

# SSS UYDU ÜZERNDEN SD YAYINLARIN KAPATILMASI

7 Ocak 2025'te

## İçindekiler

DOĞRUDAN CEVABA  
ULAŞMAK İÇİN SORUNUN  
ÜZERİNE TIKLAYINI!

Kapatma işleminden hangi kanallar etkilenecek?

HD ile SD arasındaki fark nedir?

"Net konuşma" nedir?

Kanalları hâlâ SD olarak alıp almadığımı nasıl öğrenebilirim?

HD yayın alımı için neler gerekli?

→ Televizyonumun veya alıcımın HD özellikli olup olmadığını nasıl anlayabilirim?

→ HD özellikli bir TV cihazı satın alırken nelere dikkat etmeliyim?

→ HD özellikli bir alıcı satın alırken nelere dikkat etmeliyim?

İstasyon araması ne zaman gereklidir?

→ Otomatik istasyon arama

→ Manuel istasyon arama

→ Manuel istasyon arama için parametreler

Kanal listesindeki kanalları nasıl sıralayabilirim?

Henüz HD özellikli bir alıcı cihazım yok. Ne yapmalıyım?

Henüz HD alıcı cihazlarım yoksa, hangi maliyetler oluşur?

Bir kablo TV müşterisi olarak geçişten etkilenecek miyim?

Sonlandırma işlemi kayıt programlamalarını etkileyecek mi?

ARD neden SD yayını sonlandırıyor?

## SSS UYDU ÜZERİNDEN SD YAYINLARIN KAPATILMASI

# SD kapatma işleminden hangi kanallar etkilenecek?

Değişim, Das Erste ve Dritte kanalları da dahil olmak üzere, tüm ARD televizyon kanallarını etkiliyor. 7 Ocak 2025 tarihinden itibaren bu kanallar sadece HD kalitesinde yayınlanacaktır. SD yayını o tarihte durdurulacaktır.



ARD'nin ücretsiz kanalları One ve tagesschau24'ün yanı sıra ZDF ile ortaklaşa düzenlenen phoenix ve ARTE kanalları, Kasım 2022'den bu yana sadece HDTV kalitesinde sunulmaktadır. ARD'nin alfa kanalı, Aralık 2021'den bu yana sadece HD olarak yayınlanmaktadır.

## HD ile SD arasındaki fark nedir ve HD hangi avantajları sunuyor?

HD ve SD kısaltmaları farklı video çözünürlükleri için kullanılan tanımlamalardır: SD "Standart Tanımlı" ve HD "Yüksek Tanımlı" anlamına gelmektedir. İki format öncelikle görüntülenen ekran noktası ve piksel sayısı açısından farklılık göstermektedir. SD'ye kıyasla HD daha yüksek çözünürlük sunar.

ARD kanalları, 720 x 576 piksel çözünürlükte SD olarak gösterilmektedir. HD'de piksel sayısı SD'ye göre önemli ölçüde daha yüksektir: 1280 x 720 piksel HD kalitesi olarak tanımlanır. Prensip olarak şunlar geçerlidir: Bir televizyonda ne kadar çok piksel görüntülenirse çözünürlük o kadar yüksek olur. Daha yüksek çözünürlük ise daha keskin bir görüntü ve ekranda daha fazla ayrıntı anlamına gelir.



HD'ye geçiş, size televizyon kanallarını **son derece keskin görüntü kalitesi ve parlak renklerle** deneyimleme olanağı sunar. Buna ek olarak HD **önemli ölçüde daha iyi ses kalitesi** sunar.

Tüm ARD HD kanallarında **dil için optimize edilmiş ses bandını** → "**Net konuşma**" kullanabilirsiniz.

## "Net konuşma" ses bandı nedir?

ARD, 2022 yılında HD kanal yelpazesini "**Net konuşma**" adı verilen **optimize edilmiş ses bandını** da içerecek şekilde genişletti. "Net konuşma" ses bandıyla, mevcut televizyon kanalının stereo program sesine ek olarak teknik olarak işlenmiş bir ses sinyali iletilir ve bu da **konuşmanın daha iyi anlaşılmasını** sağlar. "Net konuşma" hizmeti, Das Erste HD, BR, hr, mdr, NDR, Radio Bremen, rbb, SR, SWR, WDR HD kanallarının yanı sıra tagesschau24, KiKA, One ve ARD alpha'da da mevcuttur.

