

# LCD TV Monitör

## Kullanım Kılavuzu



EEE Yönetmeliğine  
Uygundur.

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## ANA GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Başlamadan Önce .....	1-1
Denetim ve Bakım .....	1-2
Güvenlik Önlemleri .....	1-3

## ÜRÜNÜN MONTAJI

Paket içindekiler .....	2-1
Altlığın Takılması .....	2-2
Altlığın Çıkarılması .....	2-3
Bir Duvar Montajının/Masaüstü Altlığının Takılması .....	2-4
Bir Bilgisayara Bağlama .....	2-5
Bir TV olarak kullanma .....	2-6
Bir HDMI kablosu bağlama .....	2-7
DVI - HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama .....	2-8
Bir Komponent kablosu bağlama .....	2-9
Bir Scart kablosu bağlama .....	2-10
COMMON INTERFACE'e bağlanıyor .....	2-11
Amplifikatöre bağlama .....	2-12
Kulaklığı Bağlama .....	2-13
Kensington Kilidi .....	2-14

## ÜRÜNÜN KULLANIMI

Plug & Play Özelliği .....	3-1
Kontrol Panelinin görüntülenmesi .....	3-2
Uzaktan Kumanda .....	3-3
Teletext Özelliği .....	3-4
Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü) ...	3-5
Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi .....	3-6
Standart Sinyal Modu Tablosu .....	3-7

## YAZILIMIN YÜKLENMESİ

Natural Color .....	4-1
MultiScreen .....	4-2

## SORUN GIDERME

Monitör Kendi Kendini Tanıma .....	5-1
Servis Talebinden Önce .....	5-2
SSS .....	5-3



## DAHA FAZLA BİLGİ

Teknik Özellikler .....	6-1
Güç Tasarruf İşlevi .....	6-2
Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın. ....	6-3

# 1 Ana Güvenlik Önlemleri

## 1-1 Başlamadan Önce

### Bu kılavuzda kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
	Dikkat	İşlevinizin çalışmayabileceği veya ayarın iptal edilebileceği durumları gösterir.
	Not	Bir işlevi çalıştırmak için bir ipucu veya kısayol olduğunu gösterir.

### Bu Kılavuzun Kullanılması

- Bu ürünü kullanmadan önce güvenlik önlemlerini çok iyi anladığınızdan emin olun.
- Bir sorun meydana gelirse, 'Sorun Giderme' bölümüne bakın.

### Telif Hakkı Uyarısı

Bu kılavuzun içeriği performansı arttırmak için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

**Copyright © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm Hakları Saklıdır.**

Bu kılavuzun telif hakkı Samsung Electronics, Co., Ltd.'ye aittir.

Bu kılavuzun içeriği kısmen veya tamamen Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya herhangi bir şekilde kullanılamaz.

SAMSUNG logosu ve SyncMaster, Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin tescilli ticari markalarıdır.


Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

ENERGY STAR logosu U.S. Environmental Protection Agency'nin tescilli ticari markasıdır.

Burada belirtilen diğer tüm ticari markalar ilgili şirketlere aittir.



TruSurround HD, SRS and  Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.  
TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Üretici: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 12th FL.,  
Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyeong-Ro Se-  
oul, Korea  
Tel: +82 2 727 7114

LVD:	P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
EMC:	Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50 SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742 Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189

## 1-2 Denetim ve Bakım

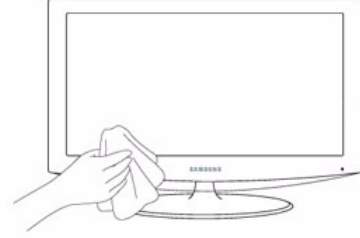
### Harici Yüzey ve Ekran Bakımı

Ürünü yumuşak kuru bir bezle temizleyin.

- Ürünü benzen veya tiner gibi yanıcı maddelerle veya ıslak bir bezle temizlemeyin. Bu üründe bazı sorunlara yol açabilir.
- Ekranı tırnaklarınızla veya keskin bir nesneyle çizmeyin.
- Ürünü üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Ürüne su girerse, bu yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bir soruna yol açabilir.

Materyale özgü özellikler nedeniyle, süpersonik nemlendirici kullanıldığında, çok parlak modelin yüzeyinde beyaz bir leke oluşabilir.

- Ürünün görünümü ve rengi, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

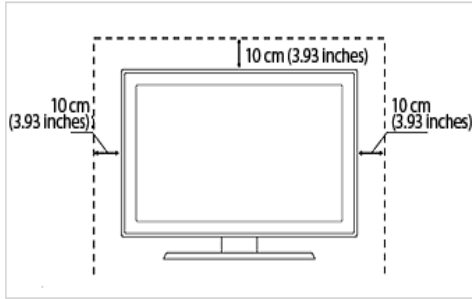


### Kurulum Alanının Sabitlemesi

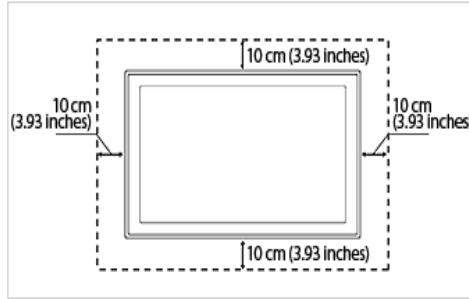
- Uygun havalandırma için, ürün ve diğer nesneler (duvar gibi) arasında gerekli mesafeyi bırakın. Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına neden olabilir. Ürünü şekilde gösterildiği mesafeyi bırakarak monte edin.

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ürünü bir standla monte ederken



Ürünü bir duvar montajıyla monte ederken



### Kalıcı görüntüler hakkında

- Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir. Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu veya ekran koruyucuyu ayarlayın.
- LCD Panel üreticisinin teknolojik kısıtlılıkları nedeniyle, bu ürün tarafından meydana getirilen görüntüler normalden yaklaşık 1ppm (milyonda bir parça) piksel daha parlak veya daha koyu görüntülenebilir. Bir LCD panelinin alt piksellerinin boyuta göre sayısı: Alt Piksellerin sayısı = Maks. Yatay Çözünürlük x Maks. Dikey Çözünürlük x 3

### Güvenlik önlemleri için kullanılan simgeler

SİMGE	AD	ANLAMI
	Uyarı	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, ciddi yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.
	Dikkat	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, kişisel yaralanmaya ve mülkiyet hasarına neden olabilir.

### İşaretlerin Anlamı



Yapmayın.



Parçalarına ayırmayın.



Dokunmayın.



Yapılmalıdır.



Güç kablosu prizden çıkarılmış olmalıdır.



Elektrik çarpmasını engellemek için topraklanmalıdır.

### Güce İlişkin

Aşağıdaki görüntüler referans olarak almanız içindir ve modele ve ülkelere göre değişiklik gösterebilir.

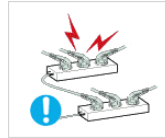


**Uyarı**



Hasarlı güç kablosu veya fiş ya da gevşek bir priz kullanmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



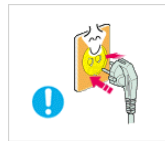
Tek bir prize birden fazla elektrik uygulaması bağlamaktan kaçının.

- Bu uyarının dikkate alınmaması, prizin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.



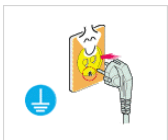
Güç beslemesini ıslak elle takmaktan veya çıkarmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



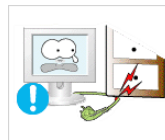
Güç kablosunu sıkı bir şekilde takın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



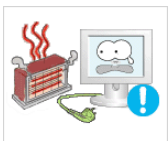
Güç kablosunu topraklanmış bir prize (yalnızca yalıtım sınıfı 1 donanımı için) taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yaralanmayla sonuçlanabilir.



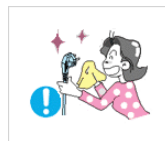
Güç kablosunun bükülmemesine veya kıvrılmasına dikkat edin ve kablunun üzerine ağır nesneler koymaktan kaçının.

- Bu uyarıya dikkat edilmemesi, güç kablosu zarar göreceği için elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu ve ürünü herhangi bir ısıtıcıdan uzak tutun.

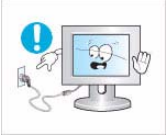
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunun veya prizin pimleri tozlanırsa, kuru bir bez kullanarak temizleyin.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

## Dikkat



Ürün çalışırken, güç kablosunu çıkarmaktan kaçının.

- Aksi takdirde, elektrik çarpması nedeniyle ürüne zarar verebilir.



Yalnızca şirketimiz tarafından sağlanan güç kablosunu kullanın. Ayrıca, başka bir elektrikli cihazın güç kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu prizden çekerken, kablo kısmından değil, fiş kısmından tuttuğunuzdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu erişimi kolay bir prize bağlayın.

- Ürünle ilgili bir sorun meydana gelmesi durumunda, güç kablosunu prizden çıkarıp gücü tamamen kesmelisiniz. Ürün üzerindeki güç düğmesini kullanarak gücü tamamen kesemezsiniz.

## Kurulumla İlişkin

### Uyarı



Ürün üzerine yanan mum, sivrisinek kovucu veya sigara koymaktan ve ürünü bir ısıtıcının yanına kurmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü duvara monte etmek için bir kurulum mühendisinden veya ilgili bir şirketten yardım alın.

- Aksi halde, bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Belirtilen duvar montajının kullanıldığından emin olun.



Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi iyi havalandırılmayan bir yere kurmaktan kaçının.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü monte ederken, havalandırma sağlamak için en az duvardan itibaren 10 cm mesafe bırakın.

- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



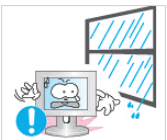
Ürünü paketlemek için kullanılan plastik torbaları çocuklardan uzak tutun.

- Çocuklar plastik torbaların içine kafalarını sokarlarsa, boğulabilirler.



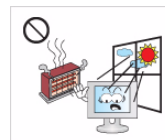
Ürünü sabit olmayan veya hareketli veya eğik bir raf gibi aşırı titreşimin gerçekleşebileceği bir konuma kurmaktan kaçının.

- Ürün düşebilir ve düşmesi ürüne zarar verebilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün aşırı titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, üründe bir sorun meydana gelmesine veya yangına yol açabilir.



Ürünü toza, neme (sauna gibi), yağa, dumana veya suya (yağmur gibi) maruz kalabilecek bir yere veya bir araç içine kurmaktan kaçının.

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığı alan bir yere kurmaktan ve ürünü ateş veya ısıtıcı gibi ısı kaynağı ürünlerin yanına kurmaktan kaçının.

- Bu ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir veya yangına neden olabilir.



Ürünü çocukların kolayca erişebileceği yükseklikte bir konuma kurmaktan kaçının.

- Çocuk ürüne dokunursa, ürün düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.
- Ön kısım daha ağır olduğunda, ürünü düzgün ve sabit bir yüzey üzerine kurun.



Anteni yüksek voltajlı kablolardan uzak bir yere kurun.

- Anten yüksek voltajlı bir kabloyla temas eder veya bunun üzerine düşerse, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Yağmur suyu girmesini önlemek için dış cephe anten kablosunun giriş bölümünü aşağıya doğru bükün.

- Ürünün içine yağmur suyu girerse, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



## Dikkat



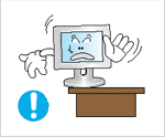
Ürün taşınırken düşmemesine dikkat edin.

- Düşmesi üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.



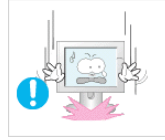
Ürünü, baş aşağı şekilde zemine yerleştirmeyin.

- Bu ürün paneline hasar verebilir.



Ürünü bir konsol veya raf üzerine monte ederken, ürünün ön kısmının konsolun veya rafın kenarından çıkmamasına dikkat edin.

- Aksi takdirde, bu ürünün düşmesine ve bir arıza meydana gelmesine veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün boyutuna uygun bir kabin ve raf kullandığınızdan emin olun.



Ürünü aşağı doğru koyarken, çok yavaş olun.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.



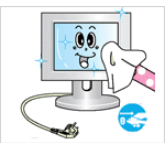
Ürün çalışma koşullarının belirgin düzeyde değiştiği bir yere monte ediliyorsa, etraftaki koşullar nedeniyle ciddi kalite sorunları meydana gelebilir. Bu durumda, ürünü duruma ilişkin bir servis mühendisinden yardım aldıktan sonra monte edin.

- Mikroskopik toza, kimyasal maddelere, aşırı yüksek veya düşük sıcaklığa, yüksek neme maruz kalan yerler ve ürünün sürekli olarak uzun süre kullanılacağı hava alanları gibi yerler.

## Temizlemeye İlişkin



## Uyarı



Ürünü temizlemeyden önce, güç kablosunu çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

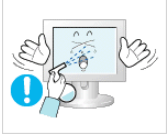


Ürünü temizlerken, ürün parçalarına doğru su püskürtmeyin.

- Ürünün içine su kaçırmadığınızdan emin olun.
- Aksi halde, yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.



## Dikkat



Ürünün üzerine doğrudan temizleyici madde püskürtmekten kaçının.

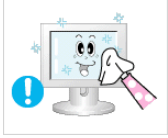
- Bu ürünün dış kısmında veya panel yüzeyinde renk bozulmasına veya çizilmeye yol açabilir.



Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarın ve ürünü yumuşak ve kuru bir bezle hafifçe bastırarak temizleyin.

- Ürünü temizlerken, balmumu, benzen, alkol, tiner, böcek ilacı, sivrisinek ilacı, güzel kokulu bir madde, yağlayıcı ya da temizleme maddesi gibi kimyasalları kullanmaktan kaçının.

Bu dış kısımda deformasyona ve baskının çıkmasını neden olabilir.



"Monitöre özel temizleme maddesi" ile ıslatılmış yumuşak bir bez kullanın ve ürünü bununla temizleyin.

- Monitöre özel temizleme maddesi mevcutsa, temizleme maddesini ürünü kullanmadan önce 1:10 oranında suyla seyreltin.



Ürünün dış kısmı kolayca çizilebileceğinden, uygun bir temizleme bezi kullandığınızdan emin olun.

## Kullanım İlişkili

### Uyarı



Ürün yüksek voltajla çalıştığı için, ürünün kendisini asla parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir servis merkezine başvurun.



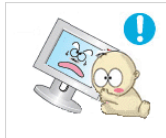
Ürünü taşımak için, gücü kapatın ve güç kablosunu, anten kablosunu ve ürüne bağlı diğer tüm kabloları sökün.

- Bu uyarıya dikkat edilmemesi, güç kablosu zarar göreceği için elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürün garip bir ses, yanma kokusu, duman meydana getirirse, güç kablosunu hemen sökün ve bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



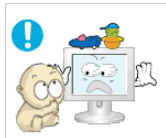
Çocukların üründe sallanmasına veya ürüne tırmanmasına izin vermekten kaçının.

- Aksi halde, ürünün düşmesine neden olarak yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.



Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa hasar gördüğünde, gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



Ürünün üzerine oyuncak veya kurabiye gibi şeyler koymaktan kaçının.

- Çocuk nesneyi almak için ürünü sallarsa, nesne veya ürün düşebilir ve bu yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.



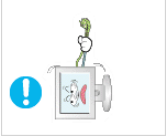
Gök gürültüsü veya yıldırım meydana geldiğinde, güç kablosunu çıkarın ve çok tehlikeli olduğu için hiçbir nedenden ötürü anten kablosuna dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünün üzerine bir nesne düşürmekten veya ürünün darbe almasından kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



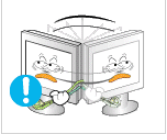
Ürünü, güç kablosunu veya anten kablosunu çekerek hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



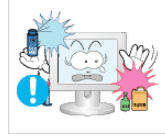
Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya güç kablosuna dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelmesi patlama veya yangınla sonuçlanabilir.
- Gök gürültüsü veya yıldırım varken, güç kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.



Ürünü, güç kablosunu veya sinyal kablosunu tutarak kaldırmaktan veya hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya nesne kullanmaktan veya yanına bu tür nesneler koymaktan kaçının.

- Bu patlama veya yangınla sonuçlanabilir.



Havalandırmanın masa örtüsü veya perdeyle tıkanmamasına dikkat edin.

- Aksi halde, dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.



Ürüne (havalandırma deliklerine, bağlantı noktalarına vs...) bıçak, bozuk para veya saç tokası veya yanıcı nesneler sokmaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.



Ürünün üzerine vazo, saksı, meşrubat, kozmetik ürünler veya ilaç gibi sıvı maddeler içeren kaplar veya metal bir nesne koymaktan kaçının.

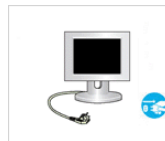
- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

## Dikkat



Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu kullanın veya ekran koruyucuyu hareketli resim moduna getirin.



Örneğiniz evinizden çıktığınızda, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

- Aksi takdirde, bu toz birikmesine yol açar ve aşırı ısınma veya kısa devre neticesinde yangına veya elektrik çarpmasına neden olur.



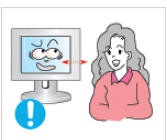
Ürün için doğru çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.

- Aksi halde, bu durum göz yorulmasına yol açabilir.



Ürünü ters çevirmekten veya yalnızca altlıktan tutarak taşımaktan kaçının.

- Bu ürünün düşmesine neden olarak ürün hasarına veya yaralanmaya yol açar.



Ürünü sürekli olarak çok yakın mesafeden izlemek gözlerinize zarar verir.



Ürünün yanında nemlendirici ve fırın kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürün ekranını uzun süre izleyecekseniz, gözlerinizi ara sıra (saat başı beş dakika) dinlendirmeniz şarttır.

- Bu göz yorulmasını azaltır.



Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.



Ürünün üzerine ağır bir nesne koymaktan kaçının.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.



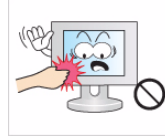
Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağızına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağızına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



Yalnızca belirtilen standart pilleri kullanın. Yeni ve kullanılmış pilleri bir arada kullanmayın.

- Bu pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.

