

**ASUS®**

**TV Tuner Ürünü**

***My Cinema Serisi***

**Telif Hakkı® 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm Hakları Saklıdır.**

Burada tanımlanan ürünler ve yazılım da dahil olmak üzere bu elkitabının hiçbir bölümü bir alma sisteminde çoğaltılamaz, aktarılamaz, çözülemez veya saklanamaz ya da satın alınan yedeklemek için sakladığı belgeler haricinde herhangi bir şekilde veya yolla ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")'un açık yazılı izni olmadan herhangi bir dile çevrilemez. Şu durumlarda ürün garantisi veya servisi uzatılmayacaktır: (1) Üründe ASUS tarafından yazılı olarak izin verilmeyen onarım, değiştirme veya modifiye etme işlemlerinin yapılması; veya (2) ürünün seri numarasının tahrif olması ya da olmaması.

ASUS BU ELKİTABINI, İFADE EDİLEN GARANTİLER VEYA SATILABİLİRLİK DURUMLARI VEYA ÖZEL BİR AMACA UYGUNLUK DAHİL OLMAK ÜZERE VE BUNLAR İLE SINIRLANDIRILMADAN AÇIK VEYA ZİMNİ HERHANGİ BİR GARANTİ VERMEDEN "OLDUĞU GİBİ" SAĞLAMAKTADIR. ASUS BU ELKİTABINDAKİ VEYA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR ARIZADAN KAYNAKLANAN MUHTEMEL HASARLAR KONUSUNDA BİLGİLENDİRİLSE DAHI ASUS, MÜDÜRLERİ, MEMURLARI, ÇALIŞANLARI VEYA TEMSİLCİLERİ HİÇBİR DURUMDA DOLAYLI, ÖZEL, TESADÜFİ VEYA SONUÇSAL HASARDAN DOLAYI SORUMLU OLMAYACAKTIR (BUNLARA KAR KAYBI, İŞ KAYBI, VERİ VEYA KULLANIM KAYBI, İŞİN YORUMLANMASI VE BENZERİ HASARLAR DAHİLDİR). BU ELKİTABINDA BELİRTİLEN SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA BİLGİ VERMESİ AMACIYLA SUNULMUŞTUR VE ÖNCEDEN HABER VERMEDEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN TAAHHÜT EDİLDİĞİ ŞEKLİNDE YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, BURADA TANIMLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU ELKİTABINDA BULUNABİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN VEYA YANLIŞLARDAN DOLAYI HERHANGİ BİR SORUMLULUK KABUL ETMEMEKTEDİR.

Bu elkitabında adı geçen ürünler ve kurum isimleri ilgili şirketlerinin tescilli ticari markaları veya telif haklarına sahip olabilir veya olmayabilir ve ihlal etme gibi bir durum amaçlanmadan yalnızca sahibinin çıkarına olmak üzere tanımlama veya açıklama amacıyla kullanılmıştır

# İçindekiler

Duyurular.....	v
Güvenlik Bilgisi.....	vi
Bu kılavuz hakkında .....	vii

## Bölüm 1: Donanım Bilgisi

1.1	Sistem gereksinimleri.....	1-2
1.2	Kart/Kutu yerleşimi .....	1-2
1.3	Devam etmeden önce .....	1-10
1.4	Kurulum .....	1-11
1.4.1	ASUS TV Tuner Kartının Kurulması.....	1-11
1.4.2	ASUS USB TV Kutusunun Kurulması.....	1-12
1.4.3	ASUS TV Express Kartının Kurulması.....	1-12
1.5	Kabloların ve aygıtların bağlanması.....	1-13
1.5.1	(Quadri) PCI-E/PCI TV kartı.....	1-13
1.5.2	(Üç) TV kartı.....	1-15
1.5.3	Hybrid TV kartı .....	1-15
1.5.4	(Analog) TV kartı.....	1-17
1.5.5	(Dijital) USB TV kutusu .....	1-18
1.5.6	(DVBT) Express kartı .....	1-19
1.5.7	(Hybrid) Express kartı .....	1-19
1.5.8	(Hybrid) USB TV kutusu.....	1-20
1.5.9	(Analog) USB TV kutusu .....	1-20

## Bölüm 2: Yazılım Bilgisi

2.1	Aygıt sürücüsünün kurulumu .....	2-2
2.1.1	Microsoft® DirectX®'in kurulumu .....	2-2
2.1.2	Sürücülerin kurulması .....	2-3
2.1.3	Sürücülerin kurulumunun kaldırılması.....	2-6
2.2	CyberLink® PowerCinema (isteğe bağlı) .....	2-7
2.3	Arcsoft TotalMedia (isteğe bağlı).....	2-7
2.4	Presto! PVR (isteğe bağlı) .....	2-8
2.5	ASUS Splendid Teknolojisi .....	2-8
2.6	ASUS VideoSecurity Online .....	2-9
2.7	ASUS EZVCR.....	2-10
2.8	ASUS Eee PC Kurulum .....	2-11
2.9	ASUS Plug and Play TV (opsiyonel).....	2-12
2.10	ASUS Pop-up TV (opsiyonel) .....	2-12

# İçindekiler

## Ek: Referans Bilgisi

<b>E.1</b>	<b>Uzaktan kumanda (isteğe bağlı) .....</b>	<b>E-2</b>
E.1.1	39 tuşlu uzaktan kumanda .....	E-2
E.1.2	21 tuşlu uzaktan kumanda .....	E-4
E.1.3	46 tuşlu uzaktan kumanda .....	E-6
<b>E.2</b>	<b>Uluslararası TV sistemleri ve standartları (Analog TV) .....</b>	<b>E-8</b>
<b>E.3</b>	<b>Uluslararası TV sistemleri ve standartları (DVB-T) .....</b>	<b>E-10</b>
<b>E.4</b>	<b>Uluslararası TV sistemleri ve standartları (ATSC).....</b>	<b>E-11</b>
<b>E.5</b>	<b>Uluslararası TV sistemleri ve standartları (DMB-TH) .....</b>	<b>E-11</b>

# Duyurular

## Federal İletişim Komisyonunun Beyanı

Bu cihaz FCC Yasalarının 15. Kısmı ile uyumludur. İşlem aşağıdaki iki şarta bağlıdır:

- Bu cihaz zararlı etkileşime sebep olmaz ve
- Bu cihaz istenmeyen işleme sebep olabilecek etkileşim de dahil olmak üzere herhangi bir etkileşimi kabul etmelidir.

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Yasalarının 15. Kısımına uygun olarak B Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu görülmüştür. Bu sınırlar mesken kurulumlarındaki zararlı etkileşimlere karşı makul koruma sağlaması için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretmekte, kullanmakta ve yaymaktadır ve üreticinin talimatlarına uygun şekilde kurulmazda ve kullanılmazsa, radyo iletişimi için zararlı etkileşime sebep olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda etkileşim olmayacağını garanti verilmemektedir. Bu ekipman, ekipmanı kapatıp açarak anlayabileceğiniz radyo veya televizyon yayınlarının alınmasında zararlı etkileşime sebep oluyorsa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya daha fazlasını yaparak etkileşimi düzeltmesi önerilir:

- Alıcı antenin yerini değiştirin veya başka bir yöne çevirin.
- Ekipman ile alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğu prizden farklı bir devrede bulunan başka bir prize takın.
- Yardım almak için bayinize veya deneyimli bir radyo/Televizyon teknisyenine danışınız.



FCC düzenlemeleri ile uyumun sağlandığından emin olmak için monitörün grafik kartına bağlarken korumalı kabloların kullanılması gereklidir. Bu cihazda uyumdan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişikliklerin veya modifikasyonların yapılması kullanıcının bu ekipmanı kullanma yetkisini boşa çıkarabilir.

## Kanada İletişim Departmanı Beyanı

Bu dijital cihaz, Kanada İletişim Departmanı Radyo Etkileşimi Düzenlemelerinde belirtilen dijital cihazların ürettiği radyo gürültü emisyonu için belirlenen B sınıfı limitlerini aşmamaktadır.

**Bu B sınıfı dijital cihaz Kanada ICES-003 yasası ile uyumludur.**

# Güvenlik Bilgisi

## Elektrik güvenliği

- Elektrik çarpması tehlikesinden kaçınmak için sistemin yerini değiştirmeden önce güç kablosunu elektrik prizinden çekin.
- Sisteme cihaz eklerken veya sistemden cihaz çıkarırken, sinyal kabloları takılmadan önce cihazlar için olan güç kablolarının prizden çekildiğinden emin olun. Mümkünse, bir cihaz eklemeyen önce tüm güç kablolarının mevcut sistem ile olan bağlantılarını kesin.
- Sinyal kablolarını anakarta takmadan veya anakarttan çıkarmadan önce, tüm güç kablolarının prizden çekildiğinden emin olun.
- Bir adaptör veya uzatma kablosu kullanmadan önce profesyonel yardım alın. Bu cihazlar topraklama devresini kesebilir.
- Güç beslemenizin bölgeniz için doğru olan voltaja ayarlandığından emin olun. Kullandığınız elektrik prizinin voltajından emin değilseniz, bölgenizdeki elektrik şirketi ile temasa geçin.
- Güç beslemesi kesilirse, kendiniz onarmaya çalışmayın. Nitelikli servis teknisyeni veya bayiniz ile temasa geçin.

## Çalışma güvenliği

- ASUS My Cinema U-3000 TV Kutusu uzun süre kullanıldığında ısınır. Açığa çıkan ısıdan dolayı rahatsızlık duymamak için TV Kutusunu dikkatlice kullanın. Isı, TV kutusunun çalışmasını etkilemeyecektir, böylece istediğiniz gibi kullanmaya devam edebilirsiniz.
- Anakartı takmadan ve cihazları anakarta eklemeyen önce, paket ile birlikte verilen elkitaplarının tamamını dikkatlice okuyun.
- Ürünü kullanmadan önce, tüm kabloların doğru bağlandığından ve güç kablolarının hasar görmediğinden emin olun. Herhangi bir hasar görürseniz, derhal satıcınız ile temasa geçin.
- Kısa devre yaptırmamak için, kağıt klipslerini, vidaları ve zımba tellerini konektörlerden, yuvalardan, soketlerden ve devreden uzak tutun.
- Aşırı toz, nem ve sıcaklıktan kaçının. Ürünü ıslanabilecek bir yere koymayın.
- Ürünü düz bir yüzeye yerleştirin.
- Ürün ile ilgili teknik sorunlar yaşıyorsanız, kalifiye servis teknisyeni veya bayiniz ile temasa geçin.

# Bu kılavuz hakkında

Bu kullanıcı kılavuzunda, ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu kurarken ve yapılandırırken ihtiyaç duyacağınız bilgiler bulunmaktadır.