"Net konuşma"nın özelliği, konuşma için optimize edilmiş bu ses bandının **arka plan ve ortam gürültülerini azaltması** ve yaşa bağlı veya genel işitme kaybı olan kişilerin televizyon izlerken optimize edilmiş bir dinleme deneyiminin keyfini çıkarmasını sağlamasıdır. Fakat aynı zamanda, örneğin arka plan gürültüsünü veya karıştırılan müziği çok baskın bulan izleyiciler, daha iyi konuşma anlaşılabilirliği elde etmek için "Net konuşma" ses bandına da geçebilirler.

"Net konuşma" ayarını **televizyonunuzun uzaktan kumandasını kullanarak ses menüsünden** yapabilirsiniz. Burada, -şimdiye kadarki "Orijinal ses", "Sesli açıklama" ve "Çok kanallı ses" seçimlerine ek olarak- genellikle "Net konuşma" ses bandını seçme imkanınız olacaktır.

### LÜTFEN UNUTMAYIN:

TV cihazlarının ayarlarında "Net konuşma" göstergesi standart değildir ve cihaza ve üreticiye bağlı olarak farklılık gösterir. Ses bandını seçmek için yeni veya özel bir ekipmana gerek yoktur.



## Televizyon kanallarımı HD olarak alıp almadığımı nasıl öğrenebilirim?



ARD kanallarını HD kalitesinde alıp almadığınızı, geçerli kanaldaki **kanal logosunda HD ekini** arayarak kontrol edebilirsiniz. Lütfen tüm HD kanalların köşe logolarında HD son ekinin bulunmadığını unutmayın. hr, MDR, NDR ve Radio Bremen'in HD kanalları için HD eki köşe logosunda görünmez.

Alternatif olarak, **kanal listesine ve elektronik kanal rehberine (EPG)** bakmak bir bilgi alınmasını sağlayabilir - burada HD kanallar genellikle "HD" ekiyle işaretlenmiştir ve bu nedenle tanımlanması kolaydır.



Diğer bir seçeneği de uzaktan kumanda sunmaktadır: **Uzaktan kumandanın Bilgi tuşuna** basıldığında, alım kalitesi hakkında da bilgi veren bir pencere açılır. Geçerli kanal burada da HD ek sembolü ile listelenir.



### LÜTFEN UNUTMAYIN:

Bilgi tuşunun adı, üreticiye bağlı olarak değişebilir.

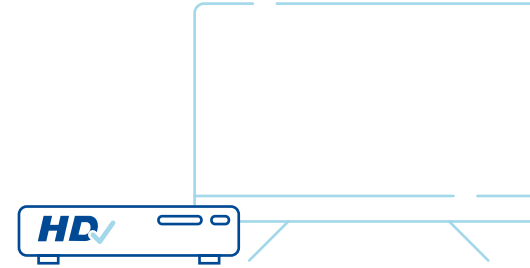
## Kanalları HD olarak almak için ne gerekli?

ARD kanallarını yüksek çözünürlüklü HD görüntü kalitesinde almak için uygun **alıcılar** gereklidir. Somut olarak bu, HD özellikli bir televizyona ya da alıcıya ihtiyacınız olduğu anlamına gelir. 2015'ten sonra satın alınan televizyonların çoğunda zaten **entegre bir DVB-S2 tuner** bulunmaktadır, bu nedenle HD kanalları almak için ekstra uzaktan kumandalı ek bir alıcıya gerek yoktur.



HD ÖZELLİKLİ TELEVIZYON

YA DA



UYGUN HD ALICI

Eski bir televizyonunuz varsa (HD Ready veya tüplü televizyon), ARD'nin HD kanallarına nispeten ucuz bir maliyetle geçiş yapabilirsiniz. Daha eski televizyonlarda genellikle DVB-S2 tuner bulunmadığından, HD yayın alımı uygun bir uydu alıcısı aracılığıyla gerçekleştirilmelidir. Bu alıcıyla TV'nizi "yükseltebilirsiniz" - HD özellikli alıcılar yaklaşık 30 €'dan başlayan fiyatlarla mevcuttur. Yeni bir televizyon satın almak gerekli değildir.