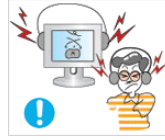


Ekran paneli uzun süre kullanıldıktan sonra sıcak olduğundan, ürüne dokunmayın.



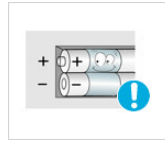
Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışırsa, yaralanabilirsiniz.
- Ürün aşırı derecede eğilirse, düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.



Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.



Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

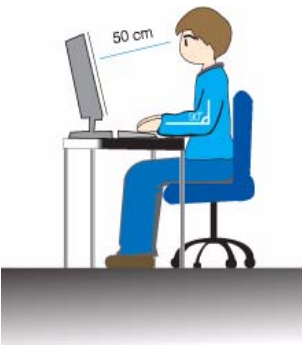
- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.



Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.

## Bu Ürünü Kullanırken Doğru Oturma Konumunun Korunması

















Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.

- Bacaklarınızı uzatın.
- Ekran ve gözleriniz arasından 45~50 cm'lik mesafe olmasını sağlayın. Ekranın altına bakın ve ekranı ileri doğru bakacak şekilde yerleştirin.
- Bu ürünü kullanırken doğru oturma konumunu koruyun.
- Ürün açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun ve elinizi arkaya koyarak kol düzeyini muhafaza edin.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun.
- Dizlerinizi 90 derecelik veya daha üstü bir açıda tutarken, topuklarınızı zemin üzerine koyun ve kol konumunuzu dirseğiniz kalp düzeyinde olacak şekilde tutun.

## 2 Ürünün Montajı

### 2-1 Paket içindekiler

- Ürünü paketinden çıkarın ve aşağıdaki parçaların pakette olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünü daha sonra taşırken lazım olacağından, paketlenildiği kutuyu saklayın.

İÇİNDEKİLER			
			
Hızlı Kurulum Kılavuzu	Ürün Garantisi (Her yerde mevcut değildir)	Kullanım Kılavuzu	D-Sub Kablosu
			
Elektrik Kablosu	Piller (AAA X 2)	Altlık Konektörü	Altlık
			
Uzaktan Kumanda	Stereo Kablosu	Temizleme Bezi	Kablo tutucusu
AYRI SATILIR			
			
DVI Kablosu	HDMI Kablosu		

- Temizleme bezi yalnızca siyah çok parlak modellerde tedarik edilir.

## 2-2 Altlığın Takılması

Ürünü kurmadan önce, ekran aşağı tarafa bakacak şekilde düz ve sabit bir yüzey üzerine koyun.



Altlık Konektörünü Altlığa aşağıdaki şekilde gösterilen yönde takın.



Altlık Konektörünün sıkı bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.



Altlığın altındaki bağlama vidasını tamamen sabitleninceye kadar döndürün.



Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.



Ürünün ana gövdesini elinizle şekilde gösterildiği gibi tutun.

Takılan altlığı ana gövdeye aşağıdaki şekilde gösterilen ok yönünde sokun.



- Dikkat

Ürünü, sadece altlığı tutarak kaldırmayın.

## 2-3 Altlığın Çıkarılması

Altlığı çıkarmadan önce, ekran aşağı tarafa bakacak şekilde düz ve sabit bir yüzey üzerine koyun.



Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.



Ürünün ana gövdesini elinizle şekilde gösterildiği gibi tutun.

Altlığı çıkarmak için aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ok yönünde itin.



Ayırmak için altlığın alt kısmındaki bağlama vidasını döndürün.



Altlık Konektörünü aşağıdaki şekilde gösterilen ok yönünde çekerek altlıktan çıkarın.

## 2-4 Bir Duvar Montajının/Masaüstü Altlığının Takılması

### Bir Duvar Montajının/Masaüstü Altlığının (birlikte verilmez) Takılması

Bu ürün VESA teknik özelliklerine uygun 100 mm x 100 mm bir altlık montajı sunar.



A.Duvar/Masaüstü Altlığı Montajı

B.Duvar montaj kiti/masaüstü altlığı (birlikte verilmez)

1. Ürünü kapatın ve güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
2. Paneli korumak için yumuşak bir bez veya minder koyun ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.
3. Vidayı altlıktan sökün ve altlığı ayırın.
4. Ürünün altlığa bağlanan kısmının çentiğini altlıktaki (masa üstü altlığı, duvar monteli altlık veya başka bir altlık) çentikle hizalayın ve vidaları sıkarak altlığı sıkı bir şekilde sabitleyin.

- ! Standart teknik özelliklerde belirtilenden daha uzun vidalar kullanırsanız, ürünün içi hasar görebilir.
- Standart VESA teknik özelliklerine uymayan duvar montajı için, vidanın uzunluğu ilgili teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- Standart VESA teknik özelliklerine uymayan vidalar kullanmayın ve bu vidaları aşırı güç kullanarak takmayın. Ürün düşebileceğinden, bu ürüne hasar verebilir veya yaralanmaya neden olabilir. Samsung bu durumda herhangi bir hasardan veya yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Samsung belirtilen teknik özelliklere uygun olmayan bir altlık kullanılmasından veya yetkili bir montaj mühendisi tarafından gerçekleştirilmeyen bir montajdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü duvar montajı kullanarak takarken, duvardan itibaren en az 10 cm'lik alan sağlayan bir duvar montajı satın alın.
- Duvar montajını uluslararası teknik özelliklere uygun olarak kullanın.



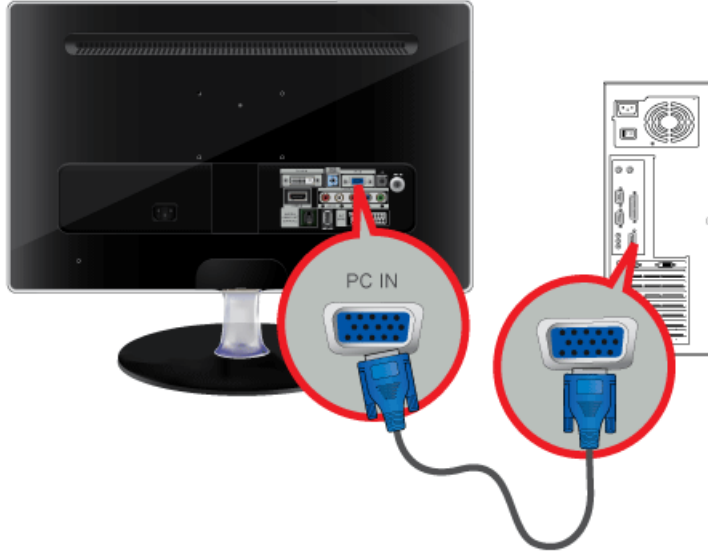
## 2-5 Bir Bilgisayara Bağlama

1. Ürünü bir PC'ye, PC tarafından desteklenen video çıkışına göre bağlayın.

■ Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

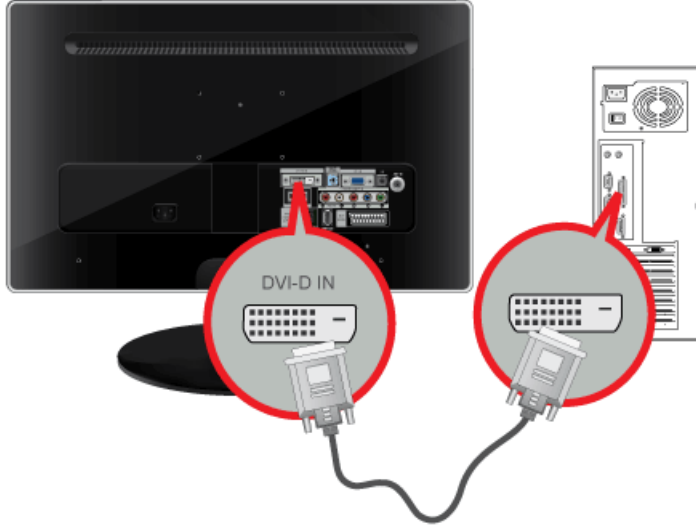
Grafik kartları D-Sub <analog> çıkış sağladığında

- Ürünün [PC IN] bağlantı noktasını D-Sub kablosuyla PC'nin [D-Sub] bağlantı noktasına bağlayın.

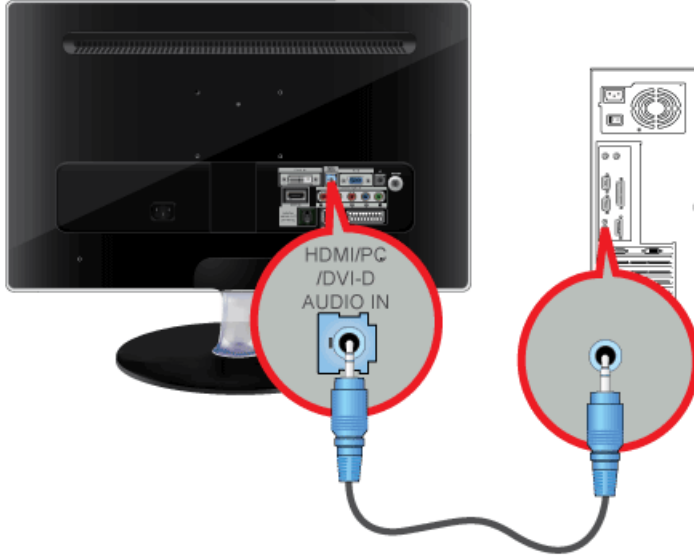


Grafik kartları DVI <Dijital> çıkış sağladığında

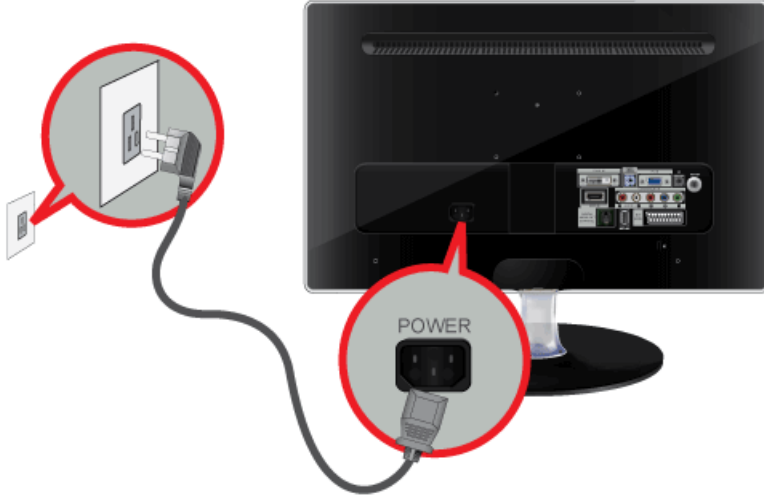
- Ürünün [DVI-D IN] bağlantı noktasını DVI kablosuyla PC'nin DVI bağlantı noktasına bağlayın.



2. Monitörün arka tarafındaki [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] bağlantı noktasını PC'nin ses kartına bağlayın.



3. Güç kablosunun bir ucunu ürünün GÜÇ bağlantı noktasına ve diğer ucunu 110V veya 220V'lik prize bağlayın.  
(Giriş voltajı otomatik olarak açılır).




- Monitörün hoparlörlerini kullanarak, bilgisayarınızın ses kartından gelen net ve kaliteli seslerin keyfini çıkartabilirsiniz. (Bilgisayarınıza ayrıca hoparlör bağlamanız gerekmemektedir.)
- Kullandığınız video kartına bağlı olarak D-sub ve DVI kablolarını aynı anda bir bilgisayara bağlarsanız boş bir ekranla karşılaşabilirsiniz.
- DVI konektörünü kullanarak monitörünüzü doğru biçimde bağlamanıza karşın boş ya da bulanık bir ekranla karşılaşırsanız, monitörün durumunun analoga ayarlı olup olmadığını kontrol edin. Monitörün giriş kaynağı sinyalini bir kez daha kontrol etmesini sağlamak için [ ] düğmesine basın.

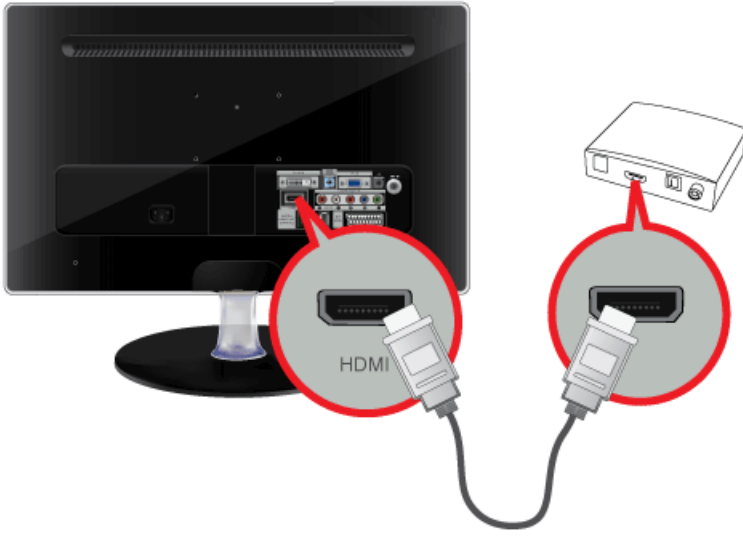
## 2-6 Bir TV olarak kullanma

Monitörünüz bir antene veya kablo/uydu sistemine bağlıysa, bilgisayarınıza herhangi bir ek TV alıcı donanımı veya yazılımı yüklemeyen televizyon programlarını monitörden izleyebilirsiniz.




1. Kabloyu/uyduyu veya TV anteni kablosunu, monitörün arka tarafındaki [ANT IN] bağlantı noktasına bağlayın.
    - Bir dahili anten/kablo/uydu terminali kullanırken:  
Duvardaki anten terminalini kontrol edin ve sonra anten/kablo/uydu TV kablosunu bağlayın.
    - Çıkış anteni kullanırken:  
Bir çıkış anteni kullanırken, anteni yüklemek için kalifiye bir teknisyenden yardım almanızı şiddetle öneririz.
  2. Bağlantılar tamamlandığında, TV gücünü bağlayın.
  3. Ürün, satın alındıktan sonra ilk kez açıldığında, başlangıç ayar işlemleri (<Plug&Play>) başlar.
-  Koaksiyel kabloyu anten giriş terminaline bağlarken bükülmemesine dikkat edin.[ANT IN].

## 2-7 Bir HDMI kablosu bağlama

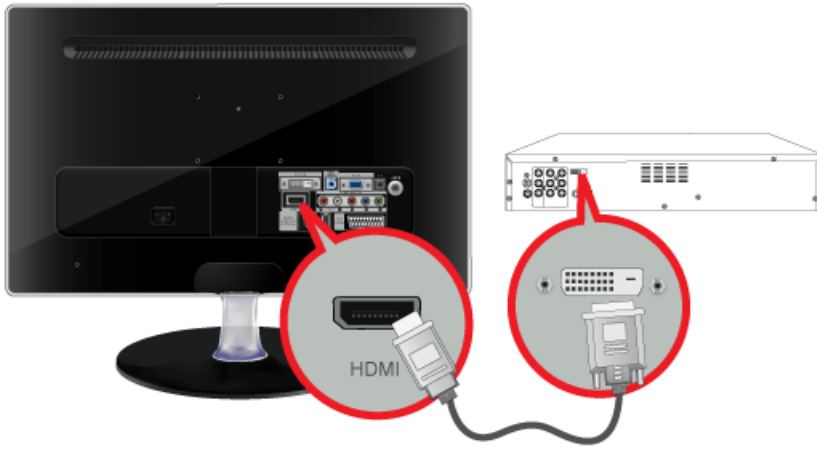


HDMI kablosu kullanarak AV cihazının HDMI OUT bağlantı noktasını (Blu-Ray/DVD/Kablo/Uydu kutusu) monitörün [HDMI IN] terminaline bağlayın.

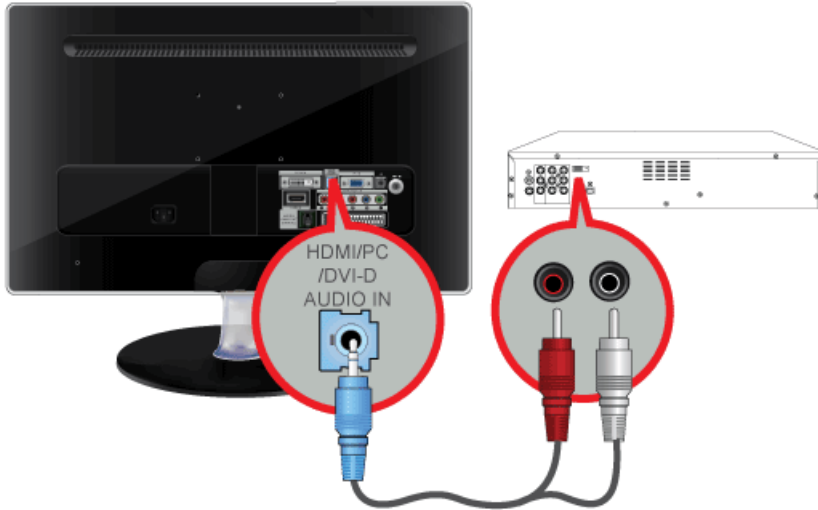
<HDMI> modunu seçmek için monitörün önündeki ya da uzaktan kumandanın üzerindeki [SOURCE] düğmesine basın.

 HDMI ile bağlanırken ayrı bir ses bağlantısı yapmanız gerekmez.

