



*Şirkət Təqdimatı*  
2016 v1



*Haqqımızda*



*Tarix*



*Yerləşmələr*



***TTAF Türkiyə Təşkilatı***



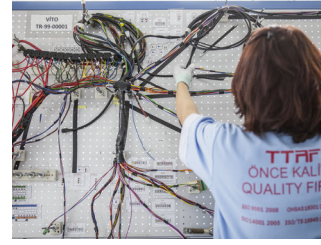
*Çin Təşkilatı*



*Beynəlxalq Satış*



*Məhsul Qrupları*



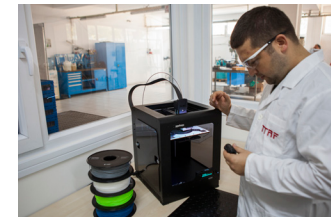
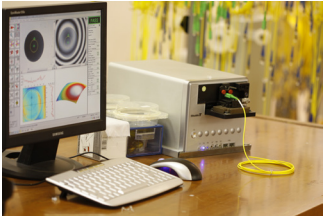
✓ Əlaqə bağlantılarının və kabel montajının qabaqcıl təchizatçısı.

✓ 65-dən çox ölkəyə ixracatı olan qlobal şirkət.

✓ Böyük çeşidli bağlantılar təqdim edən, müxtəlif bazarlara hakim güclü bir şirkət.

✓ Dəyişən ehtiyaclar və fərqli sənayelər üçün kabel quraşdırılması istehsalında mütəxəssis və müxtəlif məhsullara sahib.

✓ Hər zaman innovasiya və bənzərsiz məhsul dizaynlarını məqsəd qoyan irəli texnologiyalı mühitlərdə reallaşdırılan araşdırma və inkişaf etdirmə fəaliyyətləri.



2003

- Köhnə Elektromar şirkəti ilə əlaqə təchizatlarının satışlarındakı 25 illik təcrübənin nəticəsində TTAF kabel montaj fabriki quruldu.
- TTAF ilk olaraq TV kabel tərtibatları istehsalına başladı.

2013

TTAF Savunma A.S. ağırlıqlı olaraq havaçılıq sənayesi üçün Ankara-da quruldu.

2015

- TTAF işıqlandırma tətbiqlərini başladı.
- Təşkilat içində qəlibləri və təchizatı istehsal etmək məqsədiylə TTAF təchizat anbarı quruldu.

2006

- Türkiyədə TTAF ixracat əməliyyatları başladı.
- TTAF Çin təşkilatı quruldu.
- TTAF fərqli sektorlara daxil oldu; xəbərleşmə, hərbi, sənaye və pərakəndə.

2014

Plastik inyeksiya xətti TTAF İstanbul təsisində quruldu.



**TTAF Elektronik San. Tic. Ltd. Şti**  
*Mərkəz, fabrik, anbar*  
*İstanbul-Türkiyə 6000 kvadrat metr*

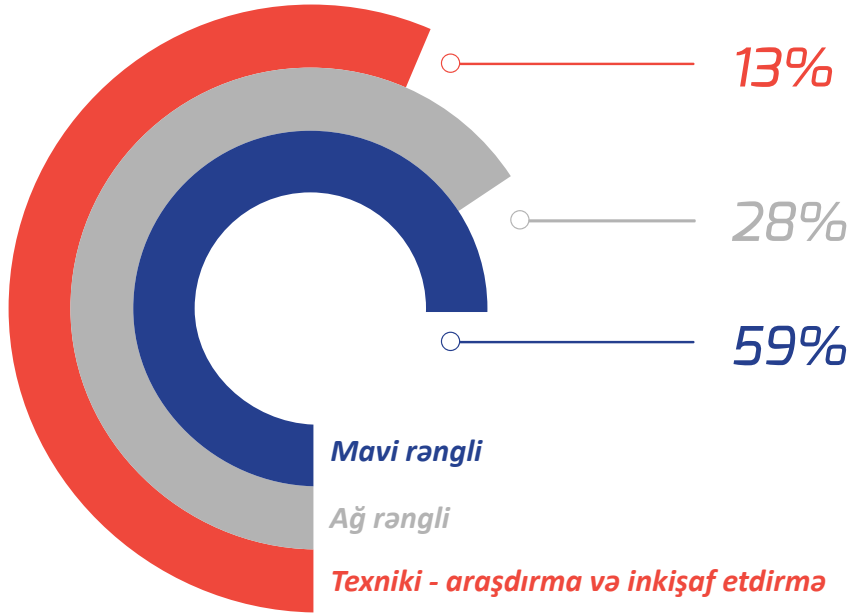


**TTAF Savunma A.Ş.**  
*Mərkəz, fabrik, anbar*  
*Ankara-Türkiyə 4000 kvadrat metr*



**TTAF Electronics Manufactory Co. Ltd.**  
*Satış və satın alma ofisi*  
*Shenzhen-ÇİN*

## Təşkilati Struktur

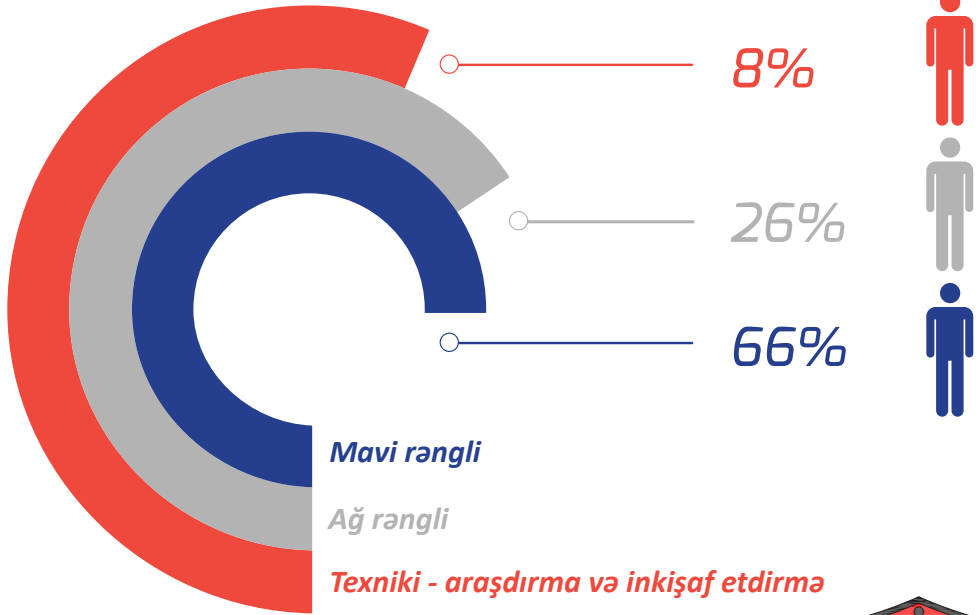


## Reallaşdırılan Fəaliyyətlər

- 6000 kvadrat metr qapalı sahə,
- Dörd istehsal xətti; xəbərləşmə, işıqlandırma, istehlakçı və sənaye.
- Texniki dəstək və mühəndislik
- Daxili Satış və Marketing
- Beynəlxalq Satış və Marketing
- Saxlama
- Araşdırma və inkişaf etdirmə



