yeni kanal konumunu seçip ● düğmesine basın.
⇒ Kanallar yeni kanal konumuna taşınmıştır.
5. **Kanal Düzenleyici** menüsünden çıkmak için ➡ ardından, **Evet**'i seçip ● düğmesine basın.

4.3.5 Favori Listesinde Kanal Yeri Değiştirme

Favori listesinde kanalların yerlerini karşılıklı olarak değiştirin. Örneğin; 2 nolu kanalı 20 nolu kanala, 20 nolu kanalı 2 nolu kanala taşıyın.

1. **Kanal Düzenleyici** menüsünde düzenlemek istediğiniz favori listesini seçip ● düğmesine basın.
⇒ Seçilen favori listesi kanalları görüntülenir.
2. Karşılıklı yerini değiştirmek istediğiniz ilk kanalı seçip ● düğmesiyle işaretleyin.
3. ● (sarı) düğmesine basın.
4. Yer değiştirmek istediğiniz ikinci kanalı seçip ● düğmesine basın.
⇒ İki kanal karşılıklı olarak yer değiştirmiştir.
5. **Kanal Düzenleyici** menüsünden çıkmak için ➡ ardından **Evet**'i seçip ● düğmesine basın.

4.3.6 Favori Listesinden Kanal Silme

1. **Kanal Düzenleyici** menüsünde düzenlemek istediğiniz favori listesini seçip ● düğmesine basın.
⇒ Seçilen favori listesi kanalları görüntülenir.
2. Silmek istediğiniz kanal/kanalları seçip ● düğmesiyle işaretleyin.
3. Seçili kanalları silmek için ● (mavi) düğmesine basın.
⇒ Kanal/kanallar seçili favori listesinden silinmiştir.
4. **Kanal Düzenleyici** menüsünden çıkmak için ➡ ardından **Evet**'i seçip ● düğmesine basın.

4.3.7 Kanal Taşıma

Kanalları istediğiniz kanal konumuna taşıyıp listeyi düzenleyin.

1. **Kanal Düzenleyici** menüsünde taşımak istediğiniz kanal/kanalları seçip ● düğmesiyle işaretleyin.
⇒ Kanal/kanallar ✓ ile işaretlenir.
2. ● (yeşil) düğmesine basın.

3. Yeni kanal konumunu seçip  düğmesine basın.
⇒ Kanal/Kanallar yeni kanal konumuna taşınmıştır.
4. **Kanal Düzenleyici** menüsünden çıkmak için  ardından, **Evet**'i seçip  düğmesine basın.

Not:

- Kanal sırasını değiştirmeniz halinde, yayıncının yollamış olduğu kanal numaraları değişecektir.

4.3.8 Kanal Yerini Değiştirme

Kanalların yerlerini karşılıklı olarak değiştirin. Örneğin; 2 numaralı kanalı 20 numaralı kanala, 20 numaralı kanalı 2 numaralı kanala taşıyın.

1. **Kanal Düzenleyici** menüsünde karşılıklı yerini değiştirmek istediğiniz ilk kanalı seçip  düğmesiyle işaretleyin.
2.  (sarı) düğmesine basın.
3. Yer değiştirmek istediğiniz ikinci kanalı seçip  düğmesine basın.
⇒ İki kanal karşılıklı olarak yer değiştirmiştir.
4. **Kanal Düzenleyici** menüsünden çıkmak için  ardından **Evet**'i seçip  düğmesine basın.

4.3.9 Kanal Silme

1. **Kanal Düzenleyici** menüsünde silmek istediğiniz kanal/kanalları seçip  düğmesiyle işaretleyin.
2. Seçili kanalları silmek için  (mavi) düğmesine basın.
⇒ Kanal/kanallar silinmiştir.
3. Kanal Düzenleyici menüsünden çıkmak için  ardından **Evet**'i seçip  düğmesine basın.

4.3.10 Kanal Listesini Silme

Seçili yayın kaynağının kanal listesinin silin.

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  ardından  düğmesiyle **Ayarlar**'ı seçip  düğmesine basın.
3. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
4. **Kanallar**'ı seçip  düğmesine basın.
5. **Kanal Listesini Temizle**'yi seçip  düğmesine basın.
6. Silme işlemi onaylamak **Tamam**'ı veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip  düğmesine basın.
7. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  veya TV yayınına dönmek için  düğmesine basın.

4.3.11 Kanal Düzenleme

Kanalları yeniden adlandırın.

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  ardından  düğmesiyle **Ayarlar**'ı seçip  düğmesine basın.
3. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
4. **Kanallar**'ı seçip  düğmesine basın.
5. **Kanal Düzenleme**'yi seçip  düğmesine basın.
6. Düzenlemek istediğiniz kanalı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanal Bilgileri** görüntülenir.
7. **Kanal Adı**'nı seçip  düğmesine basın.
8. Mevcut adı silmek için / / /  düğmesiyle  tuşunu seçip  düğmesine basın.
9. / / /  düğmesiyle karakter/sayıyı seçip  düğmesiyle bir sonraki karaktere geçin, aynı işlemi tüm karakter/rakamlar için uygulayın.
10. Yeni adı kaydetmek için ekran klavyesinden  düğmesini seçip  düğmesine basın.

11. Önceki menüye dönmek için , Home menüsüne dönmek için  veya TV yayınına dönmek için  düğmesine basın.

4.3.12 Kanal Atlama

▲/▼ veya  ile kanal seçim sırasında atlanmasını istediğiniz televizyon kanallarını seçebilirsiniz. Rakam düğmeleriyle atlanan kanallar için seçim yapmak mümkündür.

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  ardından ► düğmesiyle **Ayarlar**'ı seçip ● düğmesine basın.
3. **Kanal**'ı seçip ● düğmesine basın.
4. **Kanallar**'ı seçip ● düğmesi basın.
5. **Kanal Atlama**'yı seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Kanal Atlama** menüsü görüntülenir.

6. Kanal listesinden atlatmak istediğiniz kanal/kanalları seçip ● düğmesiyle işaretleyn.

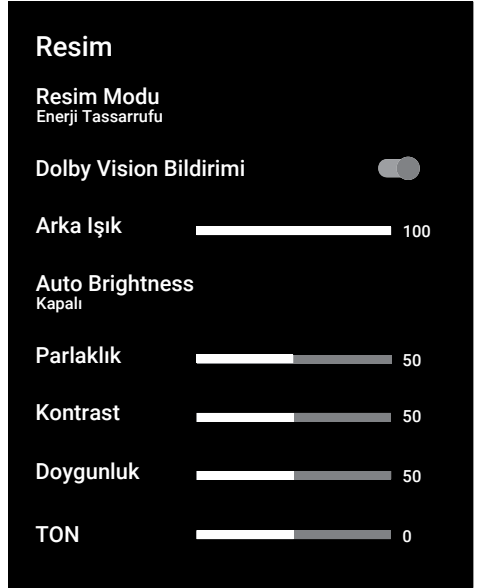
Not:

- Kanal atlatma menüsünde önceki sayfayı görüntülemek için ● (kırmızı) sonraki sayfayı görüntülemek için ● (yeşil) düğmesine basın.
7. Önceki menüye dönmek için , TV yayınına dönmek için  veya Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

4.4 Görüntü Ayarları

1.  düğmesine basın.
2.  **Ayarlar**'ı seçip ● düğmesine basın.
3. **Cihaz Tercihleri**'ni seçip ● düğmesine basın.
4. **Resim**'i seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Resim** menüsü görüntülenir.



5. ▲/▼ ile satırı/işlevi seçin ◀ veya ▶ düğmesiyle değeri/seçeneği seçin.

Not:

- Diğer ayarlar **Gelişmiş Video**'nun altında yer alır.
6. **Gelişmiş Video**'yu seçip ● düğmesine basın.
 7. ▲/▼ ile satırı/işlevi seçin ◀ veya ▶ düğmesiyle değeri/seçeneği seçin.
 8. Önceki menüye dönmek için  veya Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

4.4.1 Arttırılmış Görüntü Ayarları

"Arttırılmış görüntü ayarları" birincil dijital görüntü geliştirmelerinde bulunmaktadır ancak bunların sadece görüntü kalitesi ve aktarım kusursuz olduğunda gerektiğinde kullanılması gerekmektedir. Bunlar aynı zamanda zayıf malzemeli görüntüyü geliştirebilir ancak aktarım ve görüntü kalitesinin kusursuz olduğu görüntüyü olumsuz olarak etkileyebilir.

Gama: – Bu ayar, hangi dijital aktarım de-
ğeri için hangi parlaklık değerinin gösterile-
ceğini belirler. Çoğu kayıtlar 2,2'lik gama
değeriyle aktarılır (tüm Windows bilgisayar-
ları ve MAC işlem sistemli daha yeni bilgi-
sayarlar bununla çalışır, daha eski MAC sis-
temleri ve renk profilsiz aktarımlar çoğun-
lukla 1,8'lik bir gama değeriyle çalışır).

Renk Yönetim Sistemi: – Bu fonksiyon
Renklerin ayrı ayrı parlaklık, kontrast ve ton
ayarlarının yapılmasını sağlar. Kırmızı, yeşil,
mavi, macenta, siyan ve sarı renkler için bu
ayarları ayrı ayrı yapmak mümkündür. Bu
fonksiyon ile çok spesifik içeriklerde geli-
miş ayar yapılabilir

11 Noktalı Beyaz Denge Düzeltme: – Bu
fonksiyon farklı gri tonlarında hassas renk
sıcaklığı ayarı yapar. Ekranda gri tonları içe-
ren içerik oynatıldığında bu fonksiyon ile gri
tonlarının kırmızı-yeşil-mavi bileşenleri ayrı
ayrı hassas bir şekilde ayarlanabilir.

Gürültü Azaltımı: – Resmi bir miktar daha
keskin göstererek ve hafif bulandırma oluş-
turarak görünen "karlı" bölgeleri azaltır. Do-
layısıyla iyi resim malzemesi olduğunda en
az düzeyde kullanılmalıdır.

Dijital Gürültü Azaltımı: – Bu fonksiyon
yalnızca dijital alım kaynaklarıyla ve AV ön
ayarlarıyla seçilebilmektedir. MPEG sıkıştır-
masından kaynaklanan dijital programlar-
dan gelen (DVB-T alıcılarından ve düşük ak-
tarım oranlarından ya da DVD oynatıcılar-
dan gelenler gibi) kusurlardan (piksel blok-
ları) kaynaklı paraziti azaltır.

Dinamik Kontrast: – Bu fonksiyon, görün-
tülerini analiz ederek ve ardından kontrasttaki
değişime bağlı olarak bunu değiştirerek il-
gili resim içeriğinin kontrastını dinamik ve
optimal olarak ayarlar. Kontrasttaki bu artış
aynı zamanda resimdeki görünebilir parlak-
lık düzeylerini de düşürebilir.

Micro Dimming: – Karanlık görüntülerde
detay seviyesini artırır. Televizyon, ekranı
küçük bölgelere böler ve her bölgeyi ayrı
ayrı analiz ederek en doğru parlaklık de-
ğerini belirler. Böylece karanlık içeriklerde
daha detaylı görüntü elde edilir.

Film modu:, tüm kanal kaynakları için uzun
filmleri tespit eder ve işler. Yani daima en
uygun resmi alırsınız. Bu, TV oynatımında
480i, 576i ve 1080i modlarda ve diğer kanal
kaynakları için çalışır. Film modu, uzun film
sinyali olmayan programlar için açılır ve do-
nuk görüntü, hatalı altyazılar veya resimdeki
ince çizgiler gibi önemsiz sorunlar oluşabi-
lir.

Maximum Canlılık: – Bu fonksiyon, Yüksek
kontrast ve doygun renk ayarları uygulan-
arak en yüksek canlılık algısı oluşturur. Bu
özellik açık iken "dinamik kontrast" özelli-
ğinde değişiklik yapılamaz

Cilt Rengi: – Bu fonksiyon, Ten rengine
özel parlaklık ve doygunluk ayarı yapılarak
en doğru ten rengi elde edilir.

Renk geçiş iyileştirmesi: – Bu fonksiyon,
Renk geçişlerinde içerik kaynaklı hataları gi-
dererek pürüzsüz renk geçişleri sağlar

Düşük mavi ışık: – Bu fonksiyon, LED'ler-
den yayılan mavi ışık oranını azaltarak TV
ekranından daha doğal ışık yayılmasını sağ-
lar ve göz yorulmasını azaltır.

MEMC: – Hareket dengeleme özelliği, Ha-
reketli içeriklerde titreme efektlerini gidere-
rek daha akıcı bir görüntü izleme deneyimi
sağlar.

4.4.2 Görüntü Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme

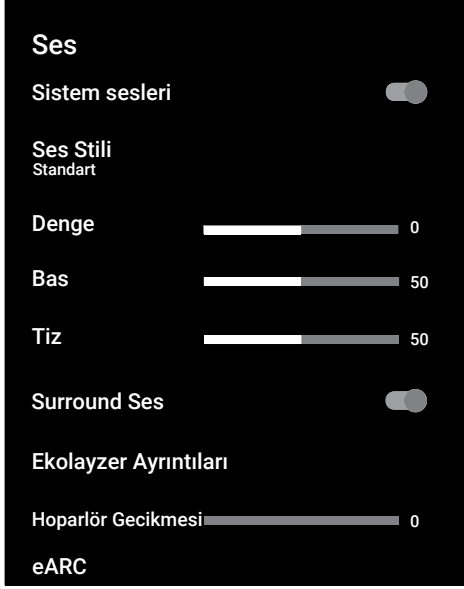
1. Resim menüsünden **Varsayılan Sı-
fır**la'yı seçip  düğmesiyle onaylayın.
2. Sıfırlama işlemini onaylamak için **Ta-
mam**'ı veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i
seçip  düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için , Home
menüsüne dönmek için  veya TV yayı-
nına dönmek için  düğmesine basın.

4.5 Ses Ayarları

1.  düğmesine basın.
2.  **Ayarlar**'ı seçip  düğmesine basın.
3. **Cihaz Tercihleri**'ni seçip  düğmesine
basın.

4. **Ses'i** seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Ses** menüsü görüntülenir.



4.5.1 Sistem Sesleri

Sistem seslerini açıp kapatabilirsiniz.

1. **Sistem sesleri'**ni seçip ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮ Home menüsüne dönmek için ⏭ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.2 Balans

1. Ses menüsünden **Denge'**yi seçin.
⇒ ◀ veya ▶ düğmesiyle değeri seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏭ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.3 Bas

1. Ses menüsünden **Bas'**ı seçin.
⇒ ◀ veya ▶ düğmesiyle değeri seçin.

2. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya Home menüsüne dönmek için ⏭ düğmesine basın.

4.5.4 Tiz

1. Ses menüsünden **Tiz'i** seçin.
⇒ ◀ veya ▶ düğmesiyle değeri seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏭ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.5 Surround Ses

1. Ses menüsünden **Surround Ses'i** seçip ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏭ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.6 Ekolayzer

Ekolayzer, oluşturabileceğiniz bir ses ayarı sunmaktadır.

Not:

- **Ekolayzer Ayrıntıları'ı** **Ses Stili**, Kullanıcı seçildiğinde menüde aktiftir.

1. Ses menüsünden **Ekolayzer Ayrıntıları'**ni seçip ● düğmesiyle onaylayın.
⇒ **Ekolayzer Ayrıntıları** menüsü görüntülenir.
2. **120Hz** frekans bandını etkinleştir.
⇒ ◀ veya ▶ düğmesiyle tercih edilen değeri ayarlayın.
3. Sonraki frekans bandını seçip ayar işlemini tekrarlayın.
4. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏭ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.7 Hoparlör Gecikmesi

1. Ses menüsünden **Hoparlör Gecikmesi**'ni seçin.
⇒ ◀ veya ▶ düğmesiyle değeri seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏪ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.8 eARC

1. Ses menüsünden düğmesiyle **eARC**'yi seçip ● düğmesine basın.
2. **Otomatik**, veya **Kapalı**'yı seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏪ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.9 Dijital Giriş

1. Ses menüsünden **Dijital Giriş**'i seçip ● düğmesine basın.
2. **Otomatik**, **Direkt Geçiş**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** veya **Dolby Digital**'i seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏪ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.10 SPDIF Gecikmesi

1. Ses menüsünden **SPDIF Gecikmesi**'ni seçin.
⇒ ◀ veya ▶ düğmesiyle değeri seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya Home menüsüne dönmek için ⏪ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.11 Dijital Çıkış Gecikmesi

1. Ses menüsünden **Dijital Çıkış Gecikmesi**'ni seçin.
⇒ ◀ veya ▶ düğmesiyle değeri seçin.

2. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏪ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.12 Otomatik Ses

Televizyon kanalları farklı ses seviyelerinde yayınlanır. Otomatik Ses Düzeyi Denetimi fonksiyonu, kanal değiştirdiğinizde sesin aynı seviyede kalmasını sağlar.

1. Ses menüsünden **Otomatik Ses Düzeyi Denetimi**'ni seçip ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏪ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.13 Downmix Modu

1. Ses menüsünden **Downmix Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.
2. **Stereo** veya **Surround Ses**'i seçip ● düğmesiyle onaylayın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏪ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.14 DTS DRC

En yüksek ses ile en alçak ses arasındaki aralığı ayarlar.

1. Ses menüsünden **DTS DRC**'yi seçip ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮, Home menüsüne dönmek için ⏪ veya TV yayınına dönmek için ⏴ düğmesine basın.

4.5.15 Ses Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme

1. **Ses** menüsünde yapılan değişiklikleri sıfırlamak için **Varsayılan Sıfırla**'yı seçip ● düğmesine basın.
2. Sıfırlamayı onaylamak için **Evet**'i veya işlemi iptal etmek için **Hayır**'ı seçip ● düğmesine basın.

3. Önceki menüye dönmek için , Home menüsüne dönmek için  veya TV yayınına dönmek için  düğmesine basın.

5 Televizyonun Çalıştırılması Temel Fonksiyonlar

5.1 Açma ve Kapatma

1. Televizyonu bekleme konumundan açmak için  düğmesine basın.
2. Televizyonu bekleme konumuna almak için  düğmesine basın.

5.2 TV Modunu Seçme

1. **Home** menü **Uygulamalar** sekmesinden **TV** uygulamasını seçip  düğmesine basın veya kumandadan  düğmesine basın.

5.3 Sinyal Kaynağı ve Anten Tipini Seçme

Üç farklı yöntem ile seçim yapabilirsiniz.

1.  düğmesine basın sinyal kaynağını veya anten tipin seçin  düğmesine basın.
2. TV modunda  düğmesine basın, **Kaynak** seçeneğini  düğmesiyle onaylayıp sinyal kaynağını veya anten tipin seçin  düğmesine basın.
3. **Home** menüsünden  **Girişler**'i seçip  düğmesine basın. Sinyal kaynağını veya anten tipin seçin  düğmesine basın.

5.4 Kanalları Seçme

Üç farklı yöntem ile seçim yapabilirsiniz.

1. Kanalları doğrudan seçmek için  **1...0** düğmelerine basın.
2. Kanalları adım adım seçmek için  düğmelerine basın.
3. TV modunda  düğmesine basın **Kanal Listesi - Tüm Kanallar** menüsünden kanal seçip  düğmesine basın.

5.5 Ses Seviyesini Ayarlama

1.  düğmesiyle ses seviyesini ayarlayın.

5.6 Sesi Kapatma (Mute)

1.  düğmesine dik eksende basın.

5.7 Ses Stili

1.  ardından  düğmesine basın.
2. **Ses**'i seçip  düğmesine basın.
3. **Ses Stili**'ni seçip  düğmesine basın.
4. Ses stilini tipini seçip  düğmesine basın.
5. Önceki menüye dönmek için , **Home** menüsüne dönmek için  veya TV yayınına dönmek için  düğmesine basın.

5.8 Resim Modu

1.  ardından  düğmesine basın.
2. **Resim**'i seçip  düğmesine basın.
3. **Resim Modu**'nu seçip  düğmesine basın.
4. Resim modu tipini seçip  düğmesine basın.
5. Önceki menüye dönmek için , **Home** menüsüne dönmek için  veya TV yayınına dönmek için  düğmesine basın.

5.9 Görüntü Formatını Değiştirme

Aşağıdaki görüntü formatlarından birini seçebilirsiniz.

Otomatik format

Görüntü formatı, 16:9 formatındaki programlar için otomatik olarak 16:9 ayarına geçirilir.

Görüntü formatı, 4:3 formatındaki programlar için otomatik olarak 4:3 ayarına geçirilir.

Tam Ekran formatı

Bu mod seçili olduğunda HDMI ve Component girişlerinden gelen yüksek çözünürlüklü görüntü kırılmadan orijinal boyutları ile ekrana gelir. Bu mod sadece HDMI modu, 720p ve üzeri çözünürlüklerde aktif olur.

Süper Yakınlaştırma formatı

Bu ayar, büyük genişlik/yükseklik oranına sahip filmler için uygundur.

Ölçeklendirilmemiş formatı

Ölçeklendirilmemiş formatı görüntüleri orijinal boyutunda görüntüler.

4:3 formatı

Görüntü 4:3 formatında gösterilir.

Genişletilmiş film 14:9 ve Genişletilmiş film 16:9 formatları

4:3 formatındaki programlar sırasında, 16:9 veya 14:9 seçilmesi halinde görüntü yatay olarak gerilir.

Gerçek 16:9 sinyal kaynaklarında (uydu alıcısından veya Euro-AV soketinde), görüntü doğru geometriye sahip olacak şekilde ekranı tümüyle doldurur.

1.  ardından  düğmesine basın.
2. **Resim'i** seçip  düğmesine basın.
3. **Görüntü Modu'nu** seçip  düğmesine basın.
4. Görüntü modunu seçip  düğmesine basın.
5. Önceki menüye dönmek için , Home menüsüne dönmek için  veya TV yayınına dönmek için  düğmesine basın.

5.10 Güç Ayarları

5.10.1 Uyku Zamanlayıcısı

Uyku Zamanlayıcısı, televizyonun kapanması için bir süre ayarlayabilirsiniz. Bu süre sona erdikten sonra televizyon stand-by moduna geçer.

1.  ardından  düğmesine basın.
2. **Güç'ü** seçip  düğmesine basın.
⇒ **Güç** menüsü görüntülenir.
3. **Uyku Zamanlayıcısı'nı** seçip  düğmesine basın.
4. Kapanma zamanını seçip  düğmesine basın.

5. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

5.10.2 Görüntüyü Kapatma

Televizyonu stand-by moduna almadan sadece görüntüyü kapatabilirsiniz.

1.  ardından  düğmesine basın.
2. **Güç'ü** seçip  düğmesine basın.
⇒ **Güç** menüsü görüntülenir.
3. **Görüntüyü Kapat'ı** seçip  düğmesine basın.
⇒ Ekran görüntüsü kapatılır.
4. Görüntüyü tekrar açmak için kumandadan bir düğmeye basın.
5. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

5.10.3 Kapanma Zamanlayıcısı

1.  ardından  düğmesine basın.
2. **Güç'ü** seçip  düğmesine basın.
⇒ **Güç** menüsü görüntülenir.
3. **Kapanma Zamanlayıcısı'nı** seçip  düğmesiyle onaylayın.
4. Kapanma zamanını seçip  düğmesine basın.
5. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

5.10.4 Sinyal Olmadığında Otomatik Kapanma

TV herhangi bir yayın sinyali almadığında otomatik olarak kapanacağı zamanı seçin.

1.  ardından  düğmesine basın.
2. **Güç'ü** seçip  düğmesine basın.
⇒ **Güç** menüsü görüntülenir.
3. **Sinyal olmadığında Otomatik Kapanma 'yı** seçip  düğmesine basın.
4. Kapanma zamanını seçip  düğmesine basın.

5. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

5.11 Otomatik Kapanma

Avrupa düzenlemeleri gereğince televizyon tuş takımı ve kumandadaki herhangi bir düğmeye basılmadığı sürece televizyon 4 saat sonra stand-by moduna geçer.

1.  düğmesine ardından  düğmesine basın.
2. **Güç**'ü seçip  düğmesine basın.
⇒ **Güç** menüsü görüntülenir.
3. **Otomatik Kapanma**'yı seçip  düğmesine basın.
4. Kapanma zamanını süresini seçip  düğmesine basın.
5. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

5.12 Elektronik TV Rehberini

Elektronik program rehberi, yayından aldığı sonraki hafta yayınlanacak olan tüm programlara genel bir bakış sunar (yalnızca dijital kanallar için).

1. Elektronik TV rehberini başlatmak için kumanda üzerinde bulunan  düğmesine dik eksenle basın.

Notlar:

- Her kanal detaylı bir TV rehberi sunmaz.
- Çoğu yayıncı günlük programı vermekle birlikte ayrıntılı açıklamalar yapmaz.
- Hiçbir bilgi vermeyen yayıncılar bile vardır.

2. /▼ ile kanalı seçin.

Not:

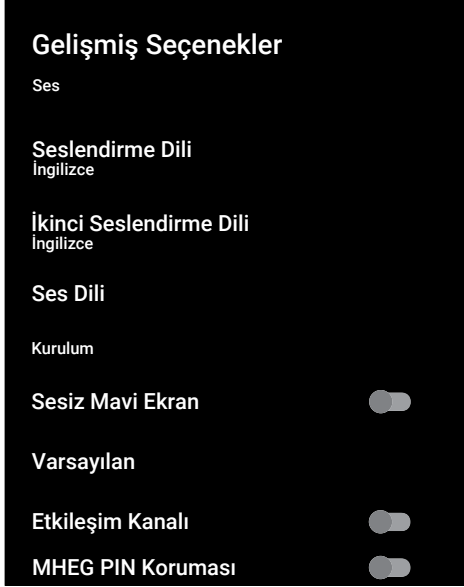
- Asıl program hakkındaki bilgi, seçili televizyon kanalında görüntüler.
3. Sonraki program hakkındaki bilgileri seçmek için ► düğmesine, mevcut programa ait bilgilere dönmek için ise ◀ düğmesine basın.

4. Önceki günün programlarını görüntülemek için , sonraki günün programlarını görüntülemek için  (yeşil) düğmesine basın.
5. Programları filtrelemek için  (mavi) düğmesine basın.
6. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

6 Televizyonun Çalıştırılması Gelişmiş Fonksiyonlar

Gelişmiş Seçenekler menüsünden TV'nin gelişmiş ayarlarını yapabilirsiniz.

1.  düğmesine ardından  düğmesine basın.
2. **Gelişmiş Seçenekler**'i seçip  düğmesine basın.
⇒ **Gelişmiş Seçenekler** menüsü görünür.



Not:

- İlave işlemler aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

6.1 Ses Dilinin Değiştirilmesi

(yalnızca dijital televizyon kanalları için)
Birincil ve ikincil bir ses dili tanımlayabilirsiniz.

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden **Seslendirme Dili**'ni seçip  düğmesine basın.
2. Ses dilini seçip  düğmesine basın.
3. **İkinci Seslendirme Dili**'ni seçin ve  düğmesine basın.

4. İkincil ses dilini seçip  düğmesine basın.

5. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

6.2 Ses Dili

Dijital kanalları seyrederken çeşitli dilleri seçebilirsiniz. Bu, yayınlanan programa bağlıdır.

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden **Ses Dili**'ni seçip  düğmesine basın.
2. Desteklenen ses dilini seçip  düğmesine basın.

Not:

- Televizyon modunda kumanda üzerinde bulunan  düğmesine basarak **Ses Dili**'ni değiştirebilirsiniz.

3. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

6.3 Mavi Ekran

Herhangi bir TV yayın sinyali olmadığında ekran rengini mavi seçebilirsiniz.

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden **Sesiz Mavi Ekran**'ı seçin.
2.  düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
3. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

6.4 Varsayılan Kanal

TV'nin açılacağı varsayılan kanalı seçin.

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden **Varsayılan Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
2. **Mod Seç'i** seçip  düğmesine basın.
3. **Son Durum** veya **Kullanıcı Tercih'i**ni seçin.

Not:

- **Kullanıcının Seçimi**'i seçildiğinde **Kanalları Göster**'den varsayılan kanal seçimi yapılması gerekmektedir.

4. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

6.5 Etkileşim Kanalı

Etkileşim kanalı özelliğini açın veya kapatın.

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden **Etkileşim Kanalı**'ni seçin.
2. ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
3. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

6.6 MHEG PIN Koruması

Etkileşimli MHEG uygulamalarında PIN korumasını aktif edin.

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden **MHEG PIN Koruması**'ni seçin.
2. ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
3. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

6.7 Altyazılar

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden **Altyazı**'yı seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Altyazı** menüsü görüntülenir.

Not:

- TV modunda kumanda üzerinde bulunan  düğmesine basarak **Altyazı** menüsünü açabilirsiniz.

6.7.1 Analog Altyazı

1. **Altyazı** menüsünden **Analog Altyazı**'yı seçip ● düğmesine basın.
2. **Açık** veya **Kapalı** seçimini yapıp ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için  veya yayına dönmek  düğmesine basın.

6.7.2 Dijital Altyazı

1. **Altyazı** menüsünden **Dijital Altyazı**'yı seçip ● düğmesine basın.
2. **Açık** veya **Kapalı** seçimini yapıp ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için  veya yayına dönmek  düğmesine basın.

6.7.3 Dijital Altyazı Dili

1. **Altyazı** menüsünden **Dijital Altyazı Dili**'ni seçip ● düğmesine basın.
2. **Dijital Altyazı Dili**'ni seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için  veya yayına dönmek  düğmesine basın.

6.7.4 İkinci Dijital Altyazı Dili

1. **Altyazı** menüsünden **İkinci Dijital Altyazı Dili**'ni seçip ● düğmesine basın.
2. **İkinci Dijital Altyazı Dili**'ni seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için  veya yayına dönmek  düğmesine basın.

6.7.5 Altyazı Türü

Altyazı Türü

1. **Altyazı** menüsünden **Altyazı Türü**'nü seçip ● düğmesine basın.
2. **Normal** veya **İşitme Engelli** seçimini yapıp ● düğmesine basın.

Not:

- **İşitme Engelli** seçimi yapılmışsa altyazı hizmetleri ek açıklamalar ile sağlanır.
- 3. Önceki menüye dönmek için  veya yayına dönmek  düğmesine basın.

6.8 Teletex Dil Seçimi

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden **Teletex**'i seçip ● düğmesine basın.
- ⇒ **Teletex** menüsü görüntülenir.

6.8.1 Dijital Teleteks Dili

1. **Teleteks** menüsünden **Dijital Teletks Dili**'ni seçip ● düğmesine basın.
2. **Dijital Teletks Dili**'ni seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya yayına dönmek ⏪ düğmesine basın.

6.8.2 Sayfa Deşifre Etme Dili

1. **Teleteks** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **Sayfayı Deşifre Etme Dili**'ni seçip ● düğmesine basın.
2. ▲/▼ düğmesiyle sayfayı deşifre etme dilini seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya yayına dönmek ⏪ düğmesine basın.

6.9 BISS Anahtarı

Biss anahtarı bir şifreleme tekniğidir. Biss anahtarı ile şifrelenmiş bir frekansı Biss anahtarını girerek izleyebilirsiniz.

Not:

- BISS Anahtarı sadece yayın kaynağı Uydu seçildiğinde menüde görüntülenir.

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **BISS Anahtarı**'nı seçip ● düğmesine basın.
2. Biss anahtarı eklemek için ● düğmesine basın.
3. ▲/▼ düğmesiyle **Frekans**'ı seçip ● düğmesine basın.
4. ①...① düğmeleriyle Biss anahtarını gireceğiniz frekansı girip sanal klavyeden ✓ tuşunu seçip ● düğmesine basın.
5. ▲/▼ düğmesiyle **Sembol Oranı (Ksym/s)** seçip ● düğmesine basın.
6. ①...① düğmeleriyle biss anahtarını gireceğiniz frekansın sembol oranını girip sanal klavyeden ✓ tuşunu seçip ● düğmesine basın.

7. ▲/▼ düğmesiyle **Polarizasyon**'u seçip ● düğmesine basın.
8. ▲/▼ düğmesiyle biss anahtarını gireceğiniz frekansın polarizasyonunu seçip ● düğmesine basın.
9. ▲/▼ düğmesiyle **Program Kimliği**'ni seçip ● düğmesine basın.
10. ①...① düğmeleriyle biss anahtarını gireceğiniz frekansın program kimliğini girip sanal klavyeden ✓ tuşunu seçip ● düğmesine basın.
11. ▲/▼ düğmesiyle **CW Anahtarı**'nı seçip ● düğmesine basın.
12. ①...① düğmeleriyle biss anahtarını girip sanal klavyeden ✓ tuşunu seçip ● düğmesine basın.
13. ▲/▼ düğmesiyle **Anahtarı Kaydet**'i seçip ● düğmesine basın.

Not:

- BISS Anahtarı birden fazla frekans için girilebilir. farklı frekanslara Biss anahtarı eklemek için 2 ila 13. adımlarını tekrarlayın.

14. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya yayına dönmek ⏪ düğmesine basın.

6.10 TKGS Ayarları

Not:

- TKGS Ayarları ögesi sadece Kanal Kurulumu **Uydu (Operatör Modu)** olarak yapıldığında menüde görüntülenir.

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **TKGS**'yi seçip ● düğmesine basın.

⇒ **TKGS Ayarı** menüsü görüntülenir.

6.10.1 Çalışma Şekli

1. **TKGS Ayarı** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **Çalışma Şekli**'ni seçip ● düğmesine basın.

2. ▲/▼ düğmesiyle **Otomatik , Esnek** veya **TKGS Kapalı** seçimini yapıp ● düğmesine basın.

Not:

- TKGS çalışma şekli **Otomatik** seçilirse **Kanal Yeri Değiştirme, Kanal Taşıma** ve **Kanal Düzenleme** etkin değildir. Kanalları düzenleyebilmek için **Esnek** veya **TKGS Kapalı** seçimini yapın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya yayına dönmek ⏪ düğmesine basın.

6.10.2 TKGS Konum Listesi

1. **TKGS Ayarı** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **TKGS Konum Listesi**'ni seçip ● düğmesine basın.
2. **Konum eklemek için tıklayın'** ● düğmesine basın.
3. ▲/▼ düğmesiyle **Frekans**'ı seçip ● düğmesine basın.
4. ①...② düğmeleriyle kanal konum listesi frekansı girip sanal klavyeden ✓ tuşunu seçip ● düğmesine basın.
5. ▲/▼ düğmesiyle **Sembol Oranı (Ksym/s)**'yi seçip ● düğmesine basın.
6. ①...② düğmeleriyle kanal konum listesi frekansının sembol oranını girip sanal klavyeden ✓ tuşunu seçip ● düğmesine basın.
7. ▲/▼ düğmesiyle **Polarizasyon**'u seçip ● düğmesine basın.
8. ▲/▼ düğmesiyle polarizasyonunu seçip ● düğmesine basın.
9. ▲/▼ düğmesiyle **Program Kimliği**'ni seçip ● düğmesine basın.
10. ①...② düğmeleriyle kanal konum listesi frekansın program kimliğini girip sanal klavyeden ✓ düğmesini seçip ● düğmesine basın.
11. ▲/▼ düğmesiyle **Konumu Kaydet**'i seçip ● düğmesine basın.

Not:

- TKGS konum listesi için birden fazla frekans girilebilir. Farklı frekanslar eklemek için **2** ila **11**. adımlarını tekrarlayın.

12. Yayına dönmek için ⏮ düğmesine iki kez basın.

6.10.3 Tablo Versiyonu Sıfırlama

1. **TKGS Ayarı** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **Tablo Versiyonunu Sıfırla**'yı seçip ● düğmesine basın.
2. Uyarı mesajı görüntülenir.
3. Sıfırlama işlemini onaylamak için **Tamam** veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip ● düğmesine basın.
4. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya yayına dönmek ⏪ düğmesine basın.

6.10.4 Tercih Edilen Liste

1. **TKGS Ayarı** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **Tercih Edilen Liste**'yi seçip ● düğmesine basın.
2. ▲/▼ düğmesiyle **HD** veya **SD** seçimini yapıp ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya yayına dönmek ⏪ düğmesine basın.

6.11 Sinyal Bilgileri

1. **Gelişmiş Seçenekler** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **Sistem Bilgileri**'ni seçip ● düğmesine basın.

⇒ – **Sistem Bilgileri** görüntülenir.

Notlar:

- Bulunduğunuz kaynağa göre sinyal bilgileri değişmektedir.
- Sinyal düzeyi yalnızca alıcı sisteminizde değil, halihazırda aktif olan kanala da bağlıdır. Sinyal düzeyi ekranını kullanarak anteninizi ayarlarken bunu unutmayın.
- 2. Önceki menüye dönmek için ⏮ veya yayına dönmek ⏪ düğmesine basın.

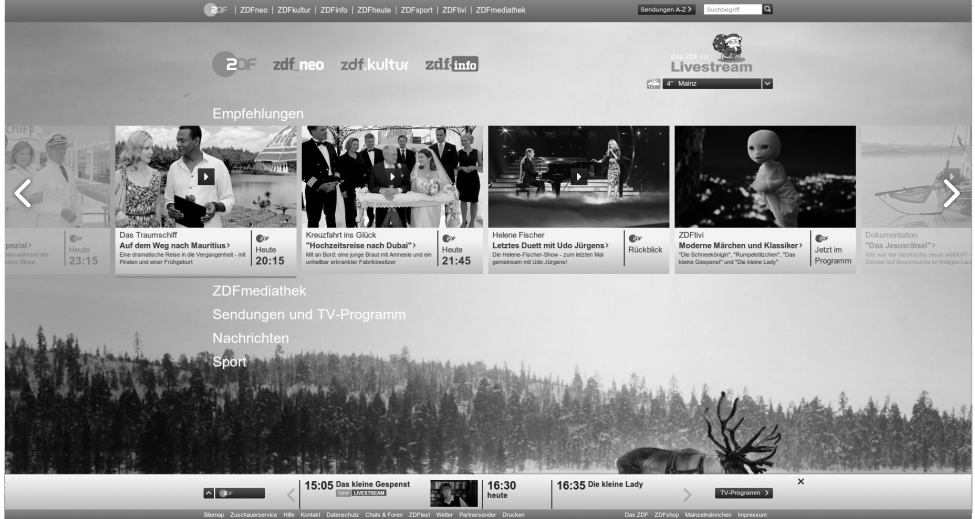
7 HBBTV

7.1 HbbTV Nedir?

HbbTV, modern yapısı, içeriği ve yüksek çözünürlüklü (HD) görüntü ve videolarıyla yayın ve geniş bandın beraber kullanılabilirdiği ve yayının internet üzerinden verdiği inte-

raktif uygulamalara erişimin sağlandığı yeni nesil bir teknolojidir. HbbTV yayını almak için televizyon Internet'e bağlı olması gerekir.

HbbTV hizmeti sunan bir TV kanalına geçilince, ilgili mesaj görüntülenir.



7.2 HbbTV'nin Kullanımı

HbbTV'yi destekleyen bir TV programına geçiş yaptığınızda, HbbTV yayın mevcut ise bir bilgi mesajı görüntülenir.

Not:

- HBBTV'nin aktif olması için HBBTV Ayarlarından HBBTV Desteğinin etkinleştirilmiş olması gerekmektedir.

1. ● (kırmızı) düğmesi ile HbbTV'yi açın.
⇒ Hizmet hakkındaki bilgiler ekranda görüntülenir. Buna ek olarak, menülerde gezinme için gerekli olan renkli düğmelerde görüntülenir.

Notlar:

- Konu alan aralığı ve bireysel konu alanlarının seçimi her bir programın kendi sağlayıcısına bağlıdır.
- 1 ila 0 arasındaki rakam düğmeleri ek fonksiyonlar için kullanılır.

2. İstenen konu alanını ● (yeşil), ● (sarı) veya ● (mavi) düğmelerle seçin.
3. Seçtiğiniz konu alanında, ◀▶/▲▼ düğmelerini kullanarak istediğiniz seçeneği seçin ve ● düğmesiyle onaylayın.
4. ● (kırmızı) düğmesi ile HbbTV'yi kapatın.

Not:

- HbbTV modunda navigasyon çalışmazsa ● düğmesine basarak fonksiyondan çıkabilirsiniz.

7.3 Video Dizinleri İçin Ek Fonksiyonlar

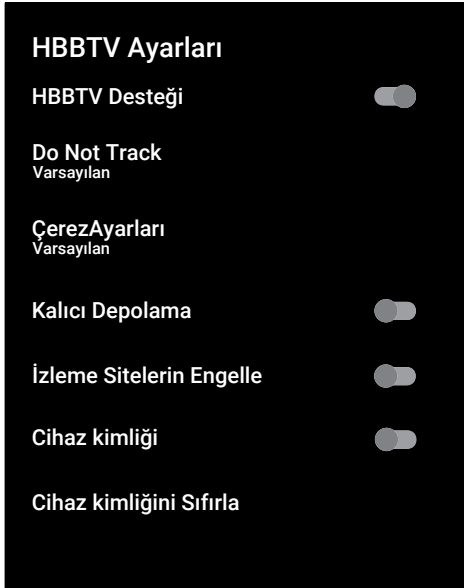
1. Oynatmaya başlamak için ▶ düğmesine basın.
2. ▶ ile oynatma işlemini duraklatın.
3. ▶ ile oynatma işlemine devam edin.
4. ◀ ile geri, ▶ düğmesiyle ise ileri sarın.

5.  düğmesine 5 saniye basıp oynatma işlemini durdurun.

7.4 HBBTV Ayarları

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  ardında  /  düğmesi ile **Gelişmiş Seçenekler**'i seçip  düğmesine basın.
3.  /  düğmesiyle **HBBTV Ayarları**'ni seçip  düğmesine basın.

⇒ **HBBTV Ayarları** menüsü görüntülenir.



7.4.1 HBBTV Desteği

HbbTV'yi kapatabilir böylece HbbTV yayını yapan kanallarda HbbTV uyarıları görüntülenmez.

1.  /  düğmesiyle **HBBTV Desteği**'ni seçip  düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
2. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

7.4.2 İzleme Tercihi

HbbTV servisleri için izleme tercihinizi ayarlayın.

1.  /  düğmesiyle **Do Not Track**'i seçip  düğmesine basın.
2.  /  düğmesiyle **Açık**, **Kapalı** veya **Varsayılan**'i seçip  düğmesine basın.
3. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

7.4.3 Çerez Ayarları

HbbTV servisleri için çerez tercihinizi ayarlayın.

1.  /  düğmesiyle **ÇerezAyarları**'ni seçip  düğmesine basın.
2.  /  düğmesiyle **Tümünü Engelle**, **3. taraf çerezleri engelle** veya **Varsayılan**'i seçip  düğmesine basın.
3. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

7.4.4 Kalıcı Depolama

HbbTV servisleri için kalıcı depolamayı açma / kapama.

1.  /  düğmesiyle **Kalıcı Depolama**'yı seçip  düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
2. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

7.4.5 İzleme Sitelerini Engelle

İzleme sitelerini engelleyin / izin verin.

1.  /  düğmesiyle **İzleme Sitelerin Engelle**'yi seçip  düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
2. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

7.4.6 Cihaz Kimliği

Cihaz kimliğini açıp / kapatma.

1.  /  düğmesiyle **Cihaz kimliği**'ni seçip  düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
2. Yayına dönmek için  veya  düğmesine basın.

7.4.7 Cihaz Kimliğini Sıfırlama

1. ▲/▼ düğmesiyle **Cihaz kimliğini Sıfırla**'yı seçip ● düğmesine basın.
2. Sıfırlama işlemini onaylamak için **Tamam**'ı seçip ● düğmesine basın veya işlemi iptal etmek için ↶ düğmesine basın.
3. Yayına dönmek için ↶ veya 📡 düğmesine basın.

8 Teleteks

8.1 TOP Tekst veya FLOF Tekst Modu

1. Teleteks moduna geçmek için **TXT** düğmesine basın.
2. Teleteks sayfalarını doğrudan **1...0** düğmeleri ile veya aşamalı olarak **▲** **■** düğmeleri ile seçebilirsiniz.



Ekranın alt kısmında, kırmızı, yeşil ve ayrıca kanala bağlı olarak sarı ve mavi metin alanlarından oluşan bir bilgi satırı görüntülenir. Uzaktan kumandanızda bunlara karşılık gelen düğmeler bulunmaktadır.

3. Bir sayfa geri gitmek için **●** (kırmızı) düğmesine basın.
4. Konu seçmek için **●** (yeşil) düğmesine basın.
5. Bölüm seçmek için **●** (sarı) düğmesine basın.
6. Bir sayfa ileri gitmek için **●** (mavi) düğmesine basın.
7. Teleteks modundan çıkmak için **TXT** düğmesine basın.

8.2 Normal Tekst Modu

1. Teleteks moduna geçmek için **TXT** düğmesine basın.
2. Teleteks sayfalarını doğrudan **1...0** düğmeleri ile seçebilirsiniz.
3. Bir sayfa geri veya ileri gitmek için
4. **▲** **■** düğmesine basın.
5. Teleteks modundan çıkmak için **TXT** düğmesine basın.

Bir alt sayfayı doğrudan çağırma

Seçilen Teleteks sayfasında alt sayfalar varsa, seçilmiş olan alt sayfanın numarası ve toplam sayfa sayısı görüntülenir.

1. Alt sayfa seçmek için **◀/▶** düğmesine basın.

9 USB Kayıt

9.1 Televizyon Programlarının Kaydedilmesi ve Oynatılmasıyla İlgili Bilgiler

- Programların kaydedilmesi ve sonradan izlenmesi yalnızca dijital televizyon istasyonlarında gerçekleştirilebilir (DVB-S, DVB-T ve DVB-C).
- Dijital televizyon istasyonlarını (DVB-S, DVB-T ve DVB-C) yayını yapan istasyona bağlı olarak kaydedebilir ve kayıttan oynatabilirsiniz.
- Programların kaydedilmesi ve sonradan izlenmesinin yanı sıra Zaman Kaydırma fonksiyonu yalnızca harici bir veri ortamı kullanılarak gerçekleştirilebilir (sabit disk veya USB çubuğu).
- Kayıt işlemleri, piyasadaki pek çok veri ortamıyla gerçekleştirilebilir. Bununla birlikte, tüm veri ortamlarıyla çalışacağını garanti edemeyiz.
- Kayıt işlemleri, yalnız FAT ve FAT32 formatlı sabit disk ve USB bellek çubuğuna yapılabilir.
- Bir programı harici bir veri ortamına kaydetmeniz halinde, bunu yalnızca televizyonunuzda izleyebilirsiniz. Bu programı başka herhangi bir cihazda izleyemezsiniz.
- Televizyonunuzu onarıma göndermeniz ve donanım bileşenlerinin değiştirilmesi gerektiğinde, kayıtlarınızı onarılan televizyonda izleyemeyebilirsiniz.
- Grundig harici depolama aygıtı üzerinde depolanan veri kayıbdan sorumlu değildir.
- DTV kaynağında kaydettiğiniz dosyaları PVR medya oynatıcı ile oynatmanız önerilir.

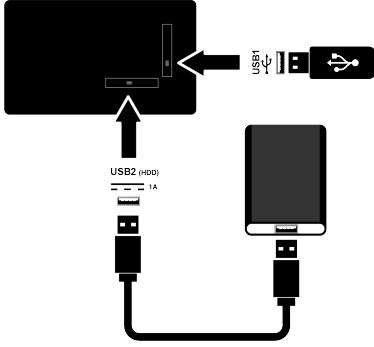
9.2 Harici Veri Ortamı Kullanımında Muhtemel Kısıtlamalar

- Yayını yapan istasyona bağlı olarak, bazı televizyon istasyonlarının çeşitli kısıtlamalar uyguladığını görebilirsiniz.
- **Grundig markasının bu kısıtlamalar üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.**

- Bir programın harici veri ortamına kaydedilmesi yayıncı kuruluş tarafından engellenebilir.
- **URI* korumalı! PVR fonksiyonu engellendi** görünürse, kayıt veya zaman kaydırma özelliği yayıncı tarafından sınırlandırılmıştır (bir kayıt mümkündür) veya devre dışı bırakılmıştır (kayıt mümkün değildir).
- ***URI** = kullanıcı hakları bilgisi.
- Bir programı harici veri ortamının arşivine kaydederseniz kayıttan oynatma kısıtlanmış olabilir. Yayıncı kuruluş, bu programı bir veya daha fazla kez izlemenize izin verileceği gibi sadece belirli bir süre için izlenmesine de olanak tanıyabilir.
- Çocuklara karşı koruma içeren istasyonlar için kayıt başlamadan önce hemen bir PIN girilmesi gerekir. Bu yetkinin verilmesi halinde kayıt başlanabilir.

9.3 Harici Veri Ortamının Bağlanması

- Harici Veri ortamını bağlamadan önce, televizyonu bekleme (stand-by) konumuna almanız tavsiye edilir.
- Harici veri ortamının bağlantısını kesmeden önce, televizyon bekleme (stand-by) konumuna getirilmelidir; aksi takdirde, dosyalar zarar görebilir.
- Televizyon üzerinde **USB1** ve **USB2 (HDD)** olmak üzere iki adet USB girişi bulunmaktadır.
- **USB2 (HDD)** girişine ilave güce ihtiyacı olan (örneğin harici sabit disk) USB aygıtı bağlanır.



1. Harici sabit diski **USB2 (HDD)** USB ara yüzüne takın veya bellek çubuğunu **USB1** arayüzüne takın.

Notlar:

- USB standardına göre televizyonun **USB1** USB1 soketi, 500 mA'lık akımı destekler. Harici sabit disk vb. gibi daha yüksek güç harcayan cihazlarınızı televizyonun sadece USB2 (HDD) USB arayüzüne bağlayabilirsiniz.
- **USB2 (HDD)** USB ara yüzüne bağlanılan harici sabit disk ile beraber güç kablosu kullanıldığı durumlarda TV kapatıldığında harici hard diskin de güç kablosu çekilmelidir.
- USB Aygıtından herhangi bir dosya okunurken USB Aygıtının TV'den çıkarılması gerekmektedir.

9.4 USB Kayıt Ayarları

1. düğmesine basın.
2. düğmesine basıp düğmesiyle Kaydet'i seçin.
3. düğmesiyle **Cihaz Bilgileri**'ni seçip düğmesine basın.
4. Televizyona takılı olan harici veri ortamını seçip düğmesine basın.
⇒ **Cihaz Bilgileri Ayarı** menüsü görüntülenir.

Cihaz Bilgileri Ayarı

Zaman Kaydırma Ayarla

PVR'yi ayarla

Biçim

Hız Testi

Not:

- İlave işlemler aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

9.4.1 Veri Ortamının Biçimlendirilmesi

Önemli:

- Harici veri ortamının biçimlendirilmesi veri ortamı içindeki tüm verilerin kalıcı olarak silinmesine yol açar.
1. **Cihaz Bilgileri Ayarı** menüsünde / düğmesiyle **Biçim**'i seçip düğmesine basın.
⇒ Uyarı mesajı görüntülenir.
 2. Biçimlendirmeyi onaylamak için **Evet**'i veya biçimlendirmeyi iptal etmek için **Hayır**'ı seçip düğmesine basın.
⇒ Biçimlendirme tamamlanınca **Cihaz Bilgileri** menüsü görüntülenir.

9.4.2 Kayıt / Zaman Kaydırma için Veri Ortamının Seçilmesi

Televizyona birden fazla harici veri ortamı takılmış ise farklı veri ortamlarını kayıt / zaman kaydırma için ayarlayabilir veya her iki kaydı tek bir veri ortamına atayabilirsiniz.

1. **Cihaz Bilgileri Ayarı** menüsünde ▲/▼ düğmesiyle **Zaman Kaydırma Ayarla** ve/veya **PVR'yi ayarla**'yı seçip ● düğmesine basın.
2. **Cihaz Bilgileri** menüsünde yaptığınız seçime göre **TSHIFT**, **PVR** veya **PVR/ TSHIFT** ibaresi görüntülenir.

Notlar:

- Televizyona iki farklı harici veri ortamı bağlayıp birisini **PVR** kaydı diğerini **TS-HIFT** kaydı olarak seçebilirsiniz.
- Kayıt / Zaman kaydırma için herhangi bir harici veri ortamı atanmamışsa işlevler çalışmaz.

9.4.3 Veri Ortamı Testi

Harici veri ortamının işlevler için uygun olup olmadığını sinayabilirsiniz.

1. **Cihaz Bilgileri Ayarı** menüsünde ▲/▼ düğmesiyle **Hız Testi**'ni seçip ● düğmesine basın.
2. Diskin boyutuna bağlı olarak 10 ila 60 saniye sonra veri ortamının test sonucu ekranda görüntülenir.
3. Hız Testi menüsünden çıkmak için **Çık**'ı seçip ● düğmesine basın.

9.5 Zaman Kaydırma Fonksiyonunun Açılıp / Kapatılması

Bu özellik ile zaman kaydırmayı kapatabilir veya açabilirsiniz.

1. TV moduna geçmek için ⏻ düğmesine basın.
2. ⏻ düğmesine basıp ▼ düğmesiyle **Kaydet** sekmesini seçin.

3. ► düğmesiyle **Zaman Kaydırma Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Zaman Kaydırma Modu** menüsü görüntülenir.

4. **Zaman Kaydırma Modu**'ndan ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
5. Yayına dönmek için ⏮ düğmesine basın.

9.6 Zaman Kaydırma Disk Kurulumu

Bir harici veri ortamını TV'ye ilk defa takıp zaman kaydırma için kullanacaksanız disk kurulumu yapılması gerekmektedir.

9.6.1 Otomatik Kurulum

1. Harici veri ortamını televizyonun USB girişine takın.

Not:

- Zaman Kaydırma disk kurulumu yapabilmek için **Zaman Kaydırma Modu**, **Açık** seçilmiş olmalıdır.

2. ⏻ düğmesine basın.

⇒ **Disk Kurulumu** menüsü görüntülenir.

3. **Otomatik** seçeneğini seçip ● düğmesine basın.

⇒ Harici veri ortamı otomatik olarak yapılandırılıp **Disk Kurulumu Tamamlandı** mesajı görüntülenir.

Notlar:

- Bu işlem bir harici veri ortamı televizyona ilk defa takıldığında ya da harici veri ortamı televizyon tarafından biçimlendirildiğinde yapılması gerekmektedir.
- Bu işlem için 4 GB'dan büyük bir harici disk kullanılması gerekmektedir.
- Otomatik kurulum 32GB altı disklerde 4GB, 32GB üstü disklerde 16GB zaman kaydırma alanı oluşturur.
- 4. Yayına dönmek için ⏮ düğmesine basın.

9.6.2 Manuel Kurulum

1. Harici veri ortamını televizyonun USB girişine takın.

Not:

- Zaman Kaydırma disk kurulumu yapabilmek için **Zaman Kaydırma Modu, Açık** seçilmiş olmalıdır.

2. ► düğmesine basın.

⇒ **Disk Kurulumu** menüsü görüntülenir.

3. ▼ düğmesiyle **Manuel** öğesini ● düğmesiyle onaylayın.

4. Veri ortamını biçimlendirmek için **Biçim'i** veya biçimlendirmeden devam etmek için **Atla'yı** seçip ● düğmesine basın.

Önemli:

- Daha iyi bir performans için veri ortamını biçimlendirmeniz önerilir.
- Bu işlem harici veri ortamındaki tüm veriyi silecektir.

5. Biçimlendirme uyarı mesajı görüntülenir **Biçim'i** seçip ● düğmesine basın.

⇒ Biçimlendirme ilerlemesi ekranda görüntülenir.

6. Biçimlendirme tamamlandığında veri ortamının boyutuna göre zaman kaydırma için ayırmak istediğiniz boyutu ▲/▼ düğmesiyle seçip ● düğmesine basın.

⇒ Veri ortamı manuel olarak yapılandırılıp **Disk Kurulumu Tamamlandı** mesajı görüntülenir.