## Bu kılavuz nasıl hazırlandı

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki bölümleri içermektedir:

- **1. Bölüm: Ürün tanıtımı**  
Bu bölümde ASUS TV Tuner Kartının/Kutusunun özellikleri açıklanmaktadır.
- **2. Bölüm: Donanım bilgisi**  
Bu bölümde ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu kurarken yerine getirmeniz gereken donanım kurulum prosedürleri listelenmiştir.
- **3. Bölüm: Yazılım bilgisi**  
Bu bölümde ASUS TV Tuner Kartı/Kutusu cihaz sürücülerinin ve uygulamalarının nasıl kurulacağı hakkında bilgiler verilmektedir.
- **Ek: Referans bilgi**  
Bu bölümde uzaktan kumanda, anahtar tablosu ve uluslararası TV sistemleri ve standartları hakkında bilgiler verilmektedir.

## Daha fazla bilgiyi nereden bulabilirsiniz

İlave bilgiler ile birlikte ürün ve yazılım güncellemeleri hakkında daha fazla bilgi almak için aşağıdaki kaynaklara bakınız.

1. **ASUS web siteleri**  
ASUS web sitesinde ASUS donanımı ve yazılım ürünleri hakkında güncel bilgiler verilmiştir. ASUS iletişim bilgilerine bakınız.
2. **İsteğe bağlı belgeler**  
Ürün paketinizde bayiniz tarafından eklenen garanti broşürleri gibi isteğe bağlı belgeler bulunabilir. Bu belgeler standart paketin bir parçası değildir.

## Bu kılavuzda kullanılan uyarılar

Belirli görevleri düzgün bir şekilde yerine getirdiğinizden emin olmak için, bu elkitabında kullanılan aşağıdaki işaretleri lütfen aklınızda bulundurun.



**TEHLİKE/UYARI:** Bir görevi bitirmeye çalışırken kendinizi yaralamanızı önlemeniz için verilen bilgilerdir.



**DİKKAT:** Bir görevi bitirmeye çalışırken bileşenlere hasar vermenizi önlemeniz için verilen bilgilerdir.



**ÖNEMLİ:** Bir görevi bitirmeniz için yerine getirmeniz GEREKEN talimatlardır.



**NOT:** Bir görevi bitirmenize yardımcı olması için verilen ipuçları ve ilave bilgiler.



# Bölüm 1

Bu bölümde ASUS TV Tuner Ürünü kurarken yapmanız gereken donanım kurulumu işlemleri listelenmektedir.

## Donanım Bilgisi

## 1.1 Sistem gereksinimleri

ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu kurmadan önce, bilgisayar sisteminizin aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

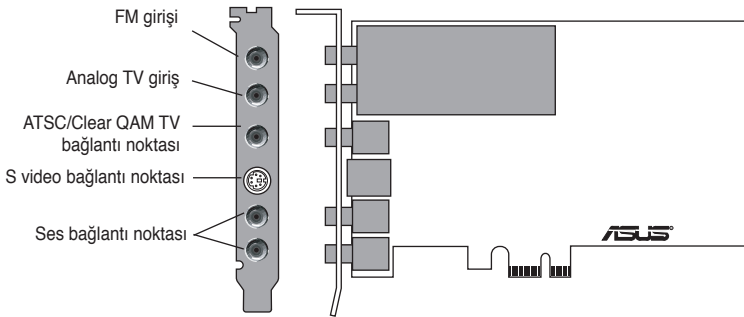
Öge	Açıklama
Yuva	PCI TV tuner kartı için: Kullanılabilir bir PCI yuvası PCI-E TV tuner kartı için: Kullanılabilir bir PCI Express yuvası TV kutusu için: Kullanılabilir bir USB 2.0 girişi TV express kartı için: Kullanılabilir bir Express Kartı girişi
İşlemci	Dizüstü için: Intel® Pentium® M 1.3GHz veya üstü önerilir PC için: Intel® Pentium® 4 2.6GHz veya üstü önerilir
Bellek	XP/MCE için: 512MB veya üstü önerilir Vista Basic/Vista Premium için: 1GB veya üstü önerilir
Grafik kartı	En az 32 MB video belleği bulunan grafik kartı
Optik sürücü	Sürücü kurulumu için CD-ROM
Sabit disk alanı	En az 1 GB boş sabit disk alanı XP/MCE için: 1GB veya üstü önerilir Vista Basic/Vista Premium için: 15GB veya üstü önerilir
Ses	Microsoft® DirectX-uyumlu ses cihazı
İşletim sistemi	Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005
Yazılım/ uygulamalar	Microsoft® DirectX 9.0 veya üstü Microsoft® Windows® Media Player 9 veya üstü

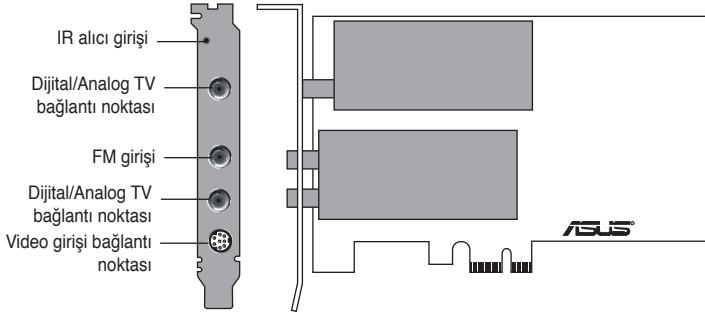
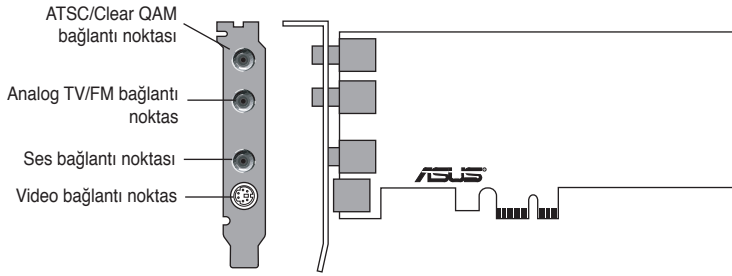
## 1.2 Kart/Kutu yerleşimi



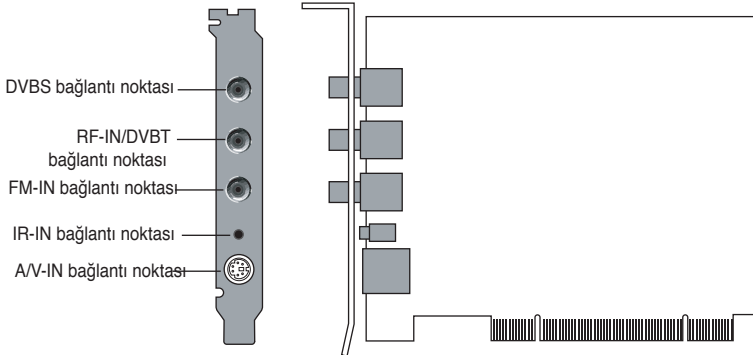
Çizimler yalnızca referans olması içindir. Gerçek cihaz yerleşimi farklı olabilir.

