

# TUYAD

TELEKOMÜNİKASYON UYDU VE YAYINCILIK  
İŞ İNSANLARI DERNEĞİ

[www.tuyad.org](http://www.tuyad.org)



# HAKKIMIZDA

TUYAD Telekomünikasyon Uydu ve Yayıncılık İş İnsanları Derneği, Türkiye Cumhuriyeti'nde Telekomünikasyon sektöründeki faaliyet gösteren yerli ve yabancı firmaların bir arada çalışmaları yaptığı önder Sivil Toplum Kuruluşudur. Ulusal egemenlik ve uluslararası teknoloji üretimi başlıca konularıdır.

TUYAD, regülasyon kurumları ile ortak çalışarak, uydu teknolojileri, TV ve radyo yayıncılığı, bilgi teknolojileri ile internet tabanlı hizmet sektörüne yönelik çalışmaktadır. TUYAD ülkemizin yenilikçi katılımcı bilgi toplumu olma hedefine yönelik çalışmalar yapar. Derneğimiz faaliyetlerini ve en ileri teknolojileri yayın organı Dijital Yaşam Dergisi'nden iç ve dış sektöre duyurmaktayız.

Son teknolojilerin sahada uygulama yapan teknisyenler tarafından kullanılmasını amaçlayan eğitimleri TUYAD Akademi aracılığıyla gerçekleştirmekteyiz. Akademi eğitmenleri ile her yıl ülkemizin tüm bölgelerinde sektörel yeni teknolojileri bilgilendirme seminerleri ve sertifikasyon programları yapmaktayız.

TUYAD başta ilgili bakanlığımız Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı olmak üzere Ticaret Bakanlığı, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Mesleki Yeterlilik Kurumu, İTO VE İSO Telekomünikasyon komiteleri ve birçok üniversite ile ortaklaşa çalışmalar yapmakta, sektöre yön verecek projelere ve kobilere destek vermektedir.

TUYAD ülkemizde ve dünyada ilgili sivil toplum kuruluşları ile ortak çalışmalar yapmaktadır. Sektörel Fuarlara katılım yaparak firmalar ve kurumlar arasında ticareti geliştirici arabuluculuk yapmaktadır.

Uydu TV sektörüne hizmet veren uydu operatörleri, TV platformları, TV ve uydu alıcısı üreticileri, mobil telefon operatörleri, altyapı malzeme üreticileri ve hizmet sağlayıcı firmaları tarafından, **sektördeki toplam kaliteyi arttırmak amacı ile İstanbul' da 2001 yılında kurulmuştur.**

**“TUYAD, günlük yaşantımızın %60'ında doğrudan veya dolaylı var olan uydu teknolojilerini desteklemektedir.”**



# FAALİYET ALANLARIMIZ

- Ülkemizde telekomünikasyon sektörünün gelişmesi adına çalışmalar yapmak,
- Uydu TV sistemleri yeni teknolojilerinin geliştirilmesi ve uygulanması,
- Mobil TV operatörleri için adil rekabet koşullarının sağlanması,
- TV ve Set Top Box üretimi ve AR-GE çalışmaları
- Mobil telefon operatörlerine yönelik çalışmalar
- Pay TV platformları legal yayının desteklenmesi ve her türlü şifre paylaşımının engellenmesi,
- Veri geçiş ve depolama alanlarının ülkemizde ikame edilmesi ve yaygınlaşması
- Uydu yer istasyonlarının yerli ve yabancı operatörlere hizmet vermesinin yaygınlaşması
- Kablo TV ve Altyapı İşletmecilerinin kullandığı ürünlerin millileşmesi çalışmaları
- KA- KU Bant Uydu internet Servis Sağlayıcılar ve Dağıtıcıları,
- Bilgi Teknolojisi sektöründe faaliyet gösteren firmalara sosyal projeler oluşturmak ve idamesini sağlamak
- Regülasyon kurumları ile çalışmalar yapmak, uygulama esaslarında etkin olmak.
- Sektöre yeni iş imkânları sağlamak adına çalışmalar yapmak ve haksız rekabetin önlenmesi.
- Çevre Bakanlığı elektronik atık uygulama çalışmaları.