## Alıcının HD özellikli olup olmadığını nasıl anlayabilirim?

Televizyonunuzun veya alıcınızın HD özellikli olup olmadığını belirlemenin çeşitli yolları vardır:



### HD-LOGOSU

Alıcınızın üzerinde bir HD logosunun olup olmadığını kontrol edin. Genellikle televizyonun veya alıcının muhafazası üzerinde ilgili bir logo bulunabilir.



### KULLANMA KILAVUZU

Çözünürlükle ilgili bilgileri genellikle alıcı cihazınızın kullanma kılavuzunda bulabilirsiniz. HD cihazlar en az 1280 x 720 piksel çözünürlüğü destekler.



### CİHAZ MENÜSÜ

Televizyonunuzun veya alıcınızın menüsünü açın ve "Ayarlar"ı seçin. Burada görüntü çözünürlüğü ve diğer teknik özellikler hakkında bilgi bulabilirsiniz.



### ÜRETİCİNİN WEB SİTESİ

Alıcı cihazınızın üreticisinin web sitesini ziyaret edin ve cihaz modelinizi (model adı veya seri numarası) arayın. Teknik özellikler genellikle ürün sayfasında verilmektedir.



### ARAMA MOTORLARI

HD özelliği hakkında bilgi edinmek için alıcı cihazınızın model adını bir arama motoruna girin.



## Bir TV cihazı satın alırken nelere dikkat etmeliyim?

Bir televizyon satın almak istiyorsanız, HD kanalların alımı için şu özelliklere dikkat etmelisiniz:



### ÇÖZÜNÜRLÜK

TV cihazı en az Full HD (1920 x 1080 piksel) desteklemelidir.

### YAYIN ALIMI

Televizyonun uydu yayınları alımı için entegre DVB-S2 tunerine veya kablo yayınları alımı için DVB-C tunerine sahip olduğundan emin olun.

### BAĞLANTILAR

HDMI bağlantıları, örneğin alıcılar gibi harici cihazları bağlamak için önemlidir.

### AĞ UYUMLULUĞU

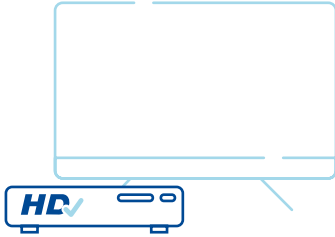
Akış hizmetlerine, uygulamalara ve medya kütüphanelerine erişmek istiyorsanız internet bağlantısı veya entegre WLAN'ı olan bir TV seçin.

### LÜTFEN UNUTMAYIN:

Özel yayıncıların kanallarını HD veya ödemeli TV olarak almak istiyorsanız, alıcı cihazda HD+ kartıyla uyumlu bir arayüze veya bir CI+ yuvasına ihtiyacınız vardır. HD+ kartı televizyon veya alıcı üzerindeki CI+ yuvasına takılmalıdır.

## Bir alıcı satın alırken nelere dikkat etmeliyim?

Bir alıcı satın almaya karar verirsiniz, bu yeni bir televizyon satın almaya göre uygun maliyetli bir alternatiftir. Aşağıdaki özelliklere dikkat etmelisiniz:



### YAYIN ALIMI

Alicının ilgili alım modunu desteklemesi ve gerekli tunerin entegre edilmiş olması önemlidir. Bunu aşağıdaki tanımlamadan anlayabilirsiniz:

- > Uydu üzerinden sinyal alımı için DVB-S
- > Kablolu yayın alımı için DVB-C

### BAĞLANTILAR

Modern televizyonlar için standart bağlantı HDMI soketidir. Bu nedenle, cihazların bir HDMI kablosuyla bağlanabilmesi için alıcının bir HDMI bağlantısına sahip olduğundan emin olun.

Televizyonunuzda HDMI girişi yoksa, alıcıyı satın alırken bir SCART bağlantısı aramalısınız - bu bağlantı üzerinden de televizyonun bir alıcıya bağlanması mümkündür. Ancak SCART kablosu ile iletildiğinde görüntü kalitesi standart tanımlı (SD) hale gelir. Bu, ARD HD kanallarının içeriğini izleyebileceğiniz, ancak tam HD kalitesinde izleyemeyeceğiniz anlamına gelir.

