YILDIRIM ELEKTRONİK

Firma Tanıtımı
Company Profile

2012

YILDIRIM ELEKTRONİK

- Firmamız Elektronik Sektöründe çalışmaktadır ve özellikle Mesleki Eğitim Kurumlarına yönelik Eğitim Setleri konusunda uzmanlaşmıştır.
- Savunma Sanayine ve Güvenlik Sistemlerine yönelik çözümler üretmektedir.
- Firmamız 1986 yılında kurulmuş olup Elektronik sektöründe dört ana Grupta çalışmaktadır.
- Bu Gruplar;

- *Our company is working in the field of Electronics and specialized on Vocational Education Training Sets.*
- *Solutions for the Defense Industry and Security Systems.*
- *Our Company has been established in 1986 with determining its activity area in Electronics by four main groups.*
- *These groups consist of;*

YILDIRIM ELEKTRONİK

- Laboratuvar Cihazları Satış ve Pazarlama
  - *Merkez Ofis*
- Elektronik Komponentler Satış ve Pazarlama
  - *Satış Ofisi*
- Üretim
  - *Üretim Departmanı*
- Araştırma ve Geliştirme
  - *Ar-Ge Departmanı*

- Laboratory Equipments Sales and Marketing
  - *Headquarters*
- Electronic Components Sales and Marketing
  - *Sales Office*
- Manufacturing
  - *Manufacturing Department*
- Research and Development
  - *R&D Department*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Merkez Ofis – Headquarters (BEŞEVLER)

Ar-Ge Departmanı– R&D Department (ODTÜ Teknokent, Silikon Blok)

Üretim Tesisi – Manufacturing Facility (GERSAN Sanayi Sitesi)

Satış Ofisi – Sales Office (ULUS, Konya Sokak, Alkan Plaza)