52 kurumsal üyemiz ve bireysel üyelerimiz ile ülke ekonomisinde 2017 yılında 5 milyar dolarlık ciro ve 3,5 milyar dolarlık ihracat yaptık. 2017 yılında yedi bölgede yaptığımız seminerlerimizde altı bin KOBİ çalışanına eğitim ve sertifikalarını verdik.



**Hayrettin ÖZAYDIN**  
TUYAD Yönetim Kurulu Başkanı

**“Elektronik ürün ve hizmet sektöründe dünyada ve ülkemizde potansiyelini hızla arttıran firmalarımızla her geçen gün büyüyoruz.”**

Lambalı radyolardan yapılan yayınlar ve 1952 yılında Türkiye’de ilk TV yayını İstanbul Teknik Üniversitesinden 2-4 bandından yapıldı. Birçok ülkede ilk TV yayınları devlet tarafından özel sektöre yaptırılırken ülkemizde, bu rolü bir üniversite üstlendi.

80’li yılların sonunda yurt dışından yayın yapan uydu yayınları için beş metre çapında parabolik çanak antenler ve ek filtreler kullanılırken, şimdi kendi uydularımızdan yayın yapmakta ve TÜRSAT uydu filosu ile Çin’den İngiltere’ye kadar TV yayınları ve bilgi transferi yapmaktayız.

Avrupa Birliği ülkeleri, Orta Doğu ve Asya ülkeleri ile Kuzey Afrika Ülkelerine, uluslararası marka bilinirliği kanıtlamış firmalarımız ile 1,5 milyar dolar ARGE ve teknoloji, 2 milyar dolar elektronik ürün ihracatı yapmaktayız.

İnternet ya da uydu hangisinin daha önemli olduğunu belirlemek zor ancak günümüzde bireylere özel uydu kullanımı konuşulmakta. Halen birçok alanda kullanılan ve ülkemizde de üretimi İTÜ tarafından yapılan küp uydular (küçük uydular) her geçen gün talep artışı ile karşı karşıyadır. Önümüzdeki yıllarda bilgisayar başında kişilerin kendi uydularından görüntü almaları ve bu şahıslarına ait uydular ile işlem yapmaları çok olasıdır.

Daha çok yapacak işimiz var teknolojiyi pazar ile birleştirmek adına daha çok iş birliği ve pazar genişletilmesine ihtiyacımız var.

Saygılarımızla

**SUNNY****Mehmet ATMACA** | *Y.K. Başkanı*

Atmaca Elektronik A.Ş., 1979 yılında kurucusu Hayrettin Atmaca tarafından kişisel bir girişim olarak ticari hayata dahil olmuş, kısa bir süre içinde vergi rekortmenleri listesine adını yazdırmıştır. Atmaca Elektronik A.Ş., SUNNY markası adı altında gerçekleştirdiği küçük ev aletleri, televizyon, uydu alıcısı, telefon, tablet gibi elektronik ürünler ve derin dondurucu grubundaki üretimleri sayesinde Türkiye'nin 3. Büyük Elektronik Üreticisi koltuğuna oturmuştur.

İstanbul'da 110.000 metrekarelik bir alana yayılan, yüksek teknolojiyle donatılmış üretim tesislerine sahip olan SUNNY; Türkiye'deki en modern yüzey montaj hatları ile yüksek üretim ihtiyaçlarına cevap verebilecek düzeydedir. Marka; Samsung, ZTE, Digiturk gibi dünyanın ve Türkiye'nin önde gelen şirketlerine hizmet vermeye devam etmektedir.