## 2-8 DVI - HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama



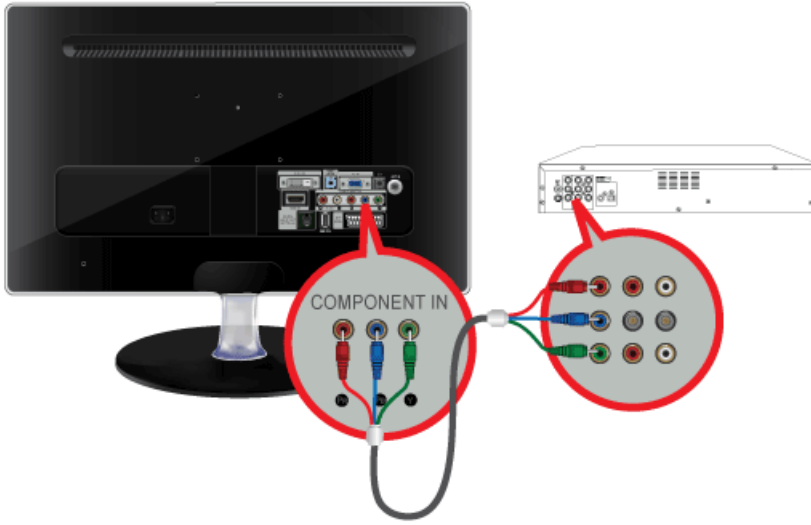
1. Harici bir cihazın DVI çıkış terminalini DVI - HDMI kablosu kullanarak monitörün [HDMI IN] terminaline bağlayın.



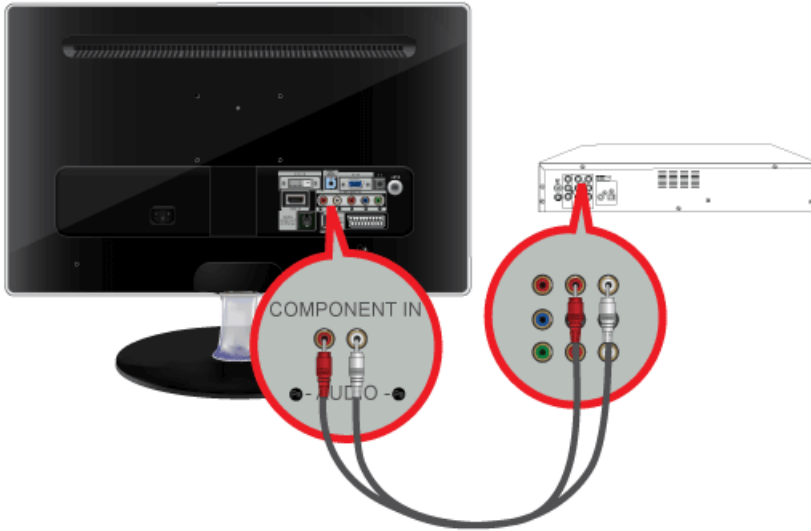
2. RCA'nın kırmızı ve beyaz fişlerini stereo (PC için) kablosuna dijital çıkış aygıtının aynı renkli ses çıkış terminallerine bağlayın ve diğer fişi monitörün [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] terminaline bağlayın.

<HDMI> modunu seçmek için monitörün önündeki ya da uzaktan kumandanın üzerindeki [SOURCE] düğmesine basın.

## 2-9 Bir Komponent kablosu bağlama



1. AV cihazının VIDEO OUT bağlantı noktasını (DVD/VCR/Kablo/Uydu kutusu) bir bağlantı video kablosu [P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>, Y] kullanarak [COMPONENT IN [P<sub>R</sub>, P<sub>B</sub>, Y] giriş bağlantı noktalarına bağlayın.

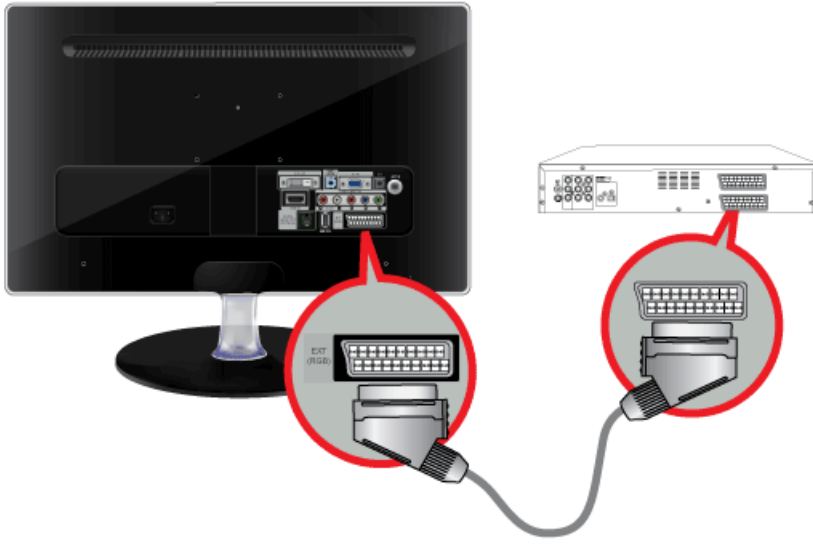


2. AV cihazının ses bağlantı noktasını (DVD/VCR/Kablo/Uydu kutusu) monitörün [COMPONENT IN [R-AUDIO-L]] bağlantı noktasına bağlayın.

<Parça> modunu seçmek için monitörün önündeki ya da uzaktan kumandanın üzerindeki [SOURCE] düğmesine basın.

 Komponent video ile ilgili açıklamalar için, DVD/VCR/Cablo/Uydu kutusu kılavuzuna başvurun.

## 2-10 Bir Scart kablosu bağlama



1. Monitörün EXT(RGB) bağlantı noktasını, bir SCART jakıyla DVD Oynatıcıya bağlayın.
  2. Monitörünüze bir Scart aygıtı bağlandığında, Source otomatik olarak EXT değerine ayarlanır.
- Aygıtta [EXT [RGB]] jakı varsa DVD Aygıtları girişine bağlayın.
  - Aygıt açık olduğu sürece DVD oynatıcıyı monitöre bağlayarak DVD seyredebilirsiniz.

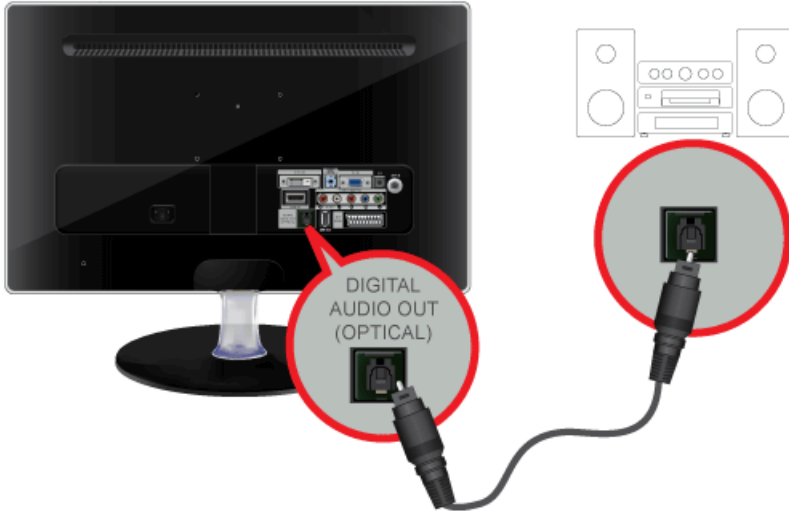


## 2-11 COMMON INTERFACE'e başlanıyor



1. CI CARD bileşenini, yerine oturuncaya kadar ok yönünde CAM içine yerleştirin.
  2. CI CARD takılı CAM aygıtını, genel arayüz yuvasına takın.  
CAM aygıtını ok yönünde, yuvayla paralel olması için sağ tarafı arkaya bakacak şekilde takın.)
  3. şifreli kanal görüntüsünü görüp gremediğinizi kontrol edin.
- Bazı kanallara 'CI CARD' yerleştirilmediğinde, ekranda 'Scrambled Signal' görüntülenir.
  - Bir telefon numarası, CI KART Kimliği, Ana Makine Kimliği ve diğer bilgileri içeren eşleştirme bilgileri yaklaşık 2~3 dakika içinde görüntülenecektir. Bir hata iletisi görüntülenirse, lütfen hizmet sağlayıcınızla görüşün.
  - Kanal bilgileri yapılandırması tamamlandığında, kanal listesinin artık güncellendiğini belirten 'Güncelleme Tamamlandı' mesajı görüntülenir.
  - Yerel bir kablo hizmet sağlayıcısından bir CI KARTI edinmeniz gerekir. CI KARTI'nı dşrrseniz zarar görebileceğinden elinizle dikkatlice çıkarın.
  - CI-Kartı'nı, üzerinde belirtilen yönde yerleştirin.
  - CAM bazı ülkelerde ve bölgelerde desteklenmez, yetkili satıcınızla görüşün.

## 2-12 Amplifikatöre bağlama

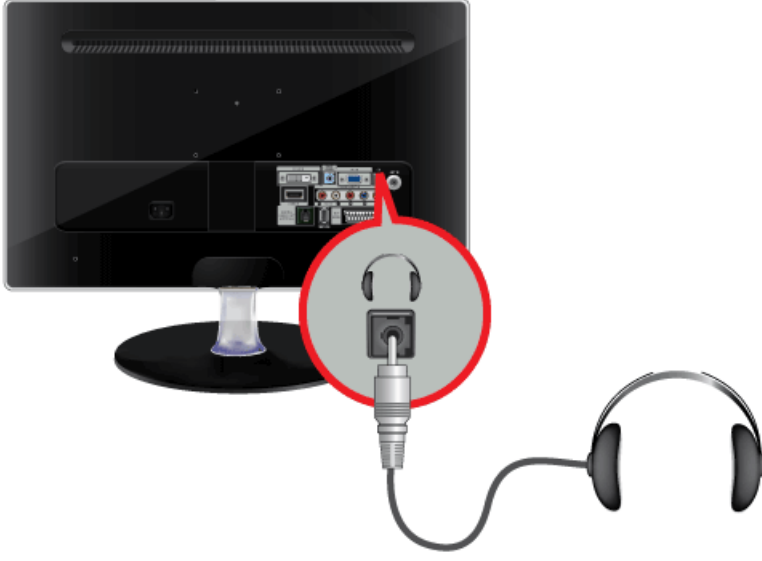


Monitörünüzün [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] terminalini, bir optik kablo kullanarak amplifikatörünüzün optik girişine bağlayın.

- Monitörden ses çıkmadığından bir amplifikatör kullanmanız gerekir
- Bir hoparlör ve amplifikatörün bağlanmasıyla ilgili daha fazla bilgi için ürünlerin üreticileri tarafından sağlanan ilgili kullanım kılavuzlarına bakın.

## 2-13 Kulaklığı Bağlama

---



Kulaklıklarınızı bağlantı noktasına takın.


## 2-14 Kensington Kilidi

Kensington Kilidi kullanıcıların ürünü halka açık yerlerde kullanabilmelerini sağlamak için kilitlemelerini sağlayan, hırsıza karşı koruma cihazıdır. Kilitleme cihazının şekli ve kullanımı modele ve üreticiye bağlı olarak farklılık gösterebileceğinden, daha ayrıntılı bilgi için kilitleme cihazıyla birlikte verilen Kullanıcı Kılavuzuna bakın. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir.



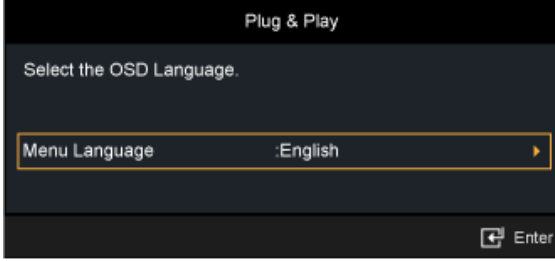
### Ürünün kilitlenmesi

1. Kilitleme cihazının kilitleme kısmını ürünün Kensington Kilidi deliğine takın ( **B** ) ve kilitleme yönünde döndürün ( **A** ).
2. Kensington Kilidi kablosunu bağlayın.
3. Kensington kilidi kablosunu bir masaya veya ağır bir nesneye bağlayın.

 Kilitleme cihazını elektronik ürün satan herhangi bir mağazadan, çevrimiçi dükkandan alabilirsiniz.


## 3 Ürünün Kullanımı



### 3-1 Plug & Play Özelliği




TV ilk kez açıldığında, temel ayarlar otomatik olarak başlar ve birbiri ardına devam eder.



1. Uzaktan kumandanın [POWER ] düğmesine basın.


- TV üzerindeki [] düğmesini de kullanabilirsiniz.
- <Select the OSD Language> mesajı gösterilir.


2. [] düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmelerine basarak uygun dili seçin. Seçiminizi onaylamak için [] düğmesine basın.

3. ◀ ya da ▶ düğmesine basarak <Dükkan Demo> ya da <Evde Kullanım>'ı seçin, ardından [] düğmesine basın.


- Ev ortamınızda en iyi resim için TV'yi <Evde Kullanım> moduna ayarlamanızı öneririz.
- <Dükkan Demo> modu yalnızca satış ortamlarında kullanmak içindir. Cihaz kazara <Dükkan Demo> moduna ayarlanmış ise ve siz <Evde Kullanım> (Standart) moduna dönmek istiyorsanız: Televizyon üzerindeki volume düğmesine basın. Ses OSD'si görüntülendiğinde, TV üzerindeki [MENU] düğmesine 5 saniye boyunca basın.

4. [] düğmesine basın. ▲ veya ▼ düğmelerine basarak uygun ülkeyi seçin. Seçiminizi onaylamak için [] düğmesine basın.

5. <Dış Anten> ya da <Kablo>'ı seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine ve ardından [] düğmesine basın.

- <Dış Anten>: <Dış Anten> anten sinyalidir. / <Kablo>: <Kablo> anten sinyalidir.
- Kablo modunda, ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmelerine basarak <STD>, <HRC> ve <IRC> arasından doğru sinyal kaynağını seçebilirsiniz, ardından [] düğmesine basın. Dijital kablunuz varsa, hem Analog hem Dijital için kablo sistemi sinyal kaynağını seçin. Yaşadığınız bölgede bulunan kablo sisteminin türünü belirlemek için, yerel kablo şirketinizle temasa geçin.

6. Hafızaya alınacak kanal kaynağını seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. <Başlama> seçimini yapmak için [] düğmesine basın.

- Anten kaynağını <Kablo> olarak ayarladığınızda, dijital kanal araması için bir değer ayarlamanızı sağlayan bir adım belirir. Daha fazla bilgi için <Kanal> → <Otomatik kayıt>'a bakın.
- <Dijital ve Analog>: Dijital ve Analog kanallar.
- <Dijital>: Dijital kanallar.
- <Analog>: Analog kanallar.
- Kanal arama otomatik olarak başlatılır ve sonlandırılır.
- Kayda alma sürecini kesmek için istediğiniz zaman [] düğmesine basın.
- Bulunabilen tüm kanallar hafızaya alındıktan sonra, <Saat Modu> ayarla mesajı gösterilir.

7. [] düğmesine basın.

<Oto>'ı seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine ve ardından [] düğmesine basın.

- <Manuel> seçeneğini seçerseniz <Geçerli tarih ve zamanı ayarlayın> gösterilir.
- Bir dijital sinyal alırsanız, zaman otomatik olarak ayarlanacaktır. Almazsanız, saati ayarlamak için <Manuel> seçimini yapın.

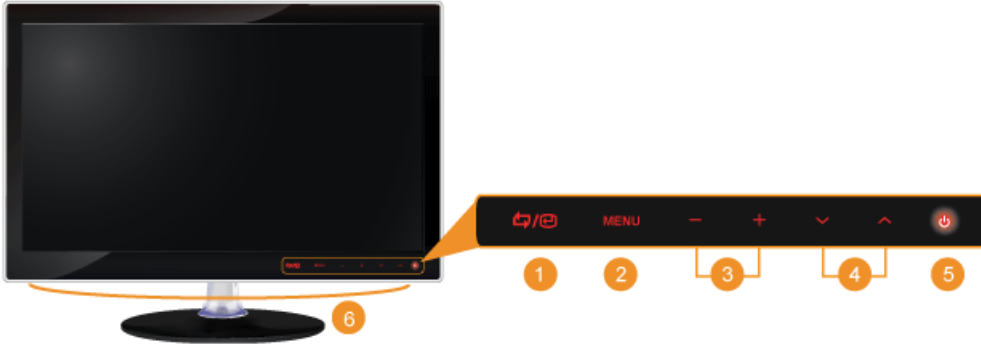
8. En iyi HD ekran kalitesini sağlayan bağlantı yöntemi için açıklama gösterilir. Açıklamayı kontrol edin ve [ ] düğmesine basın.
9. <TV'nizden keyif alın.> mesajı gösterilir. İşlemi tamamladığınızda [ ] düğmesine basın.

**Bu özelliği sıfırlamak istiyorsanız...**



1. Menüyü görüntülemek için [MENU] düğmesine basın. <Kurulum>'ı seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine ve ardından [ ] düğmesine basın.
2. <Plug & Play> seçimini yapmak için [ ] düğmesine yeniden basın.

🔌 <Plug & Play> özelliği yalnızca TV modunda kullanılabilir.


## 3-2 Kontrol Panelinin görüntülenmesi




















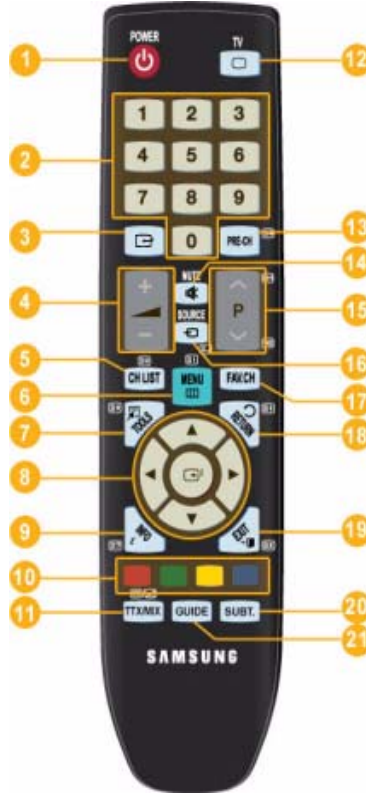
- İşlem düğmelerinden birine hafifçe dokunun.  
LED düğmeleri görünür.





