

TESİD TÜRK ELEKTRONİK SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

TESİD, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı yetkililerinin teşviki ile Türkiye'deki Elektronik sanayii kuruluşlarının temsilcileri ve üniversitelerimizin elektronikle ilgili öğretim üyelerinin girişimi sonucunda 24 kurucu üye tarafından 1989 tarihinde kuruluşunu tamamlamıştır. Halen 78 ayrı sanayi kuruluşuna mensup 160 üyesi bulunan TESİD'e Türkiye'de elektronik sanayii, bilgi teknolojileri ve bunlarla ilgili hizmet sektöründe Ar-Ge ve/veya üretim yapan tüm kuruluşlar üye olabilmektedir.

GÖREVLERİMİZ:

Türkiye'de kamu kesimi dahil Elektronik Sanayii, Bilgi Teknolojileri ve bunlarla ilgili hizmet sektörünün bütün sanayici, meslek, bilim ve işadamlarının dernek içinde bir araya gelmelerini ve sektörün sürekli rekabet edebilirliğinin sağlanması, ülke ekonomisi ve insanlarına katkısının artırılmasını teşvik etmektir.

HEDEFLERİMİZ:

1. Teknolojik yaratıcılığı özendirip teşvik ederek rekabet gücü yüksek, esnek, kaliteli, verimli, mali hizmet ve bilgi üretimi için üniversite, sanayi, devlet ve çalışanların aynı hedefe yönelmesine.

2. Sektörde çalışanların mutluluğu için:
 - (a) Dünya ile rekabet edebilen çağdaş bir sektörün gelişmesine,
 - (b) Sektörün ekonomik boyutunun, verimliliğinin ve yatırım olanaklarının artırılmasına,
 - (c) Çalışanların yaşam kalitesinin artırılmasına destek olmak.
3. Sektörü etkileyen ulusal ve uluslararası politikalara, standartlara ve gelişmelere yönelik;
 - (a) Ülkenin yararı için hayata geçirilmesine öncülük etmek,
 - (b) Görüş ve politikaları oluşturmak,
 - (c) Gerekli verileri derlemek.
4. Elektronik sanayiinin topluma katkıda bulunan, çevreye duyarlı, çalışanların iş güvenliğine özellikle önem veren, güçlü bir sektör olmasına destek olmak.

Dileğimiz, toplumun ve üyelerimizin TESİD'i:

- güvenilir, yenilikçi,
- tarafsız, devamlı,
- açık ve katılımcı olarak görmelerini ve göstermelerini sağlamaktır.

TESİD:

Türk Elektronik Sanayicileri Derneği
Fahrettin Kerim Gökay Cad. Ceritler Apt.
No:232 D:10 34730 Göztepe-İSTANBUL
Tel : (0216) 463 27 00
Faks : (0216) 463 38 36

TESİD "WEB SİTE"sini ZİYARET EDİN

<http://www.tesid.org.tr>

e-mail: tesid@tesid.org.tr

TESİD YÖNETİM KURULU



Prof. Dr. B. Siddık B. YARMAN
Yönetim Kurulu Başkanı



C. Müjdat ALTAY
Yönetim Kurulu Başkan Vekili



E. Armağan ŞAKAR
Yönetim Kurulu Üyesi



Can GÜR
Yönetim Kurulu Üyesi



Faik EREM
Yönetim Kurulu Üyesi



Fikri ÖZDEMİR
Yönetim Kurulu Üyesi



Lütfi YENEL
Yönetim Kurulu Üyesi



Metin NİL
Yönetim Kurulu Üyesi



Y. Suat BENGÜR
Yönetim Kurulu Üyesi



Enver İBEK
Genel Sekreter

TESİD YÜKSEK DANIŞMA KONSEYİ

Faik EKEN

Vural AKMAN

Serdar N. TUNAOĞLU

Suat BİLGİN

Cengiz ULTAV

Ahmet Hamdi ATALAY

Erbil PAYZIN

Levent ILGIN

TABİİ ÜYELER:

Prof.Dr. Duran LEBLEBİCİ

Dr. Fikret YÜCEL

Lütfi YENEL

Muvaffak İ. GÖZAYDIN

M. Sait GÖZÜM

Tahsin KARAN

Tanju ARGUN

Suat BAYSAN

Yönetim Kurulu Üyeleri

TESİD

TÜRK ELEKTRONİK SANAYİCİLERİ DERNEĞİ'NE ÜYE FİRMALAR

ADAM Elektronik Ltd.Şti. - İSTANBUL

ADATEL Telekomünikasyon ve Mühendislik Hizmetleri Sanayi Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

ALPLAS Endüstriyel Yatırımları A.Ş. - İSTANBUL

AMBEENT WIRELESS Yazılım ve Bilişim A.Ş. - İST.

ANELTECH Anel Telekomünikasyon Elektronik Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

ARÇELİK A.Ş. - İSTANBUL

ARGELA Yazılım ve Bilişim Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.- İSTANBUL

ASELSAN Elektronik San. ve Ticaret A.Ş. - ANKARA

ATMACA Elektronik San. ve Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

AVEA İletişim Hizmetleri A.Ş. - İSTANBUL

AYDIN Yazılım ve Elektronik Sanayi A.Ş. - ANKARA

BİSEM Telekomünikasyon A.Ş.- ANKARA

CANOVATE Elektronik Endüstrisi Tic. A.Ş. - İSTANBUL

DEKA Digital Ltd.Şti. - İZMİR

EAS Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. - ANKARA

EGES Elektrik ve Elektronik Gereçleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

ELEKTRA Elektronik San. ve Tic. A.Ş. - İSTANBUL

ELEKTROPANÇ Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. - İSTANBUL

ELIAR Elektronik Sanayi A.Ş. İSTANBUL

ELİMKO Elektronik, İmalat ve Kontrol Ticaret Ltd. Şti. - ANKARA

ELKOTEK Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş. - İSTANBUL

EKON Kontrol Sistemleri Elek. Müh. Bil. San. ve Tic. Ltd. Şti. - ANKARA

EMKO Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.-BURSA

EMPA Elektronik San. ve Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

ENERSİS Enerji Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. - ANKARA

ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Tic. A.Ş. - İST.

ERA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

ERICOM Telekomünikasyon ve Enerji Teknolojileri A.Ş. - İSTANBUL

ESİM Test Hizmetleri Sanayi ve Tic. A.Ş. - İSTANBUL

ETA Elektronik Tasarım San. ve Tic. A.Ş. - ANKARA

ETM Enerji Telekom Mühendisli A.Ş. - ANKARA

GATE Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. - ANKARA

HAVELSAN Hava Elektronik Sanayi A.Ş. - ANKARA

İLKECELL Bilişim Teknolojileri İnşaat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti. - KAYSERİ

İNFORM Elektronik Sanayi ve Tic. A.Ş. - İSTANBUL

İNFORMATİK Elektronik Üretim A.Ş. - İSTANBUL

İNNOVA Bilişim Çözümleri A.Ş. - İSTANBUL

KAREL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

KARTNET Bilgisayar San. ve Tic. Ltd.Şti. - İSTANBUL

KDE Avrasya Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. - İST.

KRON Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş. - İSTANBUL

MAKELSAN Makine Kimya Elek. San. ve Tic. A.Ş. - İST.

MEDEL Paz. Elektrik-Elektronik Makine İmal. San. Tic. Ltd. Şti. - İSTANBUL

MİKROSAY Yazılım ve Bilgisayar Sanayi ve Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

MOBILTRUST Bilişim San. ve Tic. Ltd. Şti. - ANKARA

MULTİTEK Elektronik San. ve Tic. A.Ş. - İSTANBUL

NETA Elektronik Cihazlar San. ve Tic. A.Ş. - İSTANBUL

NOM Elektronik Cihazlar San. ve Tic. A.Ş. - İSTANBUL

NETAŞ Telekomünikasyon - İSTANBUL

NOKIA SOLUTIONS NETWORKS İletişim A.Ş. - İST.

NTM Elektrik Elektronik İnşaat ve Tic. Ltd. Şti. - İST.

NOVEGA Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri A.Ş. - İZMİR

OPTİSİS İletişim ve Bilgi Teknolojileri A.Ş. - ANKARA

ÖZAK Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. - İSTANBUL

ÖZAŞ Telekom. Elektrik Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.-İSTANBUL

PAVO Tasarım Üretim Elektronik Ticaret A.Ş. - İST.

PENTA Elektronik Telekom Plastik San.ve Tic. A.Ş. - İST.

PETAŞ Profesyonel Elektronik San. ve Tic. A.Ş. - ANKARA

RAKS Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. - MANİSA

RFT Araştırma Sanayi ve Ticaret A.Ş. İSTANBUL

SAVRONİK Elektronik San. ve Tic. A.Ş. - İSTANBUL

STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. - ANKARA

TEKNİM Elektronik San. ve Tic. A.Ş. - İSTANBUL

TTNET A.Ş. - İSTANBUL

TUNİK Elektromekanik Sanayi A.Ş. - İSTANBUL

TURKCELL İletişim Hizmetleri A.Ş.-İSTANBUL

TÜRK TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. - ANKARA

TUSAŞ Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş. - ANKARA

VEMUS Endüstriyel Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. - BURSA

VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. - MANİSA

VLE Elektronik Otomotiv ve San. Tic. A.Ş. - KOCAELİ

VODAFONE Telekomünikasyon A.Ş. - İSTANBUL

YILMAZ KABLO Sanayi A.Ş. - İSTANBUL

ZER Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. - ANKARA

TESİD TÜRK ELEKTRONİK SANAYİCİLERİ DERNEĞİ'NDEN HABERLER



GENEL KURUL ve YÖNETİM KURULU TOPLANTILARI

26 Ocak 2016 tarihinde TESİD Olağan Genel Kurul toplantısı yapıldı. Toplantı Işık Üniversitesi Maslak Kampüsünde gerçekleştirildi.

Genel Kurul toplantısında 2015 yılı faaliyetleri ve hesapları ile 2016 yılı planlanan faaliyetleri görüşülmüş, sektörümüzün durumu tartışılmış, Yönetim ve Denetleme Kurulları ibra edilmiş, daha sonra, yeni Yönetim Kurulu, Denetleme Kurulu ve Yüksek Danışma Konseyi üyeleri seçilmiştir.

Yeni Yönetim Kurulu; Prof. Dr. Sıddık Yarman (Savronik), Müjdat Altay (Netaş), Suat Bengür (Aselsan), Fikri Özdemir (Arçelik), Metin Nil (Vestel), Armağan Şakar (Elektra), Can Gür (Canovate), Faik Erem (Entes) ve Lütfi Yenel'den (Kron) oluştu.

Toplantının arkasından yeni yönetim kurulu ilk toplantısını yaptı. Toplantıda Yönetim Kurulu üyeleri; Prof. Dr. Sıddık Yarman'ın Başkan, Müjdat Altay'ın Başkan Vekili ve Metin Nil'in Sayman üye olmasına karar verdiler.

10 Şubat 2016 tarihinde ikinci toplantı yapıldı. Toplantıda 2016 yılında TESİD Elektronik Sanayii Almancağı yayınlanması ve TESİD Yenilikçilik Yaratıcılık Ödülleri verilmesi kararlaştırıldı.

10 Şubat 2016 tarihinde ikinci, 11 Şubat tarihinde üçüncü, 9 Mart günü dördüncü, 13 Nisan 2016 tarihinde beşinci ve 11 Mayıs günü altıncı toplantı yapıldı.

7. YK toplantısı 12 Haziran'da Işık Üniversitesi Maslak kampüsünde yapıldı. Yaz döneminde toplantı yapılmadı. 8. YK toplantısı 12 Ekim'de Işık Üniversitesi Maslak kampüsünde, 9. YK toplantısı 9 Kasım'da, 10. toplantı 23 Aralık'da TESİD ofisinde yapıldı.

ÜYELERİMİZ

2016 yılı sonu itibariyle üye firma sayımız 78'dir. Bunun 14'ü Büyük Firma 62'si KOBİ kategorisindedir.

BAKAN, MÜSTEŞAR ve KURUM BAŞKANI ZİYARETLERİ

TESİD faaliyetleri hakkında bilgi vermek, elektronik sanayiinin sorunlarını iletmek amacıyla, Bakan, Müsteşar ve Kurum Başkanlarına ziyaretler düzenlenmiştir.



O zaman Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı olan Fikri Işık ile Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme eski Bakanı Lütfi Elvan ve yeni Bakan Ahmet Arslan başta olmak üzere bazı Bakanlıklarda yetkili makamlar ziyaret edilmiş, düzenlenen toplantılara katılmıştır.

TESİD KONGRESİ DÜZENLENMESİ

TESİD Yönetim Kurulu 2016 yılında, sonbaharda bir kongre düzenleme kararı aldı. Kongrenin İSO ile birlikte düzenlenmesi söz konusu oldu. Kongrenin konusu "Endüstride Dijital Dönüşüm" olarak belirlendi. İSO Yönetimi ile 22 Haziran ve 15 Temmuz tarihlerinde bir araya gelindi.

Ancak son gelişmelerden dolayı toplantının daha ileri bir tarihte yapılabileceği kanaati güçlendi. Bu defa İSO olmaksızın kongre düzenlenmesine çalışılacak.

KAMU KURULUŞLARI ile TOPLANTILAR

Kalkınma Bakanlığı ile Bilgi Toplumu Stratejileri, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Elektronik Sanayi Strateji Belgesi ve Eylem Planları takip çalışmaları ile ELTEK toplantılarına, Ulaştırma, Haberleşme ve Denizcilik Bakanlığı ve Bilgi Teknolojileri Kurumu toplantı ve çalışmalarına katılmaktayız.

Yeni yönetim kurulu Bakanlar ve Savunma yetkilileri ile görüşmek üzere girişimde bulundu. Bu çerçevede 24 Şubat günü Ankara'da Kara Kuvvetleri Komutanlığı yetkilileriyle görüşüldü. 21 Mart günü Yönetim Kurulumuzun üyeleri Savunma Sanayi Müsteşarı Prof. Dr. İsmail Demir'i ziyaret ettiler.

29 Mart tarihinde zamanın Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık ziyaret edildi, iki saat süren verimli bir toplantı yapıldı.

23 Eylül'de Cumhurbaşkanı Baş Danışmanı ve 27 Eylül'de Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Ahmet Arslan ile görüşüldü.

Daha sonra Sanayi Bakan Danışmanı ile üretim reformu Endüstri 4.0 konusunda İstanbul'da bir toplantı yapıldı.

23 Eylül'de Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının

hazırlamakta olduğu Üretim Reformu taslağına görüş bildirdik.

26 Eylül'de Ekonomi Bakanlığı'na İthalat Tebliği hakkında görüş bildirildi.

4.5G/5G TOPLANTILARI

9 Şubat 2016 günü, davet üzerine, Ankara'da, Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından düzenlenen "4.5G'den 5G'ye Geçiş ve Yerli Sanayinin Önemi" konulu Çalışmaya katıldık.

29 Nisan günü BTK tarafından İstanbul'da düzenlenen 5G TR Forumu toplantısına katıldık. Toplantıda TESİD'i Yönetim Kurulu Üyemiz Metin Nil ve 5G Danışmanımız Öner Tekin temsil ettiler.

5G TR Forumu ikinci toplantısı 9 Mayıs günü Ankara'da yapıldı. O toplantıya da katıldık.

Danışmanımız Öner Tekin, Bilişim STK'ları yetkililerine 6 Mayıs'da 4.5G ve 5G konulu bir bilgilendirme sunumu yaptı.

31 Mayıs günü İstanbul'da Argela'nın düzenlediği 5G Çalışmaya katıldık.

15 Haziran günü, Ankara'da Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Ahmet Arslan ile BTK, Havelsan, Aselsan ve Netaş'ın katıldığı 5G Çekirdek Ağ zirvesine katıldık.



BÜYÜK SIÇRAMA BELGESELİ ETKİNLİKLERİ

TESİD sponsorluğunda yapımına 2 yıl önce başlanan "Büyük Sıçrama" belgeseli Ocak 2015 yılı başında tamamlandı. Hedefinde Üniversite gençliği olan



bu projenin, diğer önemli bacağı olan Üniversite etkinliklerinin ilki Aralık ayında İTÜ Maslak Kampusu SDKM de yapıldı. 400 kişinin katılımı ile gerçekleşen bu etkinlikte, üniversite öğrencilerinin yanı sıra, akademisyenler, duayenler ve iş dünyasından yöneticiler katıldı. Sonrasında toplam 12 üniversitede başarılı etkinlikler yapıldı.

2016 yılında üyemiz Empa'nın yönlendirmesi ve desteğiyle IEEE Türkiye öğrenci kolu tarafından bir TESİD Büyük Sıçrama etkinliği olarak IoT Hackaton'u düzenlendi. IoT Hackaton'una, YK Başkanımız Prof. Dr. Sıddık Yarman da katıldı. Etkinlik 12-13 Mayıs günlerinde, Boğaziçi IEEE aracılığı ile Boğaziçi Üniversitesinde gerçekleştirildi. Etkinliği Empa Elektronik, Texas Instruments, Arçelik, Entes ve Microsoft destekledi.

BİLİM, SANAYİ ve TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, ELTEK SANAYİ STRATEJİSİ ÇALIŞMASI

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda oluşturulan Elektrik Elektronik Teknik Komitesi (ELTEK) çalışmalarına katıldık ve destek verdik.

Bu çalışmalardan biri de Sanayi Strateji belgesi ile ilgiliydi. Türkiye'nin Sanayi Stratejisi hazırlıkları çerçevesinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından tüm ilgili kesimlerin katkılarıyla oluşturulan "Elektrik ve Elektronik Sanayi Strateji Belgesi ve Eylem Planı" 2012 – 2016 dönemini kapsamakta idi. Bakanlık 2016 yılında yaptığı çalışmalarla 2017 – 2020 dönemini kapsayacak yeni bir Belge üzerinde çalıştı. TESİD çalışmalara destek oldu.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının davetiyle 23 Haziran günü Ankara'da, üzerinde çalışılmakta olan 2017 – 2020 Strateji Belgesi ve Eylem Planları konusunda yönetim kurulu üyelerimiz ve Sanayi Bakanlığı yetkililerinin katıldığı bir toplantı yapıldı.

19 Ekim'de Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının düzenlediği Strateji belgesi hazırlama çalışmasına katıldık.

28 Aralık Çarşamba günü Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında yapılan ELTEK toplantısına katıldık. Bakanlık 2017 – 2020 Strateji Belgesi ve Eylem Planları belgesini kısa sürede hazırlayıp onaya sunacağını söyledi.

TÜRKİYE ODALAR BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) SEKTÖR MECLİSLERİ

TOBB bünyesinde kurulan sektör meclislerinden Dayanıklı Tüketim Malları ve Telekomünikasyon sektör meclislerinde üye olarak yer almaktayız. 2016 yılında Telekomünikasyon Meclisinde bir faaliyet yapılmamıştır.

TOBB Dayanıklı Tüketim Malları Sektör Meclisinde TESİD'i temsil eden YK üyelerimizden Metin Nil, 5 Mayıs günü Meclisin İstanbul'da yaptığı toplantıda "Yerli Malı Tebliğinde Uygulamada Yaşanan Sorunlar" konulu bir sunum yapmıştır.



18 Mayıs tarihinde Ankara'da TOBB salonunda yaklaşık 250-300 firma şirket temsilcisi mali müşavir ve oda yetkililerinin katılımıyla "Yerli Malı Tebliği ve Uygulamaları" etkinliği gerçekleştirilmiş, etkinliğe YK Üyemiz Metin Nil katılmıştır.

DiĞER SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI İLE ORTAK ÇALIŞMALAR

EMO faaliyetlerini destekledik. 22-23 Mayıs tarihlerinde Bursa'da yapılan 2015 Türkiye Elektronik Sanayii ve Elektronik Mühendisliği Kurultayını (TESEM 2015), 19-21 Kasım tarihlerinde İstanbul'da yapılan Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresini (EEMKON ve 1-3 Aralık 2016) tarihlerinde yapılan Elektrik - Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansını destekledik.

ELEKTRİKLİ ve HİBRİD ARAÇ GELİŞTİRME KÜMELENMESİ PROJESİ

İstanbul Kalkınma Ajansı tarafından finanse edilen "Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı" kapsamında Okan Üniversitesi tarafından koordine edilen "Yenilikçi ve Sürdürülebilir Elektrikli ve Hibrid Araç Teknolojileri Geliştirme ve Kümelene Merkezi" ve yine İSTKA Destekli Yenilikçi Akıllı ve Haberleşen Araç Teknolojileri Geliştirme ve Kümelene Merkezi Projelerinde Derneğimiz Ortak olarak yer almıştır.

Bu projelerden ilki olan "Yenilikçi ve Sürdürülebilir Elektrikli ve Hibrid Araç Teknolojileri Geliştirme ve Kümelene Merkezi" Projesi bir yıllık süresi içinde tamamlanmıştır.

Devamında "Yenilikçi, Akıllı ve Haberleşen Araç Teknolojileri Geliştirme ve Kümelene Merkezi" Proje çalışmaları başlamış olup devam etmektedir. Bu kapsamda 17 Haziran günü Okan Üniversitesinde bir çalıştay düzenlenmiştir.

Çalıştaylarda firmalar iş yapabilecekleri konularda diğer firmalar ve otomotiv üreticileri ile bir araya gelmektedirler.

Her iki proje için temel amaç elektronik sanayimizin otomotiv sektöründe yer almasını teşvik etmek, uygun işbirliği ortamını yaratabilmektir.

ESİM VAKFI FAALİYETLERİ

15 Mart 2013 tarihinde TESİD merkezinde yapılan ESİM Vakfı Genel Kuruluna katıldık. Genel Kurul'da diğer kararların yanı sıra Vakfın tasfiyesine karar verildi. Mevzuat gereği bu amaçla bir Tasfiye Kurulu oluşturuldu. Tasfiye faaliyetine henüz başlanmadı.

Bu arada TTGV ve KOSGEB'in ESİM A.Ş. hisseleri bir yerli firmaya satıldı. TESİD olarak biz de hisselerimizi satmak istiyoruz ancak çoğunluk sahibi yerli kuruluş hisselerimizi satın almaya sıcak bakmıyor. ESİM Vakfı TESİD merkezinde kiracı olarak faaliyetini sürdürmektedir.

ELEKTRONİK SANAYİ ALMANAĞI - 2016

2016 yılı Elektronik Sanayi Almanağı'nın Türkçe ve İngilizce içerikleri hazırlanmış, Temmuz ayı içerisinde matbaa baskıları da yapılarak üyelerimize ve diğer ilgili makamlara dağıtım yapılmış, web sitemize konmuştur.



AYLIK İTHALAT VE İHRACAT RAKAMLARI

TESİD olarak sektörümüzün üretim, ithalat ve ihracat rakamlarını, alt sektörler bazında yılda bir defa derliyor ve Almanak olarak yayınlıyoruz. Rakamları daha güncel takip edebilmek üzere 2009 yılından itibaren bir çalışma başlattık. Türkiye İstatistik Kurumu ile görüşerek aylık ithalat ve ihracat rakamlarını temin etmeye başladık. Gereken ayıklamalar yapıldıktan sonra elektronik sanayi kapsamında değerlendirilen aylık ithalat ve ihracat rakamlarını aylık faaliyet raporlarında yayınlıyoruz.

ELEKTRONİK SANAYİ ALMANAĞI - 2015

2015 yılı Elektronik Sanayi Almanağı'nın Türkçe ve İngilizce içerikleri hazırlanmış, Temmuz ayı içerisinde matbaa baskıları da yapılarak üyelerimize ve diğer ilgili makamlara dağıtım yapılmış, web sitemize konmuştur.

AYLIK İTHALAT VE İHRACAT RAKAMLARI

TESİD olarak sektörümüzün üretim, ithalat ve ihracat rakamlarını, alt sektörler bazında yılda bir defa derliyor ve Almanak olarak yayınlıyoruz. Rakamları daha güncel takip edebilmek üzere 2009 yılından itibaren bir çalışma başlattık. Türkiye İstatistik Kurumu ile görüşerek aylık ithalat ve ihracat rakamlarını temin etmeye başladık. Gereken ayıklamalar yapıldıktan sonra elektronik sanayi kapsamında değerlendirilen aylık ithalat ve ihracat rakamlarını aylık faaliyet raporlarında yayınlıyoruz.

TESİD 2016 YENİLİKÇİLİK YARATICILIK ÖDÜLLERİ

TESİD Yönetim Kurulu, 10 Şubat 2016 tarihinde yaptığı toplantıda, TESİD Yenilikçilik Yaraticılık Ödülleri'nin 2016 yılında da verilmesini kararlaştırdı, süreç başladı. Yönetim Kurulu üyesi Lütfi Yenel'in Ödül Yürütme Kurulu Başkanı olması kararlaştırıldı.

2016 ödülleri sürecinin başladığı e-posta duyurusu ile üyelerimize bildirildi, web sitemizden de duyuruluyor. Başvurular alındı, şimdi başvurular ayrıntılı Başvuru Raporu'nu hazırlıyorlar. Başvuru raporlarının 5 Ağustos'a kadar TESİD'e gönderilmesi gerekiyordu, gönderildi. 18 Ağustos'ta ÖYK toplantısı yapıldı. Değerlendirme çalışmaları devam ediyor. 24 Kasım'da ÖYK toplantısı yapıldı. Finale kalan başvurular belirlendi ve Jüri oluşturuldu. Ödül töreninin 24 Ocak 2017 tarihinde yapılması planlandı.

Ödüllerimize destek veren üyelerimize, katılımcılara ve sponsorlarımıza; ASELSAN, NETAŞ, VESTEL, TTGV, CANOVATE, SAVRONİK ve Işık Üniversitesi yetkililerine teşekkür ederiz.

FİNALE KALAN FİRMALARIMIZ/ÜRÜNLERİ AŞAĞIDA VERİLMEKTEDİR:



Büyük Firma kategorisinde finale kalan 5 başvuru, alfabetik sırayla aşağıdadır;

ARÇELİK (ETERNITY UHD TV)
ASELSAN (Gece Görüş Termal Füzyon Kamera)
ASELSAN (ULAK 4.5G Macrocell)
ASELSAN (Hava Savunma Top Sistemi)
VESTEL (MANUFUTURE - Yeni Nesil Vestel Üretim Sistemi)

KOBİ kategorisinde finale kalan 4 başvuru, alfabetik sırayla aşağıdadır;

MAKELSAN (60A-500A Statik Transfer Switch)
MEDEL (Asenkron Motorlar İçin Değişken Hızlı Akıllı, Yüksek Verimli Sürücü Ailesi)
MULTİTEK (IP Interkom ve Akıllı Ev Yönetimi)
PAVO (Endüstriyel Yönetilebilir GE-POE + Port luk Switch ve Router)



2016 YILINDA TÜRK ELEKTRONİK SANAYİİ

Ülkemiz elektronik sanayii 2016 yılında, 14,2 milyar ABD doları tutarında üretim, yaklaşık 50.000 kişilik istihdam, 5,3 milyar ABD dolarlık dışsatım ve 18,6 milyar ABD dolarlık dışalım hacmiyle reel sektörler arasında önemli bir yer işgal etmektedir. Sektörle ilgili mühendislik ve hizmet alanında da yaklaşık 20 milyar ABD doları iş hacmi ve 100.000 kişilik istihdam yaratıldığı hesaplanmaktadır.

Elektronik Sanayi Sektörü, gelişmiş ülkelerin sürdürülebilir bir büyüme, vatandaşlarına istihdam ve refah sağlamak için elzem olarak gördükleri bilgiye dayalı ve rekabet edebilen bir ekonomi oluşturmak ve geliştirmek üzere kurguladıkları stratejilerinde temel unsurdur. Ayrıca bilgi teknolojilerine kaynak olması özelliğiyle, ülke ekonomisinin en önemli sektörleri arasında yer almaktadır.

Elektronik Sanayi Sektörü 21. yüzyılın en fazla kalifiye işgücü barındıran sektörü haline gelmiş, tek başına var olan bir sanayi dalı olmaktan çıkarak diğer tüm sektörleri geliştiren, verimlilik artışına neden olan bir sanayiye dönüşmüştür.

Türk Elektronik Sanayine dünya ölçeklerinde bakıldığında her ne kadar istenilen boyutlarda olmadığı görülmekte ise de, elektronik sanayi sektörünün dinamizmi, geleceğe ümitle bakmamıza sebep olmaktadır. Bugün ulusal ihracat stratejisi oluşturulurken, ülkemize dış pazarlarda rekabet üstünlüğü sağlayacak hedef sektörlerin başında Elektronik Sanayi gelmektedir.

Katma değeri yüksek, yenilikçi yaratıcı geliştirmeye ve arge çalışmalarına dayanan ileri teknolojiler kullanarak tasarım ve üretim yapan sektörde istenen düzeyde büyüme sağlandığı söylenemez.

Sektörde 2016 yılında arge harcamaları yaklaşık 284 milyon dolar olup, toplam ciroya göre oranı %2'dir. Türkiye genelinde bu oranın

%1,0 civarında olduğu düşünülürse elektronik sanayinin arge çalışmalarına verdiği önem ortaya çıkmaktadır.

2016 yılında üretim 14.254 milyon ABD doları olarak gerçekleşmiştir. Üretim rakamları firmalardan alınan bilgilere ve tahmine dayalı olarak belirlenmektedir. Üretimin % 21'i Tüketici Elektroniği, %17'si Telekomünikasyon Cihazları ve Kablolar, %15'i Profesyonel ve Endüstriyel Cihazlar, %18'i Bilgisayar Cihazları, %18'i Savunma Elektroniği ve %11'i Bileşenler alt sektörü tarafından gerçekleştirilmiştir.

Sektörün dışalım ve dışsatım rakamları 12 basamaklı Gümrük Tarife ve İstatistik Pozisyonu (GTİP) numaraları bazında Türkiye İstatistik Kurumu'ndan (TÜİK) temin edilmektedir. Her GTİP numarası sadece bir alt sektörle ilişkilendirilmiştir. Geleneksel olarak, gelişimin doğru yorumlanması amacıyla, GTİP numaralarının alt sektörlerle dağılımı üzerinde değişiklik yapılmaması benimsenmiştir.

2016 yılında dışsatım rakamı 2015 yılına göre %8 oranında azalmış ve 5.317 milyon ABD doları olarak gerçekleşmiştir. Dışsatımın %28'ini Tüketici Elektroniği, %19'unu Bileşenler, %39'unu Telekomünikasyon Cihazları, %11'ini Profesyonel ve Endüstriyel Cihazlar, %3'ünü Bilgisayar Cihazları alt sektörü gerçekleştirmektedir.

Dışalım rakamı 2015 yılında 17.286 milyon ABD doları iken %8 oranında artarak 2016 yılında 18.644 milyon ABD doları olmuştur. Dışalımın %20'si Profesyonel ve Endüstriyel Cihazlar, %32'si Telekomünikasyon Cihazları, %15'i Bilgisayar Cihazları, %10'u Tüketici Elektroniği ve %23'ü Bileşenler alt sektörü tarafından gerçekleştirilmektedir.

Savunma Elektroniği dışalım ve dışsatım rakamları ilgili oldukları cihaz alt sektörleri içinde yer almaktadır.

ELEKTRONİK SANAYİNİN ÜRETİM, DIŞSATIM ve DIŞALIMININ YILLARA GÖRE DAĞILIMI

| YILLAR | ÜRETİM (Bin \$) | DIŞALIM (Bin \$) | DIŞSATIM (Bin \$) |
|--------|--------------------|---------------------|----------------------|
| 2006 | 9.481.917 | 10.917.288 | 4.420.591 |
| 2007 | 9.513.032 | 14.097.728 | 4.896.361 |
| 2008 | 9.507.571 | 13.775.958 | 5.955.081 |
| 2009 | 9.536.531 | 12.227.079 | 4.885.754 |
| 2010 | 11.286.853 | 14.510.748 | 5.585.804 |
| 2011 | 12.046.943 | 16.726.134 | 6.498.182 |
| 2012 | 12.539.026 | 16.109.973 | 6.838.803 |
| 2013 | 13.108.804 | 17.373.695 | 6.574.173 |
| 2014 | 14 017 780 | 18.198.691 | 6.632.417 |
| 2015 | 13 507 822 | 17.286.392 | 5.767.682 |
| 2016 | 14 253 705 | 18.643.639 | 5.317.274 |

ELEKTRONİK SANAYİNİN ALT SEKTÖRLERE GÖRE ÜRETİMİ (Bin \$)

| ÜRETİM | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| BİLEŞENLER | 752.583 | 790.308 | 954.306 | 1.552.340 |
| TÜKETİCİ CİHAZLARI | 3.513.775 | 3.780.152 | 3.126.986 | 2.945.667 |
| TELEKOM CİHAZLARI | 2.643.490 | 2.669.103 | 2.519.914 | 2.455.621 |
| DİĞER PROF&END.CİHAZ. | 2.341.212 | 2.484.933 | 2.328.882 | 2.185.045 |
| SAVUNMA ELEKTRONİK | 1.594.683 | 1.794.191 | 2.016.636 | 2.594.312 |
| BİLGİSAYAR CİHAZLARI | 2.262.812 | 2.499.093 | 2.561.098 | 2.520.720 |
| TOPLAM | 13.108.555 | 14.017.780 | 13.507.822 | 14.253.705 |

TOPLAM DIŞALIM/DIŞSATIM ve ELEKTRONİK SANAYİNİN PAYI

(MİLYON \$)

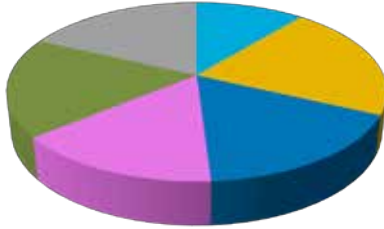
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TOPLAM DIŞALIM | 240.838 | 236.545 | 251.650 | 242.183 | 207.207 | 198.617 |
| ELEKTRONİK SANAYİİ DIŞALIM | 16.726 | 16.110 | 17.374 | 18.199 | 17.286 | 18.644 |
| % PAYI | 6,9 | 6,8 | 6,9 | 7,5 | 8,3 | 9,4 |
| TOPLAM DIŞSATIM | 134.969 | 152.478 | 151.787 | 157.642 | 143.862 | 142.533 |
| ELEKT.SANAYİİ DIŞSATIMI | 6.498 | 6.839 | 6.574 | 6.632 | 5.768 | 5.317 |
| % PAYI | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4,2 | 4 | 3,7 |

ELEKTRONİK SANAYİİ YILLARA GÖRE ÜRETİM, DIŞALIM ve DIŞSATIMLARININ ALT SEKTÖRLERE DAĞILIMI

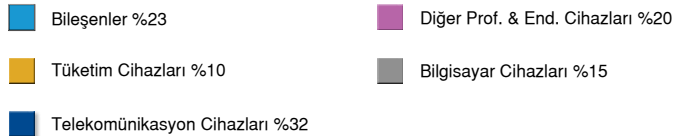
| ALT SEKTÖRLER | ÜRETİM (Bin \$) | | | DIŞALIM (Bin \$) | | | DIŞSATIM (Bin \$) | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Bileşenler | 790.308 | 954.306 | 1.552.340 | 1.839.366 | 1.982.307 | 4.303.283 | 1.009.907 | 1.006.725 | 1.031.596 |
| Tüketici Cihazları | 3.780.152 | 3.126.986 | 2.945.667 | 2.926.563 | 2.544.031 | 1.883.365 | 2.028.075 | 1.717.025 | 1.485.513 |
| Telekomünikasyon Cih. | 2.669.103 | 2.519.914 | 2.455.621 | 5.773.547 | 5.937.206 | 6.022.994 | 2.699.521 | 2.205.002 | 2.058.792 |
| Diğer Prof.End.Cihaz | 2.484.933 | 2.328.882 | 2.185.045 | 4.454.596 | 4.086.092 | 3.744.649 | 734.559 | 667.730 | 589.049 |
| Savunma Elektronik Cih. | 1.794.191 | 2.016.636 | 2.594.312 | | | | | | |
| Bilgisayar Cihazları | 2.499.093 | 2.561.098 | 2.520.720 | 3.204.619 | 2.736.756 | 2.689.348 | 160.355 | 171.200 | 152.324 |
| TOPLAM | 14.017.780 | 13.507.822 | 14.253.705 | 18.198.691 | 17.286.392 | 18.643.639 | 6.632.417 | 5.767.682 | 5.317.274 |

- Dışsatım ve Dışalım Rakamları TÜİK'den Temin Edilmiştir.
- Savunma Elektronik İhracat ve İthalat rakamları diğer altsektör rakamlarının içindedir.
- 2016 Yılı Ortalaması olarak 1 \$ = 3.021.000 TL alınmıştır.