YILDIRIM ELEKTRONİK

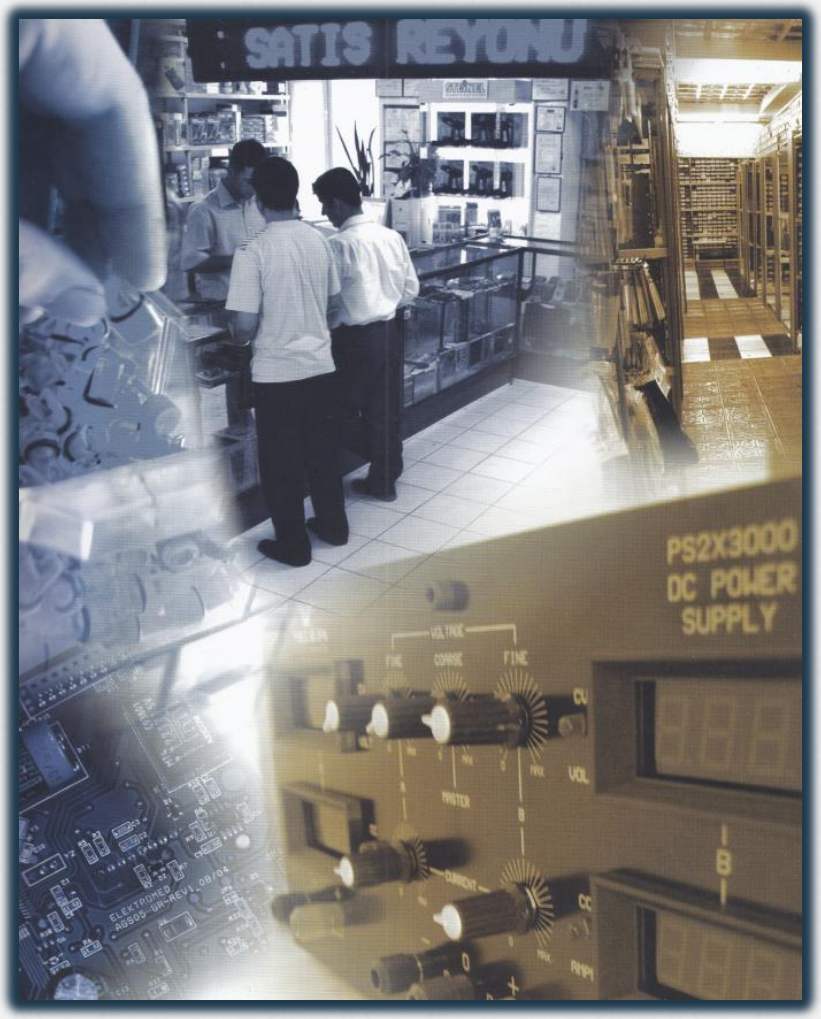
Kalite Yönetimi

- Birincil önceliğimiz müşteri memnuniyetidir.
- Firmamız **ISO 9001** Kalite Belgesi'ne sahiptir.

Quality Management

- *Our top priority is to meet the requirements of our customers in the most appreciate way and time.*
- *Our Company has been granted with the **ISO 9001** Quality Management Certificate.*

YILDIRIM ELEKTRONİK



Elektronik Komponentler

Satış ve Pazarlama

- *30.000'i aşkın ürün çeşidi ile 1000m²'lik Satış Ofisi*
- *Askeri Konnektörler grubunda ülkenin en büyük stoğu*
- *Uluslararası standartlarda depolama*
- *Hızlı yurtdışı tedarik*

Electronic Components

Sales and Marketing

- *More than 30.000 types of components at 1000m² Sales Office*
- *The largest Military Connector stock of the country*
- *Storage in the international standards*
- *Rapid international supply*

Yıldırım Elektronik, Mart 2009 tarihinden itibaren Farnell Türkiye temsilcisidir

1939 yılında kurulan Farnell; elektronik, elektrikli, endüstriyel ve bakım, onarım ve işletim (MRO) ürünleri alanında dünyanın lider, yüksek hizmet kaliteli, düşük hacimli dağıtıcısıdır – 430.000'in üzerinde stok ürününe 365 gün, 24 saat hızlı, kolay erişim olanağı sunar.

Yıldırım Elektronik is the distributer of Farnell in Turkey since March 2009

Farnell, established in 1939, is a world leading high service, low volume distributor of electronic, electrical, industrial and maintenance, repair & operations (MRO) products – with fast, easy access to over 480,000 stocked products, 24 hours a day, 365 days a year.

YILDIRIM ELEKTRONİK

Laboratuvar Cihazları Satış ve Pazarlama
Laboratory Equipments Sales and Marketing

- Test Sistemleri / *Test Systems*
  - CHROMA
- Test ve Ölçüm Cihazları / *Test ve Measurement Equipments*
  - ROHDE SCHWARZ
  - HAMEG
  - GW INSTEK
  - YILDIRIM ELEKTRONİK
- Lehimleme ve Lehim Sökme İstasyonları / *Soldering and Desoldering Stations*
  - WELLER
- Antistatik Ortam Ekipmanları / *ESD Equipments*
  - CHARLES WATER
- Laboratuvar Masaları / *Laboratory Desks*
  - YILDIRIM ELEKTRONİK
- Eğitim Laboratuvarları / *Educational Laboratories*
  - YILDIRIM ELEKTRONİK

Chroma

YILDIRIM ELEKTRONİK

GÜÇ ELEKTRONİĞİ TEST ÇÖZÜMLERİ/*POWER ELECTRONICS TEST SOLUTION*

*AC-DC YÜKLER/*AC-DC ELECTRONIC LOADS*
*AC-DC GÜÇ KAYNAKLARI/*AC-DC POWER SUPPLY*
*GÜÇ ANALİZÖRÜ/*POWER ANALYZER*
*ELEKTRİKSEL GÜVENLİK ANALİZÖRÜ/*ELECTRICAL SAFETY ANALYZER*
* BATARYA TEST ÇÖZÜMLERİ */BATTERY TEST SOLUTION*
* ATE UYGULAMALARI */ ATE APPLICATIONS*