### (Combo/Çift Alıcı) PCI-E / PCI TV kartı

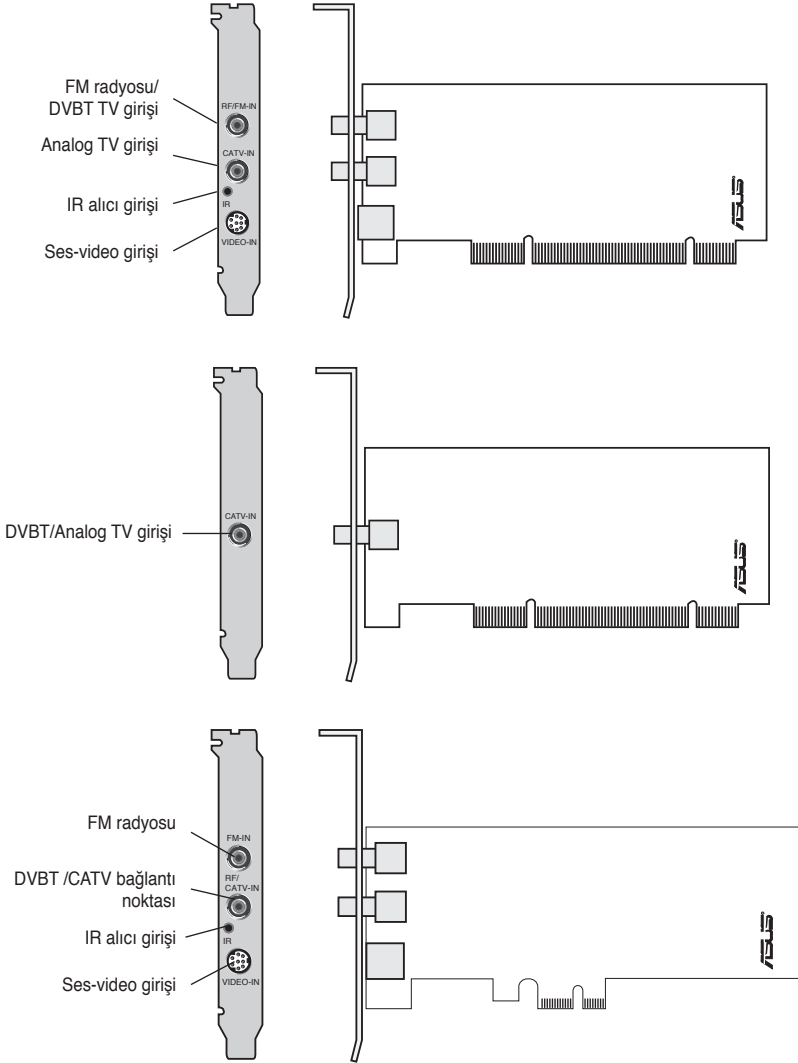


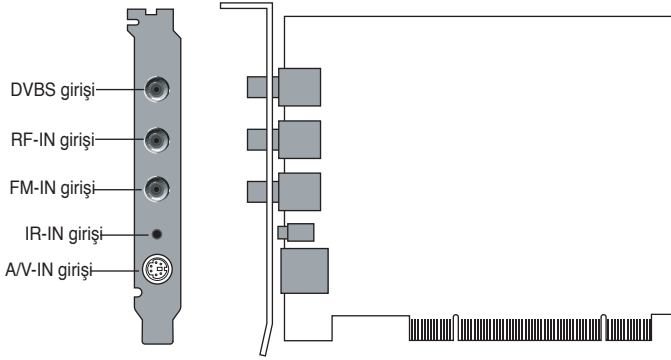


### (Üç) PCI-E / PCI TV kartı

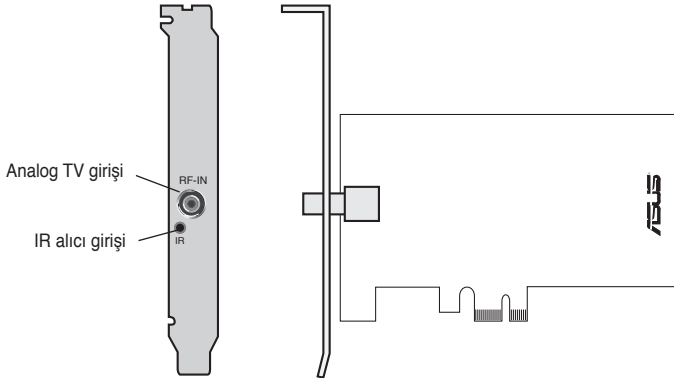
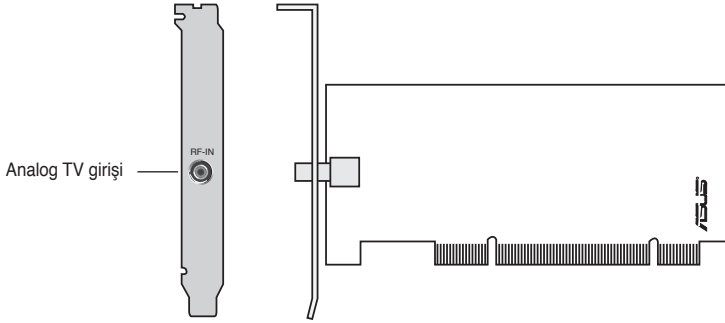
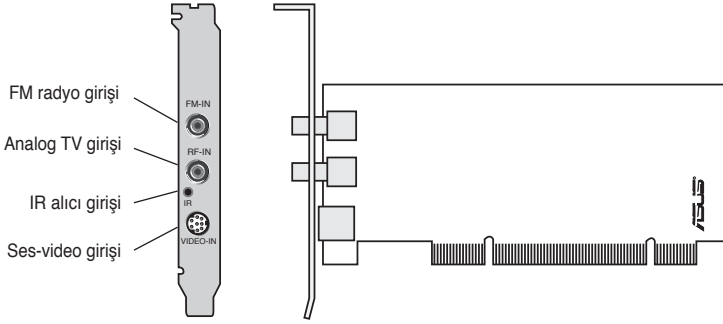


## (Quadri) PCI-E / PCI TV kartı

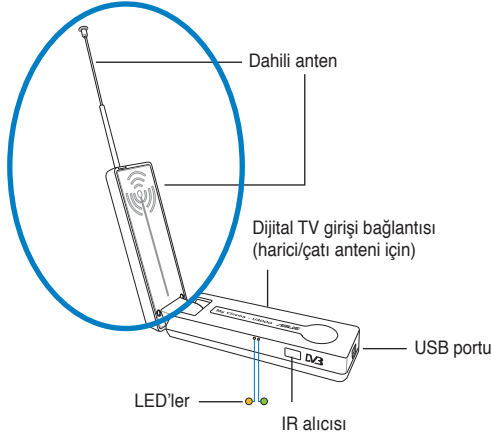




## (Analog) PCI-E / PCI TV kartları

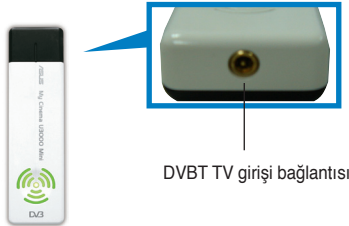


## (Dijital) USB TV kutuları



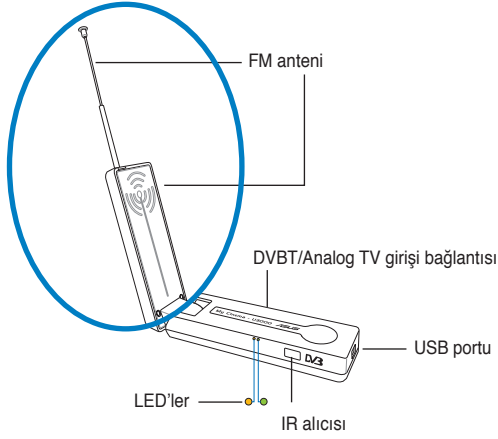
atı anteni veya harici anten kullanılmadığında, dahili anten kolay taşınabilirlik sağlamakta ve dijital TV yayınının alınma şansını artırmaktadır.

## (Dijital) USB TV ubuęu

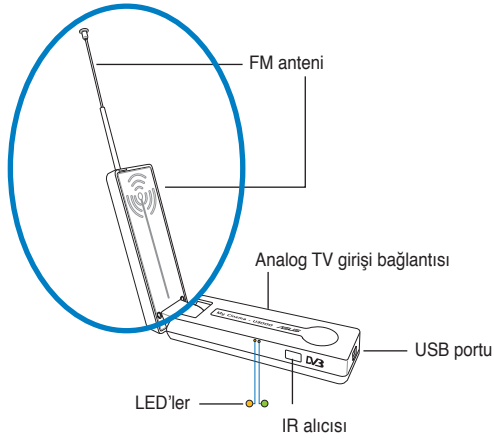


1-9 sayfasındaki LED bilgisi tablosuna bakınız.

## Hybrid USB TV kutusu

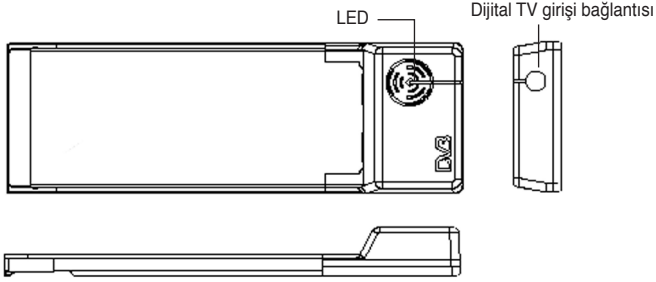


## (Analog) USB TV kutusu

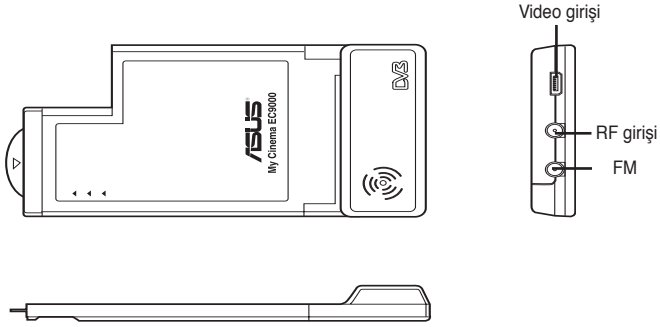




### (DVB-T) Express kartı



### (Hybrid) Express kartı



1-9 sayfasındaki LED bilgisi tablosuna bakınız.

### LED bilgisi

İki (2) LED'li modeller için	
Renk	Açıklama
LED 1 (Green)	Sinyal iyi
LED 2 (Orange)	Sinyal zayıf

Bir (1) LED'li modeller için	
LED Açık/ Kapalı	Açıklama
LED Açık	Sinyal iyi
LED Kapalı	Sinyal zayıf

## 1.3 Devam etmeden önce

ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu kurmadan önce aşağıdaki tedbirleri aklınızda bulundurunuz.



Herhangi bir bileşene dokunmadan önce güç kablosunu prizden çekerek çıkarın.

- Statik elektrik nedeniyle bileşenlere zarar vermektan kaçınmak için güvenilir bir şekilde topraklanmış bir nesne veya güç besleme kasası gibi metal nesneye dokunun veya topraklanmış bilek kayışı kullanın.
- Üzerlerindeki IC'lere dokunmadan önce bileşenleri kenarlarından tutun.
- Ana sistem adaptörleri gibi tüm bileşenleri kurulum için hazır oluncaya kadar antistatik çantalarında tutun. Benzer şekilde, herhangi bir bileşen kurduğunuzda, topraklanmış antistatik bir pede veya birlikte verilen çantaya yerleştirin.
- Herhangi bir bileşeni kurmadan veya çıkarmadan önce, ATX güç beslemesinin kapatıldığından veya güç kablosunun güç beslemesinden söküldüğünden emin olun. Bunu yerine getirmemeniz anakarta ve çevreirim aygıtlarına ciddi zarar verebilir.

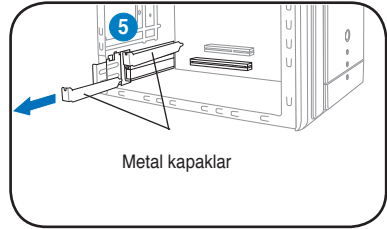
## 1.4 Kurulum



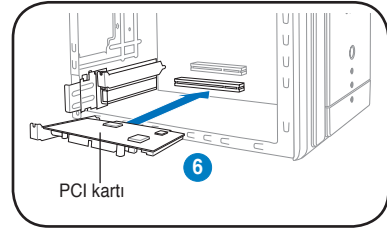
- ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu yalnızca PCI yuvası bulunan anakarta kurabilirsiniz.
- Bu bölümdeki çizimler yalnızca referans olması için verilmiştir. Sistem kasanız ve yapılandırmanız gösterilenden farklı olabilir.

### 1.4.1 ASUS TV Tuner Kartının Kurulması

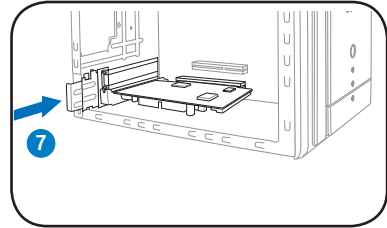
1. Güç kablosunu prizden çıkarın.
2. Sistem ünitesi kapağını alın. Ayrıntılı talimatları görmek için sisteminiz ile birlikte gelen belgelere bakın.
3. PCI veri yolu genişletme yuvasını bulun. Bu yuvanın engellenmemiş olduğundan emin olun.
4. Genişletme kartı kapağının kilidini açın.
5. Kullanmak istediğiniz yuvanın karşısında bulunan metal kapağı çıkarın.



6. Kart konektörünü yuva ile hizalayın ve kart yuvaya tam olarak oturuncaya kadar düzgün şekilde bastırın.



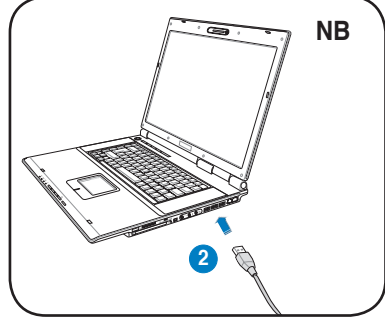
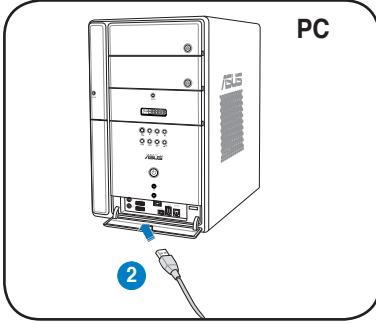
7. Kartın güvenli bir şekilde durması için genişleme kartı kilidi kapatın.