SIMGE		AÇIKLAMA
1	[  ]	Bir işlev seçmek için bu düğmeyi kullanın. TV sinyallerinin dışındaki sinyaller yalnızca ilgili cihaz bağlıysa seçilebilir. TV/harici giriş sinyalinin değiştiği sıra. <PC> → <DVI> → <TV> → <Harici> → <Parça> → <HDMI>
2	[MENU]	Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için bu düğmeye basın. Bu düğme OSD'den çıkmak veya daha yüksek düzeyli OSD menüsüne geri dönmek için de kullanılır.
3	[ -/+ ]	Bir menü ögesinden diğerine yatay olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar. Ses düzeyini ayarlar.
4	[ ▲/▼ ]	Menüde gezinmek ve OSD'de bir değer ayarlamak için bu düğmeleri kullanın. Kanalı değiştirmek için basın.
5	[  ]	Ürünü açıp kapatmak için bu düğmeye basın. <b>Güç LED'i</b> Bu LED ürün normal olarak çalışırken yanar. <p>■ Güç tasarrufu işlevi hakkında daha ayrıntılı bilgi için, ürün teknik özelliklerinin güç tasarrufu işlevi bölümüne bakın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, enerji tüketimini minimum düzeye indirmek için güç kablosunu çıkarmanız önerilir.</p>
6	Hoparlör	PC'nizin ses kartını monitöre bağlayarak sesleri duyabilirsiniz.

### 3-3 Uzaktan Kumanda

 LCD Ekranın yanında çalışan bir TV veya başka elektronik aygıtlar, uzaktan kumandanın performansını etkileyebilir ve frekans etkileşimi nedeniyle hatalı çalışmasına neden olabilir.

- 1  **POWER**  
Ürünü Açar/Kapatır.
- 2 **Numara Düğmeleri**  
Kanalı değiştirmek için basın.
- 3  **MENU**  
Vurgulanan menü öğesini etkinleştirir.
- 4 **+ / -**  
Ses seviyesini artırmak veya azaltmak için basın.
- 5 **CH LIST**  
Ekranı "Kanal Listesi" görüntülenir.
- 6  **MENU**  
Ekran menüsünü açar ve menüden çıkar veya ayar menüsünü kapatır.
- 7  **TOOLS**  
Sık kullanılan işlevleri hızla seçmek için kullanın.
- 8  **Yukarı-Aşağı Sol-Sağ düğmeleri**  **ENTER**  
Bir menü öğesinden diğerine yatay veya dikey olarak hareket eder ya da seçilen menü değerlerini ayarlar.
- 9  **INFO**  
Geçerli resim bilgileri ekranın sol üst köşesinde görüntülenir.
- 10 **RENK DÜĞMELERİ**  
Kanal eklemek veya silmek ve kanalları "Kanal Listesi" menüsündeki sık kullanılan kanal listesine kaydetmek için basın.
- 11 **TTX / MIX**  
TV kanalları teletex aracılığıyla yazılı bilgi hizmeti sağlar.  
 ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  , 

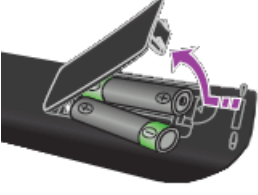


- 12 **TV**  
Doğrudan TV modunu seçer.
- 13 **PRE-CH**  
Bu düğme önceki kanala dönmek için kullanılır.
- 14  **MUTE**  
Ses düzeyini ayarlar.
- 15 **▲ ▼**  
Kanalları değiştirmek için basın.
- 16  **SOURCE**  
Giriş sinyalini değiştirmek için düğmeye basın SOURCE.  
SOURCE değiştirilmesine yalnızca monitöre harici aygıtlar bağlı olduğunda izin verilir.
- 17 **FAV.CH**  
Sık kullanılan kanallarınıza geçmek için basın.
- 18  **RETURN**  
Bir önceki menüye döner.
- 19  **EXIT**  
Menü ekranından çıkar.
- 20 **SUBT.**  
Dijital altyazı ekranı
- 21 **GUIDE**  
Elektronik Program Kılavuzu (EPG) ekranı.



## Uzaktan Kumandaya Pil Takma


1. Resimde gösterildiği gibi uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı kaldırın.



2. AAA boyutunda iki pil takın.

 Pilin '+' ve '-' uçlarının bölme içindeki şekille eşleşmesine dikkat edin.

3. Kapağı kapatın.

 Uzaktan kumandayı uzunca bir süre kullanmayacaksanız, pilleri çıkarın ve serin, kuru bir yerde tutun.

Uzaktan kumanda çalışmazsa, aşağıdakileri kontrol edin:

- TV açık mı?
- Pillerin artı ve eksi uçları ters olarak mı takılmış?
- Piller bitmiş mi?
- Elektrik kesintisi veya güç kablosunun çıkması gibi bir durum var mı?
- Yakınlarda özel flüoresan lambası veya neon işareti var mı?

### 3-4 Teletext Özelliği

Televizyon istasyonlarının çoğu, Teletext aracılığı ile yazılı bilgi hizmeti sunar. Teletext hizmetinin dizin sayfasında nasıl kullanılacağıyla ilgili bilgiler bulunur. Ayrıca uzaktan kumanda düğmelerini kullanarak gereksinimlerine uygun seçenekleri belirleyebilirsiniz.

- Teletext bilgilerinin doğru görünmesi için kanal alışının düzenli olması zorunludur. Aksi takdirde bilgiler eksik olabilir ya da bazı sayfalar görüntülenmeyebilir.

Uzaktan kumandanın sayısal tuşlarına basarak teletext sayfalarını doğrudan seçebilirsiniz.

- 
- (exit)**  
Teletext gösteriminden çıkış.
  - (dizin)**  
Teletextte gezerken istediğiniz zaman dizin (içindekiler) sayfasına geçmek için kullanılır.
  - (kaydet)**  
Teletext sayfalarını kaydetmek için kullanılır.
  - (boyut)**  
Ekranın üst yarısında çift boyutlu harfleri görüntülemek için basın. Ekranın alt yarısı için yeniden basın. Normal ekranı görüntülemek için bir kez daha basın.
  - (göster)**  
Gizli metinleri (örneğin test oyunları yanıtlarını) göstermek için kullanılır. Normal ekranı görüntülemek için yeniden basın.
  - (teletext açık/karışık)**  
Teletext hizmeti sağlayan kanalı seçtikten sonra teletext modunu etkinleştirmek için bu düğmeye basın. Teletexti, normal yayın ekranının üzerine bindirmek için iki kez basın.
  - (alt sayfa)**  
Varsa alt sayfayı görüntülemek için kullanılır.
  - (sayfa yukarı)**  
Bir sonraki teletext sayfasını görüntülemek için kullanılır.
  - (sayfa aşağı)**  
Bir önceki teletext sayfasını görüntülemek için kullanılır.
  - (mod)**  
Teletext modunu seçmek için basın (LIST/FLOF). LIST modundayken basarsanız, Liste kaydetme moduna geçer. Liste kaydetme modunda, 3 (kaydet) düğmesine basarak teletext sayfasını listeye kaydedebilirsiniz.
  - (tut)**  
Seçilen sayfada, otomatik olarak takip eden başka sayfalar bağlıysa, bulunduğunuz sayfayı tutmak için kullanılır. Devam ettirmek için yeniden basın.
  - (iptal)**  
Sayfa aranırken yayını göstermek için kullanılır.
  - Renkli düğmeler (kırmızı/yeşil/sarı/mavi)**  
Yayın şirketi FASTEKST sistemi kullanıyorsa, teletext sayfasında yer alan çeşitli konuların renkleri farklıdır ve bu konular renk düğmeleri basılarak seçilebilir. İsteddiğiniz sayfaya karşılık gelen renk düğmesine basın. Görünen sayfa, aynı biçimde seçilecek diğer renklere ayrılmış bilgiler içerir. Önceki ya da sonraki sayfayı görüntülemek için ilgili renk düğmesine basın.

### 3-5 Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü)

#### Ekran Ayarlama Menüsü (OSD:Ekran Menüsü)

ÜST MENÜLER	ALT MENÜLER				
Görüntü[PC / DVI]	MagicBright	Kontrast	Parlaklık	Netlik	Otomatik Ayarlama
	Ekran	Resim Seçenekleri	Resim Sıfırlama		
Picture[TV / Ext. / Parça / HDMI]	Modu	Arka Aydınlatma	Kontrast	Parlaklık	Netlik
	Renk	Ton (G/R)	Gelişmiş Ayarlar	Resim Seçenekleri	Resim Sıfırlama
Ses	Modu	Ekolayzer	SRS TruSurround HD	Ses Dili	Ses Biçimi
	Sesli Açıklama	Oto ses ayar	Hoparlörü Seçin	Ses Sıfırlama	
Kanal	Ülke	Otomatik kayıt	Elle kayıt	Kablolu Arama Seçeneği	Şimdiki ve Sonraki Kılavuz
	Tam Kılavuz	Varsayılan Kılavuz	Kanal Listesi	Kanal Modu	İnce Ayar
Kurulum	Plug & Play	Dil	Zaman	Oyun Modu	Çocuk Kilidi
	PIN Değiştir	Ebeveyn Kilidi	Altyazı	Teletext Dili	Tercih
	Dijital Metin	Işık Etkisi	Işık Seviyesi	Melodi	Enrj. Tasarrufu
	Genel Arayüz				
Giriş	Kaynak Listesi	İsim Değiştir			
Uygulama	Anynet+ (HDMI-CEC)				
Destek	Kendi Kendini Tanıma	Yazılım Yükseltme	HD Bağlantısı Kılavuzu	Samsung'a Başvurun	

#### Kullanılabilir Modlar

Aşağıdaki simgeler, Kaynak Listesinde bir öge seçerken görüntülenen giriş sinyallerini temsil eder.



<b>P</b>	<Kaynak Listesi>'de <PC> veya <DVI> seçildiğinde gösterilen sinyaldir. Bu, [PC] veya [DVI] terminallerine bağlı olan ve bu terminallere giden bir PC video sinyalidir.
<b>E</b>	<Kaynak Listesi>'de <Harici> seçildiğinde gösterilen sinyaldir. Bu, [Ext.] terminaline giden video sinyal girişidir.
<b>H</b>	<Kaynak Listesi>'de <HDMI> seçildiğindeki gösterilen sinyaldir. Bu, [HDMI] terminaline giden sinyal girişidir.
<b>T</b>	<Kaynak Listesi>'de <TV> seçildiğinde gösterilen sinyaldir. Bu, [ANT IN] terminaline giden sinyal girişidir.
<b>C</b>	<Kaynak Listesi>'de <Parça> seçildiğinde gösterilen sinyaldir. Bu, [COMPONENT] terminaline giden sinyal girişidir.

## Görüntü[PC / DVI]










- Varsayılan ayar, seçilen Giriş Moduna (Harici Giriş Listesinde seçilen giriş sinyali kaynağı) ve seçilen çözünürlüğe bağlı olarak farklı olabilir.









MENÜ	AÇIKLAMA
MagicBright P	<p>&lt;MagicBright&gt; görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan bir özelliktir. Şu anda beş farklı moddan biri kullanılabilir: &lt;Eğlence&gt;, &lt;İnternet&gt;, &lt;Metin&gt;, &lt;Dinamik Kontrast&gt; ve &lt;Kişisel&gt;. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt;Eğlence&gt; Yüksek parlaklık Blu-ray veya DVD gibi filmleri izlemek için.</li><li>&lt;İnternet&gt; Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.</li><li>&lt;Metin&gt; Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.</li><li>&lt;Dinamik Kontrast&gt; &lt;Dinamik Kontrast&gt; görsel sinyalin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun kontrastı oluşturur.</li><li>&lt;Kişisel&gt; Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir. Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.</li></ul> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için [TOOLS] düğmesine basın. &lt;MagicBright&gt; ayarını, &lt;Araçlar&gt; → &lt;MagicBright&gt; seçerek de yapabilirsiniz.</p>
Kontrast / Parlaklık / Netlik P	<p>Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt;Kontrast&gt; - Kontrast değerini ayarlar.</li><li>&lt;Parlaklık&gt; - Parlaklık değerini ayarlar.</li><li>&lt;Netlik&gt; - Netlik değerini ayarlayın.</li></ul>
Otomatik Ayarlama P	<p>&lt;İnce&gt;, &lt;Kaba&gt; ve &lt;Konum&gt; değerleri otomatik olarak ayarlanır. Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirerek, otomatik işlevi gerçekleştirilir.</p> <p>Yalnızca &lt;PC&gt; Modunda Kullanılabilir</p> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için [TOOLS] düğmesine basın. Otomatik Ayarlama ayarını &lt;Araçlar&gt; → &lt;Otomatik Ayarlama&gt; seçerek de yapabilirsiniz.</p>



MENÜ	AÇIKLAMA
<p>Ekran</p> <p><b>P</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Kaba&gt; Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. &lt;Kaba&gt; ayarı, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı yatay kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.</li> <li>• &lt;İnce&gt; Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü &lt;İnce&gt; ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (Kaba) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.</li> <li>• &lt;PC Konumu&gt; Ekranın konumunu yatay ve dikey olarak ayarlar.</li> <li>• &lt;Görüntü Sıfırlama&gt; Görüntü parametreleri varsayılan fabrika değerlerine döndürülür.</li> </ul> <p> Yalnızca &lt;PC&gt; Modunda Kullanılabilir</p>
<p>Resim Seçenekleri</p> <p><b>P</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Renk Tonu&gt; Renk tonu değiştirilebilir.</li> </ul> <p> Sadece &lt;PC&gt; / &lt;DVI&gt; modunda kullanılabilir</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Mavi &gt; - &lt;Normal&gt; - &lt;Kırmızı &gt; - &lt;Kişisel &gt;</li> <li>• &lt;R-Kazanımı&gt; - &lt;G-Kazanımı&gt; - &lt;B-Kazanımı&gt; R, G, M (Kırmızı Yeşil, Mavi) renk kontrollerini ayrı ayrı ayarlar.</li> <li>• &lt;Boyut &gt; Boyutu değiştirebilirsiniz.</li> <li>• &lt;16:9&gt; - &lt;4:3&gt;</li> </ul>
<p>Resim Sıfırlama</p> <p><b>P</b></p>	<p>Resim parametreleri varsayılan fabrika değerlerine döndürülür.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Resim Modunu Sıfırla&gt; - &lt;İptal&gt;</li> </ul>

## Görüntü[TV / Harici / Parça / HDMI]



MENÜ	AÇIKLAMA
Modu 	<p>İzleme gereksinimlerinize en uygun resim türünü seçebilirsiniz.</p> <p>&lt;Dinamik&gt;, &lt;Standart&gt; veya &lt;Sinema&gt; ayarını etkinleştirebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Dinamik&gt; Aydınlık bir odada yüksek tanımlamalı görüntüyü seçer.</li> <li>&lt;Standart&gt; Normal bir ortamda en iyi görüntüyü seçer.</li> <li>&lt;Sinema&gt; Karanlık bir odada film izlemek için uygun görüntüyü seçer.</li> </ul> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için  [TOOLS] düğmesine basın. &lt;Resim Modu&gt; ayarını ,&lt;Araçlar&gt; → &lt;Resim Modu&gt; seçerek de yapabilirsiniz.</p>
Arka Aydınlatma / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk / Ton (G/ R) 	<p>Televizyonunuzda, resim kalitesini kontrol etmenizi sağlayacak çeşitli ayar seçenekleri bulunmaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Arka Aydınlatma &gt; - LCD arka aydınlatmanın parlaklığını ayarlar.</li> <li>&lt;Kontrast&gt; -Resmin kontrast seviyesini ayarlar.</li> <li>&lt;Parlaklık&gt; - Resmin parlaklık seviyesini ayarlar.</li> <li>&lt;Netlik &gt; - Resmin kenar tanımlamasını ayarlar.</li> <li>&lt;Renk&gt; - Resmin renk doygunluğunu ayarlar.</li> <li>&lt;Ton (G/R)&gt; - Resmin renk tonunu ayarlar..</li> </ul> <p> NTSC sinyali varsa etkinleştirilir.</p>
Gelişmiş Ayarlar 	<p>Samsung'un yeni TV'leri önceki modellere göre daha hassas görüntü ayarları yapmanıza izin veriyor. Ayrıntılı görüntü ayarlarını yapmak için aşağıya bakın.</p> <p> &lt;Gelişmiş Ayarlar&gt; &lt;Standart&gt; veya &lt;Sinema&gt; modu modunda kullanılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Siyah Tonu - Ekran derinliğini ayarlamak için ekranda düzeyi seçebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Koyu&gt; - &lt;Daha Koyu&gt; - &lt;En Koyu&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;Dinamik Kontrast&gt; -En iyi kontrast sağlanacak şekilde ekran kontrastını ayarlayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Düşük&gt; - &lt;Orta&gt; - &lt;Yüksek&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;Gamma&gt; - Ana Renk (Kırmızı, Yeşil, Mavi) Yoğunluğunu ayarlayabilirsiniz.</li> <li>&lt;&lt;Renk Alanı&gt; - &lt;Renk Alanı&gt;, kırmızı, yeşil ve mavi renklerden oluşan bir renk tablosudur. En natürel renkleri yaşamak için beğendiğiniz &lt;Renk Alanı&gt;'i seçin. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Oto&gt; - &lt;Doğal&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;Beyaz Dengesi&gt; - Daha doğal resim renkleri için renk sıcaklığını ayarlayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;R-Ofseti&gt; - &lt;G-Ofseti&gt; - &lt;B-Ofseti&gt; - &lt;R-Kazanımı&gt; - &lt;G-Kazanımı&gt; - &lt;B-Kazanımı&gt; - &lt;Sıfır&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;Ten Tonu&gt; - Resimdeki pembe &lt;Ten Tonu&gt; 'u vurgulayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li> Ayar değerinin değiştirilmesi, ayarlanmış ekranı yenileyecektir.</li> </ul> </li> <li>&lt;Kenar Geliştirme&gt; - Resimdeki nesne sınırlarını vurgulayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Açık&gt;</li> </ul> </li> </ul>