VIDEO/RENK TEST ÇÖZÜMLERİ/ *VIDEO/COLOR TEST SOLUTION*

* VİDEO PATTERN JENERATÖRÜ/*VIDEO PATTERN GENERATOR*
* RENK ANALİZÖRÜ */ COLOR ANALYZER*
* DİJİTAL GÜÇ METRE */DIJITAL POWER METER*
* LCM /LCD TEST ÇÖZÜMLERİ */ LCM/LCD TEST SOLUTION*

CHROMA

FOTOVOLTAİK/İNVERTÖR TEST & OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ/*PHOTOVOLTAIC/INVERTER TEST& AUTOMATION*

* KONTROL SİSTEMLERİ */INSPECTION SYSTEMS*
* OTOMATİK TEST SİSTEMLERİ */ AUTOMATIC TEST SYSTEMS (ATS)*
* GÜNEŞ PANELİ SİMÜLATÖRÜ/ *SOLAR ARRAY SIMULATOR*
* PV-İNVERTÖR OTOMATİK TEST UYGULAMALARI */ PV INVERTER AUTOMATIC TEST APPLICATIONS*

PASİF KOMPONENT TEST ÇÖZÜMLERİ / *PASSIVE COMPONENT TEST SOLUTION*

* LCR METRE */LCR METER*
* EMI FİLTRE TEST ÇÖZÜMLERİ */EMI FILTER TEST SOLUTION*
* MİLİOHM TEST CİHAZI / *MILIOHM TESTER*
* ELEKTROLİT KAPASİTÖR TEST CİHAZI */ELECTROLYTIC CAPACITOR TESTER*
* NETWORK ANALİZÖRÜ */ NETWORK ANALYZER*

ROHDE&SCHWARZ

YILDIRIM ELEKTRONİK

KABLOSUZ HABERLEŞME
WIRELESS COMMUNICATION

SİNYAL VE SPEKTRUM ANALİZÖRLERİ *SIGNAL AND SPECTRUM ANALYZERS*

SİNYAL JENERATÖRÜ
SIGNAL GENERATORS

NETWORK ANALİZÖRLERİ
NETWORK ANALYZERS

EMC VE ALAN DİRENCİ TEST ÖLÇÜMLERİ
EMC AND FIELD STRENGHT TEST SOLUTIONS

GÜÇ METRE VE VOLTMETRE
POWER METERS AND VOLTMETERS

SES ANALİZÖRLERİ
AUDIO ANALYZERS

MODÜLER CİHAZLAR
MODULAR INSTRUMENTS

RADAR TEST ÇÖZÜMLERİ *RADAR TEST SOLUTIONS*

YÜKSEK FREKANSLI OSİLOSKOPLAR
HIGH FREQUENCY OSCİLLOSCOPE

HAMEG® Instruments

YILDIRIM ELEKTRONİK

- Osiloskoplar
  Oscilloscopes
- Spektrum Analizörler
  Spectrum Analyzers
- Güç Kaynakları
  Power Supplies
- Programlanabilir Test ve Ölçüm Cihazları
  Programmable Test and Measurement Equipments
- Modüler Sistemler
  Moduler Systems

GW INSTEK
Simply Reliable

YILDIRIM ELEKTRONİK

- Osiloskoplar
  Oscilloscopes
- Spektrum Analizörler
  Spectrum Analyzers
- Güç Kaynakları
  Power Supplies
- Sinyal Üreteçleri
  Signal Generators
- Temel Test ve Ölçüm Cihazları *Basic Test and Measurement Equipments*