7. Yayına dönmek için ● düğmesine basın.

9.7 Zaman Kaydırma ve Sürekli Kayıt ile Programlarının Duraklatılması

İzlediğiniz bir programı duraklatabilirsiniz. Örneğin bir film seyrederken telefon çaldı filmi durdurup hiçbir şey kaçırmadan kaldığınız yerden devam edin. Son sahne görüntüsü durdurulur ve zaman kaydırma harici veri ortamına kaydedilir.

Sürekli kayıt özelliği ile TV o an izlemekte olduğunuz kanalı harici veri ortamında oluşturduğunuz zaman kaydırma belleği kadar kaydeder. Böylece izlemekte olduğunuz kanalda geriye doğru gidebilirsiniz.

Not:

- Kesintisiz bir kalıcı zaman kaydırma için harici USB disk sürücüsü kullanın.

1. Yayın sırasında ► düğmesine basın.

⇒ Televizyon görüntüsü durdurulur ve gecikme süresi görüntülenir.

2. Yayına kaldığı yerden devam etmek için ► düğmesine basın.

⇒ Siz yayını izlerken, sistem de bunu kaydetmeye devam eder.

Notlar:

- Aşağıdaki işlevleri zaman kaydırma modunda kullanılabilir.
 - Hızlı geri sarma, istenilen hız için ◀ düğmesine birkaç kez basın;
 - Hızlı ileri sarma, istenilen hız için ▶ düğmesine birkaç kez basın;
 - Duraklatmak için ► düğmesine basın.
3. Zaman kaydırmayı durdurmak için ◻ düğmesine basın.

9.8 Programları Kaydetme

Bir televizyon kanalını kaydedebilirsiniz. Kayıt verileri harici veri ortamında saklanır ve bu kayıtlar televizyon aracılığıyla yönetilir. Minimum 1 dakikalık kayıt süresi için 44MB ila 110 MB'lık hafıza gereklidir.

Notlar:

- Kayıt işlemleri, yalnızca FAT ve FAT32 formatlı sabit disk ve USB belleğe yapılabilir.
- Cihaz elektrostatik yük boşaltımı nedeniyle veri oynatma / paylaşma / kayıt modundan kurtarılamazsa, kullanıcı müdahale etmesi gerekir.
- Harici veri ortamı kayıt esnasında çıkarılması durumunda kayıt otomatik olarak iptal edilir ve harici veri ortamına kaydedilemez.

1. Kaydı başlatmak için **1...0** veya  düğmesiyle kanalı seçin.
2. Kumanda üzerinde bulunan **0** kayıt düğmesin basın.
 - ⇒ Kayıt bilgisi görüntülenir: Kayıt sembolü, kanal adı, program ve kayıt süresi.
 - ⇒ Bu bilgiler kısa süre sonra kaybolur ekranın sol alt köşesinde **REC** sembolü ve kayıt süresi görüntülenir.

9.8.1 Kayıt Sırasında Televizyonun Bekleme Konumuna Alınması

1. Kaydı başlatmak için **1...0** veya  düğmesiyle kanalı seçin.
2. Kumanda üzerinde bulunan **0** kayıt düğmesin basın.
3. Televizyonu bekleme konumuna almak için  düğmesine basın.

9.8.2 Kanal Listesinden Bir Programı Kaydetme

1. **0** düğmesine basarak kanal listesini açın.
2. **▲/▼** düğmesiyle bir kanal seçin ve **0** düğmesiyle onaylayın.
3. Kumanda üzerinde bulunan **0** kayıt düğmesin basın.
 - ⇒ Kayıt bilgisi görüntülenir: Kayıt sembolü, kanal adı, program ve kayıt süresi.
 - ⇒ Bu bilgiler kısa süre sonra kaybolur ekranın sol alt köşesinde **REC** sembolü ve kayıt süresi görüntülenir.
4. Kaydı durdurmak için **0** düğmesine basın.

9.9 Kayıt Zamanlayıcısı

9.9.1 Elektronik Program Rehberi Kullanarak Kayıt Zamanlayıcı Eklenmesi

Kayıt için elektronik program rehberi bilgileri kullanılabilir.

1. Elektronik program rehberini açmak için  düğmesine dik eksenle basın.
2. Kayıt zamanlayıcısı eklemek istediğiniz kanalı **▲/▼** düğmesiyle seçin.
3. Kayıt zamanlayıcısı eklemek istediğiniz programı **◀/▶** düğmesiyle seçip **0** düğmesiyle onaylayın.
 - ⇒ **Program Listesi - Ekle** menüsü görüntülenir.
4. **Program Türü** öğesinden **Kaydet** seçimini yapın.
5. **Tekrarlama Türü** öğesinden (**Bir Defa**, **Hafta** veya **Her Gün**) seçimini yapın.

Not:

- Bir programı elektronik program rehberinde belirtilen yayın saatinden farklı bir saat aralığına, kayıt zamanlayıcısı eklemek için **Etkinlik Modeli** öğesinden **Zamanlama Programı** seçimini yapın.

6. Ayarları kaydetmek için **0** (yeşil) düğmesine basın.
7. Yayına dönmek için  düğmesine basın.

Notlar:

- Zamanlayıcı kaydı başlamadan önce bir uyarı iletisi görüntülenir ve 15 saniye geriye sayarak kanala geçmek için fırsat verir. 15 saniye sonunda kaydedilecek olan kanal otomatik olarak açılır.
- Zamanlayıcı kaydı, kayıttan yürütme sırasında başlarsa, kayıttan yürütme durdurulur. Uyarı ekranında Evet seçeneği seçilmediği takdirde geri sayım tamamlandığında kayıt otomatik olarak başlar.
- **Sadece UPC müşterileri için Not:** Bir program kaydedilirken, muhtemel Program Kılavuzu hataları dolayısıyla önceki veya sonraki programın bir kısmının kayda dahil edilmesi söz konusu olabilir. Böyle bir durumda, bu programlardan biri veya daha fazlasında aile koruma derecelendirmesi varsa, tüm kayıt için en yüksek seviyedeki aile koruma derecesinin geçerli olacağını göz önünde bulundurun.

9.9.2 Bilgileri Manuel Girerek Kayıt Zamanlayıcı Eklenmesi

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  ardından  düğmesiyle **Kaydet** sekmesini seçin.
3.  düğmesiyle **Program Listesi**'ni seçip  düğmesine basın.
4. **Bilgi** menüsü görüntülenir.  düğmesiyle **Ekle** öğesini seçip  düğmesiyle onaylayın.

Not:

- Daha önceden programlanmış bir zamanlayıcı varsa **Bilgi** menüsü görüntülenmeden, Program Listesi menüsü görüntülenir. Bu durumda zamanlayıcı eklemek için  (sarı) düğmesine basın.
5. **Kanal Bilgisi**'ni seçip  düğmesine basın.  düğmesiyle kaydedeceğiniz kanalı seçip  düğmesine basın.
 6. **Başlangıç Tarihi**'ni seçip  düğmesine basın.  düğmesiyle yıl, ay ve gün bilgisini girip  (yeşil) düğmesine basın.
 7. **Başlangıç Zamanı**'ni seçip  düğmesine basın.  düğmesiyle saat, dakika ve saniye bilgisini girip  (yeşil) düğmesine basın.
 8. **Durdurma Zamanı**'ni seçip  düğmesine basın.  düğmesiyle saat, dakika ve saniye bilgisini girip  (yeşil) düğmesine basın.
 9. **Program Türü**'nü seçip  düğmesine basın.  düğmesiyle **Kaydet** seçimini yapıp  (yeşil) düğmesine basın.
 10. **Tekrarlama Türü**'nü seçip  düğmesine basın.  düğmesiyle (**Bir Defa**, **Her Gün** veya **HaftaHafta**) seçimini yapıp  (yeşil) düğmesine basın.
 11. **Etkinlik Modeli**'ni  düğmesiyle **Zamanlama Programı** seçip  (yeşil) düğmesine basın.

12. Zamanlayıcıyı kaydetmek  (yeşil) düğmesine basın.

13. Yayına dönmek için  düğmesine basın.

9.9.3 Kayıt Zamanlayıcısının Düzenlenmesi

Programlanmış zamanlayıcıları değiştirebilirsiniz.

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  ardında  düğmesiyle **Kaydet** sekmesini seçin.
3.  düğmesiyle **Program Listesi**'ni seçip  düğmesine basın.
⇒ Programlanmış kayıt zamanlayıcıları görüntülenir.
4.  düğmesiyle düzenlemek istediğiniz kayıt zamanlayıcısını seçip  (kırmızı) düğmesine basın.
5. Kayıt zamanlayıcısını düzenleyin.
6. Değişiklikleri kaydetmek  (yeşil) düğmesine basın.

9.9.4 Kayıt Zamanlayıcısının Silinmesi

Programlanmış zamanlayıcıları silebilirsiniz.

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  ardından  düğmesiyle **Kaydet** sekmesini seçin.
3.  düğmesiyle **Program Listesi**'ni seçip  düğmesine basın.
⇒ Programlanmış kayıt zamanlayıcıları görüntülenir.
4.  düğmesiyle silmek istediğiniz kayıt zamanlayıcısını seçip  (mavi) düğmesine basın.

5. Zamanlayıcıyı silmek için ◀/▶ düğmesiyle **Evet**'i veya silme işlemini iptal etmek için **Hayır**'ı seçip ● düğmesine basın.

9.10 Oynatma

Kaydedilen programların tamamı harici veri ortamında saklanır. Harici veri ortamındaki arşivi **Kaydedilenler listesi** menüsünden görüntüleyebilirsiniz.

9.10.1 Kayıtlı Dosyalar Listesinden Bir Kayıt Oynatma

Kayıtlı dosyalar listesinden bir yayın seçme

1. TV moduna geçmek için ⏻ düğmesine basın.
2. ⏻ düğmesine basıp ▼ düğmesiyle **Kaydet** sekmesini seçin.
3. ▶ düğmesiyle **Kaydedilenler listesi**'ni seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Kaydedilenler listesi** görüntülenir.
4. ▲/▼ düğmesiyle oynatmak istediğiniz yayını seçin ve ● düğmesiyle oynamayı başlatın.
5. Oynatmayı duraklatmak için ⏸ düğmesine basın.
6. Oynatmayı durdurmak için ⏹ düğmesine basın.

9.10.2 İleri / Geri Görüntü Arama

1. Oynatma hızını (2x, 4x, 8x, 16x veya 32x) seçmek için oynatma sırasında devamlı olarak ⏮ düğmesine basın.
⇒ Görüntü geriye doğru aranır.
2. oynatma hızını (2x, 4x, 8x, 16x veya 32x) seçmek için devamlı olarak ⏭ düğmesine basın.
⇒ Görüntü ileri doğru aranır.

9.11 Kaydedilenler Listesinden Kaydedilmiş Yayınların Silinmesi

Kaydedilmiş yayınları Kaydedilenler listesinden silebilirsiniz.

1. TV moduna geçmek için ⏻ düğmesine basın.
2. ⏻ düğmesine basıp ▼ düğmesiyle **Kaydet** sekmesini seçin.
3. ▶ düğmesiyle **Kaydedilenler listesi** ögesini seçip ● düğmesiyle onaylayın.
⇒ **Kaydedilenler listesi** görüntülenir.
4. ▲/▼ düğmesiyle silmek istediğiniz kaydı seçin ● (sarı) düğmesine basın.
5. Silme işlemini onaylamak için **Evet**'i veya silme işlemini iptal etmek için **Hayır**'ı seçin.
6. Yayına dönmek için ⏮ düğmesine basın.

10 USB Oynatıcı

10.1 Dosya Formatları

Televizyonunuzu aşağıdaki dosya formatlarıyla USB girişi üzerinden kullanabilirsiniz:

10.1.1 Video Verileri

Video sıkıştırma / çözme (codec) işlemi, depolama alanını azaltmak ve görüntü kalitesinden ödün vermemek üzere tasarlanmıştır.

Televizyonunuz XVID, H.264/MPEG-4 AVC (L4.1, Ref. Frames:4), MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, MJPEG, MOV standartları ile sıkıştırılmış video verilerinin oynatabilmesini sağlar.

Cihazın desteklediği dosya uzantıları: ".avi", ".mkv", ".mp4", ".ts", ".mov", ".mpg", ".dat", ".vob", ".divx" Bu dosyalarda video verisinin yanında MP3, AAC veya Dolby Digital kullanılarak sıkıştırılmış ve "paketlenmiş" ses verileri vardır.

Format (codec) bilgisi dosya içeriğinde saklı olup, dosya uzantısı ile farklılık gösterilebilir. İçeriğinde divx codec'i barındıran ".avi", ".mkv" ve ".divx" uzantılı dosyalar oynatılmamaktadır.

10.1.2 Ses Verileri

Televizyonunuz MP3, AAC standartları ile kodlanmış ses verilerinin oynatılabilmesini sağlar.

MP3, MPEG-1 Ses Düzeyi 3'ü belirtir ve MPEG (Motion Picture Expert Group) tarafından geliştirilen MPEG-1 standardına göre dir.

AAC İleri Ses Kodlamasını belirtir (Advanced Audio Coding) ve MPEG tarafından geliştirilmiştir. AAC aynı veri-oranında (bit rate) daha yüksek ses kalitesi sunar.

Cihazın desteklediği dosya uzantıları: ".mp3", ".mp2", ".m4a", ".aac", ".wav"

MP3 dosyaları bilgisayardaki klasör ve alt klasörlere benzer şekilde düzenlenebilir.

10.1.3 Görüntü Verileri

Televizyonunuz JPEG, PNG, BMP türündeki resim verilerini gösterilebilmesini sağlar.

JPEG, Joint Picture Experts Group'un kısaltmasıdır. Bu işlem resim dosyalarını sıkıştırmak amacıyla tasarlanmıştır.

PNG ve BMP standartları resim verilerini kayıpsız olarak sıkıştırmak için tasarlanmıştır.

Resim dosyaları, diğer dosya türleri ile birlikte veri ortamına kaydedilebilir.

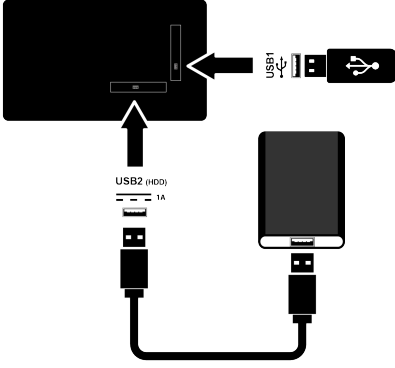
Bu dosyalar klasör ve alt klasörler şeklinde düzenlenebilir.

10.2 Harici Veri Ortamının Bağlanması

Harici Veri ortamını bağlamadan önce, televizyonu bekleme (stand-by) moduna almanız tavsiye edilir. Cihazın bağlantısını yapın ve televizyonu yeniden açık duruma getirin. Veri ortamının bağlantısını kesmeden önce, televizyon bekleme (stand-by) moduna getirilmelidir; aksi takdirde, dosyalar zarar görülebilir.

Notlar:

- USB standardına göre televizyonun **USB1** soketi, 500 mA'lık akımı destekler. Harici sabit disk vb. gibi daha yüksek güç harcayan cihazlarınızı televizyonun sadece **USB2 (HDD)** ara yüzüne bağlayabilirsiniz.
- **USB2 (HDD)** USB ara yüzüne bağlanan harici sabit disk ile beraber güç kablosu kullanıldığı durumlarda TV kapatıldığında harici hard diskin de güç kablosu çekilmelidir.
- USB Aygıtından herhangi bir dosya okunurken USB Aygıtının TV'den çıkarılması gerekmektedir.
- ITE (Bilgi Teknolojisi Donanımları) cihazları için EN 55022/EN 55024'te tanımlandığı üzere, iki yönlü veri aktarımı mümkün değildir.
- USB üzerinden aktarım, kendi başına bir çalışma modu değildir. Bu, yalnızca ek bir fonksiyondur.



1. Harici sabit disk **USB2 (HDD)** soketine takın veya bellek çubuğunu televizyonun **USB1** soketine takın.

10.3 Harici Veri Ortamının Çıkartılması

Harici veri ortamını çıkarmadan önce veri ortamının bağlantısını kesin.

1. düğmesine basın.
2. düğmesiyle Ayarlar'ı seçip düğmesine basın.
3. düğmesiyle **Cihaz Tercihleri**'ni seçip düğmesine basın.
4. düğmesiyle **Depolama**'yı seçip düğmesine basın.

5. düğmesiyle çıkartmak istediğiniz harici veri ortamını seçip düğmesine basın.

6. **Çıkar**'ı seçip düğmesine basın.

⇒ - **güvenli bir şekilde çıkartıldı** mesajı görüntülenir.

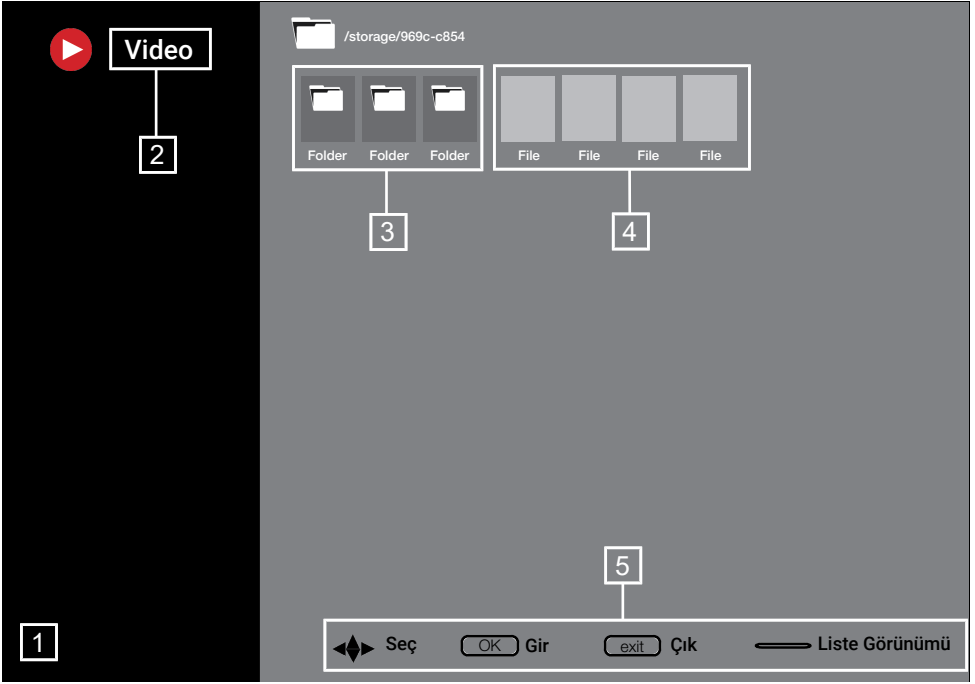
7. Veri ortamını soketten çıkartın.

10.4 Multi Medya Player Menüsü

Multi Medya Player dosya tarayıcı, harici veri ortamında bulunan video, ses, resim ve metin verilerini gösterir.

Bir harici veri ortamı farklı dosya formatlarını içeriyorsa, dosya formatı seçimi ile çalmak / oynatmak / görüntülemek için ihtiyaç duymayacağınız verileri (Video dosyası, Ses dosyası, Resim dosyası veya Metin dosyası) devreden çıkarabilir, böylece sadece görüntülemek istediğiniz formattaki dosyaları oynatabilirsiniz.

1. düğmesine basın.
2. **Uygulamalar** sekmesinde düğmesiyle **Medya Merkezi** uygulamasını seçip düğmesine basın.
⇒ Medya Merkezi dosya formatı seçimi görüntülenir.
3. düğmesiyle oynatmak istediğiniz dosya formatını **Video, Fotoğraf, Müzik** seçimini yapıp düğmesine basın.
⇒ Seçtiğiniz dosya formatına ait dosya tarayıcısı menüsü görüntülenir.



Dosya tarayıcısı

1. Dosya tarayıcısı
2. Veri tipi
3. Veri ortamı klasörleri
4. Veri ortamı dosyaları
5. Seçenekler

10.5 Oynatma/Çalma Temel Fonksiyonlar

1. Dosya tarayıcısından oynatılmak istenen dosyayı ◀/▶/▲/▼ düğmesiyle seçip ● düğmesine basın.
2. Oynatmayı duraklatmak için ⏸ düğmesine basın.
3. Oynatmaya devam etmek için ▶ düğmesine basın.
4. Oynatmayı sona erdirmek için ● düğmesine basın.

⇒ Dosya tarayıcı görünür.

Notlar:

- USB oynatıcı desteklenen bazı dosya formatları, desteklenen dosya uzantısına sahip olmasına rağmen, bu dosyaların oluş-

turma (sıkıştırma) biçimlerini bağlı olarak oluşabilecek problemlerden dolayı çalışmayabilir.

- Oynatılan video dosyaları içinde birden fazla ses kaynağı (audio stream) varsa dosya tam ekran oynatılırken SUB düğmesiyle ile ses kaynakları arasında geçiş yapılabilir.
- Film dosyasından izleyeceğiniz filmler sadece .srt, .sub, .ass, .ssa, .smi formatındaki altyazıları desteklemektedir. Altyazı ile film dosyasının isimleri aynı olmalıdır. Aksi takdirde alt yazı görüntülenmez.

10.6 İlave Oynatma Fonksiyonları

Kullanılan dosya biçimlerine bağlı olarak, aşağıdaki ilave fonksiyonları kullanmak mümkündür.

10.6.1 Tüm Dosya Formatlarında Bilgileri Görüntüleme

1. Oynatma / çalma sırasında ⓘ düğmesine basın.

2. **Bilgileri Göster'i** seçip  düğmesine basın.

⇒ Dosya bilgileri görüntülenir.

3. Menüden çıkmak için  düğmesine basın.

10.6.2 İleri / Geri Görüntü Arama

(yalnızca video ve ses dosyaları)

Farklı hızları seçebilirsiniz (ileriye ya da geriye doğru 2 kat, 4 kat, 8 kat, 16 kat ve 32 kat hızlı).

1. Oynatma esnasında istenilen süreye gitmek için  veya  düğmelerine basın.

10.6.3 Video Dosyalarında İstenilen Süreye Götme

1. Oynatma sırasında  düğmesine basın.
2. / düğmesiyle **Ara'yı** seçip  düğmesine basın.
3. ... düğmeleriyle gidilmesi istenen süreyi girip  düğmesine basın.

10.6.4 Tekrarlama Fonksiyonu

(yalnızca video ve ses dosyaları)

1. Oynatma sırasında  düğmesine basın.
2. / düğmesiyle **Tümünü Tekrarla'yı** seçip  düğmesine basın.
3. / düğmeleriyle **Yok, Birini Tekrarla** veya **Tümünü Tekrarla'yı** seçip  düğmesine basın.

10.6.5 Video Dosyalarında Görüntü Ayarları

Video dosyalarını oynatırken görüntü ayarlarını değiştirebilirsiniz.

1. Oynatma / çalma esnasında  düğmesine basın.
2. **Resim Ayarları** öğesini seçip  düğmesiyle onaylayın.

⇒ **Resim** menüsü görüntülenir.

Not:

- Diğer ayarlar için **Görüntü Ayarları** [► 30] bölümüne bakın.

10.6.6 Video ve Ses Dosyalarında Ses Ayarları

Video ve ses dosyalarını oynatırken ses ayarlarını değiştirebilirsiniz.

1. Oynatma / çalma esnasında  düğmesine basın.
2. **Ses Ayarları'nı** seçip  düğmesine basın.

Not:

- Diğer ayarlar için **Ses Ayarları** bölümüne bakın.

10.6.7 Ses Dosyalarını Karışık Çalma

Harici veri ortamında bulunan ses dosyalarını karışık oynatabilirsiniz.

1. Oynatma sırasında  düğmesine basın.
2. Karıştırma: **Kapalı'yı** seçip  düğmesine basın.

⇒ Harici veri ortamında bulunan şarkılar karışık olarak oynatılır.

Not:

- Harici veri ortamında bulunan şarkıları sıra ile oynatmak için **Karıştırma Kapalı'yı** seçin.

10.6.8 Ses Dosyalarını Ekran Kapalı Çalma

Harici veri ortamında bulunan ses dosyalarını oynatırken ekranı kapatabilirsiniz.

1. Oynatma esnasında  düğmesine basın.
2. / düğmesiyle **Görüntüyü Kapat'ı** seçip  düğmesine basın.

⇒ Güç menüsü görüntülenir.

3. ▲/▼ düğmesiyle **Görüntüyü Kapat**'ı seçip ● düğmesine basın.
⇒ TV Ekranı kapanır ses dosyaları oynatılmaya devam eder.
4. Görüntüyü tekrar açmak için ↺ düğmesine basın.

10.6.9 Resim Görüntüsünü Döndürme

(yalnızca resim dosyaları)

1. Resimler 90° döndürülebilir.
2. Oynatma sırasında ⏏ düğmesine basın.
3. ▲/▼ düğmesiyle **Döndür**'ü seçip ● düğmesine basın.
⇒ Resim, 90° saat yönünde veya saat yönü tersine döner.

10.6.10 Resim Görüntüsünü Büyütme (Zoom)

(yalnızca resim dosyaları)

1. Oynatma sırasında ⏏ düğmesine basın.
2. ▲/▼ düğmesiyle **Zoom**'u seçip ● düğmesine basın.
3. ▲/▼ düğmeleriyle **1X**, **2X** veya **4X** seçimini yapıp ● düğmesine basın.

11 Android TV

11.1 Şartlar, Koşullar ve Gizlilik

Televizyonunuz ilk kurulumunda size kabul etmeniz ya da reddetmeniz için Google tarafından bir Hizmet Şartları sayfası gösterilir. Bu sayfada Kabul et seçeneği ile birlikte "Google Hizmet Şartları", "Google Gizlilik Politikası" ve "Google Play Hizmet Şartları" için ziyaret edebileceğiniz web sayfaları için butonlar bulunmaktadır.

Lütfen bu sözleşmeleri ilgili web sayfalarını ziyaret detaylarıyla birlikte okuyunuz ve ona göre Kabul et seçeneğini seçiniz.

Bu adımda Kabul et seçeneğini seçmezseniz Android TV özelliklerini kullanamazsınız.

Yine ilk kurulumda, Akıllı TV Hizmet Koşulları görüntülenir. Bu sözleşmede televizyonunuzda verilen hizmetlerin koşulları detaylıca anlatılır ve veri işleme ile ilgili detaylı bilgiler verilir. Lütfen bu sözleşmeyi dikkatlice okuyunuz.

11.2 Google Hesabıyla Oturum Açma

İlk kurulumda mevcut bir Google hesabı ile oturum açıtıysanız bu adımı atlayın.

1. Home menüsünden     düğmesiyle  Ayarlar öğesini seçip  düğmesiyle onaylayın.
2.  düğmesiyle **Hesaplar ve Oturum Açma**'yı seçip  düğmesine basın.
3. **Oturum Açın**'ı seçip  düğmesine basın.
4. **Uzaktan kumandanızı kullanın**'ı seçip  düğmesine basın.
5. E-Posta adresinizi ekran klavyesinden girip devam etmek için  öğesini seçip  düğmesine basın.
6. Hesap şifresini ekran klavyesinden girip devam etmek için  öğesini seçip  düğmesine basın.

7. Televizyon ve telefonunuzun ekranında görüntülenen yönergeleri izleyin.

⇒ TV ekranındaki **Başarılı** mesajı görüntülenir.

11.3 Home Menü (Ana Ekran)

Televizyonunuz, Android işletim sistemine sahiptir. Akıllı telefonunuzda veya tabletinizde olduğu gibi yeni Android TV'niz de دیدiğiniz en pratik uygulamaları bulabilirsiniz. TV izleyebilir, çevrimiçi oyunlar oynayabilir, video, resim, müzik, sosyal paylaşım uygulamaları, en popüler haber ve spor uygulamalarını kullanmak için TV'nizi ev ağınıza ve Internet'e bağlamanız yeterlidir.