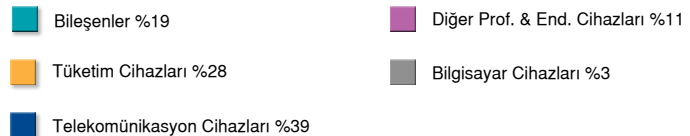
ÜRETİM (2016) 14.253.705 000 ABD \$



DIŞALIM (2016) 18.643.639 000 ABD \$



DIŞSATIM (2016): 5.317.274 000 ABD \$



ELEKTRONİK SANAYİİ 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke Adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-------------------|------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------------|
| Kuzey Amerika | ABD | | 739.439 | | 56.455 |
| | Kanada | | 43.673 | | 2.728 |
| | Ara Toplam | 4,65 | 783.112 | 0,96 | 59.183 |
| Avrupa Birliği | ALMANYA | | 1.216.470 | | 617.374 |
| | İNGİLTERE | | 195.720 | | 778.861 |
| | FRANSA | | 381.072 | | 321.015 |
| | İTALYA | | 386.063 | | 169.852 |
| | ÇEK CUMHURİYETİ | | 410.779 | | 31.574 |
| | POLONYA | | 340.745 | | 77.771 |
| | BULGARİSTAN | | 224.299 | | 84.573 |
| | İSPANYA | | 158.188 | | 104.568 |
| | MACARİSTAN | | 196.738 | | 43.545 |
| | HOLLANDA | | 80.920 | | 149.017 |
| | İSVEÇ | | 99.211 | | 74.713 |
| | İRLANDA | | 122.165 | | 49.284 |
| | ROMANYA | | 93.356 | | 74.414 |
| | AVUSTURYA | | 88.916 | | 46.960 |
| | BELÇİKA | | 36.099 | | 71.078 |
| | SLOVAKYA | | 82.900 | | 21.628 |
| | FİNLANDİYA | | 78.775 | | 20.073 |
| | ESTONYA | | 85.647 | | 4.826 |
| | PORTEKİZ | | 76.318 | | 8.967 |
| | YUNANİSTAN | | 9.809 | | 57.883 |
| DANİMARKA | | 40.323 | | 20.222 | |
| HIRVATİSTAN | | 14.769 | | 25.945 | |
| DİĞER ÜLKELER | | 26.776 | | 28.613 | |
| | Ara Toplam | 25,02 | 4.446.057 | 53,01 | 2.882.757 |
| AB Dışı Avrupa | İSVİÇRE | | 84.973 | | 36.624 |
| | KUZEY KIBRIS TÜRK CUM. | | 8 | | 50.168 |
| | NORVEÇ | | 27.216 | | 7.248 |
| | RUSYA FEDERASYONU | | 6.764 | | 27.134 |
| | MAKEDONYA | | 8.324 | | 22.462 |
| | UKRAYNA | | 5.535 | | 22.167 |
| | SİRBİSTAN | | 2.191 | | 19.000 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 2.471 | | 48.159 |
| | Ara Toplam | 1,50 | 137.483 | 4,84 | 232.963 |
| K.Afrika&Ortadoğu | SUUDİ ARABİSTAN | | 475 | | 319.212 |
| | İSRAİL | | 71.948 | | 136.108 |
| | IRAK | | 170 | | 197.852 |
| | BAE | | 7.399 | | 143.372 |
| | İRAN | | 1.184 | | 84.032 |
| | CEZAYİR | | 299 | | 77.561 |
| | MİSİR | | 13.870 | | 50.145 |
| | TUNUS | | 25.364 | | 19.996 |
| | FAS | | 6.795 | | 34.275 |
| | KATAR | | 339 | | 32.514 |
| | SUDAN | | 3 | | 27.143 |

ELEKTRONİK SANAYİİ 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke Adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| K.Afrika&Ortadoğu | SURİYE | | 1 | | 24.418 |
| | LİBYA | | 1 | | 20.185 |
| | KUVEYT | | 1 | | 18.348 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 121 | | 48.174 |
| | Ara Toplam | 0,54 | 127.969 | 24,50 | 1.233.336 |
| Kafkaslar & OrtaAsya | TÜRKMENİSTAN | | 21 | | 142.131 |
| | AZERBAJCAN | | 112 | | 67.972 |
| | GÜRCİSTAN | | 387 | | 62.180 |
| | KAZAKİSTAN | | 1 | | 32.014 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 10.363 | | 36.844 |
| | Ara Toplam | 0,04 | 10.884 | 8,43 | 341.140 |
| Orta ve Güney Amerika | MEKSİKA | | 149.345 | | 5.205 |
| | KOSTARIKA | | 15.174 | | 277 |
| | BREZİLYA | | 4.109 | | 5.576 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 7.223 | | 34.039 |
| | Ara Toplam | 0,93 | 175.851 | 0,64 | 45.097 |
| Uzak Doğu | ÇİN | | 8.870.321 | | 45.030 |
| | GÜNEY KORE | | 1.021.084 | | 29.591 |
| | VİETNAM | | 943.425 | | 24.973 |
| | TAYVAN | | 496.205 | | 5.084 |
| | JAPONYA | | 438.237 | | 2.443 |
| | MALEZYA | | 429.558 | | 6.713 |
| | TAYLAND | | 292.874 | | 7.563 |
| | SİNGAPUR | | 81.887 | | 17.906 |
| | ENDONEZYA | | 85.842 | | 12.639 |
| | FİLİPİNLER | | 57.487 | | 2.107 |
| | HONG KONG | | 12.179 | | 30.278 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 387 | | 4.373 |
| | Ara Toplam | 66,15 | 12.729.487 | 2,18 | 188.701 |
| Serbest Bölgeler | İSTANBUL ENDÜSTRİ VE TİC. SERB. BÖL. | | 37.126 | | 27.165 |
| | EGE SERBEST BÖLGESİ | | 4.687 | | 42.643 |
| | BURSA SERBEST BÖLGESİ | | 33.702 | | 5.156 |
| | DİĞER SERBEST BÖLGELER | | 29.039 | | 37.275 |
| | Ara Toplam | 0,43 | 104.554 | 1,59 | 112.239 |
| Diğer Bölgeler | HİNDİSTAN | | 99.828 | | 20.361 |
| | AVUSTRALYA | | 15.872 | | 17.954 |
| | GANA | | 0 | | 31.930 |
| | PAKİSTAN | | 2.711 | | 27.925 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 9.831 | | 123.688 |
| | Ara Toplam | 0,74 | 128.242 | 3,84 | 221.858 |
| | Genel Toplam | 100,00 | 18.643.639 | 100,00 | 5.317.274 |

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜ

Bileşenler Alt Sektöründe üretim, 2016 yılında 1.552 milyon dolar olarak gerçekleştirilmiştir.

2009 yılında 892 milyon dolar olan Dışsatım 2010 yılında artarak 920 milyon dolar, 2011 yılında 961 milyon dolar, 2012 yılında 989 milyon dolar, 2013 yılında 1.152 milyon ve 2014 yılında 1.009 milyon, 2015 yılında 1.007 ve 2016 yılında da 1.032 milyon dolar olmuştur.

Aynı şekilde 2009 yılında 1.324 milyon dolar olan Bileşenler alt sektörü Dışalım tutarı, 2010 yılında 1.471 milyon dolar, 2011 yılında 1.786 milyon dolar, 2012 yılında 1.667 milyon dolar, 2013 yılında 1.719 milyon dolar, 2014 yılında 1.839, 2015 yılında 1.982 ve 2016 yılında ise 4.303 milyon dolar olarak gerçekleştirilmiştir.

Dışalımında en büyük payı Devre Elemanları, dışsatımında en büyük payı Bobin ve Transformatörler oluşturmaktadır. Bağlantı Elemanları ve Elektronik Röleler de dışalım ve dışsatımında önemli bir paya sahiptir.

Dünyada ancak birkaç ülkenin tutunabildiği ve teknolojinin sürekli değiştiği tümleşik devre tasarımı ve üretimi konusunda başarı sağlamak için, büyük teknolojik ve mali birikim gerekmektedir. Bu ürünlerin dışalımını toplam bileşenler dışalımının yarısını oluşturmaktadır. Bununla birlikte özellikle savunma sistemlerinde kullanılan algılayıcılar veya bu amaçla üretilen ve kritik teknolojiler grubuna giren mikroelektronik elemanların ülkemizde üretilmesinin rasyonel olacağı ve bu alanda bir açılım yakalamanın mümkün olduğu düşünülmektedir.

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜNDE DIŞALIM ve DIŞSATIMIN YILLARA GÖRE DAĞILIMI

| ÜRÜN CİNSİ | DIŞALIM (Bin \$) | | | DIŞSATIM (Bin \$) | | |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Devre Elemanları | 1.043.597 | 1.195.983 | 3.527.550 | 52.563 | 47.568 | 42.747 |
| - Kondansatörler | 93.302 | 84.714 | 85.394 | 6.257 | 5.337 | 3.824 |
| - Elektrikli Rezistanlar | 41.190 | 39.629 | 39.571 | 6.702 | 5.030 | 6.638 |
| - Güneş Pilleri, Diod, Tranzistör (vb) | 410.776 | 630.441 | 2.963.847 | 24.802 | 20.693 | 15.730 |
| - Entegre Devreler | 498.329 | 441.199 | 438.738 | 14.802 | 16.508 | 16.555 |
| 2. Resim Tüpleri | 15.801 | 21.571 | 17.992 | 1.731 | 293 | 351 |
| 3. Bobin ve Transformatörler | 141.281 | 124.473 | 115.085 | 615.057 | 667.348 | 717.551 |
| 4. Akustik Elemanlar (Mikrofon, Hoparlör) | 153.779 | 140.489 | 140.021 | 4.423 | 4.570 | 6.292 |
| 5. Bağlantı Elemanları ve Elektronik Röleler | 387.890 | 404.434 | 403.727 | 331.383 | 282.039 | 259.115 |
| 6. Baskılı Devreler | 97.018 | 95.357 | 98.908 | 4.750 | 4.907 | 5.540 |
| TOPLAM | 1.839.366 | 1.982.307 | 4.303.283 | 1.009.907 | 1.006.725 | 1.031.596 |

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜ

2016 Yılı Toplam Üretim (1000 \$) : 1.552.340

2016 Yılı Toplam Dışsatım (1000 \$) : 1.031.596

201 Yılı Toplam Dışalım (1000 \$) : 4.303.283

ÜRÜN

| FİRMALAR | Devre Elemanları (direnc,kond.,diod) | Bobin ve Trafolar | Baskı Devreler | Tünerler | Uzaktan Kumanda Cihazları | Bağlantı Elemanları | Kalın Ffilm devreler (Hibrit) | İnce film Devreler | Röleler | Akustik Elemanlar | Cihaz Kabloları ve aksesuarlar | Endüstriyel Grafik Ürünler,Serigraf Cihaz ve Panelleri |
|---------------------------|---|-------------------|----------------|----------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------------------|---|
| ASELSAN | | • | • | | | | | | | | | |
| AYDIN YAZILIM (AYESAŞ) | | | • | | | | | | | | • | |
| BASKI DEVRE | | | • | | | | | | | | | |
| DELRON | | | • | | | | | | | | | |
| EKİNLER | | | | | | • | | | | | | |
| EKOM | | • | | | | | | | | | | |
| ELEKTRA | | • | | | | | | | | | | |
| ELEKTROPANÇ | | | | | | | | | | • | | |
| ENTES | | | | | | | | | • | | | |
| ENPAY | | • | | | | | | | | | | |
| EMAS | | | | | | | | | • | | | |
| EMPA | • | • | | | | • | | | • | • | • | |
| EPAŞ | | | | | | | | | | • | | |
| ETİ Elektroteknik | | | | | | | | | | | | • |
| HOPSAN | | | | | | | | | | • | | |
| KABELSAN | | | | | | | | | | | • | |
| KONDAŞ | • | | | | | | | | | | | |
| MEDEL | | | | | | | | | | | | • |
| ODAK Elektronik | | | • | | | | | | | | | |
| SAR Elektronik | | | | • | • | | | | | | | |
| TERMAL | | • | | | | | | | | | | |
| TTAF Elektronik | | | | | | • | | | | | | |
| TUNİK | | | | | | • | | | | | | |
| ÜNAL Elektronik | | | • | | | | | | | | | |
| VEMUS | | | | | | | | | | | | • |
| ZER | | | | | | | | | | • | | |

BİLEŞENLER 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|---------------------------|------------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|
| Kuzey Amerika | ABD | | 87.553 | | 2.766 |
| | KANADA | | 2.750 | | 83 |
| | Ara Toplam | 2,10 | 90.303 | 0,28 | 2.848 |
| Avrupa Birliği | ALMANYA | | 295.588 | | 46.337 |
| | FRANSA | | 63.207 | | 25.473 |
| | İTALYA | | 56.868 | | 12.660 |
| | İNGİLTERE | | 20.717 | | 45.128 |
| | İSPANYA | | 22.943 | | 15.012 |
| | MACARİSTAN | | 15.794 | | 12.827 |
| | ÇEK CUMHURİYETİ | | 24.387 | | 1.592 |
| | POLONYA | | 15.115 | | 7.011 |
| | BULGARİSTAN | | 8.153 | | 12.184 |
| | AVUSTURYA | | 16.530 | | 2.276 |
| | FİNLANDİYA | | 10.954 | | 5.923 |
| | ROMANYA | | 7.888 | | 8.145 |
| | HOLLANDA | | 4.978 | | 7.957 |
| | İSVEÇ | | 4.970 | | 5.943 |
| | HIRVATİSTAN | | 8.444 | | 1.894 |
| | YUNANİSTAN | | 79 | | 9.295 |
| | DANİMARKA | | 1.912 | | 7.217 |
| | PORTEKİZ | | 4.647 | | 2.359 |
| | BELÇİKA | | 4.105 | | 1.294 |
| | SLOVAKYA | | 4.703 | | 606 |
| İRLANDA | | 4.783 | | 331 | |
| DİĞER ÜLKELER | | 6.334 | | 7.529 | |
| | Ara Toplam | 14,01 | 603.100 | 23,17 | 238.993 |
| AB Dışı Ülkeler | İSVİÇRE | | 11.084 | | 8.941 |
| | UKRAYNA | | 283 | | 16.646 |
| | RUSYA FEDERASYONU | | 461 | | 13.997 |
| | MAKEDONYA | | 3.958 | | 1.198 |
| | KUZAY KIBRIS TÜRK CUM. | | 0 | | 3.848 |
| | NORVEÇ | | 1.114 | | 2.417 |
| | KOSOVA | | 12 | | 3.046 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 599 | | 6.202 |
| | Ara Toplam | 0,41 | 17.511 | 5,46 | 56.295 |
| K.Afrika & Ortadoğu | SUUDİ ARABİSTAN | | 8 | | 242.729 |
| | BAE | | 28 | | 80.270 |
| | IRAK | | 0 | | 35.702 |
| | İRAN | | 204 | | 26.722 |
| | CEZAYİR | | 284 | | 23.602 |
| | SUDAN | | 0 | | 23.384 |
| | MISIR | | 131 | | 12.647 |
| | KATAR | | 1 | | 12.747 |
| | İSRAİL | | 2.899 | | 8.212 |
| | KUVEYT | | 0 | | 6.624 |
| | TUNUS | | 1.494 | | 4.409 |

BİLEŞENLER 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|
| K.Afrika & Ortadoğu | SURİYE | | 0 | | 5.035 |
| | FAS | | 915 | | 3.392 |
| | LİBYA | | 0 | | 4.092 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 1 | | 9.935 |
| | Ara Toplam | 0,14 | 5.964 | 48,42 | 499.502 |
| Kafkaslar & OrtaAsya | TÜRKMENİSTAN | | 0 | | 37.367 |
| | AZERBAYCAN | | 12 | | 16.219 |
| | GÜRCİSTAN | | 2 | | 13.645 |
| | ÖZBEKİSTAN | | 0 | | 9.380 |
| | TACİKİSTAN | | 0 | | 8.921 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 0 | | 9.941 |
| | Ara Toplam | 0,00 | 14 | 9,25 | 95.473 |
| Orta ve Güney Amerika | MEKSİKA | | 17.095 | | 1.751 |
| | BREZİLYA | | 1.196 | | 3.192 |
| | VENEZUELA | | 4 | | 3.747 |
| | KOLOMBİYA | | 0 | | 2.054 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 1.645 | | 3.115 |
| | Ara Toplam | 0,46 | 19.940 | 1,34 | 13.859 |
| Uzak Doğu | ÇİN | | 2.487.303 | | 3.582 |
| | MALEZYA | | 293.901 | | 4.280 |
| | TAYVAN | | 199.839 | | 605 |
| | TAYLAND | | 176.627 | | 5.513 |
| | JAPONYA | | 179.267 | | 233 |
| | GÜNEY KORE | | 68.825 | | 4.310 |
| | VİETNAM | | 52.079 | | 871 |
| | SİNGAPUR | | 11.273 | | 12.136 |
| | FİLİPİNLER | | 20.729 | | 825 |
| | ENDONEZYA | | 7.782 | | 2.328 |
| | HONG KONG | | 2.767 | | 1.852 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 186 | | 330 |
| | Ara Toplam | 81,35 | 3.500.577 | 3,57 | 36.863 |
| Serbest Bölgeler | İSTANBUL ENDÜSTRİ VE TİC.SERB.BÖL. | | 35.713 | | 11.763 |
| | ÇORLU AVRUPA SERBEST BÖLGESİ | | 7.297 | | 7.128 |
| | EGE SERBEST BÖLGESİ | | 1.350 | | 3.183 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 1.334 | | 5.282 |
| | Ara Toplam | 1,06 | 45.695 | 2,65 | 27.357 |
| Diğer Ülkeler | HİNDİSTAN | | 12.365 | | 3.228 |
| | GANA | | 0 | | 10.559 |
| | BANGLADEŞ | | 0 | | 9.671 |
| | PAKİSTAN | | 6 | | 8.775 |
| | AVUSTRALYA | | 7.494 | | 458 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 310 | | 27.718 |
| | Ara Toplam | 0,47 | 20.174 | 5,86 | 60.410 |
| | Bileşenler Toplamı | 100,00 | 4.303.283 | 100,00 | 1.031.596 |

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8504 | Elektrik transformatörleri, statik konvertörler (örneğin; redresörler) ve endüktörler | 124.473 | 115.085 | 667.348 | 717.551 |
| 850410201000 | Sivil hava taşıtları için endüktörler | 215 | 0 | 1 | 0 |
| 850410209000 | Diğer kullanım için endüktörler | 7.832 | 7.655 | 999 | 4.561 |
| 850410801000 | Sivil hava taşıtları için diğer deşarj ampulleri/tüpleri için balastlar (endüktörler hariç) | 43 | 86 | 21 | 125 |
| 850410809000 | Diğer kullanım için diğer deşarj ampulleri/tüpleri için balastlar (endüktörler hariç) | 20.838 | 15.862 | 2.437 | 2.483 |
| 850421000000 | Sıvı dielektrik transformatörler; güç=<650 kVA | 553 | 601 | 55.969 | 67.014 |
| 850422100000 | Sıvı dielektrik transformatörler; 650 kVA <güç =<1600 kVA | 1.537 | 661 | 29.167 | 37.415 |
| 850422901000 | Sıvı dielektrik transformatörler; 1600 kVA <güç =<= 2000 kVA (35000 volt ile 2000 kVA) | 203 | 2.217 | 3.678 | 4.582 |
| 850422902000 | Sıvı dielektrik transformatörler; 2000 kVA <güç =<= 10000 kVA (35000 volttan büyük 10000 kVA'ı geçmeyen) | 1.222 | 2.334 | 43.181 | 53.619 |
| 850422909000 | Diğer sıvı dielektrik transformatörler; 650 kVA <güç=< 10000 kVA | 575 | 0 | 4.762 | 2.875 |
| 850423000011 | Sıvı dielektrik transformatörler 10000 kVA < güç =< 50000 kVA | 2.836 | 2.986 | 99.612 | 112.480 |
| 850423000019 | Diğer dielektrik transformatörler güç>50000 kVA | 26.758 | 12.295 | 336.104 | 326.019 |
| 850431210000 | Gerilim transformatörler; güç =< 1 kVA | 3.448 | 3.650 | 9.677 | 13.771 |
| 850431290000 | Diğer ölçü transformatörleri; güç=<1 kVA,diğer | 12.269 | 14.495 | 5.517 | 7.340 |
| 850431801000 | Oyuncaklar için diğer transformatörler; güç=<1 kVA,diğer | 36 | 24 | 4 | 8 |
| 850431809011 | Ferrit nüveli transformatörler; güç=< 1 kVA | 9.846 | 9.205 | 95 | 74 |
| 850431809019 | Diğer transformatörler; güç =< 1 kVA,diğer | 17.734 | 18.612 | 24.456 | 31.038 |
| 850432001000 | Oyuncaklar için transformatörler; 1 kVA < gücü =<= 16 kVA | 3 | 7 | 1 | 1 |
| 850432008000 | Diğer transformatörler; 1 kVA < gücü =<= 16 kVA | 1.310 | 1.314 | 4.550 | 5.721 |
| 850433000000 | Diğer transformatörler;16 kVA<gücü=<500 kVA | 5.124 | 2.998 | 19.383 | 13.424 |
| 850434000000 | Diğer transformatörler güç>500 kVA | 12.090 | 20.085 | 27.733 | 35.001 |
| 8518 | Mikrofonlar ve bunların mesnetleri; hoparlörler (kabinlerine monte edilmiş olsun olmasın); başa takılan kulaklıklar, kulağa takılan kulaklıklar(bir mikrofonla kombine halde olsun olmasın), bir mikrofon ve bir veya daha fazla hoparlör içeren setler;elektrikli ses frekans yükselteçleri, takım halindeki ses amplikatörleri | 140.489 | 140.021 | 4.570 | 6.292 |
| 851810300000 | Telekomün. için boyu=<3mm, çapı=<10mm,frekans ağırlığı 300hz'den 3, 4 hkz'e kadar mikrofon ve mesnetleri | 185 | 298 | 39 | 62 |
| 851810951000 | Telli telefon cihazlarına mahsus mikrofonlar | 72 | 51 | 10 | 19 |
| 851810959000 | Diğer mikrofonlar ve bunların mesnetleri | 13.151 | 12.753 | 258 | 838 |
| 851821000000 | Kabinine monte edilmiş tek hoparlörler | 15.445 | 18.837 | 502 | 504 |
| 851822000000 | Aynı kabine monte edilmiş birden fazla hoparlörler | 39.340 | 31.890 | 756 | 528 |
| 851829301000 | Sivil hava taşıtlarında telekomünikasyon için çapı=<50mm, frekans ağırlığı 300hz'den 3,4 hkz'e kadar diğer hoparlör | 27 | 4 | 1 | 3 |
| 851829309000 | Diğer yerde kullanılan telekomünikasyon için çapı=<50mm, frekans ağırlığı 300hz'den 3,4 hkz'e kadar diğer hoparlör | 920 | 1.040 | 9 | 62 |
| 851829950000 | Diğer çeşit diğer hoparlörler kabinlerine monte edilmiş/edilmemiş | 32.095 | 37.088 | 642 | 1.004 |
| 851830200000 | Telli telefon ahizeleri | 347 | 171 | 14 | 9 |
| 851830951000 | Sivil hava taşıtları için kulaklıklar,bir mikrofon ve bir/daha fazla hoparlör içeren setler | 5.760 | 5.208 | 562 | 379 |
| 851830952000 | Telli telefon cihazlarına ait kulaklıklar,bir mikrofon ve bir/daha fazla hoparlör içeren setler | 61 | 62 | 4 | 2 |
| 851830953000 | Telli telgraf cihazlarına ait kulaklıklar,bir mikrofon ve bir/daha fazla hoparlör içeren setler | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 851830959011 | Radyoda kullanılan kulaklıklar,bir mikrofon ve bir/daha fazla hoparlör içeren setler | 24 | 22 | 1 | 0 |
| 851830959012 | Televizyonda kullanılan kulaklıklar,bir mikrofon ve bir/daha fazla hoparlör içeren setler | 191 | 294 | 2 | 4 |
| 851830959019 | Diğer yerlerde kullanılan kulaklıklar,bir mikrofon ve bir/daha fazla hoparlör içeren setler | 29.006 | 29.535 | 1.221 | 1.382 |
| 851890003000 | Mikrofon ve mesnetlerine ait aksam; parçalar | 341 | 247 | 32 | 56 |
| 851890005000 | Hoparlörlere ait aksam, parçalar | 2.302 | 1.674 | 143 | 56 |
| 851890009000 | Mikrofon; hoparlör;kulaklık, ses frekansı yükselteçleri,amplikatör setler için diğer aksam, parçaları | 1.220 | 847 | 375 | 1.383 |

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|---------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8532 | Sabit, değişken veya ayarlanabilir (ön ayar yapılabilir) elektrik kondansatörleri | 84.714 | 85.394 | 5.337 | 3.824 |
| 853210000011 | Kuru kondansatörler; 50/60 Hz'lik devre için kapasite $\geq 0,5$ kVar | 5.262 | 5.188 | 94 | 49 |
| 853210000012 | Yağ emdirilmiş kondansatör; 50/60 Hz'lik devre için kapasite $\geq 0,5$ kVar | 675 | 807 | 1 | 0 |
| 853210000013 | Yağ içine konmuş kondansatör; 50/60 Hz'lik devre için kapasite $\geq 0,5$ kVar | 72 | 160 | 0 | 8 |
| 853210000019 | Diğer çeşit kondansatörler; 50/60 Hz'lik devre için kapasite $\geq 0,5$ kVar | 10.375 | 17.088 | 1.587 | 1.996 |
| 853221000011 | Tantal sabit kondansatörler; bağlantı bacakları olanlar | 935 | 1.030 | 6 | 3 |
| 853221000019 | Tantal sabit kondansatörler; bağlantı bacakları olmayanlar | 2.068 | 2.532 | 40 | 5 |
| 853222000011 | Aluminyum elektrolitik sabit kondansatörler; bağlantı bacakları olanlar | 13.034 | 10.517 | 101 | 117 |
| 853222000019 | Aluminyum elektrolitik sabit kondansatörler; bağlantı bacakları olmayanlar | 3.839 | 3.942 | 130 | 68 |
| 853223000011 | Seramik dielektrikli sabit kondansatörler (tek katlı); bağlantı bacakları olanlar | 889 | 1.033 | 4 | 1 |
| 853223000019 | Seramik dielektrikli sabit kondansatörler (tek katlı); bağlantı bacakları olmayanlar | 2.039 | 2.597 | 128 | 82 |
| 853224000000 | Seramik dielektrikli sabit kondansatörler (çok katlı) | 14.384 | 15.833 | 1.623 | 113 |
| 853225000011 | Kağıt dielektrikli bağlantı bacaklı sabit kondansatörler | 124 | 58 | 4 | 0 |
| 853225000019 | Kağıt dielektrikli diğer sabit kondansatörler | 1.449 | 1.898 | 5 | 14 |
| 853225000021 | Plastik dielektrikli bağlantı bacaklı sabit kondansatörler | 6.625 | 6.133 | 31 | 17 |
| 853225000029 | Plastik dielektrikli diğer sabit kondansatörler | 2.755 | 3.745 | 224 | 134 |
| 853225000031 | Kağıt, plastik dielektrikli sabit kondansatörler (karma dielektrikli) | 3.627 | 3.212 | 75 | 113 |
| 853229000011 | Meksefe olarak kullanılan sabit kondansatörler | 47 | 51 | 207 | 168 |
| 853229000012 | Antiparazit sabit kondansatörleri | 9.754 | 4.192 | 1 | 23 |
| 853229000013 | Yüksek frekanslı (50/60 Hz'den büyük) fırın sabit kondansatörleri | 67 | 84 | 44 | 13 |
| 853229000014 | Çok değerli sabit kondansatörler | 15 | 0 | 8 | 24 |
| 853229000019 | Diğer sabit kondansatörler | 5.353 | 4.402 | 387 | 431 |
| 853230000011 | Değişken veya ayarlanabilir (ön ayar yapılabilir) kondansatörler; bağlantı bacakları olanlar | 23 | 61 | 1 | 0 |
| 853230000019 | Değişken veya ayarlanabilir (ön ayar yapılabilir) kondansatörler; bağlantı bacakları olmayanlar | 807 | 421 | 481 | 375 |
| 853290001000 | Sabit kondansatörlerin aksam ve parçaları | 51 | 41 | 7 | 20 |
| 853290009000 | Değişken veya ayarlanabilir kondansatörlerin aksam ve parçaları | 446 | 371 | 149 | 52 |
| 8533 | Elektrik rezistansları (reostalar ve potansiyometreler dahil) (ısıtıcı rezistanslar hariç) | 39.629 | 39.571 | 5.030 | 6.638 |
| 853310000011 | Karbon terkipli elektrik rezistanslar (bağlantı bacaklılar) | 198 | 153 | 0 | 3 |
| 853310000019 | Karbon terkipli diğer elektrik rezistanslar | 113 | 68 | 0 | 1 |
| 853310000021 | Karbon film elektrik rezistanslar (bağlantı bacaklılar) | 283 | 319 | 26 | 18 |
| 853310000029 | Karbon film diğer elektrik rezistanslar | 257 | 411 | 31 | 47 |
| 853321000011 | Bağlantı bacaklı sabit, güç kapasitesi 20 W.ı geçmeyenler için diğer sabit rezistanslar | 1.131 | 964 | 9 | 6 |
| 853321000019 | Bağlantı bacakları olmayan diğer sabit rezistans güç kapasitesi ≤ 20 W. | 15.918 | 15.419 | 230 | 218 |
| 853329000000 | Diğer sabit rezistanslar güç kapasitesi > 20 W. | 7.960 | 7.900 | 2.062 | 4.175 |
| 853331000011 | Tel sarımlı reostalar güç kapasitesi ≤ 20 W. | 53 | 22 | 1 | 0 |
| 853331000012 | Tel sarımlı bacaklı potansiyometreler güç kapasitesi ≤ 20 W. | 123 | 109 | 12 | 0 |
| 853331000019 | Tel sarımlı diğer potansiyometreler güç kapasitesi ≤ 20 W. | 367 | 280 | 7 | 13 |
| 853331000029 | Diğer tel sarımlı değişken rezistanslar güç kapasitesi ≤ 20 W. | 285 | 224 | 5 | 9 |
| 853339000011 | Tel sarımlı reostalar güç kapasitesi > 20 W. | 7 | 1 | 0 | 0 |
| 853339000012 | Tel sarımlı potansiyometreler güç kapasitesi > 20 W. | 351 | 285 | 524 | 799 |
| 853339000019 | Diğer tel sarımlı değişken rezistanslar güç kapasitesi > 20 W. | 105 | 110 | 113 | 60 |
| 853340100011 | Diğer çeşit reostalar güç kapasitesi ≤ 20 W. | 111 | 106 | 1 | 12 |
| 853340100012 | Diğer çeşit bacaklı potansiyometreler güç kapasitesi ≤ 20 W. | 802 | 935 | 31 | 12 |
| 853340100019 | Diğer çeşit diğer potansiyometreler güç kapasitesi ≤ 20 W. | 919 | 1.079 | 3 | 11 |
| 853340100029 | Diğer çeşit diğer değişken rezistanslar güç kapasitesi ≤ 20 W. | 3.464 | 3.657 | 159 | 199 |
| 853340900011 | Diğer çeşit reostalar güç kapasitesi > 20 W. | 137 | 131 | 32 | 5 |
| 853340900012 | Diğer çeşit potansiyometreler güç kapasitesi > 20 W. | 1.619 | 1.374 | 117 | 85 |
| 853340900019 | Diğer çeşit diğer değişken rezistanslar güç kapasitesi > 20 W. | 5.307 | 5.787 | 1.633 | 766 |
| 853390000000 | Elektrik rezistanslarının aksam, parçaları | 118 | 236 | 35 | 198 |

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8534 | Baskılı Devreler | 95.357 | 98.907 | 4.907 | 5.540 |
| 853400110011 | Bağlantı elemanı ve iletken yolu olan, çok katlı, elastiki baskılı devre | 63 | 0 | 27 | 0 |
| 853400110019 | Bağlantı elemanı ve iletken yolu olan diğer baskılı devre | 37.274 | 36.558 | 101 | 163 |
| 853400190011 | Bağlantı elemanı ve iletken yolu olan diğer çeşit elastiki baskılı devre | 180 | 642 | 9 | 23 |
| 853400190019 | Bağlantı elemanı ve iletken yolu olan diğer çeşit diğer baskılı devre | 37.029 | 35.661 | 2.523 | 2.686 |
| 853400900011 | Diğer pasif elemanlı kalın film devreleri | 15 | 25 | 0 | 0 |
| 853400900019 | Diğer pasif elemanlı diğer baskılı devreler | 20.796 | 26.021 | 2.247 | 2.668 |
| 8536 | Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devrelerinin anahtarlanmasına veya korunmasına veya elektrik devresine veya elektrik devresinden bağlantı yapmaya mahsus elektrik teçhizatı (örneğin; anahtarlar, röleler, sigortalar, dalga bastırıcılar, fişler, prizler ve soketler, ampul duyları ve diğer bağlayıcılar, bağlantı kutuları); optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için bağlayıcılar) | 404.434 | 403.727 | 282.039 | 259.115 |
| 853641100000 | Röleler (anma gerilimi =< 60 v, anma akımı =< 2 amp.) | 5.571 | 4.398 | 241 | 191 |
| 853641900000 | Röleler (anma gerilimi =< 60 v, anma akımı >2 amp.) | 49.291 | 49.574 | 2.730 | 2.577 |
| 853649000013 | Aşırı akım termik röleleri | 11.126 | 13.218 | 628 | 356 |
| 853649000014 | Senkron motorlu zaman röleleri | 12 | 6 | 4 | 30 |
| 853649000019 | Diğer zaman röleleri | 4.311 | 1.508 | 1.070 | 2.047 |
| 853649000029 | Diğer çeşit röleler | 78.753 | 72.094 | 30.971 | 33.839 |
| 853650030000 | İzole edilmiş tristör AC anahtarları (optik olarak ikili giriş ve çıkış devresi ihtiva eden elektronik AC anahtarları) | 440 | 702 | 120 | 75 |
| 853650050000 | Bir transistor ve lojik çip ihtiva eden elektronik anahtarlar (chip-on chip technology) | 1.689 | 1.560 | 37 | 34 |
| 853650800011 | Flüoresans ampuller için komple starterler | 841 | 631 | 422 | 330 |
| 853650800013 | Komütatörler; Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devrelerinin anahtarlanması için elektrik teçhizatı | 9.682 | 8.880 | 9.029 | 7.626 |
| 853650800014 | Mikro anahtarlar; Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devrelerinin anahtarlanması için elektrik teçhizatı | 6.530 | 5.699 | 467 | 325 |
| 853650800015 | Ev tipi anahtarlar; Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devrelerinin anahtarlanması için elektrik teçhizatı | 4.760 | 3.722 | 26.002 | 20.023 |
| 853669100000 | Koaksiyal kablolar için bağlantı ve irtibat elemanları | 8.476 | 9.930 | 384 | 473 |
| 853669300000 | Baskılı devreler için bağlantı ve irtibat elemanları | 35.184 | 39.085 | 761 | 809 |
| 853669900011 | Ev tipi fişler ve soketler | 7.927 | 3.831 | 65.333 | 51.502 |
| 853669900013 | Vidasız, lehimsiz kendinden yalıtkan sınırmalı bağlantı modülleri | 6.150 | 7.541 | 925 | 368 |
| 853669900018 | Diğer çeşit fişler ve soketler | 79.976 | 93.755 | 32.062 | 37.324 |
| 853690010000 | Elektrik devreleri için prefabrik elemanlar | 3.116 | 4.242 | 78.516 | 71.517 |
| 853690850000 | Diğer elektrik teçhizatı | 90.598 | 83.350 | 32.336 | 29.671 |
| 8540 | Sıcak katodlu, soğuk katodlu veya foto katodlu elektronik valfler, tüpler ve lambalar (örneğin; vakumlu veya buhar veya gaz doldurulmuş lamba, tüp ve valfler, civa buharlı redresör tüpleri, katot ışınli tüpler, televizyon kameralarına mahsus valf ve tüpler) (85.39 pozisyonunda yer alanlar hariç) | 21.571 | 17.992 | 293 | 351 |
| 854011000000 | Tv alıcısının katot ışınli renkli resim tüpü | 4 | 2 | 3 | 10 |
| 854012000000 | Tv alıcısının katot ışınli siyah beyaz/tek renkli resim tüpü | 2 | 6 | 0 | 0 |
| 854020800000 | Görüntü çevirici, yoğunlaştırıcı ve diğer foto katot tüpü | 16.347 | 13.132 | 22 | 31 |
| 854040000000 | Renkli veri/grafik gösterge tüpleri (ekran noktası 0.4mm'den küçük) | 119 | 141 | 0 | 0 |
| 854060000000 | Diğer katot ışınli tüpler | 121 | 184 | 15 | 1 |
| 854071000000 | Magnetronlar | 1.672 | 1.275 | 1 | 2 |
| 854079000011 | Seyyar dalga tüpleri (TWT) | 64 | 0 | 0 | 0 |
| 854079000019 | Diğer mikro dalga tüpleri | 157 | 500 | 16 | 15 |
| 854081000011 | Alıcı/yükseltici valfler | 88 | 55 | 56 | 120 |
| 854081000012 | Alıcı/yükseltici tüpler | 940 | 168 | 2 | 13 |
| 854089000011 | Vakumlu gösterge tüpleri | 67 | 219 | 0 | 14 |
| 854089000019 | Diğer gösterge tüpleri | 365 | 266 | 6 | 2 |
| 854089000029 | Diğer valfler ve tüpler | 1.450 | 1.840 | 121 | 129 |
| 854091000011 | Katot ışınli tüplere ait sapıtma (defleksiyon) bobinleri | 2 | 2 | 10 | 6 |
| 854091000019 | Katot ışınli tüplere ait diğer aksam; parçaları | 17 | 49 | 0 | 0 |
| 854099000000 | Diğer elektronik valf, tüp ve lambaların aksam, parçaları | 157 | 153 | 42 | 8 |