**Türk Telekom****Dr. Ömer Fatih SAYAN** | *Y.K. Başkanı*

176 yıllık köklü bir geçmişe sahip olan Türk Telekom, Türkiye'nin ilk entegre telekomünikasyon operatörüdür. Müşterilerin hızla değişen iletişim ve teknoloji ihtiyaçlarına en güçlü ve en doğru şekilde cevap verebilmek amacıyla 2015 yılında Türk Telekomünikasyon A.Ş., Avea İletişim Hizmetleri A.Ş. ve TNET A.Ş. tüzel kişiliklerini mevcut şekliyle muhafaza ederek ve tabii oldukları mevzuat ve regülasyonlara tamamen uyarak "müşteri odaklı" ve entegre bir yapıya geçmiştir. Bireysel ve kurumsal hizmetler alanında geniş hizmet ağı, servis ve zengin ürün çeşitliliğine sahip olan Türk Telekom, Ocak 2016 itibarıyla mobil, internet, telefon ve TV ürün ve hizmetlerini 'Türk Telekom' tek marka çatısı altında bir araya getirmiştir. "Türkiye'nin Çoklu Oyuncusu" Türk Telekom, 30 Eylül 2017 itibarıyla 13,4 milyon sabit erişim hattı, 9,4 milyon genişbant ve 19,2 milyon mobil abone olmak üzere toplam 40,5 milyon aboneye hizmet vermektedir.

**PROFEN GROUP****Önder HAVUZLU** | *CEO*

Profen Şirketler Grubu Uydu Haberleşme, Veri Merkezi Hizmetleri, Savunma Teknolojileri, Zayıf Akım Projeleri ve ürünlerinin tedariki, Radyo ve Televizyon Sistemleri entegrasyonu konularında 22 yılı aşkın bilgi ve deneyimiyle, Kamu Kurum ve Kuruluşları dahil olmak üzere hizmet sunmaktadır. Ankara ve Londra'da bulunan ofisleri ve Konya'da bulunan veri merkezi ile birlikte İstanbul merkezli Profen şirketler grubu AR-GE merkezinin katkılarıyla müşterilerine yenilikçi ve yüksek teknoloji telekomünikasyon çözümleri sunan global bir şirkettir.

Profen Şirketler Grubu, Savunma ve iletişim teknolojileri, Uydu genişbant İnternet hizmetleri, Veri Merkezi Hizmetleri, TV Hizmeti Sağlayıcılığı çözümleri, CCTV, Yangın Algılama ve SMA TV gibi geniş sektör yelpazesinde geleceğin teknik gelişmelerini takip ederek yurtiçi ve yurtdışı müşterilerine en üst düzey hizmeti sağlamaya devam edecektir.

**TURKSAT****Cenk ŞEN** | *Genel Müdür*

Türksat A.Ş., uydular üzerinden haberleşme hizmetlerini gerçekleştiren önde gelen uydu operatörlerinden biridir. Ulusal egemenlik kapsamındaki uydu yörünge pozisyonlarının haklarına, yönetimine ve işletme yetkisine sahip olan Türksat, ulusal ve uluslararası uydu operatörlerine ait uydular üzerinden haberleşme altyapısını kurma, işletme ve ticarî faaliyette bulunma görevlerini yerine getirir. Türksat, sahip olduğu uydular üzerinden Asya ve Afrika'ya uzanan geniş bir coğrafyada telekomünikasyon hizmetleri sunar.

Uydular üzerinden sağladığı doğrudan TV yayınları, kırsal alan telefon haberleşmesi, acil durum haberleşmesi, uluslararası telefon haberleşmesi ve kurumsal ağ hizmetlerinin yanı sıra Türksat, sahip olduğu kablo platformu üzerinden yurtiçi abonelerine sayısal kablo TV ve genişbant İnternet hizmeti verir.