YILDIRIM ELEKTRONİK

- Lehimleme Sistemleri
  Soldering Stations
- Lehimleme ve Sökme Sistemleri
  Soldering and Desoldering Stations
- BGA Sökme Takma İstasyonları
  Rework Systems
- Duman Emici Sistemler
  Fume Extraction

CHARLESWATER

YILDIRIM ELEKTRONİK

- Personel Topraklama *Personnel Grounding*
- Servis Alanı Topraklama *Field Service Grounding*
- Çalışma Yüzeyi Topraklama *Working Surface Grounding*
- Çalışma Yüzeyi Kaplama *Working Surface Matting*
- Zemin Kaplama *Floor Matting*
- Zemin Bakımı ve Koruma Ürünleri *Floor Care and Maintenance Products*
- ESD Paketleme *ESD Packaging*
- ESD Taşıma ve Saklama Ürünleri *Material Handling and Storage*
- Nötralizasyon Ekipmanları *Neutralisation Equipment*
- Test ve İzleme Cihazları *Test and Monitoring Equipment*

ATTENTION
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING
ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES

YILDIRIM ELEKTRONİK

Laboratuvar Cihazları / *Laboratory Equipments*

- Test ve Ölçüm Cihazları / *Test and Measurement Equipments*
  - Güç Kaynakları / *Power Supplies*
  - Bilgisayar Destekli Test – Ölçüm – Kontrol Birimleri / *Computer Based Test – Measurement – Control Units*
- Laboratuvar Masaları / *Laboratory Desks*
- Eğitim Setleri / *Educational Training Sets*
  - Bilgisayar Destekli Elektrik-Elektronik Laboratuarı / *Computer Based Electrical Electronics Laboratory*
  - Temel Elektrik-Elektronik Laboratuarı / *Basic Electrical Electronics Laboratory*
  - Endüstriyel Elektronik Laboratuarı / *Industrial Electronics Laboratory*
  - Kontrol Laboratuarı / *Control Laboratory*
  - Endüstriyel Otomasyon Laboratuarı / *Industrial Automation Technology Laboratory*
  - Mikroişlemci-Mikrokontrolcü Laboratuarı / *Microprocessor – Microcontroller Laboratory*
  - Haberleşme Sistemleri Laboratuarı / *Communication Systems Laboratory*
  - Baskı Devre Laboratuarı / *Printed Circuit Board Laboratory*
  - Elektrik-Kumanda-Tesisat-Bobinaj Laboratuarı / *Electric-Control-Installation Laboratory*
  - Güvenlik Sistemleri Laboratuarı / *Security Systems Laboratory*
  - Elektrikli Ev Aletleri Laboratuarı / *Home Electronics – Office Devices Laboratory*
  - İklimlendirme ve Soğutma Laboratuarı / *Air-Conditioning Laboratory*
  - Akışkanlar Mekaniği Laboratuarı / *Fluid Mechanics Laboratory*
  - Yenilenebilir Enerji Laboratuarı / *Renewable Energy Laboratory*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Mesleki Eğitim Projeleri / *Vocational Training Project*

MEGEP: 41 Mesleki Eğitim Kurumuna 200 laboratuvar / *200 turnkey laboratories for 41 vocational training schools*
IKMEP: 10 Mesleki Eğitim Kurumuna 40 laboratuvar / *40 turnkey laboratories for 10 vocational training schools*
UMEM: MEB bünyesindeki 62 okula 94 laboratuvar / *94 turnkey laboratories for 62 schools within Ministry of Education*

Üniversite ve Mesleki Eğitim Kurumlarında kurduğumuz bazı Anahtar Teslimi Laboratuarlardan örnekler:
Some samples of turnkey education laboratories in Universities and Vocational Training Institutes:

YILDIRIM ELEKTRONİK

Üretim Faaliyetleri

- Test ve Ölçüm Cihazları
- Eğitim Laboratuvarları
- Laboratuvar Masaları
- Güvenlik Sistemleri
  - Araç Takip Sistemleri
- Elektronik Devre Kartı Üretim ve Test
- Savunma Sanayine Yönelik Cihazlar
  - Tapa Bileşenleri ve Alt-Sistemleri
  - Roket Konumlandırma Sistemleri
  - Elektronik Ateşleme Platformları
  - Gırtlak Mikrofonu
  - BT 64314 yer telsizi batarya grubu

Manufacturing Activities

- *Test and Measurement Equipments*
- *Educational Laboratories*
- *Laboratory Desks*
- *Security Systems*
  - *Vehicle Tracking Systems*
- *Electronics Circuit Board Manufacturing and Testing*
- *Equipments for Defence Industry*
  - *Fuze Components and Sub-Systems*
  - *Rocket Positioning Systems*
  - *Electronic Launcher Platforms*
  - *Throat Microphone*
  - *Battery pack for BT 64314 land radio*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Test ve Ölçüm Cihazları Üretimi

Test and Measurement Equipments Production

- Güç Kaynakları
  Supplies
- V-LAB Bilgisayar Destekli ve Ölçüm Cihazı
  LAB Computer Based Test and Measurement Device
- D-LAB Bilgisayar Destekli ve Ölçüm Cihazı
  Computer Based and Measurement Device

YILDIRIM ELEKTRONİK

Eğitim Laboratuvarları Üretimi

Educational Laboratories Production

YILDIRIM ELEKTRONİK

Laboratuvar Masaları Üretimi

Laboratory Desks Production

YILDIRIM ELEKTRONİK

Güvenlik Sistemleri Üretimi

Security Systems Production

- İstanbul için oluşturulan kent güvenlik sistemi “MOBESE” projesinde yer alarak polis araçları için 2500 adet mobil haberleşme ve araç takip cihazını tasarlayıp üretimini yapmıştır.

- *Involved in the “MOBESE” project, the city security system established for Istanbul. 2500 units of mobile communication and vehicle tracking devices designed and produced for police vehicles.*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Elektronik Devre Kartı Üretim ve Test

Electronics Circuit Board Production and Testing

- TSK ve öncü Savunma Sanayii firmaları başta olamak üzere birçok müşterimiz için yüksek kalitede ve askeri standartlarda;
  - PCB üretim organizasyonu
  - Elektronik Devre Kartı dizgi organizasyonu
  - Son montaj ve testlerini gerçekleştirmekteyiz.

- *For our customers, especially for Turkish Armed Forces and leading Defence Indusrty firms;*
  - *Organize PCB production*
  - *Organize Electronics Circuit Board assembly*
  - *Complete final assembly and testing*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Savunma Sanayine Yönelik Cihazların Üretimi
Production of Equipments for Defence Industry

- Tapa Bileşenleri ve Alt-Sistemleri / *Fuze Components and Sub-Systems*
  - Mekanik Aksamlar / *Mechanic Components*
  - Elektronik Devre Kartları / *Electronics Circuit Boards*
  - Yaklaşma Sensörü / *Proximity Sensor*
  - FMCW Radar Altimetre / *FMCW Radar Alitmeter*
- Roket Konumlandırma Sistemleri / *Rocket Positioning Systems*
- Elektronik Ateşleme Platformları / *Electronic Launcher Platforms*
- Oerlikon Silahlara Yönelik Gırtlak Mikrofonu / *Throat Microphone for Oerlikon Weapons*
- BT 64314 yer telsizi batarya grubu / *Battery pack for BT 64314 land radio*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Ar-Ge Faaliyetleri

- Savunma Sanayine Yönelik Cihazlar
  - Aviyonik Sensörler
    - Yaklaşma Sensörü
    - FMCW Radar Altimetre
  - Tapa Sistemleri
- Test Sistemleri
  - Otomatik Test Sistemleri
  - El ile Kontrol Edilen Test Sistemleri
  - Kablo Test Sistemleri
- Laboratuvar Cihazları
  - Bilgisayar Destekli Test – Ölçüm – Kontrol Birimleri