## Təşkilati Struktur



## Reallaşdırılan Fəaliyyətlər

- 4000 kvadrat metr qapalı sahə
- Elektrik kabeli dəstələri istehsalı, elektromexanik montaj
- Texniki dəstək və mühəndislik
- Araşdırma və inkişaf etdirmə



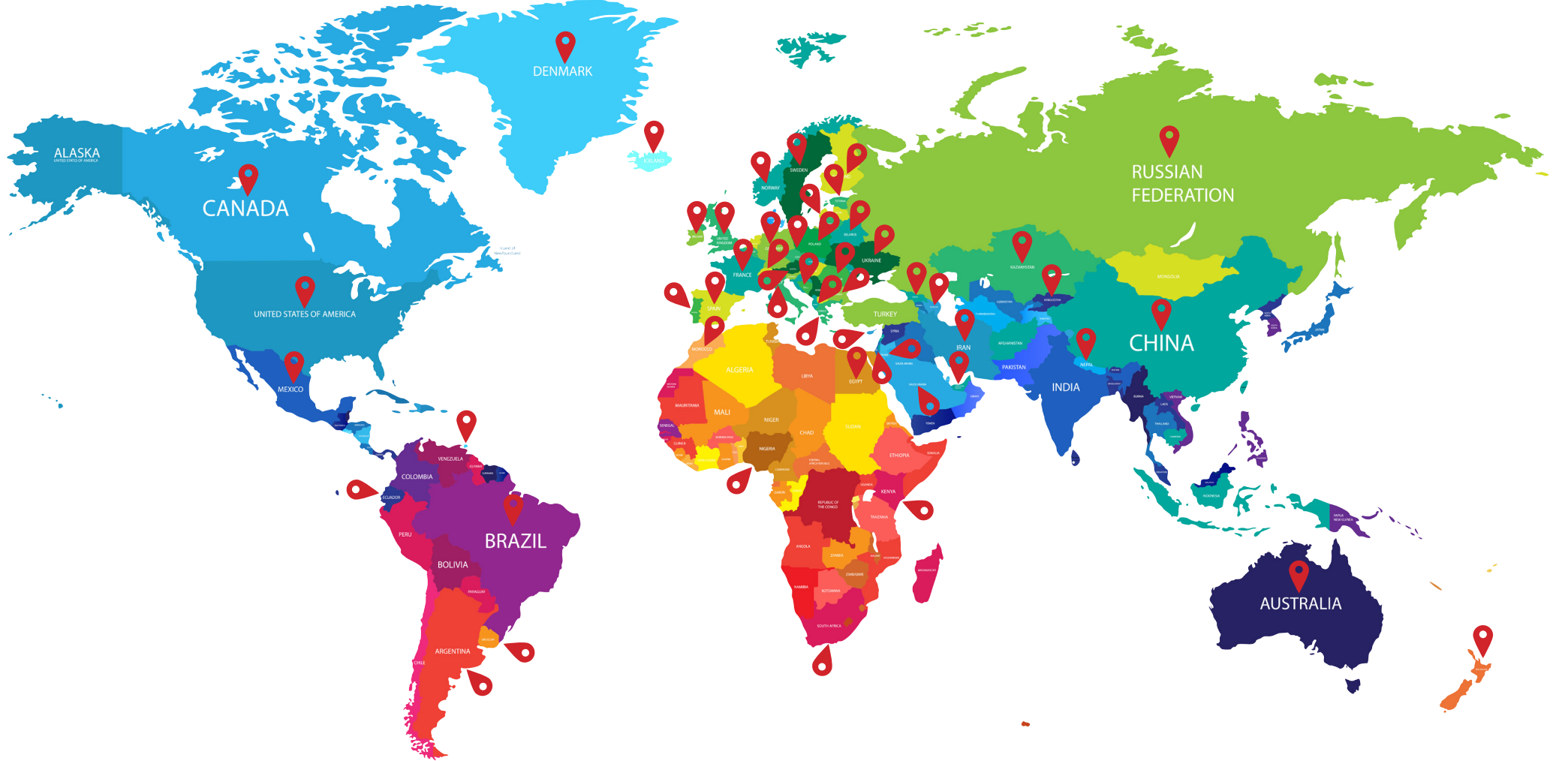
## Diwang Center Shenzhen-dəki satış və satın alma ofisi