## 1.4.2 ASUS USB TV Kutusunu/Çubuğunu Kurma

ASUS USB TV Kutusunu kurmak için

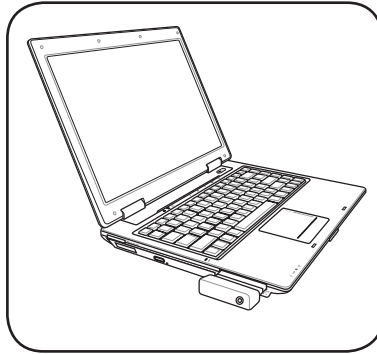
1. ASUS USB TV Kutusunu, bilgisayarınızın yakınındaki düz, dengeli bir yere yerleştirin.
2. USB kablosu A serisi fişini bilgisayarınızdaki USB 2.0 girişine takın.



## 1.4.3 ASUS TV Express Kartının Kurulması

ASUS TV Express Kartını kurmak için:

1. Dizüstü veya masaüstü bilgisayarınızı düz, dengeli bir yere yerleştirin.
2. Express Kartının girişini bulun.
3. ASUS TV Express Kartını bilgisayarınızdaki Express Kartı girişine takın.



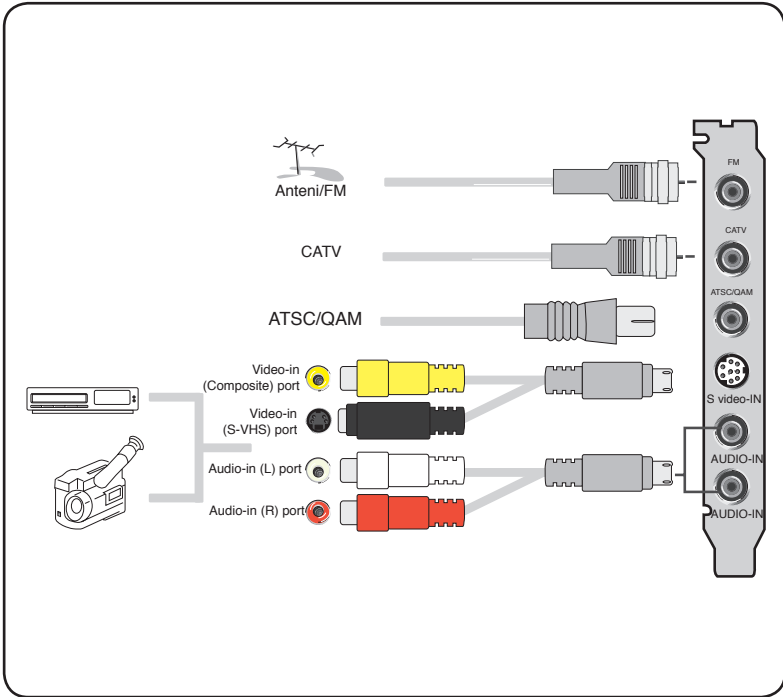
## 1.5 Kabloların ve aygıtların bağlanması

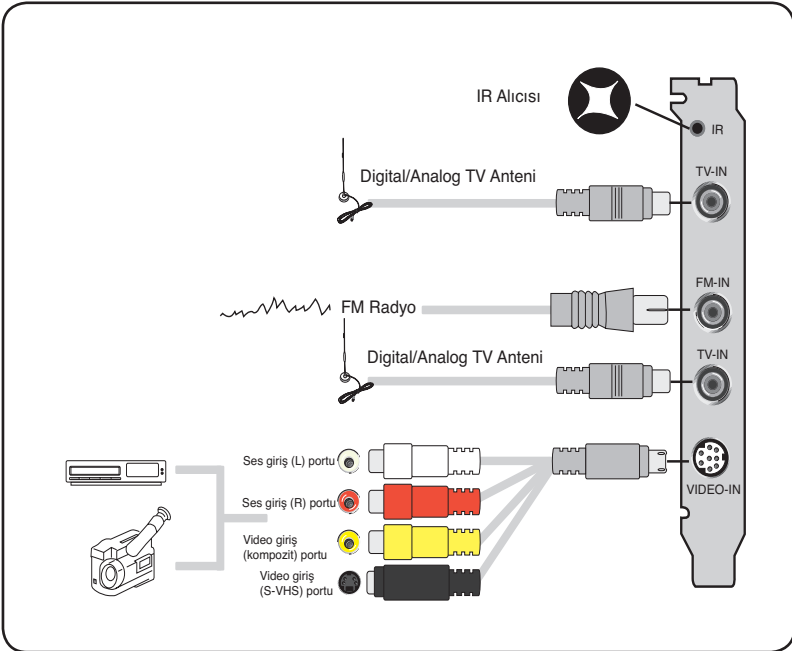
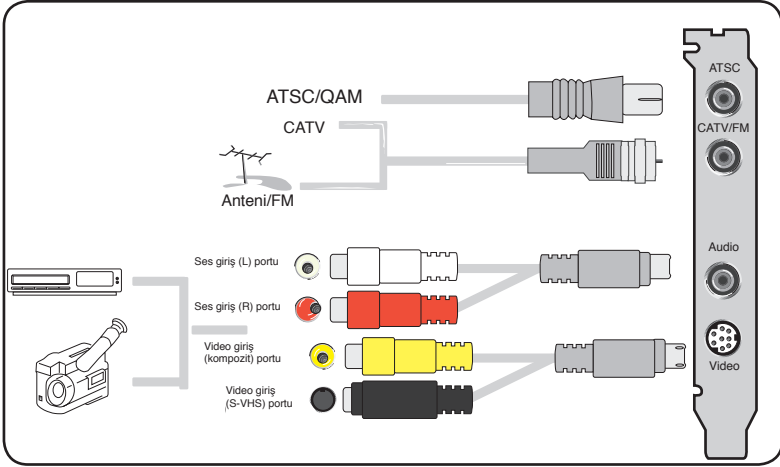


Çeşitli kablo TV (CATV) ve anten bağlantıları bulunmaktadır. ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu aygıtlara bağlarken gerekli olacak olan adaptör, ayırıcı, A/B anahtarı veya birleştirici türlerini öğrenmek için bayinize danışın.

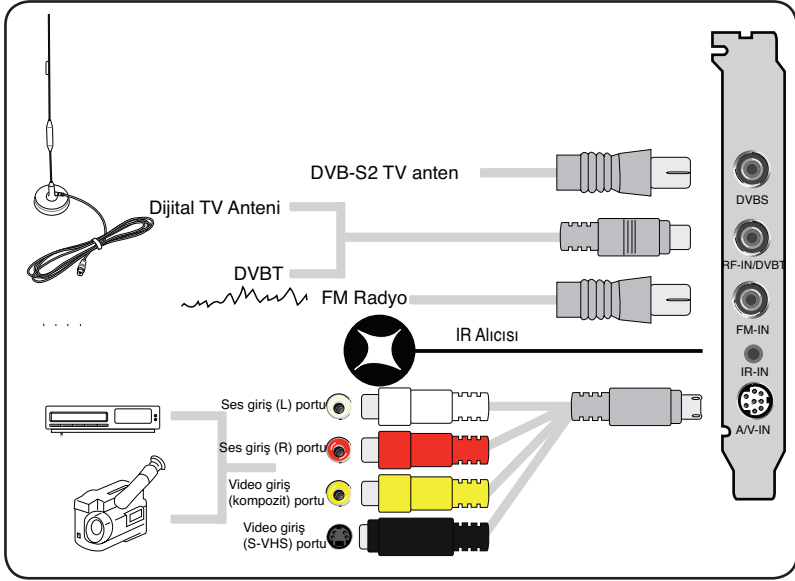
ASUS TV Tuner Kartı/Kutusu 100'e kadar kanal yayını alabilir. CATV sisteminiz yoksa, ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu bağlamak için yalnızca VHF kanallarını veya yalnızca UHF kanallarını veya VHF ve UHF kanallarını taşıyan mesken içi veya mesken dışı anteni kullanabilirsiniz.

### 1.5.1 (Combo/Çift Alıcı) TV kartı

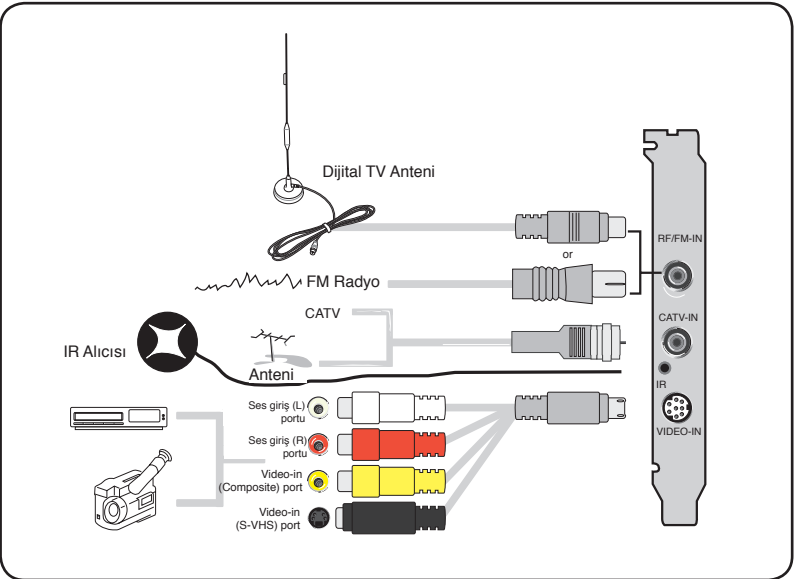


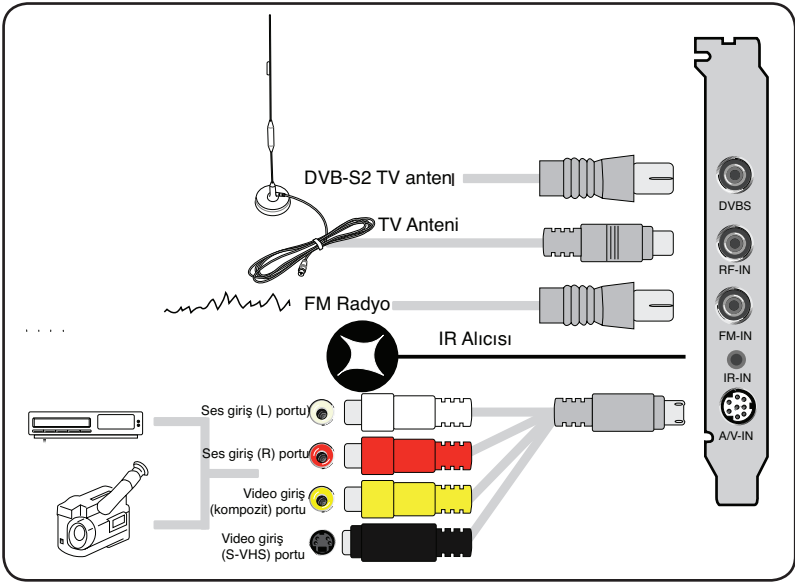
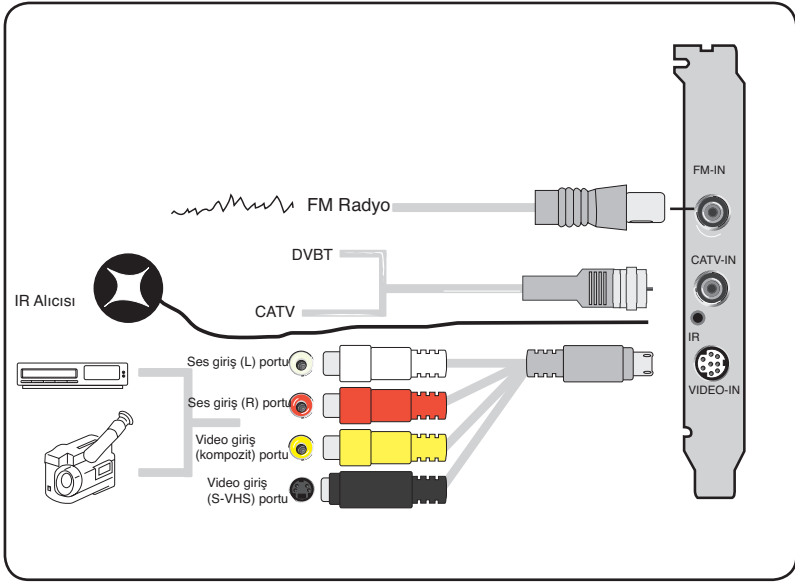