Android akıllı telefonunuzda veya tabletlerde olduğu gibi Home menüsü televizyonunuzun merkezidir. Home menüsü, uygulama ve canlı TV eğlence seçeneklerinde gezinerek ne izleyeceğinize karar verebilirsiniz. Home menüsünde, favori uygulamalarınızdan harika içerikleri keşfetmenizi sağlayacak kanallar vardır.

Televizyonun Home menüsüne ulaşmak için  düğmesine basmanız yeterlidir.

Not:

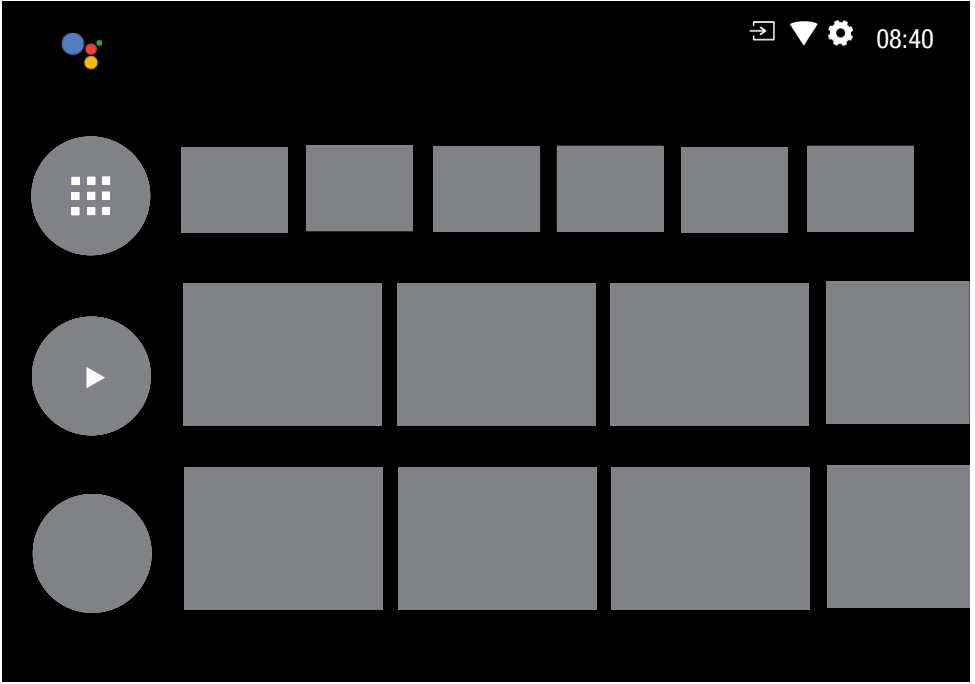
- Home menüsünün görüntüsü Google yazılım güncellemeleri ile değişiklik gösterebilmektedir.

11.4 Home Menüsünü Açma

1.  düğmesine basın.
2.     düğmesiyle bir uygulamayı açmak / başlatmak için  düğmesine basın.
3. Ana ekrana dönmek için  düğmesine ardarda veya  düğmesine basın.

Not:

- Ana ekranı açılırken, arka planda oynatılan uygulama / içerik durdurulur. Devam etmek için Ana ekranından uygulamayı veya içeriği tekrar seçmeniz gerekir.



11.5 Home Menüsü Ayarları

1.  düğmesine basın.
 2.     düğmesiyle  Ayarlar'ı seçip  düğmesine basın.
 3.  düğmesiyle **Cihaz Tercihleri**'ni seçip  düğmesine basın.
 4.  düğmesiyle **Ana Ekran**'ı seçip  düğmesine basın.
- ⇒ **Ana Ekran** menüsü görüntülenir.

Ana Ekran

Kanallar

Kanalları Özelleştir

Video ön izlemeyi etkinleştir



Ses ön izlemeyi etkinleştir



Uygulamalar

Uygulamaları yeniden sırala

Oyunları yeniden sırala

Açık kaynak lisansları

Android TV Ana Sayfası

Android TV Temel Hizmetleri

Not:

- İlave işlemler aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

11.5.1 Home Menüsünde Kanalları Özelleştirme

Home menüsü kanallar halinde düzenlenmiştir. Bu kanallar yüklü uygulamaların içeriklerinden oluşmaktadır. Bu kanalları özelleştirebilir ve kendi tercihinize göre görüntülenmesini sağlayabilirsiniz.

1. **Ana Ekran** menüsünden **Kanalları Özelleştir**'i seçip ● düğmesine basın.
2. Desteklenen uygulamalar ve kanallar görüntülenir, kanalların görüntülenmesini istediğiniz seçeneklerini özelleştirin.
3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.5.2 Home Menüsü Kanallarında Video / Ses Ön İzlemesi

Home menüsü video / ses ön izlemesini açıp kapatabilirsiniz.

1. **Ana Ekran** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **Video ön izlemeyi etkinleştir** ve / veya **Ses ön izlemeyi etkinleştir**'i seçin.
2. ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı** konumu seçin.
3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.5.3 Home Menü Uygulamalar Sekmesindeki Uygulamaların Sıralanması

Home menü uygulamalar menüsündeki uygulamaları kişisel tercihinize göre sıralayın.

Not:

- Uygulamalar menüsünü görüntülemek için Home menüsünde **Uygulamalar**'ı seçip ● düğmesine basın.

1. **Ana Ekran** menüsünden ▼ düğmesiyle **Uygulamaları yeniden sırala**'yı seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Uygulamalar** menüsü görüntülenir.

2. Yerini değiştirmek istediğiniz uygulamayı ● düğmesiyle seçin.
3. ⏪/⏩/▲/▼ düğmesiyle uygulamayı yeni konumuna taşıyıp ● düğmesine basın.
4. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.5.4 Home Menü Oyunlar Sekmesindeki Uygulamaların Sıralanması

Home menü oyunlar menüsündeki uygulamaları kişisel tercihinize göre sıralayın.

1. **Ana Ekran** menüsünden ▼ düğmesiyle **Oyunları yeniden sırala**'yı seçip ● düğmesine basın.
– Oyunlar menüsü görüntülenir.
2. Yerini değiştirmek istediğiniz oyunu ● düğmesiyle seçin.
3. ⏪/⏩/▲/▼ düğmesiyle oyunu yeni konumuna taşıyıp ● düğmesine basın.
4. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.5.5 Home Menü Açık Kaynak Lisansları

Home menü açık kaynak lisanslarını görüntüleyin.

1. **Ana Ekran** menüsünden ▲/▼ düğmesiyle **Android TV Ana Sayfası** veya **Android TV Temel Hizmetleri**'ni seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Açık kaynak lisansları** görüntülenir.

2. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.6 Google Play Store'dan Uygulama Yükleme

Akıllı telefon ve tabletlerde olduğu gibi Google Play Store ile TV'ye uygulama ve oyunları indirebilirsiniz.

Yalnızca TV'nizle uyumlu uygulama ve oyunları indirebilirsiniz. Akıllı telefonlar/tabletler için olan uygulama ve oyunlardan farklı olabilirler.

Google Play Store'dan uygulama yüklemek için televizyon internete bağlı olmalı ve Google hesabı ile oturum açılmış olması gerekmektedir.

1.  düğmesine basın.
2. Home menüsünde **Uygulamalar** sekmesini seçin.
3. Uygulamalar sekmesinden **Google Play Store** uygulamasını seçip  düğmesine basın.
⇒ **Google Play Store** ana ekranı görüntülenir.
4. / / /  düğmesiyle istediğiniz uygulamayı seçin veya arama çubuğundan istediğiniz uygulamayı aratıp seçin  düğmesine basın.

⇒ Uygulama açıklama ekranı görüntülenir.

5. **Yükle**'yi seçip  düğmesine basın.
⇒ Uygulama indirilip televizyonunuza kurulacaktır.

Not:

- Uygulamanın boyutu ve internet hızınıza bağlı olarak uygulamanın yüklenme süresi değişiklik gösterebilir.

11.7 Yüklü Bir Uygulamaların Başlatılması

1.  düğmesine basın.
2. Home menüsünde **Uygulamalar** sekmesini seçin.
3. Uygulamalar sekmesinden başlatmak istediğiniz uygulamayı /  düğmesi ile seçip  düğmesine basın.
⇒ Uygulama ana ekranı görüntülenir.
4. Uygulamayı sonlandırmak için  düğmesine basın.

11.8 Home Menüsü Uygulamalar Sekmesine Favori Uygulamaların Eklenmesi

Home menüsü uygulamalar sekmesine favori uygulamalarınızı ekleyin.

1.  düğmesine basın.
2. Home menüsünde **Uygulamalar** sekmesini seçin.
3. Favori uygulama eklemek için + tuşunu seçip  düğmesine basın.
⇒ Uygulama seçin menüsü görüntülenir.
4. Eklemek istediğiniz uygulamayı seçip  düğmesine basın.
⇒ Uygulama Home menüsündeki uygulamalar sekmesine eklenir.

11.9 Home Menüsü Uygulamalar Sekmesinden Favori Uygulamaların Kaldırılması

Home menüsü uygulamalar sekmesine favori uygulamalarınızı kaldırın.

1.  düğmesine basın.
2. Home menüsünde **Uygulamalar** sekmesini seçin.
3. Favorilerden kaldırmak istediğiniz uygulamayı seçip  düğmesine 3 saniye basın.
⇒ Menü görüntülenir.
4. **Favorilerden Kaldır**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ Uygulama Home menüsündeki uygulamalar sekmesinden kaldırılır.

11.10 Uygulamalar Sekmesindeki Uygulamaların Sıralanması

Home menüsü uygulamalar sekmesindeki uygulamaları kişisel tercihinize göre sıralayın.

1.  düğmesine basın.
2. Home menüsünde **Uygulamalar** sekmesini seçin.

3. Yerini değiştirmek istediğiniz uygulamayı seçip ● dğđmesine 3 saniye basın.

⇒ Menü gđrđntđlenir.

4. **Taşı**'yı seçip ● dğđmesine basın.
5. ◀/▶ dğđmesiyle uygulamayı yeni konumuna taşıyıp ● dğđmesine basın.

Not:

- Diğer uygulamaları sıralamak için 3 ile 5. adımları tekrarlayın.

11.11 Uygulama Ayarları

1. ⚙ dğđmesine basın.
 2. ◀/▶/▲/▼ dğđmesiyle ⚙ Ayarlar őđgesini seçip ● dğđmesine basın.
 3. ▼ dğđmesiyle **Uygulamalar**'ı seçip ● dğđmesine basın.
- ⇒ Uygulamalar menđsđ gđrđntđlenir.

Not:

- İlave işlemler aşağıdaki bđlđmlerde açıklanmıştır.

11.11.1 Uygulamaların Kaldırılması

İhtiyacınızın olmadığı uygulamaları kaldırabilirsiniz.

1. Uygulamalar menđsđnden ▼ dğđmesiyle **Tđm uygulamaları gđřter**'i seçip ● dğđmesine basın.
- ⇒ Tđm uygulamalar gđrđntđlenir.
2. Kaldırmak istediğiniz uygulamayı seçip ● dğđmesine basın.
- ⇒ Uygulama detayları gđrđntđlenir.
3. **Yđklemeyi Kaldır**'ı seçip ● dğđmesine basın.
 4. Uygulamayı kaldırma işlemini onaylamak için **Tamam**'ı veya iptal etmek için **İptal**'i seçip ● dğđmesine basın.
 5. Önceki menđye dđnmek için ⏪ Home menđsđne dđnmek için ⏩ dğđmesine basın.

11.11.2 Uygulamaların Zorla Durdurulması

Bir uygulama herhangi bir nedenle yanıt vermemesi durumunda zorla durdurabilirsiniz.

1. Uygulamalar menđsđnden **Tđm uygulamaları gđřter**'i seçip ● dğđmesine basın.
- ⇒ Tđm uygulamalar gđrđntđlenir.
2. Durdurmak istediğiniz uygulamayı seçip ● dğđmesine basın.
- ⇒ Uygulama detayları gđrđntđlenir.
3. **Zorla Durdur**'u seçip ● dğđmesine basın.
 4. Durdurma işlemi onaylamak için **Tamam**'ı veya iptal etmek için **İptal**'i seçip ● dğđmesine basın.
 5. Önceki menđye dđnmek için ⏪ Home menđsđne dđnmek için ⏩ dğđmesine basın.

11.11.3 Uygulama Verilerini Temizleme

Uygulama verilerini silebilirsiniz.

1. Uygulamalar menđsđnden **Tđm uygulamaları gđřter**'i seçip ● dğđmesine basın.
- ⇒ Tđm uygulamalar gđrđntđlenir.
2. Verilerini temizlemek istediğiniz uygulamayı seçip ● dğđmesine basın.
- ⇒ Uygulama detayları gđrđntđlenir.
3. **Veriyi Temizle**'yi seçip ● dğđmesine basın.
 4. İşlemi onaylamak için **Tamam**'ı veya iptal etmek için **İptal**'i seçip ● dğđmesine basın.
 5. Önceki menđye dđnmek için ⏪ Home menđsđne dđnmek için ⏩ dğđmesine basın.

11.11.4 Uygulama Önbellesinin Temizlenmesi

Uygulama önbellesini silebilirsiniz.

1. Uygulamalar menüsünden **Tüm uygulamaları göster**'i seçip ● düğmesine basın.
⇒ Tüm uygulamalar görüntülenir.
2. Önbellek verilerini temizlemek istediğiniz uygulamayı seçip ● düğmesine basın.
⇒ Uygulama detayları görüntülenir.
3. **Önbellesi temizle**'yi seçip ● düğmesine basın.
4. İşlemi onaylamak için **Tamam**'ı veya iptal etmek için **İptal**'i seçip ● düğmesine basın.
5. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.11.5 Uygulama Varsayılan Ayarları

Uygulama varsayılan tercihlerini silebilirsiniz.

1. Uygulamalar menüsünden **Tüm uygulamaları göster**'i seçip ● düğmesine basın.
⇒ Tüm uygulamalar görüntülenir.
2. Verilerini temizlemek istediğiniz uygulamayı seçip ● düğmesine basın.
⇒ Uygulama detayları görüntülenir.
3. **Önbellesi temizle**'yi seçip ● düğmesine basın.
4. İşlemi onaylamak için **Tamam**'ı veya iptal etmek için **İptal**'i seçeneğini ● düğmesine basın.
5. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.11.6 Uygulama Bildirimleri

Uygulama bildirimlerini kapatıp açabilirsiniz.

1. Uygulamalar menüsünden **Tüm uygulamaları göster**'i seçip ● düğmesine basın.
⇒ Tüm uygulamalar görüntülenir.
2. Bildirim tercihini ayarlamak istediğiniz uygulamayı seçip ● düğmesine basın.
⇒ Uygulama detayları görüntülenir.
3. **Bildirim**'i seçip ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı**'yı seçin.
4. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.11.7 Uygulama İzinleri

Uygulama izinlerini düzenleyebilirsiniz.

1. Uygulamalar menüsünden **Uygulama izinleri**'ni seçip ● düğmesine basın.
⇒ Uygulama izinleri menüsü görüntülenir.
2. Düzenlemek istediğiniz uygulama izin tipini seçip ● düğmesine basın.
3. Düzenlemek istediğiniz uygulama iznini seçip ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı**'yı seçin.
4. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

11.11.8 Özel Uygulama Erişimi

Uygulama erişimini düzenleyebilirsiniz.

1. Uygulamalar menüsünden **Özel uygulama erişimi**'ni seçip ● düğmesine basın.
⇒ Özel uygulama erişimi menüsü görüntülenir.
2. Düzenlemek istediğiniz özel uygulama erişimi tipini seçip ● düğmesine basın.
3. Düzenlemek istediğiniz özel uygulama erişimi seçip ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı**'yı seçin.

4. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

11.11.9 Uygulama Güvenlik ve Kısıtlamaları

1. Uygulamalar menüsünden **Güvenlik ve kısıtlamalar**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ Güvenlik ve kısıtlamalar menüsü görüntülenir.
2. **Bilinmeyen kaynaklar, Uygulamaları doğrula**'yı seçip **Açık** veya **Kapalı**'yı seçin.
3. Önceki menüye dönmek için , Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

12 Chromecast Built-in™

Televizyonunuzda dahili Chromecast bulunur. Telefonunuz, tabletiniz veya dizüstü bilgisayarınızdan anında televizyona geçin. Dahili Chromecast özelliği ile sık kullandığınız tüm filmleri, dizileri, uygulamaları, oyunları ve daha başka içerikleri doğrudan TV'nize yansıtabilirsiniz. Chromecast Android ve iOS'de çalışır. Mobil cihazınız veya bilgisayarınız TV'niz ile aynı Wi-Fi ev ağına bağlı olmalıdır.

Daha fazla bilgi için; www.support.google.com/androidtv adresini ziyaret edin.

12.1 Chromecast ile TV'yi Açma

TV bekleme (stand-by) konumunda ilken Chromecast ile TV'ye içerik gönderip TV'nin açılmasını saylayabilirsiniz.

1. Home menüsünde ◀/▶/▲/▼ düğmesiyle ⚙️ Ayarları seçip ● düğmesine basın.
2. **Ağ ve İnternet**'i seçip ● düğmesine basın.
⇒ Ağ ve İnternet menü görüntülenir.
3. ▼ düğmesiyle **Kablosuz Ağda Uyan-dırma** ve **Yerel Ağda Uyandırma**'yı Açık seçmek için ● düğmesine basın.
4. Açma işlemini onaylamak için **Tamam**'ı veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip ● düğmesine basın.

Not:

- Bu Ayar Açık olarak ayarlandığında TV'nizin güç tüketimi artabilir.
5. Önceki menüye dönmek için ⬅️ Home menüsüne dönmek için ➡️ düğmesine basın.

12.2 Chromecast'i Android veya iOS Mobil Cihazda Kullanma

Fotoğraf, video veya oyunları Chromecast özellikli bir uygulamadan veya iOS mobil cihazdan TV'ye yayınlayabilirsiniz.

Notlar:

- Android TV ve mobil cihazınız Chromecast uygulamasını son sürümünü kullanıyor olmalıdır.
 - Chromecast işlevi, Android cihazda Android 2.3 ve üstü, Apple iOS cihazlarda iOS 7.0 ve üstü sürümlerde çalışır.
 - Mobil cihazlarda Google Chrome internet tarayıcısından yayın desteklenmez.
1. Televizyon ve mobil cihaz aynı ağa bağlı olmalıdır.
 2. Mobil cihazdan Chromecast özellikli uygulamayı başlatın.
 3. Uygulama ekranından 📺 simgesine basın.



4. Oynatmayı başlatmak için listeden TV'yi seçin.
⇒ İçerik TV ekranında oynatılmaya başlar.

12.3 PC ile Chrome Tarayıcı Sekmesini TV'nizde Yayınlama

Chrome sekmesini veya PC ekranınızı Chromecast ile TV'nizde gösterebilirsiniz. Çoğu web içeriğini gösterebilirsiniz, bazı eklentiler çalışmaz.

Notlar:

- PC ile Chromecast özelliğini sorunsuz kullanmak için PC'de Chrome tarayıcısının son sürümünü kullanıyor olmalıdır.

- Bilgisayarınız, televizyonunuz ile aynı Wi-Fi ev ağına bağlı olmalıdır.

1. Bilgisayarınızdan Chrome tarayıcısını açın.
2. Tarayıcının sağ üst köşesinde bulunan  ögesine tıklayın.
3. **Yayınla**'ya tıklayın.
 - ⇒ **Yayınla** sekmesi ardından aynı ağda olan Chromecast destekleyen cihazlar görüntülenir.
4. TV'nizi seçip chrome tarayıcı sekmesini TV'nizde görüntüleyin.
5. İşiniz bittiğinde tarayıcının adres çubuğunun sağında bulunan  simgesine seçerek **Yayını Durdur**'u seçin.

12.4 Bilgisayar Ekranını TV'de Yayınlama

1. Bilgisayarınızdan Chrome tarayıcısını açın.
2. Tarayıcının sağ üst köşesinde bulunan  ögesine tıklayın.
3. **Yayınla**'ya tıklayın.
 - ⇒ **Yayınla** sekmesi ardından aynı ağda olan Chromecast destekleyen cihazlar görüntülenir.
4. **Yayınla** sekmesinin alt tarafında bulunan **Şuraya Yayınla** yanındaki aşağı oku seçin.
5. **Masaüstünü Yayınla**'yı seçin.
6. **Yayınla** sekmesinde görüntülenen TV'nizi seçip bilgisayarınızın ekranını TV'nizde görüntüleyin.
7. İşiniz bittiğinde tarayıcının adres çubuğunun sağında bulunan  simgesine seçerek **Yayını Durdur**'u seçin.

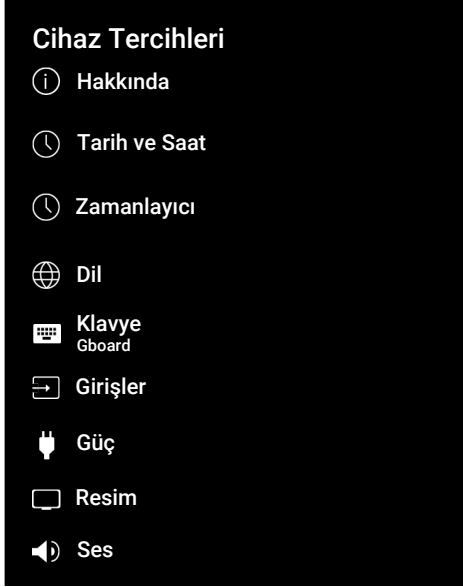
12.5 Bilgisayardan Müzik Veya Video Dosyalarını TV'de Yayınlama

1. Bilgisayarınızdan Chrome tarayıcısını açın.

2. Tarayıcının sağ üst köşesinde bulunan  ögesine tıklayın.
3. **Yayınla**'yı tıklayın.
 - ⇒ – **Yayınla** sekmesi ve aynı ağda olan Chromecast destekleyen cihazlar görüntülenir.
4. **Yayınla** sekmesinin altında bulunan Şuraya Yayınla yanındaki aşağı oku seçin.
5. **Dosya Yayınla**'yı seçin.
 - ⇒ – Dosya tarayıcısı görüntülenir.
6. Yayınlamak istediğiniz müzik veya video dosyasını seçip **Yayınla** sekmesinde görüntülenen TV'nizi seçip dosyayı TV'nizde oynatın.
7. İşiniz bittiğinde tarayıcının adres çubuğunun sağında bulunan  simgesine seçerek **Yayını Durdur**'u seçin.

13 Cihaz Tercihleri

1.  düğmesine basın.
 2. / / /  düğmesiyle  Ayarları seçip  düğmesiyle onaylayın.
 3.  düğmesiyle **Cihaz Tercihleri**'ni seçip  düğmesiyle onaylayın.
- ⇒ **Cihaz Tercihleri** menüsü görüntülenir.



Not:

- İlave işlemler aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

13.1 Hakkında

Bu menüde sistem güncellemelerini kontrol edebilir, cihaz adını değiştirebilir ve cihaza ait durum ve lisans bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Hakkında**'yı seçip  düğmesine basın.

⇒ **Hakkında** menüsü görüntülenir.

Hakkında

Sistem Güncellemesi

Cihaz Adı

Android TV

Fabrika Ayarlarına Sıfırla

Durum

Ağ, seri numaralar ve diğer bilgiler

Yasal Bilgiler

Model

Android TV

Android TV OS sürümü

11

Sistem Güncellemesi

XX.XXX.XXX.XX

13.1.1 Sistem Güncellemesi

1. **Hakkında** menüsünden **Sistem Güncellemesi**'ni seçip  düğmesine basın.
⇒ Sistem güncellemeleri denetlenir. Sistem güncellemesi var ise onayınız sonrası güncelleme indirilip cihazınız güncellenir.

2. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

13.1.2 Cihaz Adı Değiştirme

1. **Hakkında** menüsünden **Cihaz Adı**'nı seçip  düğmesine basın.
2. Cihaz adını değiştirmek için **Değiştir**'i veya işlemi iptal etmek için **Değiştirme**'yi seçip  düğmesine basın.

3. Önerilen cihaz adlarından birini kullanabilir veya **Özel Ad girin...**'i seçip televizyona istediğiniz bir adı vermek için ● düğmesine basın.
4. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.1.3 Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

Bu işlem, cihazınızın dahili depolamasındaki verilerin tümünü silecektir. Silinecek veriler; Google hesabı, sistem ve uygulama verileri ile bunların ayarları ve indirilen uygulamalardır.

1. **Hakkında** menüsünden **Fabrika Ayarlarına Sıfırla**'yı seçip ● düğmesine basın.
⇒ Uyarı ekranı görüntülenir.
2. Sıfırlama işlemi onaylamak için **Fabrika Ayarlarına Sıfırla**'yı veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip ● düğmesine basın.
⇒ İkinci uyarı ekranı görüntülenir.
3. Sıfırlama işlemi onaylamak için **Her şeyi sil**'i veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip ● düğmesine basın.
4. İlk Kurulum ve Televizyonu Ayarlama [► 21] bölümünden devam edin.

13.1.4 Durum Bilgisi Görüntüleme

Bu menüde cihazın IP adresini, MAC adreslerini ve seri numarasını görüntüleyebilirsiniz.

1. **Hakkında** menüsünden **Durum**'u seçip ● düğmesine basın.
⇒ **IP adresi, MAC adresi, Seri numarası ve Açık kalma süresi** görüntülenir.
2. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.1.5 Yasal Bilgileri Görüntüleme

Bu menüde Açık kaynak lisanslarını, Google yasal bilgilendirmesini, Sistem web görünüm lisanslarını ve Reklamlar ile ilgili bildirimleri görüntüleyebilirsiniz.

1. **Hakkında** menüsünden **Yasal Bilgiler**'i seçip ● düğmesine basın.
2. ▲/▼ düğmesiyle görüntülemek istediğiniz bilgiyi seçip ● düğmesine basın.
⇒ Seçtiğiniz bilgi görüntülenir.
3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.1.6 Diğer Bilgileri Görüntüleme

1. **Hakkında** menüsünden **Model, Sürüm, Yazılım Sürümü, Netflix ESN, Android güvenlik yaması düzeyi, Çekirdek sürümü** ve **Yapı** bilgilerini görüntüleyin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.2 Tarih ve Saat Ayarları

Bu menüde sistem tarih ve saat bilgilerini görüntüleyebilir ve yönetebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Tarih ve Saat**'i seçip ● düğmesiyle onaylayın.
⇒ **Tarih ve Saat** menüsü görüntülenir.

Tarih ve Saat

Otomatik tarih ve saat

Kapalı

Tarihi ayarla

XX XXXXX XXXX

Saati ayarla

XX :XX

Saat dilimini ayarla

Yayın tarafından sağlanan saat dilimini kullanın

24 saatlik biçimi kullan

XX:XX

13.2.1 Otomatik Tarih ve Saat Ayarı

Ağ tarafından sağlanan tarih ve saat bilgisidir.

1. **Tarih ve Saat** menüsünden **Otomatik tarih ve saat**'i seçip ● düğmesine basın.
2. **Ağ tarafından sağlanan saati kullan**'ı seçip ● düğmesine basın.

Not:

- Ağ tarafından sağlanan saat kullanıldığında **Tarih ve Saat** menüsündeki **Tarihi ayarla** ve **Saati ayarla** seçenekleri aktif değildir.

3. Önceki menüye dönmek için ⏮ Home menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine basın.

13.2.2 Manuel Tarih ve Saat Ayarı

1. **Tarih ve Saat** menüsünden **Otomatik tarih ve saat**'i seçip ● düğmesine basın.
2. **Kapalı**'yı seçip ● düğmesine basın.

3. **Tarihi ayarla**'yı seçip ● düğmesine basın.
4. ▲/▼ düğmesiyle değeri ► düğmesiyle bir sonraki seçeneği seçerek sırasıyla gün, ay ve yılı seçip ● düğmesine basın.
5. **Saati ayarla**'yı seçip ● düğmesine basın.
6. ▲/▼ düğmesiyle değeri ► düğmesiyle bir sonraki seçeneği seçerek sırasıyla saat ve dakikayı seçip ● düğmesine basın.
7. Önceki menüye dönmek için ⏮ Home menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine basın.