### *Reallaşdırılan Fəaliyyətlər*

- Qaynaq tapma
- Ölkə daxili və ölkə xarici satış
- Logistika







65-dən çox ölkəyə ixracatı olan global şirkət

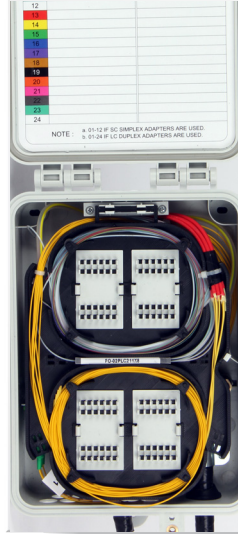
## Kabel Qurğuları



## Qəliblənmiş Kabellər



## Qutu Qurğuları



## Şəbəkə Həlləri

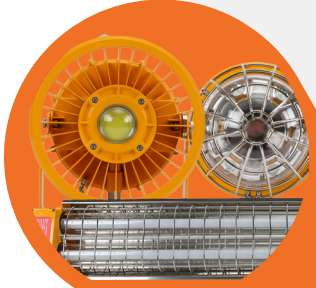


## İşıqlandırma



## Su Keçirməyən Kabel Həlləri





***İŞIQLANDIRMA***



***SƏNAYE***



**TELECOM  
DATACOM**



***İSTEHLAKÇI***



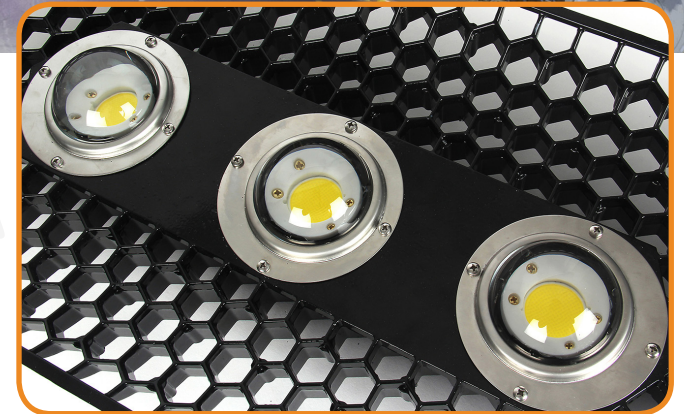
**MÜDAFİƏ**

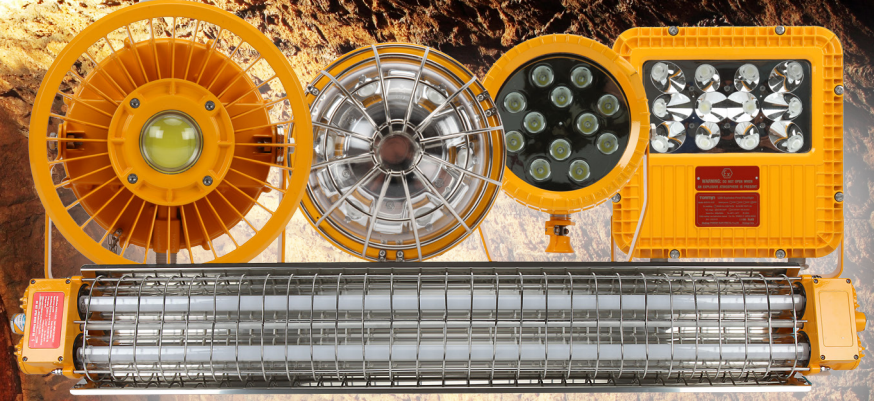


# İŞIQLANDIRMA

*TTAF xarici məkan işıqlandırma tətbiqləri üçün bir sistem həlli təqdim edir.*

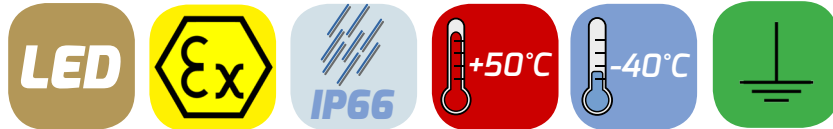
- + *Xarici məkan işıqlandırma üçün lampa zənciri*
- + *Küçə işıqlandırma*
- + *ExProof işıqlandırma*

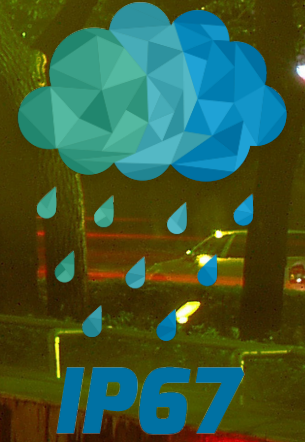




# İŞIQLANDIRMA

- + Metan və partlayıcı tozların təhlükəli olduğu kömür mədənciliyində, yerin altı kimi partlayıcı mühitlərdə təhlükəsiz istifadə üçün dizayn və təchizat tətbiq edilmişdir.
- + Tunellərdə və ya tunel inşaatında yeraltı işlər üçün ideal işıqlandırma bağlantısı.



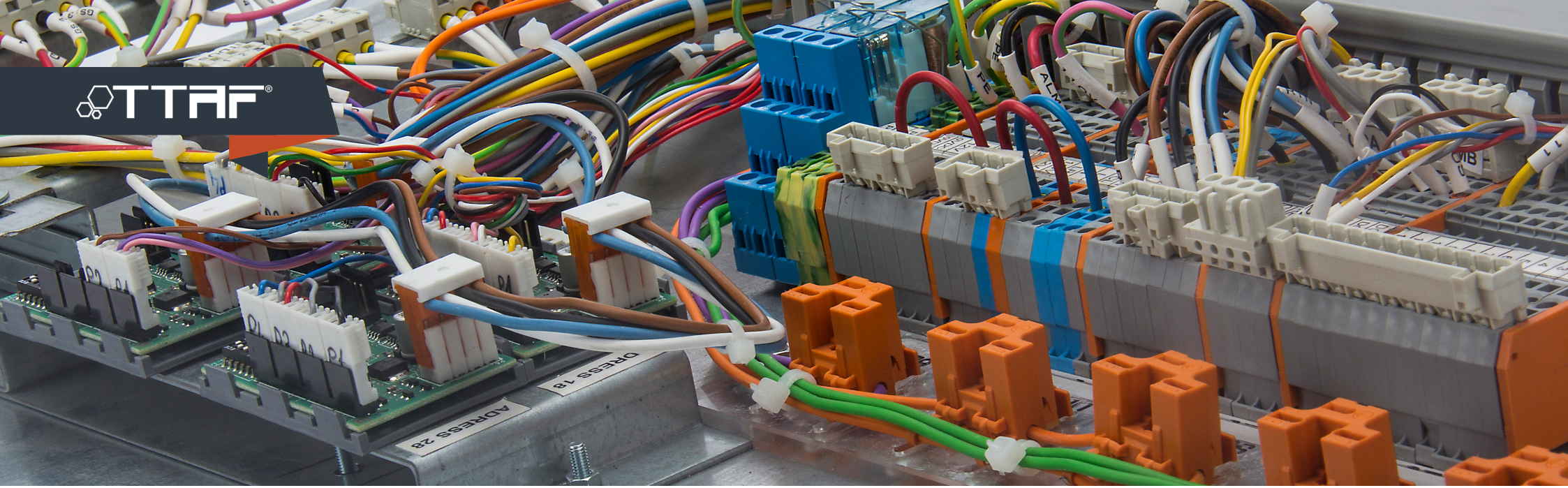


# İŞIQLANDIRMA



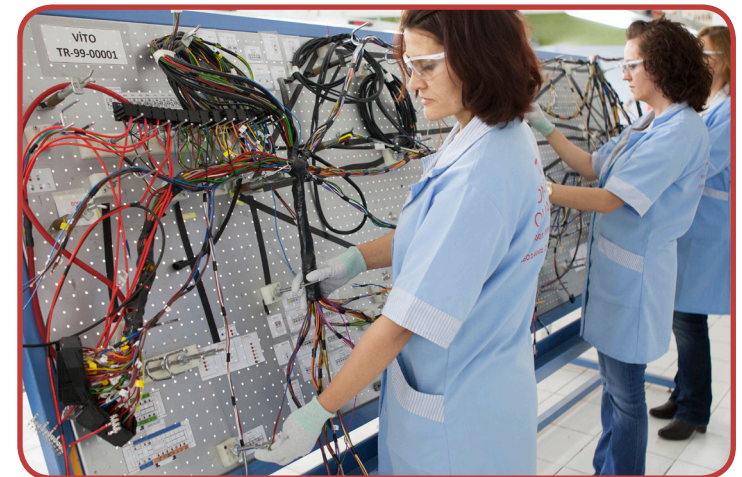
Zərbəyə və UV şüalarına qarşı müqavimətli materiallardan istehsal edilmiş sürətli və praktik yerində quraşdırma təmin edən **TTAF** yerində qurula bilən kabel təchizatı və ayırıcılar, daxili və xarici məkan **IP67** tətbiqləri üçün idealdır.