## 1.5.2 (Üç) TV kartı



## 1.5.3 Hybrid TV kartı

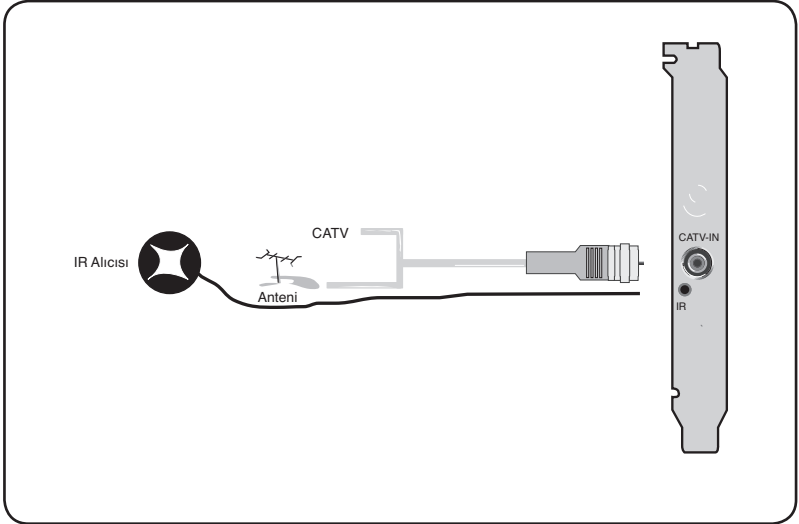
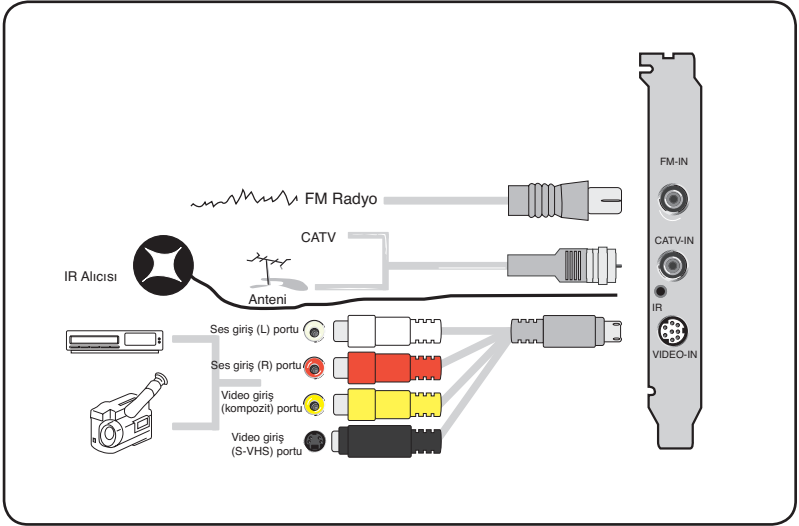




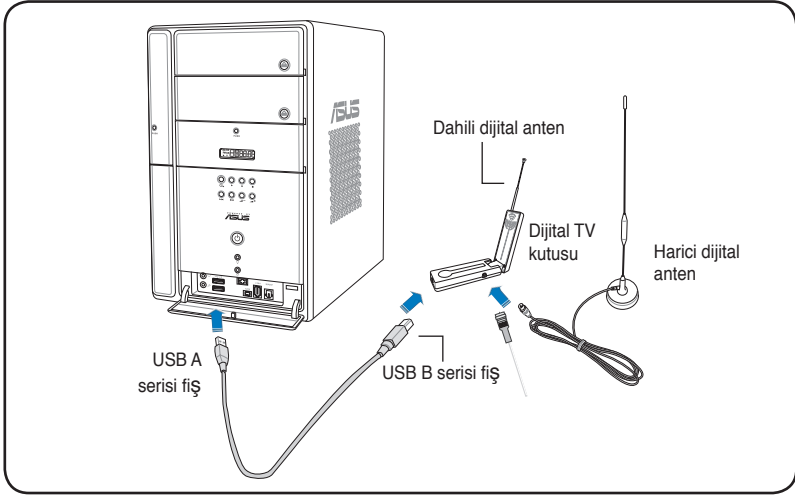
Hybrid TV kartını tüm aygıtlarınıza yukarıdaki resimde gösterildiği gibi bağlayabilirsiniz. Analog TV kartı için dijital TV anteni bağlayamazsınız.



## 1.5.4 (Analog) TV Kartı

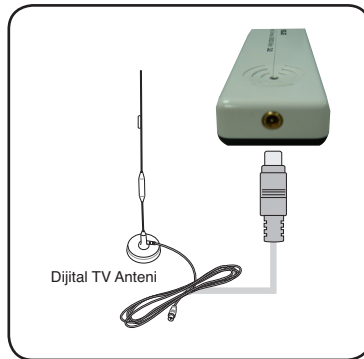


## 1.5.5 (Dijital) USB TV çubuğu

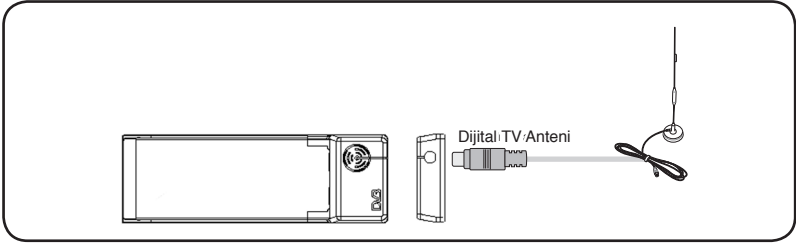


- ASUS My Cinema U9000 Diversity TV Kutusunda dahili anten vardır. Bunu kullanabilir veya MCX-to-IEC adaptöründen U9000 Diversity'ye harici anten/çatı anteni de bağlayabilirsiniz.
- Dahili anten, çatı anteni/harici anten mevcut olmadığında kolay taşınabilirlik ve dijital TV sinyal alımı sağlar.

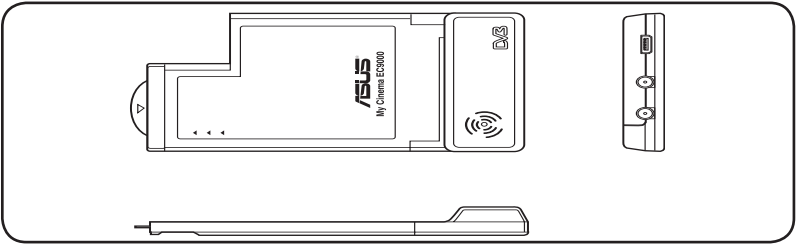
## (Dijital) USB TV çubuğu



### 1.5.6 (DVB-T) Express Kartı

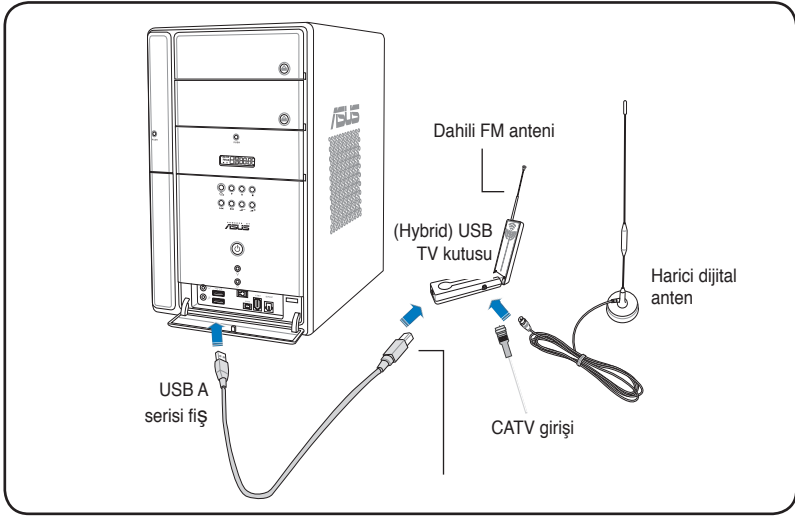


### 1.5.7 (Hybrid) Express Kartı

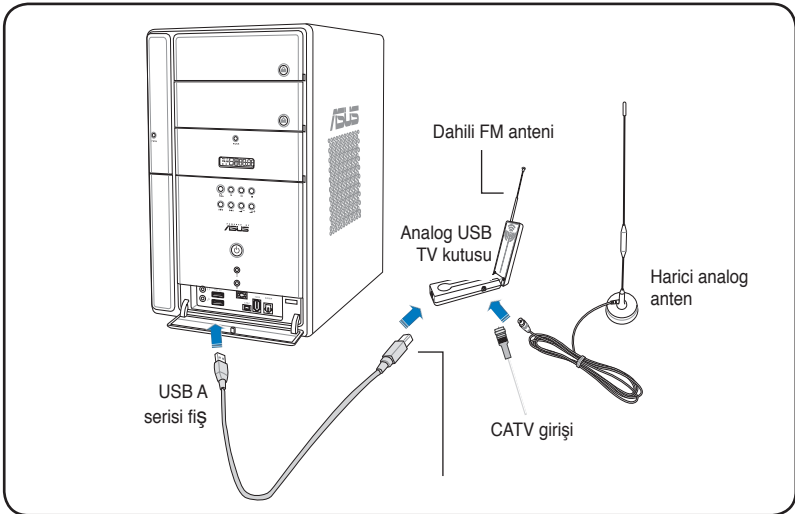


ATSC Hybrid Express Kartı için, bileşen sıralaması farklı olabilir.

### 1.5.8 (Hybrid) USB TV kutusu



### 1.5.9 (Analog) USB TV kutusu



## Bölüm 2

Bu bölümde ASUS TV Kartı Ürünü için aygıt ve uygulamaları kurma ile ilgili bilgiler verilmektedir.