13.2.3 Saat Dilimini Ayarlama

1. **Tarih ve Saat** menüsünden **Saat dilimini ayarla**'yı seçip ● düğmesine basın.
2. ▲/▼ düğmesiyle bulunduğunuz saat dilimini seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏮ Home menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine basın.

13.2.4 Saat Biçimini Ayarlama

1. **Tarih ve Saat** menüsünden **24 saatlik biçimi kullan**'ı seçip ● düğmesiyle 24 saatlik biçim için **Açık** veya 12 saatlik biçim için **Kapalı** seçin.
2. Önceki menüye dönmek için ⏮ Home menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine basın.

13.3 Zamanlayıcı Ayarları

Bu menüde Açma ve kapanma zamanlayıcı ayarlarını yönetebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Zamanlayıcı**'yı seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Zamanlayıcı** menüsü görüntülenir.

Zamanlayıcı

Açılma Zamanı Türü

Kapalı

Otomatik Açılma Zamanı

XX :XX

Kapanma Zamanı Türü

Kapalı

Otomatik Kapanma Zamanı

XX :XX

13.3.1 Otomatik Açılma Zamanlayıcısı

1. **Zamanlayıcı** menüsünden **Açılma Zamanı Türü'nü** seçip ● düğmesine basın.
2. **Açık** veya **Bir Defa**'yı seçip yapıp ● düğmesine basın.
⇒ **Açık** : Girilen zamanda TV her gün açılır.
⇒ **Bir Defa** : Girilen zamanda TV bir kere açılır, tekrar etmez.

Not:

- **Otomatik Açılma Zamanı, Açılma Zamanı Türü Açık** veya **Bir Defa** seçildiğinde menüde aktif olur.
- 3. **Otomatik Açılma Zamanı'nı** seçip ● düğmesine basın.

4. ▲/▼ düğmesiyle değeri ► düğmesiyle bir sonraki seçeneği seçerek sırasıyla saat ve dakikayı seçip ● düğmesiyle onaylayın.

5. Önceki menüye dönmek için ⏮ Home menüsüne dönmek için ⏪ düğmesine basın.

13.3.2 Otomatik Kapanma Zamanlayıcısı

1. **Zamanlayıcı** menüsünden **Kapanma Zamanı Türü'nü** seçip ● düğmesine basın.
2. **Açık** veya **Bir Defa**'yı seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Açık**: Girilen zamanda TV her gün kapanır.
⇒ **Bir Defa**: Girilen zamanda TV bir kere kapanır, tekrar etmez.

Not:

- **Otomatik Kapanma Zamanı, Kapanma zamanı türü Açık** veya **Bir Defa** seçildiğinde menüde aktif olur.
- 3. **Otomatik Kapanma Zamanı'ı** seçip ● düğmesine basın.
- 4. ▲/▼ düğmesiyle değeri ► düğmesiyle bir sonraki seçeneği seçerek sırasıyla saat ve dakikayı seçip ● düğmesine basın.
- 5. Önceki menüye dönmek için ⏮ Home menüsüne dönmek için ⏪ düğmesine basın.

13.4 Dil Ayarları

Bu menüde televizyon dil ayarlarını yönetebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Dil** öğesini seçip ● düğmesiyle onaylayın.
– **Dil** menüsü görüntülenir.

Dil

- Afrikaans
- Azerbaycan
- Bosanski
- Català
- Ćestina
- Dansk
- Deutsch
- Eesti
- English

2. ▲/▼ düğmesiyle dili seçip ● düğmesiyle onaylayın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.5 Klavye Ayarları

Bu menüde sanal klavye ayarlarını yönetebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Klavye**'yi seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Klavye** menüsü görüntülenir.

Klavye

Mevcut klavye Gboard

Gboard Ayarları

Klavyeleri yönet

13.5.1 Mevcut Klavye Ayarları

1. **Klavye** menüsünden **Mevcut klavye**'yi seçip ● düğmesine basın.
2. ▲/▼ düğmesiyle klavye seçimini değiştirip ● düğmesiyle onaylayın.

Not:

- Mevcut klavyeyi değiştirebilmek için Google Play Store'dan 3. parti klavye uygulaması indirilmesi gerekmektedir.
- 3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.5.2 Gboard Ayarları

Gboard klavye televizyonun yerleşik klavyesidir bu menüden ayarlarını yapabilirsiniz.

1. **Klavye** menüsünden **Gboard Ayarları**'nı seçip ● düğmesine basın.

2. ▲/▼ düğmesiyle Klavye dilini değiştirebilir, Hizmet Şartları, Gizlilik Politikası, Açık kaynak lisanslarını görüntüleyebilir veya Kullanım istatistiklerini paylaşabilirsiniz.
3. Önceki menüye dönmek için ⬅️ Home menüsüne dönmek için ➡️ düğmesine basın.

13.5.3 Klavyeleri Yönet

1. **Klavye** menüsünden **Klavyeleri yönet**'i seçip ● düğmesine basın.
⇒ Kullanılabilir sanal klavyeler görüntülenir.
2. Klavye seçip ● düğmesiyle **Açık** veya **Kapalı**'yı seçin.
3. Önceki menüye dönmek için ⬅️ Home menüsüne dönmek için ➡️ düğmesine basın.

13.6 Depolama Ayarları

Bu menüden depolama ayarlarını yönetebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Depolama**'yı seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Depolama** menüsü görüntülenir.

Depolama

Cihaz depolama alanı

Dahili olarak paylaşılan depolama alanı

Toplam alan: 11 GB

Çıkarılabilir depolama alanı

Disk USB sürücüsü

Toplam alan: 16 GB

13.6.1 Dahili Depolama Alanı

1. **Depolama** menüsünden **Dahili olarak paylaşılan depolama alanı**'nı seçip ● düğmesine basın.
2. ▲/▼ düğmesiyle dahili depolama alanının kullanan kategorileri görüntüleyin.
3. Önceki menüye dönmek için ⬅️ Home menüsüne dönmek için ➡️ düğmesine basın.

13.6.2 Çıkarılabilir Depolama Alanı

Not:

- Çıkarılabilir depolama alanı sadece televizyona harici bir veri ortamı takıldığında menüde görüntülenir.
1. **Depolama** menüsünden **Çıkarılabilir depolama alanı** altından harici veri ortamını seçip ● düğmesine basın.

2. ▲/▼ düğmesiyle harici depolama alanında kullanan kategorileri görüntüleyin ve ihtiyacınız olmayan dosyaları temizleyin.
3. Önceki menüye dönmek için ⬅️ Home menüsüne dönmek için ➡️ düğmesine basın.

13.6.3 Çıkarılabilir Depolama Alanını Dahili Depolama Alanı Olarak Kullanma

Bir harici veri ortamını cihaz depolama alanı olarak ayarlayabilir ve böylece cihaza için indireceğiniz uygulamaları bu depolama alanına yükleyebilirsiniz.

1. **Depolama** menüsünden **Çıkarılabilir depolama alanı** altından harici veri ortamını seçip ● düğmesine basın.
2. **Sil ve depolama alanı olarak biçimlendir**'i seçip ● düğmesine basın.
3. Harici veri ortamını biçimlendirmek için **Biçimlendir**'i veya biçimlendirmeyi iptal etmek için **İptal**'i seçip ● düğmesine basın.

Önemli:

- Bu işlem harici veri ortamındaki tüm veriyi silecektir.
 - Biçimlendirme sonrası harici veri ortamı sadece bu cihazda kullanılabilir.
4. Biçimlendirme tamamlandıktan sonra tüm verileri harici veri ortamına taşımak için **Şimdi Taşı**'yı seçip ● düğmesine basın.
⇒ Verileriniz harici veri ortamına taşınır.
 5. Önceki menüye dönmek için ⬅️ Home menüsüne dönmek için ➡️ düğmesine basın.

13.7 Mağaza Modu Ayarları

Mağaza modu cihazın tanıtım modudur cihaza ait tanıtım videosu ve özellik logoları görüntülenir. Bu menüden mağaza modunu açıp kapatabilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Mağaza Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Mağaza Modu** menüsü görüntülenir.

Mağaza Modu

Mağaza Modu Kapalı

Mağaza Modu Mesajları Tanıtım Videosu & Mağaza Logosu

2. ▲/▼ düğmesiyle **Mağaza Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.
3. Mağaza modunu etkinleştirmek için **Devam**'ı veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip ● düğmesine basın.

Önemli:

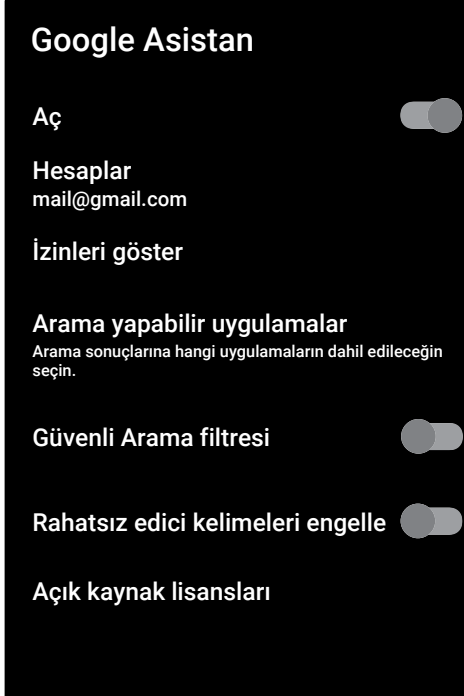
- Mağaza modunun açılması televizyonun güç tüketimini artırır.
4. Mağaza modunu açmak için **Açık** veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip ● düğmesine basın.
 5. **Mağaza Modu Mesajları**'nı seçip ● düğmesine basın.
 6. **Tanıtım Videosu, Mağaza Logosu** veya **Tanıtım Videosu & Mağaza Logosu** seçimini yapıp ● düğmesine basın.

7. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın

13.8 Google Asistan Ayarları

Bu menüde Google Asistan ayarlarını yönetebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Google Asistan'ı** seçip  düğmesine basın.
- ⇒ **Google Asistan** menüsü görüntülenir.

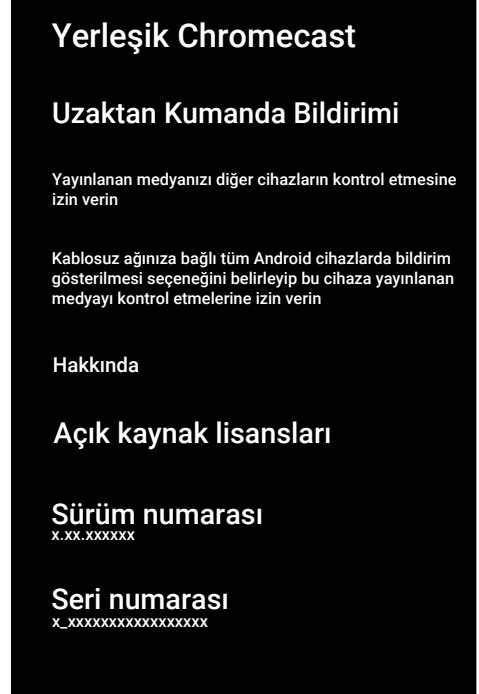


2. ▲/▼ düğmesiyle bağlı hesabı görüntüleyin, arama yapın, uygulamaları düzenleyin, güvenli arama filtresini etkinleştirin veya açık kaynak lisanslarını görüntüleyin.
3. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

13.9 Chromecast Built-in Ayarları

Bu menüde yerleşik chromecast lisanss, sürüm ve seri numarasını görüntüleyin.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Chromecast built-in'in** seçip  düğmesine basın.
- ⇒ **Yerleşik Chromecast** menüsü görüntülenir.



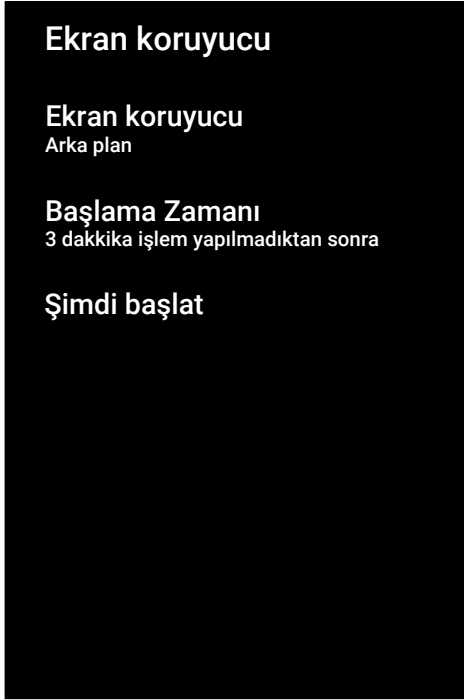
2. ▲/▼ düğmesiyle yayınlanan medyanın diğer cihazların kontrol etmesine izin verilebilir, açık kaynak lisansını, sürüm numarası veya seri numarasını seçip görüntüleyin.

Not:

- Chromecast özelliğinin kullanımı için Chromecast Built-in™ [► 65] bölümüne bakın.
3. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın

13.10 Ekran Koruyucu Ayarları

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Ekran koruyucu**'yu seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Ekran koruyucu** menüsü görüntülenir.



2. **Ekran koruyucu**'yu seçip ● düğmesine basın.
3. Ekran koruyucu tipini **Ekranı kapat**, **Arka plan** veya **Renkler** seçimini yapıp ● düğmesine basın.
⇒ **Ekranı kapat**: Başlama zamanı sonunda televizyon ekranı kapatılır.
⇒ **Arka plan**: Başlama zamanı sonunda televizyon ekranında arka plan resimleri görüntülenir.
⇒ **Renkler**: Başlama zamanı sonunda televizyon ekranında değişen renkler görüntülenir.
4. **Başlama Zamanı**'nı seçip ● düğmesine basın.
5. Ekran koruyucu devreye girme zamanını seçip ● düğmesine basın.

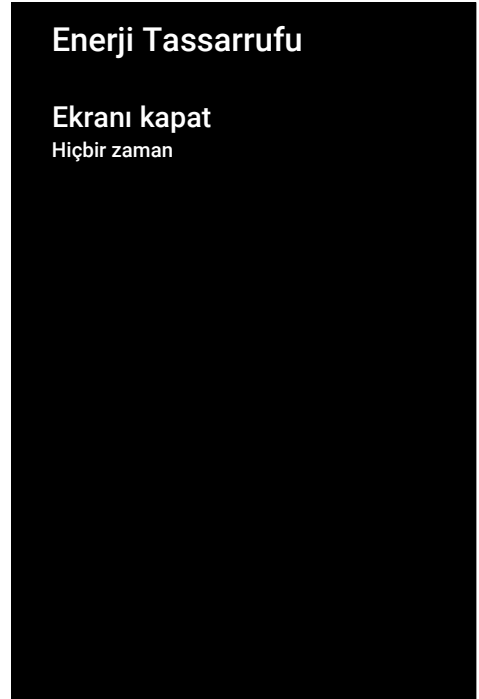
6. Ekran koruyucusu süresini beklemeden ekran koruyucuyu başlatmak için **Şimdi başlat**'ı seçip ● düğmesine basın.

Not:

- Ekran koruyucu devredeyken çıkmak için kumandanın herhangi bir düğmesine basın.
- 7. Önceki menüye dönmek için ⏮ Home menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine basın.

13.11 Enerji Tasarrufu Ayarları

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Enerji Tassarrufu**'nu seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Enerji Tassarrufu** menüsü görüntülenir.



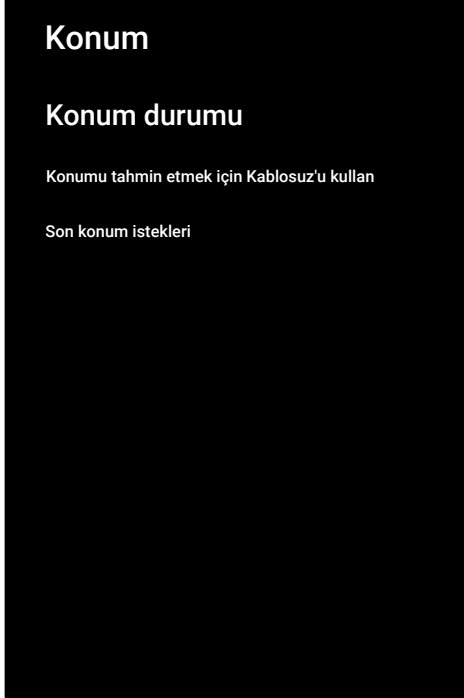
2. **Ekranı kapat**'ı seçip ● düğmesine basın.
3. Kapanma zamanını seçip ● düğmesine basın.

4. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

13.12 Konum Ayarları

Bu menüde cihazın konum ayarlarını yönetebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Konum'u** seçip  düğmesine basın.
⇒ **Konum** menüsü görüntülenir.



2. **Konum durumu**'nu seçip  düğmesine basın.
1. Konum servisini açmak için **Konumu tahmin etmek için Kablosuz'u kullan**'ı veya konum servislerini kapatmak için **Kapalı'yı** seçip  düğmesine basın.

Not:

- Menüde ayrıca son konum istekleri yapan uygulamaları da görüntüleyebilir, uygulamayı seçerek uygulama ayarlarından uygulamanın konum servisini kapatabilirsiniz.

3. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

13.13 Kullanım ve Teşhis Ayarları

Kilitlenme raporları, cihaz, uygulama ve tümleşik chromecast verileri gibi teşhis verilerini otomatik olarak Google'a gönderilmesini sağlayabilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Kullanım ve Teşhis'i** seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kullanım ve Teşhis** menüsü görüntülenir.

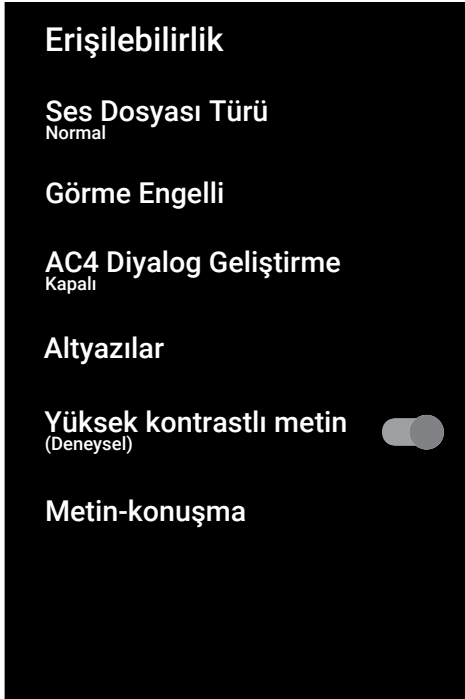


2. Kullanım ve Teşhis verilerinin otomatik olarak gönderilmesini istiyorsanız **Açık** veya gönderilmesini istemiyorsanız **Kapalı**'yı seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.14 Erişilebilirlik Ayarları

Bu menüde Erişilebilirlik ayarlarını yönetebilirsiniz.

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Erişilebilirlik** seçip ● düğmesiyle onaylayın.
⇒ **Erişilebilirlik** menüsü görüntülenir.



13.14.1 Görme Engelliler için Sesli Tanımlama

1. **Erişilebilirlik** menüsünden **Ses Dosyası Türü**'nü seçip ● düğmesine basın.
2. **Sesli Açıklama**'yı seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Görme Engelli seçeneği** etkindir.

3. **Görme Engelli**'yi seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Görme Engelli** menüsü görüntülenir.
4. ▲/▼ ile istenilen satırı / işlevi seçin ⏪/⏩ veya ● düğmesiyle değeri / seçeneği seçin.
5. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.14.2 İşitme Engelliler Seçeneğinin Etkinleştirilmesi

1. **Erişilebilirlik** menüsünden **Ses Dosyası Türü**'nü seçip ● düğmesine basın.
2. **İşitme Engelli**'yi seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.14.3 Seslendiren Altyazı Desteğinin Etkinleştirilmesi

1. **Erişilebilirlik** menüsünden **Ses Dosyası Türü**'nü seçip ● düğmesine basın.
2. **Seslendiren Altyazı**'yı seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.14.4 AC4 Diyalog Geliştirme Ayarları

1. **Erişilebilirlik** menüsünden **AC4 Diyalog Geliştirme**'yi seçip ● düğmesine basın.
⇒ **AC4 Diyalog Geliştirme** menüsü görüntülenir.
2. ▲/▼ düğmesiyle **Düşük, Orta, Yüksek** veya **Kapalı**'yı seçip ● düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

13.14.5 Altyazılar

1. **Erişilebilirlik** menüsünden **Altyazılar**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Altyazılar** menüsü görüntülenir.
2. ▲/▼ ile istenilen satırı / işlevi seçin
◀/▶ veya  düğmesiyle değeri / seçeneği seçin.
3. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

13.14.6 Yüksek Kontrastlı Metin

1. **Erişilebilirlik** menüsünden **Yüksek kontrastlı metin**'i seçip **Açık** seçimini yapmak için  düğmesine basın.
2. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

13.14.7 Metin - Konuşma

1. **Erişilebilirlik** menüsünden **Metin-konuşma**'yı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Metin-konuşma** menüsü görüntülenir.
2. ▲/▼ ile istenilen satırı / işlevi seçin
◀/▶ veya  düğmesiyle değeri / seçeneği seçin.
3. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

13.15 Yeniden Başlatma

1. **Cihaz Tercihleri** menüsünden **Yeniden başlat**'ı seçip  düğmesine basın.
2. Cihazı yeniden başlatmak için **Yeniden başlat**'ı veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip  düğmesine basın.
3. Televizyon yeniden başlatılacaktır.

14 Aksesuarlar

Televizyonunuza çeşitli aksesuarlar örneğin Bluetooth uzaktan kumanda, oyun kumandası, klavye veya mouse bağlayabilirsiniz. Bu menüden bağladığınız aksesuarın durumun görüntüleyip ayarlar yapabilirsiniz.



Aksesuarlar ayrı olarak satılmaktadır. Televizyon ile verilmemektedir. Daha ayrıntılı satın alma bilgisi için televizyonu satın almış olduğunuz bayi ile iletişime geçin.

1.  düğmesine basın.
2.     düğmesiyle  Ayarlar'ı seçip  düğmesine basın.
3.  düğmesiyle **Uzaktan Kumandalar ve Aksesuarlar** 'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Uzaktan Kumandalar ve Aksesuarlar** menüsü görüntülenir ve aksesuarlar aranmaya başlar.
4. Bulunan aksesuarlar menüde görüntülenir.
5. Eşleştirmek istediğiniz aksesuarı menüden   düğmesiyle seçip  düğmesiyle onaylayın.
6. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

15 Ebeveyn Ayarları

Çocuklar için uygun olmayan içeriklere veya sahnelere sahip filmler vardır.

Bazı programlar, bu içerikleri ve sahneleri tanımlayan bilgiler içermekte olup bunlar için 4 ila 18 arasında bir erişim düzeyi tanımlanmıştır. Bu erişim düzeylerinden birini seçerek yayının gösterilmesini onaylayabilirsiniz.

1.  düğmesine basın.
2. / / /  düğmesiyle  Ayarlar'ı seçip  düğmesine basın.
3. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
4. **Ebeveyn Denetimleri**'ni seçip  düğmesine basın.
⇒ **PIN kodunuzu girin** mesajı görüntülenir.

Not:

- PIN kodu ilk kurulumunda belirlemiş olduğunuz dört haneli rakamdır.
5. ... düğmesiyle PIN kodunu girin.
⇒ **Ebeveyn Denetimleri** menüsü görüntülenir.

Ebeveyn Denetimleri

Engellenmiş Kanallar

Yok

Program Kısıtlamaları

Girişler Engellendi

PIN'i değiştirin

Not:

- İlave işlemler aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

15.1 Bir Televizyon Kanalını Engelleme

Çocuklar için uygun olmayan televizyon kanallarını kişisel PIN kodunu kullanarak engelleyin.

1. **Ebeveyn Denetimleri** menüsünden **Engellenmiş Kanallar**'ı seçip  düğmesine basın.
2. Engellemek istediğiniz kanalı seçip  düğmesine basın.
3. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

15.2 Engellenmiş Bir Televizyon Kanalını İzleme

PIN kodu ile engellenmiş bir kanalı izlemek için engellenmiş televizyon kanalını seçip PIN kodu girin.

1. Engellenmiş kanalı **1...0** veya  düğmeleriyle seçin.
 2. Gelen şifre ekranına **1...0** düğmeleriyle PIN kodunu girin.
- ⇒ Engellenmiş kanal görüntülenir.

Not:

- Kanal değiştirildiğinde kanal tekrar engellenecektir.

15.3 Program Kısıtlamaları

Çocuklar için uygun olmayan içeriklere veya sahnelere sahip filmler vardır.

Bazı programlar, bu içerikleri ve sahneleri tanımlayan bilgiler içermekte olup bunlar için 4 ila 18 arasında bir erişim düzeyi tanımlanmıştır. Bu erişim düzeylerinden birini seçerek yayının gösterilmesini sağlayın.

1. **Ebeveyn Denetimleri** menüsünden **Program Kısıtlamaları**'nı seçip  düğmesine basın.
2. **Derecelendirme Sistemleri**'ni seçip  düğmesine basın.
3. Derecelendirme sistemini  düğmesiyle seçin.
4. Önceki menüye dönmek için  düğmesine basın.
5. **Derecelendirmeler**'i seçip  düğmesine basın.
6. Erişim düzeyini seçip  düğmesine basın.
7. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

15.4 Bir Harici Kaynağı Engelleme

Harici kaynakları kişisel PIN kodunu kullanarak engelleyin.

1. **Ebeveyn Denetimleri** menüsünden **Girişler Engellendi**'yi seçip  düğmesine basın.
2. Engellemek istediğiniz kaynağı seçip  düğmesine basın.

3. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

15.5 Engellenmiş Bir Harici Kaynağı İzleme

PIN kodu ile engellenmiş bir harici kaynağı izlemek için engellenmiş kaynağı seçip PIN kodu girin.

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
 2.  düğmesine basıp **Kaynak** seçip  düğmesine basın veya  düğmesine basıp, / düğmesiyle sinyal kaynağını seçip  düğmesine basın.
 3. Gelen şifre ekranına **1...0** düğmeleriyle PIN kodunu girin.
- ⇒ Engellenmiş kaynak görüntülenir.

Not:

- Kaynak değiştirildiğinde, kaynak tekrar engellenecektir.

15.6 PIN Kodunu Değiştirme

İlk kurulumda oluşturmuş olduğunuz PIN kodunu değiştirin.

1. **Ebeveyn Denetimleri** menüsünden **PIN'i değiştirin**'i seçip  düğmesine basın.
2. Mevcut PIN kodunu **1...0** düğmeleriyle dört haneli olarak girin.
3. Yeni PIN kodunu **1...0** düğmeleriyle dört haneli olarak girin.
4. Onaylamak için yeni PIN kodunu tekrar **1...0** düğmeleriyle dört haneli olarak girin.
5. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

16 Harici Cihaz Kullanma

16.1 CEC (Tüketici Elektroniği Kontrolü)

Televizyonunuzda CEC (Tüketici Elektroniği Kontrolü) özelliği bulunmaktadır. Bu özellik CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) protokolünü kullanır. CEC özelliği televizyonunuz ile DVD oynatıcı STB veya video kaydedicinizi HDMI bağlantısı yaparak televizyon uzaktan kumanda ile kontrol edilmesini sağlar. Bu özelliği bağlayacağınız cihaz da desteklemelidir.

Televizyonunuz aşağıdaki fonksiyonları destekler. Özellik hakkında detaylı bilgi için harici cihazınızın kullanma kılavuzunu okuyun.

16.1.1 Harici Cihazın Bekleme Konumundan Açılması

Harici cihazınızı (örneğin DVD oynatıcı) bekleme konumundan açtığınızda, televizyonunuzda bekleme konumundan açılarak harici cihazın bağlı olduğu HDMI kaynağına geçecektir.