**TURKCELL****Barış ZAVAROĞLU** | *VP Pazarlama Direktörü*

Turkcell, mobil ve sabit şebekeleri üzerinden müşterilerine benzersiz dijital servisler, ses, mesajlaşma, data ve IPTV hizmetleri sunan Türkiye'de yerleşik bir dijital operatördür. Turkcell Grup şirketleri Türkiye, Ukrayna, Belarus, Kuzey Kıbrıs, Almanya, Azerbaycan, Kazakistan, Gürcistan ve Moldova olmak üzere toplam 9 ülkede faaliyet göstermektedir. 1 Nisan 2016'da LTE servislerinin lansmanını yapan Turkcell, LTE-Advanced ve 3 taşıyıcı birleştirme teknolojilerini kullanarak Türkiye'de 81 ilde 30 Eylül 2017 itibarı ile %84,12 nüfus kapsama oranı ile hizmet vermektedir. Eylül 2017 itibarıyla, 2G şebekesi ile Türkiye nüfusunun yaklaşık %99,59'unu, 3G şebekesi ile de %96,98'ini kapsamaktadır. Turkcell, evlere kadar saniyede 1 Gbps'e varan hızlarda fiber data erişimi sağlamaktadır. 30 Eylül 2017 itibarıyla, Turkcell'in 3Ç17 geliri 4,6 milyar TL ve aktif büyüklüğü 32,3 milyar TL'dir. Temmuz 2000 yılından bu yana hem NYSE, hem de BIST'te kote olan Turkcell, NYSE'de kote olan tek Türk şirkettir.

**NETA®****Ali Sina KUMCUOĞLU** | *Y.K. Başkanı*

NETA Elektronik kurulduğu 1987'den günümüze 30 yıldır faaliyetlerini sürdüren, 200'ü aşkın kişinin çalıştığı bir arge ve sanayi kuruluşudur. Tüm ürünleri ilk günden beri kendi arge altyapısı ile geliştiren NETA, üretimini de İstanbul Dudullu'daki 3500 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip üretim tesislerinde yapmaktadır. Uydu, kablo ve karasal alıcılar ve özellikle mobil anten sistemleri ürünleriyle Türkiye'de sektör lideri konumunu korumaktadır.

Yılda 10 bin'e yakın anten ve 500 bin üzerinde alıcı cihaz üretmekte ve 30'a yakın ülkeye düzenli olarak ihracat yapmaktadır. Ağırıklı olarak Avrupa ülkeleri ile çalışan NETA'nın ürünleri İngiltere'den, Katar'a, Rusya'dan, Avustralya'ya kadar birçok ülkede kullanılmaktadır.



**D-SMART****Oktay DEMİR** | Genel Müdür

D-Smart, Doğan TV Holding bünyesinde 2007 yılından bu yana faaliyet gösteren Türkiye'nin önde gelen dijital yayın platformu ve internet servisi sağlayıcısıdır. İnternet ve televizyon hizmetlerini tek fatura avantajı ile sunan D-Smart, pazardaki yeni dinamikler doğrultusunda içerik ve servislerini sürekli geliştirmektedir. D-Smart'ın dijital içerik hizmetleri; tamamı HD kalitesinde film ve dizi kanalları, National Geographic ve Discovery grupları dahil belgesel kanalları, çocuk, yaşam, müzik ve radyo kanallarının yanı sıra tüm ulusal kanallar, Türksat ve Hotbird uyduları üzerinden yayın yapan yüzlerce uydu kanalı ve 85'i HD 270'ten fazla kanal ile kullanıcılara sunulmaktadır. D-Smart, uydu üzerinden verdiği hizmetlere ilave olarak D-Smart GO ile abonelerine D-Smart keyfini internet üzerinden de sunmaktadır. D-Smart GO kullanıcıları bilgisayar, akıllı telefonlar ve tabletler üzerinden istedikleri zaman D-Smart'ın zengin içeriğine ulaşmaktadır. Ayrıca, dijital yayıncılık ve internet teknolojilerinin keşif noktasında yaptığı yatırımlarla büyüyerek 2010 yılından bu yana internet servisi de sağlayan D-Smart, D-Smart Net markası ile tüm internet paketlerini kullanıcılarına net fiyat tek fatura anlayışı ile sunmaktadır.

**VESTEL****Zafer KÜÇÜKATEŞ** | Genel Müdür Yrd.

Türkiye'nin dayanıklı tüketim malları sektöründeki teknoloji devi olarak, faaliyetlerimizi müşterilerimize "en kaliteli olanı" ulaşabilir kılma ve faaliyet gösterdiğimiz sektörlerde lider olma misyonuyla sürdürüyoruz.