# Yazılım Bilgisi

## 2.1 Aygıt sürücüsünün kurulumu

Aygıt sürücülerini bilgisayarınıza kurmanız gerekmektedir, böylece ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu kullanabilirsiniz. Aygıt sürücülerini kurarken bu bölüme bakın.



- Sisteminizde Windows® XP kurulu olduğundan emin olun.
- Bu bölümde gösterilen ekranlar ekranınızda gösterilen ekranların içeriği ile tam eşleşmeyebilir. Destek CD'sinin içeriği önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

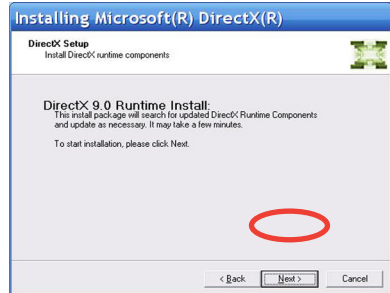
### 2.1.1 Microsoft® DirectX®'in kurulumu

Microsoft® Direct® X, 3D; Windows® 98, Windows® 2000 ve Windows® XP için donanım hızlandırmasına olanak sağlar.



- ASUS TV Tuner Kart sürücüsünü kurmadan önce Microsoft® DirectX® 'i kurduğunuzdan emin olun.
- Windows® 98'deki For yazılım MPEG desteği için, ilk önce Microsoft® Direct® X'i kurmanız, ardından MPEG-uyumlu video çaları kurmanız gereklidir.

1. Optik sürücünüze bir kurulum CD'si yerleştirin veya otomatik çalıştır ekranını görüntülemek için Bilgisayarım'daki CD sürücüsüne çift tıklayın. Ayrıca CD'nin AutoRun dizininde Setup32.exe dosyasını da çalıştırabilirsiniz.
2. Microsoft® Son Kullanıcı Lisans Anlaşmasını okuyun. **I accept the agreement (Anlaşmayı kabul ediyorum)**'u, ardından **Next (İleri)**'ye tıklayın.
3. DirectX(R) Kurulum kutusu belirecektir. Kurulumla başlamak için **Next (İleri)**'ye tıklayın.
4. Kurulum programı **DirectX® 9.0** runtime kitaplıklarını sisteminize otomatik olarak kurar.



5. Kurulum tamamlandığında bu mesaj belirir. Kurulum sürecini tamamlamak için **OK (Tamam)**'a tıklayın.



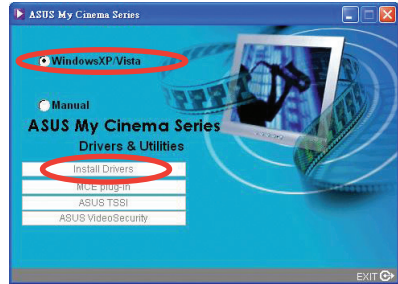
## 2.1.2 Sürücülerin kurulması

### ASUS TV Tuner Kartı/Kutusu için ASUS Hızlı Kurulum Programının (Windows® XP/Vista Basic/Media Center Sürümü [MCE] 2005) Kullanılması

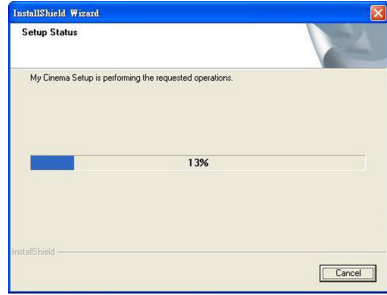
1. Bilgisayarınızı başlatın.
2. Windows®, ASUS TV Tuner Kartını/Kutusunu otomatik olarak algılar ve Yeni Donanım Sihirbazı Bulundu penceresini gösterir. **Cancel (İptal)**'e tıklayın.



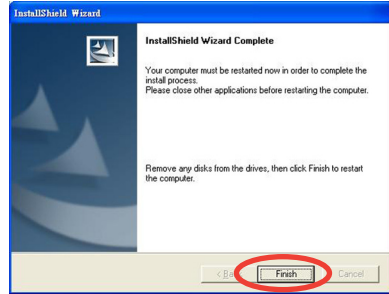
3. Destek CD'sini optik sürücüye yerleştiriniz. Sürücü ve Uygulama ayar ekranı belirir. **Windows® XP/Vista Basic** için olan radyo düğmesine tıklayın. **Install Drivers (Sürücüler Kur)**'a tıklayın.



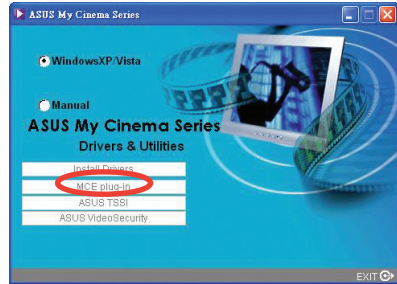
4. Kurulum durumunu gösteren ilerleme çubuğu görünür.



5. Gerekli olan tüm dosyalar sisteminize kurulduktan sonra, kurulum sürecini bitirmek için **Finish (Bitti)**'ye tıklayın.



6. Windows® Media Center Edition [MCE] 2005 kullanıyorsanız, MCE eklentisine tıklayın.





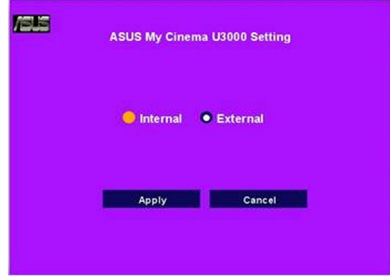


---

Aşağıdaki adım yalnızca dahili antenli ASUS TV kutusu içindir.

---

7. **MCE > Daha Fazla Program'a gidin > ASUS TV Ayarı.** Kullanmayı amaçladığınız anteni seçin. **Apply (Uygula)**'ya tıklayın.

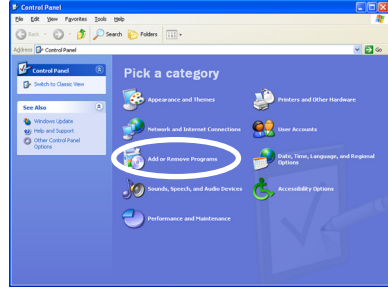


- 
- U9000 Diversity'ye MCX'den IEC'e adaptör vasıtasıyla harici bir anten/çatı anteni bağlayabilirsiniz. Harici bir anten sinyali güçlendirir.
-

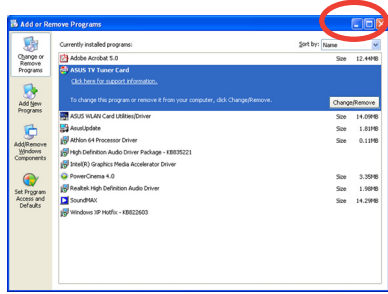
## 2.1.3 Sürücülerin kurulumunun kaldırılması

If you want to update the driver, or if you no longer need them, refer to this section to completely uninstall the drivers from your system to save disk space.

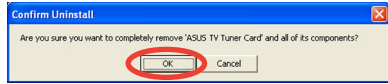
1. **Start (Başlat) > Control Panel (Denetim Masası)**'na tıklayın.
2. Program Ekle veya Kaldır simgesine çift tıklayın..



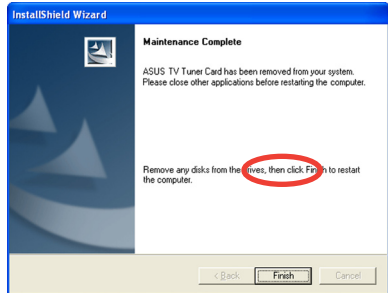
3. Listedeki ASUS TV Tuner Kartı/Kutusu Sürücülerine tıklayın.
4. **Change/Remove (Değiştir/Kaldır)**'a tıklayın.



5. Bir iletişim kutusu belirir. Tüm ASUS TV Tuner Kartı/Kutusu bileşenlerini tamamen kaldırmak için **OK (Tamam)**'a tıklayın; aksi halde **Cancel (İptal)**'e tıklayın.



6. Bilgisayarınızı yeniden başlatmadan önce diğer uygulamaları kapatın. **Finish (Bitti)**'ye tıklayın.



## 2.2 CyberLink® PowerCinema (isteğe bağlı)



**Windows MCE/Vista Premium kullanıyorsanız, CyberLink® PowerCinema ve MCE uygulamasını aynı anda kullanarak TV izleyemezsiniz.**

Bu uygulama TV ve DVD'leri izlemenize, FM radyosu veya müzik CD'lerini dinlemenize veya bilgisayarınıza kaydedilen resimlere göz atmanıza olanak sağlamaktadır. Kullanıcı arayüzünde dolaşmak için fareyi veya uzaktan kumandayı kullanın. Uzaktan kumandayla ilgili ayrıntılı bilgi için, Ek E.1'e bakın.



Bu uygulamayla ilgili daha fazla bilgi için, Destek CD'sindeki Cyberlink PowerCinema Kullanım Kılavuzuna bakın.

## 2.3 Arcsoft TotalMedia (isteğe bağlı)



**Windows® MCE/Vista Premium kullanıyorsanız, aynı anda Arcsoft TotalMedia ile MCE uygulamasını kullanırken TV izleyemezsiniz.**

Bu uygulama TV ve DVD'leri izlemenize, FM radyosu veya müzik CD'lerini dinlemenize veya bilgisayarınıza kaydedilen resimlere göz atmanıza olanak sağlamaktadır. Kullanıcı arayüzünde dolaşmak için fareyi veya uzaktan kumandayı kullanın. Uzaktan kumandayla ilgili ayrıntılı bilgi için, Ek E.1'e bakın.

ASUS PE9400 Combo'yu kullanma:

- NTSC TV izlemek amacıyla, TV ayar menüsünde kanal taramak için ASUS PE9400 BDA Analog TV Tuner'i seçin.
- ATSC programı izlemek amacıyla, ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner'i seçin, ardından TV ayar menüsünde kanal taramak için anteni seçin.
- Clear Qam programı izlemek amacıyla, ayar menüsünde ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner'i seçin, ardından TV ayar menüsünde kanal taramak için kabloyu seçin..



Bu uygulama hakkında daha fazla bilgi için, Destek CD'sindeki Arcsoft TotalMedia Kullanım Kılavuzu'na bakınız.

## 2.4 Presto! PVR (isteğe bağlı)



Windows® MCE/Vista Premium kullanıyorsanız, aynı anda Presto! PVR ile MCE uygulamasını kullanırken TV izleyemezsiniz.

Bu uygulama TV izlemenizi sağlar. Kullanıcı arayüzünde gezinmek için mouse'ı veya uzaktan kumandayı kullanın. Uzaktan kumanda ile ilgili ayrıntılı bilgi için, Ek E.1'e bakın.



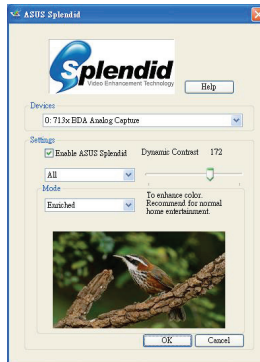
Bu uygulama hakkında daha fazla bilgi için, Destek CD'sindeki Presto! PVR Kullanım Kılavuzuna bakın.