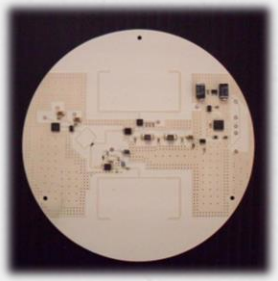
R&D Activities

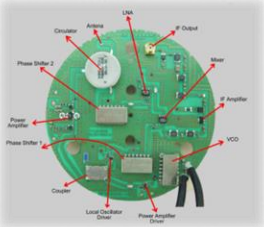
- *Equipments for Defence Industry*
  - *Avionic Sensors*
    - *Proximity Sensor*
    - *FMCW Radar Altimeter*
  - *Fuze Systems*
- *Test Systems*
  - *Automated Test Equipments (ATE)*
  - *Manual Test Systems*
  - *Cable Test Systems*
- *Laboratory Equipments*
  - *Computer Based Test – Measurement – Control Units*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Savunma Sanayine Yönelik Ar-Ge Faaliyetleri

R&D Activities on Equipments for Defence Industry





- Aviyonik Sensörler / *Avionic Sensors*
  - Yaklaşma Sensörü / *Proximity Sensor*
    - Doppler Prensibi / *Doppler Principle*
    - 3.5GHz
    - 2-12m (15°-90°) mesafeyi algılama / *distance detection*
  - Radar Altimetre / *Radar Altimeter*
    - FMCW
    - 800-900MHz
    - 80-1000m (±2m) mesafe ölçümü / *distance measurement*
- Tapa Sistemleri / *Fuze Systems*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Test Sistemlerine Yönelik Ar-Ge Faaliyetleri

R&D Activities on Test Systems

- Otomatik Test Sistemleri
  Automated Test Equipments (ATE)
- El ile Kontrol Edilen Test Sistemleri
  Manual Test Systems
- Kablo Test Sistemleri
  Cable Test Systems

YILDIRIM ELEKTRONİK

Laboratuvar Cihazlarına Yönelik Ar-Ge Faaliyetleri

R&D Activities on Laboratory Equipments

- Bilgisayar Destekli Test – Ölçüm – Kontol Birimleri *Computer Based Test – Measurement – Control Units*
  - FPGA & DSP tabanlı gömülü sistemler / *based embedded systems*
  - Karma Sinyal Tasarım / *Mixed Signal Design*
  - Osiloskop / *Oscilloscope*
  - Multimetre / *Multimeter*
  - Torkmetre / *Torquemeter*
  - Hız Ölçer / *Encoder*
  - Sinyal Üreteci / *Arbitrary Waveform Generator*
  - Güç Kaynağı / *Power Supply*
  - Analog ve Sayısal Kontrol Birimleri / *Analog and Digital Control Units*