MENÜ	AÇIKLAMA
Resim Seçenekleri <b>T C H E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Renk Tonu&gt; Renk tonu değiştirilebilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Mavi &gt; - &lt;Normal&gt; - &lt;Kırmızı1 &gt; - &lt;Kırmızı2&gt;</li> <li>• &lt;Kırmızı 1&gt; veya &lt;Kırmızı 2&gt; yalnızca, resim modu için &lt;Sinema&gt; değeri ayarlandığında etkinleştirilir.</li> <li>• Ayarlar, TV'nin bir girişine bağladığınız her bir harici aygıt için ayarlanabilir ve kaydedilebilir.</li> </ul> </li> <li>• &lt;Boyut &gt; Boyutu değiştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Oto Geniş&gt; - Resim boyutunu otomatik olarak "16:9" en-boy oranına ayarlar.</li> <li>• &lt;16:9&gt; - Resim boyutunu, DVD'ler veya geniş yayınlar için uygun olan 16:9 değerine ayarlar.</li> <li>• &lt;Geniş Zoom&gt; -Ekran boyutunu 4:3 oranı üzerinde büyütür.</li> <li>• &lt;Zoom &gt; - 16:9 geniş ekran görüntüyü, ekran boyutuna sığacak şekilde büyütür (dikey yönde).</li> <li>• &lt;4:3&gt; - Video filmleri ya da normal yayın için bu varsayılan ayardır.</li> <li>• &lt;Ekran Sığdır&gt; - Yplevi, orijinal görüntünün kısmi kesilmesinin HDMI (720p/1080i/1080p) ya da Komponent (1080i/1080p) giriş sinyalleri ile en aza indirilip indirilmediğini görmek için kullanın.</li> </ul> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için  [TOOLS] düğmesine basın. Boyutu ayrıca &lt;Araçlar&gt;→&lt;Resim Boyutu&gt; seçerek de ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giriş kaynağına bağlı olarak, resim boyutu farklılık gösterebilir.</li> <li>• Kullanılabilir öğeler, seçilen moda bağlı olarak farklı olabilir.</li> <li>• Ayarlar, TV'nin bir girişine bağladığınız her bir harici aygıt için ayarlanabilir ve kaydedilebilir.</li> <li>• &lt;Geniş Zoom&gt;: ► düğmesine basarak Konum Seçin, ardından [] düğmesine basın. Resmi yukarı/aşağı hareket ettirmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından [] düğmesine basın.</li> <li>• &lt;Zoom&gt;: ► düğmesine basarak Konum Seçin, ardından [] düğmesine basın. Resmi yukarı/aşağı hareket ettirmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından [] düğmesine basın. ► düğmesine basarak Boyut Seçin, ardından [] düğmesine basın. Resim boyutunu dikey yönde büyütme ya da küçültme için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından [] düğmesine basın.</li> <li>• HDMI (1080i) ya da Parça (1080i / 1080p) modunda &lt;Ekran Sığdır&gt; seçeneğini seçtikten sonra: ◀ veya ▶ düğmesine basarak Konum seçin. Resmi hareket ettirmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesini kullanın.</li> <li>• &lt;Sıfırl&gt; : &lt;Sıfırl&gt;'ı seçmek için ◀ ya da ▶ düğmesine ve ardından [] düğmesine basın. Ayarları başlatabilirsiniz.</li> <li>• HDMI 720p girişiyle &lt;Ekran Sığdır&gt; işlevini kullanırsanız, overscan işlevinde olduğu gibi 1 satır üstten, alttan, soldan ve sağdan kesilir.</li> </ul> <li>• &lt;Ekran Modu&gt; Dijital Parazit Azaltma. Kullanıcı yalnızca görüntü boyutunu Oto Geniş olarak ayarladığında Ekran Modu'u belirtebilir. Avrupa ülkelerinin her birinde, farklı bir resim boyutu kullanılır. Bu nedenle, bu işlev kullanıcıların resim boyutunu seçmelerine yardımcı olmak için düşünülmüştür. <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;16:9&gt; - Görüntüyü 16:9 geniş mod olarak ayarlar.</li> <li>• &lt;Geniş Zoom&gt; -Ekran boyutunu 4:3 oranı üzerinde büyütür.</li> <li>• &lt;Zoom&gt; - Görüntü boyutunu dikey olarak ayarlar.</li> <li>• &lt;4:3&gt; - Resmi 4:3 normal modda ayarlar.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu işlev &lt;Oto Geniş&gt; modunda kullanılabilir.</li> <li>• Bu işlev, &lt;PC&gt;, &lt;DVI&gt;, &lt;Parça&gt; veya &lt;HDMI&gt; modunda kullanılamaz.</li> </ul> </li> </li></ul>








MENÜ	AÇIKLAMA
Resim Seçenekleri <b>T C H E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Dijital azal&gt; Dijital Parazit Azaltma. TV'nizin aldığı yayın sinyali zayıfsa, Dijital Parazit Azaltma özelliğini ekranda beliren statik ve hayalet görüntüleri azaltmak için etkinleştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Düşük&gt; - &lt;Orta&gt; - &lt;Yüksek&gt; - &lt;Oto&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;HDMI Siyahlık Düzeyi&gt; &lt;HDMI&gt;yoluyla bir DVD ya da set üstü aygıtın TV'nize bağlanması, bağlanan harici aygıtı bağlı olarak siyah düzeyinde artış, düşük kontrast ya da renklerin bozulması vb. gibi ekran kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bu gibi durumlarda &lt;HDMI Siyahlık Düzeyi&gt; yapılandırarak TV'nizin ekran kalitesini ayarlayın. <ul style="list-style-type: none"> <li> Bu işlev yalnızca harici cihaz &lt;HDMI&gt; ile bağlandığında etkindir.</li> <li>&lt;Normal&gt; - &lt;Düşük&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;Film modu &gt; &lt;Film modu&gt; özelliği, tiyatro kalitesinde görüntüleme deneyimi sunar. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kpali&gt; - &lt;Oto&gt;</li> <li> &lt;Film modu&gt; &lt;TV&gt;, &lt;Parça&gt;(480i / 1080i) ve &lt;HDMI&gt;(480i / 1080i) tarafından desteklenir.</li> </ul> </li> </ul>
Resim Sıfırlama <b>T C H E</b>	Resim parametreleri varsayılan fabrika değerlerine döndürülür. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Resim Modunu Sıfırla&gt; - &lt;İptal&gt;</li> </ul>

## Ses





MENÜ	AÇIKLAMA
Modu 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Standart&gt; Standard fabrika ayarları için Standart seçeneğini belirtin.</li> <li>• &lt;Müzik&gt; Müzik videosu veya konseri seyrederken Müzik seçeneğini belirtin.</li> <li>• &lt;Sinema&gt; Filim seyrederken Filim seçeneğini belirtin.</li> <li>• &lt;Sesi Netleştir &gt; İnsan sesini diğer seslerin üstünde vurgular.</li> <li>• &lt;Kişisel&gt; Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin.</li> </ul> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için  [TOOLS] düğmesine basın. &lt;Ses Modu&gt; ayarını ,&lt;Araçlar&gt; → &lt;Ses Modu&gt; seçerek de yapabilirsiniz.</p>
Ekolayzer 	<p>Sol ve sağ ses dengesini ve düşük veya yüksek ses düzeyini gerektiği zaman ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Modu&gt; Kişisel tercihlerinize uyacak bir ses modu seçebilirsiniz.</li> <li>• &lt;Balans&gt; Sol ve sağ ses dengesini ve düşük veya yüksek ses düzeyini gerektiği zaman ayarlayabilirsiniz.</li> <li>• &lt;100Hz&gt; - &lt;300Hz&gt; - &lt;1KHz&gt; - &lt;3KHz&gt; - &lt;10KHz&gt; Farklı bant genişliği frekanslarının seviyelerini ayarlamak için.</li> <li>• &lt;Sıfır&gt; Ekolayzer ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlar.</li> </ul>
SRS TruSurround HD 	<p>&lt;SRS TruSurround HD&gt; 5.1 çok kanallı içeriği iki hoparlör üzerinde çalma sorununu çözen patentli bir SRS teknolojisidir.</p> <p>TruSurround, büyük ilgi uyandıran sanal surround ses deneyimini dahili televizyon hoparlörlerini de kapsayacak şekilde tüm iki hoparlörlü çalma sistemleri üzerinden sunar. Tüm çok kanallı biçimlerle tamamen uyumludur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Kapalı&gt; - &lt;Açık&gt;</li> </ul> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için  [TOOLS] düğmesine basın. &lt;Resim Modu&gt; ayarını ,&lt;Araçlar&gt; → &lt;SRS TruSurround HD&gt; seçerek de yapabilirsiniz.</p>
Ses Dili 	<p>Ses dillerinin varsayılan ayarını değiştirebilirsiniz. Gelen akışın dil bilgilerini gösterir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bir dijital kanal izlerken bu işlev seçilebilir.</li> <li>• Yalnızca gerçekte yayınlanan diller arasından dil seçebilirsiniz.</li> </ul>
Ses Biçimi 	<p>Ses ana hoparlörlerden ve audio receiver'dan yayıldığında, ana hoparlör ile audio receiver arasındaki kod çözme hızı farklılığına bağlı olarak bir ses yankısı oluşabilir. Bu durumda, TV Hoparlörü işlevini kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;MPEG&gt; - &lt;Dolby dijital&gt;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bir dijital kanal izlerken bu işlev seçilebilir.</li> <li>• Yayın sinyaline göre Ses Biçimi görünür.</li> </ul>

MENÜ	AÇIKLAMA
<b>Sesli Açıklama</b> 	<p>Bu, görme engelli kişiler için ek bir ses kanalı sunan yardımcı bir ses işlevidir. Bu işlev, yayıncıdan gelen Ana ses ile birlikte gönderildiğinde AD Ses Akışını (Sesli Açıklama) işler. Kullanıcılar Sesli Açıklama'ı On veya Off konumuna getirebilirler ve sesi kontrol edebilirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Sesli Açıklama&gt; Ses açıklaması işlevini açar ya da kapatır.</li> <li>&lt;Düzy&gt; Ses açıklama seviyesini ayarlayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Düzy ayarı, Sesli Açıklama öğesi açık olarak ayarlandığında etkindir.</li> </ul> </li> </ul> <p> • Bir Dijital kanal izlerken bu işlev seçilebilir.</p>
<b>Oto ses ayar</b> 	<p>Yayınlayanlar arasında ses düzeyi farklılıklarını azaltır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Açık&gt;</li> </ul>
<b>Hoparlörü Seçin</b> 	<p>Sesi ayrı hoparlörlerden duymak istediğiniz takdirde dahili amplifikatörü iptal edin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Harici Hoparlör&gt; - &lt;TV Hoparlörü&gt;</li> </ul> <p> • Eğer &lt;Hoparlörü Seçin&gt; menüsünden &lt;Harici Hoparlör&gt; seçerseniz, ses ayarları kısıtlanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Hoparlörü Seçin&gt;, &lt;Harici Hoparlör&gt; olarak ayarlandığı zaman ses düzeyi düğmeleri ve [MUTE] düğmeleri, çalışmaz. Lütfen Ev Sinemasının ses seviyesini ayarlayın.</li> </ul>
<b>Ses Sıfırlama</b> 	<p>Ses ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine geri yükleyebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Tümünü Sıfırla&gt; - &lt;Ses Modunu Sıfırla&gt; - &lt;İptal&gt;</li> </ul> <p> &lt;Ses Modunu Sıfırla&gt;: Mevcut ses değerleri varsayılan ayarlara döner.</p>

## Ses Modunun Seçilmesi

Araçlar menüsündeki ses modunu ayarlayabilirsiniz. Dual I II ayarını yaptığınızda, geçerli ses modu ekranda görüntülenecektir.

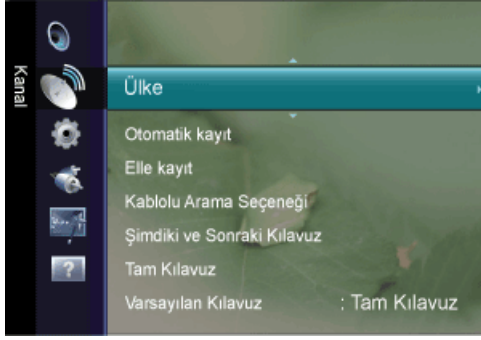
	Ses Tipi	Dual 1 / 2	DUAL 1 / 2
A2 Stereo	Mono	MONO	Otomatik değiştirme
	Stereo	STEREO ↔ MONO	Otomatik değiştirme
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Otomatik değiştirme
	Stereo	MONO ↔ STEREO	Otomatik değiştirme
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 ↕ DUAL 2 ↕	DUAL 1

 Stereo sinyali zayıfsa ve otomatik geçiş meydana geliyorsa mono moduna geçin.


Bu işlev yalnızca stereo ses sinyalinde etkinleştirilir. Mono ses sinyalinde devre dışı bırakılır.



Bu işlev sadece TV modunda kullanılabilir.











## Kanal



MENÜ	AÇIKLAMA
Ülke T	<p>Auto Store (Otomatik Kayıt) özelliğini kullanmak için öncelikle ürünün kullanılacağı ülkeyi seçin. Ülkenizi listede görmüyorsanız, Others (Diğer) seçeneğini belirleyin.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt;Dijital kanal&gt; Dijital kanallar için ülkeyi değiştirebilirsiniz.</li><li>&lt;Analog Kanal&gt; Analog kanallar için ülkeyi değiştirebilirsiniz.</li></ul> <p> PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.</p>
Otomatik kayıt T	<p>Kullanabileceğiniz frekans aralıklarını tarayabilirsiniz (ve bu değerler yaşadığınız ülkeye göre farklılık gösterebilir). Otomatik olarak yerleştirilen program numaraları, gerçek ya da istenen program numaraları olmayabilir.</p> <p> Bir kanal Çocuk Kilidi işlevi ile kilitlemişse, PIN giriş penceresi görünür.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt;Dış Anten / Kablo&gt; Hafızaya alınacak anten kaynağı.</li></ul> <p><b>&lt;Dış Anten / Kablo&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt;Dijital ve Analog&gt; Dijital ve Analog kanallar.</li><li>&lt;Dijital&gt; Dijital kanallar.</li><li>&lt;Analog &gt; Analog kanallar.</li></ul> <p><b>&lt;Kablo&gt; → &lt;Dijital ve Analog&gt; ya da &lt;Kablo&gt;→ &lt;Dijital&gt; seçerken: Kablo kanallarını taramak için bir değer girin.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt;Arama Modu&gt; Tam / Ağ / Hızlı</li></ul> <p><b>Hızlı</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>&lt;Network ID&gt; Şebeke tanımlama kodunu görüntüler.</li><li>&lt;Frekans &gt; Kanalın frekansını görüntüler. (Her ülkede farklılık gösterir)</li><li>&lt;Modulation&gt; Kullanılabilir modülasyon değerlerini görüntüler.</li><li>&lt;Simge Hızı&gt; Kullanılabilir simge hızlarını görüntüler.</li></ul> <p> Etkin yayın istasyonları olan tüm kanalları tarar ve bunları TV'nin hafızasına kaydeder.</p>

MENÜ	AÇIKLAMA
<p>Elle kayıt</p> <p><b>T</b></p>	<p>Televizyonunuzda kullanılabilen bölgenizdeki frekans aralıklarını tarayabilir ve bulunan tüm kanalları el ile kaydedebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Dijital kanal&gt; Dijital kanalın el ile kaydedilmesi <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kanal&gt; ▲, ▼ ya da numara (0~9) düğmelerini kullanarak kanal numarasını ayarlayın.</li> <li>&lt;Frekans &gt; Numara düğmelerini kullanarak frekansı ayarlayın.</li> <li>&lt;Bant genişliği&gt; ▲, ▼ ya da numara (0~9) düğmelerini kullanarak bant genişliğini ayarlayın.</li> </ul> </li> <li> • Dijital Kanal yalnızca DTV modunda geçerlidir.</li> <li>• Tamamlandığında, kanal listesindeki kanallar güncellenir.</li> <li>&lt;Analog Kanal&gt; Analog kanalların elle kaydedilmesi. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Program&gt; (Kanala atanacak Program numarası) Ekranda ilgili program numarasını girin. ▲, ▼ ya da numara (0~9) düğmelerini kullanarak program numarasını ayarlayın.</li> <li>&lt;Renk Sistemi&gt; Renk en iyi kaliteye gelene kadar ayarlamaya devam eder. ▲ veya ▼ düğmesini kullanarak renk sistemi değerini ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Otomatik&gt;-&lt;PAL&gt;-&lt;SECAM&gt;-&lt;NTSC4.43&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;Ses Sistemi&gt; Ses en iyi kaliteye gelene kadar ayarlamaya devam eder. ▲ veya ▼ düğmesini kullanarak ses sistemi değerini ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;BG&gt;-&lt;DK&gt;-&lt;I&gt;-&lt;L&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;Kanal&gt; (Kaydedilecek kanal numarasını biliyorsanız) Kablolu ağı aracılığıyla alınanlar da dahil olmak üzere televizyon kanallarını kaydedebilirsiniz. Kanalları el ile kaydederken aşağıdakileri seçebilirsiniz: Bulunan her kanalı kaydedip kaydetmemeyi. Kaydedilen her bir kanal için tanımlamak istediğiniz Program numarasını. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;C&gt; (Yayın kanalı modu) Bu modda, yayın istasyonlarına verilmiş numaralardan istediğinizi girerek bir kanal seçebilirsiniz.</li> <li>&lt;S&gt; (Kablolu kanal modu) Bu modda, kablolu kanallara verilmiş numaralardan istediğinizi girerek bir kanal seçebilirsiniz.</li> </ul> </li> <li>&lt;Ara&gt; (Kanal numaralarını bilmediğinizde) Aramayı başlatmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Kanal arayıcı, ekranda ilk kanalı veya seçtiğiniz kanalı alıncaya kadar frekans aralığını tarar.</li> <li>&lt;Kayıt&gt; (Kanal ve ilgili program numarasını kaydettiğinizde) Kullanıcının girdiği numarayı geri yükler. [↺] düğmesine basarak OK olarak ayarlayın.</li> </ul> </li></ul>
<p>Kablolu Arama Seçen-eği</p> <p>(ülkeye göre değişir)</p> <p><b>T</b></p>	<p>Bu fonksiyonu kullanarak Otomatik kayıt işlevinin tam arama modu ile taranacak kanal aralığını manuel olarak girebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Başlangıç Sıklığı~Bitiş&gt; Kanalın frekansını görüntüler.</li> <li>&lt;Modülasyon&gt; Kullanılabilir modülasyon değerlerini görüntüler.</li> <li>&lt;Simge Hızı&gt; Kullanılabilir simge hızlarını görüntüler.</li> </ul>