Her durumda geçerli olan şudur: Alıcı cihazlarınızın bağlantıları eşleşmelidir.

### AĞ UYUMLULUĞU

İnternet bağlantısı veya entegre WLAN bulunan bir alıcı, akış hizmetlerine, uygulamalara ve medya kütüphanelerine erişim sağlar. Bu, TV'nizin Smart TV işlevselliğine sahip olmaması durumunda kullanışlıdır.

## İstasyon araması ne zaman gereklidir?

Halihazırda HD kanalları alabildiğinizi, ancak bazı kanalların hâlâ SD kalitesinde görüntülendiğini fark ederseniz, bir **istasyon araması yapmanız** önerilir.

Bir istasyon araması gerçekleştirmek, HD kalitesindekiler de dahil olmak üzere mevcut tüm kanalları bulmanızı ve düzenlemenizi sağlar. Otomatik ve manuel istasyon aramayı televizyonunuzun veya uydu alıcınızın menüsü üzerinden başlatabilirsiniz. Arama işlemi tamamlandığında, bulunan HD kanallarını istediğiniz konuma taşıyabilir veya favoriler listesine ekleyebilirsiniz.

İstasyon araması sırasında **hiçbir HD kanalı** bulamazsanız veya hiçbir HD kanalı alamadığınızı fark ederseniz, muhtemelen yeni bir **cihaza ihtiyacınız var** demektir. Kanalları HD olarak almak için, HD özellikli bir TV cihazına (uydu yayını alımı için standart DVB-S2 veya kablo yayını alımı için DVB-C'ye sahip) ya da uygun bir HD özellikli uydu alıcısına ihtiyacınız vardır.

## Otomatik istasyon araması ne zaman uygundur?

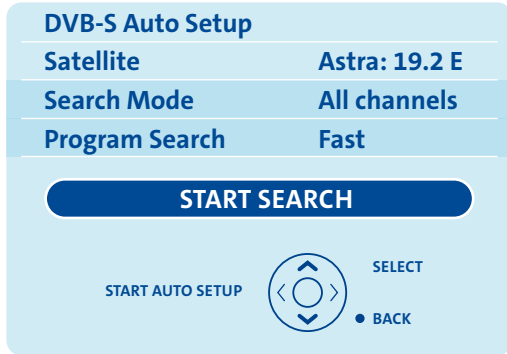
Bölgenizdeki mevcut tüm istasyonları otomatik olarak bulmak ve kaydetmek için otomatik bir istasyon araması kullanılır. Yeni bir televizyon bağlamak veya alıcınızı yeniden kurmak istiyorsanız, bunu yapmak her zaman mantıklıdır.

Otomatik istasyon araması sırasında alıcı, transponder listesinde kayıtlı tüm kanalları arar. Bu şekilde HD kanallar da bulunabilir.

Bu işlevi normalde cihazınızdaki "Ayarlar" menü ögesinde bulabilirsiniz. Ardından "Otomatik istasyon arama" seçeneğini seçin. Tanımlamalar, cihaza ve üreticiye bağlı olarak değişebilir. Cihaz artık mevcut tüm frekansları ve transponderleri otomatik olarak tarayacaktır. Arama işlemi tamamlandığında, bulunan kanallar bir listede görüntülenir ve daha sonra tercihlerinize göre sıralayabilirsiniz.

### LÜTFEN UNUTMAYIN:

Otomatik istasyon araması sırasında önceki kanal listesinin üzerine yazılabilir. Bu durumda, önceki kanal sıralamanızı yeniden ayarlamanız gerekebilir.



## Manuel bir istasyon araması ne zaman sunulur?

Tuner mode	<	Satellite	>
Operator	<	Other	>
Select satellite	<	Astra: 19.2 E	>
Position	<	A	>
LNB-performance	<	On	>
LNB-frequency	<	Universal	>
DisEqC-input	<	Satellite	>
Unicable	<	Off	>
Sound	<	Auto	>
Tone Burst	<	Disable	>
Frequency		11.494 Ghz	
Symbol rates		22,0 MSym/s	
Polarisation	<	Horizontal	>
Signal strength		100%	
Signal quality		100%	

SEARCH

Manuel istasyon araması, mevcut kanal listesinin üzerine yazmadan televizyonunuzdaki veya alıcınızdaki kanalları bulmak ve sıralamak için alternatif bir seçenek sunar. Otomatik aramanın aksine, manuel arama **belirli frekanslar veya transponderlere yönelik seçici bir arama** yapılmasını sağlar. Belirli kanalları aramak veya belirli ayarları yapmak istiyorsanız bu her zaman yararlıdır.