Sektörümüzde dünyanın en güçlü üretim ve teknoloji grubu olmayı, yüksek kaliteli tüketici ürünleri üretmeye odaklanarak sürdürülebilir ve kontrollü bir gelişme elde etmeyi amaçlıyoruz:

Pazardaki üstün konumumuzu güçlendirmek amacıyla araştırma ve geliştirmeye sınırsız yatırım yapıyoruz. Bu alandaki kararlılığımızı bugün olduğu gibi gelecekte de sürdüreceğiz.

Avrupa, bizim için ana hedef pazar olmayı sürdürüyor. Bu nedenle yeni trendlere cevap vermek ve hâlihazırda var olan portföyümüze yeni ürünler eklemek için bu pazara yakınlığımızı sürdürmeyi amaçlıyoruz.

**Digiturk**  
beIN MEDIA GROUP**Yousef AI-OBAIDLY** | CEO

Dijital televizyon yayıncılığı alanında Türkiye'nin ilk platformu olarak 1999 yılının Mart ayında kurulan şirketimiz, 18 yıldan bu yana sektördeki liderliği başarılı ve istikrarlı bir şekilde sürdürüyor. Bünyemizdeki yüzlerce televizyon, radyo, müzik ve interaktif kanalı, dijital görüntü ve ses kalitesiyle, bugün sayıları 3,5 milyona erişen üyelerimize ulaştırıyor; en zengin çeşitlilikteki seçkin içerikler ile onlara eşsiz bir TV izleme deneyimi sunmaya çalışıyoruz. Kuruluşumuzdan bugüne yayıncılık alanında çığır açan teknolojilerle yatırımlara imza atıyor; yenilikçi kimliğimiz ile farklılaşıyor; bu özelliğimiz ile Avrupa'nın da sayılı dijital yayıncılık platformları arasında yer alıyoruz. Türkiye'nin öncü dijital platformu olarak 2016 Ağustos ayından bu yana da 5 kıtada 43 ülkede faaliyet gösteren ve dünyanın en büyük uluslararası yayın kuruluşlarından biri olan beIN MEDIA GROUP çatısı altında faaliyetlerimizi sürdürüyoruz.

**CVS****Bayram DİNÇ** | Y.K. Başkanı

Dinç ailesi tarafından 1986 yılında kurulan Dinç Elektronik, ticari faaliyetlerine İstanbul-Eminönü'nde telefon satışı ve ithalatı yaparak başlar. Kısa sürede satışını yaptığı markaları büyütmesi ve nitelikli müşteri hizmetleri ile ön plana çıkar. 2002 yılında tamamen yerli bir marka ortaya çıkarmak amacıyla CVS kurulur. İlk yıllar da ithalat ve montaj ürünleriyle, bilgisayar bileşenleri sektöründe hizmet veren CVS, kaliteli ürün politikası, tüketiciye verdiği önem ve hizmet anlayışı ile kısa sürede sektörde ön plana çıkmaya başladı ve ürün çeşitlerini artırdı. İSTOÇ'ta bulunan genel merkez ve teşhir alanının yanı sıra Halkalı'daki 7500 metrekarelik üretim, depolama ve lojistik merkezinin ve Başakşehir'deki 10.000 metrekare depolama alanının faaliyete geçmesi ile Küçük Ev Aletleri, Kişisel Bakım Ürünleri ve Ev Elektroniği üzerine de her ihtiyaca cevap verebilecek ürünler sunmaya başladı.

**Amstrad**  
HD Satellite And TV Systems**Fethullah OBUT** | Y.K. Başkanı

Işık Elektronik, uydu alıcıları sektöründe 2001 yılından beri öncü kuruluş olarak faaliyet göstermektedir. Ürün yelpazemizde SD ( Standard Çözünürlük ) HD ( Yüksek Çözünürlük ) her çeşit uydu alıcısının yanı sıra LNB ve DiseqC Switch bulunmaktadır.