# SƏNAYE

*TTAF sənaye istehsalı dörd əsas hissədən ibarətdir: kabel təchizatı, qutu qurğusu, panel kabəlləri və qəliblənmiş kabəllər.*



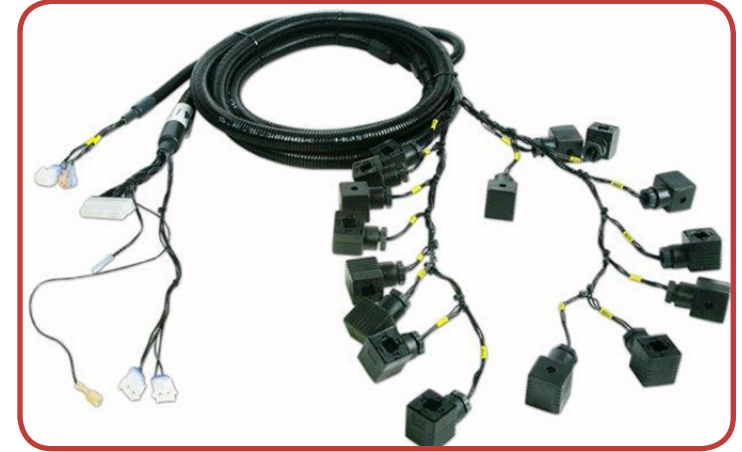
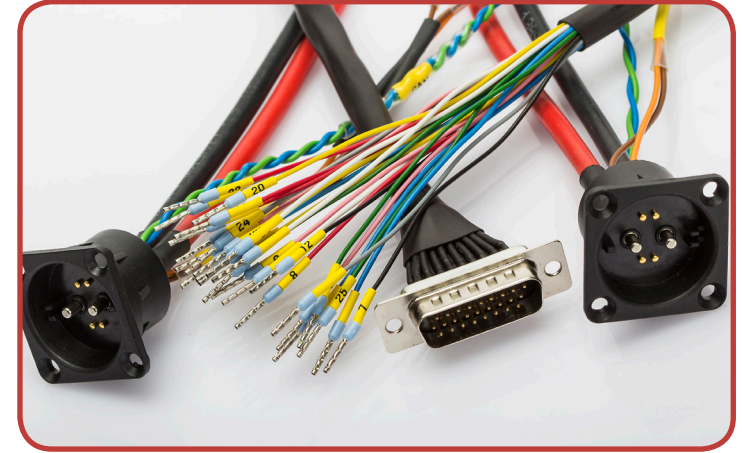
*Kabel təchizatı müştərilərə özəl olaraq və sənaye növü istehsal edilən kabel təchizatı və kabel materiallarının geniş spektrini əhatə edir.*

*TTAF çox müxtəlif kabel dəstələri istehsal etməkdədir. Işıqlandırma ilə əlaqədar xüsusi proqramlardakı ixtisas çətin kabel tətbiqlərini müvəffəqiyyətlə reallaşdırmağı təmin edir.*

*Qəliblənmiş kabel təchizatı müxtəlif proqramlarda etibarlı və uzun ömürlü olaraq tərtib edilmişdir. Fərqli bağlantılar üçün düz, dik bucaqlı və ya müştəriyə xüsusi qəliblər istehsal edirik.*

*Bütün sənaye sektorları üçün geniş məcrada xüsusi qutu qurğuları elektron təchizatı dizayn və istehsal etmək üçün lazımlı qaynaq və bacarıqlara sahibik.*

*TTAF, yüksək güc bağlantıları və ya mikro, miniatür variantlar tələb edən təchizatlara uyğun olan tel, kabel bağlantılarının geniş bir spektrini təqdim edir.*

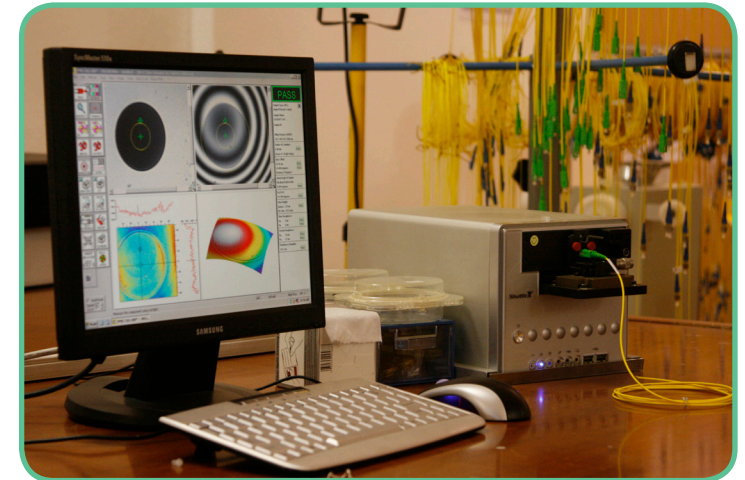




# TELECOM/DATACOM

*TTAF məhsulları, kommunikasiya və məlumat ötürülmə sistemlərində sıx bir şəkildə istifadə edilir. Müştərilərimizə standart məhsullar, xüsusişdirilmiş məhsullar və xarici emal xidmətləri təklif edirik.*

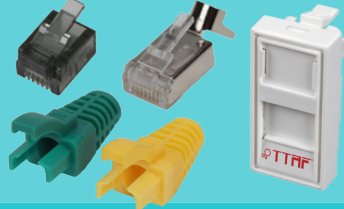
*Yüksək standartlara sahib bir kabel proqramı təqdim etməyi və yüksək gəlir-xərc nisbətini reallaşdıraraq məhsul keyfiyyətini və məhsuldarlığını yaxşılaşdırmağı məqsəd qoyuruq.*