Manuel arama sırasında, cihaza bağlı olarak transponder frekansı (MHz veya GHz), hata koruması, sembol oranı (kBd veya MSymb/s), polarizasyon ve hatta sadece bireysel istasyon adı gibi **spesifik parametreleri** girmeniz gerekir.

Manuel istasyon arama işlevini cihazınızın "Ayarlar" menü ögesinde de bulabilirsiniz. Orada "Manuel istasyon arama" seçeneğini seçin.

### NOT:

Transponder frekansı **MHz** veya **GHz** cinsinden belirtilebilir.

Frekansı dönüştürmek için bu kuralı bir kılavuz olarak kullanabilirsiniz:

**GHz cinsinden MHz:** Frekansı 1000'e bölün.

**MHz cinsinden GHz:** Frekansı 1000 ile çarpın.

## Manuel istasyon araması için parametreler

AŞAĞIDAKİ PARAMETRELERİ KULLANARAK HD KANALLARI AYARLAYABİLİRSİNİZ:

### Das Erste HD, arte HD, SWR BW HD, SWR RP HD

Aşağı bağlantı frekansı:	11,494 GHz
Transponder:	19
Polarizasyon:	yatay
Sembol oranı (MSym/s):	22,0
Hata koruması (FEC):	2/3
Modülasyon:	DVB-S2 8-PSK

### BR Süd HD, BR Nord HD, NDR FS NDS HD, NDR FS MV HD, NDR FS HH HD, NDR FS SH HD, PHOENIX HD

Aşağı bağlantı frekansı:	11,582 GHz
Transponder:	25
Polarizasyon:	yatay
Sembol oranı (MSym/s):	22,0
Hata koruması (FEC):	2/3
Modülasyon:	DVB-S2 8-PSK

### SR HD, Radio Bremen TV HD, ARD alpha HD, tagesschau24 HD, One HD

Aşağı bağlantı frekansı:	11,053 GHz
Transponder:	39
Polarizasyon:	yatay
Sembol oranı (MSym/s):	22,0
Hata koruması (FEC):	2/3
Modülasyon:	DVB-S2 8-PSK

### MDR Sachsen HD, MDR S-Anhalt HD, MDR Thüringen HD, hr-Fernsehen HD, rbb Berlin HD, rbb Brandenburg HD

Aşağı bağlantı frekansı:	10,891 GHz
Transponder:	61
Polarizasyon:	yatay
Sembol oranı (MSym/s):	22,0
Hata koruması (FEC):	2/3
Modülasyon:	DVB-S 2 8-PSK

### WDR HD Köln, WDR HD Bielefeld, WDR HD Dortmund, WDR HD Düsseldorf, WDR HD Essen, WDR HD Münster, WDR HD Siegen, WDR HD Aachen, WDR HD Wuppertal, WDR HD Bonn, WDR HD Duisburg

Aşağı bağlantı frekansı:	11,523 GHz
Transponder:	21
Polarizasyon:	yatay
Sembol oranı (MSym/s):	22,0
Hata koruması (FEC):	2/3
Modülasyon:	DVB-S2 8PSK