Satış sonrasında da çok önem veren firmamız Türkiye genelinde 300'ü aşkın teknik servisiyle satış sonrası hizmetlerini sürdürmektedir. Müşterilerimizin memnuniyetini sağlamak öncelikli amacımızdır.

Üstlenmiş olduğumuz misyon ülkemize katma değer sağlayacak ürünleri üretip yurt içi ve yurt dışı pazarlarına sunmaktır. Amacımız müşterilerimize en yüksek kalitedeki ürünleri en uygun fiyata ulaştırmaktır.

**GESSAT**  
Uydu Anten - Fiber Anten - Anten Akademi  
Satış - Servis - Kurulum - Akademi**Abdullah GELGEÇ** | Y.K. Başkanı

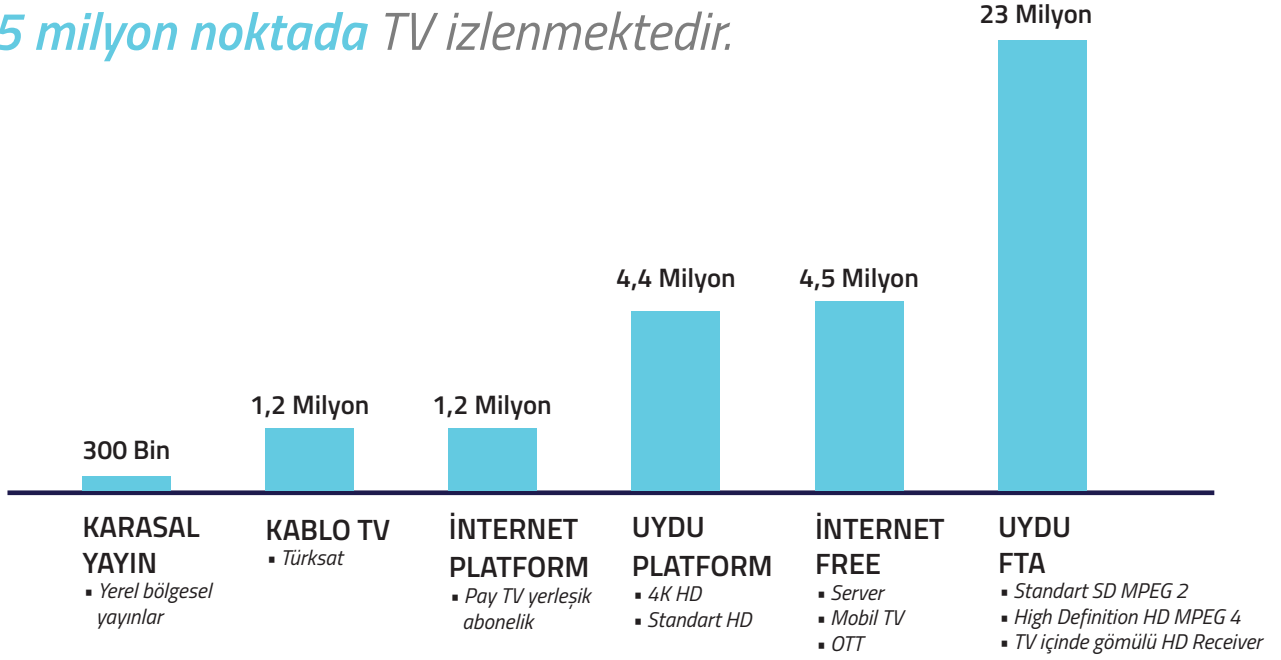
Bir aile şirketi olan firmamız, 1974'te elektronik yedek parça alım-satımı ile işe başlamış;bugün kendi sektöründe lider firma noktasına ulaşan 40 yıllık yolculuğu boyunca birçok önemli dönüm noktasından geçmiştir.