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8541 | Diyodlar, transistörler ve benzeri yarı iletken tertibat; ışığa duyarlı yarı iletken tertibat (bir modül halinde birleştirilmiş veya panolarda düzenlenmiş olsun olmasın fotovoltaik piller dahil); ışık yayan diyodlar; monte edilmiş piezo elektrik kristaller | 630.441 | 2.963.847 | 20.693 | 15.730 |
| 854110000011 | Chip halinde kesilmiş diyodlar (ışığa duyarlı veya ışık yayan diyodlar hariç) | 2.579 | 1.990 | 4 | 91 |
| 854110000012 | Bacakları takılmış diyodlar (ışığa duyarlı veya ışık yayan diyodlar hariç) | 11.514 | 11.574 | 30 | 160 |
| 854110000019 | Diğer diyodlar (ışığa duyarlı veya ışık yayan diyodlar hariç) | 13.490 | 13.412 | 325 | 177 |
| 854121000011 | Çip halinde kesilmiş transistörler (güç < 1 W.) (ışığa duyarlı transistörler hariç) | 888 | 1.106 | 1 | 37 |
| 854121000012 | Bacakları takılmış transistörler (güç < 1 W.) (ışığa duyarlı transistörler hariç) | 2.056 | 1.836 | 7 | 11 |
| 854121000019 | Diğer transistörler (güç < 1 W.) (ışığa duyarlı transistörler hariç) | 3.645 | 3.978 | 26 | 16 |
| 854129000011 | Çip halinde kesilmiş transistörler (güç > 1 W.) (ışığa duyarlı transistörler hariç) | 964 | 1.443 | 3 | 13 |
| 854129000012 | Bacakları takılmış transistörler (güç > 1 W.) (ışığa duyarlı transistörler hariç) | 12.651 | 13.084 | 525 | 310 |
| 854129000019 | Diğer transistörler (güç > 1 W.) (ışığa duyarlı transistörler hariç) | 7.412 | 7.543 | 73 | 83 |
| 854130000011 | Tristörler (ışığa duyarlı hariç) | 4.464 | 3.699 | 145 | 216 |
| 854130000012 | Diyaklar (ışığa duyarlı hariç) | 47 | 42 | 0 | 0 |
| 854130000013 | Triyaklar (ışığa duyarlı hariç) | 3.209 | 3.183 | 3 | 3 |
| 854140100000 | Işın yayan diyodlar (led) | 52.422 | 65.541 | 3.492 | 2.325 |
| 854140900011 | Güneş pili (solar); bir modül halinde birleştirilmiş veya panolarda düzenlenmiş olsun olmasın | 360.067 | 2.684.871 | 6.787 | 4.523 |
| 854140900012 | Fotodiyodlar, fototransistörler, fototristörler veya optik bağlaçlar (fotocouples) | 5.326 | 6.267 | 25 | 179 |
| 854140900013 | Varaktörler | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 854140900019 | Işığa duyarlı diğer yarı iletken devre elemanları | 6.814 | 4.739 | 2.376 | 2.378 |
| 854150000011 | Çip halinde kesilmiş yarı iletken devre elemanları | 379 | 429 | 1 | 63 |
| 854150000012 | Bacakları takılmış yarı iletken devre elemanları | 211 | 1.687 | 3 | 282 |
| 854150000019 | Diğer yarı iletken devre elemanları | 5.579 | 5.815 | 88 | 74 |
| 854160000011 | Kristal ve seramikten filtreler | 1.546 | 1.839 | 11 | 14 |
| 854160000019 | Diğer monte edilmiş piezo elektrik kristaller | 134.890 | 129.472 | 5.723 | 4.134 |
| 854190000000 | Aksam ve parçalar; ışığa duyarlı yarı iletken tertibat ve ışık yayan diyodlar için | 285 | 296 | 1.046 | 641 |
| 8542 | Elektronik entegre devreler | 441.199 | 438.738 | 16.508 | 16.555 |
| 854231100000 | Elektronik entegre devreler; işlemci ve kontrolör; bu faslın (8,b-3 nolu notunda) belirtilmiş olan | 2.093 | 4.409 | 78 | 153 |
| 854231900000 | Elektronik entegre devreler; işlemci ve kontrolör; diğerleri | 202.509 | 154.727 | 8.338 | 9.441 |
| 854232100000 | Bellek; bu faslın (8,b-3 nolu notunda) belirtilmiş olan | 38 | 172 | 0 | 1 |
| 854232310000 | Bellek; dinamik rastgele erişim ana bellekler (D-RAM'lar) (bellek kapasite: <512 Mbit) | 282 | 435 | 289 | 31 |
| 854232390000 | Bellek; dinamik rastgele erişim ana bellekler (D-RAM'lar) (bellek kapasite: >512 Mbit) | 22.322 | 12.518 | 47 | 141 |
| 854232450000 | Bellek; statik rastgele erişim ana bellek (S-RAM'lar) [rastgele erişimli ön bellek (cache-RAM'lar) dahil] | 343 | 835 | 3 | 4 |
| 854232550000 | Bellek; UV ile silinebilen, programlanabilen, sadece okunabilen bellek (EPROM'lar) | 185 | 298 | 0 | 11 |
| 854232610000 | Bellek; elektrikle silinebilen, programlanan, sadece okunabilen (E2PROM'lar) (bellek kapasitesi: <512 Mbit) | 4.217 | 5.689 | 5 | 44 |
| 854232690000 | Bellek; elektrikle silinebilen, programlanan, sadece okunabilen (E2PROM'lar) (bellek kapasitesi: >512 Mbit) | 9.142 | 6.020 | 7 | 76 |
| 854232750000 | Bellek; elektrikle silinebilen, programlanan, sadece okunabilen (E2PROM'lar), diğerleri | 1.036 | 1.113 | 16 | 27 |
| 854232900000 | Bellek; diğerleri | 6.673 | 5.493 | 1.283 | 611 |
| 854233000000 | Yükselteçler | 11.029 | 11.783 | 40 | 109 |
| 854239100000 | Diğer entegre devreleri; bu faslı (8-b-3 nolu notunda) belirtilmiş olanlar | 1.577 | 6.129 | 14 | 2 |
| 854239900000 | Diğer entegre devreleri | 178.788 | 227.435 | 6.076 | 5.492 |
| 854290000000 | Elektronik devre aksam, parçaları | 964 | 1.682 | 313 | 413 |
| | Bileşenler Toplamı | 1.982.307 | 4.303.283 | 1.006.725 | 1.031.596 |

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BELLİ BAŞLI FİRMALAR

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|---|--|----------------------|----------------|
| AFA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Cumhuriyet Bulvarı 317/1 35210 Alsancak-İZMİR | 232/ 463 24 72 | 232/ 463 24 72 |
| ASELSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Mehmet Akif Ersoy Mah. 296. Cad. No:16 Yenimahalle 06370 ANKARA | 312/ 592 10 00 | 312/ 354 13 02 |
| ASPİLSAN Askeri PİL San. ve Tic. A.Ş. | Organize Sanayi Bölgesi 12 Cad. No:8 38070 KAYSERİ | 352/ 321 12 15-16 | 352/ 321 12 17 |
| AYDIN YAZILIM (AYESAŞ) ve Elektronik Sanayi A.Ş. | Oğuz Caddesi No:7 Organize Sanayi Bölgesi 06935 Sincan-ANKARA | 312/ 267 27 27 | 312/ 267 01 16 |
| BASKI DEVRE Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | Bahçelievler Mah. Aşık Veysel Sok. No:6 34896 Pendik-İSTANBUL | 216/ 390 10 36 | 216/ 483 65 60 |
| ÇETİNKAYA Regülatör Transformatör ve Aydınlatma Sanayi | Fazılpaşa Cad. Fazılpaşa Çıkmazı Sok. No:6 Topkapı-İSTANBUL | 212/ 612 92 72 | 212/ 612 87 65 |
| DELRON Elektronik San. Ve Tic. A.Ş. | Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 45030 MANİSA | 236/ 233 38 39 | 236/ 233 38 42 |
| DKE Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd.Şti. | İvedik Organize San. Bölgesi 21.Cadde 523. Sok.No:39 İvedik-ANKARA | 312/ 394 05 80 | 312/ 394 05 82 |
| EKİNLER Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Tüm- san Sanayi Sitesi 8. Blok No:20 34670 K.Çekmece-İST. | 212/ 485 09 53 | 212/ 485 09 57 |
| EKOM Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Keresteciler Sitesi Kiraz Sok. No:10 Merter-İSTANBUL | 212/ 637 27 27 | 212/ 637 89 63 |
| ELEKTRA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Akçaburgaz Mah. 155. Sok. No:3 Esenyurt-İSTANBUL | 212/ 886 20 80 | 212/ 886 97 85 |
| ELEKTROPANÇ Elektronik San. ve Tic. Ltd.Şti. | Gürsel Mah. Sevilen Sok. No:38 Ep İş Merkezi 34400 Çağlayan-İSTANBUL | 212/ 222 83 83 | 212/ 222 91 91 |
| ENPAY Endüstriyel Pazarlama ve Yatırım A.Ş. | Fakülte Cad. No:147/A 41140 Başiskele KOCAELİ | 262/ 349 58 20 | 262/ 349 58 30 |
| EMAS Elektroteknik Makina San. ve Tic. A.Ş. | Ziya Gökalp Mah. Atatürk Bulvarı No:74 Başakşehir-İSTANBUL | 212/ 549 22 54 | 212/ 549 25 80 |
| EMPA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | İstanbul Dünya Ticaret Merkezi A1 Blok Kat:4 No:200 34149 Yeşilköy - İST. | 212/ 465 71 99 | 212/ 465 71 88 |
| ENSA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Konya Devlet Yolu 25. Km. PK:66 06830 Gölbaşı-ANKARA | 312/ 484 69 79 | 312/ 484 63 69 |
| ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Tic. A.Ş. | Y.Dudullu Org.San.Böl. 1. Cadde No:23 34776 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 313 01 10 | 216/ 314 16 15 |

BİLEŞENLER ALT SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BELLİ BAŞLI FİRMALAR

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|--|---|----------------|----------------|
| ETİ Elektroteknik San. ve Tic. A.Ş. | Halkalı Cad. No:233 34630 Sefaköy-İST. | 212/ 471 63 73 | 212/ 355 84 70 |
| GÜLMET Elektrik Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. | SS.Yarımcı Küçük San. Sit.Koop. No:B-211 Körfez-Kocaeli | 262/ 526 60 50 | 262/ 526 60 98 |
| HOPSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | Maltepe Cad. Alba Sanayi Sitesi D Blok 313 34020 Bayrampaşa-İSTANBUL | 212/ 576 39 73 | 212/ 613 17 85 |
| KABELSAN Kablo Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | Tuzla Kimya O.S.B. Kristal Cad. No:10 Tepeören-Tuzla-İSTANBUL | 216/ 593 29 70 | 216/ 593 29 75 |
| KONDAŞ Kondansatör Sanayi ve Ticaret A.Ş. | İstanbul Cad. Cumhuriyet Mah. No:114 41400 Çayırova-GEBZE | 262/ 744 10 75 | 262/744 18 79 |
| MEDEL Elektrik Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. | İkitelli OSB Mah. Aykosan 2. Kısım 13A Blok No:1 34235 Başakşehir-İkitelli-İSTANBUL | 212/ 549 99 10 | 212/ 549 33 92 |
| ODAK Baskılı Devre Ltd.Şti. | Alkop Sanayi Sitesi B2 Blok No:3-4 Esenyurt-İSTANBUL | 212/ 858 00 36 | 212/ 858 00 42 |
| SAR ELEKTRONİK Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok. No: 28 B. Çiğli-İZMİR | 232/ 376 71 95 | 232/ 376 71 99 |
| TERMAL Elektronik Devre Elemanları Sanayi ve Tic. A.Ş. | Kartaltepe Mah. Yalçın Sok. No:54 34295 Sefaköy-İSTANBUL | 212/ 425 04 51 | 212/ 425 04 50 |
| TTAF Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. | İstanbul Cad. No:27/1-2 Kavaklıköy-Büyüçekmece-İSTANBUL | 212- 855 82 20 | 212- 855 82 21 |
| TUNİK Elektromekanik Sanayi A.Ş. | Emrullah Efendi Cad. No:26 34620 Sefaköy-İSTANBUL | 212/ 624 31 44 | 212/ 579 02 32 |
| UNİVERSAL Hoparlör Anten ve Kablo Endüstrileri Tic. ve San. Ltd. Şti. | Kemeraltı Cad. Büyük Balıklı Han No:3 Karaköy-İSTANBUL | 212/ 243 61 94 | 212/ 244 01 57 |
| ÜNAL ELEKTRONİK Baskı Devre San. ve Tic. A.Ş. | Yenimahalle, Pamukkale Sok. No:11 Soğanlık Kartal-İSTANBUL | 216/ 376 72 90 | 216/ 376 72 94 |
| VEMUS Endüstriyel Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. | NOSAB, Organize Sanayi Bölgesi Zeytin Cad. No:14 16140 Nilüfer-BURSA | 224/ 411 10 30 | 224/ 411 10 31 |
| ZER Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | Eskişehir Yolu 9.Km. (Eskişehir Yönü Bilkent- Hacettepe Köprüleri arası) 06520-ANKARA | 312/ 286 03 04 | 312/ 286 50 06 |

TÜKETİM CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

Tüketici Cihazları Alt Sektöründe üretim 2015 yılına göre, 3.127 milyon dolardan %6 oranında azalarak, 2016 yılında 2.946milyon dolara düşmüştür.

Tüketici Cihazları dışsatımı, 2015 yılında 1.717 milyon dolar iken 2016 yılında, %13,4 oranında azalarak, 1.486 milyon dolar olmuştur. Dışalım, 2015 yılında 2.254 milyon dolar iken 2016 yılında %16,5 oranında azalarak 1.883 milyon dolar olmuştur.

Tüketici Cihazları alt sektöründe dışsatımda her zaman olduğu gibi ağırlık televizyon alıcısındadır. 2016 yılında TV alıcılarının payı dışsatım içinde % 95 olmuştur.

Bu sektörde, 2015 yılında toplam dışsatımın % 90,4'si Avrupa Birliği ülkelerine yapılmıştır.

Türk elektronik sanayiinin lokomotifi durumunda olan Tüketici elektroniklerinde teknolojik gelişmelerin özellikle üretim ve

ihracat rakamlarını olumsuz yönde etkilediği 2007 yılından başlayarak ortaya çıkmıştır. Teknolojik gelişmeler sonucunda yassı ekran (LCD ve Plazma) TV'lerin yaygınlaşması ile uzak doğulu üreticiler, devlet destekleri ve ucuz üretim maliyetleri ile bu sektörde ciddi bir rakip durumuna gelmişlerdir. Türk üreticileri sahip oldukları pazar bilgileri, esnek üretim yetileri ve lojistik alanındaki uzmanlıkları ile yassı ekran televizyonlarda pazar paylarını artırmaya çalışmakta ve başarılı olmaktadır.

Önümüzdeki yıllarda dünyada yassı ekran TV teknolojilerinde gelişmelerin devam etmesi, yeni teknolojilerin ortaya çıkması beklenmektedir. Türk sanayicisinin de bir şekilde bu teknolojilerin yaratılmasında, yeni teknoloji ürünlerinin tasarlanması ve üretiminde söz sahibi olması gerekmektedir. Bu amaçla görüntü cihazları alanında ileriye dönük arge ve üretim için kamu ve özel sektör olarak her türlü önlem alınmalıdır.

TÜKETİM CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

2016 Yılı Toplam Üretimi (1000 \$) : 2.945.667

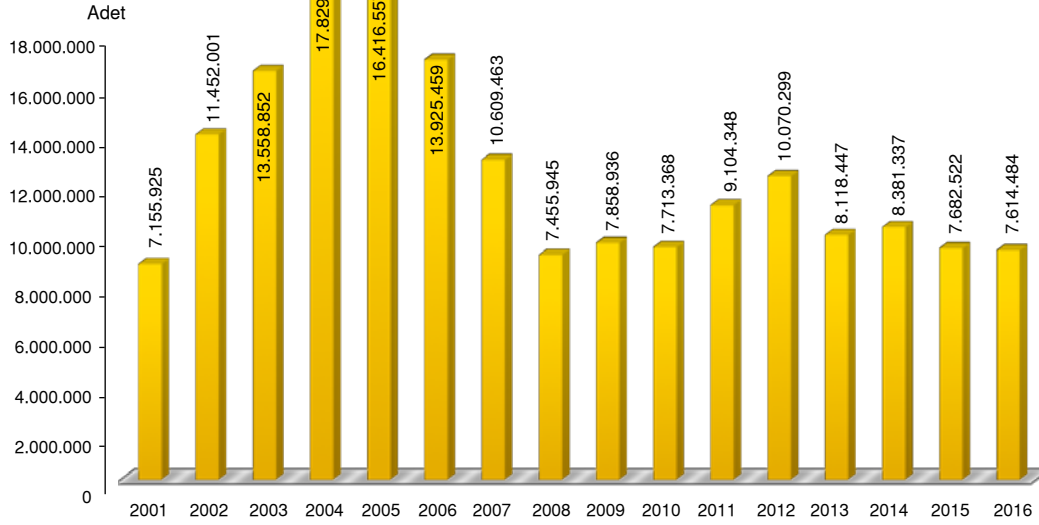
2016 Yılı Toplam Dışsatım (1000 \$) : 1.485.513

2016 Yılı Toplam Dışalım (1000 \$) : 1.883.365

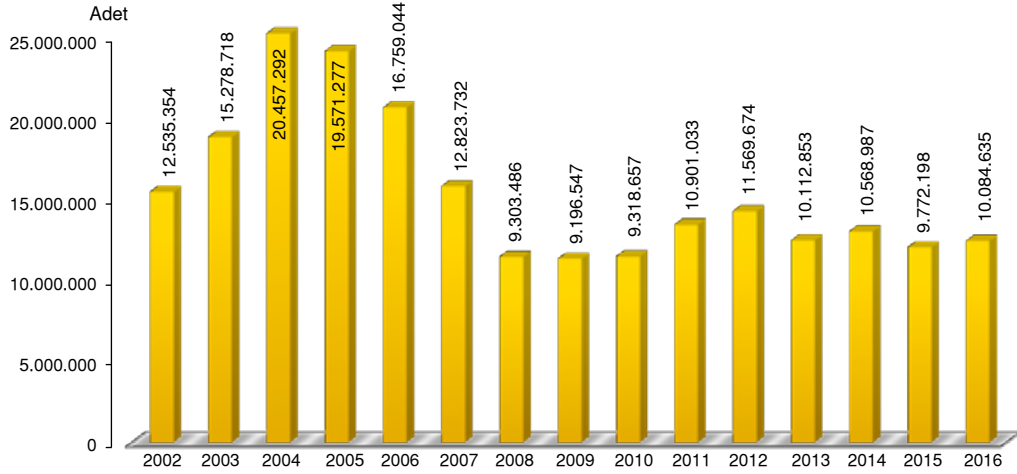
ÜRÜN

| FİRMALAR | Renkli Televizyon | Video, Player | Audio | Yazar Kasa, Pompa Kasa, POS Cihazları | Mikrodalga Fırın | Monitör | Anten ve Yükselticileri, Uydu Alıcı Sist. | Audio-Video Kasetler | Elektronik Terazı, Basküller |
|----------------|-------------------|---------------|-------|---------------------------------------|------------------|---------|---|----------------------|------------------------------|
| ARÇELİK | • | • | • | • | • | • | • | | |
| ATMACA (SUNNY) | • | | | | | | • | • | |
| AYYILDIZ | | | • | | | | • | | |
| ELEKTROPANÇ | | | • | | | | • | | |
| ESİT | | | | | | | | | • |
| FÜZE | | | | | | | • | | |
| İES | • | | | | | | | | |
| İNFORMATİK | | | | • | | | | | |
| İMPER | • | | | | | | • | | |
| MEGATEK | • | | | | | | • | | |
| MULTİTEK | | | | | | • | | | |
| NETA | | | | | | | • | | |
| ÖZAK | • | | • | | | | | | |
| PAVO | | | | • | | | | | |
| PENTA | • | | | | | | • | | |
| PROFİLO-TELRA | • | • | • | • | | | | | • |
| RAKS | | | | | | | | • | |
| VESTEL | • | • | | • | | • | • | | |
| YENİÇAĞ | | | | | | | • | | |

TV DIŞSATIM



TV ÜRETİM



TÜKETİCİ CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜNDE DIŞSATIM ve DIŞALIMININ YILLARA GÖRE DAĞILIMI

| ÜRÜN CİNSİ | DIŞALIM (Bin \$) | | | DIŞSATIM (Bin \$) | | |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Televizyon | 912.373 | 679.146 | 520.798 | 1.927.298 | 1.632.691 | 1.408.010 |
| Audio Cihazları | 190.489 | 173.300 | 170.736 | 2.348 | 2.189 | 3.778 |
| Video Player | 36.182 | 37.585 | 30.679 | 3.130 | 1.514 | 2.178 |
| Yazar Kasa | 81.631 | 102.862 | 103.679 | 6.348 | 6.847 | 3.477 |
| Elektronik Hesap Makinaları | 12.170 | 12.990 | 17.392 | 673 | 547 | 648 |
| Audio Video Kasetler | 360.945 | 332.568 | 147.383 | 41.642 | 36.700 | 22.659 |
| TV Uydu Alıcıları ve Anten Sant. | 1.293.349 | 1.172.135 | 863.526 | 35.066 | 27.282 | 36.979 |
| Elektronik Tartı ve Cihazlar | 39.424 | 33.445 | 29.172 | 11.570 | 9.255 | 7.784 |
| TOPLAM | 2.926.563 | 2.544.031 | 1.883.365 | 2.028.075 | 1.717.025 | 1.485.513 |

TÜKETİM CİHAZLARI 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-------------------|------------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|
| Kuzey Amerika | ABD | | 12.432 | | 300 |
| | KANADA | | 4.295 | | 2 |
| | Ara Toplam | 0,89 | 16.728 | 0,02 | 302 |
| Avrupa Birliği | ALMANYA | | 27.299 | | 385.820 |
| | İNGİLTERE | | 4.927 | | 311.216 |
| | FRANSA | | 6.973 | | 202.305 |
| | POLONYA | | 155.588 | | 36.897 |
| | İSPANYA | | 13.457 | | 63.952 |
| | ÇEK CUMHURİYETİ | | 53.253 | | 17.789 |
| | İTALYA | | 3.843 | | 62.147 |
| | İSVEÇ | | 1.080 | | 51.323 |
| | SLOVAKYA | | 36.250 | | 13.883 |
| | PORTEKİZ | | 36.520 | | 1.505 |
| | HOLLANDA | | 5.813 | | 31.808 |
| | ROMANYA | | 3.653 | | 33.316 |
| | MACARİSTAN | | 21.822 | | 6.998 |
| | YUNANİSTAN | | 72 | | 26.650 |
| | AVUSTURYA | | 2.464 | | 21.149 |
| | BULGARİSTAN | | 2.545 | | 18.396 |
| | HIRVATİSTAN | | 0 | | 17.110 |
| | İRLANDA | | 4.492 | | 10.293 |
| | FİNLANDİYA | | 65 | | 10.472 |
| | DANİMARKA | | 706 | | 4.788 |
| BELÇİKA | | 2.154 | | 1.470 | |
| DİĞER ÜLKELER | | 29 | | 8.233 | |
| | Ara Toplam | 20,34 | 383.004 | 90,04 | 1.337.518 |
| AB Dışı Avrupa | İSVİÇRE | | 1.996 | | 8.615 |
| | SİRBİSTAN | | 68 | | 9.833 |
| | KUZAY KIBRIS TÜRK CUM. | | 0 | | 7.516 |
| | MAKEDONYA | | 12 | | 6.046 |
| | BOSNA-HERSEK | | 0 | | 5.269 |
| | NORVEÇ | | 2.019 | | 1.345 |
| | KOSOVA | | 0 | | 3.331 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 419 | | 6.024 |
| | Ara Toplam | 0,24 | 4.515 | 3,23 | 47.979 |
| K.Afrika&Ortadoğu | TUNUS | | 12.060 | | 10.484 |
| | İRAN | | 19 | | 14.098 |
| | FAS | | 0 | | 12.917 |
| | İSRAİL | | 5.106 | | 1.942 |
| | MISIR | | 1.339 | | 4.274 |
| | CEZAYİR | | 1 | | 4.142 |
| | IRAK | | 0 | | 3.466 |
| | LİBYA | | 0 | | 3.236 |
| | LÜBNAN | | 0 | | 2.925 |

TÜKETİM CİHAZLARI 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|
| K.Afrika&Ortadoğu | BAE | | 39 | | 1.704 |
| | SUUDİ ARABİSTAN | | 8 | | 1.667 |
| | KATAR | | 0 | | 902 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 0 | | 2.425 |
| | Ara Toplam | 0,99 | 18.574 | 4,32 | 64.183 |
| Kafkaslar & OrtaAsya | AZERBAYCAN | | 0 | | 8.483 |
| | TÜRKMENİSTAN | | 0 | | 7.186 |
| | GÜRCİSTAN | | 1 | | 3.085 |
| | KIRGIZİSTAN | | 0 | | 746 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 0 | | 779 |
| | Ara Toplam | 0,00 | 1 | 1,37 | 20.280 |
| Orta ve Güney Amerika | MEKSİKA | | 1.016 | | 2 |
| | GUYANA | | 0 | | 269 |
| | ARJANTİN | | 0 | | 81 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 15 | | 245 |
| | Ara Toplam | 0,05 | 1.032 | 0,04 | 597 |
| Uzak Doğu | ÇİN | | 685.972 | | 1.474 |
| | GÜNEY KORE | | 522.934 | | 337 |
| | TAYVAN | | 114.331 | | 215 |
| | VİETNAM | | 41.943 | | 20 |
| | JAPONYA | | 18.639 | | 1 |
| | MALEZYA | | 11.032 | | 126 |
| | FİLİPİNLER | | 8.071 | | 4 |
| | ENDONEZYA | | 7.655 | | 11 |
| | SİNGAPUR | | 6.203 | | 12 |
| | TAYLAND | | 5.501 | | 49 |
| | HONG KONG | | 3.022 | | 82 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 72 | | 390 |
| | Ara Toplam | 75,68 | 1.425.374 | 0,18 | 2.723 |
| Serbest Bölgeler | İSTANBUL ENDÜSTRİ VE TİC. SERB. BÖL. | | 0 | | 1.659 |
| | EGE SERBEST BÖLGESİ | | 3 | | 750 |
| | İZMİR SERBEST BÖLGESİ | | 0 | | 349 |
| | DİĞER SERBEST BÖLGELER | | 0 | | 838 |
| | Ara Toplam | 0,00 | 3 | 0,24 | 3.597 |
| Diğer Ülkeler | HİNDİSTAN | | 33.555 | | 40 |
| | PAKİSTAN | | 1 | | 1.028 |
| | NİJERYA | | 1 | | 993 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 577 | | 6.273 |
| | Ara Toplam | 1,81 | 34.134 | 0,56 | 8.333 |
| | Tüketim Cih. Toplamı | 100,00 | 1.883.365 | 100,00 | 1.485.513 |

TÜKETİM CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|----------------|----------------|--------------|--------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8423 | Tartı alet ve cihazları (hassasiyeti 5 santigram veya daha iyi olan teraziler hariç) (tartarak sayan ve kontrol eden baskül ve teraziler dahil) her tür tartı alet ve cihazlarına mahsus ağırlıklar | 33.445 | 29.172 | 9.255 | 7.784 |
| 842310100000 | İnsan tartan teraziler; evlerde kullanılan | 471 | 883 | 159 | 126 |
| 842310900011 | İnsan tartan elektrikli ve elektronik basküller, evlerde kullanılanlar hariç | 6.816 | 5.178 | 144 | 229 |
| 842320000011 | Elektrikli ve elektronik basküller; taşıyıcı bantlar üzerindeki maddeyi tartmaya mahsus | 2.524 | 846 | 1.917 | 2.050 |
| 842330001011 | Sabit ağırlıkları tartan elektrikli ve elektronik basküller | 1 | 491 | 131 | 89 |
| 842330009011 | Maddeleri tartıp kaplara dolduran elektrikli/elektronik teraziler | 3.479 | 3.993 | 145 | 103 |
| 842381100000 | Otomatik kontrollü tartı alet ve cihazları; tartma kapasitesi=<30 kg. | 1.727 | 2.283 | 47 | 41 |
| 842381300000 | Paketleri tartıp etiketleyen tartı alet ve cihazları; tartma kapasitesi=<30kg. | 642 | 1.496 | 236 | 30 |
| 842381500011 | Dükkanlar için elektrikli ve elektronik tartı alet ve cihazları; tartma kapasitesi=<30kg. | 7.086 | 5.737 | 445 | 251 |
| 842381900011 | Diğer kullanımlar için elektrikli ve elektronik tartı alet ve cihazları; tartma kapasitesi=<30kg. | 2.290 | 1.915 | 1.270 | 232 |
| 842382100000 | Otomatik kontrollü tartı alet ve cihazları; 30kg<tartma kap.=<5000 kg. | 674 | 193 | 242 | 416 |
| 842382901011 | Otom.kontr.olmayan elektr./elektronik baskül.; 30kg<tartma kap.=<5000 kg. | 267 | 293 | 316 | 227 |
| 842382909011 | Otom.kontr.olmayan elektr./elektroniktartı aleti; 30kg<art.kap.=<5000 kg. | 827 | 951 | 136 | 204 |
| 842389001011 | Elektrikli ve elektronik köprü tipi basküller | 21 | 24 | 710 | 242 |
| 842389009011 | Elektrikli ve elektronik diğer tartı alet ve cihazları | 451 | 401 | 1.560 | 1.757 |
| 842390000012 | Elektrikli ve elektromekanik baskül ve terazilere ait aksam; parçalar | 3.846 | 2.464 | 1.349 | 1.409 |
| 842390000019 | Diğer tartı alet ve cihazlarına ait aksam; parçalar | 2.322 | 2.025 | 449 | 378 |
| 8470 | Hesap makineleri ve hesaplama fonksiyonu olup verilen bilgileri kaydeden, kaydedilen bilgileri yeniden veren ve gösteren cep tipi makineler; hesaplama tertibatı olan muhasebe makineleri, posta pulu yerine kullanılan damga basan makineler, bilet basma ve verme makineleri ve benzeri cihazlar; yazar kasalar: | 109.434 | 108.435 | 7.213 | 3.790 |
| 847010000000 | Elektronik hesap makineleri; harici güç kaynağı olmayan;kaydedebilen,cep tipi | 2.770 | 2.391 | 183 | 166 |
| 847021000000 | Yazma tertibatı olan elektronik hesap makineleri | 74 | 56 | 0 | 0 |
| 847029000000 | Diğer elektronik hesap makineleri | 3.499 | 2.092 | 10 | 15 |
| 847030000000 | Diğer hesap makineleri | 229 | 218 | 173 | 133 |
| 847050000011 | Yazar kasalar (satış noktası terminalleri-POS makineleri) | 41.361 | 29.295 | 5.624 | 3.054 |
| 847050000019 | Yazar kasalar (diğerleri) | 61.501 | 74.383 | 1.223 | 423 |
| 8473 | Sadece veya esas itibariyle 84.69 ila 84.72 pozisyonlarındaki makina ve cihazlarda kullanılmaya elverişli aksam, parça ve aksesuarlar (kutular, kılıflar ve benzerleri hariç) | 6.418 | 12.635 | 181 | 334 |
| 847321100000 | Elektronik hesap makinelerinin birleştirilmiş elektr. aksam, parça; aksesuarı | 33 | 309 | 3 | 8 |
| 847321900000 | Elektronik hesap makinelerinin diğer aksam, parça; aksesuarı | 33 | 50 | 9 | 0 |
| 847329100000 | Hesap, muhasebe .makinası, yazar kasa, damga ve bilet basma mak. vb. için birleştirilmiş elektr.aks, parça ve akses. | 2.655 | 3.132 | 58 | 36 |
| 847329900012 | Yazar kasalara ait diğer aksam, parça; aksesuar | 3.604 | 9.143 | 93 | 290 |
| 847329900019 | Diğer hesap makinelerine ait diğer aksam, parça; aksesuar | 94 | 0 | 19 | 0 |
| 8519 | Ses kaydetme veya kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus cihazlar | 8.230 | 6.654 | 297 | 239 |
| 851930000000 | Plak döndürücüler | 593 | 819 | 1 | 2 |

TÜKETİM CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 85195000000 | Telefonlara cevap verme makinaları | 5 | 0 | 22 | 0 |
| 851981110000 | Sesi yazıya dönüştürme makinaları (manyetik,optik/yarı iletken mesnetleri kullananlar) | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 851981210000 | Analog ve dijital okuma sistemli kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus kaset tipi diğer cihazlar | 27 | 23 | 1 | 1 |
| 851981250000 | Kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus kaset tipi diğer cihazlar | 40 | 79 | 14 | 3 |
| 851981310000 | Motorlu taşıtlar için, kaydedilen sesi vermeye mahsus lazer okuma sistemli cihazlar; disk çapı ≤ 6,5 cm | 20 | 48 | 1 | 0 |
| 851981350000 | Motorlu taşıtlar için, kaydedilen sesi vermeye mahsus lazer okuma sistemli cihazlar; disk çapı > 6,5 cm | 1.202 | 838 | 48 | 50 |
| 851981450019 | Kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus diğer cihazlar;diğerleri | 1.453 | 1.441 | 25 | 24 |
| 851981550000 | Manyetik ses kaydetme cihazı; kaset tipi (yükseletici ve hoparlörü olan) harici bir güç kaynağı olmadan çalışabilen | 87 | 94 | 9 | 2 |
| 851981750000 | Diğer hallerde ses kaydetme cihazı; kaset tipi (yükseletici ve hoparlörü olan) | 1 | 7 | 1 | 1 |
| 851981850000 | Diğer manyetik ses kaydetme cihazları (kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus tertibatı olanlar);diğerleri | 90 | 132 | 45 | 0 |
| 851981950000 | Kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus diğer cihazlar | 2.499 | 2.242 | 48 | 81 |
| 851989110000 | Pikaplar (madeni para, banknot, banka kartları, jeton/diğer ödeme araçları ile çalışan cihazlar hariç) | 95 | 138 | 2 | 0 |
| 851989190000 | Kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus cihazlar; diğerleri (ses kayıt cihazı ile beraber olmayan) | 1.388 | 364 | 7 | 1 |
| 851989901000 | Sinematografik ses kaydetmeye ve kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus cihazlar | 106 | 0 | 0 | 0 |
| 851989909000 | Kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus cihazlar; diğerleri | 619 | 429 | 74 | 73 |
| 8521 | Video kayıt veya gösterme cihazları (bir video tunerle birlikte olsun olmasın) | 37.585 | 30.679 | 1.514 | 2.178 |
| 852110200000 | Manyetik bantlı video kayıt/gösterme cihazları; bant eni=<1.3 cm, bant hızı=<50 mm/sn | 44 | 10 | 0 | 5 |
| 852110950000 | Manyetik bantlı diğer video kayıt ve gösterme cihazları | 562 | 149 | 323 | 95 |
| 852190000000 | Diğer video kayıt ve gösterme cihazları | 36.980 | 30.520 | 1.191 | 2.078 |
| 8522 | Sadece ve esas itibariyle 85.19 ila 85.21 Pozisyonlarında yer alan cihazların aksam, parça ve aksesuarı : | 7.647 | 7.175 | 74 | 89 |
| 852210000000 | Pick-up okuyucu kafalar | 34 | 56 | 0 | 0 |
| 852290300000 | İğneler; iğneler için elmas, safir ve kıymetli/yarı kıymetli taşlar | 22 | 18 | 1 | 0 |
| 852290491000 | Elektronik montajlı; kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus sinematografik ses cihazlarına için aksam, parça | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 852290499000 | Elektronik montajlı; diğer kayıt cihazı aksam, parçası | 629 | 333 | 7 | 29 |
| 852290801000 | Kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus sinematografik ses cihazları aksam, parçası | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 852290809011 | Video kafaları | 1 | 1 | 26 | 0 |
| 852290809012 | Video kafalarının aksam, parça ve aksesuarı | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 852290809019 | Ses kaydetme/kaydedilen sesi vermeye mahsus cihazların, video kayıt/gösterme cihazlarının diğer aksam ve parçaları | 6.961 | 6.766 | 36 | 60 |
| 8523 | Sesleri ve diğer fenomenleri kaydetmeye mahsus diskler, bantlar, katı hal kalıcı depolama aygıtları, akıllı kartlar ve diğer masnetler 8kayıt yapılmış olsun olmasın) (disklerin üretimine mahsus matris ve kalıplar dahil, fakat 37. fasılda yer alan ürünler hariç | 332.568 | 147.383 | 36.700 | 22.659 |
| 852321000000 | Manyetik mesnetli şeritli kartlar; kayıt yapılmış olsun olmasın | 2.022 | 2.577 | 498 | 318 |

TÜKETİM CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|---------|--------|---------|-------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 852329150018 | Video bantlar, kayıt yapılmamış olanlar | 342 | 259 | 6 | 17 |
| 852329150029 | Diğer manyetik bantlar, manyetik diskler; kayıt yapılmamış | 2.310 | 2.871 | 18 | 16 |
| 852329310000 | Ses/görüntü dışındaki diğer fenomenleri tekrar vermek için manyetik bant ve diskler; kayıt yapılmış | 59 | 203 | 0 | 0 |
| 852329330000 | Bilgisayarla çalışan/kullanıcıyı etkileyen, görüntü/ses/bilgi/ gösterimini tekrar veren diğer kartlar; kayıt yapılmış | 611 | 719 | 57 | 3 |
| 852329390016 | Video bantları; kayıt yapılmış | 179 | 30 | 0 | 5 |
| 852329900000 | Diğer manyetik mesnetler;kayıt yapılmış olsun olmasın | 992 | 508 | 321 | 349 |
| 852341100011 | Lazer diskler; kayıt yapılmamış, silinemeyen, kayıt kapasitesi <= 900 megabayt | 29 | 0 | 2 | 0 |
| 852341100012 | Compact Disk (CD); kayıt yapılmamış, silinemeyen, kayıt kapasitesi <= 900 megabayt | 1.375 | 0 | 291 | 0 |
| 852341100019 | Lazer okuma sistemleri için diğer diskler; kayıt yapılmamış, silinemeyen, kayıt kapasitesi <= 900 megabayt | 539 | 0 | 124 | 0 |
| 852341300011 | Lazer diskler; kayıt yapılmamış, silinemeyen, 900 megabayt < kayıt kapasitesi <= 18 gigabayt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 852341300012 | Compact Disk (CD); kayıt yapılmamış, silinemeyen, 900 megabayt < kayıt kapasitesi <= 18 gigabayt | 933 | 0 | 45 | 0 |
| 852341300019 | Lazer okuma sistemleri için diğer diskler; kayıt yapılmamış, silinemeyen, 900 megabayt < kayıt kapasitesi <= 18 gigabayt | 2.877 | 0 | 7 | 0 |
| 852341900011 | Diğer Lazer Diskler;kayıt kapasitesi>18GB ,kayıt yapılmamış(silinebilenler hariç) | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 852341900012 | Diğer Compact Disk (CD);kayıt kapasitesi>18GB,kayıt yapılmamış(silinebilenler hariç) | 381 | 0 | 55 | 0 |
| 852341900019 | Diğer Lazer okuma sistemleri için diğerdiskler;kayıt kapasitesi>18GB ,kayıt yapılmamış(silinebilenler hariç) Diğerleri | 380 | 0 | 37 | 0 |
| 852349250000 | Lazer okuma sistemleri için diskler; kayıt yapılmış, ses veya görüntü dışındaki fenomenleri tekrar vermeye mahsus | 43.833 | 0 | 4.207 | 0 |
| 852349310000 | Lazer okuma sistemleri için diskler; çapı <=6.5 cm, kayıt yapılmış, sadece sesi tekrar vermeye mahsus | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 852349390000 | Lazer okuma sistemleri için diskler; çapı >6.5 cm, kayıt yapılmış, sadece sesi tekrar vermeye mahsus | 910 | 0 | 23 | 0 |
| 852349450011 | Dijital çok yönlü diskler (DVD); kayıt yapılmış, görüntü, ses, bilgi ve komutları tekrar veren | 28.994 | 0 | 4.303 | 0 |
| 852349450019 | Lazer okuma sistemleri için diğer diskler; kayıt yapılmış, görüntü, ses, bilgi ve komutları tekrar veren | 15.348 | 0 | 2.502 | 0 |
| 852349510000 | Dijital çok yönlü diğer diskler (DVD); kayıt yapılmış | 17.226 | 0 | 1.159 | 0 |
| 852349590000 | Lazer okuma sistemleri için diğer diskler; kayıt yapılmış | 5.090 | 0 | 843 | 0 |
| 852349910000 | Diğer optik mesnetler; kayıt yapılmış, ses veya görüntü dışındaki fenomenleri tekrar vermeye mahsus | 8.849 | 0 | 1.580 | 0 |
| 852349930000 | Diğer optik mesnetler; kayıt yapılmış, görüntü, ses, bilgi ve komutları tekrar veren | 48.457 | 0 | 786 | 0 |
| 852349990000 | Kayıt yapılmış diğer optik mesnetlerin diğerleri | 2.222 | 0 | 977 | 0 |
| 852351100000 | Yarı iletken mesnetler, katı hal kalıcı depolama aygıtlar (kayıt yapılmamış) | 71.335 | 60.708 | 1.394 | 1.572 |
| 852351910000 | Katı hal kalıcı depolama aygıt; ses/görüntü dışındaki fenomenleri tekrar veren (kayıt yapılmış) | 2.278 | 2.867 | 123 | 253 |
| 852351930000 | Bilgisayarla çalışan/kullanıcıyı etkileyen, görüntü/ses/bilgi/gösterimini tekrar veren depolama aygıtı (kayıt yapılmış) | 3.814 | 5.184 | 1.355 | 57 |
| 852351990000 | Katı hal kalıcı depolama aygıt; diğer (kayıt yapılmış) | 6.414 | 8.249 | 229 | 329 |
| 852352100000 | Yarı iletken mesnetler, akıllı kartlar; İki/daha fazla elektronik entegre devreli olanlar | 6.907 | 7.157 | 1.144 | 710 |
| 852352901000 | Yarı iletken mesnetler, akıllı kartlar; yakınlık (proximity) kartları/künyeleri | 6.794 | 9.265 | 168 | 390 |
| 852352909000 | Yarı iletken mesnetler, akıllı kartlar; diğer kartlar | 35.719 | 36.767 | 7.078 | 6.871 |
| 852359100000 | Yarı iletken mesnetler, diğer kartlar (kayıt yapılmamış) | 1.316 | 694 | 530 | 380 |