MENÜ	AÇIKLAMA
<p>Şimdiki ve Sonraki Kılavuz / Tam Kılavuz / Varsayılan Kılavuz</p> <p><b>T</b></p>	<p>EPG (Elektronik Program Kılavuzu) bilgileri yayıncılar tarafından sağlanır. Herhangi bir kanalda bilgi yayını sebebiyle boş veya güncelliğini yitirmiş program girişleri görünebilir. Yeni bilgiler gelir gelmez ekran dinamik şekilde güncellenir</p> <p> [GUIDE] düğmesine basarak da, rehber menüsünü görüntüleyebilirsiniz. (&lt;Varsayılan Kılavuz&gt;'ı yapılandırmak için açıklamalara bakın.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Şimdiki ve Sonraki Kılavuz&gt; Sol taraftaki sütunda gösterilen altı kanal için Geçerli program ve Sonraki program bilgisini gösterir.</li> <li>• &lt;Tam Kılavuz&gt; Bir saatlik segmentlerde sıralanan zamana göre program bilgisini gösterir. Zaman içinde ileri ya da geri kaydırılabilecek iki saatlik program bilgisi gösterilir.</li> </ul> <p> • Programın adı ekranın orta kısmında üst tarafta bulunur. Lütfen ayrıntılı bilgiler için INFO düğmesini tıklayın. Ayrıntılı bilgiler Kanal Numarası, Çalışma Süresi, Durum Çubuğu, Ebeveyn Düzeyi, Video Kalite Bilgileri(HD/SD), Ses Modları, Altyazı ya da Teletext, Altyazı ya da Teletext Dili ile seçilen programın kısa bir özeti içerir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "... ", özet uzunsa görüntülenir.</li> <li>• Altı kanal görüntülenir. Kanallar arasında geçiş yapmak için ▲ ya da ▼ düğmesini kullanın.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Varsayılan Kılavuz&gt; Uzaktan kumandadaki GUIDE düğmesine basıldığında, &lt;Şimdiki ve Sonraki Kılavuz&gt; ya da &lt;Tam Kılavuz&gt; görüntülemeyi seçebilirsiniz.</li> <li>• &lt;Şimdiki/Sonraki&gt; - &lt;Tam Kılavuz&gt;</li> </ul>










MENÜ	AÇIKLAMA
<p>Kanal Listesi</p> <p><b>T</b></p>	<p>Bu menüyü kullanarak favori kanalları ekleyebilir / silebilir ya da ayarlayabilir ve dijital yayınlar için program kılavuzunu kullanabilirsiniz.</p> <p>Bu seçenekleri ayarlamak için uzaktan kumandada bulunan [CH LIST] düğmesine basmanız yeterlidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Tüm Kanallar&gt; - O anda mevcut tüm kanalları gösterir.</li> <li>• &lt;Eklenen Kanallar&gt; - Tüm eklenmiş kanalları gösterir.</li> <li>• &lt;Sık Kullanılanlar&gt; - Tüm favori kanalları gösterir.</li> </ul> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için  [TOOLS] düğmesine basın. &lt;Sık Kullanılanlar&gt;'de yapılan ekleme (ya da silme) işlemini [Araçlar] → &lt;Sık Kullanılanlara Ekle&gt; (ya da &lt;Sık Kullanılanlardan Sil&gt;'i seçerek de yapabilirsiniz)</p> <p> Ayarladığınız sık kullanılan kanalları seçmek için uzaktan kumandadaki [FAV.CH] düğmesine basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Programlandı&gt; - Tüm geçerli rezerv edilmiş kanalları gösterir.</li> </ul> <p> • Tüm kanallar, &lt;Tüm Kanallar&gt;, &lt;Eklenen Kanallar&gt; veya &lt;Sık Kullanılanlar&gt; ekranında ▲ / ▼ düğmelerine basarak ve [] düğmesine basarak bir kanal seçin. Ardından seçilen kanalı izleyebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanal Listesi'de Renk düğmelerinin kullanılması. <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Yeşil&gt; (Zoom): Bir kanal numarasını büyütür ya da küçültür.</li> <li>• &lt;Sarı &gt; (Seçim): Birden fazla kanal listesi seçer. Aynı anda birden fazla kanal için ekleme/silme, sık kullanılanlara ekleme/sık kullanılanlardan silme ya da kilitleme/kilit açma işlevlerini gerçekleştirebilirsiniz. Tüm seçilmiş kanalları aynı anda ayarlamak için gerekli kanalı seçin ve sarı düğmeye basın. Seçilen kanalların solunda işareti görünür.</li> <li>• &lt;TOOLS&gt; (Araçlar): &lt;Ekle&gt; (veya &lt;Sil&gt;), &lt;Sık Kullanılanlara Ekle &gt; (veya &lt;Sık Kullanılanlardan Sil&gt;), &lt;Zamanlayıcıyla Seyretme&gt;, &lt;Kanal Adı Düzenleme&gt;, &lt;Sınıflama&gt;, &lt;Kilit&gt;, &lt;Tümünü Seç&gt; (veya &lt;Tüm seçimleri kaldır&gt;) ve &lt;Otomatik kayıt &gt; menüsünü görüntüler. (Seçenekler menüsü duruma göre değişebilir.)</li> </ul> </li> <li>• Kanal Durum Ekranı Simgeleri <ul style="list-style-type: none"> <li>• : Bir Analog kanal.</li> <li>•  : Sık Kullanılanlar olarak ayarlanmış bir kanal.</li> <li>•  : Sarı düğmeye basılarak seçilen bir kanal.</li> <li>•  : O anda yayınlanmakta olan bir program.</li> <li>•  : Kilitlemiş bir kanal.</li> <li>•  : Rezerv edilmiş bir program</li> </ul> </li> </ul>

MENÜ	AÇIKLAMA
Kanal Modu <b>T</b>	P[^ / v] düğmesine basıldığında, Kanallar seçilen kanal listesi dahilinde değişecektir. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Eklenen Kanallar&gt; Kanallar kaydedilmiş kanal listesi içinde geçiş yapacaktır.</li> <li>&lt;Favori Kanallar&gt; Kanallar favori kanal listesi içinde geçiş yapacaktır.</li> </ul>
İnce Ayar <b>T</b>	Belirli bir kanalı en iyi yayın alımı sağlamak üzere manuel olarak ayarlamak için ince ayar işlemini kullanın. <ul style="list-style-type: none"> <li>İnce ayarı yapılan kanalı hafızaya kaydetmezseniz, ayarlamalar kaydedilmez.</li> <li>İnce ayarlanan kanalların, kanal etiketindeki kanal numarasının sağ tarafında bir yıldız " * " işareti bulunur.</li> <li>İnce ayarı sıfırlamak için, ▼ düğmesine basarak &lt;Sıfırl&gt; seçeneğini seçin ve ardından [↵] düğmesine basın.</li> <li>Yalnızca Analog TV kanallarında ince ayar yapılabilir.</li> </ul>


## Kurulum












MENÜ	AÇIKLAMA
Plug & Play <b>T</b>	Bu, TV'ye ilk taktığınızda görüntülenen menü öğelerini geri getirir.
Dil <b>P T C H E</b>	Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler.

MENÜ	AÇIKLAMA
Zaman 	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Saat&gt; TV'nin çeşitli zamanlama özelliklerini kullanabilmek için saatin ayarlanması gerekir.</li> <li>&lt;Saat Modu&gt; Geçerli saati elle ya da otomatik olarak ayarlayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Oto&gt; - &lt;Manuel&gt; <ul style="list-style-type: none"> <li> Yayın istasyonuna ve sinyale bağlı olarak, otomatik saat doğru olarak ayarlanabilir. Bu durumda saati elle ayarlayın.</li> <li>Saati otomatik olarak ayarlamak için anten veya kablo bağlı olmalıdır.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>&lt;Saat Ayarı&gt; Geçerli saati el ile ayarlayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li> Bu işlev, yalnızca &lt;Saat Modu&gt;, &lt;Manuel&gt; olarak ayarlanmışsa kullanılabilir.</li> <li>Uzaktan kumanda üzerindeki sayı düğmelerine basarak gün, ay, yıl, saat ve dakika ayarlarını doğrudan yapabilirsiniz.</li> </ul> </li> <li> [INFO] düğmesine her basışınızda geçerli zaman görüntülenecektir. <ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrik kablosunun bağlantısını keserseniz, saati yeniden ayarlamanız gerekir.</li> </ul> </li> <li>&lt;Kapanış Ayarı&gt; Önceden ayarlanan zaman geçtiğinde uyku zamanlayıcısı TV'yi otomatik olarak kapatır. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kpalı&gt; - &lt;30 dak&gt; - &lt;60 dak&gt; - &lt;90 dak&gt; - &lt;120 dak&gt; - &lt;150 dak&gt; - &lt;180 dak&gt;</li> </ul> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için  [TOOLS] düğmesine basın. Uyku zamanlayıcısını &lt;Araçlar&gt; → &lt;Kapanış Ayarı&gt; ögesini seçerek de ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> &lt;Kapanış Ayarı&gt; işlevini iptal etmek için &lt;Kpalı&gt; eçeneğini seçin.</li> </ul> </li> <li>&lt;Zamanlayıcı 1 / Zamanlayıcı 2 / Zamanlayıcı 3&gt; Üç farklı açık/kapalı zamanlayıcı ayarı yapılabilir. Önce saati ayarlamanız gerekir. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Açılış Zamanı&gt; &lt;Saat&gt;, &lt;Dakika&gt;, &lt;am/pm&gt; ve &lt;Etkinleştir /D. Dış Brk&gt; öğelerini ayarlayın. (Zamanlayıcıyı seçtiğiniz ayara göre etkinleştirmek için Etkinleştir ayarına getirin)</li> <li>&lt;Kapanış Zamanı&gt; &lt;Saat&gt;, &lt;Dakika&gt;, &lt;am/pm&gt; ve &lt;Etkinleştir /D. Dış Brk&gt; öğelerini ayarlayın. (Zamanlayıcıyı seçtiğiniz ayara göre etkinleştirmek için Etkinleştir ayarına getirin)</li> <li>&lt;Düzey&gt; İstediğiniz ses düzeyini seçin.</li> <li>&lt;Anten Tipi&gt; Anten türünü görüntüleyin. (&lt;Dış Anten&gt; veya &lt;Kablo&gt;). <ul style="list-style-type: none"> <li> &lt;Anten Tipi&gt; ayarını, &lt;Kanal&gt;→&lt;Anten Tipi&gt; seçerek de yapabilirsiniz.</li> </ul> </li> <li>&lt;Kanal&gt; İstediğiniz kanalı seçin.</li> <li>&lt;Tekrarla&gt; &lt;Bir Kez&gt;, &lt;Her gün&gt;, &lt;Pts ~ Cum&gt;, &lt;Pts ~ Cts&gt;, &lt;Cts ~ Paz&gt; veya &lt;Manuel&gt; seçeneklerinden birini belirleyin. <ul style="list-style-type: none"> <li> &lt;Manuel&gt; seçildiğinde, haftanın istenilen gününü seçmek için ► düğmesine basın. İstenilen gün üzerinde [] düğmesine basın, (✓) işareti görünecektir.</li> <li>Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak &lt;saat&gt;, &lt;dakika&gt; ve kanalı ayarlayabilirsiniz.</li> <li>Otomatik Kapatma Zamanlayıcıyı Açık olarak ayarlandığınızda, zamanlayıcı tarafından açılmasından sonra 3 saat boyunca herhangi bir kumanda kullanılmadığında televizyon kapatılır. Bu işlev yalnızca zamanlayıcı On modundayken kullanılabilir ve TV'nin çok uzun süre açık kalmasından kaynaklanabilecek aşırı ısınmayı önler.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>



MENÜ	AÇIKLAMA
<p>Oyun Modu</p> <p><b>P T C H E</b></p>	<p>PlayStation™ ya da Xbox™ gibi bir oyun konsoluna bağladığınızda, oyun menüsünü seçerek daha gerçekçi bir oyun deneyiminin keyfini çıkartabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Açık&gt;</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oyun modundaki kısıtlamalar (Dikkat) <ul style="list-style-type: none"> <li>Oyun konsolunun bağlantısını kesmek ve başka bir harici cihaz bağlamak için setup (ayar) menüsünde &lt;Oyun Modu&gt;'u &lt;Kpali&gt; olarak ayarlayın. &lt;Oyun Modu&gt;'da TV menüsünü görüntülediğinizde ekranda hafif bir titreme meydana gelir.</li> </ul> </li> <li>&lt;Oyun Modu&gt;, &lt;Açık&gt; ise: <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Görüntü&gt; modu otomatik olarak &lt;Standart&gt; ayarına gelir ve değiştirilemez.</li> <li>&lt;Ses&gt; modu otomatik olarak &lt;Kişisel&gt; ayarına gelir ve değiştirilemez. Ekolayzeri kullanarak sesi ayarlayın.</li> </ul> </li> <li>&lt;Oyun Modu&gt;, normal &lt;TV&gt; ve &lt;PC&gt; modunda kullanılamaz.</li> <li>Harici cihaz TV'ye bağlandığında resim kalitesi çok kötüyse, &lt;Oyun Modu&gt;'un &lt;Açık&gt; olup olmadığını kontrol edin. &lt;Oyun Modu&gt;'u &lt;Kpali&gt; olarak ayarlayın ve harici aygıtları bağlayın.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Çocuk Kilidi</p> <p><b>P T C H E</b></p>	<p>Bu özellik çocuklar ve benzeri yetkisiz kullanıcıların uygunsuz programları izlemesini ses ve görüntüyü kapatarak önleyebilmenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Açık&gt;</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kurulum penceresi görünmeden önce PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.</li> <li>Yeni bir TV ayarı için varsayılan PIN numarası 0-0-0-0 dır. PIN'i, menüden &lt;PIN Değiştir&gt;'i seçerek değiştirebilirsiniz.</li> <li>&lt;Kanal Listesi&gt; içindeki bazı kanalları kilitleyebilirsiniz.</li> <li>&lt;Çocuk Kilidi&gt; yalnızca TV modunda kullanılabilir.</li> </ul> </li> </ul>
<p>PIN Değiştir</p> <p><b>P T C H E</b></p>	<p>TV'nin kurulumu için gereken kişisel kimlik numaranızı değiştirebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kurulum penceresi görünmeden önce PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.</li> <li>Yeni bir TV'nin varsayılan PIN numarası '0-0-0-0'dır.</li> <li>PIN kodunuzu unutursanız, PIN'i 0-0-0-0 olarak sıfırlayan uzaktan kumanda düğmelerine aşağıdaki sırayla basın: [POWER](Kapalı)→ [MUTE] → 8→ 2→ 4→[POWER] (Açık).</li> </ul> </li> </ul>
<p>Ebeveyn Kilidi</p> <p><b>T</b></p>	<p>Bu özellik, kullanıcının belirlediği 4 haneli PIN (Kişisel Kimlik Belirleme Numarası) kodu sayesinde çocuklar gibi izin verilmeyen kullanıcıların uygunsuz programları izlemesini engellemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Tmn İzn Vr&gt; Tüm TV derecelendirmelerinin kilidini kaldırmak için basın.</li> <li>&lt;Tmn Enll&gt; Tüm TV derecelendirmelerini kilitlemek için basın.</li> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kurulum penceresi görünmeden önce PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.</li> <li>Yeni bir TV ayarı için varsayılan PIN numarası 0-0-0-0 dır. PIN'i, menüden PIN Değiştir'i seçerek değiştirebilirsiniz.</li> <li>Ebeveyn derecelendirmeleri ayarlandığında,  sembolü gösterilir.</li> </ul> </li> </ul>