1991 yılında Osmanlı Elektronik A.Ş.'nin kuruluşu ile ülkemizde temelleri yeni atılmış olan uydu sektöründe yerini almıştır. İthalat-ihracat, alım-satım ve hizmet sektöründe çalışan firmamız, 2000 yılında GES Elektronik'in GESSAT uydu anten ve bağlantı elemanları üretimi için grubumuza eklenmesiyle üretim alanına da adım atmıştır.

Daima yenilenen teknolojileri takip ederek müşterilerine modern çözümler üretmeyi kendine ilke edinen GES Elektronik, şu anda tüm Türkiyeve uluslararası alanda 30 ülke ile çalışmalarını sürdürmektedir.

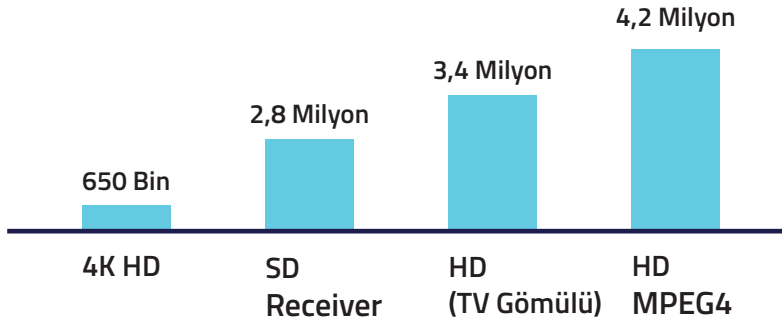
# TV İZLEME YÖNTEMLERİ

Türkiye'de toplam  
**35 milyon noktada** TV izlenmektedir.



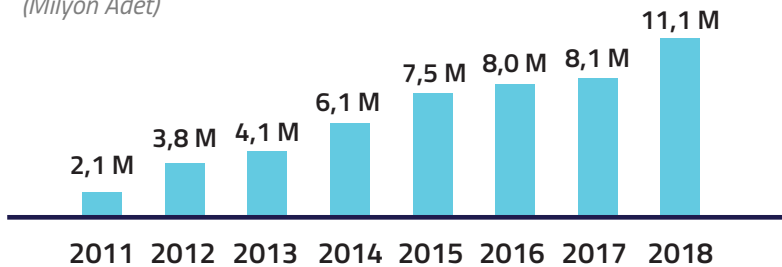
Türkiye'de bu yıl\* toplam  
**11 milyon uydu alıcı** satılmıştır.

\*2018 Üçüncü Çeyrek



## RECEIVER SATIŞ ADETLERİ

(Milyon Adet)



Sahada bulunan uydu alıcılarının **%35'i SD, %65 HD** özelliklidir. Son kullanıcı eskiden aldığı cihazı da evinde tutmakta genellikle ikinci televizyonunda kullanmaktadır. Aktif kullanılan uydu alıcılarındaki oranın ise **%20 SD, %80 HD** olduğu belirlenmiştir. Hali hazırda satışta olan **uydu alıcılarının %95'inde TKGS ( Türksat Kanal Güncelleme Sistemi) bulunmaktadır.** Kanal tarama ve güncelleme işlemini cihazın otomatik yapmasını sağlayan **TKGS yazılımının ön onayı TUYAD tarafından verilmektedir.**

42 derece TÜRKSAT uydularında **yayın yapan kanal sayımız; 436** ve bu kanalların,

- 246 Adet SD TV
- 145 Adedi HD TV,
- 45 Adedi de MPEG4 formatında SDTV'dir.