TÜKETİM CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 852359910000 | Diğer yarı iletken mesnetler, ses/görüntü dışındaki fenomenleri tekrar vermeye mahsus olan (kayıt yapılmış) | 10.353 | 5.961 | 2.106 | 1.306 |
| 852359930000 | Bilgisayarla çalışan/kullanıcıyı etkileyen, görüntü/ses/bilgi/gösterimini tekrar veren diğerleri (kayıt yapılmış) | 185 | 80 | 54 | 8 |
| 852359990000 | Diğer yarı iletken mesnetler, diğer kartlar; kayıt yapılmış | 330 | 280 | 150 | 769 |
| 852380100000 | Yarı iletken diğer mesnetler (kayıt yapılmamış olan) | 559 | 64 | 21 | 10 |
| 852380910000 | Yarı iletken diğer mesnetler, ses/görüntü dışındaki fenomenleri tekrar vermeye mahsus olan (kayıt yapılmış) | 351 | 273 | 17 | 54 |
| 852380930000 | Bilgisayarla çalışan/kullanıcıyı etkileyen, görüntü/ses/bilgi/gösterimini tekrar veren diğerler (kayıt yapılmış) | 425 | 477 | 461 | 227 |
| 852380990000 | Ses, diğer fenomenleri kyd. için disk, bant, katı hal depolama aygıtı, akıllı kart ve diğer mesnet(kayıt yapılmış); diğerleri | 1.808 | 2.191 | 4.028 | 9.015 |
| 8527 | Radyo yayınlarını alıcı cihazlar (aynı kabin içinde ses kayıt veya kayıt edilen sesi tekrar vermeye mahsus cihaz veya saatle birlikte olsun olmasın) | 157.423 | 156.907 | 1.818 | 3.450 |
| 852712100000 | Analog ve dijital okuma sistemli cep tipi radyo kasetçeler | 3 | 11 | 0 | 0 |
| 852712900000 | Diğer cep tipi radyo kasetçalar | 42 | 41 | 1 | 3 |
| 852713100000 | Lazer okuma sistemli, ses kayıt veya kaydedilmiş sesi tekrar veren, harici güç kaynaqsız, radyo yayınlarını alıcı cihazlar | 516 | 60 | 0 | 2 |
| 852713910000 | Kaset tipi analog-dijital okuma sistemli, ses kayıt/kaydı tek. veren, harici güç kaynaqsız, radyo yay. alıcı cihaz | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 852713990000 | Ses kayıt veya kaydedilmiş sesi tekrar veren, harici güç kaynaqsız, radyo yayınlarını alıcı diğer cihazlar | 1.639 | 1.821 | 69 | 111 |
| 852719000000 | Harici bir güç kaynağı olmaksızın çalışan radyo yayınlarını alıcı diğer cih. | 540 | 657 | 8 | 7 |
| 852721200000 | Motorlu taşıtlar için lazer okuma sistemli radyo teyp; Numerik Radyo Data sinyal alan ve çözen, harici güç kaynaklı | 139.288 | 143.447 | 999 | 2.458 |
| 852721520000 | Motorlu taş. için kaset tipi radyo teyp; analog ve dijital, Numerik Radyo Data sinyal alan ve çözen, harici güç kaynaklı | 19 | 10 | 187 | 564 |
| 852721590000 | Motorlu taşıtlar için diğer radyo teyp; Numerik Radyo Data sinyal alan ve çözen, harici güç kaynaklı | 1.771 | 1.836 | 136 | 158 |
| 852721700000 | Motorlu taşıtlar için lazer okuma sistemli radyo teyp; ses kayıt/kaydı tekrar veren, harici güç kaynaklı | 2.396 | 459 | 2 | 0 |
| 852721920000 | Motorlu taş. için kaset tipi radyo teyp; analog ve dijital okuma sistemli, ses kayıt/kaydı tek. veren, harici güç kaynaklı | 17 | 27 | 6 | 0 |
| 852721980000 | Motorlu taşıtlar için diğer radyo teyp; Ses kayıt/kaydı tek. veren, harici güç kaynaklı | 692 | 919 | 158 | 17 |
| 852729000000 | Motorlu taşıtlar için sadece harici bir güç kaynağı ile çalışabilen radyo yayınlarını alıcı cihazlar | 2.618 | 1.116 | 60 | 10 |
| 852791110000 | Kaset tipi ana-dij. ses kayıt/kaydı tek. veren, aynı kabinde >=1 hoparlörü olan radyo yayınları alıcı diğer cihaz | 33 | 10 | 0 | 0 |
| 852791190000 | Ses kayıt/kaydı tek. veren, aynı kabinde >=1 hoparlörü olan radyo yayınları alıcı diğer cihaz; diğerleri | 336 | 427 | 24 | 37 |
| 852791350000 | Lazer okuma, ses kayıt/kaydı tek. verme, radyo yayınları alıcı diğer cihaz | 2.305 | 424 | 18 | 12 |
| 852791990000 | Diğer ses kayıt/kaydı tek. veren radyo yayınları alıcı diğer cihaz; diğerleri | 2.923 | 2.277 | 52 | 35 |
| 852792100000 | Çalar saatli radyolar | 269 | 177 | 6 | 1 |
| 852792900000 | Diğer ses kayıt/kayıt edilen sesi veren cihaz ile birlikte olmayıp sadece saatle olan radyo yayınları alıcı cihazlar | 21 | 30 | 0 | 8 |
| 852799000000 | Radyo yayınlarını alıcı diğer cihazlar | 1.995 | 3.157 | 92 | 25 |
| 8528 | Monitörler ve projektörler (televizyon alıcı cihazı ile mücehhez olmayanlar); televizyon alıcı cihazları (radyo yayınlarını alıcı cihazı veya ses veya görüntü kayıt veya tekrar verme cihazıyla birlikte olsun olmasın) | 679.146 | 520.798 | 1.632.691 | 1.408.010 |

TÜKETİM CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 852841000000 | Monitör; otomatik bilgi işlem makineleri ve üniteleri için katod ışını lambalı olan | 67 | 1.233 | 41 | 31 |
| 852849100000 | Siyah beyaz veya diğer tek renkli katod ışını lambalı monitörler; televizyon alıcı cihazları | 66 | 74 | 11 | 1 |
| 852849800000 | Renkli katod ışını lambalı monitörler; televizyon alıcı cihazları | 212 | 104 | 125 | 202 |
| 852861000000 | Projektör; otomatik bilgi işlem makineleri için | 255 | 263 | 132 | 35 |
| 852869100000 | Projektör; düz panel göstergıyla çalışan, otomatik bilgi işlem mak. tarafından üretilen dijital bilgileri gösteren | 41.163 | 29.804 | 1.572 | 1.678 |
| 852869910000 | Projektör; siyah beyaz/ diğer tek renkli olanlar | 35 | 0 | 29 | 0 |
| 852869990000 | Renkli olan diğer projektörler | 2.371 | 1.585 | 460 | 325 |
| 852871110000 | Görüntü (video) tunerleri; otomatik bilgi işlem makinalarının içine yerleştirilmeye mahsus elektronik montajlar | 29 | 60 | 1 | 16 |
| 852871150000 | Tv alıcıları (görüntü (video) tunerleri); internet, interaktif bilgi değişim fonksiyonlu, tv sinyali alabilen | 4.736 | 13.082 | 2.924 | 1.635 |
| 852871190011 | Görüntü (video) tunerleri; Uydu TV yayınlarını almaya mahsus diğer alıcı cihazlar | 6.099 | 587 | 17.954 | 16.796 |
| 852871190019 | Diğer görüntü (video) tunerleri | 1.412 | 1.351 | 10.555 | 10.142 |
| 852871910000 | Diğer tv alıcıları; internet, interaktif bilgi değişim fonksiyonlu, mikro- işlemci esaslı aygıtı olan | 18.415 | 8.999 | 21.160 | 2.399 |
| 852871990000 | Diğer tv alıcı cihazları; video görüntü veya ekranına bağlantı yapılmak üzere tasarlanmış | 651 | 389 | 566 | 657 |
| 852872100000 | Renkli teleprojektörler | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 852872200000 | Renkli Televizyon alıcı cihazları; video kayıt/tekrar vermeye mahsus cihazla mücehhez olan | 599.709 | 462.176 | 1.142.134 | 1.175.805 |
| 852872300000 | İçinde resim tüpü olan renkli televizyon alıcı cihazları | 2 | 2 | 14 | 3 |
| 852872400000 | Sıvı kristal gösterge (LCD) teknoloji ekranı olan televizyon alıcı cihazları | 1.800 | 1.026 | 417.961 | 185.188 |
| 852872600000 | Plazma gösterge panel (PDP) teknoloji ekranı olan televizyon alıcı cihazları | 14 | 4 | 516 | 34 |
| 852872800000 | Renkli diğer televizyon alıcı cihazları | 2.065 | 60 | 16.419 | 13.024 |
| 852873000000 | Televizyon; diğerleri, siyah beyaz veya diğer tek renkli olanlar | 45 | 0 | 116 | 40 |
| 8529 | Sadece veya esas itibariyle 85.25 ile 85.28 pozisyonlarında yer alan cihazlara mahsus aksam ve parçalar | 1.172.135 | 863.526 | 27.282 | 36.979 |
| 852910319000 | Diğerleri için harici radyo ve televizyon alıcı anteni; uydu yayını için | 8.886 | 8.237 | 5.929 | 7.243 |
| 852910659000 | Diğer kullanım için radyo ve televizyon alıcıları için dahili antenler | 334 | 821 | 4.528 | 2.665 |
| 852990920000 | Diğer televizyon kamerası, monitör, projektör, TV alıcı cihazları, radyo yayınları alıcı cihazları aksam ve parçası; diğer | 1.162.914 | 854.467 | 16.825 | 27.071 |
| | | | | | |
| | Tüketici Elektronik Toplamı | 2.544.031 | 1.883.365 | 1.717.025 | 1.485.513 |

TÜKETİM CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BELLİ BAŞLI FİRMALAR

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|--|---|----------------|----------------|
| ARÇELİK A.Ş. | Karaağaç Caddesi No:2/6 34445 Beyoğlu-İSTANBUL | 212/ 314 34 34 | 212/ 314 34 82 |
| ATMACA (SUNNY) Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Namık Kemal Mah. 177.Sok No:2 34522 Esenyurt-İSTANBUL | 212/ 412 12 12 | 212/ 412 14 99 |
| AYYILDIZ Elektrikli Ev Eşyaları İmalat ve Paz. A.Ş. | Merkez Cad. No:43 34620 Sefaköy - İSTANBUL | 212/ 426 12 12 | 212/ 426 98 99 |
| ELEKTROPANÇ Elektronik San. Ve Tic. Ltd.Şti. | Gürsel Mah. Sevilen Sok. No: 38 34400 Çağlayan-İSTANBUL | 212/ 222 83 83 | 212/ 222 91 91 |
| ESİT ELEKTRONİK Elektronik Sistemler İmalat ve Tic. Ltd.Şti. | Nişantepe Mah. Fabrikalar Sok. No:8 34794 Alemdağ, Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 585 18 18 | 216/ 585 18 19 |
| İNFORMATİK Elektronik Üretim A.Ş. | Sarı Kanarya Sokak K2 Plaza 34742 Kozyatağı-İSTANBUL | 216/ 369 44 44 | 216/ 372 92 00 |
| İMPER Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Bağlar Mah. Fatih Cad. No:39 34540 Güneşli-İSTANBUL | 212/ 657 47 00 | 212/ 550 12 25 |
| MEGATEK Elektronik Elektrik San. Ve Tic. A.Ş. | Davutpaşa Cad. Serçekale Sok. 10/1 34010 Davutpaşa-İSTANBUL | 212/ 482 76 61 | 212/ 482 84 24 |
| NETA Elektronik Cihazlar San. ve Tic. A.Ş. | Y.Dudullu Org.San. Bölgesi And Sitesi No:18 34775 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 420 43 43 | 216/ 420 43 49 |
| ÖZAK Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | BeylÜkdüzü Mevkii Bakırçılar Piriççiler Sitesi Orkide Cad. No:7 34900 B.Çekmece-İSTANBUL | 212/ 875 04 52 | 212/ 875 04 38 |
| PAVO A.Ş. Tasarım Üretim Elektronik Ticaret A.Ş. | Teknopark İst Teknoloji Geliştirme Bölgesi Ar-Ge Binaları 1. Blok Zemin Kat 34912 Pendik-İSTANBUL | 216/ 354 72 86 | 216/ 354 76 77 |
| PENTA Elektronik Telekomünikasyon Plastik San. ve Tic. A.Ş. | Atabey Cad. No:20 Alemdağ-34794 Çekmeköy-İSTANBUL | 216/ 312 94 00 | 216/ 312 88 13 |
| PROFİLO-TELRA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Cemal Sahir Sok. No:26/28 34394 Mecidiyeköy-İSTANBUL | 212/ 274 75 12 | 212/ 211 21 10 |
| SİMTEL Elektronik A.Ş. | İnönü Cad. Kışla Yolu No:26 34840 Küçükyalı-Maltepe-İstanbul | 216/ 388 78 00 | 216/ 388 60 52 |
| TÜRK PHILIPS Ticaret A.Ş. | Saray Mah. Küçüksu Cad. Sokullu Sok. No:8 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 636 15 00 | 216/ 522 15 15 |
| VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Organize Sanayi Bölgesi 45030 MANİSA | 236/ 233 01 31 | 236/ 233 25 85 |
| YENİÇAĞ Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | Halkalı Cad. No:210/2 34620 Sefaköy-İSTANBUL | 212/ 698 98 40 | 212/ 698 89 59 |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

Telekomünikasyon cihazları iletişim dünyasının gerek altyapısını gerek kullanıcı tarafını oluşturmaktadırlar. Bugün iletişim, dünyayı adeta ortak bir çatı altında toplamıştır. İletişim teknolojisinde sağlanan gelişmeler büyük bir hızla devam etmektedir. Daha önceleri bir ülkenin gelişmişlik düzeyi ağır sanayi potansiyeli ile belirlenirken, günümüzde bu kriter, yerini bilgi üretimi, bilgisayar kullanımı ve iletişim teknolojilerinde ulaşılan seviyeye bırakmıştır.

İletişim alt yapısını kurmayı hedefleyen ülkemiz bu alanda önemli yol almış ve bu alanda bilgi birikimi ve deneyime sahip olmuştur. Üstelik ülkemizin bu alanda kaydettiği başarıda ülkenin kalkınması ve ulusal rekabet gücünün sağlanmasında en önemli unsur olan özgün Ar-Ge çalışmaları rol oynamıştır.

Telekomünikasyon Cihazları alt sektöründe üretim 2015 yılında 2.520 milyon dolar iken 2016 yılında, % 2.5 azalarak, 2.456 milyon dolar olmuştur.

Dışalım 2015 yılında 5.937 milyon dolar iken 2016 yılında % 1,5 artışla 6.023 milyon dolar

olmuştur. Dışalımdaki en büyük pay GSM telefonlarına aittir.

Dışatım 2015 yılında 2.205 milyon dolar iken 2016 yılında % 6,6 oranında azalarak 2.059 milyon dolar olmuştur. Dışatım içinde en önemli pay kablolarına aittir.

Son yıllarda hızlı bir gelişme gösteren telekomünikasyon hizmet sektöründe, belli başlı firmalar olarak, sabit hat telekom hizmetleri operatörü TÜRK TELEKOM ve mobil telekom hizmetleri operatörü olarak, TURKCELL, VODAFONE ve AVEA faaliyettedir. Ülkemizde telekomünikasyon sektöründe yetkilendirilmiş işletmeci sayısı, 2016 yılı sonu itibariyle 767 olup bu işletmecilere verilen yetkilendirme sayısı 438'dir.

GSM mobil telefon abone sayısı 2016 yılı sonu itibariyle 75,1 milyon civarındadır. 3G abone sayısı 64,3 milyona ulaşmıştır. 2016 yılı sonu itibariyle 11,1 milyon sabit hat abonesi vardır. XDSL abone sayısı 2016 yılı sonunda yaklaşık olarak 7,1 milyon aboneye, toplam geniş bant internet abone sayısı 48,6 milyona ulaşmıştır.

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

2016 Yılı Toplam Üretim (1000 \$) : 2.455.621

2016 Yılı Toplam Dışsatım (1000 \$) : 2.058.792

2016 Yılı Toplam Dışalım (1000 \$) : 6.022.994

ÜRÜN

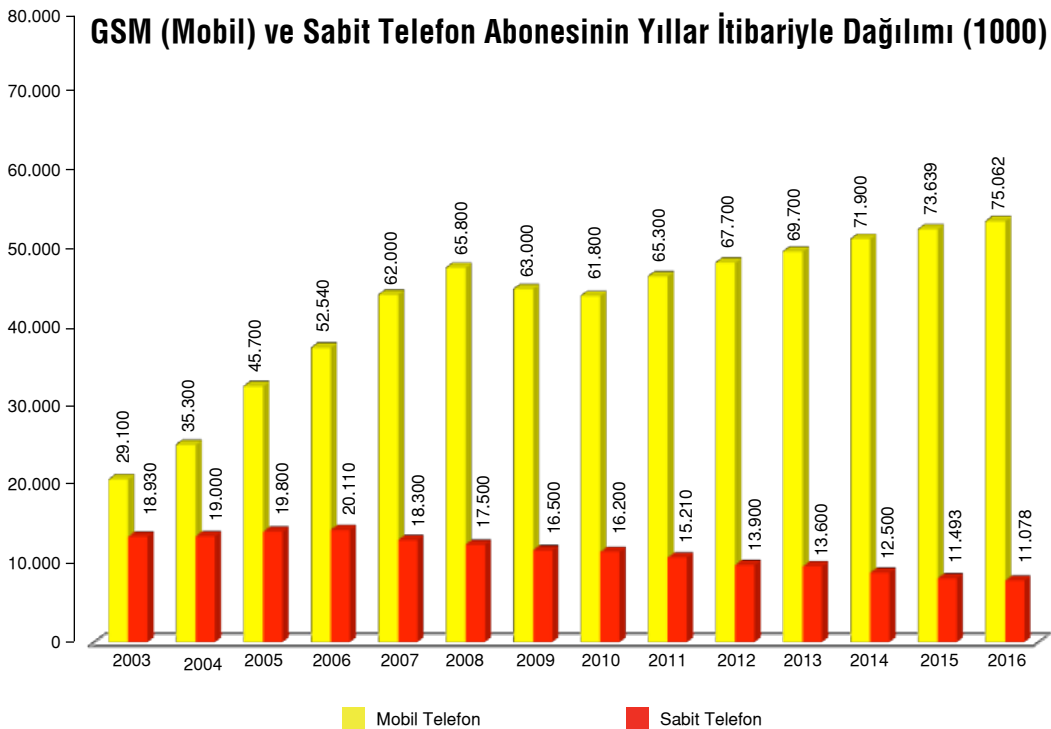
| FİRMALAR | PTT Tipi Santraller | EPAB (Özel Büro Santraller) | GSM Dect Kablosuz Telefon Sistemi | Telefon Makinaları | Analog, Sayısal Multiple Cihaz. | Radyo Sistemleri | Fiber Optik Hat Teçhizatı | Data Modem /Radyo Modem | Mobil ve Sabit Telsizler | Bakır Telekom. Kabloları | Fiber Optik Kablolar | Bilgi Tekn. ve ilgili Hizm.Sektörü & Yazılım |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--|
| ADAM Elektronik | | • | | | | | | • | | | | • |
| ADATEL | | | | | | | | | | | | • |
| AİRTİES | | | | | | | | | | | | • |
| AMBEENT WIRELES | | | | | | | | | | | | • |
| ALCATEL LUCENT TELETAŞ | • | | | | • | • | • | • | • | | | • |
| ANELTECH | | | | | | | | | | | | • |
| ARGELA | | | | | | | | | | | | • |
| ASELSAN | | | | | | • | | | • | | | • |
| ASM | | | | | | | | | | | | • |
| AVEA | | | • | | | | | | | | | • |
| AYDIN Yazılım | | | | | | | | | | | | • |
| BİSEM Telekomünikasyon | | | | | | | | | | | | • |
| CANOVATE | | | | | | | • | | | | • | • |
| CISCO Systems | | | | | | | | | | | | • |
| CPG Komünikasyon | | | | | | | | | | | | • |
| DEKA Digital | | | | | | | | | | | | • |
| DENBA | | | | | | | | | | | | • |
| DEKAKOM | | | | | | | | | | | | • |
| GEOTEKNİK | | | | • | | | | | | | | • |
| GLOBAL B2B İletişim | | | | | | | | | | | | • |
| ELKOTEK | | • | | • | • | | | | | | | • |
| ENTES | | | | | | | | • | | | | • |
| ERICOM | | | | | | | | | | | | • |
| ERICSSON | | | • | | | | | | | | | • |
| ESER Telekom | | | | | | | | | | | | • |
| ETC | | | | | | | | | | | | • |
| ETM | | | | | | | | | | | | • |
| HES Kablo | | | | | | | | | | • | | • |
| HES-FİBEL | | | | | | | | | | | • | • |
| İDEAL Teknoloji Bilişim Çöz | | | | | | | | | | | | • |
| İLKECELL | | | | | | | | | | | | • |
| İNNOVA | | | | | | | | | | | | • |
| KABELSAN | | | | | | | | | | • | | • |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| ÜRÜN | FİRMALAR | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--|
| | PTT Tipi Santraller | EPAB (Özel Büro Santraller) | GSM Dect Kablosuz Telefon Sistemi | Telefon Makinaları | Analog, Sayısal Multiple Cihaz. | Radyo Sistemleri | Fiber Optik Hat Teçhizatı | Data Modem /Radyo Modem | Mobil ve Sabit Telsizler | Bakır Telekom. Kabloları | Fiber Optik Kablolar | Bilgi Tekn. ve İlgili Hizm.Sektörü & Yazılım |
| KAREL | • | • | • | • | • | • | | | | | | • |
| KULE | | | | | | | | | | | | • |
| KUMTEL | | | | • | | | | | | | | |
| MOBILTRUST | | | | | | | | | | | | • |
| MULTİTEK | | • | | • | | | | | | | | • |
| NETAŞ | • | • | • | • | | • | • | | | | | |
| NETMON | | | | | | | | | | | | • |
| NOKIA SOLUTIONS NETWORKS | | | • | | | | | | | | | • |
| NOM | | | | | | | | | | | | • |
| NTM Elektrik Elektronik | | | | | | | | | | | | • |
| OPTİSİS | | | | | | • | | • | | | | • |
| ÖZAŞ | | | | | | | | | | | | • |
| PALMET | | | | | | | | | | | | • |
| PAVO | | | | | | • | • | • | • | | | • |
| PENTA | | | | • | | | | | | | | |
| PLATFORMA | | | | | | | | | | | | • |
| RFT | | | | | | | | | | | | • |
| SIEMENS | • | | | | • | • | | | | | | |
| SPD | | | | | | | | | | | | • |
| SUPERONLINE | | | | | | | | | | | | • |
| TEKNOLOJİ Holding | | | | | | | | | | | | • |
| TELESİS | • | • | • | | | | | | | | | |
| TESAN | | • | • | • | | | | • | | | | • |
| TTNET | | | | | | | | | | | | • |
| TURKCELL | | | • | | | | | | | | | • |
| TURKCELL TEKNOLOJİ | | | | | | | | | | | | • |
| TÜRK PIRELLİ KABLO | | | | | | | | | • | • | | |
| TÜRK TELEKOM | | | • | | | | | | | | | • |
| UKS | | | | | | • | | • | | | | • |
| ÜNİVERSAL | | • | | | | | | | | | | |
| VODAFONE | | | • | | | | | | | | | • |
| VODAFONE Teknoloji Hizmetleri | | | | | | | | | | | | • |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜNDE DIŞALIM ve DIŞSATIMIN YILLARA GÖRE DAĞILIMI

| ÜRÜN CİNSİ | DIŞALIM (Bin \$) | | | DIŞSATIM (Bin \$) | | |
|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Telefon ve Telgraf hatlarını birbirine bağlamaya mahsus cih. (otomatik telefon sant. Vb) | 134.722 | 120.305 | 83.886 | 9.780 | 4.960 | 1.430 |
| 2. Uç Cihazlar (telefon, telem., telefaks vb.) | 389.805 | 311.232 | 212.466 | 30.755 | 21.985 | 20.650 |
| 3. Transmisyon Cihazları (Analog Digital Multipleks Cih. TV Aktarıcı | 947.430 | 1.007.144 | 1.140.824 | 55.468 | 57.893 | 72.727 |
| 4. Telsiz-Telefon/ Telsiz Telgraf Alıcı Verici | 3.279.476 | 3.424.624 | 3.425.751 | 112.734 | 121.494 | 145.839 |
| 5. Telsiz Telefon / Telsiz Telgraf Alıcı / Verici uydu vb. Antenler Aksam ve Parçalar | 143.141 | 201.722 | 174.844 | 30.008 | 21.451 | 19.941 |
| 6. Kablolar | 878.973 | 872.179 | 985.223 | 2.460.776 | 1.977.219 | 1.798.205 |
| Telekom Kabloları | 564.283 | 565.556 | 570.392 | 632.411 | 572.212 | 573.937 |
| Enerji Kabloları | 168.438 | 178.915 | 269.603 | 1.737.275 | 1.326.935 | 1.143.970 |
| Fiber Optik Kablolar | 146.252 | 127.708 | 145.228 | 91.090 | 78.072 | 80.298 |
| TOPLAM | 5.773.547 | 5.937.206 | 6.022.994 | 2.699.521 | 2.205.002 | 2.058.792 |



TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-------------------|------------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|
| Kuzey Amerika | ABD | | 168.074 | | 20.641 |
| | KANADA | | 11.500 | | 2.167 |
| | Ara Toplam | 2,98 | 179.574 | 1,11 | 22.808 |
| Avrupa Birliği | İNGİLTERE | | 34.613 | | 401.654 |
| | ALMANYA | | 144.606 | | 130.882 |
| | BULGARİSTAN | | 202.488 | | 47.136 |
| | FRANSA | | 89.122 | | 61.452 |
| | İTALYA | | 70.904 | | 68.733 |
| | POLONYA | | 75.102 | | 20.221 |
| | HOLLANDA | | 15.492 | | 67.503 |
| | ESTONYA | | 70.870 | | 311 |
| | BELÇİKA | | 6.669 | | 59.452 |
| | ROMANYA | | 44.076 | | 18.123 |
| | ÇEK CUMHURİYETİ | | 42.180 | | 3.603 |
| | İRLANDA | | 8.764 | | 35.190 |
| | İSPANYA | | 24.441 | | 16.655 |
| | FİNLANDIYA | | 29.516 | | 3.059 |
| | MACARİSTAN | | 25.721 | | 6.749 |
| DİĞER ÜLKELER | | 62.366 | | 74.183 | |
| | Ara Toplam | 15,72 | 946.931 | 49,30 | 1.014.905 |
| AB Dışı Avrupa | İSVİÇRE | | 12.630 | | 13.583 |
| | KUZAY KIBRIS TÜRK CUM. | | 7 | | 15.082 |
| | NORVEÇ | | 7.645 | | 2.868 |
| | MAKEDONYA | | 5 | | 8.216 |
| | ARNAVUTLUK | | 8 | | 8.033 |
| | SİRBİSTAN | | 837 | | 5.938 |
| | RUSYA FEDERASYONU | | 482 | | 5.443 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 3.740 | | 12.031 |
| | Ara Toplam | 0,42 | 25.354 | 3,46 | 71.194 |
| K.Afrika&Ortadoğu | IRAK | | 162 | | 139.983 |
| | İSRAİL | | 13.274 | | 120.947 |
| | SUUDİ ARABİSTAN | | 251 | | 51.984 |
| | BAE | | 966 | | 39.630 |
| | CEZAYİR | | 2 | | 40.472 |
| | MISIR | | 11.463 | | 16.929 |
| | FAS | | 5.871 | | 13.522 |
| | KATAR | | 36 | | 16.565 |
| | İRAN | | 743 | | 14.907 |
| | ÜRDÜN | | 7 | | 11.151 |
| | SURİYE | | 0 | | 11.015 |
| | LİBYA | | 1 | | 10.649 |
| DİĞER ÜLKELER | | 6.572 | | 27.919 | |
| | Ara Toplam | 0,65 | 39.348 | 25,05 | 515.671 |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|
| Kafkaslar & OrtaAsya | TÜRKMENİSTAN | | 21 | | 70.121 |
| | GÜRCİSTAN | | 100 | | 32.570 |
| | AZERBAYCAN | | 90 | | 27.886 |
| | KAZAKİSTAN | | 0 | | 16.204 |
| | ÖZBEKİSTAN | | 10.232 | | 2.771 |
| | DİĞER ÜLKELER | | | | 6.741 |
| | Ara Toplam | 0,17 | 10.443 | 7,59 | 156.293 |
| Orta ve Güney Amerika | MEKSİKA | | 62.060 | | 712 |
| | ARJANTİN | | 4 | | 6.124 |
| | EKVATOR | | 0 | | 2.758 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 1.672 | | 11.267 |
| | Ara Toplam | 1,06 | 63.736 | 1,01 | 20.861 |
| Uzak Doğu | ÇİN | | 3.441.352 | | 10.253 |
| | VİETNAM | | 751.205 | | 20.731 |
| | GÜNEY KORE | | 246.497 | | 21.362 |
| | TAYVAN | | 79.245 | | 3.538 |
| | MALEZYA | | 72.770 | | 1.204 |
| | ENDONEZYA | | 41.155 | | 2.776 |
| | JAPONYA | | 30.755 | | 233 |
| | HONG KONG | | 3.686 | | 24.155 |
| | TAYLAND | | 15.138 | | 738 |
| | SİNGAPUR | | 5.786 | | 3.587 |
| | FİLİPİNLER | | 1.981 | | 14 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 30 | | 2.387 |
| | Ara Toplam | 77,86 | 4.689.598 | 4,42 | 90.978 |
| Serbest Bölgeler | BURSA SERBEST BÖLGESİ | | 33.694 | | 710 |
| | EGE SERBEST BÖLGESİ | | 1.349 | | 31.606 |
| | ÇORLU AVRUPA SERBEST BÖLGESİ | | 4.578 | | 6.973 |
| | DİĞER SERBEST BÖLGELER | | 10.752 | | 16.481 |
| | Ara Toplam | 0,84 | 50.373 | 2,71 | 55.770 |
| Diğer Ülkeler | AVUSTRALYA | | 3.601 | | 16.118 |
| | GANA | | 0 | | 19.202 |
| | HİNDİSTAN | | 13.182 | | 5.555 |
| | PAKİSTAN | | 37 | | 13.224 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 817 | | 56.212 |
| | Ara Toplam | 0,29 | 17.637 | 5,36 | 110.312 |
| | Telekomünikasyon Cih. Toplamı | 100,00 | 6.022.994 | 100,00 | 2.058.792 |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|-----------|-----------|---------|---------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8443 | Levhalar, silindirler ve 84.42 pozisyonundaki diğer tabedici unsurlar aracılığıyla baskı yapmaya mahsus makinalar; diğer baskı, kopyalama ve faks makinaları (kombine halde olsun olmasın); bunların aksam, parça ve aksesuarları | 101.423 | 90 | 1.799 | 37 |
| 844331200000 | Ana fonksiyonu sayısal kopyalama olan, orijinali tarayan ve kopyayı elektrostatik baskı cihazı vasıtasıyla basan makinalar | 15.517 | 0 | 281 | 0 |
| 844331800000 | Baskı, kopya veya faks geçiş fonksiyonlarının iki veya daha fazlasını yapan makinalar; bilgişlem/netwerke bağlanabilen | 85.371 | 0 | 1.513 | 0 |
| 844332300000 | Otomatik bilgi işlem makinalarına/netwerke bağlanabilen faks makinaları | 536 | 90 | 4 | 37 |
| 8517 | Telefon cihazları (hücresele ağlar için veya diğer kablosuz ağlar için olan telefonlar dahil); ses, görüntü veya diğer bilgileri almaya veya vermeye mahsus diğer cihazlar (kablolu veya kablosuz ağlarda (yerel veya geniş kapsamlı alan ağları gibi) iletişime mahsus cihazlar dahil), (84.43, 85.25, 85.27 veya 85.28 pozisyonunda yer alan alıcı veya verici cihazlar hariç | 4.674.764 | 4.750.788 | 179.129 | 224.294 |
| 851711000000 | Kordsuz ahizeli telli telefon cihazları | 11.608 | 9.156 | 408 | 251 |
| 851712000011 | Alıcısı bulunan verici portatif (Cellular) telsiz telefon cihazları | 3.136.593 | 3.058.406 | 30.709 | 69.676 |
| 851712000012 | Alıcısı bulunan verici mobil araç (Cellular) telsiz telefon cihazları | 477 | 1 | 50 | 17 |
| 851712000013 | Alçak güçlü (100 miliwatt'dan küçük) mobil telsiz telefon cihazları | 308 | 2 | 5 | 20 |
| 851712000019 | Hücresele ağlar için veya diğer kablosuz ağlar için diğer telefonlar | 1.811 | 1.370 | 430 | 225 |
| 851718000011 | Otomatik olan telefon cihazları | 8.297 | 7.372 | 301 | 444 |
| 851718000012 | Manyetolu telefon cihazları | 150 | 0 | 0 | 0 |
| 851718000013 | Kartlı ankesörlü telefon cihazları | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 851718000014 | Masa tipi ankesör telefon cihazları | 17 | 11 | 161 | 108 |
| 851718000019 | Diğer telefon cihazları; diğerleri | 14.338 | 11.633 | 2.479 | 2.563 |
| 851761001000 | Ses, görüntü/diğer bilgileri almaya/vermeye mahsus baz istasyonları; hücresele ağ için olan | 117.890 | 78.131 | 140 | 197 |
| 851761009000 | Ses, görüntü/diğer bilgileri almaya/vermeye mahsus baz istasyonları; diğerleri | 2.415 | 5.755 | 4.820 | 1.233 |
| 851762001000 | Ses, görüntü/diğer bilgileri almaya, çevirmeye, vermeye/yeniden oluşturmak için makina; hücresele ağ için olan | 67.005 | 102.761 | 1.045 | 1.506 |
| 851762009000 | Ses, görüntü/diğer bilgileri almaya, çevirmeye, vermeye/yeniden oluşturmak için makina; diğerleri | 940.139 | 1.038.063 | 56.848 | 71.221 |
| 851769100000 | Görüntülü telefon cihazları | 13.503 | 14.828 | 1.405 | 1.462 |
| 851769200000 | Kapalı devre konuşma sistemleri | 5.764 | 4.339 | 688 | 1.259 |
| 851769310000 | Arama, uyarma/çağırma sistemlerinde kullanılan taşınabilir alıcılar | 480 | 352 | 20 | 1 |
| 851769390000 | Telsiz telefon, telsiz telgraf için alıcı diğer cihazlar | 1.767 | 1.698 | 201 | 120 |
| 851769901011 | Alıcısı bulunan verici deniz telgraf cihazları | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 851769901012 | Alıcısı bulunan verici kara telgraf cihazları | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 851769901019 | Diğer telgraf cihazları | 18 | 14 | 5 | 175 |
| 851769909011 | Alıcısı bulunan verici deniz telsiz telefon verici cihazları | 1.917 | 1.400 | 81 | 38 |
| 851769909012 | Alıcısı bulunan verici kara telsiz telefon verici cihazları | 23.611 | 21.274 | 11.780 | 1.980 |
| 851769909014 | Alıcısı bulunan verici halk bandı (CB) ve 49 MHz alçak güçlü (< 100 miliwatt) telsiz cihazları | 15 | 8 | 0 | 69 |
| 851769909016 | Alıcısı bulunan verici telemetri cihazları | 568 | 1.014 | 0 | 1 |
| 851769909017 | Alıcısı bulunan verici deniz uydu cihazları | 688 | 644 | 0 | 4 |
| 851769909018 | Alıcısı bulunan verici amatör telsiz telefon cihazları | 170 | 361 | 6 | 6 |
| 851769909021 | Alıcısı bulunan verici alçak güçlü ve oyuncak telsiz cihazları (gücü: <100 miliwatt olanlar) | 27 | 20 | 1 | 0 |
| 851769909022 | Ortak kullanımlı (Trunking) telsiz cihazları (abone telsiz alıcı-verici cihazları hariç) | 98 | 35 | 13 | 5 |
| 851769909023 | Ortak kullanımlı (Trunking) abone telsiz alıcı-verici cihazları | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 851769909029 | Ses, görüntü veya diğer bilgileri almaya veya vermeye mahsus diğer cih. | 76.683 | 173.977 | 50.781 | 54.166 |
| 851770111000 | Telsiz telefon/telsiz telgraf cihazları ile kullanılan türde antenler; sivil hava taşıtı için | 123 | 10 | 3 | 5 |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 851770119000 | Telsiz telefon/telsiz telgraf cihazları ile kullanılan türde antenler; diğerleri | 58.165 | 31.610 | 591 | 1.699 |
| 851770150000 | Motorlu araçlara monte edilecek cihazlar ve portatif cihazlar için teleskopik/kamçı tipi antenler | 303 | 317 | 146 | 22 |
| 851770190011 | Antenleri yönlendirmeye mahsus rotor sistemleri (telefon cihazları için) | 22 | 15 | 0 | 0 |
| 851770190019 | Diğer antenler ve her tür yansıtıcı antenler; bunlara ait aksam ve parçalar;diğer | 22.052 | 12.017 | 853 | 1.009 |
| 851770900011 | Telefon tuş takımı | 447 | 282 | 14 | 21 |
| 851770900019 | Telefon cihazlarına ait diğre aksam, parça | 106.948 | 130.545 | 5.057 | 7.661 |
| 851770900021 | Telgraf santrallerine ait aksam, parça | 14 | 3 | 28 | 36 |
| 851770900022 | Teleprinterlere ait aksam, parça | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 851770900023 | Telefaksa ait aksam, parça | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 851770900029 | Diğer telefon cihazları; ses, görüntü/diğer bilgileri almaya/vermeye mahsus diğer cihazların aksam ve parçaları;diğer | 60.321 | 43.363 | 10.053 | 7.096 |
| 8518 | Mikrofonlar ve bunların mesnetleri; hoparlörler (kabinlerine monte edilmiş olsun olmasın); başa takılan kulaklıklar, kulağa takılan kulaklıklar (bir mikrofonla kombine halde olsun olmasın), bir mikrofon ve bir veya daha fazla hoparlör içeren setler;elektrikli ses frekansı yükselteçleri, takım halindeki ses amplikatörleri | 3 | 0 | 2 | 0 |
| 851890001000 | Telli telefon cihazları aksam, parçaları | 3 | 0 | 2 | 0 |
| 851890002000 | Telli telefon cihazları mikrofonlarına ait aksam, parçalar | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8525 | Radyo veya televizyon yayınlarına mahsus verici cihazlar (alıcı cihazı veya ses kaydetme yada kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus cihazı olsun olmasın); televizyon kameraları, dijital kameralar ve görüntü kaydedici kameralar | 12.986 | 14.921 | 1.998 | 2.683 |
| 852550000011 | Televizyon yayınlarına mahsus verici cihazlar | 85 | 125 | 43 | 107 |
| 852550000012 | Radyo yayınlarına mahsus verici cihazlar | 2.189 | 338 | 245 | 826 |
| 852550000013 | Radyolink ve uydu verici cihazlar (Uplink cihazları dahil) | 47 | 215 | 126 | 366 |
| 852550000019 | Verici diğer cihazlar | 1.462 | 6.556 | 149 | 496 |
| 852560000015 | Alicısı bulunan verici televizyon cihazları (aktarıcılar) | 242 | 614 | 2 | 178 |
| 852560000017 | Alicısı bulunan verici kara radyolink veya uydu cihazları (Uplink cihazları dahil) | 5.363 | 3.669 | 257 | 70 |
| 852560000029 | Alicısı bulunan verici diğer cihazlar | 3.599 | 3.404 | 1.175 | 640 |
| 8526 | Radars cihazları, hava ve deniz trafiğine yardımcı telsiz cihazları ve uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz kontrol cihazları | 154.795 | 141.098 | 25.003 | 16.368 |
| 852610000011 | Telsiz altimetreleri | 300 | 505 | 172 | 124 |
| 852610000012 | Meteorolojik radarlar | 1.935 | 0 | 0 | 0 |
| 852610000019 | Diğer radarlar | 12.719 | 19.698 | 10.653 | 6.512 |
| 852691200000 | Telsiz seyrüsefer alıcıları | 4.047 | 3.125 | 568 | 1.867 |
| 852691800011 | İstikamet bulucular | 788 | 2.634 | 3.290 | 143 |
| 852691800013 | Uydu seyrüsefer telsiz alıcıları | 901 | 2.932 | 330 | 298 |
| 852691800019 | Diğer telsiz seyrüsefer yardımcı cihazları | 84.770 | 64.758 | 8.210 | 5.588 |
| 852692001000 | Oyuncaklar ve küçültülmüş modeller için uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz cihazları | 206 | 245 | 3 | 2 |
| 852692002000 | Sivil hava taşıtları için uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz cihazları | 71 | 161 | 38 | 10 |
| 852692009011 | Uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz kapı açıcılar | 27.778 | 25.313 | 836 | 1.176 |
| 852692009013 | Elektro manyetik dalgalarla çalışan uzaktan kumanda cihazları (remote control) | 11.694 | 11.755 | 586 | 291 |
| 852692009019 | Uzaktan kumanda etmeye mahsus diğer telsiz cihazları | 9.586 | 9.971 | 316 | 357 |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8529 | Sadece veya esas itibariyle 85.25 ila 85.28 pozisyonlarında yer alan cihazlara mahsus aksam ve parçalar | 106.683 | 119.347 | 15.086 | 14.820 |
| 852910391000 | Sivil hava taşıtları için harici radyo ve televizyon alıcı antenleri | 370 | 280 | 364 | 263 |
| 852910399000 | Diğer kullanım için harici radyo ve televizyon alıcı antenleri | 2.447 | 1.129 | 424 | 253 |
| 852910651000 | Sivil hava taşıtları için radyo ve televizyon alıcıları için dahili antenler | 141 | 77 | 0 | 2 |
| 852910691000 | Sivil hava taşıtları için diğer antenler | 1.288 | 934 | 27 | 11 |
| 852910699011 | Diğer antenler; radyo-televizyon verici antenleri | 72 | 48 | 122 | 19 |
| 852910699013 | Diğer antenler; uydu ve radyolink alıcı ve verici cihazlarının antenleri | 2.882 | 5.702 | 423 | 379 |
| 852910699018 | Diğer antenler | 9.550 | 8.277 | 2.961 | 3.307 |
| 852910801000 | Sivil hava taşıtları için anten filtreleri ve separatörler | 92 | 0 | 3 | 0 |
| 852910809000 | Diğerleri için anten filtreleri ve separatörler | 4.170 | 4.220 | 84 | 244 |
| 852910951000 | Sivil hava taşıtları için antenlere ait diğer aksam ve parçalar | 2.550 | 4.254 | 59 | 110 |
| 852910959011 | Antenleri yönlendirmeye mahsus rotor sistemleri (radyo ve tv cihazları için) | 127 | 334 | 2 | 12 |
| 852910959019 | Antenlere ait diğer aksam ve parçalar | 8.492 | 10.853 | 1.020 | 1.961 |
| 852990200011 | Alıcı cihazı bulunan verici cihaz, dijital kamera, monitör, projektörlerin plastikten aksam, parçası | 33 | 34 | 1 | 0 |
| 852990200019 | Alıcı cihazı bulunan verici cihaz, dijital kamera, monitör, projektörlerin diğerlerinden aksam, parçası | 1.563 | 1.316 | 197 | 80 |
| 852990410000 | Radyo, televizyon, radar cihazları vb cihazların aksam ve parçaları (kabin ve mobilya ahşap olan) | 14 | 0 | 75 | 36 |
| 852990490011 | Radyo, televizyon, radar cihazları vb cihazların aksam ve parçaları (kabin ve mobilya plastikten) | 322 | 262 | 17 | 31 |
| 852990490019 | Radyo, televizyon, radar cihazları vb cihazların aksam ve parçaları (kabin ve mobilya diğerlerinden) | 3.567 | 2.608 | 555 | 698 |
| 852990651000 | Radar cihazları (iki/daha fazla elektronik aksam ve parçayı birleştirerek meydana getirilen montaj ve yarı montajlar) | 1.785 | 4.745 | 52 | 487 |
| 852990659000 | Radyo, televizyon, radar cihazları vb cihazların birleştirilmiş elektronik aksam ve parçaları | 52.482 | 52.790 | 378 | 430 |
| 852990971000 | Diğer radar cihazları (iki/daha fazla diğer aksam ve parçayı birleştirerek oluşturulan montaj ve yarı montajlar);diğer | 3.738 | 3.373 | 4.117 | 1.997 |
| 852990979000 | Diğer radyo veya televizyon yayınlarına mahsus verici cihazlar,monitörler ve projektörlerin aksam ve parçası;diğer | 10.998 | 18.113 | 4.202 | 4.499 |
| 8536 | Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devrelerinin anahtarlanması-na veya korunmasına veya elektrik devresine veya elektrik devresinden bağlantı yapmaya mahsus elektrik teçhizatı (örneğin; anahtarlar, röleler, sigortalar, dalga bastırıcılar, fişler, prizler ve soketler, ampul duyları ve diğer bağlayıcılar, bağlantı kutuları); optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için bağlayıcılar) | 110.640 | 116.949 | 27.601 | 26.903 |
| 853670001000 | Plastikten bağlayıcılar; optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için | 3.434 | 3.465 | 710 | 474 |
| 853670002000 | Seramikten bağlayıcılar; optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için | 60 | 51 | 36 | 32 |
| 853670003000 | Bakırdan bağlayıcılar; optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için | 12 | 51 | 10 | 6 |
| 853670005000 | Demir veya çelikten bağlayıcılar; optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için | 3.124 | 2.741 | 403 | 824 |
| 853690100000 | Tel ve kablolar için bağlantı ve irtibat elemanları | 104.010 | 110.641 | 26.442 | 25.568 |
| 8544 | İzole edilmiş (emaye kaplanmış veya anodize edilmiş olanlar dahil) teller, kablolar (koaksiyel kablolar dahil) ve diğer izole edilmiş elektrik iletkenler (bağlantı parçaları ile teçhiz edilmiş olsun olmasın); tek tek kaplanmış liflerden oluşan fiber optik kablolar (bağlantı parçalarıyla veya elektrik iletkenleri ile teçhiz edilmiş olsun olmasın) | 761.541 | 868.274 | 1.949.614 | 1.771.301 |
| 85441100011 | Vernikli/emaye kaplı bakır bobin telleri, çap=<0, 05 mm. | 220 | 192 | 180 | 401 |
| 85441100012 | Vernikli/emaye kaplı bakır bobin telleri, 0, 05 mm.<çap=<0, 1mm. | 172 | 406 | 6 | 5 |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 854411100019 | Vernikli/emaye kaplı bakır diğer bobin telleri | 14.515 | 11.089 | 81.274 | 73.404 |
| 854411900000 | Diğer şekilde bakır bobin telleri | 19.335 | 12.976 | 11.420 | 10.325 |
| 854419000000 | İzole edilmiş diğer bobin telleri | 5.889 | 4.484 | 6.403 | 7.975 |
| 854420001011 | Telgraf ve telefon hattı için toprak su altı kabloları | 1.337 | 2.876 | 1.689 | 1.580 |
| 854420001019 | Diğer toprak ve su altı kabloları | 683 | 1.572 | 4.246 | 2.538 |
| 854420009011 | Telgraf ve telefon hattı için diğer koaksiyal kablo ve iletkenler | 1.460 | 799 | 2.367 | 1.785 |
| 854420009019 | Diğer koaksiyal kablolar ve iletkenler | 23.335 | 27.992 | 63.228 | 68.384 |
| 854430000000 | Ateşleme bujileri veya taşıtlarda, uçaklarda veya gemilerde kullanılan türden diğer kablo bağlantı takımları | 280.876 | 305.952 | 240.036 | 217.798 |
| 854442100000 | Bağlantı parçası takılmış olan (gerilimi:<1000 V.) diğer elektrik iletkenleri; telekomünikasyonda kullanılan | 8.725 | 6.970 | 2.092 | 1.883 |
| 854442900000 | Bağlantı parçaları takılmış olan (gerilimi:<1000 V.) diğer elektrik iletkenleri; diğer yerde kullanılan | 170.369 | 166.534 | 95.708 | 91.168 |
| 854449201111 | Telgraf ve telefon hattı için toprak ve su altı kabloları(gerilimi=<80 V. için) | 1.486 | 893 | 15.671 | 22.628 |
| 854449201119 | Telekomünikasyona ait diğer toprak ve su altı kabloları(gerilimi=<80 V. için) | 530 | 475 | 12.064 | 11.253 |
| 854449201911 | Telgraf ve telefon hattı için diğer toprak ve su altı kabloları(gerilimi=<80 V. için) | 198 | 25 | 610 | 571 |
| 854449201919 | Telekomünikasyonda kullanılan diğer kablolar(gerilimi=<80 V. için) | 36.425 | 27.157 | 35.217 | 62.238 |
| 854449911111 | Elektrik enerjisi nakli için toprak ve su altı kabloları (çap: >0,51mm, gerilimi>80 V. için),diğer | 11.757 | 581 | 173.361 | 162.705 |
| 854449911119 | Diğer toprak ve su altı kabloları (çap:< 0,51mm, gerilimi>80 V. için) | 2.564 | 8.890 | 64.941 | 43.255 |
| 854449911911 | Elektrik enerjisi nakli için diğer kablolar (çap: <0,51mm, gerilimi>80 V. için) | 2.887 | 663 | 77.684 | 75.647 |
| 854449911919 | Diğer elektrik iletkenleri (çap:< 0,51mm, gerilimi>80 V. için) | 7.146 | 20.021 | 170.524 | 166.444 |
| 854449931111 | Elektrik enerjisi nakli için toprak ve su altı kabloları (diğer, gerilimi=<80 V. için) | 7 | 24 | 543 | 82 |
| 854449931119 | Diğer toprak ve su altı kabloları (diğer, gerilimi=<80 V. için) | 152 | 165 | 327 | 60 |
| 854449931911 | Elektrik enerjisi nakli için diğer kablolar (diğer, gerilimi=<80 V. için) | 144 | 525 | 3.397 | 2.236 |
| 854449931919 | Diğer elektrik iletkenleri (diğer, gerilimi=<80 V. için) | 63.408 | 57.181 | 39.436 | 24.970 |
| 854449951111 | Asetatlı ve silikonlu toprak, su altı kablosu (80V<gerilim=<1000V) | 1.283 | 583 | 69 | 502 |
| 854449951119 | Diğer toprak ve su altı kablosu (80V<gerilim=<1000V) | 2.347 | 2.512 | 38.002 | 24.756 |
| 854449951900 | Diğer kablolar (80V<gerilim=<1000V) | 57.836 | 78.103 | 583.351 | 532.848 |
| 854449991100 | Asetatlı ve silikonlu toprak, su altı kablosu (gerilim=1000V) | 668 | 717 | 259 | 131 |
| 854449991911 | Diğer, asetatlı ve silikonlu, gerilimi 1000V olan elektrik iletkenleri;diğerleri | 4 | 3 | 77 | 72 |
| 854449991919 | Diğer , gerilimi 1000V olan elektrik iletkenleri;diğerleri | 11.403 | 62.699 | 10.776 | 10.059 |
| 854460101012 | Sıvı izolasyonlu toprak su altı diğer bakır iletkenler (gerilim>1000 V.) | 83 | 23 | 0 | 0 |
| 854460101019 | Diğer izolasyonlu toprak su altı diğer bakır iletkenler (gerilim>1000 V.) | 4.077 | 1.191 | 69.606 | 39.438 |
| 854460109011 | Asetatlı ve silikonlu diğer bakır iletkenler (gerilim>1000 V.) | 23 | 0 | 141 | 0 |
| 854460109019 | Diğer bakır iletkenler (gerilim>1000V) | 3.399 | 22.375 | 56.794 | 23.824 |
| 854460901012 | Sıvı izolasyonlu toprak su altı diğer iletkenler (gerilim>1000 V.) | 444 | 0 | 0 | 0 |
| 854460901019 | Diğer tür iletkenli, toprak ve su altı kabloları; diğerleri (gerilim>1000 V.) | 1.147 | 248 | 32.670 | 27.088 |
| 854460909011 | Asetat ve silikonlu diğer iletkenler (gerilim>1000 V.) | 20 | 20 | 35 | 35 |
| 854460909019 | Diğer maddelerden elektrik iletkenleri; (gerilim>1000 V.) | 8.119 | 13.079 | 4.670 | 9.819 |
| 854470000000 | Fiber optik kablolar | 17.068 | 28.279 | 50.741 | 53.395 |
| 9030 | Elektriki miktarları ölçmeye veya muayeneye mahsus osiloskop, spektrum analizörleri ve diğer alet ve cihazları (90.28 pozisyonundaki elektrik sayaçları hariç); alfa, beta, gama, X-ışını, kozmik veya diğer iyonlaşma ışınlarını ölçmeye veya bulmaya mahsus alet ve cihazlar | 14.371 | 11.528 | 4.770 | 2.386 |
| 903040001000 | Sivil hava taşıtları için telekomünikasyon özel alet ve cihazları | 115 | 31 | 0 | 0 |
| 903040009000 | Diğer kullanım için telekomünikasyon özel alet ve cihazları | 14.256 | 11.497 | 4.770 | 2.386 |
| | Telekomünikasyon Toplamı | 5.937.206 | 6.022.994 | 2.205.002 | 2.058.792 |

TELEKOMÜNİKASYON CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BELLİ BAŞLI FİRMALAR

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|---|---|----------------|----------------|
| ADAM Elektronik Ltd.Şti. | Uzunayna Cad. Çelenk Sok. No:1 34770 Çakmak-Ümraniye İSTANBUL | 216/ 481 48 20 | 216/ 365 64 76 |
| ADATEL Telekomünikasyon ve Mühendislik Hizmetleri San.Tic.A.Ş. | Yeşiloba Mah. Arslandamı İş merkezi 3.Sokak No:9 01110 Seyhan-ADANA | 322/ 429 70 25 | 322/ 429 70 28 |
| AİRTİES Kablosuz İletişim Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. | Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sok. No:5 Çeliş İş Merkezi Mecidiyeköy - İSTANBUL | 212/ 318 62 00 | 212/ 318 62 98 |
| ALCATEL – LUCENT TELETAŞ Telekomünikasyon Endüstrisi Ticaret A.Ş. | Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No:17/1 34776 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 579 20 00 | 216/ 420 75 43 |
| ANELTECH ANEL Telekomünikasyon Elektronik Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Anel İş Merkezi Site Yolu Saray Mah. No:5/4 34768 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 636 20 00 | 216/ 636 25 00 |
| ANKARA NETMON İletişim Sistemleri Ticaret Sanayi A.Ş. | 29. Sok. No:137 06170 Ostim-ANKARA | 312/ 385 86 00 | 312/ 385 85 86 |
| AMBEENT WIRELESS Yazılım ve Bilişim A.Ş. | Taşkıran Çiçeği Sokak No:3 34450 Zekeriya köy-İSTANBUL | 554/ 746 28 13 | |
| ARGELA Yazılım ve Bilişim Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş. | İTÜ Ayazağa Kampüsü Teknokent ARI 3 Binası A Blok Kat:6 34469 Maslak Sarıyer-İSTANBUL | 212/ 707 50 00 | 212/ 328 12 47 |
| ASELSAN Elektronik San. ve Tic. A.Ş. | Mehmet Akif Ersoy Mah. 296.Cad. No:16 06370 Yenimahalle-ANKARA | 312/ 592 10 00 | 312/ 354 13 02 |
| ASM Telekomünikasyon Hiz. San. Tic. ve Ltd.Şti. | Y.Dudullu Bostancı Yolu Keyap Çarşı Sitesi G-2 Blok No:125 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 540 62 62 | 216/ 540 62 66 |
| AVEA İletişim Hizmetleri A.Ş. | Abdi İpekçi Cad. No:75 34367 Maçka-İSTANBUL | 212/ 460 15 00 | 212/ 460 15 17 |
| AYDIN Yazılım ve Elektronik Sanayi A.Ş. | Oğuz Cad. Organize Sanayi Bölgesi No:7 06935 Sincan -ANKARA | 312/ 589 30 00 | 312/ 589 30 60 |
| BAŞARI Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Esenboğa Karayolu 28.km.Balıkhisar Köyü Mevkii Akyurt-ANKARA | 312/ 409 50 50 | 312/ 409 50 60 |
| BISEM Telekomünikasyon Ltd.Şti. | Gersan Sanayi Sitesi Tahsin Karaman Cad. No:90 06170 Ergazi-ANKARA | 312/ 255 92 17 | 312/ 255 79 78 |
| CANOVATE Elektronik Endüstri ve Ticaret A.Ş. | Ekşioğlu Mah. Atabey Cad. No:12 34794 Çekmeköy-İSTANBUL | 216/ 484 22 22 | 216/ 429 02 02 |
| CENAY İnşaat ve Sanayi Ticaret Ltd. Şti. | Turistik Tesisler Cad. No:21 B.Çamlıca-Üsküdar-İSTANBUL | 216/ 316 30 20 | 216/ 520 31 11 |
| CISCO System Internet Working İleti. Hiz. Ltd.Şti. | Ahi Evren Cad. Polaris Plaza No:1 Kat:20 34398 Maslak-İSTANBUL | 212/ 335 02 02 | 212/ 335 02 99 |
| CPG Bilgi ve Telekomünikasyon İletişim Sistemleri A.Ş. | Tekstilent A18 Blok No:34 Esenler-İSTANBUL | 212/ 465 04 28 | 212/ 465 04 32 |
| DEKA Digital Ltd.Şti. | Kemalpaşa Cad. No:13 Pınarbaşı-İZMİR | 232/ 479 27 66 | 232/ 479 27 67 |
| DENBA Telekomünikasyon Elektrik Taahhüt, İnşaat Ltd. Şti. | Spring Giz Plaza No:14 34398 Maslak-İSTANBUL | 212/ 285 20 00 | 212/ 286 11 21 |
| DEKATOM Telekomünikasyon Gereçleri San. ve Tic. Ltd. Şti. | Ferhatpaşa Mah. G-29 Sokak No:44-46 Ataşehir-İSTANBUL | 216/ 471 12 00 | 216/ 471 12 02 |
| ELKOTEK Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş. | Yıldız Posta Cad. Emekli Subay Evleri No:28/3 34394 Esentepe-Şişli-İSTANBUL | 212/ 970 39 00 | 212/ 212 29 17 |

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|--|--|-----------------|----------------|
| ERICOM Telekomünikasyon ve Enerji Teknolojileri A.Ş. | Büyükdere Caddesi No:15/A Hür Han B Blok K:3 34381 Maslak-İSTANBUL | 212/ 330 05 40 | 212/ 330 05 43 |
| ERICSSON Telekomünikasyon A.Ş. | Büyükdere Cad. USO Center No:245 34398 Maslak-İSTANBUL | 212/ 286 86 86 | 212/ 286 87 87 |
| ESER Telekom ve Endüstriyel Tesisler San. ve Tic. Ltd.Şti. | Anadolu Bulvarı 11.Sok. No:14 06510 Söğütözü-ANKARA | 312/ 287 73 00 | 312/ 284 36 07 |
| ETC Telekomünikasyon San. ve Tic. A.Ş. | Kore Şehitleri Cad. Yzb.Kaya Aldoğan Sok. No:7 Aksoy İş Merkezi K:2 Zincirlikuyu-İSTANBUL | 212/ 210 16 64 | 212/ 210 16 68 |
| ETM Enerji Telekom Mühendislik A.Ş. | 1436. sok. No:1/1 Çukurambar-ANKARA | 312/ 287 25 95 | 212/ 287 25 97 |
| GEOTEKNİK Elektrik Elektronik San ve Ltd. Şti. | Eti Mah. Ali Suavi Sok. 23/1 Akhan İş Merkezi 06570 Maltepe-ANKARA | 312/ 231 86 80 | 312/ 232 20 97 |
| HES Hacılar Elektrik San. ve Tic. A.Ş. | Erciyes Mah. Hes Caddesi No:22 38210 KAYSERİ | 352/ 207 45 00 | 352/ 442 25 50 |
| İDEAL Teknoloji Bilişim Çözümleri A.Ş. | Cumhuriyet Cad. Yeni Parseller Sok. B Blok K:1 34805 Kavacık-İSTANBUL | 216/ 680 07 07 | 216/ 680 07 04 |
| İLKECELL Bilişim Teknolojileri İnşaat Taahhüt San. ve Tic. Ltd.Şti. | Organize Sanayi Bölgesi 32. Cadde No:1/1C 38070 Melikgazi-KAYSERİ | 352/ 322 24 00 | 352/ 322 23 33 |
| İNNOVA Bilişim Çözümleri A.Ş. | İTÜ Ayazağa Kampüsü Arı 4 Teknokent Binası No:2-1 34469 Maslak-İSTANBUL | 212/ 329 70 00 | 212/ 286 44 02 |
| KABELSAN Kablo Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. | Tuzla Kimya O.S.B. Kristal Cadde No:10 Tepeören-Tuzla-İSTANBUL | 216/ 593 29 70 | 216/ 593 29 75 |
| KAREL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Kore Şehitleri Cad. Yzb. Kaya Aldoğan Sok. No:16 34394 Zincirlikuyu-İSTANBUL | 212/ 355 48 00 | 212/ 275 40 01 |
| KULE Hizmet ve İşletmecilik A.Ş. | Maltepe Plaza Yenimahalle Pamukkale Sok. No:3 34880 Soğanlık-Kartal-İSTANBUL | 0850/ 229 78 00 | 216/ 376 58 53 |
| KUMTEL Telekomünikasyon San. ve Tic. A.Ş. | Büyükhendek Cad. No:89 34420 Şişhane-İSTANBUL | 212/ 251 91 32 | 212/ 251 31 72 |
| MOBILTRUST Bilişim Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. | Beytepe Köyü No:5 K:1 Cyberpark Bilkent-ANKARA | 312/ 473 31 41 | 312/ 473 31 43 |
| MOTOROLA Komünikasyon Ticaret ve servis Ltd.Şti. | Büyükdere Cad. Harman Sok. No:4 Levent-İSTANBUL | 212/ 317 47 48 | 212/ 282 54 76 |
| MULSON Telekomünikasyon Güvenlik Sistemleri. A.Ş. | Fevzipaşa Bulvarı No:136/7 Çankaya-İZMİR | 232/ 484 85 86 | 232/ 425 97 18 |
| MULTİTEK Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | Meclis Mah. Atatürk Cad. No:47 34785 Sancaktepe-İSTANBUL | 216/ 420 38 38 | 216/ 415 79 18 |
| NOM Elektrik Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Yukarı Dudulu Bostancı Yolu Cad. Keyap Çarşısı Sitesi No:160 j2 Blok 34775 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 420 94 94 | 216/ 365 29 29 |
| NETAŞ Telekomünikasyon A.Ş. | Yenişehir Mah. Osmanlı Bulvarı No:11 34912 Kurtköy-Pendik-İSTANBUL | 216/ 522 20 00 | 216/ 522 22 22 |
| NOKIA SOLUTIONS NETWORKS İletişim A.Ş. | Kosifler Plaza Serin Sokak No:9 K:7-8 34752 İçerenköy-İSTANBUL | 216/ 570 20 00 | 216/ 570 20 20 |
| NTM Elektrik Elektronik Ltd. Şti. | Anadolu Bulvarı Çamlıca Mah. Regnum İş Merkezi No:16/C-4 Blok 06200 Yenimahalle-ANKARA | 312/ 397 77 00 | 312/ 397 77 44 |
| OPTİSİS İletişim ve Bilgi Teknolojileri A.Ş. | Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Cyberpark, Cyberplaza, A Blok K:6 No:607 06800 Bilkent-ANKARA | 312/ 265 04 46 | 312/ 265 04 45 |

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|---|--|-----------------|-----------------|
| ÖZAŞ Telekom Elektrik Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. | Çakmak Mah. Akdeniz Cad. No:25/ 1,2 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 412 00 16 | 312/ 412 93 73 |
| ÖZGÜN Kablo ve Elektrik Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. | Fevzi Çakmak Cad. Menekşe Sok.No:6 Şekerpinar-Gebze-İSTANBUL | 262/ 658 09 79 | 262/ 658 09 84 |
| PALMET Elektronik Telekomnik. Plastik San. ve Tic.A.Ş. | Bulgurlu Cad. No:60 34696 Küçükçamlıca-İSTANBUL | 216/ 325 73 30 | 216/ 339 91 77 |
| PAVO Tasarım Üretim Elektronik Ticaret A.Ş. | Teknopark İstanbul Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ar-Ge Binaları (Sabiha Gökçen Havalimanı yanı) 1. Blok Zemin Kat 34912 Pendik-İSTANBUL | 216/ 354 72 86 | 216/ 354 76 77 |
| PENTA Elektronik Telekomünikasyon Plastik San. ve Tic. A.Ş. | Atabey Cad. No:20 34794 Çekmeköy-İSTANBUL | 216/ 312 94 00 | 216/ 312 88 13 |
| PLATFORMA Araştırma ve Geliştirme Koord. Hiz. A.Ş. | Eğitim Mah. Sadıkoğlu İş Merkezi Plaza 5 No:11/4 34722 Hasanpaşa-Kadıköy-İSTANBUL | 216/ 550 83 16 | 216/ 349 12 89 |
| RFT Araştırma Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Teknopark Bulvarı No:1 C Blok 34609 Pendik-İSTANBUL | 216/ 999 70 00 | 216/ 999 70 01 |
| SIEMENS Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Yakacık Yolu No:111 34870 Kartal-İSTANBUL | 216/ 459 20 00 | 216/ 459 20 11 |
| SPD İletişim Sistemleri İnşaat San. ve Tic. A.Ş. | İnönü Cad. Sümer Sok. Zitaş Blokları C-1 Blok D:8 34736 Kozyatağı-İSTANBUL | 216/ 658 99 11 | 216/ 658 99 14 |
| TEKNOLOJİ Holding A.Ş. | Teknoloji Plaza, Eski Büyükdere Cad. Özcan Sok. No:2 34416 4. Levent-İSTANBUL | 212/ 349 49 00 | 212/ 349 49 94 |
| TELESİS Telekomünikasyon Sist. San. ve Tic. A.Ş. | İskitler Cad. No:68 06060 İskitler-ANKARA | 312/ 384 05 40 | 312/ 384 05 49 |
| TESAN İletişim A.Ş. | Çobançeşme Mah. Bilge Sok. No:17 Yenişosna 34196 İSTANBUL | 212/ 454 60 00 | 212/ 454 60 20 |
| TTNET A.Ş. | Esentepa Mah. Salih Tozan Sok. Karamancılar İş Merkezi D Blok No:16 34394 Şişli-İSTANBUL | 212/ 306 10 00 | 212/ 306 10 10 |
| TURKCELL İletişim Hizmetleri A.Ş. | Turkcell Plaza, Meşrutiyet Cad. No:71 34430 Tepebaşı-İSTANBUL | 212/ 313 10 00 | 212/ 292 53 93 |
| TURKCELL SUPERONLINE İletişim Hizmetleri A.Ş. | Yeni Mahalle Pamukkale Sokak No:11 34880 Soğanlık-Kartal-İSTANBUL | 0850/ 229 00 00 | 0850/ 229 75 75 |
| TURKCELL TEKNOLOJİ Araştırma ve Geliştirme A.Ş. | Yeni Mahalle Pamukkale Sokak No:11 34880 Soğanlık-Kartal-İSTANBUL | 216/ 458 10 00 | |
| TÜRK KABLO Anonim Ortaklığı | Çalıcuma Köyü Köy Sokağı No:115 Beyköy-DÜZCE | 380/ 552 59 59 | 380/ 552 58 83 |
| TÜRK TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. | Turgut Özal Bulvarı 06103 Aydınlikvevler-ANKARA | 312/ 306 07 32 | 312/ 324 53 11 |
| UKS Elektronik ve İletişim Ticaret Ltd.Şti. | Bilkent Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi 5.Cadde 4/112 Cyberpark ANKARA | 312/ 266 72 92 | 312/ 266 72 17 |
| ÜNİVERSAL İletişim ve Bilsayar Hiz. ve Tic. Ltd. Şti. | Altunizade Kuşbakışı Cad. No:29/4 Üsküdar-İSTANBUL | 216/ 474 51 49 | 216/ 474 48 14 |
| VODAFONE Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş. | Vodafone Plaza Büyükdere Cad. No:67 34398 Maslak-İSTANBUL | 212/ 367 00 00 | 212/ 367 00 10 |
| YILMAZ KABLO A.Ş. | Maltepe Cad. No:2 Bayrampaşa-İSTANBUL | 212/ 544 76 00 | 212/ 567 81 24 |

DİĞER PROFESYONEL VE ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

Bu alt sektördeki toplam üretim 2015 yılında 2.329 milyon dolar iken 2016 yılında %6,2 oranında azalarak 2.185 milyon dolar olmuştur.

Dışsattım, 2015 yılında 668 milyon dolar iken %11,8 oranında azalarak 2016 yılında 589 milyon dolar olmuştur.

Bu alt sektörde dışalım 2015 yılında 4.086 milyon dolar iken 2016 yılında 3.745 milyon dolar olmuş, %8,3 oranında azalmıştır.

Diğer Profesyonel ve Endüstriyel Cihazlar Alt Sektörünü diğer sektörlerden ayıran önemli özellikleri bulunmaktadır.

Bunlardan ilki, büyük üretim mekanizmalarında ve işletmelerde bu sektör cihaz ve sistemlerinin önemli bir yer tutmasıdır. Hatta, Bilgi Teknolojileri sanayileri ile birlikte üretim süreçlerinin kontrolünü elinde tutmakta ve bu çerçevede bunların teknolojik düzeyini büyük ölçüde belirlemektedir.

Özellikle üretimde otomasyon ve esnekliğin giderek yaygınlaştığı günümüzde sektör kilit nokta haline gelmektedir. Bu durum sektöre verilmesi gereken önemin düzeyini belirlemektedir.

Diğer Profesyonel ve Endüstriyel Cihazlar Alt Sektörünün iç pazarı büyük ölçüde diğer üretim sektörleri ve tesisleriyle sınırlıdır. Sektörde yer alan firmaların büyük çoğunluğu küçük ölçekli firmalardır. Sektör teknoloji yoğun olduğu için yaratılan katma değer de yüksek oranda olmaktadır ve bu nedenle desteklenmelidir. Öte yandan kamunun endüstriyel cihaz ihtiyacı için yaptığı alımlarda yerli üreticiye öncelik tanınmaması, hatta dışlanması ve yabancı firmalarla rekabet etmeyi zorlaştırıcı ve sektörün gelişmesini engelleyen önemli bir faktördür.

Sektör içinde birinci sırada yer alan Endüstriyel Elektronik Cihazlar grubu, büyümeye devam etmektedir.