MENÜ	AÇIKLAMA
Altyazı 	<p>Alt yazıları etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz. &lt;Modu&gt;'u ayarlamak için bu menüyü kullanın.</p> <p>&lt;Normal&gt; temel altyazı ve &lt;İşitme Engelli&gt; (Menüde) ise işitme engelliler için altyazıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Altyazı&gt; Altyazıları açar ya da kapatır.</li> <li>&lt;Modu&gt; Altyazı işlevi modunu ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Normal&gt; / &lt;İşitme Engelli&gt;</li> </ul> </li> <li>&lt;Altyazı Dili&gt; Altyazı dilini ayarlar.</li> </ul> <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>İzlediğiniz program &lt;İşitme Engelli&gt; işlevini desteklemiyorsa, &lt;İşitme Engelli&gt; modu seçilmiş olsa bile &lt;Normal&gt; seçeneği otomatik olarak etkinleşir.</li> <li>Seçilen dilin yayın içinde olmadığı durumlarda İngilizce varsayılan dildir.</li> <li>Bu seçenekleri ayarlamak için uzaktan kumandada bulunan [SUBT] düğmesine basmanız yeterlidir.</li> </ul></p>
Teletext Dili 	<p>Dil türünü seçerek Teletext Dili'ni ayarlayabilirsiniz.</p> <p> Seçilen dilin yayın içinde olmadığı durumlarda İngilizce varsayılan dildir.</p>
Tercih 	<p>Birinci Yayın Dili / İkinci Yayın Dili / Birinci Altyazı Dili / İkinci Altyazı Dili / Birinci Teletext Dili / İkinci Teletext Dili</p> <p>Bu özelliği kullanarak kullanıcılar dillerden birini seçebilir. Kullanıcı bir kanal seçtiğinde, burada seçilen dil varsayılan olarak kullanılır.</p> <p>Dil ayarını değiştirirseniz, Dil menüsünün Altyazı Dili, Seslendirme Dili ve Teletext Dili de seçilen dile otomatik olarak değişir.</p> <p>Dil menüsünün Altyazı Dili, Seslendirme Dili ve Teletext Dili geçerli tarafından desteklenen dillerin bir listesini görüntüler ve seçim vurgulanır.</p> <p>Bu dil ayarını değiştirirseniz yeni seçim yalnızca geçerli kanal için geçerli olur. Değiştirilen ayar, Tercihler menüsünün Birinci Altyazı Dili, Birinci Yayın Dili veya Birinci Teletext Dili ayarını değiştirmez.</p>
Dijital Metin 	<p>Program dijital metin ile yayınlanıyorsa, bu özellik etkinleşir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Devre Dışı&gt;-&lt;Etkinleştir&gt; (Yalnızca İngiltere)</li> </ul> <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MHEG (Çoklu Ortam ve Hiper Ortam Bilgileri Kodlama Uzmanları Grubu)</li> <li>Çoklu ortam ve hiper ortamda kullanılan veri kodlama sistemlerinin Uluslararası bir standardıdır. Bu, hareketsiz resimler, karakter hizmeti, animasyon, grafik ve video dosyalarının yanı sıra multimedya verisini de içeren MPEG sisteminden daha yüksek bir düzeydedir. MHEG, kullanıcı işleyiş süresi etkileşim teknolojisidir ve VOD (İstek üzerine video), ITV (Etkileşimli TV), EC (Elektronik Ticaret), tele-eğitim, tele-konferans, dijital kitaplıklar ve ağ oyunlarını kapsayan çeşitli alanlarda uygulanmaktadır.</li> </ul></p>
Işık Etkisi 	<p>Monitörün önündeki LED'i açabilirsiniz/kapatabilirsiniz. Güç tasarrufu için kapatabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; Işık Etkisi (LED) özelliğini yalnızca bir düğmeye basıldığında etkinleştirir.</li> <li>&lt;Açık&gt; Işık Etkisi (LED) özelliğini, yalnızca TV seyrederken etkinleştirir.</li> </ul>
Işık Seviyesi 	<p>Işık Seviyesi otomatik olarak girilen görsel sinyallerin dağılımını algılar ve uygun parlaklığı oluşturur.</p>

MENÜ	AÇIKLAMA
<b>Melodi</b> <b>PTCHE</b>	<p>Monitörün açılırken veya kapanırken bir melodi çıkarmasını ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt; - &lt;Düşük&gt; - &lt;Orta&gt; - &lt;Gamma&gt;</li> <li>&lt;Melodi&gt; aşağıdaki durumlarda çalışmaz <ul style="list-style-type: none"> <li>[MUTE] düğmesine basıldığı için TV'den hiç ses çıkışı olmadığında</li> <li>Ses düzeyi, ses düzeyi [-] düğmesine basılarak en az seviyeye indirildiği için TV'den hiç ses çıkışı olmadığında.</li> <li>TV, &lt;Kapanış Ayarı&gt; işlevi yoluyla kapatıldığında.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Enrj. Tasarrufu</b> <b>TCHE</b>	<p>Bu özellik, güç tüketimini azaltmak için TV'nin parlaklığını ayarlar. Akşamları TV izlerken, &lt;Enrj. Tasarrufu&gt; modu seçeneğini &lt;Yüksek&gt; değerine ayarlayarak hem göz yorgunluğunu hem de güç tüketimini azaltabilirsiniz.</p> <p>Araçlar menüsünü görüntülemek için [TOOLS] düğmesine basın. &lt;Enrj. Tasarrufu&gt; seçeneğini &lt;Araçlar&gt; → &lt;Enrj. Tasarrufu&gt; ögesini seçerek de ayarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Kapalı&gt;: Enerji tasarrufu işlevini kapatır.</li> <li>&lt;Düşük&gt; : TV'yi düşük enerji tasarrufu moduna ayarlar.</li> <li>&lt;Orta&gt; : TV'yi orta enerji tasarrufu moduna ayarlar.</li> <li>&lt;Yüksek&gt; : TV'yi yüksek enerji tasarrufu moduna ayarlar.</li> <li>&lt;Oto&gt; : TV ekranının parlaklığını sahneler göre otomatik olarak ayarlar.</li> </ul>
<b>Genel Arayüz</b> <b>E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;CI Menüsü&gt; Bu, kullanıcının CAM sağlanan menüden seçim yapmasına olanak sağlar. PC Card menüsünü temel alarak CI Menüsünü seçin.</li> <li>&lt;Uygulama Bilgisi&gt; Bu, CI yuvasına takılmış CAM hakkındaki bilgiyi içerir ve onu gösterir. Application Info eki CI CARD ile ilgilidir. TV AÇIK ya da KAPALI konumundayken, istediğiniz zaman CAM aygıtını takabilirsiniz.</li> </ul>

## Input



MENÜ	AÇIKLAMA
<b>Kaynak Listesi</b> <b>PTCHE</b>	<p>Ürüne bağlı &lt;PC&gt;, &lt;TV&gt; veya başka bir harici giriş aygıtını ve istediğiniz ekranı seçmek için kullanın. Uzaktan kumandanın [SOURCE] düğmesine basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;PC&gt; - &lt;DVI&gt; - &lt;TV&gt; - &lt;Harici&gt; - &lt;Parça&gt; - &lt;HDMI&gt;</li> </ul>
<b>İsim Değiştir</b> <b>PTCHE</b>	<p>Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jacklarına bağlı giriş aygıtını adlandırın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;Video&gt; - &lt;DVD&gt; - &lt;Kablolu Alıcı&gt; - &lt;Uydu Alıcısı&gt; - &lt;PVR Setüstü Kutusu&gt; - &lt;Receiver&gt; - &lt;Oyun&gt; - &lt;Video Kamera&gt; - &lt;PC&gt; - &lt;DVI PC&gt; - &lt;DVI&gt; - &lt;TV&gt; - &lt;IPTV&gt; - &lt;Blu-Ray&gt; - &lt;HD DVD&gt; - &lt;DMA&gt;</li> </ul>

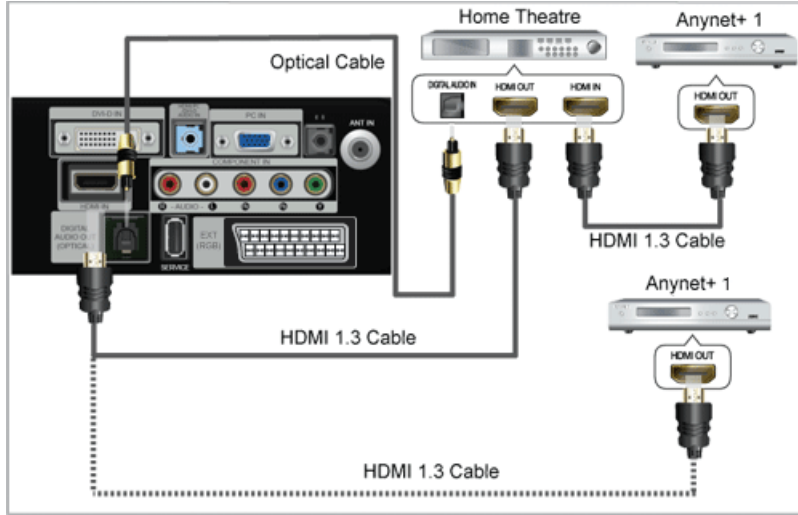
## Uygulama

### Anynet+ (HDMI-CEC)

<Anynet+> nedir?

<Anynet+>, <Anynet+> özelliğini destekleyen bağlı tüm Samsung cihazlarını Samsung TV'nizin uzaktan kumandası ile kumanda etmenizi sağlayan bir işlevdir. <Anynet+> sistemi yalnızca <Anynet+> özelliği olan Samsung cihazları ile kullanılabilir. Samsung cihazınızda bu özelliğin olup olmadığından emin olmak için üstünde bir <Anynet+> logosu olup olmadığını kontrol edin.

### Anynet+ Cihazlarını Bağlama



1. TV'nin [HDMI IN] yakını ve karşılık gelen <Anynet+> cihazının HDMI OUT yakını bir HDMI kablosu kullanarak bağlayın.

2. Ev sinemasının [HDMI IN] yakını ve karşılık gelen <Anynet+> aygıtının HDMI OUT yakını bir HDMI kablosu kullanarak bağlayın.

TV'nizin [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] jakı ile Ev Sinemasının Dijital Ses Girişi arasına Optik kabloyu bağlayın.

Yukarıdaki bağlantıyı izlerken Optik jak yalnızca 2 kanal ses çıkışı verir. Yalnızca Ev Sineması'nın Ön Sol ve Sağ hoparlörleri ile subwoofer'dan ses duyacaksınız. 5.1 kanal ses dinlemek istiyorsanız, DVD / Uydu Cihazının (örn. Anynet Cihazı 1 ya da 2) [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] yakını TV'ye değil doğrudan Amplifikatör ya da Ev Sinemasına bağlayın.

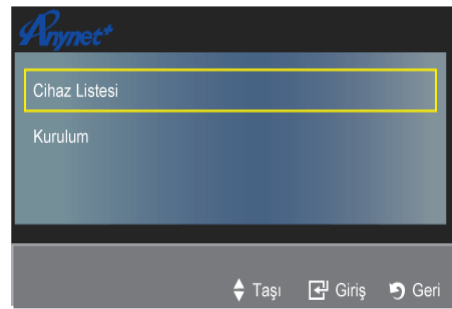
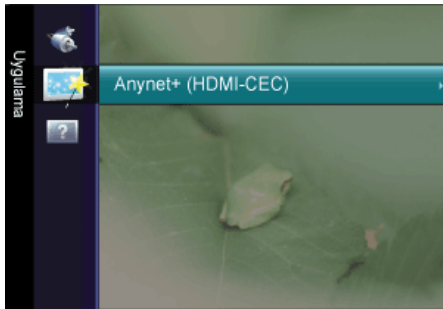
Yalnızca bir Ev Sineması bağlayın.

Bir <Anynet+> cihazını HDMI 1.3 kablosu kullanarak bağlayabilirsiniz. Bazı HDMI kabloları <Anynet+> işlevlerini desteklemeyebilir.

<<Anynet+> sistemini destekleyen AV cihazı, Bekleme ya da Açık durumdayken <Anynet+> çalışır.

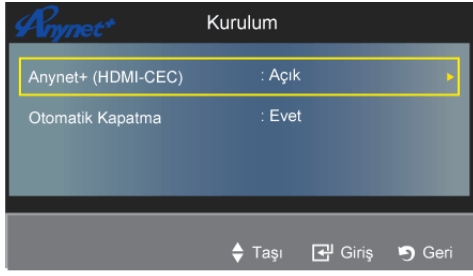
<Anynet+> toplamda en fazla 10 AV cihazını destekler. Aynı türden en fazla 3 cihazı bağlayabileceğinizi unutmayın.

### Anynet+ Kurulumu



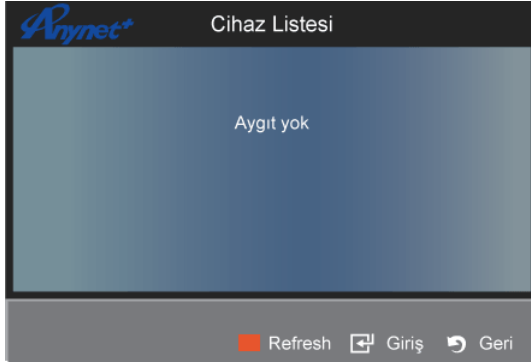
Araçlar menüsünü görüntülemek için [TOOLS] düğmesine basın. <Araçlar> → <Anynet+ (HDMI-CEC)> öğelerini seçerek de <Anynet+> menüsünü görüntüleyebilirsiniz.

## Kurulum



- <Anynet+ (HDMI-CEC)>  
<Anynet+> işlevini kullanmak için, <Anynet+ (HDMI-CEC)> Açık ayarında olmalıdır.  
 <Anynet+ (HDMI-CEC)> işlevi devre dışı bırakıldığında, tüm < Anynet+> ile ilgili işlemler devre dışı kalır.
- <Otomatik Kapatma>  
TV Kapanınca bir <Anynet+> Cihazını Otomatik Olarak Kapatma.  
 <Anynet+> işlevinin kullanılması için TV uzaktan kumandasındaki etkin kaynağın TV olarak ayarlanması gerekir.  
Otomatik Kapatma ayarını Evet olarak ayarlarsanız, TV kapatıldığında harici cihazlar da kapatılacaktır. Bir harici cihaz hala kayıt yapmaya devam ediyorsa, kapanabilir de kapanmayabilir de.




## Cihaz Listesi



1. [TOOLS] düğmesine basın. <Anynet+ (HDMI-CEC)> seçeneğini seçmek için [↵] düğmesine basın.
2. <Cihaz Listesi>'i seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra [↵] düğmesine basın.  
- <TV'ye bağlı <Anynet+> cihazları listelenir.  
- İstediğiniz bir cihazı bulamıyorsanız cihazları taramak için kırmızı düğmeye basın.
3. ▲ veya ▼ düğmesine basarak belirli bir cihazı seçin ve [↵] düğmesine basın. Seçilen cihaza geçiş yapılır.  
- <Cihaz Listesi> menüsü yalnızca <Anynet+ (HDMI-CEC)> ayarını <Uygulama> menüsünde Açık olarak ayarladığınızda görünür.  
 Seçilen cihazlara geçiş yapılması 2 dakika kadar sürebilir. Geçiş işlemi sırasında işlemi iptal edemezsiniz.  
Cihazların taranması için gereken zaman, bağlı cihazların sayısına göre belirlenir.  
Cihaz taraması tamamlanınca, bulunan cihazların sayısı görüntülenmez.  
TV, güç düğmesiyle açıldığında otomatik olarak cihazları arasa da, TV açıkken TV'ye bağlanan cihazlar cihaz listesinde otomatik olarak görüntülenmeyebilir. Bağlanan cihazları aramak için kırmızı düğmeye basın.  
[SOURCE] düğmesine basarak harici giriş modu seçtiyseniz, <Anynet+> işlevini kullanamazsınız. <Cihaz Listesi> seçeneğini kullanarak bir <Anynet+> cihazına geçiş yaptığınızdan emin olun.

## Destek




MENÜ	AÇIKLAMA
Kendi Kendini Tanıma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Görüntü Testi&gt; Resim sorunu olduğunu düşünüyorsanız, resim testini gerçekleştirin. Sorunun devam edip etmediğini görmek için ekrandaki renk desenini kontrol edin. <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Evet&gt; : Test deseni görünmüyorsa veya test deseninde parazit varsa, &lt;Evet&gt; ögesini seçin. TV'de bir sorun olabilir. Yardım almak için Samsung çağrı merkezine başvurun.</li> <li>• &lt;Hayır&gt; : Test deseni düzgün olarak görüntülenirse, &lt;Hayır&gt; seçimini yapın. Harici ekipmanınızda sorun olabilir. Bağlantılarınızı kontrol edin. Sorun devam ederse, harici cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın.</li> </ul> </li> <li>• &lt;Ses Testi&gt; Ses sorunu olduğunu düşünüyorsanız, ses testini gerçekleştirin. TV'nizde yerleşik melodi sesini çalarak sesi kontrol edebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Evet&gt; : Ses testi sırasında sesi tüm hoparlörlerden değil de yalnızca bir hoparlörden duyuyorsanız, &lt;Evet&gt; seçimini yapın. TV'de bir sorun olabilir. Yardım almak için Samsung çağrı merkezine başvurun.</li> <li>• &lt;Hayır&gt; : Hoparlörlerden ses duyabiliyorsanız, &lt;Hayır&gt; seçimini yapın. Harici ekipmanınızda sorun olabilir. Bağlantılarınızı kontrol edin. Sorun devam ederse, harici cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın.</li> </ul> </li> <li>•  • Ses testini gerçekleştirmeden önce TV hoparlörlerinden ses işitmezseniz, &lt;Ses&gt; menüsündeki &lt;Hoparlör Seçimi&gt; öğesinin &lt;TV Hoparlörü&gt; olduğundan emin olun. <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Hoparlörü Seçin&gt;, &lt;Harici Hoparlör&gt; olarak ayarlansa veya [MUTE] düğmesine basılarak ses kapatılsa bile melodi test sırasında duyulacaktır.</li> </ul> </li> <li>• &lt;Sinyal Bilgileri (yalnızca dijital kanallar)&gt; Alış kalitesi net olmayandan nete değişebilen analog kanallardan farklı olarak, dijital (HDTV) kanallar mükemmel alım kalitesine sahiptir veya hiç almazsınız. Bu yüzden, analog kanallardan farklı olarak, bir dijital kanala ince ayar yapamazsınız. Ancak, kullanılabilir dijital kanalların alımını artırmak için anteninizi ayarlayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  Sinyal gücü ölçer, sinyalin zayıf olduğunu gösteriyorsa, sinyal gücünü artırmak için anteninizi fiziksel olarak ayarlayın. En güçlü sinyale sahip en iyi konumu buluncaya kadar anteninizi ayarlamaya devam edin.</li> </ul> </li> </ul>
Yazılım Yükseltme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Çevrimiçi olarak&gt; samsung.com adresinden indirilen yerleşik bellek yükseltmesini içeren bir USB sürücüyü TV'ye takın. Yükseltmeler uygulanırken lütfen güç bağlantısını kesmemeye ya da USB sürücüsünü çıkarmamaya dikkat edin. Yerleşik bellek yükseltmesinin tamamlanmasından sonra TV otomatik olarak kapanıp açılacaktır. Yükseltmeler tamamlandıktan sonra lütfen yerleşik bellek sürümünü kontrol edin (yeni sürümün eski sürümden daha büyük bir numarası olacaktır). Yazılım yükseltildiğinde yaptığınız görüntü ve ses ayarları varsayılan (fabrika) ayarlarına geri dönecektir. Ayarlarınızı bir yere yazmanızı öneririz, bu sayede yükseltmeden sonra kolayca sıfırlayabilirsiniz.</li> <li>• &lt;Kanal yoluyla&gt; Yazılımı, yayın sinyali kullanarak yükseltir.</li> <li>• &lt;Bekleme Modunda Yükseltme&gt; Ana güç açıkken yazılım güncellemesine devam etmek isterseniz, ▲ ya da ▼ düğmesine basarak açık seçeneğini seçin. Bekleme moduna girildikten 45 dakika sonra elle yükseltme otomatik olarak yürütülür. Cihazın gücü içerden açıldığı için, LED ürünün ekranı hafifçe açık olabilir. Yazılım yükseltmesi tamamlanıncaya kadar 1 saatten uzun süre bu durum devam edebilir.</li> <li>• &lt;Alternatif Yazılım&gt;(Yedekleme) Yeni yerleşik bellek ile ilgili bir sorun oluşursa ve bu çalışmayı engelliyorsa, yazılımı önceki sürümü ile değiştirebilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  • Eğer yazılım değiştirilirse, mevcut yazılım gösterilir.</li> <li>• Mevcut yazılımı, 'Alternatif Yazılım' ile alternatif yazılım olarak değiştirebilirsiniz.</li> </ul> </li> </ul>

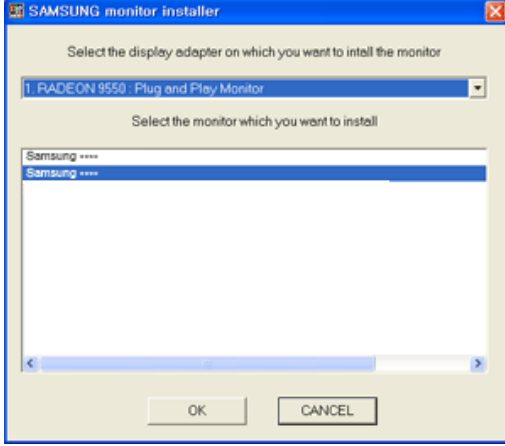
MENÜ	AÇIKLAMA
HD Bağlantısı Kılavuzu	Bu menü, HDTV'de en yüksek kaliteye ulaşmak için gereken bağlantı yöntemini sunar. TV'ye harici cihazlar bağlarken buradaki bilgilere başvurun.
Samsung'a Başvurun	TV'niz doğru çalışmadığında ya da yazılım yükseltmesi istediğinizde bu bilgilere göz atın. Çağrı merkezi, ürün ve yazılım dosyası indirme yöntemi konusundaki bilgilere göz atabilirsiniz.