Harici cihazın özelliklerine bağlı olarak, (örn. AV alıcı) açılabilir ve televizyon bekleme konumunda kalabilir.

16.1.2 HDMI Kaynağının Seçilmesi

Harici cihazı (örneğin DVD oynatıcı) açtığınızda, televizyonunuz harici cihazın bağlı olduğu HDMI kaynağına geçecektir. (Televizyonun açık olması gerekir).

16.1.3 Menü Dilinin Seçilmesi

Televizyonun menü dilini değiştirildiğine harici cihazınızın da menü dili değişir. (Harici Cihaz destekliyse).

16.1.4 Harici Cihazın Bekleme Konumuna Alınması

Televizyonunuz bekleme konumuna (standby) aldıktan sonra, harici cihaz açıksa bekleme konumuna geçecektir. Özellik hakkında detaylı bilgi için harici cihazınızın kullanma kılavuzunu okuyun.

16.1.5 HDMI CEC Cihaz Kontrolünün Etkinleştirme

HDMI CEC cihaz kontrolünü etkinleştirme

1.  düğmesine basın.
2.  /  /  /  düğmesiyle  Ayarlar'ı seçip  düğmesine basın.
3. **Cihaz Tercihleri**'ni seçip  düğmesine basın.
4. **Girişler**'i seçip  düğmesine basın.
5. **HDMI kontrolü**'nü seçip **Açık** konumunu seçmek için  düğmesine basın.
⇒ Uyarı mesajı görüntülenir.
6. Açma işlemini onaylamak için **Tamam**'i seçin veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçip  düğmesine basın.
7. **CEC Cihaz Listesi**'ni seçip  düğmesine basın.
⇒ Televizyona bağlı CEC özelliğini destekleyen cihazlar görüntülenir.
8. Listedeki cihazı seçip  düğmesine basın.
9. CEC destekli harici cihazın televizyon ile kapanmasını istiyorsanız **Cihazı Otomatik Kapat**'ı seçip **Açık** konumunu seçmek için  düğmesine basın.
10. CEC destekli harici cihazı açtığınızda televizyonun açılmasını istiyorsanız **TV'yi Otomatik Aç**'ı seçip **Açık** konumunu seçmek için  düğmesine basın.
11. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

16.2 Bağlantı Seçenekleri

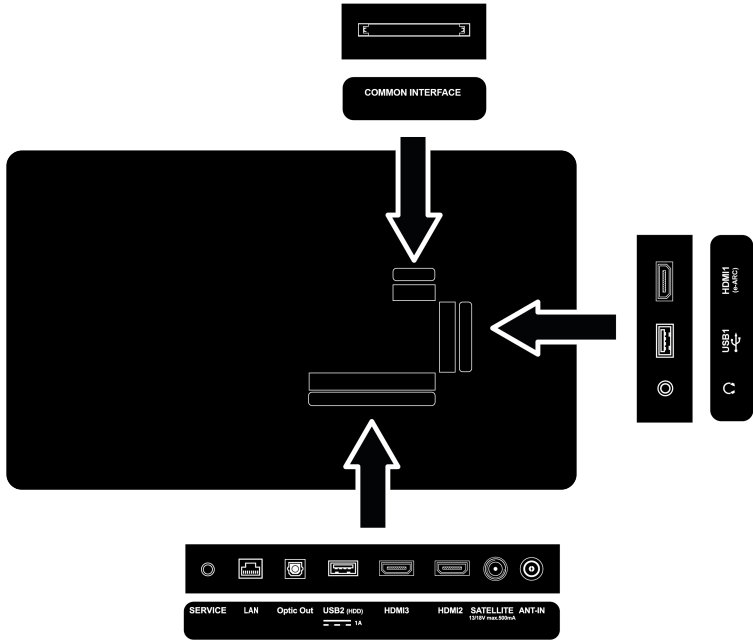
Televizyonunuz yüksek çözünürlüklü televizyon sinyallerini (HDTV) oynatabilir.

Giriş kaynaklarını (HDTV uydu alıcısı veya Yüksek Çözünürlüklü DVD oynatıcı) **HDMI** soketine (dijital HDTV sinyali) bağlayabilirsiniz.

Kopya korumalı (HDCP Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması) olsalar bile dijital HDTV programlarını izleyebilmenizi sağlar.

- Harici cihazlarınızı bağladığınız televizyon soket(ler)i, harici cihaz da bulunan soketlere ve kullanılabilir sinyallere bağlıdır.

- Çoğu harici cihazda, görüntü sinyalinin çözünürlüğü televizyondaki giriş soketlerine uyarlanmalıdır (harici cihazın kullanım kılavuzuna bakın). Bağlantı seçenekleriyle ilgili bölümdeki yönergelere bakarak hangi değerleri ayarlamanız gerektiğini öğrenebilirsiniz.
- Cihaz çalışırken başka cihazları bağlamayın. Bağlamadan önce diğer cihazları da kapatın.
- Cihazı elektrik prizine yalnızca harici cihazı bağladıktan sonra takın.



16.3 Dijital Ses ve Görüntü Sinyaliyle Harici Cihaz Bağlama

- **Uygun cihazlar:** Dijital uydu alıcısı, oyun konsolu, BluRay oynatıcı, DVD oynatıcı/kaydedici, alıcı cihaz, diz üstü bilgisayar, PC.
- **Video sinyali:** Dijital görüntü
- **Ses sinyali:** Dijital ses (stereo, çok kanallı sıkıştırma, sıkıştırılmamış).
- **Kanal Pozisyonu:** **HDMI1** , **HDMI2** , **HDMI3**

1. Televizyon üzerindeki **HDMI1** , **HDMI2** , **HDMI3** soketiyle harici cihazın üzerindeki ilgili HDMI soketini standart bir HDMI kablosu (dijital görüntü ve ses sinyali) kullanarak bağlayın.

16.4 DVD Kayıt Cihazı, DVD Oynatıcı, veya Video Kayıt Cihazı Kullanımı

1. DVD kayıt cihazını, DVD oynatıcısı veya Video kayıt cihazını açıp kullanmak istediğiniz fonksiyonu seçin.

2. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
3. Kumandanın  düğmesine basın, sinyal kaynağını seçip  düğmesine basın.
4. **HDMI1** , **HDMI2** veya **HDMI3** kaynağını seçip  düğmesine basın.

16.5 Dijital Çok kanallı Amplifikatör / AV Alıcısı Bağlama

1. Televizyonun üzerindeki **HDMI1 (e-ARC)** soketini HDMI e-ARC / ARC uyumlu Dijital çok kanallı amplifikatör / AV alıcısı üzerindeki ilgili sokete standart HDMI kablosu kullanarak bağlayın veya televizyonun üzerindeki **Optic Out** soketini AV alıcısı üzerindeki ilgili sokete standart optik dijital kablo kullanarak bağlayın.

Önemli:

- HDMI e-ARC/ARC bağlantısında 5 metreden daha uzun bir HDMI kablosu kullanmayın.
2.  düğmesine basın.
 3.     düğmesiyle  Ayarlar'ı seçip  düğmesine basın.
 4. **Cihaz Tercihleri**'i seçip  düğmesine basın.
 5. **Ses**'i seçip  düğmesine basın.
 6. **Dijital Giriş**'i seçip  düğmesine basın.
 7. Dijital ses çıkışını **Otomatik**, **Direkt Geçiş**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** veya **Dolby Digital**'i seçip  düğmesine basın.
 8. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

16.6 CI (Ortak Arayüz)

16.6.1 Ortak Arayüz Nedir?

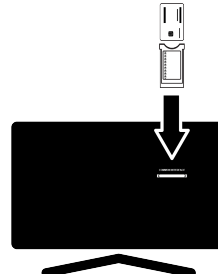
- Ortak Ara yüz (CI) DVB alıcılarında kullanılan bir ara yüzdür.

- Şifreli kanallar, yalnızca şifreleme sisteme ve ilgili akıllı karta uygun bir CA modülüyle izlenebilir.
- Televizyonunuz çeşitli hizmet sağlayıcılardan alınan CA modüllerinin takılabildiği bir Ortak Ara yüz yuvasıyla donatılmıştır.
- İzlemek istediğiniz şifreli kanalları etkinleştirmek için hizmet sağlayıcının akıllı kartını CA modülüne takabilirsiniz.
- Televizyonunuz CI+1.4 desteklemektedir.

16.6.2 CA Modülünü Takma

Önemli:

- CA modülünü COMMON INTERFACE yuvasına takmadan önce cihazı kapatın.
1. Akıllı kartı CA modülüne takın.
 2. CA modülünü akıllı kartla birlikte televizyondaki COMMON INTERFACE yuvasına takın.



Notlar:

- Ortak Arayüz yuvasında hangi CA modülünün bulunduğunu görmek için CA - Modül alt menüsüne gidin.
- Televizyonunuzdaki CI yuvasına ilk kez bir CA modülü takarken televizyon CA modülünü kaydedene kadar kısa bir süre bekleyin.

16.6.3 CA Modülü ve Akıllı Kartlar için Erişim Kontrolü

1.  düğmesine ardından  düğmesine basın.

2. ► düğmesiyle CI Kart'ı seçip ● düğmesine basın.

⇒ Cam Bilgileri menüsü görüntülenir.

Notlar:

- Bu menüde, kullanma talimatları sunulur ve PIN kodunuzu girdikten sonra Ücretli TV yayını sağlayıcısının kanallarına erişim sağlanır.
 - Diğer ayarlar, CA modülünüz ve akıllı kartınıza ait kılavuzlarda açıklanmaktadır.
 - CA, bazı ülkelerde ve bölgelerde desteklenmemektedir. Lütfen yetkili satıcınıza danışın.
3. Önceki menüye dönmek için ↶ Home menüsüne dönmek için ↷ düğmesine basın.

17 Ağ Kurulumu

Android TV özelliklerini kullanabilmek için kablolu ya da kablosuz internet bağlantısı gereklidir.

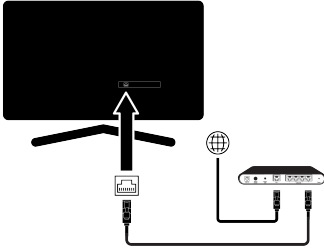
- Televizyonunuzu kablolu veya kablosuz olarak yerel ağa bağlayabilirsiniz.
- Kablolu ağ bağlantısı kullanmak istiyorsanız bu sayfadaki yönergeler ile başlayın.
- Kablosuz ağ bağlantısı kullanıyorsanız "Kablosuz ağ bağlantısı" bölümündeki yönergeleri takip edin.

Not:

- Aşağıdaki bölüm, "**İlk kurulum**" esnasında gerçekleştirmediyseniz ev ağına nasıl bağlanılacağını anlatmaktadır.

17.1 Kablolu Ağ Bağlantısı

Modemin çıkışını televizyonun **LAN** soketine Cat 5 kablo ile bağlayın.



Not:

- Bağlantı kabloları ürün ile birlikte verilmeyebilir.

17.2 Kablolu Ağ Ayarları

Kablolu ağ ayarlarını yapmak için iki yol vardır.

1. **Otomatik bağlantı** : tüm bağlantı ayarları (**IP Adresi**, **Netmask** , **Gateway** ve **DNS**) bilgileri modemden otomatik olarak alınır.
2. **Manuel bağlantı** : tüm bağlantı ayarları (**IP Adresi**, **Netmask** , **Gateway** ve **DNS**) bilgileri manuel olarak yapılandırılması gerekir.

17.2.1 Otomatik Bağlantı

Birçok ev ağı Dinamik Ağdır. Dinamik bir ağa sahipseniz, DHCP destekleyen bir DSL modem kullanmalısınız. DHCP'yi destekleyen modemler ve IP paylaşımcılar, **IP Adresi**, **Netmask** , **Gateway** ve internet erişimi için gereksinim duyulan **DNS**değerlerini otomatik olarak alırlar, böylece televizyonunuz otomatik olarak ağa bağlanır.

Not:

- Dinamik bir ağa sahip değilseniz manuel bağlantı bölümündeki adımları takip edin.

17.2.2 Manuel Bağlantı

Bazı ağlar Statik IP adresi gerektirir. Ağınız Statik bir IP adresi gerektiriyorsa, **IP Adresi**, **Netmask** , **Gateway** ve **DNS**değerlerini manuel olarak girmelisiniz. **IP Adresi**, **Netmask** , **Gateway** ve **DNS**değerlerini, (ISS) Internet Servis Sağlayıcınızdan alabilirsiniz.

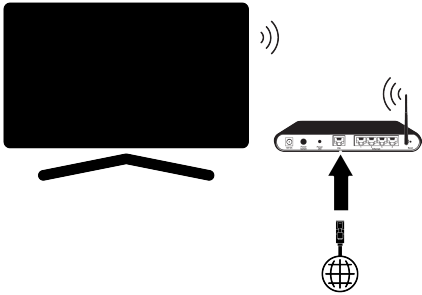
1. düğmesine basın.
2. / / / düğmesiyle **Ayarlar**'ı seçip düğmesine basın.
3. **Ağ ve İnternet**'i seçip düğmesine basın.
4. **IP Ayarları**'ını seçip düğmesine basın.
5. **Statik** seçeneğini seçip düğmesine basın.
6. **IP Adresi** değerini girin ve ekran klavyesinden tuşunu seçip düğmesine basın.
7. **Ağ geçidi** değerini girin ve ekran klavyesinden tuşunu seçip düğmesine basın.
8. **Ağ ön eki uzunluğu** değerini girin ve ekran klavyesinden tuşunu seçip düğmesine basın.
9. Varsa **DNS1** değerini girin ve ekran klavyesinden tuşunu seçip düğmesine basın.

10. Varsa **DNS2** değerini girin ve ekran klavyesinden → tuşunu seçip ● düğmesine basın.

11. **Başarıyla kaydedildi!** mesajı görüntülenir.

12. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

17.3 Kablosuz Ağ Bağlantısı



- Televizyonun kablosuz bir ağa bağlanması için kendi içerisinde entegre bir Kablosuz Wi-Fi Adaptörü mevcuttur.
- Kablosuz LAN adaptörü IEEE 802.11B/G ve N iletişim protokollerini destekler. Kablosuz bağlantıda HD video oynatımında en iyi performansı sağlamak için IEEE 802.11N protokolünü kullanmanızı öneririz.
- IEEE 802.11B/G destekli bir modem kullanıldığında videoların oynatılmasında performans IEEE 802.11N destekleyen modeme göre daha düşük olabilir, bunun sebebi IEEE 802.11B/G protokolünün veri aktarım hızının düşük olmasıdır.
- Ev ağına kullanılmayan ağ ekipmanlarını gereksiz ağ trafiği yaratacağından kapatılması önerilir.
- Modem veya kablosuz ağ paylaşımcısını yüksek bir yere koymak kablosuz bağlantı çekim gücünü artırır.
- Kablosuz bağlantı çekim gücü, modemin tipine ve televizyonun modeme uzaklığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

17.4 Kablosuz Ağ Ayarları

Kablosuz ağ ayarlarını yapmak için iki yol vardır.

1. **Otomatik bağlantı** : tüm bağlantı ayarları (**IP Adresi**, **Netmask**, **Gateway** ve **DNS**) bilgileri modemden otomatik olarak alınır.
2. **Manuel bağlantı** : tüm bağlantı ayarları (**IP Adresi**, **Netmask** , **Gateway** ve **DNS**) bilgileri manuel olarak yapılandırılması gerekir.

17.4.1 Ağ Şifresini Girerek Otomatik Bağlantı

1. ⏩ düğmesine basın.
 2. ⏪/⏩/▲/▼ düğmesiyle ⚙ Ayarlar'ı seçip ● düğmesine basın.
 3. **Ağ ve İnternet**'i seçip ● düğmesine basın.
 4. **Kullanılabilir ağlar** sekmesinden ▲/▼ düğmesi ile bağlanmak istediğiniz ağı seçip ● düğmesine basın.
- ⇒ Kablosuz bağlantı şifre ekranı görüntülenir.

Not:

- Kullanılabilir ağlar arasında ağınıza görüntülenmiyorsa **Tümünü Göster**'i seçip ● düğmesine basın.
 - 5. ⏪/⏩/▲/▼ düğmesiyle ekran klavyesinden şifreyi girip → tuşunu seçip ● düğmesine basın.
- ⇒ Başarıyla bağlantı kuruldu mesajı görüntülenip modem bağlantısı kurulur.
6. Önceki menüye dönmek için ⏪ Home menüsüne dönmek için ⏩ düğmesine basın.

17.4.2 Ağ Şifresini Girerek Manuel Bağlantı

Bazı ağlar Statik IP adresi gerektirir. Aığınız Statik bir IP adresi gerektiriyorsa, **IP Adresi**, **Netmask** , **Gateway** ve **DNS** değerlerini

manuel olarak girmelisiniz. **IP Adresi, Net-mask , Gateway** ve **DNS**değerlerini, (ISS) Internet Servis Sağlayıcınızdan alabilirsiniz.

1.  düğmesine basın.
2. / / /  düğmesiyle  Ayarlar'ı seçip  düğmesine basın.
3. **Ağ ve İnternet**'i seçip  düğmesine basın.
4. **Kullanılabilir ağlar** sekmesinden /  düğmesi ile bağlanmak istediğiniz ağı seçip  düğmesine basın.

⇒ Kablosuz bağlantı şifre ekranı görüntülenir.

Not:

- Kullanılabilir ağlar arasında ağınız görüntülenmiyorsa **Tümünü Göster**'i seçip  düğmesiyle onaylayın.

5. / / /  düğmesiyle ekran klavyesinden şifreyi girip  tuşunu seçip  düğmesine basın.
- ⇒ Başarıyla bağlantı kuruldu mesajı görüntülenip modem bağlantısı kurulur.
6. Bağlı olduğunuz ağı seçip  düğmesine basın.
7. **IP Ayarları** ögesini seçip  düğmesine basın.
8. **Statik** seçeneğini seçip  düğmesine basın.
9. **IP Adresi** değerini girin ve ekran klavyesinden  tuşunu seçip  düğmesine basın.
10. **Ağ geçidi** değerini girin ve ekran klavyesinden  tuşunu seçip  düğmesine basın.
11. **Ağ ön eki uzunluğu** değerini girin ve ekran klavyesinden  tuşunu seçip  düğmesine basın.
12. Varsa **DNS1** değerini girin ve ekran klavyesinden  tuşunu seçip  düğmesine basın.

13. Varsa **DNS2** değerini girin ve ekran klavyesinden  tuşunu seçip  düğmesine basın.

⇒ **Başarıyla kaydedildi!** mesajı görüntülenir.

14. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

17.4.3 Gizli Bir Kablosuz Ağa Bağlantı

SSID'si gizli bir ağa bağlanabilirsiniz.

1.  düğmesine basın.
2. / / /  düğmesiyle  Ayarlar'ı seçip  düğmesine basın.
3. **Ağ ve İnternet**'i seçip  düğmesine basın.
4. **Yeni Ağ Ekle**'yi seçip  düğmesine basın.
- ⇒ SSID giriş menüsü görüntülenir.
5. / / /  düğmesiyle ekran klavyesinden SSID'yi girip  tuşunu seçip  düğmesine basın.
- ⇒ Şifre tipi seçim menüsü görüntülenir.
6. **Yok, WEP, WPA/WPA2 Personal** veya **WPA3-Personal** şifre tipini seçip  düğmesine basın.
- ⇒ Şifre giriş menüsü görüntülenir.
7. / / /  düğmesiyle ekran klavyesinden şifreyi girip  tuşunu seçip  düğmesine basın.
- ⇒ Başarıyla bağlantı kuruldu mesajı görüntülenip modem bağlantısı kurulur.
8. Önceki menüye dönmek için  Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

18 Detaylı Kanal Ayarları

18.1 Tek Uydu Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Aranması

Yeni uydu kanalları sık sık eklenir ya da uydu verileri değiştirilir. Bu nedenle, otomatik arama fonksiyon zaman zaman başlatmanız önerilir.



Uydu anteninizden televizyona direkt bir kablo bağlantı varsa arada bir ortak uydu anteni santrali yoksa Tek kablo araması yapmanız gerekmektedir.

1. TV moduna geçmek için düğmesine basın.
2. düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip düğmesine basın.
3. **Uydu'yu** seçip düğmesine basın.
4. düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip düğmesine basın.
5. **Kanal**'ı seçip düğmesine basın.
⇒ Kanal menüsü görüntülenir.
6. **Kanal Kurulum Modu**'nu seçip düğmesine basın.
7. **Uydu (Standart)** veya bir operatör kullanıyorsanız **Uydu (Operatör Modu)**'nu seçip düğmesine basın.
8. **Kanallar**'ı seçip düğmesine basın.
⇒ Kanal menüsü görüntülenir.
9. **Otomatik Kanal Arama**'yı seçip düğmesine basın.
⇒ Otomatik Kanal Arama menüsü görüntülenir.
10. **Anten Tipi**'ni seçip düğmesine basın.

Otomatik Kanal Arama

Sonraki

Anten Tipi

11. **Tek**'i seçip düğmesine basın.

Otomatik Kanal Arama

Tek

Tone Burust

DiSEqC 1.0

DiSEqC 1.1

DiSEqC 1.2

Single Cable I

Single Cable II

12. **Mevcut Uydu**'yu seçip düğmesine basın.

13. **Uydu Seçimi**'ni ● düğmesi ile seçip ▲/▼ düğmesiyle arama yapmak istediğiniz uyduyu seçin.

14. **Tarama Türü**'nü seçin.

- ⇒ Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Ücretsiz Kanallar**
- ⇒ Sadece şifreli kanallar için **Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar**
- ⇒ Tüm uydu kanalları için **Tümü** seçimini yapın.

15. **Hafızaya Alma Türü**'nü seçin.

- ⇒ Sadece Televizyon kanalları için **Yalnızca Dijital Kanallar**
- ⇒ Sadece radyo kanalları için **Yalnızca Radyo Kanalları**
- ⇒ Her ikisini aratmak için **Tümü** seçimini yapın.

16. Önceki menüye dönmek için ⬅ düğmesine basın.

17. **Sonrakı**'ni seçip ● düğmesine basın.

- ⇒ **Otomatik Arama** menüsü görünür ve TV kanallarının aranmasına başlanır.
- ⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

Not:

- Yayıncı kaynaklı uydu parametreleri değişiklikleri neticesinde bazı frekanslar eksik kaydedilirse, **Tarama Modu**'nun **Ağ** seçilmesi önerilir.

18. Önceki menüye dönmek için ⬅, TV yayınına dönmek için ⏮ veya Home menüsüne dönmek için ⏴ düğmesine basın.

18.2 Tek Uydu Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Manuel Olarak Aranması

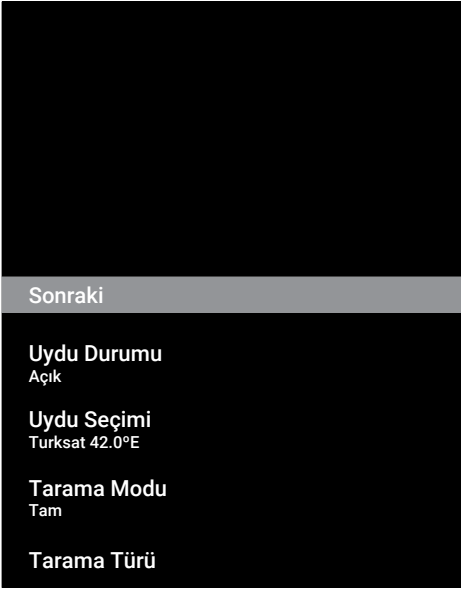
Otomatik arama ile belirli bir istasyon bulunamazsa manuel arama ile istasyon araması yapın. Bunun için istasyonun tüm parametreleri doğru girilmelidir. Geçerli trans-

ponder bilgilerini Teleteks sayfasından, uydu TV dergi yayınları veya internetten öğrenebilirsiniz.



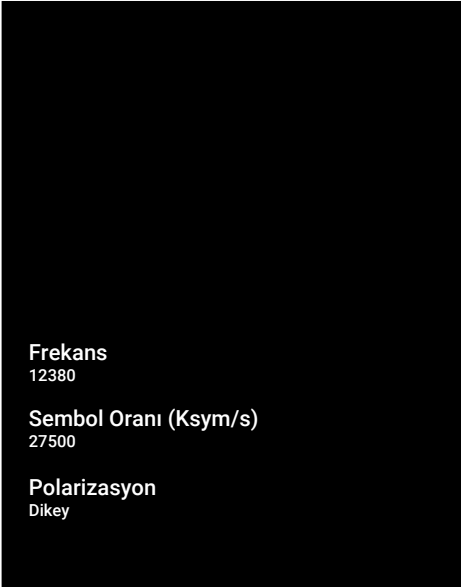
Uydu anteninizden televizyona direkt bir kablo bağlantı varsa arada bir ortak uydu anteni santrali yoksa Tek kablo araması yapmanız gerekmektedir.

1. TV moduna geçmek için ⏻ düğmesine basın.
2. ⏮ düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip ● düğmesine basın.
3. **Uydu**'yu seçip ● düğmesine basın.
4. ⏮ düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip ● düğmesine basın.
5. **Kanal**'ı seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ Kanal menüsü görüntülenir.
6. **Kanal Kurulum Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.
7. **Uydu (Standart)**'ı seçip ● düğmesine basın.
8. **Kanallar**'ı seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ Kanallar menüsü görüntülenir.
9. **Manuel Kanal Arama**'yı seçip ● düğmesine basın.
10. **Mevcut Uydu**'yu seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ Manuel Kanal Arama menüsü görüntülenir.



11. **Aktarıcı**'yı seçip ● düğmesine basın.

⇒ Uydu Ayrıntısı Aktarıcı menüsü görüntülenir.



12. Gerekli öğeleri ▲/▼ düğmesi ile seçip, ● düğmesi ile onaylayın.

⇒ **Frekans** - Kanal frekansını 1...0 düğmeleriyle 5 basamaklı olarak girin.

⇒ **Sembol** - Kanal sembol oranını 1...0 düğmeleriyle 5 basamaklı olarak girin.

⇒ **Polarizasyon** - Kanal polarizasyonunu **Dikey**, **Yatay**, **Sol** veya **Sağ** seçin.

13. Önceki menüye dönmek için ⏮ düğmesine basın.

14. **Sonraki**'ni seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.

⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

15. Önceki menüye dönmek için ⏮, TV yayınına dönmek için 📺 veya Home menüsüne dönmek için 🏠 düğmesine basın.

18.3 Dijital Uydu Kanalları için Anten Ayarları ve DiSeqC 1.0/1.1 ile Kanalların Otomatik Aranması



Aşağıdaki bölümde anlatılan LNB ayarları uydu sistemleri hakkında önemli bir uzmanlık gerektirmektedir. Konu ile ilgili bir uzman ile görüşün.

1. TV moduna geçmek için 📺 düğmesine basın.

2. 📡 düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip ● düğmesine basın.

3. **Uydu**'u seçip ● düğmesine basın.

4. 📡 düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçin ● düğmesine basın.

5. **Kanal**'ı seçip ● düğmesine basın.

⇒ Kanal menüsü görüntülenir.

6. **Kanal Kurulum Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.

7. **Uydu (Standart)** veya bir operatör kullanıyorsanız **Uydu (Operatör Modu)**'nu seçip ● düğmesine basın.

8. **Kanallar'**ı seçip ● düğmesine basın.

9. **Otomatik Kanal Arama**'yı ● düğmesine basın.

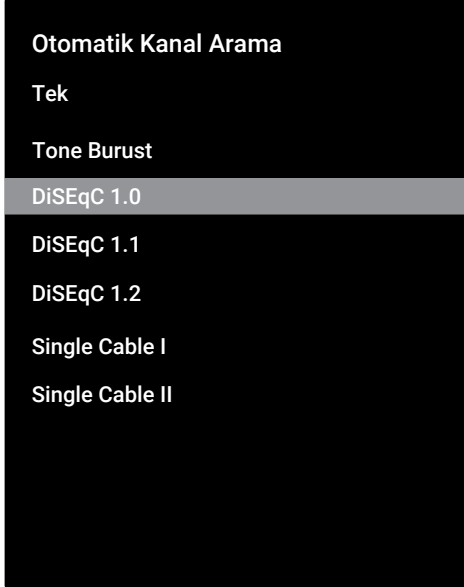
⇒ Uyarı mesajı görüntülenir.