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜNDE DIŞALIM ve DIŞSATIMIN YILLARA GÖRE DAĞILIMI

| ÜRÜN CİNSİ | DIŞALIM (Bin \$) | | DIŞSATIM (Bin \$) | |
|--|------------------|------------------|-------------------|----------------|
| | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 1. Ses ve Görüntü Sistemleri | 196.809 | 223.252 | 18.788 | 17.114 |
| 2. Endüstriyel Elektronik Cihazlar | 1.486.448 | 1.599.754 | 341.439 | 326.248 |
| a. Statik Konvertörler | 620.170 | 673.919 | 174.376 | 164.781 |
| b. Otomasyon Cihazları | 563.838 | 639.394 | 95.633 | 99.171 |
| c. Sinyalizasyon ve Alarm Cihazları | 235.406 | 230.779 | 33.565 | 30.054 |
| d. Endüksiyon Ocakları | 67.034 | 55.662 | 37.865 | 32.242 |
| 3. Tıbbi Elektronik | 725.304 | 701.987 | 101.629 | 94.150 |
| 4. Test ve Ölçü Aletleri | 950.372 | 729.841 | 111.038 | 96.049 |
| 5. Otomotiv Elektroniği (Taksimetre, Takometre) | 133.421 | 152.642 | 9.572 | 8.574 |
| 6. Elektronik Saatler | 286.795 | 0 | 34.467 | 0 |
| 7. Diğer Cihazlar | 306.943 | 337.173 | 50.797 | 46.814 |
| TOPLAM | 4.086.092 | 3.744.649 | 667.730 | 589.049 |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

2016 Yılı Toplam Üretim (1000 \$) : 2.185.045

2016 Yılı Toplam Dışsatım (1000 \$) : 589.049

2016 Yılı Toplam Dışalım (1000 \$) : 3.744.649

| ÜRÜN | FİRMALAR | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------|---------|
| | Kesintisiz Güç Kaynak., Envert., Konv. | Endüksiyon Ocakları | Redresörler | Motor Hız Kontrol Cihaz/ Motor Koruma | Otomasyon Sistemleri | Sinyalizasyon ve Alarm | Otomotiv Elektroniği | Taksimetre-Takometre Araç Takip Sistemleri | Ölçü ve Test Aletleri | Tıbbi Elektronik | Elektro Mekanik ve Diğer | Ses ve Görüntü Sistemleri | Güvenlik Sistemleri | DC Besleme Üniteleri | Zaman Röleleri | Yazılım |
| ADATEL | | | | | | • | • | • | • | | • | | | | | |
| ALPPLAS | | | | | • | • | • | • | • | | • | | • | | | |
| BURÇ | | | | | | | | | • | | | | | | | |
| CANOVATE | | | | | | • | | | | | | | • | | | |
| CEDETAŞ | • | | | | • | | | | | | | | | | | |
| DEKA | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| EAE | | | | | • | | | | | | | | | | | |
| EAS | | | | • | • | | | • | | | • | | | | | |
| ECS | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| EDS | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| EEC | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| EGES | • | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| EKON | | | | | • | | • | | | | | | • | | | |
| EKA | • | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| ELEKTROPANÇ | | | | | | • | | | | • | | • | | | | |
| ELİAR Elektronik | | | | | | | • | | | | | | | | | |
| ELİMKO | | | | | • | | | | | | | | | | | |
| ELKOTEK | | | | | | | | | | | | • | | | | |
| ELSiS | • | | • | | | | | | | | | | | | | |
| EMEK | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| EMKO | | | | | • | | | | | | | | | | • | • |
| ENEL | • | | • | | | | | | | | | | | | | |
| ENTES | | | | | • | | | | • | | | | | • | • | • |
| ENERSiS | • | | • | | | • | | | | | | • | • | | | |
| ENKO | | | | | • | | | | | | | | | | | |
| EPAŞ | | | | | | | | | | | | • | | | | |
| ERA | | | | | | | • | | | | • | • | | | | |
| ESİM | | | | | | | | | • | | | | | | | |
| ESİT | | | | | | | | | • | | | | | | | |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| ÜRÜN | Kesintisiz Güç Kaynak., Envert., Konv. | Endüksiyon Ocakları | Redresörler | Motor Hız Kontrol Cihaz/ Motor Koruma | Otomasyon Sistemleri | Sinyalizasyon ve Alarm | Otomotiv Elektroniği | Taksimetre-Takometre Araç Takip Sistemleri | Ölçü ve Test Aletleri | Tıbbi Elektronik | Elektro Mekanik ve Diğer | Ses ve Görüntü Sistemleri | Güvenlik Sistemleri | DC Besleme Üniteleri | Zaman Röleleri | Yazılım |
|--------------|--|---------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--|-----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------|---------|
| FARMED | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| GATE | | | | | • | | | | | | | | | | | |
| İNFORM | • | | • | | | | | | | | | | | | | |
| İNFORMATİK | | | | | • | | | | | | | | | | | |
| KAREL | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| KDE | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| MEDEL | • | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| MAKELSAN | • | | | | | | | | | | | | | | | |
| MİKROSAY | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| MULTİTEK | | | | | | | | | | | | • | • | | | • |
| NEL | | | | | • | | | | • | • | | | | | | |
| NOREL | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| NORM | | | | | | | | • | | | | | | | | |
| NÜVE | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| OPTİSİS | | | | | • | | | | | | | | | | | |
| ÖZDİSAN | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | |
| PANEL | | | | | • | | | | | | • | | | | | |
| PAVO | | | | • | • | • | • | • | | • | | | • | | | • |
| PENTA | | | | | • | • | | • | • | | | | | | | |
| PETAŞ | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| RF Sistemlab | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| ROTA | | | | | • | | | • | | | • | | • | | | |
| SAYOT | | | | | • | | | | | | | | | | | |
| SIEMENS | • | | | | • | • | | | | | | | | | | |
| SİSTAŞ | | | • | | | | | | | | | | | | | |
| TEKNİM | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| TÜMEL | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | |
| UKS | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| VEMUS | | | | • | • | | • | | | | | | | • | | • |
| VLE | | | | | | | • | | | | | | | | | |
| ZER | | | | | | • | | | | | | • | • | | | |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Kuzey Amerika | ABD | | 370.170 | | 18.265 |
| | KANADA | | 22.708 | | 215 |
| | Ara Toplam | 10,49 | 392.878 | 3,14 | 18.480 |
| Avrupa Birliği | ALMANYA | | 682.886 | | 44.157 |
| | İTALYA | | 232.927 | | 24.817 |
| | FRANSA | | 196.998 | | 30.516 |
| | İNGİLTERE | | 124.493 | | 15.978 |
| | ÇEK CUMHURİYETİ | | 93.371 | | 4.056 |
| | MACARİSTAN | | 85.261 | | 12.126 |
| | İSPANYA | | 84.945 | | 7.533 |
| | HOLLANDA | | 44.289 | | 17.772 |
| | ROMANYA | | 36.977 | | 13.908 |
| | AVUSTURYA | | 39.740 | | 9.466 |
| | POLONYA | | 33.937 | | 11.701 |
| | FINLANDIYA | | 37.634 | | 533 |
| | SLOVAKYA | | 30.494 | | 4.043 |
| | İSVEÇ | | 31.948 | | 984 |
| | DANİMARKA | | 31.342 | | 1.386 |
| | BELÇİKA | | 20.644 | | 8.285 |
| | BULGARİSTAN | | 10.935 | | 6.105 |
| | ESTONYA | | 14.582 | | 418 |
| | SLOVENYA | | 11.837 | | 587 |
| | PORTEKİZ | | 9.609 | | 1.871 |
| DİĞER ÜLKELER | | 20.658 | | 10.775 | |
| Ara Toplam | 50,09 | 1.875.508 | 38,54 | 227.018 | |
| AB Dışı Avrupa | İSVİÇRE | | 54.608 | | 5.461 |
| | NORVEÇ | | 15.546 | | 539 |
| | MAKEDONYA | | 4.349 | | 6.168 |
| | RUSYA FEDERASYONU | | 2.864 | | 6.888 |
| | KUZEY KIBRIS TÜRK CUM. | | 2 | | 9.087 |
| | UKRAYNA | | 1.810 | | 2.144 |
| | BELARUS | | 402 | | 3.413 |
| | SİRBİSTAN | | 924 | | 2.058 |
| | KOSOVA | | 2 | | 1.461 |
| | ARNAVUTLUK | | 18 | | 1.378 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 569 | | 1.497 |
| Ara Toplam | 2,17 | 81.095 | 6,81 | 40.094 | |
| K.Afrika&Ortadoğu | İSRAİL | | 35.766 | | 4.507 |
| | İRAN | | 219 | | 23.654 |
| | SUUDİ ARABİSTAN | | 206 | | 22.010 |
| | BAE | | 5.601 | | 13.314 |
| | MİSİR | | 929 | | 14.640 |
| | İRAK | | 7 | | 14.630 |
| | CEZAYİR | | 0 | | 8.435 |
| | SURİYE | | 0 | | 6.746 |
| | TUNUS | | 1.393 | | 3.175 |
| | FAS | | 9 | | 4.212 |
| | UMMAN | | 2 | | 2.581 |
| | ÜRDÜN | | 69 | | 2.351 |
| | LİBYA | | 0 | | 2.127 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 37 | | 7.265 |
| Ara Toplam | 1,18 | 44.239 | 22,01 | 129.647 | |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dışalım (Bin \$) | Oran % | Dışsatım (Bin \$) |
|-----------------------|--|---------------|------------------|---------------|-------------------|
| Kafkaslar & OrtaAsya | TÜRKMENİSTAN | | 1 | | 19.682 |
| | AZERBAYCAN | | 11 | | 12.968 |
| | GÜRCİSTAN | | 283 | | 10.891 |
| | KAZAKİSTAN | | 0 | | 7.302 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 130 | | 4.667 |
| | Ara Toplam | 0,01 | 425 | 9,42 | 55.510 |
| Orta ve Güney Amerika | MEKSİKA | | 45.184 | | 2.735 |
| | KOSTARIKA | | 12.880 | | 9 |
| | DOMİNİK CUMHURİYETİ | | 5.918 | | 12 |
| | BREZİLYA | | 2.578 | | 1.853 |
| | EKVATOR | | 3 | | 1.375 |
| | KOLOMBİYA | | 74 | | 959 |
| | ARJANTİN | | 275 | | 691 |
| | PERU | | 28 | | 790 |
| | ŞİLİ | | 0 | | 366 |
| | BOLİVYA | | 0 | | 173 |
| | URUGUAY | | 11 | | 145 |
| | PARAGUAY | | 0 | | 153 |
| DİĞER ÜLKELER | | 10 | | 399 | |
| | Ara Toplam | 1,79 | 66.962 | 1,64 | 9.660 |
| Uzak Doğu | ÇİN | | 774.624 | | 29.084 |
| | JAPONYA | | 170.792 | | 1.763 |
| | GÜNEY KORE | | 137.606 | | 3.205 |
| | TAYVAN | | 46.476 | | 239 |
| | TAYLAND | | 25.536 | | 1.177 |
| | MALEZYA | | 25.103 | | 1.059 |
| | ENDONEZYA | | 16.537 | | 7.303 |
| | VİETNAM | | 9.832 | | 1.571 |
| | SİNGAPUR | | 7.606 | | 2.158 |
| | FİLİPİNLER | | 5.510 | | 1.253 |
| | HONG KONG | | 2.456 | | 3.207 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 68 | | 1.092 |
| | Ara Toplam | 32,64 | 1.222.149 | 9,02 | 53.111 |
| Serbest Bölgeler | EGE SERBEST BÖLGESİ | | 1.980 | | 4.672 |
| | ÇORLU AVRUPA SERBEST BÖLGESİ | | 2.766 | | 2.024 |
| | İSTANBUL ENDÜSTRİ VE TİC. SERB. BÖL. | | 466 | | 2.724 |
| | DİĞER SERBEST BÖLGELER | | 2.209 | | 9.941 |
| | Ara Toplam | 0,20 | 7.422 | 3,29 | 19.361 |
| Diğer Ülkeler | HİNDİSTAN | | 38.702 | | 10.664 |
| | BANGLADEŞ | | 3.366 | | 3.272 |
| | GÜNEY AFRİKA CUM. | | 3.178 | | 2.933 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 8.727 | | 19.300 |
| | Ara Toplam | 1,44 | 53.972 | 6,14 | 36.169 |
| | DİĞER Prof. & End. Cihaz. Toplamı | 100,00 | 3.744.649 | 100,00 | 589.049 |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8443 | Levhalar, silindirler ve 84.42 pozisyonundaki diğer tabedici unsurlar aracılığıyla baskı yapmaya mahsus makineler; diğer baskı, kopyalama ve faks makineleri (kombine halde olsun olmasın); bunların aksam, parça ve aksesuarları | 80 | 110 | 308 | 436 |
| 844391100000 | Yarı iletkenlerin üretiminde kullanılmaya mahsus makina ve cihazlar in aksam, parçası | 80 | 110 | 308 | 436 |
| 8486 | Sadece ve esas itibariyle yarı iletken disklerin veya külçelerin, yarı iletken tertibatın, elektronik entegre devrelerin veya düz panel göstergelerinin imalatında kullanılan türdeki makine ve cihazlar; bu faslın 9(c) nolu notunda belirtilen makine ve cihazlar; aksam, parça ve aksesuar | 13.477 | 12.492 | 3.229 | 1.135 |
| 848610000000 | Disklerin veya külçelerin imaline mahsus makine ve cihazlar | 1.674 | 674 | 11 | 0 |
| 848620100000 | Ultrasonik işlemlerle çalışan makinalı aletler | 1.582 | 0 | 0 | 0 |
| 848620901000 | Yarı iletken maddeleri dope etmeye mahsus iyon yerleştiriciler | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 848620902000 | Yarı iletken disk ve düz panel gösterge biriminin ıslak klışesi, develop edilmesi, soyulması/temizlenmesi için cihaz | 109 | 1.152 | 95 | 0 |
| 848620903000 | Yarı iletken disklerin (Wafers) fiziksel biriktirme yoluyla kaplanmasına mahsus cihazlar | 1.063 | 79 | 171 | 236 |
| 848620904000 | Yarı iletkenlerin montajına mahsus kapsülleme teçhizatı | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 848620905000 | Yarı iletken maddelerin hassaslaştırılmış yüzeyler üzerine devre taslaklarının yansıtılmasına/çizilmesi için cihazlar | 3.167 | 6.482 | 87 | 124 |
| 848620909000 | Yarı iletken tertibatın veya elektronik entegre devrelerin imaline mahsus diğer makine ve cihazlar | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 848630100000 | Sıvı kristal tertibat (LCD) alt tabakalarının kimyasal buhar biriktirme yoluyla kaplanması için cihazlar | 1.623 | 0 | 0 | 0 |
| 848630300000 | Sıvı kristal tertibat (LCD) alt tabakalar üzerine kuru hak usulü ile gravür yapma cihazları | 292 | 17 | 2.194 | 336 |
| 848630909000 | Düz panel göstergelerinin imali için diğer makine ve cihazlar | 25 | 0 | 1 | 0 |
| 848640001000 | İşığa dayanıklı kaplanmış alt tabakadan maske/ağ elde etmede kullanılan üretim cihazı | 2.441 | 2.099 | 194 | 33 |
| 848640009000 | Bu faslın 9 (c) nolu notunda belirtilen diğer makine ve cihazlar | 45 | 17 | 46 | 20 |
| 848690100000 | Alet tutucuları ve otomatik şekilde açılan pafta kafaları; işlenecek parçaları tutucular | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 848690200000 | Sıvı kristal gösterge (LCD) alt tabakaları üzerine fotografik emülsiyon kaplama için spinerlerin aksam, parçası | 18 | 0 | 11 | 0 |
| 848690300000 | Elektrokaplama işleminden önce yarı iletken paketin metal telinin temizlenmesi için makinelerin aksam, parçası | 19 | 12 | 1 | 2 |
| 848690400000 | Sıvı kristal tertibat (LCD) alt tabakasının püskürterek fiziksel biriktirme yoluyla kaplayan cihazların aksam, parçası | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 848690600000 | Sıvı kristal tertibat (LCD) alt tabakalarının kimyasal buhar biriktirme ile kaplanması için cihazların aksam, parçası | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 848690700000 | Ultrasonik işlemlerle çalışan makinalı aletlerin aksam, parçası | 28 | 167 | 0 | 11 |
| 848690900000 | Yarı iletken disk, elektronik entegre devresi, düz panel göstergesinin diğer aksam, parçası | 1.370 | 1.793 | 418 | 375 |
| 8504 | Elektrik transformatörleri, statik konvertörler (örneğin; redresörler) ve endüktörler | 606.613 | 661.317 | 170.839 | 163.210 |
| 850440301011 | Kesintisiz güç kaynakları (güç kaynağı üniteleri otomatik bilgi işlem makineleriyle kullanılacak olan) | 13.951 | 9.908 | 6.708 | 8.005 |
| 850440301012 | Stabilize güç kaynakları (güç kaynağı üniteleri otomatik bilgi işlem makineleriyle kullanılacak olan) | 8.821 | 9.477 | 562 | 587 |
| 850440301019 | Diğer güç kaynakları (güç kaynağı üniteleri otomatik bilgi işlem makineleriyle kullanılacak olan) | 7.693 | 7.930 | 1.973 | 1.917 |
| 850440302000 | Sivil hava taşıtları için telekomünikasyon cihazı, otomatik bilgi işlem makineleri vb. için kullanılan statik konvertör | 428 | 157 | 178 | 181 |
| 850440309000 | Diğer kullanım için telekomünikasyon cihazı, otomatik bilgi işlem makinası vb. için kullanılan statik konvertör | 33.682 | 29.305 | 2.278 | 2.150 |
| 850440551000 | Sivil hava taşıtları için akümülatör şarj ediciler | 143 | 173 | 87 | 69 |
| 850440559000 | Diğer kullanım için akümülatör şarj ediciler | 23.546 | 21.394 | 2.732 | 2.513 |
| 850440821000 | Sivil hava taşıtlarında kullanılmaya mahsus redresörler | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 850440829000 | Diğer kullanım için redresörler | 89.051 | 97.570 | 6.217 | 5.337 |
| 850440841000 | Sivil hava taşıtları için invertörler; güç =<7, 5kVA | 44 | 47 | 77 | 89 |
| 850440849000 | Diğer kullanım için invertörler; güç =<7, 5kVA | 62.588 | 59.165 | 2.782 | 2.511 |
| 850440889000 | Diğer kullanım için invertörler; güç >7, 5kVA | 91.925 | 168.138 | 4.302 | 3.778 |
| 850440901000 | Sivil hava taşıtları için diğer statik konvertörler;diğer | 3.459 | 375 | 656 | 475 |
| 850440909011 | Kesintisiz güç kaynakları, diğerleri | 51.078 | 46.494 | 36.143 | 32.137 |
| 850440909012 | Stabilize güç kaynakları, diğerleri | 12.995 | 9.123 | 1.398 | 803 |
| 850440909019 | Diğer güç kaynakları, diğerleri | 125.707 | 123.490 | 22.536 | 18.557 |

DIĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 850450201000 | Sivil hava taşıtları için telekomünikasyon cihazı, otomatik bilgi işlem makineleri vb. diğer endüktörler | 72 | 6 | 38 | 27 |
| 850450209000 | Diğer kullanım için telekomünikasyon cihazı, otomatik bilgi işlem makineleri vb. diğer endüktörler | 566 | 920 | 19 | 41 |
| 850450950000 | Başka yerde kullanılan diğer endüktörler | 39.369 | 40.176 | 4.017 | 8.661 |
| 850490050000 | Güç sağlama ve otomatik bilgi işlem mak.birimleri için endüktörlerin aksamı | 97 | 38 | 514 | 210 |
| 850490110000 | Transformatörlere ve endüktörlere ait ferrit nüveler | 5.033 | 5.047 | 3.640 | 4.199 |
| 850490189000 | Transformatör ve endüktörlere mahsus diğer aksam ve parçalar | 6.220 | 8.938 | 65.001 | 64.682 |
| 850490910000 | Güç kaynağı üniteleri otomatik bilgi işlem makineleriyle kullanılacak statik konvertörlere ait elektronik montajlar | 889 | 868 | 631 | 33 |
| 850490990000 | Diğer statik konvertörlere ait aksam; parçalar | 29.237 | 22.578 | 8.348 | 6.247 |
| 8514 | Sanayi veya laboratuvarlarda kullanılan elektrik ocak ve fırınları (endüksiyon veya dielektrik kaybi yoluyla çalışanlar dahil); endüksiyon veya dielektrik kaybi yoluyla termik işlemlerde kullanılmaya mahsus diğer sanayi veya laboratuvar cihazları | 67.034 | 55.662 | 37.865 | 32.342 |
| 851410800011 | Sanayide kullanılan rezistanslı ocak ve fırınlar | 20.072 | 13.419 | 5.850 | 3.909 |
| 851410800012 | laboratuvar için rezistanslı ocak ve fırınlar | 2.521 | 2.556 | 1.102 | 1.092 |
| 851420100011 | Sanayide kullanılan endüksiyon ocak ve fırınlar | 9.531 | 5.805 | 5.923 | 3.097 |
| 851420100012 | laboratuvarında kullanılan endüksiyon ocak ve fırınlar | 1.862 | 99 | 227 | 126 |
| 851420800011 | Dielektrik kaybi ile çalışan sanayi ocak ve fırınları | 1.516 | 2.245 | 322 | 540 |
| 851420800012 | Dielektrik kaybi ile çalışan laboratuvar ocak ve fırınları | 693 | 173 | 72 | 54 |
| 851430000000 | Diğer ocak ve fırınlar; sanayi veya laboratuvarlarda kullanılan | 11.709 | 13.518 | 3.317 | 6.149 |
| 851440000000 | Endüksiyon/dielektrik kaybiyla çalışan termik işlem cihazları | 5.730 | 10.877 | 1.211 | 998 |
| 851490000000 | Sanayi ve laboratuvarlarda kullanılan elektrik ocak ve fırınları vb. aksam, parçası | 13.401 | 6.971 | 19.841 | 16.378 |
| 8518 | Mikrofonlar ve bunların mesnetleri; hoparlörler (kabinlerine monte edilmiş olsun olmasın); başa takılan kulaklıklar, kulağa takılan kulaklıklar (bir mikrofonla kombine halde olsun olmasın), bir mikrofon ve bir veya daha fazla hoparlör içeren setler;elektrikli ses frekansı yükselteçleri, takım halindeki ses amplifikatörleri | 14.097 | 15.083 | 554 | 757 |
| 851840300000 | Telefonik yükselteçler ve ölçme yükselteçleri | 150 | 38 | 6 | 5 |
| 851840800000 | Elektrikli diğer ses frekans yükselteçleri (amplifikatörler) | 12.678 | 13.794 | 384 | 623 |
| 851850000000 | Takım halindeki ses yükselteçleri | 1.268 | 1.250 | 164 | 130 |
| 8519 | Ses kaydetme veya kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus cihazlar | 17 | 1 | 15 | 0 |
| 851920910000 | Lazer okuma sistemli ses kaydetme/verme cihazları; banknot, banka kartları ve diğer ödeme araçları ile çalışan | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 851920990019 | Diğer ses kaydetme/verme cihazları; banknot, banka kartları ve diğer ödeme araçları ile çalışan | 17 | 0 | 15 | 0 |
| 8525 | Radio veya televizyon yayınlarına mahsus verici cihazlar (alıcı cihazı veya ses kaydetme yada kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus cihazı olsun olmasın); televizyon kameraları, dijital kameralar ve görüntü kaydedici kameralar | 182.695 | 208.168 | 18.219 | 16.357 |
| 852580110011 | Yalnız görüntü veren televizyon kameraları (üç/daha fazla kamera tüpü olanlar) | 87 | 265 | 71 | 19 |
| 852580110012 | Hem ses hem görüntü veren televizyon kameraları (üç/daha fazla kamera tüpü olanlar) | 154 | 1.365 | 57 | 25 |
| 852580190011 | Yalnız görüntü veren diğer televizyon kameraları | 44.571 | 58.307 | 3.166 | 3.182 |
| 852580190012 | Hem ses hem görüntü veren diğer televizyon kameraları | 14.409 | 21.995 | 5.634 | 6.910 |
| 852580300000 | Dijital kameralar | 30.027 | 33.852 | 1.978 | 1.259 |
| 852580910000 | Sadece tv kameralarının aldığı ses ve görüntüleri kaydedebilen kameralar | 61.731 | 61.412 | 1.941 | 1.824 |
| 852580990000 | Görüntü kaydedici diğer kameralar | 31.715 | 30.973 | 5.372 | 3.137 |
| 8530 | Demiryolları, tramvaylar, karayolları, dahili nehir yolları, taşıt park yerleri, limanlar veya hava alanlarında kullanılmaya mahsus elektrikli işaret, emniyet veya trafik kontrol ve kumanda cihazları (86.08 pozisyonunda yer alanlar hariç) | 50.480 | 38.317 | 7.571 | 5.601 |
| 853010000000 | Demiryolları/tramvaylar için sinyalizasyon vb. kumanda cihazları | 22.308 | 20.318 | 35 | 98 |
| 853080000011 | Liman, hava meydan trafik kontrol kumanda cihazları | 3.753 | 4.852 | 71 | 185 |
| 853080000012 | Karayolları trafiğini kontrol kumanda için elektrikli cihaz | 3.260 | 2.436 | 2.826 | 3.484 |
| 853080000019 | Diğer elektrikli işaret, emniyet/trafik kontrol kumanda cihazı | 2.138 | 4.436 | 3.906 | 1.320 |
| 853090000000 | Sinyalizasyon, trafik kontrol, kumanda cihazlarının aksam, parçaları | 19.020 | 6.276 | 734 | 514 |

DIĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| GTIP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8531 | Elektrikli ses veya görüntülü işaret cihazları (örneğin; ziller, sirenler, gösterge tabloları, hırsızlığa veya yangına karşı alarmlar) (85.12 veya 85.30 pozisyonlarında yer alanlar hariç) | 184.926 | 192.462 | 25.994 | 24.453 |
| 853110300011 | Binalar için gaz alarm cihazlar | 1.857 | 1.561 | 860 | 598 |
| 853110300019 | Binalar için hırsızlığa ve yangına karşı alarm vb. cihazlar | 33.636 | 35.207 | 5.152 | 4.674 |
| 853110950000 | Hırsızlığa/yanığına karşı alarmlar ve benzeri diğer cihazlar | 17.831 | 24.767 | 3.585 | 4.095 |
| 853120200000 | Gösterge tabloları; ışık veren diyod tertibatlı olanlar (LED) | 31.678 | 26.858 | 1.958 | 1.944 |
| 853120400011 | Gösterge tabloları; aktif matris sıvı kristal tertibatlı renkli olanlar (LCD) | 6.860 | 6.857 | 2.339 | 1.999 |
| 853120400012 | Gösterge tabloları; aktif matris sıvı kristal tertibatlı siyah beyaz veya diğer tek renkli olanlar (LCD) | 3.286 | 2.941 | 73 | 79 |
| 853120950000 | Diğer sıvı kristal tertibatlı olan gösterge tabloları (LCD) | 14.744 | 14.095 | 1.064 | 958 |
| 853180200000 | Düz panel gösterge tertibatı | 2.378 | 4.283 | 302 | 144 |
| 853180951000 | Sivil hava taşıtları için diğer ses veya görüntülü işaret cihazları | 1.660 | 722 | 777 | 637 |
| 853180959000 | Diğer ses veya görüntülü işaret cihazları | 16.060 | 15.124 | 4.739 | 3.345 |
| 853190200000 | Aksam ve parçalar; gösterge tabloları LCD/LED;elektrikli ses/görüntülü cihazların düz panel gösterge tertibatı için | 799 | 690 | 323 | 240 |
| 853190850000 | Aksam ve parçalar; elektrikli ses/görüntülü işaret cihazlarının diğerleri için | 54.138 | 59.356 | 4.822 | 5.740 |
| 8536 | Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devrelerinin anahtarlama veya korunmasına veya elektrik devresine veya elektrik devresinden bağlantı yapmaya mahsus elektrik teçhizatı (örneğin; anahtarlar, röleler, sigortalar, dalga bastırıcılar, fişler, prizler ve soketler, ampul duyları ve diğer bağlayıcılar, bağlantı kutuları); optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için bağlayıcılar) | 3 | 3 | 19 | 1 |
| 853690200000 | Yarı iletken diskleri test ediciler | 3 | 3 | 19 | 1 |
| 8543 | Bu Fasılın başka pozisyonlarında yer almayan veya belirtilmeyen kendine has bir fonksiyonu olan elektrikli makina ve cihazlar | 306.940 | 337.170 | 50.778 | 46.813 |
| 854310000000 | Tanecik hızlandırıcıları | 1.082 | 1.855 | 8 | 41 |
| 854320000000 | Sinyal jeneratörleri | 8.398 | 6.739 | 586 | 594 |
| 854330000000 | Elektrolizle kaplama, elektroliz/elektroforez için makina ve cihazlar | 12.893 | 32.991 | 2.142 | 997 |
| 854370100000 | Tercüme veya sözlük fonksiyonlu elektrikli makineler | 7 | 0 | 2 | 0 |
| 854370300000 | Anten yükselteçleri | 1.202 | 1.175 | 579 | 691 |
| 854370500000 | Güneş yatakları, güneş lambaları ve güneşlenmeye mahsus benzeri teçhizat | 398 | 1.305 | 14 | 2 |
| 854370600000 | Çitlere elektrik verici cihazlar | 230 | 87 | 20 | 7 |
| 854370900011 | Maden dedektörleri | 6.780 | 8.285 | 4.471 | 5.656 |
| 854370900012 | Yüksek frekans (RF) veya ara frekans (IF) yükselteçleri | 11.247 | 8.762 | 4.801 | 1.542 |
| 854370900013 | Ses birleştirme üniteleri | 6.959 | 4.845 | 272 | 368 |
| 854370900014 | Ses kayıt cihazlarında kullanılan gürültü azaltma üniteleri | 53 | 62 | 2 | 8 |
| 854370900015 | Infrared ile çalışan uzaktan kumanda cihazları (remote control) | 24.193 | 21.911 | 643 | 2.186 |
| 854370900019 | Kendine has fonksiyonlu elektrikli diğer makine ve cihazlar | 222.171 | 236.124 | 24.820 | 27.887 |
| 854390001000 | Kendine has fonksiyonlu elektrikli cihazların elektronik mikro montajlar | 654 | 731 | 27 | 29 |
| 854390009000 | Kendine has fonksiyonlu elektrikli cihazların diğer aksam/parçası | 10.672 | 12.298 | 12.391 | 6.806 |
| 9018 | Tıpta, cerrahide, dişçilikte ve veterinerlikte kullanılan alet ve cihazlar (sintigrafi cihazları, diğer elektromedikal cihazlar ve göz testine mahsus cihazlar dahil) | 455.153 | 455.562 | 85.610 | 83.245 |
| 901812000000 | Ultrasonik tetkik cihazları | 40.783 | 43.456 | 1.055 | 2.417 |
| 901813000000 | Manyetik rezonansla görüntüleme cihazları | 44.107 | 36.334 | 923 | 718 |
| 901814000000 | Sintigrafi cihazları | 3.564 | 3.792 | 107 | 2 |
| 901819100000 | İki/daha fazla parametrenin eşzamanlı olarak takibi için izleme tertibatı | 25.113 | 33.309 | 411 | 926 |
| 901819900011 | Elektroensefalograf cihazları (EEG) | 1.347 | 1.312 | 37 | 60 |
| 901819900012 | Fiberaskoplar (monitörlü kameralı olsun olmasın) | 641 | 681 | 3 | 16 |
| 901819900013 | Fonokardiyograf ve kardiyoskoplar | 28 | 0 | 2 | 0 |
| 901819900014 | Elektromiyografi (EMG) | 677 | 1.080 | 23 | 55 |
| 901819900019 | Diğer elektro teşhis cihazları | 30.211 | 25.491 | 4.999 | 4.249 |
| 901890300011 | Böbrek makineleri | 8.513 | 6.749 | 587 | 364 |
| 901890300013 | Diyaliz ve fistula setleri | 19.501 | 16.548 | 3.236 | 2.086 |
| 901890300019 | Diğer böbrek dializ cihazları (böbrek makinası ve diyalizörler) | 1.824 | 2.384 | 605 | 685 |
| 901890500011 | Transfüzyon cihazları | 9.218 | 10.406 | 955 | 620 |
| 901890750000 | Sinir stimilasyonu cihazları | 2.416 | 2.771 | 56 | 115 |
| 901890840012 | Her nevi bisturiller | 1.848 | 0 | 243 | 0 |
| 901890840018 | Rahim içi aletler | 1.108 | 0 | 681 | 0 |
| 901890840019 | Tıpta, cerrahide, dişçilikte ve veterinerlikte kullanılan diğer alet ve cih. | 264.253 | 271.249 | 71.688 | 70.933 |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 9022 | X -ışınlı, alfa, beta veya gama ışınli cihazlar (tıbbi, cerrahi, dişçilik veya veterinerlik amaçlı kullanımlar için olsun olmasın) (radyografi veya radyoterapi cihazları dahil), X -ışınli tüpler ve diğ er X -ışınli jeneratörler, yüksek gerilim jeneratörleri, kontrol panoları ve masaları, ekranlar, muayene veya tedavi masaları, koltuklar ve benzerleri | 270.151 | 246.425 | 16.019 | 10.905 |
| 902212000000 | Bilgisayarlı tomografi cihazları | 36.549 | 44.069 | 756 | 580 |
| 902213000000 | Dişçiliğ e mahsus x; ışınli cihazlar | 9.665 | 8.973 | 338 | 290 |
| 902214000000 | Tıbbi, cerrahi veya veterinerlik amaçlı X ışınli cihazlar | 148.696 | 100.804 | 3.219 | 1.573 |
| 902219000000 | Diğ er X ışınli cihazlar | 30.136 | 47.066 | 4.046 | 2.284 |
| 902221000000 | Tıbbi, cerrahi, dişçilik veya veterinerlik amaçlı kullanımlar için alfa, betai gama ışınli cihazlar | 368 | 0 | 26 | 0 |
| 902229000000 | Alfa, beta, gama ışınli diğ er amaçlar için cihazlar | 3.721 | 3.142 | 1.427 | 54 |
| 902230000000 | X ışın tüpleri | 16.741 | 16.585 | 2.617 | 2.328 |
| 902290001000 | X -ışını üreten diğ er jeneratörler | 2.554 | 2.897 | 188 | 283 |
| 902290009011 | Radyoskopi (floroskopi) cihazlarına ait X, alfa, beta, gama ışınli cihazlar, tüpler, kontrol panoları, ekran, masa, vb. | 32 | 0 | 143 | 0 |
| 902290009012 | X -ışınli cihazlara ait X, alfa, beta, gama ışınli cihazlar, tüpler, kontrol panoları, ekran, masa, koltuk vb. | 13.896 | 14.355 | 1.841 | 2.576 |
| 902290009019 | Diğ er X, alfa, beta, gama ışınli cihazlar, tüpler, kontrol panoları, ekran, masa, koltuk vb. | 7.794 | 8.532 | 1.418 | 937 |
| 9024 | Maddelerin (metal, ağ aç, dokumaya elverişli madde, kağı t, plastik maddeler gibi) sertliğ ini, dayanıklılığ ını, mukavemetini, elastikiyetini veya diğ er mekanik özelliklerini denemeye ve kontrol etmeye mahsus makina ve cihazlar | 37.306 | 39.487 | 6.100 | 5.456 |
| 902410110000 | Metallerin mekanik özelliklerini belirleyen çok amaçlı/ç ekme deney ve kontrollerine mahsus elektronik cihazlar | 2.552 | 3.215 | 115 | 124 |
| 902410130000 | Metallerin mekanik özelliklerini belirleyen sentetik deney ve kontrollerine mahsus elektronik cihazlar | 2.493 | 1.815 | 273 | 207 |
| 902410190000 | Metallerin mekanik özelliklerini belirleyen diğ er deney ve kontrollerine mahsus elektronik cihazlar | 8.879 | 4.097 | 517 | 390 |
| 902410901000 | Metallerin mekanik özelliklerini belirleyen elektrikli makine ve cihazlar | 441 | 443 | 367 | 104 |
| 902410909000 | Metallerin mekanik özelliklerini belirleyen diğ er makine ve cihazlar | 563 | 1.213 | 721 | 177 |
| 902480110000 | Dokumaya elverişli maddeleri, kağı t/kartonları denemeye, kontrol etmeye mahsus elektronik makina ve cihazlar | 4.391 | 4.951 | 254 | 970 |
| 902480190000 | Diğ er maddeleri denemeye, kontrol etmeye mahsus elektronik makina ve cihazlar | 11.404 | 17.924 | 1.382 | 1.773 |
| 902480901000 | Diğ er maddeleri denemeye, kontrol etmeye mahsus elektrikli makina ve cihazlar | 1.795 | 1.953 | 1.371 | 911 |
| 902490001000 | Madde özellikleri için elektrik/elektronik cihazlarının aksam, parç a | 2.024 | 1.359 | 122 | 191 |
| 902490009000 | Madde özellikleri için diğ er cihazlarının aksam, parç a | 2.764 | 2.517 | 979 | 608 |
| 9025 | Hidrometreler ve yüzer türdeki benzeri aletler, termometreler, pirometreler, barometreler, higrometreler ve psikrometreler (kaydedici tertibatı olsun olmasın) ve bunların birbirleriyle kombine olanları | 68.273 | 82.420 | 10.139 | 9.686 |
| 902511200000 | Kliniklerde veya veterinerlikte kullanılan termometreler | 40 | 52 | 26 | 11 |
| 902511800011 | Ovülasyon sıvılı termometre (yekpare cam gövdeli, civalı) | 124 | 46 | 25 | 7 |
| 902511800019 | Sıvılı olan diğ er termometreler | 1.166 | 1.129 | 156 | 178 |
| 902519201100 | Sivil hava taşıtları için elektronik termometre | 542 | 548 | 82 | 142 |
| 902519201911 | Diğ er kullanım için kayıt edici tertibatı olan elektronik termometreler | 2.983 | 3.848 | 108 | 70 |
| 902519201919 | Diğ er kullanım için kayıt edici tertibatı olmayan elektronik termometreler | 26.073 | 36.957 | 1.319 | 1.778 |
| 902519802100 | Sivil hava taşıtları için diğ er termometre | 396 | 315 | 260 | 207 |
| 902519802211 | Kayı t edici tertibatı olan elektrikli termometreler | 315 | 264 | 51 | 52 |
| 902519802219 | Kayı t edici tertibatı olmayan elektrikli termometreler | 2.116 | 3.766 | 134 | 239 |
| 902519802300 | Pirometreler | 358 | 132 | 12 | 1 |
| 902519802900 | Diğ er termometreler | 8.053 | 8.365 | 1.471 | 986 |
| 902580201000 | Elektronik/elektrikli barometreler | 169 | 62 | 2 | 7 |
| 902580209000 | Diğ er barometreler | 132 | 112 | 27 | 54 |
| 902580409000 | Diğ er kullanım için elektronik diğ er ölçüm aletleri | 5.890 | 5.411 | 513 | 339 |
| 902580802000 | Diğ er kullanım için elektrikli diğ er ölçüm aletleri | 161 | 221 | 2 | 6 |
| 902580809000 | Diğ er kullanımlar için diğ er ölçüm aletleri | 2.335 | 2.916 | 585 | 617 |
| 902590001100 | Sivil hava taşıtları için elektrikli/elektronik ölçüm cihazlarının aksam, parç a | 302 | 300 | 83 | 48 |
| 902590001900 | Sivil hava taşıtları için diğ er ölçüm cihazlarının aksam, parç a | 119 | 337 | 56 | 26 |
| 902590002111 | Diğ er kullanım için elektrik/elektronik rezistanlı termometre algılayıcısı (RTD) | 553 | 780 | 86 | 25 |
| 902590002112 | Diğ er kullanım için elektrik/elektronik optik pirometreler için algılayıcılar | 54 | 25 | 1 | 0 |
| 902590002113 | Diğ er kullanım için elektrik/elektronik termokopul | 8.376 | 8.770 | 2.377 | 2.576 |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 902590002119 | Diğer kullanım için diğer ölçüm cihazlarının (elektronik/elektrikli) aksam, parça, aksesuarı | 2.962 | 3.121 | 1.099 | 1.022 |
| 902590002900 | Diğer ölçüm cihazlarını aksam, parça ve aksesuarı | 5.056 | 4.943 | 1.665 | 1.294 |
| 9026 | Sıvı ve gazların akış, seviye basınç veya değişebilir diğer özelliklerini ölçmeye veya muayenesine mahsus alet ve cihazlar (debimetreler, seviye göstergeleri, manometreler, kalorimetreler gibi) (90.14, 90.15, 90.28 veya 90.32 pozisyonlarındaki alet ve cihazlar hariç) | 226.274 | 201.789 | 25.039 | 23.488 |
| 902610211000 | Sivil hava taşıtları için elektronik debimetreler | 1.083 | 153 | 448 | 18 |
| 902610219000 | Diğer kullanım için elektronik debimetreler | 23.761 | 22.901 | 1.207 | 1.010 |
| 902610291000 | Sivil hava taşıtları için sıvıların akışını/seviyesini ölçmeye mahsus diğer elektronik cihazlar | 751 | 723 | 97 | 94 |
| 902610299000 | Diğer kullanım için sıvıların akışını/seviyesini ölçmeye mahsus diğer elektronik cihazlar | 16.507 | 15.483 | 2.156 | 1.058 |
| 902610819000 | Diğer kullanım için diğer debimetreler | 4.537 | 3.656 | 423 | 320 |
| 902610891000 | Sivil hava taşıtları için sıvıların akışını/seviyesini ölçmeye mahsus diğer cihazlar | 278 | 470 | 138 | 372 |
| 902610899000 | Diğer kullanım için sıvıların akışını/seviyesini ölçmeye mahsus diğer cihazlar | 28.526 | 30.811 | 3.424 | 4.440 |
| 902620201000 | Sivil hava taşıtları için basınç ölçmeye/kontrol etmeye mahsus elektronik cihazlar | 1.328 | 918 | 389 | 310 |
| 902620209000 | Diğer kullanım için basınç ölçmeye/kontrol etmeye mahsus elektronik cihazlar | 57.154 | 69.821 | 3.029 | 4.000 |
| 902620409000 | Diğer kullanım için spiral/metal diyafram tipi basınç göstergeleri | 4.972 | 0 | 352 | 0 |
| 902620801000 | Sivil hava taşıtları için basınç ölçmeye/kontrol etmeye mahsus diğer cih. | 1.189 | 1.382 | 186 | 178 |
| 902620802000 | Sıvı ve gazlar için basınç kontrol anahtarları; sivil hava taşıtlarında kullanılmaya mahsus olanlar HARIÇ | 7.429 | 0 | 258 | 0 |
| 902620808000 | Sıvı ve gazlar için basınç ölçmeye veya kontrol etmeye mahsus diğer cihazlar;sivil hava taşıtlarında kullanılanlar HARIÇ | 18.540 | 0 | 3.140 | 0 |
| 902680201000 | Sivil hava taşıtları için elektronik diğer alet ve cihazlar | 245 | 412 | 91 | 5 |
| 902680209000 | Diğer kullanım için elektronik diğer alet ve cihazlar | 33.271 | 26.425 | 2.097 | 1.571 |
| 902680801000 | Sivil hava taşıtları için diğer alet ve cihazlar; | 571 | 944 | 182 | 77 |
| 902680809000 | Diğer kullanım için diğer alet ve cihazlar; | 10.111 | 13.621 | 4.966 | 6.404 |
| 902690001000 | Sivil hava taşıtları için sıvı/gaz ölçüm cihazının aksam, parça, aksesuarı | 701 | 1.396 | 55 | 102 |
| 902690009000 | Diğer kullanım için için sıvı/gaz ölçüm cihazının aksam, parça, aksesuarı | 15.320 | 12.673 | 2.400 | 3.529 |
| 9027 | Fiziksel ve kimyasal analiz için alet ve cihazlar (polarimetreler, refraktometreler, spektrometreler, gaz veya duman tahlil cihazları); akışkanlığı, gözenekliliği, genişlemeyi, yüzey gerilimini veya benzerlerini ölçmeye veya muayeneye mahsus alet ve cihazlar; ısı, ışık ve ses ölçmeye veya muayeneye mahsus alet ve cihazlar (pozmetreler dahil); mikrotomlar | 174.253 | 0 | 23.928 | 0 |
| 902710100000 | Elektronik gaz/duman analiz cihazları | 19.932 | 0 | 660 | 0 |
| 902710900000 | Diğer gaz ve duman analiz cihazları | 4.495 | 0 | 1.042 | 0 |
| 902720000000 | Kromatograf ve elektroforez cihazları | 10.151 | 0 | 424 | 0 |
| 902730000011 | Spektrometreler | 19.740 | 0 | 2.116 | 0 |
| 902730000019 | Spektrofotometreler ve spektrograflar | 5.015 | 0 | 323 | 0 |
| 902750000000 | Optik ışınli diğer alet ve cihazlar (uv, görülebilir ışınlar, ir) | 26.505 | 0 | 941 | 0 |
| 902780050000 | Pozometreler | 324 | 0 | 8 | 0 |
| 902780110000 | Elektronik ph metreler, rh metreler ve iletkenliği ölçen diğer aletler | 3.528 | 0 | 222 | 0 |
| 902780130000 | İzole edici ve iletken tabakaların özelliklerinin analizi için elektronik cihaz | 321 | 0 | 0 | 0 |
| 902780170000 | Optik ışınli alet ve cihazlar, elektronik, diğer | 34.850 | 0 | 2.672 | 0 |
| 902780910000 | Diğer viskozimetreler, porozimetreler, dilatometreler | 1.595 | 0 | 242 | 0 |
| 902780990000 | Fiziksel ve kimyasal analiz için diğer alet ve cihazlar | 15.848 | 0 | 2.598 | 0 |
| 902790100000 | Mikrotomlar | 954 | 0 | 57 | 0 |
| 902790500000 | Kromatograf, elektroforez, yüzey gerilimi, genişleme vb.özellikleri ölçen alet, cihaz.aks. | 26.532 | 0 | 12.356 | 0 |
| 902790800000 | Fiziksel ve kimyasal analiz cihazlarının aksam, parça ve aksesuar | 4.463 | 0 | 267 | 0 |
| 9029 | Devir adedi sayaçları, üretim sayaçları, taksimetreler, milometreler, pedometreler, vb.; hız göstergeleri ve takometreler (90.14 ve 90.15 pozisyonlarındakiler hariç) ; stroboskoplar | 133.421 | 152.642 | 9.572 | 8.576 |
| 902910001000 | Sivil havacılık için devir adedi, üretim sayaçları, taksimetre, milometre, pedometre vb. | 12 | 11 | 0 | 1 |
| 902910002000 | Elektronik veya elektrikli olan devir adedi sayaçları, üretim sayaçları, taksimetreler, milometreler , pedometreler vb | 25.432 | 36.055 | 687 | 257 |
| 902910009000 | Diğer devir adedi sayaçları, üretim sayaçları, taksimetreler, milometreler pedometreler vb | 3.009 | 3.118 | 1.047 | 1.120 |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 902920311000 | Taşıtlara için elektronik/elektrikli hız göstergeleri | 64.231 | 80.522 | 436 | 331 |
| 902920319000 | Taşıtlara için diğer hız göstergeleri | 18.688 | 13.473 | 3.754 | 3.368 |
| 902920381000 | Sivil hava taşıtları için hız göstergeleri ve takometreler | 156 | 344 | 29 | 152 |
| 902920389000 | Diğer hız göstergeleri ve takometreler | 15.238 | 10.112 | 556 | 348 |
| 902920901000 | Elektronik/elektrikli stroboskoplar | 75 | 54 | 2 | 8 |
| 902920909000 | Diğer stroboskoplar | 317 | 325 | 542 | 77 |
| 902990000000 | Diğer (devir, üretim, mesafe, hız vb.) sayaçlarının aksam, parçası | 6.263 | 8.628 | 2.518 | 2.914 |
| 9030 | Elektriki miktarları ölçmeye veya muayeneye mahsus osiloskop, spektrum analizörleri ve diğer alet ve cihazları (90.28 pozisyonun- daki elektrik sayaçları hariç); alfa, beta, gama, X-ışını, kozmik veya diğer iyonlaşma ışınlarını ölçmeye veya bulmaya mahsus alet ve cihazlar | 84.928 | 80.602 | 11.610 | 9.421 |
| 903010009000 | Diğer kullanım için iyonlaşma ışınlarını ölçmeye/bulmaya mahsus alet ve cih. | 5.340 | 6.317 | 459 | 621 |
| 903020109000 | Diğer kullanımlar için osiloskoplar ve osilografalar (katot ışını olanlar) | 240 | 292 | 1 | 0 |
| 903020309000 | Diğer kullanımlar için osiloskoplar ve osilografalar (diğerleri, kaydedici tertibatı olan) | 1.772 | 1.712 | 104 | 135 |
| 903020911000 | Sivil hava taşıtları için osiloskoplar ve osilografalar (elektronik olanlar) | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 903020919000 | Diğer kullanımlar için osiloskoplar ve osilografalar (elektronik olanlar) | 471 | 657 | 24 | 40 |
| 903020991000 | Sivil hava taşıtları için osiloskoplar ve osilografalar (diğerleri) | 44 | 0 | 0 | 0 |
| 903020999000 | Diğer kullanımlar için osiloskoplar ve osilografalar (diğerleri) | 271 | 422 | 174 | 212 |
| 903031009011 | Diğer kullanım için elektronik multimetreler (kaydedici tertibatı olmayanlar) | 5.927 | 4.520 | 1.168 | 900 |
| 903031009012 | Diğer kullanım için elektrikli multimetreler (kaydedici tertibatı olmayanlar) | 471 | 1.082 | 98 | 59 |
| 903032009011 | Diğer kullanım için elektronik multimetreler (kaydedici tertibatı olanlar) | 3.262 | 2.500 | 395 | 555 |
| 903032009012 | Diğer kullanım için elektrikli multimetreler (kaydedici tertibatı olanlar) | 215 | 589 | 90 | 81 |
| 903033101000 | Sivil hava taşıtı için volt, amper, om, güç ölçü, kontrol alet-cihazları, elektronik (kaydedici tertibatı olmayan) | 94 | 127 | 1 | 0 |
| 903033109000 | Diğer kullanım için volt, amper, om, güç ölçü, kontrol alet-cihazları, elektronik (kaydedici tertibatı olmayan) | 27.247 | 27.437 | 2.672 | 1.465 |
| 903033911000 | Sivil hava taşıtları için voltmetre; elektronik olmayan | 5 | 11 | 0 | 1 |
| 903033919000 | Diğer kullanımlar için voltmetre; elektronik olmayan | 611 | 475 | 384 | 341 |
| 903033991000 | Sivil hava taşıtı için amper, om, güç ölçü, kontrol alet-cihazları, elektronik olmayan (kaydedici tertibatı olmayan) | 29 | 45 | 0 | 0 |
| 903033999000 | Diğer kullanım için amper, om, güç ölçü, kontrol alet-cihazları, elektronik olmayan (kaydedici tertibatsız) | 4.387 | 5.934 | 1.269 | 1.460 |
| 903039001100 | Sivil hava taşıtı için amper, om, güç ölçü, kontrol alet-cihazları, elektronik (kaydedici tertibatı olan) | 37 | 61 | 2 | 11 |
| 903039001900 | Diğer kullanım için amper, om, güç ölçü, kontrol alet-cihazları, elektronik (kaydedici tertibatı olan) | 6.536 | 7.824 | 586 | 611 |
| 903039002100 | Sivil hava taşıtı için amper, om, güç ölçü, kontrol alet-cihazları, elektronik olmayan (kaydedici tertibatı olan) | 36 | 21 | 0 | 0 |
| 903039002900 | Diğer kullanım için amper, om, güç ölçü, kontrol alet-cihazları, elektronik olmayan (kaydedici tertibatı) | 1.805 | 2.340 | 944 | 833 |
| 903082000000 | Yarı iletken disklerin, tertibatın ölçülmesine, kontrolüne mahsus cihazlar | 2.009 | 1.340 | 14 | 55 |
| 903084001000 | Sivil hava taşıtı için diğer alet ve cihazlar (kaydedici tertibatı olan) | 0 | 38 | 0 | 5 |
| 903084009000 | Diğer kullanım için diğer alet ve cihazlar (kaydedici tertibatı olan) | 4.163 | 5.263 | 136 | 195 |
| 903089309000 | Diğer kullanım için diğer ışın, elektrik ölçü, kontrol alet ve cih.; elektronik | 9.966 | 3.038 | 1.463 | 1.208 |
| 903089901000 | Sivil hava taşıtı için diğer ışın, elektrik ölçü, kontrol alet ve cihazları; elektronik olmayan | 51 | 0 | 50 | 0 |
| 903089909000 | Diğer kullanım için diğer ışın, elektrik ölçü, kontrol alet ve cihazları; elektronik olmayan | 4.017 | 2.968 | 842 | 304 |
| 903090200000 | Yarı iletken disklerin, tertibatın ölçülmesine, kontrolüne mahsus cihazın aksam, parçası | 101 | 100 | 1 | 1 |
| 903090851000 | Sivil hava taşıtları için elektronik ışın elektrik ölçü, kontrol alet, cihazların aksam, parçası | 79 | 0 | 0 | 0 |
| 903090859000 | Diğer kullanım için elektronik ışın elektrik ölçü, kontrol alet, cihazların aksam, parçası | 5.720 | 5.488 | 733 | 327 |
| 9031 | Bu fasılın herhangi bir yerinde belirtilmeyen veya yer almayan ölçme veya muayene alet, cihaz ve makinaları; profil projektörleri | 359.338 | 325.543 | 34.222 | 47.998 |
| 903110001000 | Mekanik parçaları elektrikli/elektronik dengeleme makineleri | 7.113 | 4.841 | 952 | 1.291 |
| 903110009000 | Mekanik parçaları diğer çeşit dengeleme makineleri | 1.656 | 3.330 | 220 | 449 |
| 903120001000 | Elektronik/elektrikli deney standları | 31.907 | 25.819 | 935 | 1.640 |
| 903120009000 | Diğer çeşit deney standları | 4.425 | 4.995 | 1.140 | 3.198 |
| 903141000000 | Yarı iletken disk kontrolüne mahsus cihazlar | 595 | 794 | 6 | 7 |
| 903149100000 | Yarı iletken disklerin yüzeylerinin kirliliğini ölçen cihazlar | 3.429 | 821 | 29 | 114 |
| 903149900000 | Diğer optik alet ve cihazlar | 41.233 | 37.145 | 1.413 | 1.885 |
| 903180320000 | Yarı iletken disk/taslak kontr./yari iletkenin im.kullan.fotomastik kontrolüne ait olanlar (elektronik) | 1.881 | 971 | 14 | 21 |
| 903180340011 | Elektronik planimetreler | 900 | 687 | 29 | 190 |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 903180340019 | Elektronik olarak geometrik şekilleri ölçen alet, cihaz, makine | 28.227 | 31.016 | 1.260 | 1.204 |
| 903180381000 | Sivil hava taşıtları için elektronik diğer alet makina ve cihazlar | 2.641 | 982 | 656 | 612 |
| 903180389011 | Elektronik su terazileri | 827 | 546 | 296 | 201 |
| 903180389019 | Diğer kullanım için elektronik diğer alet makina ve cihazlar | 92.219 | 106.014 | 6.567 | 15.592 |
| 903180911000 | Sivil hava taşıtları için geometrik büyüklükleri ölçmeye/kontrolde mahsus olan diğer aletler | 86 | 69 | 164 | 0 |
| 903180912011 | Elektrikli planimetreler | 12 | 0 | 0 | 1 |
| 903180912019 | Diğer kullanım için diğer alet ve cihazlar | 5.853 | 1.743 | 188 | 232 |
| 903180919011 | Diğer şekilde planimetreler | 2 | 14 | 58 | 94 |
| 903180919019 | Diğer geometrik şekilleri ölçen alet, cihaz, makine | 11.715 | 11.206 | 3.775 | 1.659 |
| 903180981000 | Sivil hava taşıtları için diğer şekilde diğer ölçüm ve kontrol alet ve cih. | 3.485 | 1.062 | 381 | 524 |
| 903180982000 | Diğer kullanım için elektrikli diğer ölçüm ve kontrol alet ve cihazlar | 8.503 | 11.146 | 1.138 | 1.217 |
| 903180989000 | Diğer şekilde diğer ölçüm ve kontrol alet, cihaz, makineler | 83.820 | 56.841 | 11.440 | 13.906 |
| 903190200019 | Diğer kullanım için; yarı iletken diskin yüzeyinin kırılığını ölçmeye mahsus optik alet ve cihazın aksam, parçası | 488 | 246 | 74 | 89 |
| 903190300011 | Sivil hava taşıtı için; yarı iletken disk/taslak kontr./yarı iletkenin im.kullan. fotomastik kontrolüne ait olanın aksamı | 77 | 0 | 0 | 0 |
| 903190300019 | Diğer kullanım için; yarı iletken disk/taslak kontr./yarı iletkenin im.kullan. fotomastik kontrolü için aksam | 379 | 231 | 150 | 92 |
| 903190851000 | Sivil hava taşıtı için; diğer alet, cihaz ve makinelerin aksam, parçası | 589 | 546 | 88 | 41 |
| 903190852100 | Diğer alet, cihaz ve makinelerin aksam ve parçası; elektronik ve elektrikli olanlar için | 11.580 | 9.735 | 260 | 775 |
| 903190852900 | Diğer kullanım için; diğer alet, cihaz ve makinelerin aksam, parçası; diğerleri için | 15.697 | 14.741 | 2.988 | 2.965 |
| 9032 | Otomatik ayar ve kontrol alet ve cihazları | 563.838 | 639.394 | 95.633 | 99.171 |
| 903210201000 | Sivil hava taşıtları için elektronik termostatlar | 142 | 414 | 103 | 286 |
| 903210209000 | Diğer kullanım için elektronik termostatlar | 19.200 | 20.128 | 2.750 | 3.091 |
| 903210811000 | Sivil hava taşıtları için elektrikli tetikleme cihazı bulunan termostatlar | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 903210819000 | Diğer kullanım için elektrikli tetikleme cihazı bulunan termostatlar | 14.998 | 18.766 | 504 | 693 |
| 903210891000 | Sivil hava taşıtları için diğer termostatlar | 675 | 330 | 545 | 164 |
| 903210899000 | Diğer kullanım için diğer termostatlar | 32.843 | 29.845 | 25.491 | 29.579 |
| 903220001000 | Sivil hava taşıtları için basınç kontrol cihazları (manostatlar); | 443 | 273 | 28 | 7 |
| 903220009011 | Diğer kullanım için elektronik basınç kontrol cihazları | 4.625 | 5.622 | 157 | 428 |
| 903220009019 | Diğer kullanım için diğer basınç kontrol cihazları | 9.744 | 7.860 | 2.361 | 1.214 |
| 903281001000 | Sivil hava taşıtları için hidrolik veya pnömomatik alet ve cihazlar | 454 | 453 | 6 | 91 |
| 903281009011 | Hidrolik veya pnömomatik seviye kontrol cihazları | 1.137 | 1.287 | 247 | 417 |
| 903281009012 | Hidrolik veya pnömomatik bacalardan otomatik olarak duman çekme regülatörleri | 231 | 101 | 140 | 136 |
| 903281009019 | Hidrolik veya pnömomatik diğer alet ve cihazlar | 78.188 | 96.982 | 2.541 | 1.541 |
| 903289000000 | Diğer alet ve cihazlar | 377.833 | 436.210 | 57.676 | 58.161 |
| 903290001000 | Elektrik/elektronik otomatik ayar, kontrol alet ve cihazların aksam, parça ve aksesuarı | 5.734 | 5.662 | 513 | 699 |
| 903290009000 | Diğer otomatik ayar, kontrol alet ve cihazların aksam, parça ve aksesuarı | 17.583 | 15.462 | 2.573 | 2.665 |
| 9101 | Kol saatleri, cep saatleri ve diğer saatler (zaman ölçen sayaçlar dahil) (zarfları kıymetli metaller veya kıymetli metallerle kaplama metallerden olanlar) | 37.566 | 0 | 2.922 | 0 |
| 910111000000 | Sadece mekanik göstergesi elektrikle çalışan kol saatleri | 2.760 | 0 | 1.270 | 0 |
| 910119000000 | Elektrikle çalışan diğer kol saatleri | 203 | 0 | 86 | 0 |
| 910121000000 | Otomatik kurmalı olan kol saatleri | 16.838 | 0 | 281 | 0 |
| 910129000000 | Diğer kol saatleri | 17.453 | 0 | 1.095 | 0 |
| 910191000012 | Elektrikle çalışan diğer kronometreler | 5 | 0 | 1 | 0 |
| 910191000019 | Diğer cep saatleri ve diğer saatler | 16 | 0 | 1 | 0 |
| 910199000012 | Diğer kronometreler (zarfları kıymetli metalle kaplamalı) | 15 | 0 | 6 | 0 |
| 910199000019 | Diğer saatler (zarfları kıymetli metalle kaplamalı) | 276 | 0 | 182 | 0 |
| 9102 | Kol saatleri, cep saatleri ve diğer saatler (zaman ölçen sayaçları dahil) (91.01 pozisyonundakiler hariç) | 221.112 | 0 | 24.574 | 0 |
| 910211000000 | Kol saati; sadece mekanik göstergesi olan elektrikle çalışan | 125.544 | 0 | 12.026 | 0 |
| 910212000000 | Kol saati; sadece opto-elektronik göstergesi olan elektrikle çalışan | 7.817 | 0 | 660 | 0 |
| 910219000000 | Kol saati; elektrikle çalışan diğerleri | 4.189 | 0 | 3.839 | 0 |
| 910221000000 | Kol saati; otomatik kurmalı olan diğerleri | 51.034 | 0 | 2.460 | 0 |
| 910229000000 | Kol saatleri; elektrikle çalışanlar; diğerleri | 10.286 | 0 | 902 | 0 |
| 910291000011 | Cep saatleri; elektrikle çalışanlar | 55 | 0 | 0 | 0 |
| 910291000012 | Kronometre; elektrikle çalışanlar | 151 | 0 | 2 | 0 |
| 910291000019 | Diğer saatler; elektrikle çalışanlar | 275 | 0 | 308 | 0 |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|------------------|------------------|----------------|----------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 91029900011 | Diğer cep saatleri; diğer şekilde çalışanlar | 43 | 0 | 18 | 0 |
| 91029900012 | Diğer kronometreler; diğer şekilde çalışanlar | 19 | 0 | 8 | 0 |
| 91029900019 | Diğer saatler; diğer şekilde çalışanlar | 21.700 | 0 | 4.351 | 0 |
| 9103 | Saat makinalı duvar saatleri ve çalar saatler(91.04 pozisyonundaki saatler hariç) | 270 | 0 | 346 | 0 |
| 910310001000 | Saat makineli çalar saatler; elektrikle çalışan | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 910310009000 | Saat makineli masa saatleri; elektrikle çalışan | 210 | 0 | 137 | 0 |
| 910390001000 | Saat makineli çalar saatler; diğer şekilde çalışan | 4 | 0 | 3 | 0 |
| 910390009000 | Saat makineli masa saatleri; diğer şekilde çalışan | 56 | 0 | 206 | 0 |
| 9104 | Motorlu kara nakil vasıtalarının, uçakların, uzay araçlarının, gemilerin veya diğer nakil vasıtalarının alet tablolarına mahsus saatler ve benzerleri | 1.046 | 0 | 698 | 0 |
| 91040000011 | Nakil vasıtalarının elektronik/elektrikli alet tabloları için saatler ve benzerleri | 906 | 0 | 124 | 0 |
| 91040000019 | Nakil vasıtalarının diğer alet tabloları için saatler ve benzerleri | 140 | 0 | 574 | 0 |
| 9105 | Diğer Saatler | 8.193 | 0 | 1.932 | 0 |
| 910511000000 | Çalar saatler; elektrikle çalışan | 3.207 | 0 | 113 | 0 |
| 910519000000 | Çalar saatler; pil/akü ile çalışan | 26 | 0 | 8 | 0 |
| 910521000000 | Duvar saatleri; elektrikle çalışan | 3.092 | 0 | 682 | 0 |
| 910529000000 | Duvar saatleri; pil/akü ile çalışan | 62 | 0 | 831 | 0 |
| 910591000000 | Diğer saatler; elektrikle çalışan (zaman ölçen sayaçlar dahil) | 1.560 | 0 | 155 | 0 |
| 910599000000 | Elektriksiz çalışan diğer saatler | 245 | 0 | 143 | 0 |
| 9107 | Belirli bir zamanda bir mekanizmayı harekete geçirmeyi sağlayan saat makinalı veya senkron motorlu cihazlar (saat ayarlanışına göre duran cihazlar ve diğer cihazlar) | 16.440 | 0 | 3.914 | 0 |
| 91070000011 | Elektrikli/elektronik olan zaman kontrol cihaz ve saatleri | 10.853 | 0 | 900 | 0 |
| 91070000019 | Bir mekanizmayı harekete geçiren diğer çeşit saatler | 5.587 | 0 | 3.013 | 0 |
| 9108 | Cep veya kol saati makinaları (tamamlanmış veya birleştirilmiş) | 2.168 | 0 | 78 | 0 |
| 910811000000 | Cep/kol saat makinesi; pilli/akülü mekanik göstergeli | 1.856 | 0 | 9 | 0 |
| 910812000000 | Cep/kol saat makinesi; opto-elektronik göstergeli, pilli vb. | 77 | 0 | 0 | 0 |
| 910819000000 | Cep/kol saati makinesi; diğer pilli/akülü | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 910820000000 | Cep/kol saati makinesi; otomatik kurmalı | 178 | 0 | 65 | 0 |
| 910890000000 | Cep/kol saati makinesi, diğer (tamamlanmış/birleştirilmiş) | 46 | 0 | 3 | 0 |
| | Endüstriyel Toplamı | 4.086.092 | 3.744.649 | 667.730 | 589.049 |

DİĞER PROFESYONEL ve ENDÜSTRİYEL CİHAZLAR SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BELLİ BAŞLI FİRMALAR

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|--|--|----------------|----------------|
| ADATEL Telekomünikasyon ve Mühendislik Hizmetleri San.Tic.A.Ş. | Yeşiloba Mah. Arslandamı İş merkezi 3.Sokak No:9 01110 Seyhan-ADANA | 322/ 429 70 25 | 322/ 429 70 28 |
| ALFA GAMMA Elektronik Ltd. Şti. | Üsküp Cad. No:20/2 06680 Çankaya-ANKARA | 312/ 427 53 08 | 312/ 467 17 84 |
| ALPLAS Endüstriyel Yarıtımlar A.Ş. | Mermerciler Sanayi Sitesi 4. Cadde No:16 34520 Yakuplu-İSTANBUL | 212/ 876 27 90 | 212/ 876 27 99 |
| BURÇ Elektronik ve Makina Sanayi A.Ş. | Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesi Büyüktimur Cad. No:5 06930 ANKARA | 312/ 267 08 68 | 312/ 267 08 53 |
| CANOVATE Elektronik Endüstri ve Ticaret A.Ş. | Ekişoğlu Mah. Atabey Caddesi No:12 34794 Çekmeköy-İSTANBUL | 216/ 484 22 22 | 216/ 429 02 02 |
| CEDETAŞ Elektromekanik SaAic. A.Ş. | Osmangazi Mah. Battalgazi Cad. No:31 34886 Sancaktepe/İSTANBUL | 216/311 47 00 | 216/311 47 05 |
| DATEL Elektronik İmalat San. ve Tic. A.Ş. | 1370.Sok. 7/201 35230 Çankaya-İZMİR | 232/ 484 84 02 | 232/ 484 60 13 |
| DEKA Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Atatürk Cad. No:125/2 34306 İkitelli-İSTANBUL | 212/ 671 59 49 | 212/ 671 34 94 |
| EAS Elektronik Akıllı Sistemler Sanayi A.Ş. | Konya Yolu 30.Km. Oğulbey Mevkii No:30 06830 ANKARA | 312/ 615 54 17 | 312/ 615 52 17 |
| ECS Elektronik Cihazlar San. ve Tic. A.Ş. | İstanbul Yolu Gersan San. Sitesi 658.Sok. No:59 Şaşmaz-ANKARA | 312/ 256 74 73 | 312/ 256 35 88 |
| EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Meclis Mah. Teraziçiler Cad. Kılıç Sok. No:4 34875 Sancaktepe-İSTANBUL | 216/ 528 45 00 | 216/ 314 17 80 |
| EEC Elektronik Cihazlar Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Gürsel Mah. Bilim Sok. 3 Kağıthane 34400-İSTANBUL | 212/ 210 21 23 | 212/ 222 81 80 |
| EGES Elektrik ve Elektronik Gereçleri San. ve Tic. A.Ş. | Taşocağı Yolu Yelken Sok. No:10 / 3 34550 Bağcılar-İSTANBUL | 212/ 446 41 21 | 212/ 446 41 27 |
| EKA Elektronik Kontrol Aletleri San. ve Tic. A.Ş. | Yeni İstanbul Çarşısı D Blok No:18 Sangazi-İSTANBUL | 216/ 420 45 33 | 216/ 420 45 36 |
| EKON Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti. | İstanbul Yolu 14.km Gersan San. Sitesi 2307 sokak. (eski 658. Sokak) No:28 06370 Ergazi-ANKARA | 312/ 255 55 58 | 312/ 255 55 85 |
| ELEKTROPANÇ Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. | Gürsel Mah. Sevilen Sok. No:38 34400 Çağlayan-İSTANBUL | 212/ 222 83 83 | 212/ 222 91 91 |
| ELİMKO Elektronik, İmalat ve Kontrol Tic. Ltd. Şti. | 8. Cad. 21. Sok. No:16 06510 Emek-ANKARA | 312/ 212 64 50 | 312/ 212 41 43 |
| ELİAR Elektronik Sanayi A.Ş. | Levazım Mah. Kuru Sok. Korukent Sitesi No:26C 34340 Beşiktaş İSTANBUL | 212/ 274 30 31 | 212/ 274 20 30 |
| ELKOTEK Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş. | Yıldız Posta Cad. Emekli Subay Evleri No:28/3 34394 Esentepe-Şişli-İSTANBUL | 212/ 970 39 00 | 212/ 212 29 17 |
| ELSE Elektrik Makina San. ve Tic. A.Ş. | Cihangir Mah. Kargacı Sok. No:5 34840 Avcılar-İSTANBUL | 212/ 422 66 70 | 212/ 422 66 79 |
| ELSi Elektronik Sistemler San. ve Tic. Ltd. Şti. | Talatpaşa Cad. Ulu Sok. No:29 34210 Gültepe-Kağıthane-İSTANBUL | 212/ 281 41 03 | 212/ 270 64 47 |
| ELSİS Elektronik Sanayi A.Ş. | Özanelolu Sitesi 665.Sok. No:66 Ostim-ANKARA | 312/ 395 44 76 | 312/ 395 45 06 |
| EMEK Elektrik Endüstrisi A.Ş. | Esenboğa Yolu 23.Km. 06750 Akyurt-ANKARA | 312/ 398 01 81 | 312/ 398 04 74 |
| EMKO Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sok. 16369 BURSA | 224/ 261 19 00 | 224/ 261 19 12 |
| ENEL Enerji Elektronik San. ve Tic. A.Ş. | Ekişoğlu Mah. Saray Cad. G1 Sok. Alemdar-Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 484 40 50 | 216/484 40 51 |

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|--|---|----------------|----------------|
| ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Tic. A.Ş. | Dudullu Org. San. Böl. 1. Cadde No:23 34776 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 313 01 10 | 216/ 314 16 15 |
| ENERSİS Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Yıldızevler 4.Cadde 19.Sok. No:4/3 06550 Yıldız-ANKARA | 312/ 442 87 50 | 312/ 442 87 55 |
| ENKO Endüstriyel Kontrol Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti. | Yedpa Ticaret Merkezi H1-P1 No:43 Ataşehir-İSTANBUL | 216/ 661 69 32 | 216/ 611 78 53 |
| ERA Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Dudulu OSB, 4. Cadde 11 34776 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 466 88 07 | 216/ 415 35 74 |
| ESİM Test Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. | TOSB Otomotiv Yan Sanayi İhtisas Organize San. Bölgesi 6. Cadde No:12 41480 Şekerpınar-Çayırova-KOCAELİ | 262/ 658 30 63 | 212/ 658 30 23 |
| ESİT Elektronik Sistemler İmalat ve Tic. Ltd. Şti. | Nişantepe Mah. Fabrikalar Sok. No:8 34794 Alemdağ, Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 585 18 18 | 216/ 585 18 19 |
| GATE Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Batı Sitesi Mah. 2330 Sok. No.1/A,B,C Yenimahalle-ANKARA | 312/ 257 07 37 | 312/ 257 23 00 |
| GEMTA Genel Elektronik A.Ş. | Ağaçşileri Koop. 1358.Sok. No:17 İvedik Org. San. Böl. 06370 ANKARA | 312/ 394 64 01 | 312/ 394 64 06 |
| GÜRSAŞ Elektronik Cihaz Kutuları San. ve Tic. Ltd. Şti. | Tuzla Mermerciler Organize Sanayi Bölgesi 7.Sok. No:5 İSTANBUL | 216/ 593 36 20 | 216/ 593 36 30 |
| HAVELSAN Hava Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Mustafa Kemal Mah. 2120 Cad. No:39 06510 Çankaya-ANKARA | 312/ 219 57 87 | 312/ 219 57 97 |
| İFORM Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Emek Mah. Ordu Cad. No:51 34785 Sancaktepe-İSTANBUL | 216/ 622 58 00 | 216/ 621 92 35 |
| İNFORMATİK Elektronik Üretim A.Ş. | Sarıkanarya Sok. K2 Plaza 34742 Kozyatağı-İSTANBUL | 216/ 369 44 44 | 216/ 372 92 00 |
| KALEPORSELEN Elektroteknik Sanayi A.Ş. | Sefaköy, Halkalı Cad. No:160 34620 K.Çekmece-İSTANBUL | 212/ 698 95 80 | 212/ 698 95 97 |
| KAREL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Esentepe Mah. Kore Şehitleri Cad. Yzb. Kaya Aldoğan Sok. No:16 34394 Şişli-İSTANBUL | 212/ 355 48 00 | 212/ 275 40 01 |
| KDE Avrasya Elektronik San.ve Tic. Ltd. Şti. | Yeni Çamlıca Mah. Yedpa Ticaret Merkezi C Cad. RK-1 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 471 08 31 | 216/ 471 08 35 |
| MAKELSAN Makine Kimya Elektrik San. Tic. Ltd.Şti. | İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi 2. Yol 1-5 Parsel 34957 Orhaneli Mevkii Tuzla-İSTANBUL | 216/ 428 65 80 | 216/ 327 51 64 |
| MAVİLİ Elektronik Ticaret ve Sanayi A.Ş. | Y.Dudullu Kutup Sok. No:29-31 34775 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 466 45 05 | 216/ 466 45 10 |
| MEDEL Elektrik Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. | İkitelli OSB Mah. Aykosan 2. Kısım 13/A Blok No:1 34235 Başağşehir-İkitelli-İSTANBUL | 212/ 549 99 10 | 212/ 549 33 92 |
| METER Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | San. 1. Bulvarı 5. Bölge No:80 Büyüçekmece-İSTANBUL | 212/ 886 64 54 | 212/ 886 64 63 |
| MİKROSAY Yazılım ve Bilgisayar San. Ve Tic. A.Ş. | Şerifali Mah. Alptekin Cad. No:73/2 34775 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 459 86 60 | 216/ 459 83 70 |
| NAVELSAN Elektronik Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti. | Sanayi Cad. Güreşçiler Sok. 11/64 Kat:5 06050 Ulus-ANKARA | 312/ 312 53 66 | 312/ 310 91 42 |
| NEFAN Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti. | Hattat Halim Sok. No:8 34349 Gayrettepe-İSTANBUL | 212/ 288 41 39 | 212/ 275 91 18 |
| NEL Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş. | Çetin Emeç Bulvarı 7.Cadde No:39 06460 A.Öveçler-ANKARA | 312/ 472 69 00 | 312/ 472 69 79 |
| NOREL Elektrik-Elektronik San.ve Tic. Ltd. Şti. | Mebusan Yokuşu Somuncu Sok. 17/2-3 34433 Fındıklı-İSTANBUL | 212/ 244 39 37 | 212/ 251 29 71 |
| NORM Elektronik Sanayi ve Dış Ticaret A.Ş. | ATB İş Merkezi I Blok No:236 06370 Macunköy-ANKARA | 312/ 397 79 94 | 312/ 397 79 98 |
| NÜVE Sanayi Malzemeleri İmalat ve Ticaret A.Ş. | 7.Cadde No:39/4 06460 A.Öveçler-ANKARA | 312/ 472 65 81 | 312/ 472 65 84 |

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|--|---|----------------------------------|----------------|
| OPTİSİS İletişim ve Bilgi Teknolojileri A.Ş. | Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Cyberpark, Cyberplaza, A Blok K:6 No:607 06800 Bilkent-ANKARA | 312/ 265 04 46 | 312/ 265 04 45 |
| ORTANA Elektronik Ltd. Şti. | OSTİM Kocasinan Sanayi Sitesi 13.Sok. No:37-39 06370 Yenimahalle-ANKARA | 312/592 91 00 | 312/ 592 91 31 |
| ÖZDİSAN Elektronik A.Ş. | DES Sanayi Sitesi 104.Sok. A-07 Blok No:2 34776 Y.Dudullu -İSTANBUL | 216/ 420 18 82 | 216/ 466 36 82 |
| PANEL Elektro Sanayi Ticaret A.Ş. | Emek Mah. Onur Cad. No:51 34785 Sancaktepe-İSTANBUL | 212/ 621 00 00 | 212/ 621 00 09 |
| PAVO Tasarım Üretim Elektronik Ticaret A.Ş. | Teknopark İstanbul Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ar-Ge Binaları (Sabiha Gökçen Havalimanı yanı) 1. Blok Zemin Kat 34912 Pendik-İSTANBUL | 216/ 354 72 86 | 216/ 354 76 77 |
| PENTA Elektronik Telekom. Plastik San. Ve Tic. A.Ş. | Atabey Cad. No:20 34794 Çekmeköy-Alemdağ-İSTANBUL | 216/ 312 94 00 | 216/ 312 88 13 |
| PETAŞ Profesyonel Elektronik San. ve Tic. A.Ş. | Veli Necdet Anıç sokak (eski 71) No:21 06510 Emek-ANKARA | 312/ 213 78 50 | 312/ 222 05 78 |
| RADYOPANÇ Elektronik Cihazları ve Malzemeleri Tic. A.Ş. | Bankalar Şair Ziyapaşa Cad. No:62/64 34420 Karaköy-İSTANBUL | 212/ 244 41 20 | 212/ 252 26 99 |
| ROTA Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | Meclis Mah. Teraziler Cad. Karacaoğlan Sok. No:7 34785 Sarıgazi-İSTANBUL | 216/ 527 33 33 | 216/527 17 95 |
| SAYOT Sayaç Otomasyon Sistemleri San. ve Tic.A.Ş. | Bayar Cad. Pınar Sok. No:70 K:4 D:11 34742 Kozyatağı-İSTANBUL | 216/ 464 41 10 | 216/ 464 41 09 |
| SESSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | Piyale Paşa Mah.. Baruthane Cad. Stad Sok. No:27/3 Okmeydanı-İSTANBUL | 212/ 253 66 95 | 212/ 256 55 98 |
| SIEMENS Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Yakacık Yolu No:111 34870 Kartal-İSTANBUL | 216/ 459 20 00 216/ 459 30 00 | 216/ 459 20 11 |
| SİSTAŞ Sayısal İletişim San. ve Tic. A.Ş. | Bankacı Sok. No:2/12 06640 Küçükesat-ANKARA | 312/ 417 15 52 | 312/ 417 15 92 |
| TEKNİM Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Dudulu Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde İsmet Tarman İş Merkezi Bina No:1 Kat:2 No:32 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 455 88 46 | 216/ 455 99 06 |
| TEMPA Pano Sana. ve Tic. Ltd. Şti. | Barış Mah. 1802 Sok. No:7 41400 Gebze-KOCAELİ | 262/ 642 63 40 | 262/ 642 63 48 |
| TUNÇMATİK A.Ş. | Yeni Çamlıca Mah. İmar İskan Cad. No:3 34779 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 314 51 51 | 216/ 420 35 29 |
| TÜMEL Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | 10009 Sok. No:1 Ulukent Sanayi Sitesi Menemen-İZMİR | 232/ 833 36 00 | 232/ 833 37 87 |
| UKS Elektronik ve İletişim Ticaret Ltd.Şti. | 4.Cadde Birlik Mah. Şehit Kurbanı Akboğa Sok. No:24 06610 Çankaya-ANKARA | 312/ 495 65 55 | 312/ 495 70 89 |
| VERİKON Elektronik Kontrol ve Veri İşlem Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti. | Pınar Mah. Çamlıbel Cad. No:20 Maslak, 80626 Sarıyer İSTANBUL | 212/ 286 29 37 | 212/ 286 27 89 |
| VLE Elektronik Otomotiv ve Sanayi Ticaret A.Ş. | TOSB Otomotiv Yan Sanayi İhtisas Org. San. Bölgesi 2. Cadde No:12 41420 Gebze KOCAELİ | 262/781 81 18 | 262/ 781 81 19 |
| VEMUS Endüstriyel Elektronik San. ve Tic. Ltd.Şti. | Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi Zeytin Cad. No:14 16140 Nilüfer-BURSA | 224/ 411 10 30 | 224/ 411 10 31 |
| YILMAZ KABLO Sanayi A.Ş. | Maltepe Cad. No:2 Bayrampaşa-İSTANBUL | 212/ 544 76 00 | 212/ 567 81 24 |
| ZER Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. | HMustafa Kemal Mah. 2127 Sokak 18/7 06520 Balgat-Çankaya-ANKARA | 312/ 219 46 47 | 312/ 219 79 22 |

SAVUNMA ELEKTRONİĞİ ALT SEKTÖRÜ

Ülkemizde bir süreden beri çok sayıda büyük savunma projeleri gündemdedir.