**Lan & Data  
Kabelləri**



**Lan Kabel  
Aksesuarları**



**Fiber Optik  
Kabellər**



**Fiber Optik  
Aksesuarlar**



**Fiber Optik  
əlavələri**



**Fiber Optik  
Avadanlıqlar**



**Fiber Optik  
Test Avadanlıqları**



**Media  
Konverterlər**



**SFP  
Alicılar**



**GBIC  
Modules**

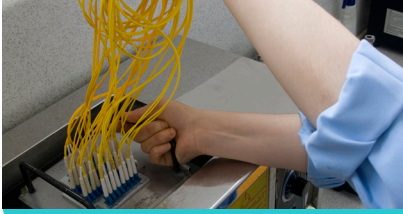
**Təmizləmə  
Avadanlıqları**



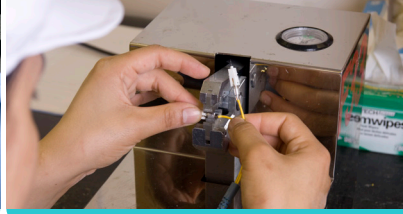
**Epoxy İnyeksiyası**



**Kabel Səth Təmizləmə**



**Kabel Presləmə**



**Paylayıcı**



**Epoxy Quraşdırma Üçün Soba**



**Miqdar Ölçülməsi**



**Kabel Kəsmə və Sarıma**



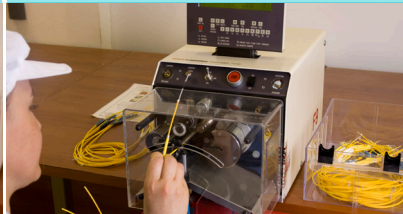
**Cilalama**



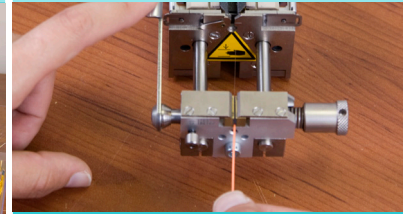
**Vakuüm-Nasos İlə Kevlar Kəsmə**



**Kabel Soyma**

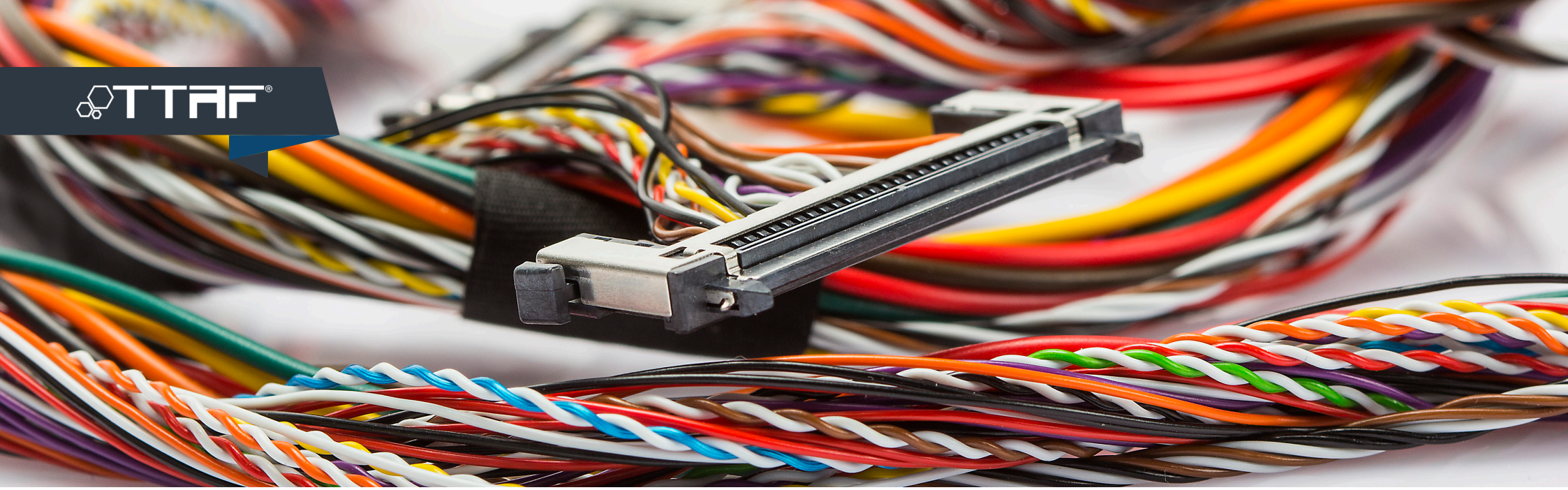


**Fiber Soyma**



**Optik Qaynaq**





# İSTEHLAKÇI

*TTAF tamamen müşterinin ihtiyaclarına uygun kabl dastalari istehsal etmektedir.*

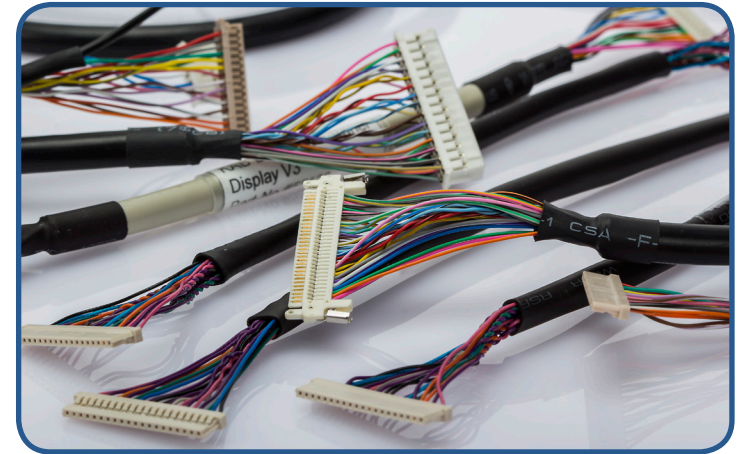
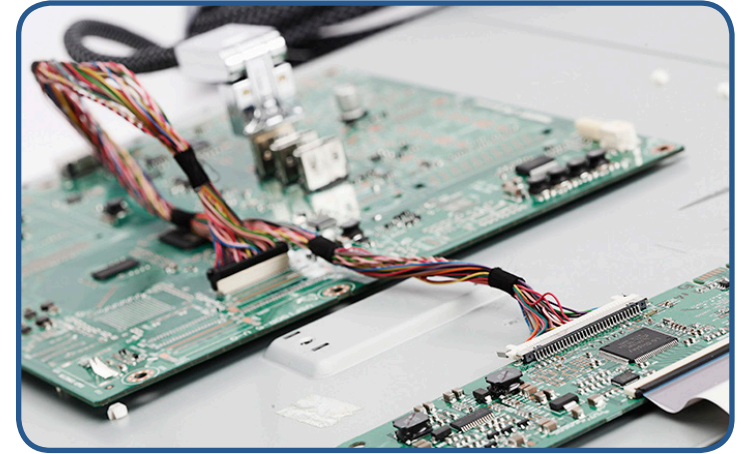


*Brown məhsulları və kiçik ev alətləri sənayesi ehtiyacları üçün məhsullar:*

- + LVDS kabelləri**
- + Inverter kabelləri**
- + Aşağı gərginlikli kabellər**
- + Xüsusilaşmış kabel quraşdırılması**
- + Data kabelləri**
- + Ekran kabelləri**
- + Lent kabellər**
- + Dairə kabellər**

*İstehsalımız aşağıdakıları əsaslanır:*

- + Tam avtomatik kabel kəsmə və sarıma**
- + RoHS və Reach direktivləri ilə uyğun**
- + 100 faiz vizual nəzarət və elektrik testi**





# MÜDAFİƏ

*TTAF Savunma San. ve Tic. A.Ş. elektrik əlaqə sistemlərinin dizaynı, inkişaf etdirilməsi və istehsalında və elektromexanik təchizatın*

- + Havaya*
- + Quruya*
- + Dənizə*
- + Kosmosa və telekommunikasiya platformalarına quraşdırılması xüsusunda mütəxəssisdir.*

HAVA

QRU

DƏNİZ



### **Kosmos Platformaları**

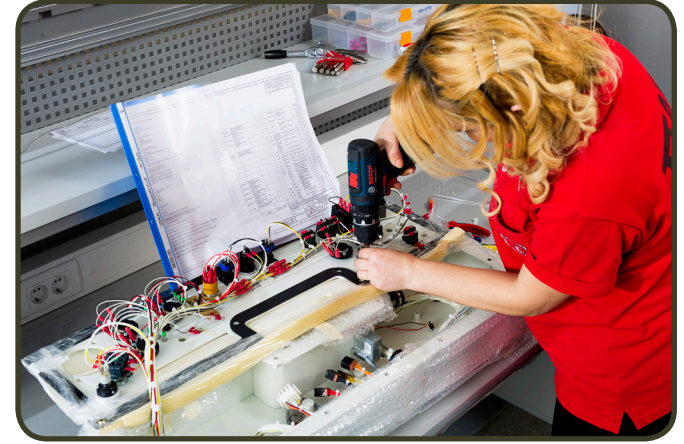
**AS9100** qeydiyyat nömrəli təyyarə və avadanlıq platformunun geniş spektrindəki sistem idarəedilməsi, test edilməsi, dəstəyi və elektrik bağlantısı üçün, xüsusi tətbiqetmə ehtiyaclarını qarşılamaq üçün əlverişli kabel təchizatı və elektrik kabelləri tədarük edirik.