## İHRACAT RAKAMLARIMIZ

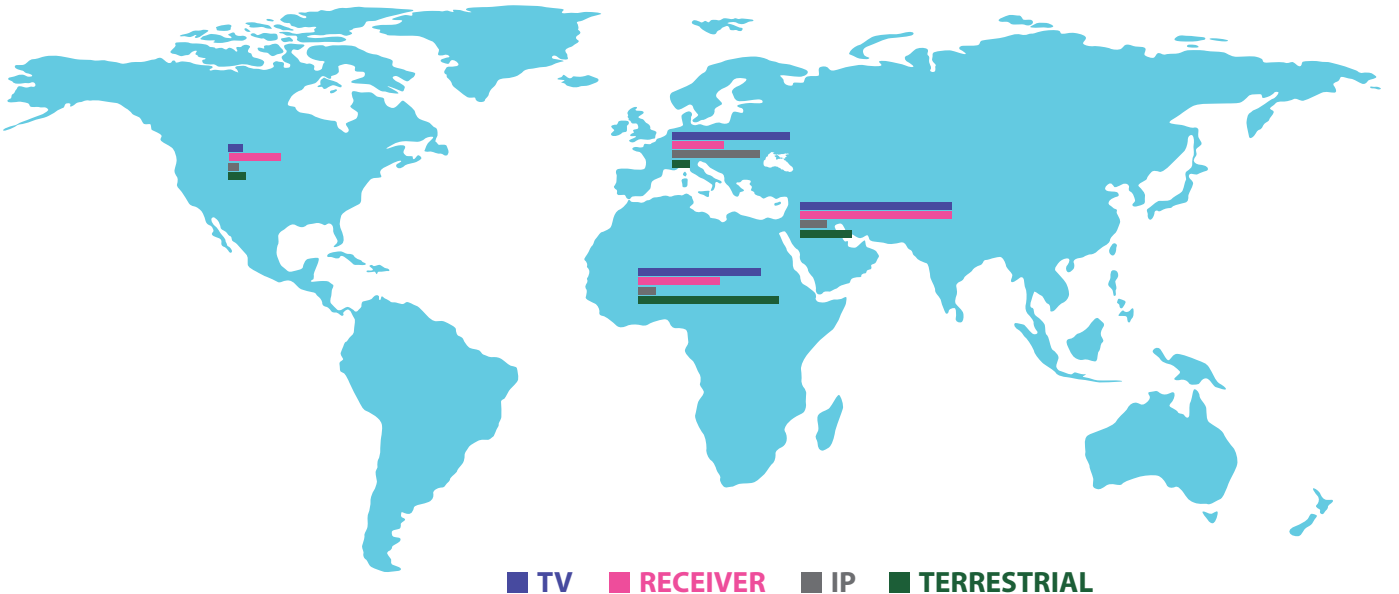


5.900.000



3.830.000

## İHRACAT BÖLGELERİMİZ



# TUYAD

TELEKOMÜNİKASYON UYDU VE YAYINCILIK  
İŞ İNSANLARI DERNEĞİ

SUNNY

PROFEN  
GROUP

TURKCELL

TÜRKSAT

Türk Telekom

NETA®

VESTEL

Digiturk  
BWIN MEDIA GROUP

D·SMART

GESSAT®  
Ofset & Parabol Uydü Antenleri

Amstrad®  
HD Satellite And TV Systems

CVS®

Next & NextStar

Atlanta®

Vodafone TV

HIZIL  
ELEKTRONİK  
Kablojuzyer, Kurulum Cözümleri

GoldMaster

OLIMPIA

ICT  
TELECOMMUNICATION

eutelsat

alpsat

botech

KAMASONIC®

arçelik

TeknikSAT®

irdeto

skytech

TECHNOBOX

KARADAG  
GROUP OF COMPANIES

Türk Telekom  
tivibu

عقده ريو

GP  
Global Partner

metrological

TELEtek®

HERZ®

Kablo  
TÜRKSAT

tron®

YOL DIGITAL

ROSE

SYS  
satellite systems

NAGRA  
KUDELSKI

HUMAX

REDLINE®  
SATELLITE SYSTEMS

PROFILO

mersat®

DIGILINE

Southline

SUNGATE

A: Atatürk Mh. Ertuğrul Gazi Sk.  
Metropol İstanbul Sitesi  
C1 Blok 16.Kat No:269  
34758 Ataşehir / İstanbul

M: +90 553 228 98 60  
T: +90 216 514 64 01  
E: bilgi@tuyad.org

tuyadernegi  
tuyadernegi  
tuyaduydu  
www.tuyad.org