Bu savunma sistemlerinin ve bunların elektronik bölümlerinin yurtiçinde en yüksek katma değer sağlanarak üretilmesi uygulanmakta olan bir politikadır.

Türkiye'de bilim-teknoloji ve sanayileşme yeteneğinin yükseltilmesi temel olmak üzere TSK'nin savunma sistemi ve aviyonik ihtiyaçlarının planlanan zamanda, istenen performansta, gizlilik ve güvenlik koşullarını da yerine getirerek, büyük ölçüde yurt içinden karşılanması yönünde önemli çalışmalar yapılmıştır.

Savunma Elektroniği alt sektöründe dış pazarlara yönelik, çok yoğun pazarlama faaliyetleri sürdürülmektedir.

Bunun sonucu çok sayıda ülkeye satışlar gerçekleştirilmektedir. Ancak diğer sektörlerden çok farklı bir biçimde, kendine has özelliklere sahip bu pazarlarda satış yapabilmek, ülkelerin birbirleriyle olan politik durumuna ve hükümetler arası temaslara da bağlıdır.

Savunma elektroniği alanında 2015 yılında 2.017 milyon dolar olarak hesaplanan üretim, 2016 yılında %28,6 artarak 2.594 milyon dolar olmuştur.

SAVUNMA ELEKTRONİĞİ

2016 Yılı Toplam Üretim (1000 \$) : 2.594.312

| ÜRÜN | FİRMALAR | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|-------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|-------|
| | Telsiz Haberleşme Sistemi | Elektro-Optik | Radar | Atış Kontrol ve Güdümlü Sistemleri | Elektronik Harp | Dos/Düşman Tanıma Cihazları | Seyri Sefer Cihazları | Komuta Kontrol Terminalleri | Simülasyon ve Eğitim Sistemleri | Mayın Arama dedektörleri | Yardımcı Askeri Cihazlar | Askeri Amaçlı Yazılım | Kripto | Diğer |
| ADAM Elektronik | | | | | | | | • | | | | | | • |
| ANELTECH | | | | | | | | | | | • | | | • |
| ASELSAN | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AYDIN Yazılım (AYESAŞ) | • | | | • | • | | | • | • | | • | • | | • |
| BARIŞ Elektrik | | | | | | | | | | | • | | | • |
| EKA | | | | | | | | | | | • | | | • |
| EKON | | | | | | | | | | | | | | • |
| ETA | | | | • | | | • | | • | | • | • | | • |
| GATE | | | | | | | | | | | | • | | • |
| HAVELSAN | | | | | | | | | • | | • | | | • |
| KAREL | | | | • | • | | | | • | | • | • | | • |
| MARCONI SELENIA | • | | • | | | | | | | | • | | | • |
| MİKES | | | | | • | | | | | | | | | |
| NETAŞ | | | | | | • | | | | | | | | • |
| OPTİSİS | | | | | | | | • | | | • | | | • |
| PAVO | • | • | | | • | • | • | • | | | • | • | • | • |
| RFT | | | | | | | | | | | | | | • |
| SAVRONİK | | | | • | | | • | | | | | • | • | • |
| SIEMENS | • | | | | | | | | | | • | | | |
| STM | | | | | | | | | | | | | | • |
| TAİ | • | • | • | | • | • | • | • | | | • | • | | • |
| THOMSON-TEKFEN | | | • | | | | | | | | • | | | |
| TRANSVARO | | • | | | | | | | • | | | | | |
| VESTEL SAVUNMA | | | | | • | • | • | • | • | | • | • | | • |
| ZER | | | | | | | | | | | • | | | • |

SAVUNMA ELEKTRONİĞİ SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BELLİ BAŞLI FİRMALAR

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|---|---|----------------|-------------------|
| ADAM AR-GE Haberleşme Teknolojileri Araştırma Geliştirme Ltd.Şti. | GOSB Teknopark Kemal Nehrozoğlu Cad. 400 Sok. High Tech Binası, Gebze-KOCAELİ | 262/ 678 72 44 | 262/ 751 52 71 |
| ANELTECH ANEL Telekomünikasyon Elektronik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş. | Anel İş Merkezi Site Yolu Toya Sok. No:5/4 34768 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 636 20 00 | 216/ 636 25 00 |
| ASELSAN Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Mehmet Akif Ersoy Mah. 296.Cadde No:16 06370 Yenimahalle-ANKARA | 312/ 592 10 00 | 312/ 354 13 02 |
| AYDIN YAZILIM (AYESAŞ) ve Elektronik Sanayi A.Ş. | Oğuz Cad. No:7 Organize Sanayi Bölgesi 06935 Sincan-ANKARA | 312/ 589 30 00 | 312/ 589 30 60 |
| BARİŞ Elektrik Endüstrisi A.Ş. | Esenboğa Yolu 23.Km. 06750 Akyurt-ANKARA | 312/ 398 02 28 | 312/ 398 04 54 |
| EKA Elektronik Kontrol Aletleri San. ve Ticaret A.Ş. | Yeni İstanbul Çarşısı D Blok No:18 Sargazi- İSTANBUL | 216/ 420 45 33 | 216/ 420 45 36 |
| EKON Kontrol Sistemleri San. ve Tic. Ltd.Şti. | İstanbul Yolu 14.km Gersan San. Sitesi 2307 sokak. (eski 658. Sokak) No:28 06370 Ergazi-ANKARA | 312/ 255 55 58 | 312/ 255 55 85 |
| ETA Elektronik Tasarım Sanayi ve Ticaret A.Ş. | ODTÜ İkizleri B Blok Zemin Kat 06531 ODTÜ Teknokent-ANKARA | 312/ 210 16 16 | 312/ 210 16 13 |
| GATE Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Batı Sitesi Mah. 2330 Sok. No:1/A,B,C Yenimahalle-Ankara | 312/ 257 07 37 | 312/ 257 23 00 |
| HAVELSAN Teknoloji Radar Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Çankırı Yolu 7. Km. 06750 Akyurt-ANKARA | 312/ 847 51 30 | 312/ 847 51 38 |
| KAREL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Esentepe Mah. Kore Şehitleri Cad. Yzb.Kaya Aldoğan Sok. No:16 34394 Şişli-İSTANBUL | 212/ 355 48 00 | 212/ 275 40 01 |
| MARCONİ SELENIA Kominikasyon A.Ş. | Konya Yolu 25. Km. 06830 Gölbaşı- ANKARA | 312/ 484 51 81 | 312/ 484 43 32 |
| MEDEL Elektrik Elektronik San. Tic. Ltd.Şti. | İkitelli OSB Mahallesi Aykosan 2. Kısım 13/A Blok No:1 34235 Başakşehir- İkitelli- İSTANBUL | 212/ 549 99 10 | 212/ 549 33 92 |

| | | | |
|--|--|----------------|----------------|
| MİKES Mikrodalga Elektronik Sistemler A.Ş. | Çankırı Yolu 5.Km. 06750 Akyurt-ANKARA | 312/ 847 51 00 | 312/ 847 51 14 |
| NETAŞ | Yenişehir Mah. Osmanlı Bulvarı No:11 34912 Kurtköy-Pendik-İSTANBUL | 216/ 522 20 00 | 216/ 522 22 22 |
| OPTİSİS İletişim ve Bilgi Teknolojileri A.Ş. | Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Cyber- park, Cyberplaza, A Blok K:6 No:607 06800 Bilkent-ANKARA | 312/ 265 04 46 | 312/ 265 04 45 |
| PAVO Tasarım Üretim Elektronik Ticaret A.Ş. | Teknopark İstanbul Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Ar-Ge Binaları (Sabiha Gökçen Havalimanı yanı) 1. Blok Zemin Kat 34912 Pendik-İSTANBUL | 216/ 354 72 86 | 216/ 354 76 77 |
| RFT Araştırma Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Teknopark Bulvarı No:1 C Blok 34609 Pendik-İSTANBUL | 216/ 999 70 00 | 216/ 999 70 01 |
| SIEMENS Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Yakacık Yolu No:111 34870 Kartal-İSTANBUL | 216/ 459 20 00 | 216/ 459 20 11 |
| SAVRONİK Elektronik San. ve Tic. A.Ş. | Organize Sanayi Bölgesi 20.Cad. No:19 26110 ESKİŞEHİR | 222/ 236 15 90 | 222/ 236 15 89 |
| STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. | Mustafa Kemal Mah. 2151 Cadde No:3/A 06530 Çankaya-ANKARA | 312/ 266 35 50 | 312/ 266 35 51 |
| TAİ Tusaş Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş. | Fethiye Mah. Havacılık Bulvarı No:17 06980 Kazan-ANKARA | 312/ 811 18 00 | 312/ 811 14 25 |
| THOMSON TEKFEN Radar San. Ve Tic. A.Ş. | Çankırı Yolu 7. Km. 06287 Akyurt-ANKARA | 312/ 847 51 30 | 312/ 847 51 37 |
| TRANSVARO Elektron Aletleri San. ve Tic. A.Ş. | Dereboyu Cad. Çalışkan Sok. 34303 Küçükçekmece-İSTANBUL | 212/473 01 00 | 212/ 473 01 55 |
| VESTEL Savunma Sanayi A.Ş. | Üniversiteler Mah. İhsan Doğramacı Bulvarı Titanyum Blok No:17/B Zemin Kat 06800 ODTÜ Teknokent-ANKARA | 312/ 589 41 50 | 312/ 589 41 60 |
| ZER Elektronik San. ve Tic. Ltd.Şti. | Mustafa Kemal Mah. 2127 Sokak 18/7 06520 Balgat-ANKARA | 312/219 46 47 | 312/ 219 79 22 |

BİLGİSAYAR CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

2016 yılında bilgisayar cihazları (bilgi teknolojileri) alt sektörü üretimi 2015 yılına göre %1,6 oranında azalarak 2.561 milyon dolardan 2015 yılında 2.521 milyon dolara düşmüştür.

2015 yılında 171 milyon dolar olan bilgisayar cihazları alt sektörü dışsatımı, 2016 yılında %11 oranında azalarak, 152 milyon dolar olmuştur.

2016 yılında bilgisayar cihazları alt sektörü dışalımını 2.689 milyon dolar olarak gerçekleştirmiştir. 2015 yılında dışalımının 2.737 milyon dolar olduğu dikkate alındığında dışalımın yaklaşık olarak %2 oranında azaldığı görülmektedir.

Bu alt sektörde talebin önemli bir kısmını dışalım ile karşılanmaktadır.

BİLGİSAYAR CİHAZLARI 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dişalım (Bin \$) | Oran % | Dişsatım (Bin \$) |
|-----------------------|------------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|
| Kuzey Amerika | ABD | | 101.210 | | 14.484 |
| | KANADA | | 2.419 | | 260 |
| | Ara Toplam | 3,85 | 103.629 | 9,68 | 14.744 |
| Avrupa Birliği | ÇEK CUMHURİYETİ | | 197.588 | | 4.534 |
| | İRLANDA | | 95.565 | | 2.888 |
| | ALMANYA | | 66.091 | | 10.178 |
| | POLONYA | | 61.002 | | 1.941 |
| | MACARİSTAN | | 48.140 | | 4.846 |
| | İSVEÇ | | 46.169 | | 22 |
| | HOLLANDA | | 10.348 | | 23.978 |
| | FRANSA | | 24.773 | | 1.270 |
| | İTALYA | | 21.521 | | 1.495 |
| | AVUSTURYA | | 15.618 | | 3.037 |
| | İNGİLTERE | | 10.970 | | 4.886 |
| | İSPANYA | | 12.402 | | 1.416 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 27.329 | | 3.833 |
| | Ara Toplam | 23,71 | 637.514 | 42,23 | 64.323 |
| AB Dışı Avrupa | SIRBİSTAN | | 0 | | 14.635 |
| | SAN MARİNO | | 4.654 | | 25 |
| | KUZAY KIBRIS TÜRK CUM. | | 2.772 | | 137 |
| | İSVİÇRE | | 891 | | 78 |
| | RUSYA FEDERASYONU | | 1 | | 834 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 690 | | 1.692 |
| | Ara Toplam | 0,33 | 9.008 | 11,42 | 17.401 |
| K.Afrika&Ortadoğu | İSRAİL | | 14.902 | | 500 |
| | BAE | | 765 | | 8.455 |
| | İRAN | | 0 | | 4.651 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 4.176 | | 10.727 |
| | Ara Toplam | 0,74 | 19.844 | 15,97 | 24.333 |
| Kafkaslar & OrtaAsya | TÜRKMENİSTAN | | 0 | | 7.774 |
| | AZERBAYCAN | | 0 | | 2.414 |
| | GÜRCİSTAN | | 0 | | 1.989 |
| | ÖZBEKİSTAN | | 0 | | 851 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 0 | | 557 |
| | Ara Toplam | 0,00 | 0 | 8,92 | 13.585 |
| Orta ve Güney Amerika | MEKSİKA | | 23.990 | | 5 |
| | BREZİLYA | | 51 | | 33 |
| | KOSTARIKA | | 81 | | 2 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 59 | | 81 |
| | Ara Toplam | 0,90 | 24.182 | 0,08 | 121 |
| Uzak Doğu | ÇİN | | 1.481.070 | | 636 |
| | VİETNAM | | 88.367 | | 1.780 |
| | TAYLAND | | 70.072 | | 87 |
| | TAYVAN | | 56.314 | | 487 |
| | SİNGAPUR | | 51.019 | | 12 |
| | GÜNEY KORE | | 45.222 | | 377 |
| | JAPONYA | | 38.785 | | 213 |

BİLGİSAYAR CİHAZLARI 2016 YILI DIŞALIM ve DIŞSATIMIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

| Grup Adı | Ülke adı | Oran % | Dişalım (Bin \$) | Oran % | Dişsatım (Bin \$) |
|------------------|---------------------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------------|
| Uzak Doğu | MALEZYA | | 26.752 | | 43 |
| | FİLİPİNLER | | 21.196 | | 12 |
| | ENDONEZYA | | 12.713 | | 221 |
| | HONG KONG | | 248 | | 984 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 30 | | 174 |
| | Ara Toplam | 70,34 | 1.891.788 | 3,30 | 5.027 |
| Serbest Bölgeler | EGE SERBEST BÖLGESİ | | 5 | | 2.430 |
| | İSTANBUL ENDÜSTRİ VE TİC.SERB.BÖL. | | 569 | | 647 |
| | AHL SERBEST BÖLGESİ | | 300 | | 661 |
| | DİĞER SERBEST BÖLGELER | | 187 | | 2.416 |
| | Ara Toplam | 0,04 | 1.061 | 4,04 | 6.155 |
| Diğer Ülkeler | HİNDİSTAN | | 2.025 | | 874 |
| | PAKİSTAN | | 0 | | 2.065 |
| | GÜNEY AFRIKA CUM. | | 36 | | 1.123 |
| | DİĞER ÜLKELER | | 260 | | 2.574 |
| | Ara Toplam | 0,09 | 2.321 | 4,36 | 6.636 |
| | Bilgisayar Cih. Toplamı | 100,00 | 2.689.348 | | 152.324 |

BİLGİSAYAR CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|---|------------------|------------------|----------------|---------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8443 | Levhalar, silindirler ve 84.42 pozisyonundaki diğer tabedici unsurlar aracılığıyla baskı yapmaya mahsus makineler; diğer baskı, kopyalama ve faks makineleri (kombine halde olsun olmasın); bunların aksam, parça ve aksesuarları | 183.496 | 267.160 | 20.402 | 19.055 |
| 844331200000 | Ana fonksiyonu sayısal kopyalama olan, orijinali tarayan ve kopyayı elektrostatik baskı cihazı vasıtasıyla basan makineler | 0 | 12.170 | 0 | 251 |
| 844331800000 | Baskı, kopya veya faks geçiş fonksiyonlarının iki veya daha fazlasını yapan makineler; bilgi işlem/netwerke bağlanabilen | 0 | 87.697 | 0 | 1.832 |
| 844332101000 | Otomatik bilgi işlem makinelerine/netwerke bağlanabilen ink jet tipi yazıcılar | 51.592 | 53.304 | 4.468 | 2.797 |
| 844332109011 | Otomatik bilgi işlem makinelerine/netwerke bağlanabilen matris tipi yazıcılar | 8.329 | 5.092 | 30 | 63 |
| 844332109012 | Otomatik bilgi işlem makinelerine/netwerke bağlanabilen lazer tipi yazıcılar | 21.263 | 23.720 | 3.858 | 1.831 |
| 844332109013 | Otomatik bilgi işlem makinelerine/netwerke bağlanabilen satır yazıcılar | 2.787 | 852 | 23 | 27 |
| 844332109019 | Otomatik bilgi işlem makinelerine/netwerke bağlanabilen diğer yazıcılar | 68.080 | 58.251 | 4.146 | 3.695 |
| 844332910000 | Orijinali tarayarak kopya fonksiyonu olan/kopyayı elektrostatik baskı cihazı ile basan makina | 917 | 197 | 293 | 440 |
| 844332930000 | Optik sistem ile mücehhez, kopyalama fonksiyonu olan diğer makina | 716 | 158 | 4 | 0 |
| 844332990000 | Otomatik bilgi işlem makinelerine veya netwerke bağlanabilen diğer makineler | 4.589 | 7.051 | 134 | 142 |
| 844339100000 | Orijinali tarayarak kopyalama fonksiyonu olan ve kopyayı elektrostatik baskı cihazı ile basan makina | 2.718 | 144 | 96 | 126 |
| 844339310000 | Diğer kopyalama makinası; optik sistemle mücehhez olan | 260 | 9 | 8 | 33 |
| 844339390000 | Diğer kopyalama makinası; diğer sistemle mücehhez olan | 524 | 114 | 66 | 18 |
| 844339900000 | Diğer baskı, kopyalama ve faks makinelerinin diğerleri | 2.868 | 2.981 | 1.794 | 2.827 |
| 844399100000 | Baskı makinasının birleştirilmiş elektronik aksam, parçası | 4.830 | 4.077 | 408 | 138 |
| 844399901000 | Optik sistemli fotokopi cihazlarına ait aksam ve parçalar | 14.022 | 11.343 | 5.074 | 4.835 |
| 8471 | Tarifenin başka bir yerinde belirtilmeyen veya yer almayan otomatik bilgi işlem makineleri ve bunlara ait birimler; manyetik veya optik okuyucular, verileri kayıt ortamına kod şekline dönüştürerek girmeye ait makineler ile bu verileri işleyen makineler | 2.200.013 | 1.894.480 | 102.046 | 79.227 |
| 847130000000 | Portatif sayısal otomatik bilgi işlem makineleri; ağırlık=<10 kg. | 1.159.894 | 824.877 | 28.508 | 19.977 |
| 847141001000 | Sivil hava taşıtları için otomatik bilgi işlem makineleri(Aynı kabinde merkezi işlem , giriş çıkış birimi bulunanlar) | 1.304 | 209 | 86 | 251 |
| 847141009000 | Diğerleri için otomatik bilgi işlem makineleri(Aynı kabinde merkezi işlem , giriş çıkış birimi bulunanlar) | 37.265 | 41.551 | 4.124 | 3.586 |
| 847149001000 | Sivil hava taşıtları için otomatik bilgi işlem makineleri (sistem halinde getirilenler) | 2.916 | 2.019 | 172 | 876 |
| 847149009000 | Diğerleri için otomatik bilgi işlem makineleri (sistem halinde getirilenler) | 48.275 | 56.261 | 8.229 | 6.465 |
| 847150001000 | Sivil hava taşıtları için sayısal bilgi işlem birimleri | 3.844 | 1.333 | 312 | 486 |
| 847150009000 | Diğerleri için sayısal bilgi işlem birimleri | 430.029 | 447.758 | 23.239 | 17.602 |
| 847160601000 | Sivil hava taşıtları için olan bilgi işlem makinelerinin klavyeleri | 13 | 30 | 3 | 3 |
| 847160609000 | Diğer yerlerde kullanılan klavyeler | 21.871 | 22.455 | 362 | 753 |
| 847160701000 | Sivil hava taşıtları için diğer giriş/çıkış birimleri | 136 | 35 | 77 | 5 |
| 847160709011 | Optik okuyucular | 16.846 | 14.210 | 2.123 | 926 |
| 847160709012 | Manyetik kod okuyucular | 1.146 | 1.137 | 265 | 1.044 |
| 847160709013 | Işıklı kalem | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 847160709014 | Mouse | 20.117 | 20.721 | 214 | 301 |
| 847160709015 | Plotter (çizici) | 1.175 | 1.233 | 100 | 90 |
| 847160709016 | Digitizer | 1.566 | 2.258 | 85 | 78 |
| 847160709019 | Diğer giriş/çıkış birimleri | 13.194 | 11.791 | 2.960 | 2.939 |
| 847170201000 | Sivil hava taşıtları için ana bellek birimleri | 23 | 64 | 6 | 1 |
| 847170209000 | Diğer yerlerde kullanılan ana bellek birimleri | 7.798 | 5.461 | 1.230 | 484 |
| 847170301000 | Sivil hava taşıtları için optik disk birimleri (manyeto-optik olan dahil) | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 847170309000 | Diğer yerlerde kullanılan optik disk birimleri (manyeto-optik olan dahil) | 10.568 | 10.789 | 519 | 274 |
| 847170501000 | Sivil hava taşıtları için hard disk sürücüsü | 169 | 83 | 52 | 14 |
| 847170509000 | Diğer yerlerde kullanılan hard disk sürücüsü | 167.362 | 161.008 | 13.793 | 9.220 |
| 847170701000 | Sivil hava taşıtları için diğer disk birimleri | 5 | 0 | 5 | 0 |
| 847170709000 | Diğer yerlerde kullanılan diğer disk birimleri | 118.364 | 122.921 | 2.151 | 1.028 |
| 847170809000 | Diğer yerlerde kullanılan manyetik teyp birimleri | 5.909 | 6.072 | 734 | 644 |
| 847170989000 | Diğer yerler için diğer bellek birimleri | 42.004 | 32.590 | 1.631 | 2.199 |
| 847180000000 | Otomatik bilgi işlem makinelerinin diğer birimleri | 52.628 | 78.076 | 7.388 | 6.116 |
| 847190000000 | Bilgi işlem makinelerinin diğer birimleri | 35.576 | 29.536 | 3.677 | 3.865 |

BİLGİSAYAR CİHAZLARI ALT SEKTÖRÜ

| GTİP No. | Ürün Cinsi | İthalat | | İhracat | |
|--------------|--|------------------|------------------|----------------|----------------|
| | | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| 8473 | Sadece veya esas itibarıyla 84.69 ila 84.72 pozisyonlarındaki makina ve cihazlarda kullanılmaya elverişli aksam, parça ve aksesuarlar (kutular, kılıflar ve benzerleri hariç) | 148.191 | 113.420 | 28.171 | 25.022 |
| 847310110000 | Kelime işlem makinelerinin birleştirilmiş elektronik aksam, parça ve aksesuarı | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 847310190000 | Diğer yazı makinelerinin birleştirilmiş elektronik aksam, parçası | 1.076 | 135 | 1 | 4 |
| 847310900000 | Yazı makinelerinin ve kelime işlem makinelerinin diğer aksam, parça; aksesuarı | 51 | 16 | 21 | 2 |
| 847330200000 | Otomatik bilgi işlem makine ve ünitelerinin birleştirilmiş elekt.aksam, parçası | 117.314 | 88.699 | 23.092 | 22.144 |
| 847330800000 | Otomatik bilgi işlem makine ve ünitelerinin diğer aksam, parçası | 28.151 | 23.989 | 4.406 | 2.528 |
| 847350200000 | Yazı, hesap, bilgi işlem, büro için diğer makina iki/fazlasında kullanılan birleştirilmiş elektronik aksam, parça | 76 | 183 | 3 | 9 |
| 847350800000 | Yazı, hesap, bilgi işlem, büro için diğer makina iki/fazlasında kullanılan birleştirilmiş diğer aksam, parça | 1.517 | 400 | 649 | 334 |
| 8523 | | 0 | 134.905 | 0 | 8.949 |
| 852341100012 | Compact Disk (CD); kayıt yapılmamış, silinemeyen, kayıt kapasitesi <= 900 megabayt | 0 | 1.881 | 0 | 64 |
| 852341100019 | Lazer okuma sistemleri için diğer diskler; kayıt yapılmamış, silinemeyen, kayıt kapasitesi <= 900 megabayt | 0 | 446 | 0 | 108 |
| 852341300012 | Compact Disk (CD); kayıt yapılmamış, silinemeyen, 900 megabayt < kayıt kapasitesi <= 18 gigabayt | 0 | 351 | 0 | 42 |
| 852341300019 | Lazer okuma sistemleri için diğer diskler; kayıt yapılmamış, silinemeyen, 900 megabayt < kayıt kapasitesi <= 18 gigabayt | 0 | 1.831 | 0 | 160 |
| 852341900011 | Diğer Lazer Diskler;kayıt kapasitesi>18GB kayıt yapılmamış (silinebilenler hariç) | 0 | 17 | 0 | 1 |
| 852341900012 | Diğer Compact Disk (CD);kayıt kapasitesi>18GB,kayıt yapılmamış(silinebilenler hariç) | 0 | 454 | 0 | 138 |
| 852341900019 | Diğer Lazer okuma sistemleri için diğer diskler;kayıt kapasitesi>18GB ,kayıt yapılmamış(silinebilenler hariç) Diğerleri | 0 | 257 | 0 | 46 |
| 852349250000 | Lazer okuma sistemleri için diskler; kayıt yapılmış, ses veya görüntü dışındaki fenomenleri tekrar vermeye mahsus | 0 | 45.785 | 0 | 1.162 |
| 852349310000 | Lazer okuma sistemleri için diskler; çapı <=6.5 cm, kayıt yapılmış, sadece sesi tekrar vermeye mahsus | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 852349390000 | Lazer okuma sistemleri için diskler; çapı >6.5 cm, kayıt yapılmış, sadece sesi tekrar vermeye mahsus | 0 | 623 | 0 | 32 |
| 852349450011 | Dijital çok yönlü diskler (DVD); kayıt yapılmış, görüntü, ses, bilgi ve komutları tekrar veren | 0 | 19.714 | 0 | 1.186 |
| 852349450019 | Lazer okuma sistemleri için diğer diskler; kayıt yapılmış, görüntü, ses, bilgi ve komutları tekrar veren | 0 | 10.314 | 0 | 334 |
| 852349510000 | Dijital çok yönlü diğer diskler (DVD); kayıt yapılmış | 0 | 12.371 | 0 | 2.905 |
| 852349590000 | Lazer okuma sistemleri için diğer diskler; kayıt yapılmış | 0 | 4.131 | 0 | 85 |
| 852349910000 | Diğer optik mesnetler; kayıt yapılmış, ses veya görüntü dışındaki fenomenleri tekrar vermeye mahsus | 0 | 241 | 0 | 4 |
| 852349930000 | Diğer optik mesnetler; kayıt yapılmış, görüntü, ses, bilgi ve komutları tekrar veren | 0 | 35.003 | 0 | 225 |
| 852349990000 | Kayıt yapılmış diğer optik mesnetlerin diğerleri | 0 | 1.485 | 0 | 2.456 |
| 8528 | Monitörler ve projektörler (televizyon alıcı cihazı ile mücehhez olmayanlar); televizyon alıcı cihazları (radyo yayıncıları alıcı cihazı veya ses veya görüntü kayıt veya tekrar verme cihazıyla birlikte olsun olmasın): | 205.056 | 279.383 | 20.581 | 20.072 |
| 852851000000 | Otomatik bilgi işlem makinalarında kullanılan türde diğer monitörler | 61.001 | 59.874 | 12.610 | 8.539 |
| 852859200000 | Oto.bilgi işl.mak.gelen sinyalleri gösterebilen siyah beyaz veya tek renkli düz panel monitörler(Tar.8471 ile kul.HARİÇ) | 1.511 | 888 | 117 | 100 |
| 852859310000 | Otomatik bilgi işlem mak. gelen sinyalleri gösterebilen LCD teknoloji düz panel monitörler (Tar.8471 ile kul.HARİÇ) | 73.955 | 59.638 | 2.379 | 2.819 |
| 852859390000 | Otomatik bilgi işlem mak. gelen sinyalleri gösterebilen renkli diğer düz panel monitörler (Tar.8471 ile kul.HARİÇ) | 6.410 | 8.027 | 807 | 854 |
| 852859800000 | Diğer renkli monitörler | 62.178 | 150.955 | 4.667 | 7.760 |
| | Bilgi İşlem Toplamı | 2.736.756 | 2.689.348 | 171.200 | 152.324 |

BİLGİSAYAR CİHAZLARI, YAZILIM ve AR-GE ALT SEKTÖRÜNDE FAALİYET GÖSTEREN BELLİ BAŞLI FİRMALAR

| FİRMA | ADRES | Telefon No | Faks No |
|--|--|-----------------|----------------|
| ACER Bilgisayar | Sütçü yolu Cad. No:62 Yenisahra-İSTANBUL | 216/ 317 96 50 | 216/ 317 96 63 |
| ADAM-ARGE | GOSB Teknopark Kemal Nehrozoğlu Cad. 400. Sok. High Tech Binası Gebze-KOCAELİ | 262/ 678 72 44 | 262/ 751 52 71 |
| AİDATA Bilgisayar | Ayazağa Mah. Kemerburgaz Cad. No:10 Şişli-İSTANBUL | 212/ 331 10 00 | 212/ 289 99 44 |
| AMBEENT WIRELESS Yazılım ve Bilişim A.Ş. | Taşkıran Çiçeği Sokak No:3 34450 Zekeriyaköy- İSTANBUL | 554/ 746 28 13 | |
| ARÇELİK A.Ş. | Sütlüce Karaağaç Cad. No:2/6 34445 Beyoğlu-İSTANBUL | 212/ 314 34 34 | 212/ 314 34 82 |
| ARGELA Yazılım ve Bilişim Teknolojileri San. Ve Tic.A.Ş. | İTÜ Ayazağa Kampüsü Teknokent ARI 3 Binası Kat:6 34469 Sarıyer-İSTANBUL | 212/ 707 50 00 | 212/ 328 12 47 |
| AYDIN Yazılım ve Elektronik Sanayi A.Ş. | Oğuz Cad. No:7 06935 Sincan-ANKARA | 312/ 589 30 00 | 312/ 589 30 60 |
| CASPER Bilgisayar Sistemleri A.Ş. | Casper Plaza Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No:47 Tepeüstü-Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 528 66 66 | 216/ 528 66 99 |
| EMPA Elektronik Elektronik San. ve Tic.A.Ş. | İstanbul Dünya Ticaret Merkezi A1 Blok Kat:4 No:200 34149 Yeşilköy-İSTANBUL | 212/ 465 71 99 | 212/ 465 71 88 |
| ESCORT COMPUTER Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. | Atakan Sok. No:14 34349 Mecidiyeköy-İSTANBUL | 212/ 340 60 60 | 212/ 212 07 62 |
| ESTRON Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Vatan Cad. No:10 K:7 Çağlayan İSTANBUL | 212/ 224 54 04 | 212/ 234 01 93 |
| ETA Bilgisayar Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. | Samanyolu Sok. No:75 a 3-4 34360 Şişli-İSTANBUL | 212/ 444 13 82 | 212/ 232 39 21 |
| EXPER Bilgisayar Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Organize Sanayi Bölgesi Nato Yolu 4.Cadde No:1 1-2 Kat 34775 Yukarı Dudulu-İSTANBUL | 216/ 645 85 00 | 216/ 415 32 71 |
| HALICI Bilgi İşlem A.Ş. | ODTÜ Halıcı Yazılımevi İnönü Bulvarı 06531 ODTÜ Teknokent-ANKARA | 312/ 210 00 20 | 312/ 210 16 28 |
| HAVELSAN Hava Elektronik Sanayi A.Ş. | Mustafa Kemal Mah. 2120 Cad. No:39 06510 Çankaya-ANKARA | 312/ 219 57 87 | 312/ 219 57 97 |
| İDEAL Teknoloji Bilişim Çözümleri A.Ş. | Cumhuriyet Cad. Yeni parseller Sok. B Blok Kat:1 34805 Kavacık-İSTANBUL | 216/ 680 07 07 | 216/ 680 07 04 |
| KARTNET Bilgisayar Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. | İTÜ Ayazağa Kampüsü Koruyolu Arı 2 K/2 No:103 34469 Maslak-İSTANBUL | 0850/ 277 67 67 | 0850/277 67 66 |
| LİNK Bilgisayar Sistemleri Yazılım ve Donanımı San. ve Tic. A.Ş. | Alemdağ Cad. No:38 34692 Kısıklı-Üsküdar-İSTANBUL | 216/ 522 00 00 | 216/ 522 00 10 |
| LOGO Şirketler Grubu | Gebze Org. San. Bölğ. Teknopark No:609 41480 KOCAELİ | 262/ 679 80 00 | 262/ 679 80 80 |
| MİKROSAY Yazılım ve Bilgisayar San.ve Tic.A.Ş. | Şerifali Mah. Alptekin Cad. No:73/2 34775 Ümraniye-İSTANBUL | 216/ 459 86 60 | 216/ 459 83 70 |
| NOVEGA Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri A.Ş. | 1192 Sokak No:1/A-B Sarnıç OSB Gaziemir-İZMİR | 232/ 281 70 40 | 232/ 281 58 83 |
| ORACLE Bilgisayar Sistemleri Ltd.Şti. | Ayazağa Mevkii Meydan Sok. Sprig Giz Plaza K:9 34398 Maslak-İSTANBUL | 212/ 329 67 00 | 212/ 329 67 01 |
| RFT Araştırma Sanayi ve Ticaret A.Ş. | Teknopark Bulvarı No:1 C Blok 34609 Pendik-İSTANBUL | 216/ 999 70 00 | 216/ 999 70 01 |
| STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş. | Mustafa Kemal Mah. 2151 Cadde No:3/A 06530 Çankaya-ANKARA | 312/ 266 35 50 | 312/ 266 35 51 |
| TEKNOLOJİ Holding A.Ş. | Teknoloji Plaza, Eski Büyükdere Cad. Özcan Sok. No:2 34416 4.Levent-İSTANBUL | 212/ 349 49 00 | 212/ 349 49 94 |
| VESTEL Dijital Üretim Sanayi A.Ş. | Organize Sanayi 3. Bölge 45030 MANİSA | 236/ 213 06 60 | 236/ 213 06 78 |

ESİT

**Şirket Ünvanı: ESİT ELEKTRONİK SİSTEMLER
İMALAT VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Kuruluş Yılı: 1980

Personel Sayısı: 255

Şirket Yetkilisi: FERHAT TİGREL

Telefon: 0216 585 18 18

E-posta: esit@esit.com.tr

Web adresi: www.esit.com.tr

Faaliyet Konusu ve ürünler kısaca bilgi

Merkezi ve ilk fabrikası İstanbul Çekmeköy'de olan Esit Elektronik, kurulduğu 1980 yılından beri elektronik tartı ve otomasyon sektörünün lider firmalarındandır. 90'lı yıllarda Avrupa standartlarında imal ettiği otomatik ve dinamik tartı aletleriyle ülkemizde ve bölgede otomasyona geçişin öncü firması olmuş ve ülkemizin en büyük kurumlarıyla ortak projeler geliştirmiştir. 2000'li yıllarda özellikle ihracatını artıran ve ürünlerinde standardizasyonu sağlayan firma, 2010 yılında Sakarya Hendek'te Avrupa'nın en büyük Taşıt



kantarı fabrikasını faaliyete geçirmiştir. Halihazırda Esit Elektronik, Türkiye'deki iki fabrikasında ürettiği ürünlerin yanı sıra, imalat sanayinin farklı ihtiyaçlarına yönelik mühendislik ve yazılım çözümleri de geliştirmekte ve dünyanın 60 ülkesine ihracat gerçekleştirmektedir. Firmamızın ürünleri arasında şunlar sayılabilir

- Taşıt Kantarları
- Endüstriyel Basküller
- Torbalama Kantarları,
- Dozaj ve Bant Kantarları,
- Akış ve Silo Kantarları
- Yük Hücreleri
- Ağırlık İndikatörleri ve kontrolörleri
- Ağırlık ve kuvvet ölçümüne yönelik çeşitli test ve üretim cihazları
- Diğer aksesuar, kütle ve yazılımlar