10. Daha önceden yapılmış kanal aramasındaki kanallar silinip yeniden kanal araması yapılacaktır devam etmek için **Sonraki**'ni seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Otomatik Kanal Arama** menüsü görüntülenir.

11. **Anten Tipi**'ni seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Anten Tipi** menüsü görüntülenir.



12. Mevcut anten tipinize göre **DiSEqC 1.0** veya **DiSEqC 1.1** seçimini yapıp ● düğmesine basın.

⇒ **DiSEqC 1.0:** Uydu santrali veya switch kullanarak, en fazla dört farklı uydudan aynı anda yayın alınabilir.

⇒ **DiSEqC 1.1:** Uydu santrali veya switch kullanarak, en fazla on altı farklı uydudan aynı anda yayın alınabilir

13. **DiSEqC 1.0** veya **DiSEqC 1.1** seçiminize göre menüde 4 veya 16 adet uydu görüntülenir.

Not:

• Örnek kurulum **DiSEqC 1.0** üzerinden 4 uydu ile açıklanmıştır.

14. **Otomatik Kanal Arama** menüsünden bir uydu seçip ● düğmesine basın.

15. Gerekli öğeleri ▲/▼ düğmesiyle seçin.

⇒ **Uydu Durumu: Açık** seçimini yapın.

⇒ **Uydu Seçimi:** ● düğmesine basın, arama yapmak istediğiniz uyduyu seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Tarama Modu: Tam** veya **Ağ** seçimini yapın.

⇒ **Tarama Türü:** Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Ücretsiz Kanallar**, sadece şifreli kanallar için **Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar** veya tüm uydu kanalları için **Tümü** seçimini yapın.

⇒ **Hafızaya Alma Türü:** Sadece Televizyon kanalları için **Yalnızca Dijital Kanallar**, sadece şifreli kanallar için **Yalnızca Radyo Kanalları** veya tüm uydu kanalları için **Tümü** seçimini yapın.

16. **LNB Ayarları**'nı seçip ● düğmesine basın.

17. Gerekli öğeleri ▲/▼ düğmesiyle seçin.

- ⇒ **LNB Gücü:** ● düğmesine basın, LNB gücününü **Açık** seçip tekrar ● düğmesine basın.
- ⇒ **LNB Frekansı:** ● düğmesine basın ve uydu sisteminde kullanılan LNB frekansını seçip tekrar ● düğmesine basın.

18. **DiSEqC Bağlantı Noktası:** ● düğmesine basın.

- ⇒ **DiSEqC Bağlantı Noktası** menüsü görüntülenir.



19. Uydu sisteminde ilgili DiSEqC pozisyonlarına karşılık gelen uyduyu seçmek için **DiSEqC A**, **DiSEqC B**, **DiSEqC C** veya **DiSEqC D** seçimini yapın.

Not:

- **Anten Tipi**, **DiSEqC 1.1** seçilmiş ise; **Uncommit 1** ile **Uncommit 16** arasında seçiminizi yapın.

20. **Otomatik Kanal Arama** menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine iki kez basın.

Not:

- Arama yapmak istediğiniz diğer üç uydu için **11** ile **19.** adımlarda anlatılan ayarları yapın.

21. Dört uydu içinde ayarları ayrı ayrı tamamladıktan sonra **Otomatik Kanal Arama** menüsünden **Sonraki**'ni seçip ● düğmesine basın.

- ⇒ **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.
- ⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

22. Önceki menüye dönmek için ⏮, TV yayınına dönmek için ⏪ veya Home menüsüne dönmek için ⏴ düğmesine basın.

18.4 Dijital Uydu Kanalları için Anten Ayarları ve Tek Kanal Yönlendirici (SCR) Sistemi ile Kanalların Otomatik Aranması



Televizyon SCR sistemini desteklemektedir. (Single Channel Router – Tek Kanal Yönlendirici - EN 50494). Aşağıdaki bölümde anlatılan LNB ayarları uydu sistemleri hakkında önemli bir uzmanlık gerektirmektedir. Konu ile ilgili bir uzman ile görüşün.

1. TV moduna geçmek için ⏴ düğmesine basın.
2. ⏴ düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip ● düğmesine basın.
3. **Uydu**'yu seçip ● düğmesine basın.
4. ⏴ düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip ● düğmesine basın
5. **Kanal**'ı seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanal Kurulum Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.
7. **Uydu (Standart)** veya bir operatör kullanıyorsanız **Uydu (Operatör Modu)**'nu seçip ● düğmesine basın.
8. **Kanallar**'ı seçip ● düğmesine basın.

9. **Otomatik Kanal Arama**'yı seçip ● düğmesine basın.

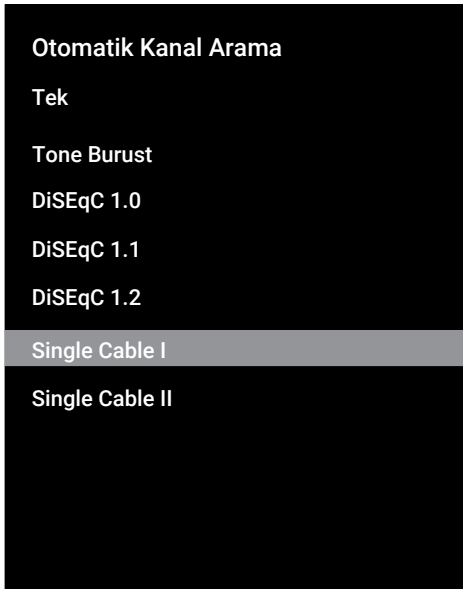
⇒ Uyarı mesajı görüntülenir.

10. Daha önceden yapılmış kanal aramasındaki kanallar silinip yeniden kanal araması yapılacaktır devam etmek için **Sonraki**'ni seçip ● düğmesine basın.

⇒ Otomatik Kanal Arama menüsü görüntülenir.

11. **Anten Tipi**'ni seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Anten Tipi** menüsü görüntülenir.



12. Anten sisteminizdeki tek kablo yönlendirici çoklu anahtar (multiswitch) tipine göre **Single Cable I** veya **Single Cable II**'yi seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Single Cable I:** Tek kanal yönlendirici kullanarak, en fazla sekiz farklı cihazda aynı kablo ile yayın alınır.

⇒ **Single Cable II:** Tek kanal yönlendirici kullanarak, en fazla otuziki farklı cihazda aynı kablo ile yayın alınır.

13. **Single Cable I** veya **Single Cable II** seçiminize göre **Tarayıcı** menüsünde 8 veya 32 adet kullanıcı bandı görüntülenir.

Not:

• Örnek kurulum **Single Cable I** ile sekiz cihaz için açıklanmıştır.

14. Gerekli seçenekleri ▲/▼ düğmesiyle seçin.

⇒ **Tarayıcı: Kullanıcı bandı 1 ile Kullanıcı bandı 8** arasında seçim yapın.

⇒ **Bant Frekansı:** ▲/▼ düğmesiyle bant frekansı seçimini yapıp ● düğmesine basın.

⇒ **Kullanıcı Tanımlı:** Bant frekansını kendiniz belirleyin. **Bant Frekansı**'ndan **Kullanıcı Tanımlı**'yi seçin. **Kullanıcı Tanımlı** seçeneği **Single Cable I** menüsünde görüntülenir. Kullanıcı tanımlı frekansını ①...② düğmeleriyle girin.

15. **Sonraki**'ni seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Otomatik Kanal Arama** menüsü görüntülenir.

16. Menüde görüntülen ilk uyduyu seçip ● düğmesine basın.

17. **Uydu Durumu**'nu Açık seçin.

18. **Uydu Seçimi**'ni ● düğmesi ile seçip arama yapmak istediğiniz uyduyu seçin.

19. **Tarama Modu**'nu seçip **Tam** veya **Ağ** seçimini yapın.

20. **Tarama Türü**'nü seçin.

⇒ Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Ücretsiz Kanallar**

⇒ Sadece şifreli kanallar için **Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar**

⇒ Tüm uydu kanalları için **Tümü** seçimini yapın.

21. Hafızaya Alma Türü'nü seçin.

- ⇒ Sadece Televizyon kanalları için **Yalnızca Dijital Kanallar**
- ⇒ Sadece radyo kanalları için **Yalnızca Radyo Kanalları**
- ⇒ Her ikisini aratmak için **Tümü** seçimini yapın.

22. LNB Ayarları'nı seçip ● düğmesine basın.

23. Konum'u seçip ● düğmesine basın.

- ⇒ Arama yapmak istediğiniz uyduya karşılık gelen konumu seçip ● düğmesine basın.

24. Otomatik Kanal Arama menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine iki kez basın.

Not:

- Arama yapmak istediğiniz her bir uydu için **14** ila **24.** adımlarda anlatılan ayarları yapın.

25. Sonrakı'ni seçip ● düğmesine basın.

- ⇒ **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.
- ⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

Notlar:

- SCR yönlendiricinin desteklediği / önerdiği kurulum ekipmanlarını kullanınız.
- Kurulum sırasında belirtilen kullanıcı bandı numarasının ve frekansının değiştirilmesi durumunda sisteme bağlı diğer kullanıcıları / alıcıları etkileyebilir.
- Kullanıcı bandı ve Kullanıcı bandı frekansı kullanılan SCR yönlendirici üzerinde yer almaktadır ve her kullanıcı / alıcı belli bir kullanıcı bandı ve kullanıcı bandı frekansı seçilmelidir.
- SCR uydu sistemlerinde birden fazla kullanıcı / alıcının aynı anda otomatik arama yapması sorunlara sebep olabilir.

26. Önceki menüye dönmek için ⏮, TV yayınına dönmek için ⏪ veya Home menüsüne dönmek için ⏴ düğmesine basın.

18.5 Uydu Güncellemesi ile Yeni İlave Olan Dijital Kanalların Aranması

Uydu güncelleme özelliği ile sadece yeni ilave olan kanallar bulunur ve program listesinin sonuna kaydedilir.

1. TV moduna geçmek için ⏴ düğmesine basın.
2. ⏴ düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip ● düğmesine basın.
3. **Uydu**'yu seçip ● düğmesine basın.
4. ⏴ düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip ● düğmesine basın
5. **Kanal**'ı seçip ● düğmesiyle onaylayın.
⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanal Kurulum Modu**'nu seçip ● düğmesine basın.
7. **Uydu (Standart)** veya bir operatör kullanıyorsanız **Uydu (Operatör Modu)**'nu seçip ● düğmesine basın.
8. **Kanallar**'ı seçip ● düğmesine basın
9. Uydu Güncellemesi'ni seçip ● düğmesine basın.
10. **Sonrakı**'ni seçip ● düğmesine basın.
⇒ **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.
⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.
11. Önceki menüye dönmek için ⏮, TV yayınına dönmek için ⏪ veya Home menüsüne dönmek için ⏴ düğmesine basın.

18.6 Motorlu Anten Ayarları



Aşağıdaki bölümde anlatılan LNB ayarları uydu sistemleri hakkında önemli bir uzmanlık gerektirmektedir. Konu ile ilgili bir uzman ile görüşün.

Televizyonunuz DiSEqC 1.2 motorlu uydu sistemlerini desteklemektedir. Bu özellik ile uyduyu televizyonunuz üzerinden kontrol edebilirsiniz.

Her uyduya göre uydu anten pozisyonunu ayarlayın. Bu ayarlar saklanarak ihtiyaç duyulduğunda anten önceden kaydedilmiş bir konuma taşınabilir.

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip  düğmesine basın.
3. **Uydu**'yu seçip  düğmesine basın.
4.  düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip  düğmesine basın
5. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanal Kurulum Modu**'nu seçip  düğmesine basın.
7. **Uydu (Standart)** veya bir operatör kullanıyorsanız **Uydu (Operatör Modu)**'nu seçip  düğmesine basın.
8. **Kanallar**'ı seçip  düğmesine basın.
9. **Otomatik Kanal Arama**'yı seçip  düğmesine basın.
⇒ Uyarı mesajı görüntülenir.
10. Daha önceden yapılmış kanal aramasındaki kanallar silinip yeniden kanal araması yapılacaktır devam etmek için **Sonraki**'ni seçip  düğmesine basın.
⇒ **Otomatik Kanal Arama** menüsü görüntülenir.
11. **Anten Tipi**'ni seçip  düğmesine basın.
⇒ **Anten Tipi** menüsü görüntülenir.

Otomatik Kanal Arama

Tek

Tone Burust

DiSEqC 1.0

DiSEqC 1.1

DiSEqC 1.2

Single Cable I

Single Cable II

12. **DiSEqC 1.2**'yi seçip  düğmesine basın.
13. **Boylamım**'ı seçip  düğmesine basın.
Ardından bulunduğunuz boylamı **1...0** düğmeleriyle girin.
14. **Enlemim**'i seçip  düğmesine basın.
Ardından bulunduğunuz enlemi **1...0** düğmeleriyle girin.
15. **Sonraki**'i seçip  düğmesine basın.
16. Arama yapmak istediğiniz uyduyu seçip  düğmesine basın.
17. **LNB Ayarları**'nı seçip  düğmesine basın.
18. **Motor Ayarları**'nı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Motor Ayarları** menüsü görüntülenir.



19. **Hareket Kontrolü**'nü seçip ● düğmesine basın.

20. Ayar seçeneklerini ▲/▼ düğmesiyle seçin.

- ⇒ **Hareket Kontrolü:** ● düğmesine basın **Kesintisiz, Adım, Zaman Aşımı** veya **USALS** seçimini yapın.
- ⇒ **Adım:** Anteni batı veya doğu yönünde belirlenen adım boyutu kadar hareket ettirir.
- ⇒ **Kesintisiz:** Anteni batı veya doğu yönünde sürekli hareket ettirir.
- ⇒ **Adım Boyutu:** ● düğmesine basın, antenin kaç adım dönmesi gerektiğini ①...② düğmeleriyle seçin.
- ⇒ **Zaman Aşımı:** ● düğmesine basın antenin dönmesi gerektiğini zaman aşımı süresini ①...② düğmesiyle seçin.
- ⇒ **USALS: Hareket Kontrolü** menüsünden **USALS** seçimini yapın. **Zaman Aşımı**'nı seçip ● düğmesine basın. x.x'lik açığa git seçeneğini seçip ● düğmesine basın.
- ⇒ **Doğu Yönünde Hareket Ettir:** Anteni seçilen uydu için ayarlar. Anteni **Doğu** yönünde hareket ettirmek için ● düğmesine basın.
- ⇒ **Batı Yönünde Hareket Ettir:** Anteni seçilen uydu için ayarlar. Anteni **Batı** yönünde hareket ettirmek için ● düğmesine basın.
- ⇒ **Hareketi Durdur:** Anteni durdurmak için ● düğmesine basın.

Not:

- Hareket Kontrolü **USALS** seçildiğinde **Doğu Yönünde Hareket Ettir, Batı Yönünde Hareket Ettir** ve **Hareketi Durdur** seçenekleri menüde görüntülenmez.

21. **Motor Ayarları** menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine basın.

22. Ayar seçeneklerini ▲/▼ düğmesiyle seçin.

- ⇒ **Sınırları Devre Dışı Bırak:** Antenin en fazla dönebileceği limit sınırlarını kaldırır.
- ⇒ **Doğu Yönünü Sınırla:** Antenin doğu yönüne en fazla dönebileceği limit pozisyonu ayarlar ve anteni belirlenen limitler içerisinde hareket etmesini sağlar.
- ⇒ **Batı Yönünü Sınırla:** Antenin batı yönüne en fazla dönebileceği limit pozisyonu ayarlar ve anteni belirlenen limitler içerisinde hareket etmesini sağlar.

23. **Otomatik Kanal Arama** menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine iki kez basın.

24. **Tarama Modu**'nu seçip ◀/▶ düğmesiyle **Tam** veya **Ağ** seçimini yapın.

25. **Tarama Türü**'nü seçin.

- ⇒ Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Ücretsiz Kanallar**
- ⇒ Sadece şifreli kanallar için **Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar**
- ⇒ Tüm uydu kanalları için **Tümü** seçimini yapın.

26. **Hafızaya Alma Türü**'nü seçin.

- ⇒ Sadece Televizyon kanalları için **Yalnızca Dijital Kanallar**
- ⇒ Sadece radyo kanalları için **Yalnızca Radyo Kanalları**
- ⇒ Her ikisini aratmak için **Tümü** seçimini yapın.

27. **Otomatik Kanal Arama** menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine basın.

Not:

- Arama yapmak istediğiniz her bir uydu için **17** ila **26.** adımlarda anlatılan ayarları yapın.

28. **Sonraki**'ni seçip ● düğmesine basın.

- ⇒ **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.
- ⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

29. Önceki menüye dönmek için ⏮, TV yayınına dönmek için ⏮ veya Home menüsüne dönmek için ⏮ düğmesine basın.

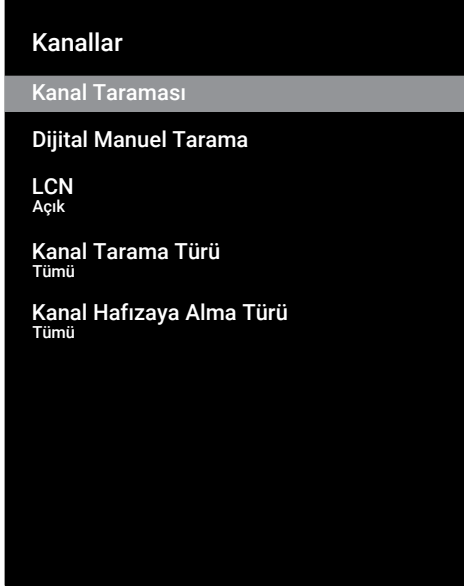
18.7 Kablo Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Aranması

1. TV moduna geçmek için ⏮ düğmesine basın.
2. ⏮ düğmesine basıp **Kaynak** seçeneğini seçip ● düğmesine basın.
3. **Kablolu**'yu seçip ● düğmesine basın.
4. ⏮ düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçin ● düğmesine basın.
5. **Kanal**'ı seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanallar**'ı seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ **Kanallar** menüsü görüntülenir.
7. **LCN**'i seçip ● düğmesine basın. **Açık** veya **Kapalı**'yı seçin.
8. **Kanal Tarama Türü**'nü seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Ücretsiz Kanallar**
 - ⇒ Sadece şifreli kanallar için **Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar**
 - ⇒ Tüm uydu kanalları için **Tümü** seçimini yapın.

9. **Kanal Hafızaya Alma Türü'nü** seçin.

- ⇒ Sadece Televizyon kanalları için **Yalnızca Dijital Kanallar**
- ⇒ Sadece radyo kanalları için **Yalnızca Radyo Kanalları**
- ⇒ Her ikisini aratmak için **Tümü** seçimini yapın.

10. **Kanal Taraması'nı** seçip ● düğmesine basın.



11. Tarama Modu'nu seçip **Gelişmiş, Hızlı** veya **Tam** seçimini yapın.

12. **Frekans (KHz)**'yi seçip ● düğmesine basın, ①...② düğmeleriyle frekansı girin.

13. **Ağ Kimliği**'ni seçip ● düğmesine basın, ①...② düğmeleriyle frekansı girin.

Not:

- Tarama modu **Tam** seçildiğinde **Frekans (KHz)** ve **Ağ Kimliği** menüde görüntülenmez.

14. **Tara'yı** seçip ● düğmesine basın.

15. **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.

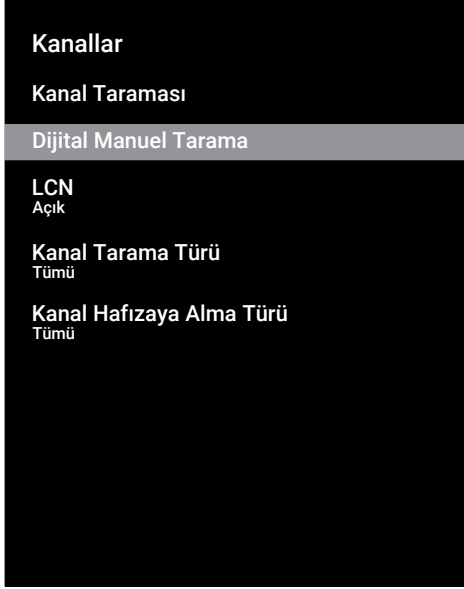
- ⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

16. Önceki menüye dönmek için ⏮, TV yayınına dönmek için ⏪ veya Home menüsüne dönmek için ⏴ düğmesine basın.

18.8 Kablo Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Manuel Aranması

1. TV moduna geçmek için ⏴ düğmesine basın.
2. ⏴ düğmesine basın **Kaynak** seçeneğini seçip ● düğmesine basın.
3. **Kablolu**'yu seçip ● düğmesine basın.
4. ⏴ düğmesine basıp, **Ayarlar**'ı seçip ● düğmesine basın.
5. **Kanal**'ı seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanallar**'ı seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ **Kanallar** menüsü görüntülenir.
7. **LCN**'i seçip ● düğmesine basın.
 - ⇒ **Açık** veya **Kapalı** seçimini yapın.
8. **Kanal Tarama Türü'nü** seçin.
 - ⇒ Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Ücretsiz Kanallar**
 - ⇒ Sadece şifreli kanallar için **Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar**
 - ⇒ Tüm uydu kanalları için **Tümü** seçimini yapın.
9. **Kanal Hafızaya Alma Türü'nü** seçin.
 - ⇒ Sadece Televizyon kanalları için **Yalnızca Dijital Kanallar**
 - ⇒ Sadece radyo kanalları için **Yalnızca Radyo Kanalları**
 - ⇒ Her ikisini aratmak için **Tümü** seçimini yapın.

10. **Dijital Manuel Arama**'yı seçip ● düğmesine basın.



11. **Frekans**'ı seçip ● düğmesine basın.

⇒ Kanal frekansını 1...0 düğmeleriyle girin.

12. **Tara**'yı seçip ● düğmesine basın.

13. **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.

⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

14. Önceki menüye dönmek için ⏮, TV yayınına dönmek için ⏪ veya Home menüsüne dönmek için ⏴ düğmesine basın.

18.9 Anten Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Ayarlanması

1. TV moduna geçmek için ⏴ düğmesine basın.

2. ⏴ düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini ● düğmesine basın.

3. **Anten**'i seçip ● düğmesine basın.

4. ⏴ düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçin ● düğmesine basın.

5. **Kanal**'ı seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.

6. **Kanallar**'ı seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Kanallar** menüsü görüntülenir.

7. **LCN**'i seçip ● düğmesine basın.

⇒ **Açık** veya **Kapalı**'yı seçip ● düğmesine basın.

8. **Kanal Tarama Türü**'nü seçip ● düğmesine basın.

⇒ Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Ücretsiz Kanallar**

⇒ Sadece şifresiz kanallar için **Yalnızca Şifrelenmiş Kanallar**

⇒ Tüm kanallar için **Tümü** seçimini yapın.

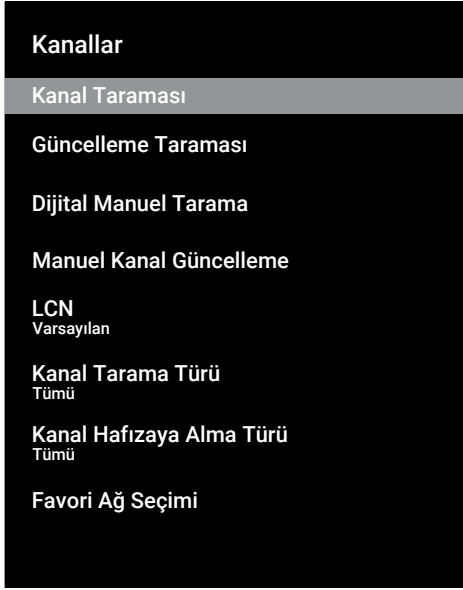
9. **Kanal Hafızaya Alma Türü**'nü seçip ● düğmesine basın.

⇒ Sadece Televizyon kanalları için **Yalnızca Dijital Kanallar**

⇒ Sadece radyo kanalları için **Yalnızca Radyo Kanalları**

⇒ Her ikisini aratmak için **Tümü** seçimini yapın.

10. **Kanal Taraması**'nı seçip ● düğmesine basın.



11. **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.

⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

12. Önceki menüye dönmek için , TV yayınına dönmek için  veya Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

18.10 Anten Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Güncellenmesi

Güncelleme taraması ile sadece yeni ilave olan kanallar bulunur ve program listesinin sonuna kaydedilir.

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip  düğmesine basın.
3. **Anten'i** seçip  düğmesine basın.
4.  düğmesine basıp **Ayarlar** seçip  düğmesine basın.
5. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.

6. **Kanallar**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanallar** menüsü görüntülenir.
7. **Güncelleme Taraması**'nı seçip  düğmesine basın.



8. **Otomatik Arama** menüsü görüntülenir ve TV kanallarının aranmasına başlanır.

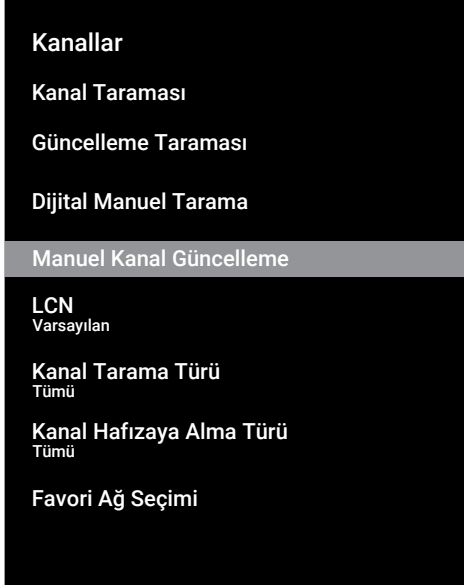
⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

9. Önceki menüye dönmek için , TV yayınına dönmek için  veya Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

18.11 Anten Bağlantılı Dijital Televizyon Kanallarının Manuel Olarak Ayarlanması

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip  düğmesine basın.
3. **Anten'i** seçip  düğmesine basın.
4.  düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip  düğmesine basın

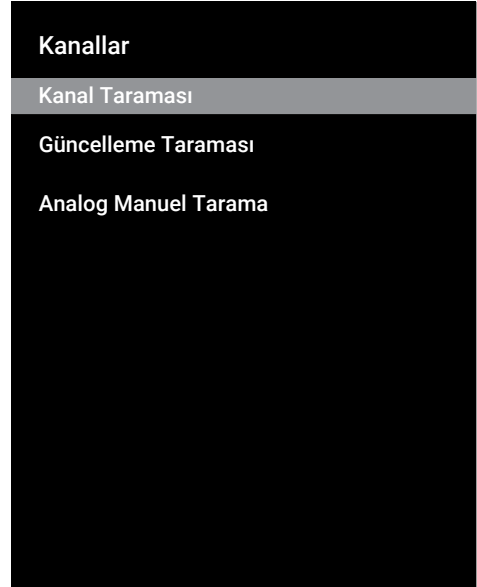
5. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanallar**'ı  düğmesine basın.
⇒ **Kanallar** menüsü görüntülenir.
7. **Dijital Manuel Tarama**'yı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Dijital Manuel Tarama** menüsü görüntülenir.



8. Tarama yapmak istediğiniz **RF Kanalı**'nı /▶ düğmesiyle seçin.
9. Manuel taramayı başlatmak için  düğmesine basın.
⇒ Arama işlemi başlar, bulunan dijital kanal sayısı menüde görüntülenir.
⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.
10. Önceki menüye dönmek için , TV yayınına dönmek için  veya Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

18.12 Anten Bağlantılı Analog Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Ayarlanması

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip  düğmesine basın.
3. **ATV**'yi seçip  düğmesine basın.
4.  düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip  düğmesine basın.
5. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanallar**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanallar** menüsü görüntülenir.
7. **Kanal Taraması**'nı seçip  düğmesine basın.