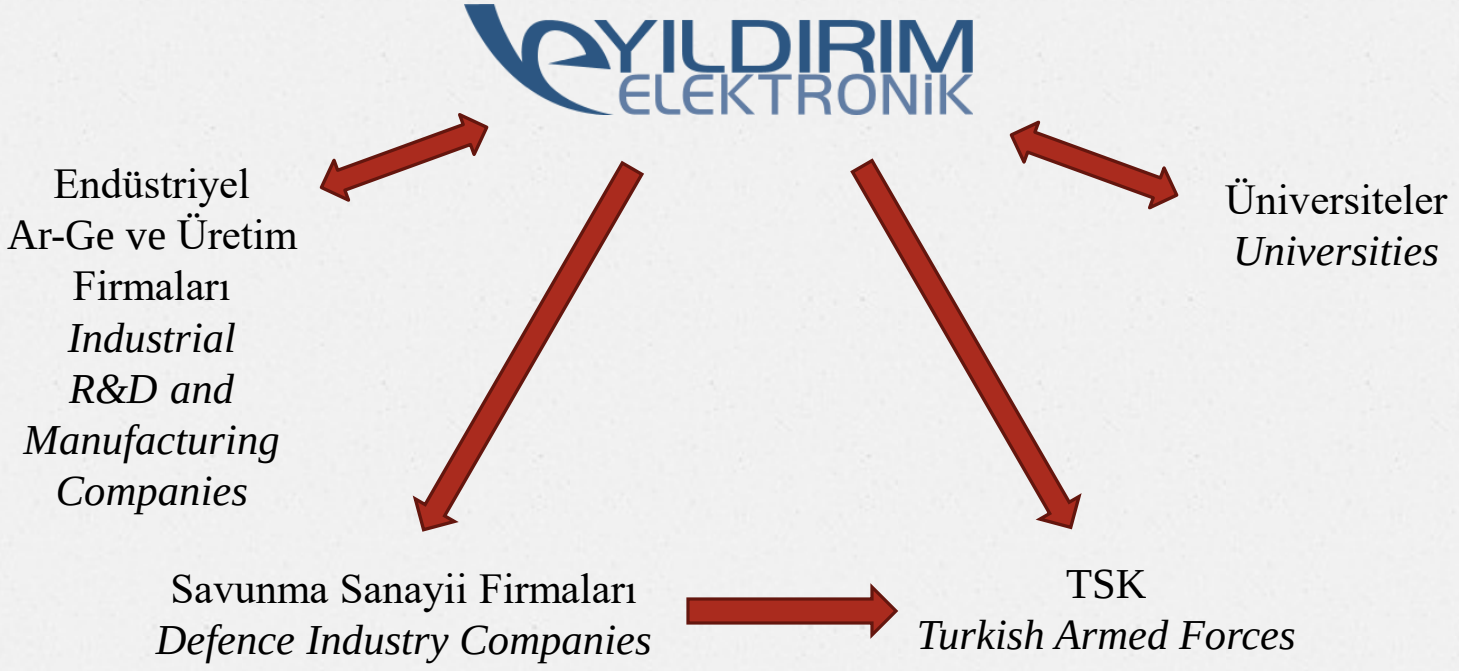
YILDIRIM ELEKTRONİK

Ar-Ge Yetenekleri

- Elektronik Sistem Tasarımı
- RF/Mikrodalga Sistem Tasarımı
- Elektromekanik Sistem Tasarımı
- Gömülü Yazılım Geliştirme
- Yazılım Geliştirme

R&D Capabilities

- *Electronics System Design*
- *RF/Microwave System Design*
- *Electromechanics System Design*
- *Embedded Software Development*
- *Software Development*



- Yıldırım Elektronik, çalışma döngüsündeki yapılar ile olan etkileşimi neticesinde, gereken standartlarda yüksek kalitede çıktılar tasarlayıp – üretecek alt yapı ve organizasyon kabiliyetine sahiptir.
- *Yıldırım Elektronik has the infrastructure and the organisation ability for designing – manufacturing high quality outputs with required standards, as a result of interaction with the structures in the work cycle of company.*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Bazı Uluslar Arası Fuarlarımız / *Some of Our International Exhibitions*

WORLDDIDAC BASEL 2008, 2010 – Eğitim Fuarı / *WORLDDIDAC BASEL 2008, 2010 – Educational Fair*

GESS DUBAI 2008, 2010 – Eğitim Fuarı / *GESS DUBAI 2008, 2010 – Educational Fair*

YILDIRIM ELEKTRONİK

Bazı Uluslar Arası Fuarlarımız / *Some of Our International Exhibitions*

WIN 2009/2010/2011 İSTANBUL Otomasyon, Elektroteknik, Pnömatik & Hidrolik

WIN 2009/2010/2011 İSTANBUL Automation, Electrotechnic, Pneumatic & Hydraulic

YILDIRIM ELEKTRONİK

Teşekkürler

Thank You