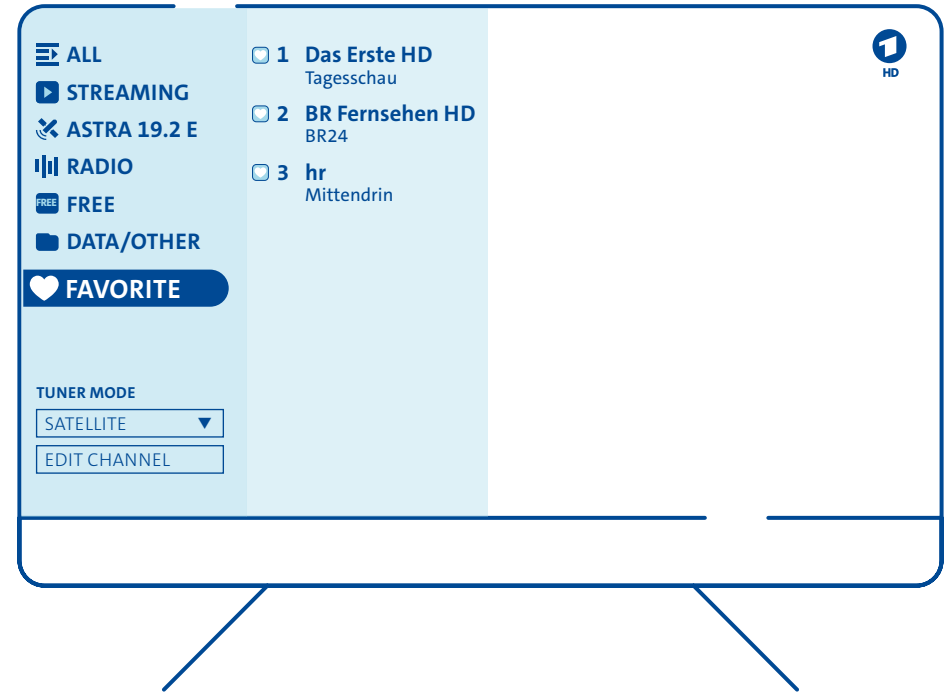
## Kanal listesindeki kanalları nasıl sıralayabilirim veya favoriler listesine nasıl ekleyebilirim?

Kanal listenizdeki kanalları sıralamak veya sık kullanılanlar listenize eklemek istiyorsanız, bunu genellikle televizyonunuzdaki veya alıcınızdaki "Ayarlar" veya "Kanal yönetimi" menü öğesi aracılığıyla yapabilirsiniz.

Orada kanal listenizi düzenlemenizi veya favorileri eklemenizi sağlayan seçeneği seçin. Bu sayede kendi **kişisel kanal listenizi** oluşturabilirsiniz.

### LÜTFEN UNUTMAYIN:

Kurulum, cihaza ve üreticiye bağlı olarak farklılık gösterir. Bu adımları alıcınızın kullanma kılavuzundan kontrol edin veya üreticinin müşteri desteğine başvurun.



## Henüz HD özellikli bir alıcı cihazım yok. HD yayınları alabilmek için ne yapmalıyım?

Bir HD uydu alıcısı ya da entegre DVB-S2 tunerine sahip HD özellikli bir televizyon satın alabilirsiniz. Birçok eski modelde entegre HD tuner bulunmadığından, ek alıcılar çoğunlukla eski televizyonları yükseltmek için kullanılır.

Televizyonunuza bir HD uydu alıcısı bağlamak istiyorsanız, her iki cihazdaki bağlantıların uyumlu olduğundan emin olmalısınız - programları HD olarak almanın tek yolu budur. En iyi görüntü ve ses kalitesini sundukları için, modern **uydu alıcılar** veya **televizyonlar** genellikle **HDMI bağlantılarına** sahiptir. Uydu alıcısının televizyona veya ilgili HDMI kablosuna bağlanabilmesi için uydu alıcısının bir HDMI bağlantısına da sahip olması gerekir.

Televizyonunuz eskiyse ve HDMI girişi yoksa, televizyonu ve uydu alıcısını bir **SCART bağlantısı** üzerinden de bağlayabilirsiniz. SCART kabloları HD iletimini desteklemez. HD sinyali alıcı tarafından daha düşük bir çözünürlüğe sıkıştırılır. ARD HD kanallarının içeriğini izleyebilirsiniz, ancak tam HD görüntü kalitesinde değil. Her durumda geçerli olan şudur: Yeni bir alıcı cihaz satın alırken, alıcı cihazlarınızın bağlantılarının eşleşmesine dikkat edin.