8. Arama işlemi başlar bulunan analog kanal sayısı menüde görüntülenir.
⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.

9. Önceki menüye dönmek için , TV yayınına dönmek için  veya Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

18.13 Anten Bağlantılı Analog Televizyon Kanallarının Otomatik Olarak Güncellenmesi

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip  düğmesine basın.
3. **ATV**'yi seçip  düğmesine basın.
4.  düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip  düğmesine basın.
5. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanallar**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanallar** menüsü görüntülenir.
7. **Güncelleme Taraması**'nı seçip  düğmesine basın.



8. Arama işlemi başlar bulunan analog kanal sayısı menüde görüntülenir.
⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.
9. Önceki menüye dönmek için , TV yayınına dönmek için  veya Home menüsüne dönmek için  düğmesine basın.

18.14 Anten Bağlantılı Analog Televizyon Kanallarının Manuel Olarak Ayarlanması

1. TV moduna geçmek için  düğmesine basın.
2.  düğmesine basıp, **Kaynak** seçeneğini seçip  düğmesine basın.
3. **ATV**'yi seçip  düğmesine basın.
4.  düğmesine basıp **Ayarlar**'ı seçip  düğmesine basın.
5. **Kanal**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanal** menüsü görüntülenir.
6. **Kanallar**'ı seçip  düğmesine basın.
⇒ **Kanallar** menüsü görüntülenir.
7. **Analog Manuel Tarama**'yı seçip  düğmesine basın.

Kanallar

Kanal Taraması

Güncelleme Taraması

Analog Manuel Tarama

8. **Başlangıç Frekansı (MHz)**'i seçip ● düğmesine basın. Tarama yapmak istediğiniz frekansı 1...0 düğmeleriyle girin.
9. Girdiğiniz Frekanstan yukarı doğru arama yapmak için **Yukarı Doğru Tara**'yı aşağı doğru arama yapmak için **Aşağı Doğru Tara**'yı seçip ● düğmesine basın.
10. Arama işlemi başlar bulunan analog kanal sayısı menüde görüntülenir.
 - ⇒ Arama işlemi, alınan televizyon kanallarının sayısına bağlı olarak birkaç dakika sürebilir.
11. Önceki menüye dönmek için ⏮, TV yayınına dönmek için ⏪ veya Home menüsüne dönmek için ⏴ düğmesine basın.

19 Ek Bilgiler

Varsayılan Uydu	15
LNB Güç Kaynağı	13/18V, 14/19V*, maksimum 500 mA
LNB Geçiş Sinyali	0/22 kHz 650 mV +/- 250 mV Vpp
DiSEqC	1.0 çalışma, 1.1 çalışma, 1.2 çalışma
Dijital Yayın Alım Aralıkları	
Uydu (DVB-S)	
Ku Bandı	10.700 MHz ... 12.750 MHz
Modülasyon	DVBS QPSK, DVBS2 QPSK, 8 PSK
IF Bandı	950 MHz ... 2150 MHz
Sinyal Seviyesi	-25 dBm ... -65 dBm
Kablo (DVB-C)	
Genel Bant	110 MHz ... 862 MHz
Modülasyon	16 QAM, 32 QAM, 64 QAM, 128 QAM, 256 QAM
Sembol Oranı	4.0 Msym/s ... 7.2 Msym/s
Karasal (DVB-T)	
UHF/VHF-Bandı	Bant Genişliği 7 MHz ve 8 MHz
FFT Boyutu	2 k, 8 k
Modülasyon	16 QAM, 64 QAM, QPSK
Koruma Aralığı	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Karasal (DVB-T2)*	
UHF/VHF-Bandı	Bant Genişliği 7 MHz ve 8 MHz
FFT Boyutu	1 k, 2 k, 8 k, 16 k, 32 k
Modülasyon	16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, QPSK
Koruma Aralığı	1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128
Kanal Hafızası	
Uydu (DVB-S)	6000
Kablo (DVB-C)	1000
Karasal (DVB-T)	1000
Analog	99
Desteklenen Medya Formatları	
Resim	jpg/jpe, bmp, png
Müzik	m4a, aac
Video	mov, xvid, mpg, mpe, vob, dat, trp, ts, avi, mp4, mkv
(*) Opsiyoneldir tüm ürünlerde mevcut değildir.	
Teknik değişiklik ve hata yapma hakkı saklıdır.	



Anlatılan özellikler sadece bilgilendirme amaçlıdır. Tüm özellikler, tüm televizyon modellerinde bulunmaz.

ARC

ARC (Ses Dönüş Kanalı) ile televizyon programının ses sinyali HDMI kablosu veya çok kanallı yükselticiye sahip optik kablo ile a-
linabilir.

Ağ Adı (SSID)

Ağ adı (SSID - servis seti tanımlayıcısı) IEEE 802,11 tabanlı bir kablosuz ağı tanımlanması için kullanılan bir terimdir. Her bir kablosuz LAN'da kablosuz ağı benzersiz olarak tanımlayan bir yapılandırılabilir SSID bulunur. Ağ adının karakter sayısı 64 karakter uzunluğa kadar çıkabilir. Bir kablosuz LAN'ın taban istasyonunda (erişim noktası) yapılandırılır ve erişen tüm istemcilere ayarlanır.

Ağ Geçidi

Ağ geçidi tamamen farklı protokollere bağılı olabilecek ağların birbirleri ile iletişim kurmasına olanak sağılar. Ev ortamında router ve DSL modem kombinasyonu bir İnternet Ağ Geçidi olarak kullanılır.

Ağ Maskesi

Ağ maskesi veya alt ağ maskesi olarak bilinen maske bir IP Adresini ağ bölümüne ve cihaz/host bölümüne ayıran bir bit maskesidir. Yönlendirme kararları almak için IP ağlarında kullanılır.

Alan Adı Sistemi

Alan adı sistemi (DNS) İnternet'teki en önemli hizmetlerden biridir. Ana fonksiyonu İnternet adresini, karşılık gelen IP Adresine dönüştürmektir.

Arka Işık

Arka aydınlatma için manuel ayar (sadece dinamik arka aydınlatma "KAPALI" olarak seçiliyse aktiftir). Bu ayar ayrıca güç tüketimini doğrudan etkiler.

Blok Parazit Azaltma

Bu fonksiyon yalnızca dijital alım kaynaklarıyla ve AV ön ayarlarıyla seçilebilmektedir. MPEG sıkıştırmasından kaynaklanan dijital programlardan gelen (DVB-T alıcılarından ve düşük aktarım oranlarından ya da DVD oynatıcılardan gelenler gibi) kusurlardan (piksel blokları) kaynaklı paraziti azaltır.

Canlı Renk

Renk kontrastını ve kontrast ayarını artırır. Bu ayar çoğunlukla normal görüntülerle kullanım için çok güçlüdür ve sadece gerekli olursa kullanılmalıdır (düşük veya kapalı) aksi halde görüntüdeki ince ayrıntılar baskılanabilir.

Dinamik Arka Işık

Cihaz burada ortalama görüntü parlaklığına bağılı olarak arka ışıklandırmayı düzenleyerek resim içeriğinin arka ışıklandırmasını en uygun şekilde ayarlar. Bir görüntüde çoğunlukla karanlık bölgeler varsa gösterilen siyah seviyesi, arka ışıklandırmanın aşağı doğru ayarlanmasıyla (bu durumda karanlık bölgelerin görüntüsü geliştirilir) ve bu bölgeleri daha parlak görüntüleyebilmek için aynı zamanda çoğunlukla parlak olan resim malzemesiyle arka ışıklandırma artırılır.

Dinamik Kontrast

Bu fonksiyon, görüntüleri analiz ederek ve ardından kontrasttaki değışime bağılı olarak bunu değıştirerek ilgili resim içeriğinin kontrastını dinamik ve optimal olarak ayarlar. Kontrasttaki bu artış aynı zamanda resimdeki görünebilir parlaklık düzeylerini de düşürebilir.

DiSEqC

DiSEqC (Dijital Uydu Cihazı Kumandası) motorlu veya çoklu LNB'li kompleks uydu sistemlerinin kontrolünü sağılayan bir dijital sistemdir.

DiSEqC'e iki veya daha fazla uydu konumunun kontrol edilmesi gerektiğinde ihtiyaç duyulur.

DiSeQc 1.0

Bir anten üzerinde birden fazla LNB kullanılması ve/veya birden fazla anten kullanılıp farklı uydu sinyalleri alınması durumunda kullanılır. DiSeQc1.0 maksimum 4 LNB ya da 4 Anten destekleyebilir.

DiSeQc 1.1

Çoklu LNB ya da anten kullanılan sistemlerde (çaprazlama, cascading) kullanım içindir. DiSeQc 1.1 maksimum 16 LNB ya da 16 Anten destekleyebilir.

DiSeQc 1.2

Motorlu anten sistemlerini destekler. Anten motorları televizyon üzerinden manual kontrol edilebilir.

Donanım Versiyonu

Bu bağlamda donanım, cihazı ifade eder. Buna işlemci, ekran, vs. tüm parçalar dahildir.

Donanım Yazılım Versiyonu

Donanım yazılımı (Firmware), programlanan bir çipe (mikro kumanda) gömülü yazılıma verilen addır. EPROM veya EEPROM olmak üzere genellikle bir flaş bellekte depolanır. Donanım yazılımında cihazı kontrol etmek için fonksiyonlar bulunur.

DVB-C

DVB-C (Dijital Video Yayını – Kablo) kablo bağlantısı ile dijital radyo ve televizyon sinyallerinin iletimi için kullanılan bir DVB türüdür.

DVB-S/S2

DVB-S/S2 (Dijital Video Yayını – Uydu) DVB sinyallerinin uydu üzerinden yayınlanması içindir.

DVB-T/T2

DVB-T/T2 (Dijital Video Yayını – Karasal) karasal kanallarla dijital radyo ve televizyon sinyallerinin iletimi için kullanılan bir DVB türüdür.

Film Modu

Tüm kanal kaynaklarındaki uzun metrajlı filmleri tespit eder ve işler. Yani daima en uygun görüntüyü alırsınız.

Bu, TV oynatımında 480i, 576i ve 1080i modlarında ve diğer kanal kaynakları için çalışır.

"Film modu", uzun metrajlı film sinyali olma-yan programlar için açılırsa donuk görüntü, hatalı altyazılar veya resimdeki ince çizgiler gibi önemsiz sorunlar oluşabilir.

Gama

Bu ayar, hangi dijital aktarım değeri için hangi parlaklık değerinin gösterileceğini belirler. Çoğu kayıtlar 2,2'lik gama değeriyle aktarılır (tüm Windows bilgisayarları ve MAC işlem sistemli daha yeni bilgisayarlar bununla çalışır, daha eski MAC sistemleri ve renk profili bulunmayan aktarımlar çoğunlukla 1,8'lik bir gama değeriyle çalışır).

Güvenlik (WEP/WPA)

WEP (kablolu eşdeğer gizlilik), WLAN için standart şifreleme algoritmasıdır. Hem ağa erişimi kontrol eder hem de verilerin gizliliği ve bütünlüğünü sağlar. Bu işlem bu günlerde güvensiz olarak görülmektedir. Bu nedenle, yeni WLAN sistemlerinde daha güvenli olan WPA şifreleme kullanılmalıdır.

HbbTV

HbbTV video tekstin interaktif ardılı olup modern tasarımı içeriğe, yüksek çözünürlükte görüntüye ve video dizini ile medya kütüphanelerine sahiptir.

HbbTV'nin tam işlevsel olabilmesi için, televizyon İnternete bağlı olmalıdır.

HD / Full HD / UHD (4K)

Yüksek Çözünürlüklü (HD) Televizyon Arttırılmış dikey, yatay ve zamansal çözünürlüğe sahip bir televizyon standardına verilen genel addır.

Full HD, 1920x1080 piksel HD çözünürlük verebilen veya kaydedebilen HDTV özellikli cihazların bir özelliğidir.

UHD (4K) için çözünürlük 3840 x 2160'tır.

HDMI CEC

Bu özellik CEC (Tüketici Elektronik Kontrolü) protokolünü kullanır.

CEC, HDMI kablosu ile HDMI soketine bağlı harici cihazların uzaktan kumanda ile kontrol edilmesini sağlar.

IP Adresi

IP Adresi (İnternet Protokolü Adresi) bir IP ağındaki bilgisayarlar ve diğer cihazların adreslerini benzersiz olarak belirlemek için kullanılır. IP adreslerinin kullanıldığı en bilindik ağ İnternettir. Burada örneğin web sunucuları IP Adresi kullanılarak adreslenir. IP Adresi router tarafından otomatik olarak verilebilir (otomatik adres) veya routerdan manüel olarak girilebilir (sabit adres). Manuel olarak girildiğinde bu adres TV'ye girilmelidir.

JPEG

JPEG, Joint Picture Experts Group'un kısaltmasıdır. Görüntü verilerinin sıkıştırılması işlemidir.

LNB

Alçak Parazit Bloğu parabolik antenin merkezinde bulunur.

Örn. 10.7–11.75 veya 11.8–12.75 GHz arası uydu frekanslarını 950–2150 MHz aralığında uyular ve koaksiyel kablo (ayrıca son zamanlarda fiberoptik kablolarla) kablo iletimini ve uydu alıcı ile alımını sağlar.

MP3

Sıkıştırılmış ses dosyası formatı.

Mükemmel Netlik

Hafif bir mavi renk tonuyla genel görüntüyü geliştirir (daha iyi bir keskinlik sağlayarak) ve bunu tamamen özel bir siyah tonundan tamamen siyah renge ayarlayarak siyah seviyesini artırır. Bu sayede resmin karanlık bölgelerindeki görünen gri değerleri düşürülür.

NAS (Ağa Bağlı Depolama)

NAS kısaltması bir sabit sürücünden ağa veri gönderen cihazlar için kullanılır.

Ortak Arayüz

DVB alıcılarında kullanılan bir arayüzdür. Şifreli kanallar, yalnızca şifreleme sistemine ve ilgili akıllı karta uygun bir CA modülüyle izlenebilir.

Özel IP Adresi

Özel IP Adresleri İnternete bağlı olmayan özel IP adreslerine aittir. LAN gibi özel ağlar için herkes tarafından kullanılabilir. Çoğu bilgisayar ağı, IP seviyesinde tam bağlantı ancak İnternete sınırlı bağlantı gerektirir. Bu tür bir bilgisayar ağında özel IP Adresi dizisi varsa, İnternet routerları özel adres dizilerini yok saydığı için İnternette erişilemeyen bir intranet ağı oluşturur. Bu özel ağa bağlanan ve özel IP Adresi ile birlikte İnternette açık adresleri bulunan bir Ağ geçidi veya router İnternete bağlantıyı sağlar. Bu bir vekil sunucu veya NAT/PAT/gizlenme kullanılarak yapılabilir. Adres dizisi sadece özel ağdan görüntülenebildiği için aynı dizi diğer özel ağlarda da kullanılabilir. İnternet protokolünün gerektirdiği IP Adreslerinin benzersiz özelliği bu kısıtlı görünürlük ile sağlanır.

Parazit Azaltma

Resmi bir miktar daha keskin göstererek ve hafif bulandırma oluşturarak görünen "karlı" bölgeleri azaltır. Dolayısıyla iyi resim malzemesi olduğunda en az düzeyde kullanılmalıdır.

Router

Router birçok bilgisayar ağını birbirine bağlayan bir ağ bileşenidir. Router (3. Katman bilgilerine dayanarak) aldığı bir protokolün ağ paketlerini analiz eder ve bunu amaçlanan bir hedef ağına iletir. Normal routerlar uygulama katmanının 3. katmanında çalışır. Bir routerda bağlı olan her ağ için bir arayüz bulunur. Veri alındığında, router, hedefe giden doğru yolu ve bu sayede verinin aktarılabilceği uygun arayüzü belirler. Bunun için belli bir ağa hangi router ile erişilebileceğini belirleyen lokal olarak mevcut yönlendirme tablosunu kullanır.

SCR (Tek Kanallı Router)

Tek Kablo Sistemi EN 50494.

Anten sisteminizde çok anahtarlı tek kablo sistemi bulunuyorsa, bu anten sistemine bağlı televizyonlar programları birbirinden bağımsız olarak alabilir.

Sembol Oranı

Dijital iletim teknolojisinde birim zamanda iletilen sembollerin miktarıdır.

Transponder

Bir frekansta çeşitli vericilerin toplanması.

Vekil Sunucu

Vekil veya Vekil sunucu, bilgisayar ağları için veri transferini yöneten bir servis programıdır. Veri transferini daha hızlı hale getirir ve ayrıca erişim kontrolü mekanizmalarını uygulayarak güvenliği de artırabilir. Ak-tarım, bir bilgisayar ağındaki bilgisayarlar veya programlar arasında gerçekleşir. Sunucu tarafında, vekil bir istemci görevi görür, istemci tarafında ise sunucu görevi görür.

Wi-Fi

Internet ve Intranet paketlerinin kablosuz iletimi.

WMA

Bu formatlar CD kalitesinde olmasına rağmen çok küçük bir alan kaplayan ses dosyalarının kaydedilmesine ve oynatılmasına olanak sağlar.

21 Sorun Giderme

Aşağıdaki belirtilen çözümler işe yaramazsa, lütfen yetkili servis / satıcısı ile iletişim kurun. Arızalara video kayıt cihazları veya uydu alıcıları gibi harici cihazların da neden olabileceğini unutmayın.

Not:

Bu, Sınıf A kapsamında bir üründür. Çalışma sırasında, cihaz radyo parazitine neden olabilir. Bu durumda, kullanıcının bunu düzeltmesi gerekebilir. Lütfen uzman yetkili satıcınızla iletişim kurun.

Ekran açık Sinyal Yok mesajı.

- Anten kablosu takılı değil >>> Anten kablosunu takın.

Ekran açık Kanal Yok mesajı.

- Kanal araması yapılmamış >>> Kanal Araması yapın.

Düşük görüntü kontrastı.

- Görüntü ayarları yanlış ayarlanmış >>> Parlaklık, kontrast, renk ve gelişmiş resim ayarını yapın.
- Yayında sorun var >>> Farklı bir kanala geçip test edin.

Görüntü ve / veya seste parazit.

- TV'nin yakınındaki diğer cihazlardan kaynaklı parazit >>> Cihazın pozisyonunu değiştirin.

Görüntüde gölge, yansıma ve / veya donma.

- Kanal ayarı >>> Otomatik veya manuel kanal ayarı yapın.
- Anten ayarı >>> Anten kablosunu veya sistemini kontrol ettirin.

Renk yok.

- Renk yoğunluğu minimumda >>> Renk ayarını artırın.
- TV standart ayarı (ayar seçeneği varsa) >>> Doğru renk standardını seçin.
- Yayında sorun var >>> Başka bir kanalda test edin.

Görüntü var ses yok.

- Ses seviyesi minimumda >>> Sesi açın.
- Mute yapılmış >>> mute düğmesine veya Ses artırma düğmesine basın.

- Yayında sorun var >>> Başka bir kanalda test edin.

Uzaktan kumanda çalışmıyor.

- Optik bağlantı yok >>> Uzaktan kumandayı televizyona doğru dik tutun.
- Uzaktan kumanda pilleri azalmış veya bitmiş >>> Pilleri kontrol edin gerekliyse değiştirin.
- Çalışma koşulu tanımsız >>> Varsa ana güç düğmesini basarak yada fişi prizden çekerek televizyonu yaklaşık 2 dk kapatın.

Görüntü bilgisayar modunda koyu renkte.

- Bilgisayardaki görüntü çözünürlüğü ve görüntü frekansı yanlış >>> Bilgisayardaki ayarı değiştirin (örneğin görüntü çözünürlüğü 1280 x 768, görüntü frekansı 60Hz).

Ekranla bağlantı sorunları ile ilgili uyarılar.

- Ağ Kablosu takılı değil >>> Ağ kablosunu takın.
- Kablosuz ağ bağlantısı yok >>> Kablosuz ağ bağlantı ayarlarını kontrol edin.
- Modemin internet bağlantısı olmayabilir ya da sorunlu olabilir >>> Modeminiz internete çıktığında emin olun.

Kablosuz bağlantıda video uygulamalarında videolar takılarak oynuyor.

- İnternet Bağlantı hızı düşük >>> İnternet Bağlantı hızı düşüklüğü abone olduğunuz paketteki hızınızla ya da internet altyapısındaki bir sorunla ilgilidir. İnternet servis sağlayıcınızla ile iletişime geçin.

Kablolu bağlantıda video uygulamalarında videolar takılarak oynuyor.

- İnternet Bağlantı hızı düşük >>> İnternet Bağlantı hızı düşüklüğü abone olduğunuz paketteki hızınızla ya da internet altyapısındaki bir sorunla ilgilidir. İnternet servis sağlayıcınızla ile iletişime geçin.

Müşteri Memnuniyeti Politikası

Müşterilerimizin istek ve önerilerini her kanaldan karşılamaktan mutluluk duyarız.

Kanallarımız:

Çağrı Merkezimiz:

0850 210 0 888

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

Diğer Numaramız:

0216 585 8 888

- Çağrı Merkezimiz haftanın 7 günü 24 saat hizmet vermektedir.

- Çağrı Merkezimiz ile yaptığınız görüşmeler iletişim hizmeti aldığınız operatör firma tarafından sizin için tanımlanan tarifeye göre ücretlendirilir.

- Sabit veya cep telefonlarınızdan alan kodu tuşlamadan çağrı merkezi numaramızı arayarak ürününüz ile ilgili arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

Whatsapp Numaramız: 0544 444 0 888

Faks Numaramız: 0216 423 2353

Web Adresimiz: www.grundig.com.tr

E-posta Adresimiz:

musteri.hizmetleri@grundig.com

Sosyal Medya Hesaplarımız:

<https://www.facebook.com/grundig.tr/>

<https://www.youtube.com/user/TurkiyeGrundig/>

<https://www.instagram.com/grundigturkiye/>

Posta Adresimiz:

Arçelik A.Ş. Karaağaç Caddesi No:2-6 34445,
Sütlüce / İSTANBUL

Bayilerimiz:

<https://www.grundig.com.tr/yetkili-satici/>

Yetkili Servislerimiz:

<https://www.grundig.com.tr/yetkili-servis/>

Online servis randevusu almak için;

<http://digital.arcelik.com.tr>

- Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz, Ticaret Bakanlığı tarafından oluşturulan "Servis Bilgi Sistemi"nde (www.servis.gov.tr) yer almaktadır.

- Yedek parça malzemeleri yetkili servislerimizden temin edilebilir.

Müşterilerimizden iletilen istek ve önerilerin tarafımıza ulaştığı bilgisini, müşteri profili ayrımı yapılmaksızın kendilerine 24 saat içinde veririz.

Müşteri Hizmetleri sürecimiz:

Müşterilerimizin istek ve önerilerini;

- İzlenebilir, raporlanabilir, şeffaf ve güvenli tek bir bilgi havuzunda toplarız.

- Yasal düzenlemelere uygun, objektif, adil ve gizlilik içinde ele alır ve değerlendiririz.

- Bu geri bildirimleri süreçlerimizin daha mükemmel hale getirilmesinde kullanırız.

Grundig olarak, mükemmel müşteri deneyimini yaşatmayı ana ilke olarak kabul eder, müşteri odaklı bir yaklaşım benimseriz.

Bütün süreçlerimizi yönetim sistemi ile entegre ederek birbirini kontrol eden bir yapı geliştirilmesini sağlarız. Yönetim hedeflerini de bu sistem üzerinden besleriz.

Aşağıdaki önerilere uymanızı rica ederiz.

Ürününüzü aldığınızda Garanti belgesini Yetkili Satıcınıza onaylattırınız.

Ürününüzü kullanma kılavuzu esaslarına göre kullanınız.

Ürününüz ile ilgili hizmet talebiniz olduğunda yukarıdaki telefon numaralarından Çağrı Merkezimize başvurunuz.

Hizmet için gelen teknisyene "teknisyen kimlik kartı"nı sorunuz.

İşiniz bittiğinde Yetkili servis teknisyeninden "Hizmet Fişi" istemeyi unutmayınız. alacağınız "Hizmet Fişi", ilerde ürününüzde meydana gelebilecek herhangi bir sorunda size yarar sağlayacaktır.

Ürünün kullanım ömrü: 10 yıldır. (Ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi)

Hizmet Talebinin Değerlendirilmesi

1

Müşteri başvurusu



Web sitesi



08502100888
Çağrı merkezi



Yetkili Servis



musteri.hizmetleri
@grundig.com



Yetkili Satıcı



Faks
0216 423 23 53

2

Başvuru kaydı

Başvuru Konusu
Müşteri Adı, Soyadı
Müşteri Telefonu
Müşteri Adresi

3

Hizmet talebinin alınması

- Hizmet talebi analizi
- Hizmet hakkında müşterinin bilgilendirilmesi (Keşif, nakliye, montaj, bilgi, onarım, değişim vb.)
- Hizmet hakkında gerekli işlemin gerçekleştirilmesi

4

Müşteri memnuniyetinin alınması

Memnun

Memnun
değil

5

Başvuru kaydının kapatılıp, bilgilerin saklanması

Kullanım Hataları ve Garanti ile İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Aşağıda belirtilen sorunların giderilmesi ücret karşılığında yapılır. Bu durumlar için garanti şartları uygulanmaz;

1. Kullanım hatalarından kaynaklanan hasar ve arızalar,
2. Malın tüketiciye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma, taşıma vb. sırasında oluşan hasar ve arızalar,
3. Malın kullanıldığı yerin elektrik (priz, gerilim, topraklama vb.), su (su basıncı, musluk vb.), doğalgaz, telefon, internet vb. şebekesi ve/veya altyapısı (gider, zemin, ortam vb.) kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
4. Doğa olayları ve yangın, su baskını vb. kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
5. Malın tanıtma ve kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar,
6. Malın, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanununda tarif edilen şekli ile ticari veya mesleki amaçlarla kullanımı durumunda ortaya çıkan hasar ve arızalar,
7. Mala yetkisiz kişiler tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmesi durumlarında mala verilmiş garanti sona erecektir.

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

Arçelik A.Ş. tarafından üretilmiştir.

Menşei: Türkiye

GARANTİ ŞARTLARI

- 1- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır.
- 2- Mala ilişkin tanııtma ve kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve Arçelik A.Ş.'nin yetkili kıldığı servis çalışanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamını; malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı malın teslim tarihinden itibaren yukarıda belirtilen süre kadar garanti eder.
- 3- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
 - a. Sözleşmeden dönme,
 - b. Satış bedelinden indirim isteme,
 - c. Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç. Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
- 4- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5-Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6- İlgili mevzuatlarda belirlenen kullanım ömrü süresince malın azami tamir süresi 20 iş gününü, geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Garanti kapsamı içerisindeki malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Benzer özelliklere sahip başka bir malın tüketici tarafından istenmemesi halinde üretici veya ithalatçılar bu yükümlülüğten kurtulur. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 9- Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda tüketici, Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

Üretici veya İthalatçı Firmanın;

Ünvanı : Arçelik A.Ş.
Adresi : Arçelik A.Ş. Karaağaç Caddesi No:2-6, 34445,
Sütlüce / İSTANBUL
Telefon : (0-216) 585 8 888
Fax : (0-216) 423 23 53
web adres : www.arcelik.com.tr

Malın

Markası : Grundig
Cinsi :
Modeli :
Bandrol ve Seri No :
Garanti Süresi : 3 yıl
Azami Tamir Süresi: 20 iş günü

GENEL MÜDÜR

Arçelik A.Ş.

GENEL MÜDÜR YRD.

Satıcı Firmanın;

Ünvanı : Arçelik A.Ş.
Adresi : Arçelik A.Ş. Karaağaç Caddesi No:2-6, 34445,
Sütlüce / İSTANBUL
Telefon : (0-216) 585 8 888
Fax : (0-216) 423 23 53
e-posta : www.arcelik.com.tr

Fatura Tarih ve Sayısı :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Yetkilinin İmzası :
Firmanın Kaşesi :