**AS9100**-in standartlarını test etmə və markalama, **DIT-MCO** yüksək gərginlik test sistemi və **TRI Star M-100L FG-TT** Laser kabel markalama sistemi kimi ən inkişaf etmiş avadanlıqlar sayəsində tamamilə təqib edilməkdədir.

### **Dəniz Sistemləri**

Ekstremal vəziyyətlərdə hərəkət edən gəmilərdə xüsusi təchizatlar üçün kabel montajları və kabel bağlamaları yerləşdirilir.

**TTAF Savunma San. ve Tic. A.Ş.**-nin dəniz mühitindəki dizayn və istehsal texnikaları, bu mühitlər üçün hazırlanmış daimi test prosedurları və beynəlxalq standartları möhkəm bir şəkildə izləyərək təmin edilmişdir.



### Zirehli Vasitələr

**TTAF Savunma San. ve Tic. A.Ş.**, quraşdırma rahatlığı üçün mükəmməl bir həll təqdim edərək ərazi əsaslı vasitələr və tətbiqlərdə ən çətin vəziyyətlər üçün əlaqə aparatlarını, backshell, kabel və istilik ilə büzüşən balonları ehtiva edən Mil-Spec kabel sistemlərində nizamlı olaraq istifadə edilən komponentlər və materiallar haqqında geniş məlumat təcrübəsi və möhkəmlənmiş kabel montajındaki mütəxəssisliyi ilə silahlı qüvvələrinə xidmət etməyə qərarlıdır.

### Kommunikasiya Avadanlıqları

**TTAF Savunma San. ve Tic. A.Ş.**-in kabel montajları qulaqlıq və mikrofonları bir-birinə bağlamaq üçün tez-tez olaraq istifadə edilən hərbi ünsiyyət sahəsində istifadə üçün hazırlanmış yüngül montajlardır.



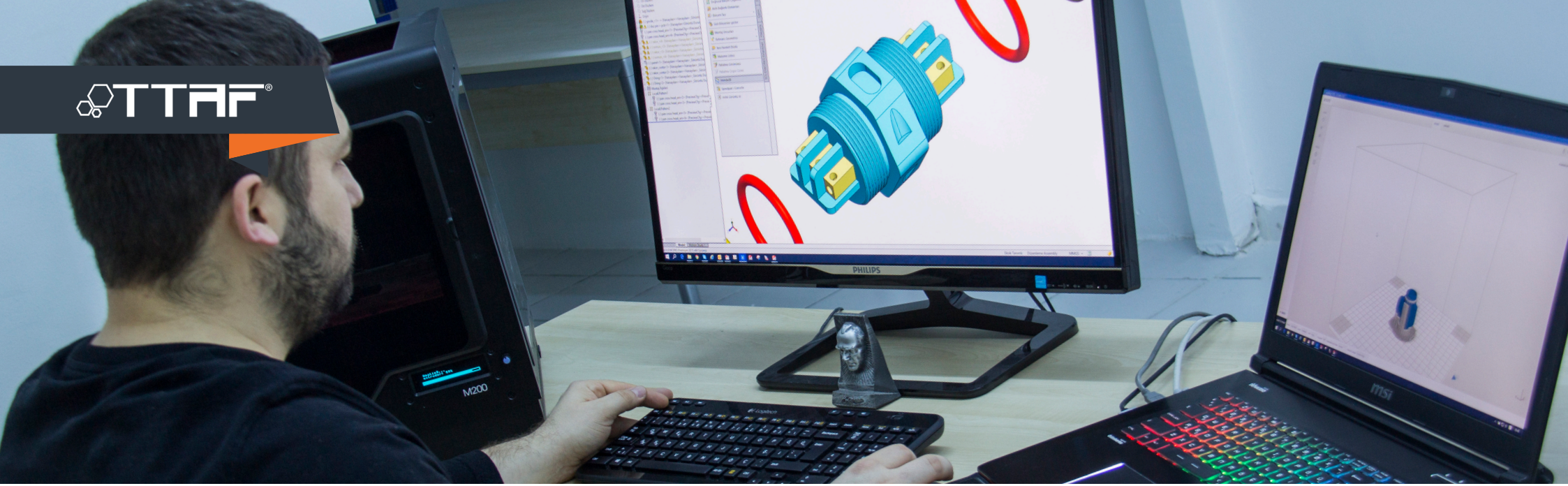


DİZAYN

AVADANLIQ  
ANBARI

İSTEHSAL

KEYFİYYƏT



# DİZAYN

*TTAF, günümüzün yüksek teknolojiye ihtiyaçları ile alakadar çetinliklerin öhdəsindən gəlmək üçün lazımlı sənaye təcrübəsinə və istehsal tutumuna malikdir.*

*Ümumi ixtisas sahələrinə aşağıdakılar daxildir:*

**3D Prototip**

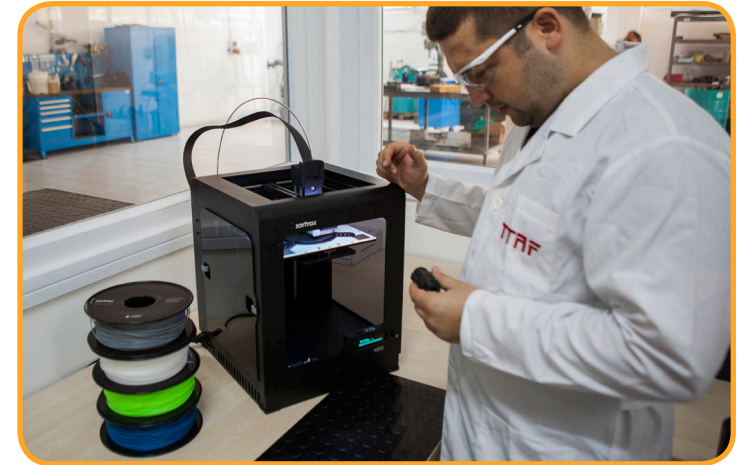
**Konsepsiya və Dizayn qiymətləndirmə**

**Material və komponent seçimi**

**Mühəndislik**

**Xərc azaldılması**

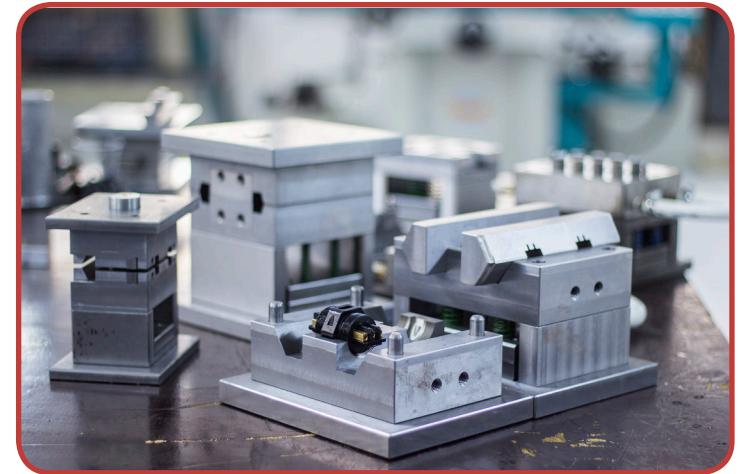
*Texniki çəkmə qabiliyyətləri (2D;Autocad, 3D;SolidWorks, CAM;ESPRIT)*