Satın aldıktan sonra, yeni televizyonunuzun veya uydu alıcınızın ayarlarından HD kanallarını seçin. İlk kurulum için duruma göre şunlar gerekebilir:

- **otomatik istasyon arama** veya
- **manuel istasyon arama.**



HDMI Kablo



SCART Kablo



## SSS UYDU ÜZERNDEN SD YAYINLARIN KAPATILMASI

# Henüz HD özellikli alıcı cihazlarım yoksa, hangi maliyetler oluşur?

SD yayından HDTV'ye (Yüksek Çözünürlüklü Televizyon) geçmek izleyiciler için nispeten uygun maliyetlidir. Kanalları HD olarak almak için, HD özellikli bir TV cihazı (HD elverişli ve DVB-S2 standardı) veya uygun bir uydu alıcısı (uydu yayını alımı için HD alıcısı veya kablo yayını alımı için HD alıcısı) gereklidir.



HD özellikli uydu alıcılar, uzman mağazalardan 30 €'dan daha ucuza temin edilebilir.

**Yeni bir televizyon satın almak gerekli değildir.**

## Kablo yayınlarını geçişinden ben de etkilenecek miyim?

SD iletimin sonlandırılması, öncelikle televizyon programlarını uydu üzerinden alan izleyicileri etkilemektedir. **Bir kablo müşterisi olarak doğrudan etkilenmezsiniz**, ancak SD'nin kapatılması sizin için de bir değişiklik anlamına gelebilir. Kablo şebeke operatörleri SD iletimine devam edip etmeyeceklerine kendileri karar verirler. Bazı kablo şebeke operatörleri de 7 Ocak 2025 tarihinde ARD kanallarının SD yayınına son vereceklerini açıklamışlardır.

Ne yazık ki ARD bu konuda herhangi bir bilgi verememektedir ve bu nedenle tüm kablo müşterileri soruları olması halinde doğrudan **yetkili kablo şebeke operatörü** ile iletişime geçmelidir.

## SD yayınların sonlandırılmasının kayıt programlamaları üzerinde bir etkisi olacak mı?

SD'den HD'ye geçiş önceden kaydedilmiş yayınları etkilememelidir, çünkü bunlar genellikle cihazınızın hafızasında saklanır ve **iletim kalitesinden bağımsız** olarak oynatılabilir.

Ancak, bir SD vericisi aracılığıyla yayınlanacak gelecekteki yayınlar için programlanmış kayıtlarınız varsa, bunlar HD'ye geçtikten sonra kaybolabilir. HD'ye geçerken, bir istasyon araması yapmak gerekebilir. Çoğu durumda, programlanmış kayıtlar silinir.

## ARD neden uydu üzerinden SD yayını sonlandırıyor?

ARD, kanal yayımını standartlaştırmaya karar verdi ve **7 Ocak 2025 tarihi itibariyle SD ve HD çözünürlükte ikili yayına** son verecek. O tarihten itibaren Das Erste ve devlet yayın kuruluşlarının tüm bölgesel kanallarının eş zamanlı yayın operasyonuna son verilecektir. Böylece izleyiciler ARD kanallarını yalnızca SD'den çok daha iyi görüntü kalitesi sunan HD kalitesinde izleyebilecekler.



Şu anda, uydu üzerinden televizyon kanallarını alan hanelerin %90'ından fazlası (ve bu eğilim giderek artıyor) HD özellikli bir uçbirim cihaza sahip.



ARD, 2012'de HD'ye geçtiğinden beri kanallarını standart kalitede (720 x 576 piksel) ve çok daha yüksek HD kalitesinde (1280 x 720 piksel) olmak üzere, ikili olarak yayınlamaktadır. ARD için eş zamanlı yayın operasyonu, transponder kiralama, kanalların sağlanması ve yayınlanması ile kanal izleme ve bakımı açısından **belirgin ek maliyetler** anlamına gelmektedir.



SD yayınların durdurulması, ekolojik açıdan da mantıklıdır. Kanalların ikili olarak yayınlanması yüksek enerji tüketimiyle bağlantılıdır ve bu nedenle SD'nin kapatılması **CO<sub>2</sub> emisyonlarının azaltılmasına** katkıda bulunmaktadır. Buna ek olarak, yeni alıcı cihazlar genellikle eski modellere göre daha enerji verimlidir.

Ayrıca, Mali İhtiyaçları Belirleme Komisyonu (KEF), 2016 yılında ikili kanal yayını için katkı paylarından artık fon sağlamama kararı almıştır. Dolayısıyla, SD yayınların sonlandırılması,  **radyo televizyon katkı payının sorumlu bir şekilde kullanılmasına** da katkıda bulunmaktadır.