### 3-6 Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi

 Cihaz sürücü takarken, ürün için ilgili çözünürlüğü ve frekansı ayarlayabilirsiniz. Cihaz sürücüsü ürünle birlikte verilen CD-ROM'da yer alır. Tedarik edilen cihaz dosyası bozuksa, lütfen bir servis merkezini veya Samsung Electronics web sitesini([www.samsung.com](http://www.samsung.com)) ziyaret edin ve sürücüyü indirin.

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. Windows Sürücüsü öğesini tıklayın.
3. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan kurulum adımlarını tamamlayın.
4. Model listesinden ürün modelinizi seçin.



5. Denetim Masası ayarlarında ilgili çözünürlüğün ve ekran yenileme hızının görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows işletim sistemine ilişkin belgeye bakın.

### 3-7 Standart Sinyal Modu Tablosu

CDT monitörden farklı olarak panele özgü özelliklerden dolayı, LCD monitör en iyi görsel kalite için ekran boyutuna bağlı olarak bir tane en iyi çözünürlük düzeyine sahiptir.

Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

#### PC Zamanlama (D-Sub, DVI ve HDMI girişi)

PC gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriye, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, boş bir ekran görüntülenebilir veya yalnızca Güç LED'i açılabilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

MODEL ADI	ÇÖZÜNÜRLÜK	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	SAAT FREKANSI (MHZ)	POLARITE (Y/D)
P2470HD / P2770HD	IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
	MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
	VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
	VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
	VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
P2470HD	VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
P2770HD	VESA, 1920 x 1080 (RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

**AV Zamanlama (HDMI ve Parça girişı)**

ÇÖZÜNÜRLÜK	TARAMA	DIKEY FREKANS (HZ)	GİRİŞ KAYNAĞI
720 x 240	ilerleyen	60Hz	Parça
720 x 480	titreşimli	60Hz	Parça, HDMI
720 x 480	ilerleyen	60Hz	Parça, HDMI
720 x 576	titreşimli	50Hz	Parça, HDMI
1440 x 480	ilerleyen	50Hz	Parça, HDMI
1440 x 576	titreşimli	60Hz	HDMI
1280 x 720	titreşimli	50Hz	HDMI
1280 x 720	ilerleyen	50Hz	Parça, HDMI
1920 x 1080	ilerleyen	60Hz	Parça, HDMI
1920 x 1080	titreşimli	50Hz	Parça, HDMI
1920 x 1080	titreşimli	60Hz	Parça, HDMI
1920 x 1080	ilerleyen	24Hz	Parça, HDMI
1920 x 1080	ilerleyen	25Hz	Parça, HDMI
1920 x 1080	ilerleyen	30Hz	Parça, HDMI
1920 x 1080	ilerleyen	50Hz	Parça, HDMI
1920 x 1080	ilerleyen	60Hz	Parça, HDMI

**Yatay Frekans**

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşıtına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

**Dikey Frekans**

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

## 4 Yazılımın Yüklenmesi

---

### 4-1 Natural Color

---

#### Natural Color nedir?

Bu yazılım yalnızca Samsung  r nlerinde çalışır ve ürün üzerinde görüntülenen rengin ayarlanmasını sağlar ve ürün üzerindeki rengi basılan resimlerin rengine uygun hale getirir. Daha ayrıntılı bilgi için,  evrimi i yazılım yardımına (F1) bakın.

Doğal Renk,  evrimi i sağlanır. Aşağıdaki web sitesinden indirebilir ve yükleyebilirsiniz;

[http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop\\_download.html](http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html)

### MultiScreen nedir?



MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

### Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MultiScreen kurulum programını seçin.
  - Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MultiScreen kurulum dosyasını bulup çift tıklayın.
3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [İleri]'yi tıklayın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.
  - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
  - MultiScreen simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
  - Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

### MultiScreen Yükleme Gereksinimleri

MultiScreen yükleme grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

#### İşletim Sistemi

##### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

• MultiScreen için, işletim sisteminin Windows 2000 veya üstü olması önerilir.

##### Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

### Yazılımın Kaldırılması

[Başlat] öğesini tıklayın, [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneğini seçin ve ardından [Programları Ekle veya Kaldır] öğesini çift tıklayın.

Program listesinden MultiScreen seçeneğini seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklayın.

## 5 Sorun Giderme

---


### 5-1 Monitör Kendi Kendini Tanıma

---

- Ürünün düzgün çalışıp çalışmadığını Kendi Kendini Tanıma işlevini kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Boş bir ekran görüntüleniyorsa ve Güç LED'i ürün ve bilgisayar gerektiği şekilde bağlandığı hale yanıp sönüyorsa, aşağıdaki yordamlara uygun olarak kendi kendini tanıma işlevi gerçekleştirin.

1. Ürünü ve PC'yi kapatın.
2. D-Sub kablosunu üründen çıkarın.
3. Ürünü açın.
4. Ürün düzgün çalışıyorsa, 'Kablo Kontrol Et' mesajı görüntülenir.  
Bu durumda, tekrar boş bir ekran görüntülenirse, PC ve bağlantıyla ilgili hiçbir sorun olmadığından emin olun.

## 5-2 Servis Talebinden Önce

-  Lütfen Satış Sonrası servis talep etmeden önce aşağıdakileri kontrol edin. Sorun devam ederse, lütfen en yakın Samsung Electronics Servis Merkeziyle temasa geçin.

### KURULUMLA ILGİLİ SORUNLAR (PC MODU)

Monitör ekranı titriyor	Bilgisayar ve LCD Ekran arasındaki sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlanmış olup olmadığını kontrol edin. (Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
-------------------------	---

### EKRANLA ILGİLİ SORUNLAR

Ekran boş ve güç göstergesi kapalı.	Güç kablosunun sıkı bir şekilde bağlı ve LCD Ekranın açık olduğundan emin olun. (Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
"Sinyal kablosunu kontrol edin." mesajı	Sinyal kablosunun PC veya video kaynaklarına sıkı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun. (Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
"En iyi Mod Değil" mesajı	Video adaptörünün maksimum çözünürlük ve frekansını kontrol edin. Bu değerleri Standart Sinyal Modu Tablosu Çizelgesindeki verilerle karşılaştırın.
Resim dikey olarak salınıyor.	Sinyal kablosunun güvenli bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Güvenli bir şekilde yeniden bağlayın. (Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
Görüntü net değil. Resim bulanık.	Frequency <Kaba> ve <İnce> ayarlarını çalıştırın. Tüm aksesuarları çıkardıktan sonra yeniden açın (video uzatma kablosu, vb.) Çözünürlük ve frekansı önerilen aralıklara ayarlayın.
Resim görüntüsü kararlı değil ve titriyor.	Bilgisayar video kartı için yapılan çözünürlük ve frekans ayarının, monitörün desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Bu aralıkta değilse monitör menüsünün altındaki geçerli <Bilgi>'ye ve Standart Sinyal Modu Tablosu'na bakarak sıfırlayın.
Resimde gölge görüntüler var.	
Görüntü çok açık veya çok koyu	Parlaklık ve Kontrast ayarlarını düzenler. (<Parlaklık>, <Kontrast> konularına bakın)
Ekran boş ve güç göstergesi ışığı her 0,5 veya 1 saniyede yanıp sönüyor.	Monitör güç yönetimi sistemini kullanıyor. Klavyede bir tuşa basın
Ekran boş ve yanıp sönüyor.	[ MENU] düğmesine bastığınızda TEST BAŞARILI mesajını görüyorsanız, konektörün düzgün bağlandığından emin olmak üzere monitör ve bilgisayar arasındaki kabloyu denetleyin.

### SESLE İLGİLİ SORUNLAR

Ses yok	Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun. (Bilgisayara Bağlama konusuna bakın) Ses seviyesini kontrol edin.
Ses düzeyi çok düşük.	Ses seviyesini kontrol edin. Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.

#### UZAKTAN KUMANDA İLE İLGİLİ SORUNLAR

Uzaktan kumanda düğmeleri yanıt vermiyor.

Pil kutuplarını (+/-) kontrol edin.

Pillerin bitmiş olup olmadığını kontrol edin.

Aygıtın açık olup olmadığını kontrol edin.

Güç kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.

Etrafta flüoresan veya neon ışık olup olmadığını kontrol edin.

#### ÜRÜN GÖRÜNÜMÜ HAKKINDA NOT

Ekranı çevreleyen eğimli kenara yakından bakarsanız küçük partiküller görebilirsiniz.

Bu, ürün tasarımının bir parçası olup, kusur değildir.



SSS	LÜTFEN AŞAĞIDAKI İŞLEMİ DENEYİN!
Video sinyalinin frekansını nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartının frekansını değiştirmeniz gerekir. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows ME/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows Vista : Çözünürlüğü “Control Panel” (Denetim Masası) → “Appearance and Personalization” (Görünüm ve Kişiselleştirme) → “Personalization” (Kişiselleştirme) → “Resolution” (Çözünürlük) seçeneğini seçerek değiştirin. Windows 7 : Çözünürlüğü “Control Panel” (Denetim Masası) → “Personalization” (Kişiselleştirme) → “Display” (Görüntü) → “Adjust resolution” (Çözünürlüğü Ayarla) seçeneğini seçerek değiştirin. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Güç tasarrufu işlevini nasıl kullanabilirim?	Windows XP : Bu işlevi Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows ME/2000 : Bu işlevi Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows Vista : Ayarları “Control Panel” (Denetim Masası) → “Appearance and Personalization” (Görünüm ve Kişiselleştirme) → “Screen Saver” (Ekran Koruyucusu) seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz. Windows 7 : Ayarları “Control Panel” (Denetim Masası) → “Personalization” (Görünüm ve Kişiselleştirme) → “Screen Saver” (Ekran Koruyucusu) seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Dis kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasada deterjan veya çizik bırakmayın. Monitörün içine su girmesine izin vermeyin.
HDTV ile SDTV arasındaki fark nedir?	Çeşitli dijital TV türleri vardır. En yaygın olarak bilinen dijital TV türleri HDTV ve SDTV'dir. Türler, ekran kalitesine ve video teknik özelliklerine göre sınıflandırılır. • HDTV (Yüksek Tanımlamalı TV):Yüksek ekran kalitesi. • SDTV (Standart Tanımlamalı TV):Genel standart dijital TV. SDTV'nin en-boy oranı 4:3'tür. Bu oran, bir TV ile aynıdır. HDTV'nin en-boy oranı, sinema ekranına benzeyen 16:9'dur. Bu, SDTV'ye göre daha iyi bir ekran kalitesi sağlar. Ülkemizdeki dijital TV yayını, son zamanlarda HDTV'ye yöneldi. (Şu anda tüm Samsung Electronics dijital TV'lerinde 16:9 geniş en-boy oranı vardır.)

SSS	LÜTFEN AŞAĞIDAKİ İŞLEMİ DENEYİN!
HD yayını tüm dijital TV'lerle seyredebilir miyim?	Herhangi bir dijital TV'yi kullanarak SD veya HD olsun, tüm dijital yayınları alabilirsiniz. Ancak, en yüksek kalitedeki dijital TV programları olan HD programlarının keyfini, bir SD dijital TV'siyle çıkaramazsınız. (Şu anda tüm Samsung Electronics dijital TV'lerinde 16:9 geniş en-boy oranı vardır.)
Dijital TV yayınlarını bir analog TV ile seyredebilir miyim?	Hayır. Analog TV, dijital sinyalleri yorumlayamaz. Dolayısıyla, dijital TV yayını seyretmek için bir dijital TV gereklidir.
Dijital yayınları almak için mevcut antenimi kullanabilir miyim?	Mevcut analog TV'de olduğu gibi, dijital TV de dijital yayın sinyalleri hem iç hem de dış mekanlarda bulunan antenler tarafından alınacak şekilde tasarlanmıştır. Bulunduğunuz yerde sinyal alımı çok iyiye, dijital yayınları mevcut ev anteninizden seyredebilirsiniz. Alım çok iyi değilse, bir dış mekan anteni kurmanız daha iyi olacaktır.

## 6 Daha Fazla Bilgi

### 6-1 Teknik Özellikler

MODEL ADI		P2470HD	P2770HD
LCD Paneli	Ekran Boyutu	24 inç (61 cm)	27 inç (68 cm)
	Görüntü Alanı	531,36 mm (Yatay) x 298,89 mm (Dikey)	597,89 mm (Yatay) X 336,31 mm (Dikey)
	Piksel Aralığı	0,27675 mm (Yatay) x 0,27675 mm (Dikey)	0,3114 mm (Yatay) x 0,3114 mm (Dikey)
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz	
	Dikey Frekans	56 ~ 75 Hz	
Renk		16,7M	
Çözünürlük	En İyi Çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maksimum Çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog, DVI(Dijital Görsel Arayüz) 0,7 Vp-p ± %5 Ayrı Tür H/V Senk., Kompozit TTL Düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)	
Maksimum Piksel Hızı		162,000 MHz (Analog, Dijital)	
Güç Voltajı		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Boyut (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) / Ağırlık		593 x 377 x 66 mm (Altıksız) / 5,7 kg 593 x 436 x 190 mm (Altıklılı) / 6,2 kg	667 x 422 x 66 mm (Altıksız) / 7,4 kg 667 x 484 x 244 mm (Altıklılı) / 8,2 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm	
Eğim		-2° ~ 22°	
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan	
	Depolama	Sıcaklık : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan	


#### B Sınıfı (Ev Kullanımı için Bilgi İletişim Cihazı)

Bu cihaz ev kullanımı için (B Sınıfı) EMI dikkate alınarak ruhsatlandırılmıştır. Tüm alanlarda kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

## 6-2 Güç Tasarruf İşlevi

Bu ürün güç tüketimini azaltmak için önceden belirtilen süre boyunca ürün kullanılmadığında ekranı otomatik olarak kapatan bir güç tasarruf işlevine sahiptir. Ürün güç tasarruf moduna girdiğinde, güç LED'i ürünün güç tasarruf moduna girdiğini göstermek için farklı bir renkte yanar. Ürün güç tasarruf modundayken, güç kapatılır ve herhangi bir tuşa basarak veya fareyi tıklatarak ekranı tekrar açabilirsiniz. Ancak, güç tasarruf işlevi, yalnızca ürün güç tasarruf işlevi sağlayan bir bilgisayara bağlandığında çalışır.

GÜÇ TASARRUF İŞLEVİ	NORMAL ÇALIŞMA	GÜÇ TASARRUF MODU	GÜÇ KAPALI (GÜÇ DÜĞMESİ)
Güç LED'i	On (Açık)	Yanıp Sönüyor	Off (Kapalı)
Güç Tüketimi	P2470HD : 52 watt	En fazla 2 W	En fazla 1 W
	P2770HD : 62 watt		

 Güç kesme anahtarı yoksa, güç kablosunun bağlantısı kesildiğinde, güç tüketimi "0" olur.

## 6-3 Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

- Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
COLOMBIA	01-8000112112	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
HONDURAS	800-7919267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NICARAGUA	00-1800-5077267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
VENEZUELA	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr">http://www.samsung.com/be_fr</a> (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
FINLAND	030 - 6227 515	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NORWAY	815-56 480	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	<a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a> <a href="http://www.samsung.com/ch_fr">http://www.samsung.com/ch_fr</a> (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
UKRAINE	0-800-502-000	<a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a> <a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a>
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a> <a href="http://www.samsung.com/hk_en/">http://www.samsung.com/hk_en/</a>

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MALAYSIA	1800-88-9999	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
TAIWAN	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
VIETNAM	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
EGYPT	0800-726786	
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
QATAR	800-2255	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
SYRIA	1825-22-73	
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>