# AVADANLIQ ANBARI

*Müştərinin ehtiyaclarına ən uyğun həlləri təqdim etmək üçün TTAF dizayn şöbəsində istehsal edilən yeni məhsullar TTAF-ın tam təchizatlı avadanlıq anbarında yaradılır.*



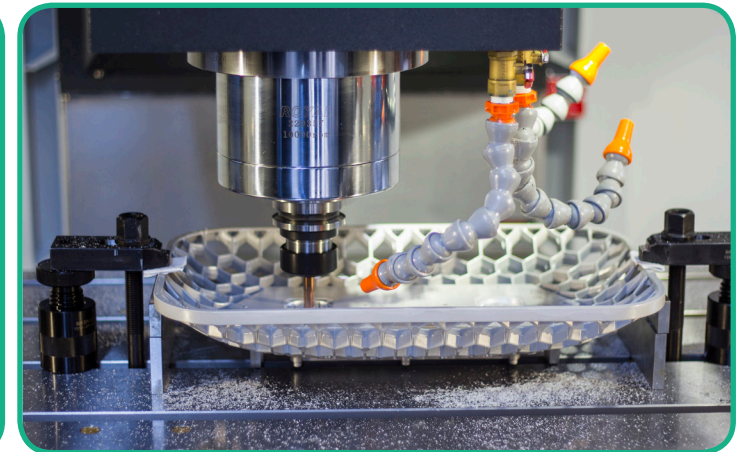
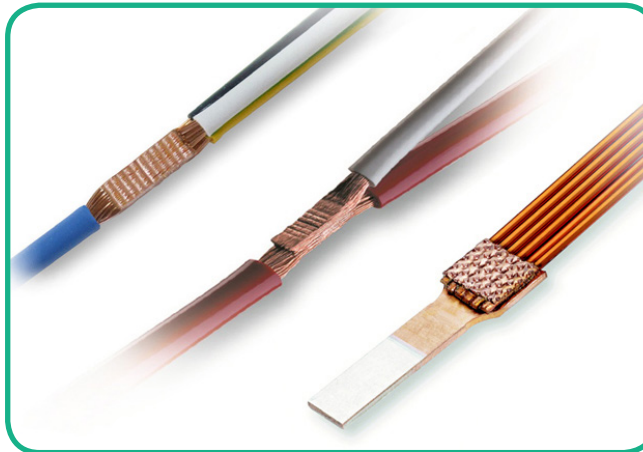
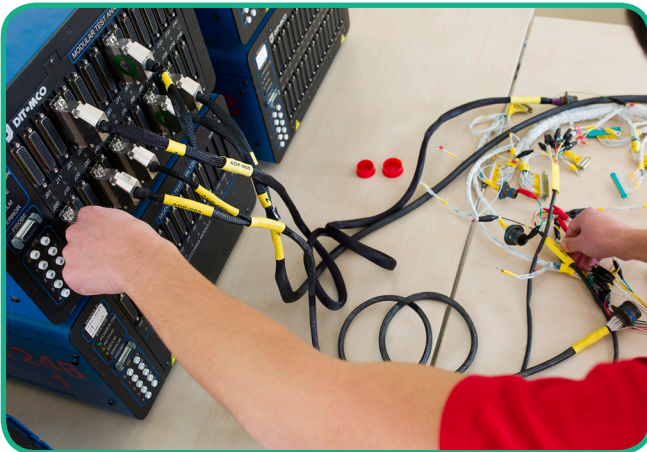


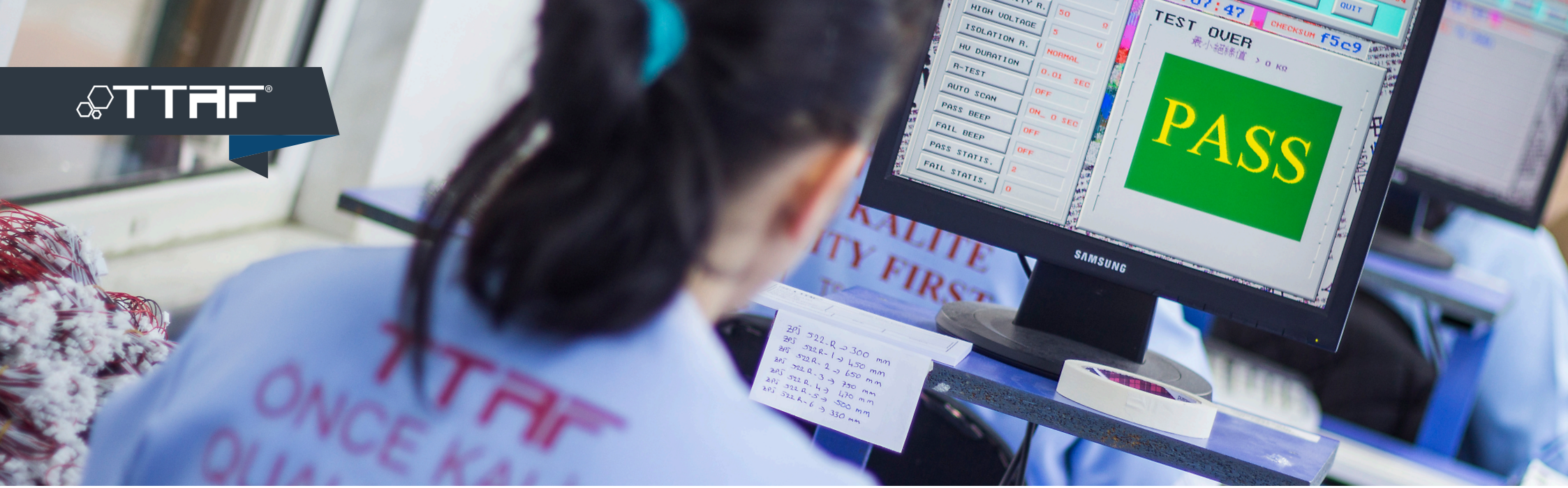
# İSTEHSAL

*TTAF, günümüzün yüksek teknolojiya ihtiyacları ilə əlaqədar çətinliklərin öhdəsindən gəlmək üçün lazımlı sənaye təcrübəsinə və istehsal tutumuna malikdir.*



- + Şaquli və üfüqi növ qalibli inyeksiya.
- + 2 fərqli növ markalama; lasermarking & inkjet marking.
- + Bütün üsullar ilə kəsmə: CRIMP, IDC, SOLDER, ULTRASONIC WELDING.
- + Qurum içi dizayn edilmiş test panelləri və ana nizam panelləri.
- + 3D Dizayn və Prototip.
- + Qurum içi IP test.
- + Yüksək texnologiya CNC maşınları ilə qurum içi avadanlıq istehsalı.
- + Son texnologiya və istehsal avadanlıqları ilə tam inteqrasiya.