## 2.5 ASUS Splendid Teknolojisi

ASUS Splendid Analog TV Video Geliştirme Teknolojisi, en iyi görsel sonuçlar elde etmek amacıyla görüntü kalitesini, derinliğini, renk yoğunluğunu ve görüntü ayrıntılarını otomatik olarak geliştirmek suretiyle bilgisayar grafikleri yeteneklerini bir sonraki seviyeye çıkarmaktadır. Yüksek görsel taleplerinizi karşılayan ASUS Splendid ile bilgisayarınızda film ve televizyon izlemek artık muhteşem bir deneyimdir.



ASUS Splendid Video Geliştirme Teknolojisi, renklere hayat katar ve karanlık sahnelerde dahi optimum parlaklık ve kontrast seviyesi sağlar. Farklı video görüntüleme şartları için dört görüntüleme profilini seçebilirsiniz. Görüntüleme ortamınıza en uygun olan profili seçin: Zengin (Standart), Canlı Renkler (gelişmiş renkler), Sinema (Sinema efektleri) ve Kristal Netliği (Gelişmiş kontrast.).



## 2.6 ASUS VideoSecurity Online

VideoSecurity Online, güçlü izleme ve hareket saptama yazılımıdır. CCD, V8, dijital Hi-8 ve diğerleri gibi video yakalama cihazları ile aşağıdakileri yapmak için VideoSecurity Online'ı kullanabilirsiniz:

- davetsiz misafirlerin bulunması
- ortamınızın izlenmesi
- belirli bir yerdeki değişikliğin saptanması
- ziyaretçilerinizin kim olduğunun önceden bilinmesi

Herhangi bir değişikliğin algılanması üzerine, VideoSecurity Online şunları yapacaktır:

- Durumun başladığı tarih/saat bilgilerini kaydeder ve izlemeyi veritabanı dosyasına geçirir. (watchdog.mdb).
- Algılanan durumu yakalar ve VideoSecurity Online değişikliği algılamaya başlamadan önceki normal durumu gösteren bir görüntüye bilgi olarak bir bit eşlem dosyasına kaydeder. Resmi görüntülemek, üzerinde değişiklik yapmak veya dağıtmak için herhangi bir görüntü işleme yazılımı kullanabilirsiniz.



---

Bu veritabanı dosyası Programlar klasörüne kaydedildi.

---

VideoSecurity Online ayrıca sapmanın veya belirlenen anormal durumun nasıl ele alınacağını gösteren dört seçenekten birini kullanıcının seçmesine olanak sağlar.

## 2.7 ASUS EZVCR

ASUS EZVCR, PC'nizde veya dizüstü bilgisayarınızda canlı televizyon izlemenize veya kaydetmenize olanak sağlayan bir programdır. ASUS EZVCR ayrıca bu işlevi destekleyen sistemlerde herhangi bir radyo programı dinlemenize olanak sağlar.



Daha fazla bilgi için, EZVCR'deki yardım dosyasını kontrol ediniz..

Aşağıdaki görüntüde ana ASUS EZVCR kullanıcı arayüzü penceresi gösterilmektedir..



### Sistem gereksinimleri

#### Yazılım

- SP2 bulunan Microsoft® Windows® XP ve Microsoft® DirectX 9 veya üstü.
- ASUS DVD 6.0

#### Donanım

- ASUS TV Tuner aygıtı
- Ses kartı
- İşlemci: Intel® Pentium 4 2GHz veya üstü, AMD K7-2000+ veya üstü, Intel® Centrino 1G veya üstü
- Bellek: En az 256 MB
- VGA kartı: En az 64 MB RAM
- Sabit disk alanı: En az 500 MB boş sabit disk alanı

## 2.8 ASUS Eee PC Kurulum

ASUS Eee PC Linux İşletim Sisteminde, sürücü ve uygulamalar iki şekilde yüklenebilir: İnternet bağlantılı veya İnternet bağlantısı olmadan.

İnternet bağlantınız varsa, şu adımları izleyin (önerilen):

1. İnternete bağlanın.
2. **Ayar** sekmesini seçin ve simgeyi **Ekle/Kaldır**'a tıklayın.
3. Sürücü ve uygulamayı yüklemek için **Oynat** sekmesini seçin, TV sürücüsü ve TV uygulamasına tıklayın.
4. Eee PC'yi yeniden başlatın.

İnternet bağlantınız yoksa, şu adımları izleyin:

1. Dosyayı ana dizine kopyalayın
2. Ctrl-Alt + T'ye basın
3. Konsolda, kök ayrıcalığını edinmek için **"sudo su"** yazın
4. **"tar xvfz dvbt-4eeepc.tar.gz"** yazın
5. Sürücüyü ve AP'yi kurmak için **install-xxxx** yazın
6. Değişikliklerin etkin hale gelmesi için yeniden başlatın.



ASUS Eee PC Microsoft® Windows® işletim sisteminde sürücü ve uygulama yüklemek için **2.1: Aygıt sürücüsü kurulumu** bölümüne bakın.

Kurulmdan sonra, uygulamayı masaüstünde gösterilen simgeden çalıştırabilirsiniz.

Eee PC'nizde TV programlarını izleme:

1. İlk kez başlatırken ülke seçmek için **F1**'e basın.
2. Kanal taramayı seçmek için **F1**'e basın.
3. Kanalları kaydetmek için TV uygulamasını kapatın.
4. Tv uygulamasını yeniden başlatın ve Eee PC'nizde TV programlarını izlemenin keyfini çıkarın.



Not: Yukarıdaki adımlar ASUS U3100 mini'ye dayanmaktadır ve başka bir ASUS TV ürünü kullanırken farklılık gösterebilir. Lütfen [www.asus.com](http://www.asus.com) adresinden en son sürücüyü yükleyin ve talimatları okuyun

## **2.9 ASUS Plug and Play TV (opsiyonel)**

ASUS Plug and Play TV daha iyi TV deneyimi sunan kullanıcı dostu bir uygulamadır. Asus Plug and Play TV ile TV programlarını sadece USB dongle'ını takarak izleyebilirsiniz.

## **2.10 ASUS Pop-up TV (opsiyonel)**

ASUS Pop-up TV daha iyi TV deneyimi sunan kullanıcı dostu bir uygulamadır. ASUS Pop-up TV ile TV programlarını sadece USB dongle'ını takarak izleyebilirsiniz.



Bu bölümde isteğe bağlı uzaktan kumanda, anahtar tablosu ve uluslararası TV sistemleri ve standartları hakkında bilgiler verilmektedir.

## Referans Bilgisi

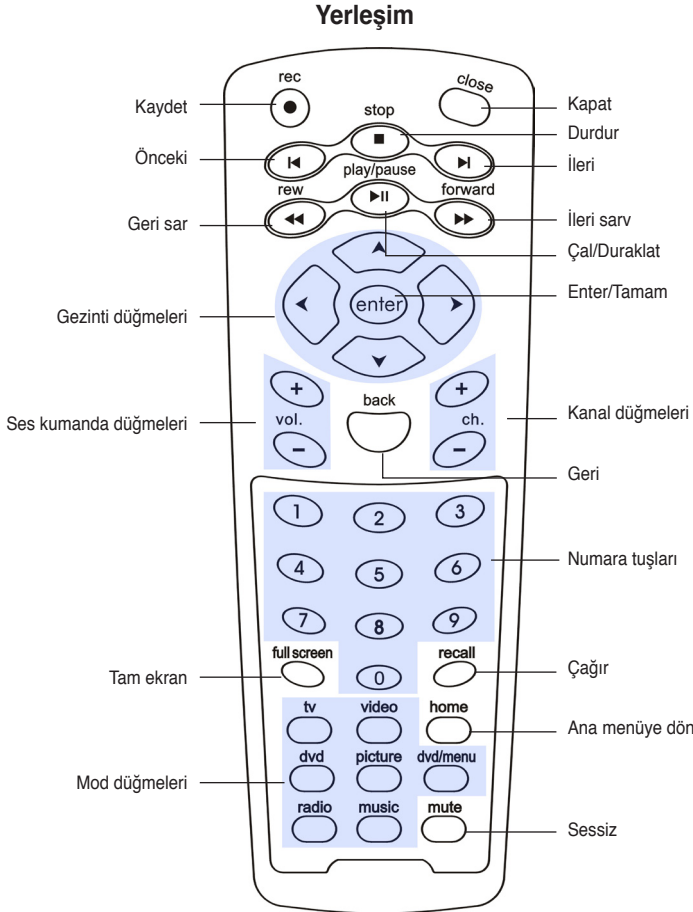
## E.1 Uzaktan kumanda (isteğe bağlı)

İsteğe bağlı uzaktan kumanda sadece CyberLink® PowerCinema yazılım uygulaması için tasarlanmıştır. CyberLink® PowerCinema pencerelerinde zevkle izleme deneyimi elde etmek için uzaktan kumandayı kullanın.






















### Uzaktan kumanda teknik özellikleri

İşletim aralığı	5 metre (maks)
Güç kaynağı	3 V (2 x “AAA” pili) 3 V (2 x “AAA” pili)
Alıcı	Enfraruj alıcı (verilmiştir)








### E.1.1 39 tuşlu uzaktan kumanda



## Tuş tablosu

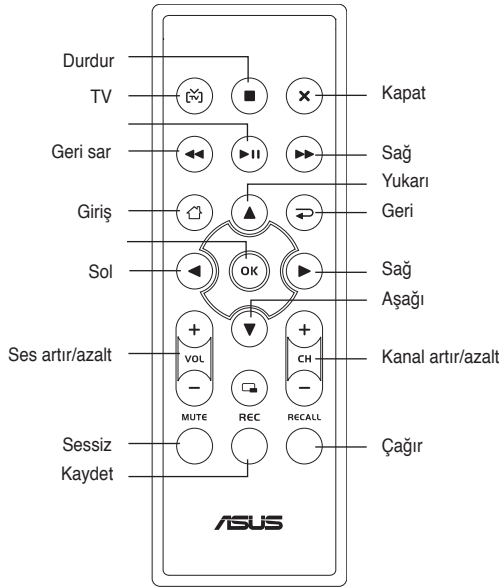
Düğme	Mod					
	TV	FM	DVD	VİDEO	FOTO	MÜZİK
	TV modu	–	–	–	–	–
	–	Radyo modu	–	–	–	–
	–	–	DVD modu	–	–	–
	–	–	–	Video modu	–	–
	–	–	–	–	Foto modu	–
	–	–	–	–	–	Müzik modu
	Ana menüye dön	Ana menüye dön	Ana menüye dön	Ana menüye dön	Ana menüye dön	Ana menüye dön
	–	–	DVD menüsü	–	–	–
	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz
	Tam ekran	Tam ekran	Tam ekran	Tam ekran	Tam ekran	Tam ekran
	Önceki kanala dön	–	–	–	–	–
	Önceki sayfaya dön	Önceki sayfaya dön	Önceki sayfaya dön	Önceki sayfaya dön	Önceki sayfaya dön	Önceki sayfaya dön
	Kanal artır/ azalt	İleri/geri ara	Sonraki/ önceki bölüm	–	–	–
	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt
	0 ~9	0 ~9	0 ~9	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı
	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı
	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol
	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ
	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet

(devamı sonraki sayfada)

Düğme	Mod					
	TV	FM	DVD	VİDEO	FOTO	MÜZİK
	Uyg kapat	Uyg kapat	Uyg kapat	Uyg kapat	Uyg kapat	Uyg kapat
	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur
	Önceki bölüm	Önceki bölüm	Önceki bölüm	Önceki bölüm	Önceki bölüm	Önceki bölüm
	Sonraki bölüm	Sonraki bölüm	Sonraki bölüm	Sonraki bölüm	Sonraki bölüm	Sonraki bölüm
	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar
	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar
	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat

## E.1.2 21 tuşlu uzaktan kumanda

### Yerleşim

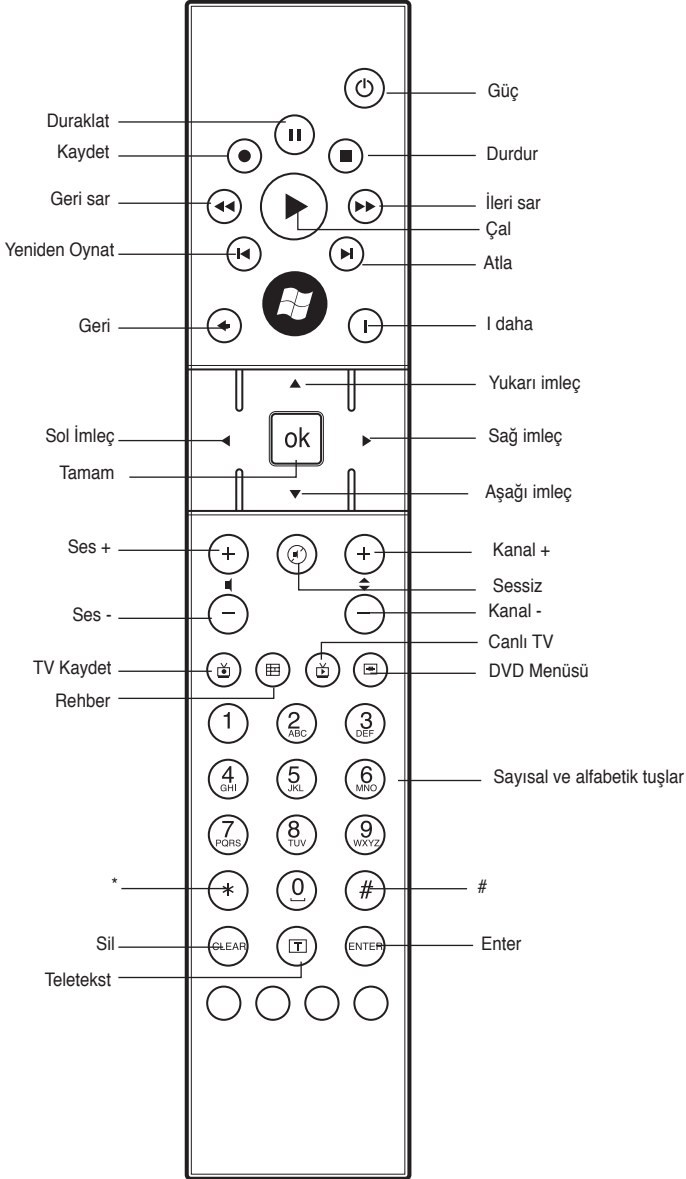


## Tuş tablosu

Düğme	Mod					
	TV	FM	DVD	VİDEO	FOTO	MÜZİK
	TV modu	–	–	–	–	–
	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur
	Kapat	Kapat	Kapat	Kapat	Kapat	Kapat
	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar
	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat	Çal/ Duraklat
	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar
	Ana menüye dön	Ana menüye dön	Ana menüye dön	Ana menüye dön	Ana menüye dön	Ana menüye dön
	Öncekine git	Öncekine git	Öncekine git	Öncekine git	Öncekine git	Öncekine git
	Kanal artır/ azalt	İleri/geri ara	Sonraki/ önceki bölüm	–	–	–
	Ses artır/azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı
	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı
	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol
	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ
	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet
	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz
	Önceki kanala dön	–	–	–	–	–

## E.1.3 46 tuşlu uzaktan kumanda

### Yerleşim



## Tuş tablosu

Düğme	Mod					
	TV	FM	DVD	VİDEO	FOTO	MÜZİK
	Güç	Güç	Güç	Güç	Güç	Güç
	Duraklat	Duraklat	Duraklat	Duraklat	Duraklat	Duraklat
	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur	Durdur
	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet	Kaydet
	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar	Geri sar
	Çal	Çal	Çal	Çal	Çal	Çal
	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar	İleri sar
	Yeniden Oynat	Yeniden Oynat	Yeniden Oynat	Yeniden Oynat	Yeniden Oynat	Yeniden Oynat
	Atla	Atla	Atla	Atla	Atla	Atla
	I daha	–	–	–	–	–
	Öncekine git	Öncekine git	Öncekine git	Öncekine git	Öncekine git	Öncekine git
	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam	Tamam
	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı	Yukarı
	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ	Sağ
	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol
	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı	Aşağı
	Kanal artır/ azalt	İleri/geri ara	Sonraki/ önceki bölüm	–	–	–
	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt	Ses artır/ azalt
	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz	Sessiz
	TV Kaydet	–	–	–	–	–
	Rehber	Rehber	Rehber	Rehber	Rehber	Rehber
	TV modu	–	–	–	–	–
	DVD menüsüne geri dön	DVD menüsüne geri dön	DVD menüsüne geri dön	DVD menüsüne geri dön	DVD menüsüne geri dön	DVD menüsüne geri dön
	0~9	0~9	0~9	–	–	–
	Sil	Sil	–	–	–	–
	Teletext	–	–	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter

## E.2 Uluslararası TV sistemleri ve standartları (Analog TV)



- TV sistemleri ve standartları önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Bu liste sadece referans olması için verilmiştir.
- TV kartınızın ülkenizde veya bölgenizde kullanılan sisteminiz ve standardınız ile uyumlu olduğundan emin olun.

AREA	TV	STEREO	SUBTITLE
Albania	PAL B/G		
Argentina	PAL-N		
Australia	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Austria	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Azores Is. (Portugal)	PAL B		
Bahamas	NTSC M		
Bahrain	PAL B		
Barbados	NTSC N		
Belgium	PAL B/G	Nicam	Teletext
Bermuda	NTSC M		
Brazil	PAL-M	MTS	
Bulgaria	SECAM D		
Canada	NTSC M	MTS	CC
Canary Is.	PAL B		
China	PAL D		
Colombia	NTSC N		
Cyprus	PAL B		
Czech Republic	SECAM/PAL D/K		
Denmark	PAL B	Nicam	TeleText
Egypt	SECAM B		
Faroe Islands (DK)	PAL B		
Finland	PAL B/G	Nicam	TeleText
France	SECAM E/L		
Gambia	PAL I		
Germany	PAL B/G	FM-FM	TeleText
Germany (prev East)	SECAM/PAL B/G		
Gibraltar	PAL B		
Greece	SECAM B/H		
Hong Kong	PAL I	Nicam	
Hungary	PAL B/G	Nicam	
Iceland	PAL B		
India	PAL B		
Indonesia	PAL B		
Iran	SECAM H		
Ireland	PAL I	Nicam	TeleText

(Devamı sonraki sayfadadır)



AREA	TV	STEREO	SUBTITLE
Israel	PAL B/G	Nicam	TeleText
Italy	PAL B/G	FM/FM	TeleText
Jamaica	SECAM M		
Japan	NTSC J		
Jordan	PAL B		
Kenya	PAL B		
Korea	NTSC M		
Luxembourg	PAL B/G		TeleText
Madeira	PAL B		
Madagascar	SECAM B		
Malaysia	PAL B		
Malta	PAL B/G		
Mauritius	SECAM B		
Mexico	NTSC M	MTS	CC
Monaco	SECAM/PAL L/G		
Morocco	SECAM B		
Netherlands	PAL B/G	FM-FM	TeleText
New Zealand	PAL B/G	Nicam	TeleText
North Korea	SECAM/PAL D, D/K		
Norway	PAL B/G	Nicam	
Pakistan	PAL B		
Paraguay	PAL N		
Peru	NTSC M		
Philippines	NTSC M		
Poland	PAL D/K		Teletext
Portugal	PAL B/G	Nicam	Teletext
Romania	PAL G		
Russia	SECAM D/K		
Saudi Arabia	SECAM B		
Seychelles	PAL I		
Singapore	PAL B		
South Africa	PAL I		
South Korea	NTSC N		
Spain	PAL B/G	Nicam	
Sri Lanka	PAL B/G		
Sweden	PAL B/G	Nicam	Teletext
Switzerland	PAL B/G	FM-FM	TeleText
Tahiti	SECAM KI		
Taiwan	NTSC M		
Thailand	PAL B		
Trinidad	NTSC M		
Tunisia	SECAM B		
Turkey	PAL B		TeleText
Ukraine	SECAM D/K		
United Arab Emirates	PAL B/G		
United States	NTSC M		
United Kingdom	PAL I		
Vietnam	NTSC/SECAM M/D		
Yugoslavia	PAL B/G		
Zambia	PAL B/G		
Zimbabwe	PAL B/G		

## E.3 Uluslararası TV sistemleri ve standartları (DVB-T)

TÜR	YER	BG	BANT
DVB-T+PAL	Australia	7 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Austria	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Belgium	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	China	–	–
DVB-T+PAL	Denmark	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Estonia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Faroe Island	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Finland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	France	–	–
DVB-T+PAL	Germany	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Hungary	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Italy	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	India	–	–
DVB-T+PAL	Ireland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Latvia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Lithuania	–	–
DVB-T+PAL	Luxembourg	–	–
DVB-T+PAL	Netherland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Norway	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Poland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Portugal	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Singapore	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Slovakia	–	–
DVB-T+PAL	Slovenia	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	S-Africa	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Spain	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Sweden	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Switzerland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	UK	8 MHz	UHF
DVB-T+NTSC	Taiwan	6 MHz	UHF

## E.4 Uluslararası TV sistemleri ve standartları (ATSC)

TÜR	YER	BG	BANT
ATSC	USA	6 MHz	V/UHF
ATSC	Canada	6 MHz	V/UHF

## E.5 Uluslararası TV sistemleri ve standartları (DMB-TH)

TÜR	YER	BG	BANT
DMB-TH	China	8 MHz	V/UHF
DMB-TH	Hong Kong	8 MHz	V/UHF