# KEYFİYYƏT

Keyfiyyətin istehsalçılar üçün ən əhəmiyyətli nöqtə olduğuna inanırıq. “Öncə Keyfiyyət” bizim şüarımızdır. Bu səbəblə keyfiyyət nəzarətini istehsal sırasındakı ən əhəmiyyətli proseslərdən biri olaraq görürük. Qüsursuz məhsul təmin etmək məqsədiylə, xam material və istehsal qaynaqlarından bitmiş məhsulların qablaşdırılmasına qədər hər mərhələ möhkəm bir şəkildə təqib edilməkdədir.

+ Problem həll etmə üsulları ( 8D, Pareto, Fishbone, 5 Whys, ...)

+ PPAP-APQP (FMEA, SPC, MSA,..)

+ ROHS

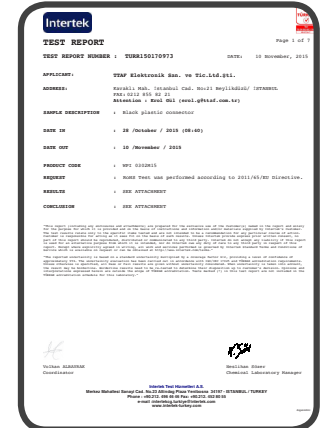
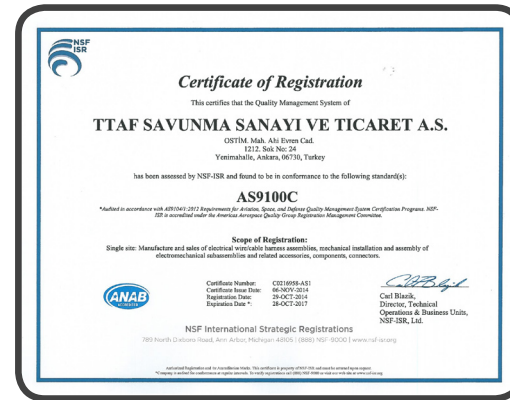
+ REACH



Keyfiyyət idarəetmə sistemimiz ISO 9001:2008 standartlarına uyğun olaraq sertifikatlaşdırılmışdır.

HSE (Sağlamlıq, Təhlükəsizlik, Ətraf mühit)

- Qaldırma vasitələrinin vaxtaşırı nəzarəti
- Vaxtaşırı sağlamlıq nəzarəti
- Qoruyucu avadanlıq istifadə edilməsi
- Tullantıların idarəsi
- Təlim



**FOXCONN®**  
The Art of More

**Bürklin**  
A WORLD OF ELECTRONICS

SHUNYATA RESEARCH INC.

**arçelik**

**OTIS**  
A United Technologies Company

**SİSTEM**  
REKLAMCILIK A.Ş.

**Symmetron**  
Electronic Component

**BOSCH**  
Automotive

**HARTING**

**molex®**

**TACTICAL  
MICRO**  
A SECURE TECHNOLOGY COMPANY

**MSC technologies**  
an Avnet Company

**HANS BUCH**

ELECTRONIC COMPONENTS  
**MICRO M**

**Deka**  
ELEKTRONİK LTD.



*Ağaoğlu*  
Yaşam Mimarı

ALSTOM



Alcatel·Lucent



vodafone

ABB



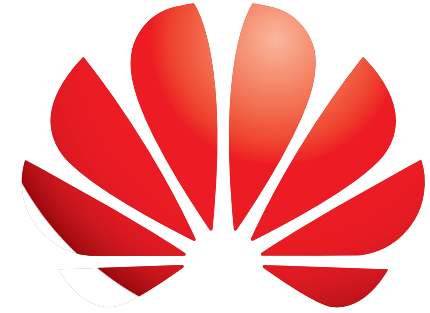
TURKCELL

Türk Telekom



avea

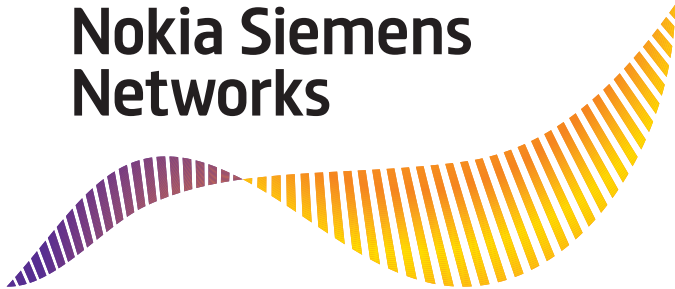
Hayat değişir Avea'yla



Nokia Siemens  
Networks

NETAŞ

HUAWEI



aselsan

TTAF®

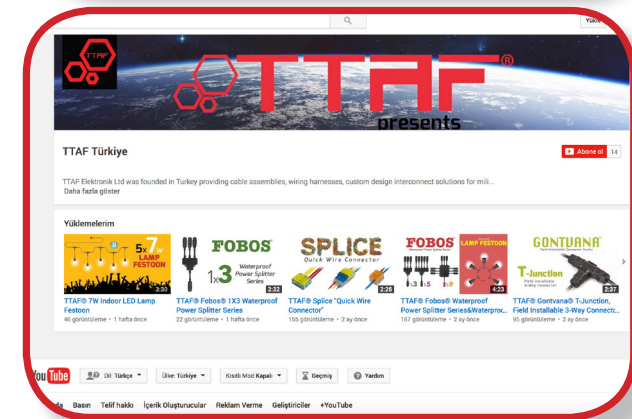
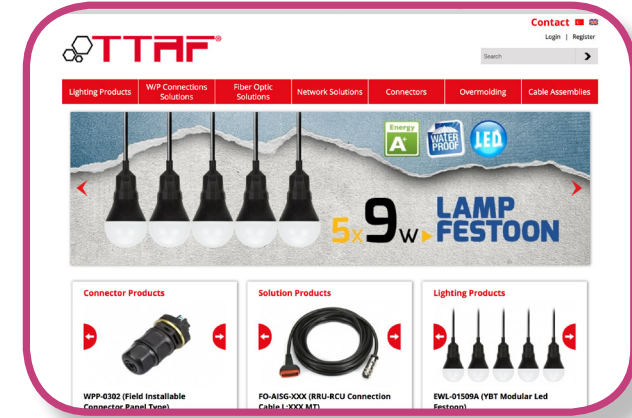
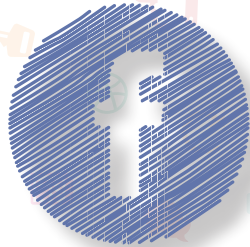
Social Media



ttaf.com.tr

ttafelectronic

ttafelectronic







# Şirkət Təqdimatı

2016 v1



Discover  
the potential

[www.ttaf.com.tr](http://www.ttaf.com.tr) | [export@ttaf.com.tr](mailto:export@ttaf.com.tr)

## FABRİK - MƏRKƏZ OFİS

Kavaklı Mahallesi, İstanbul Caddesi, No:21 Kavaklı, Beylikdüzü, İstanbul / TÜRKİYE  
Tel: +90 212 855 82 20 (10 lines) | Fax: +90 212 855 82 21

## ÇİN

Room No.4305, ShunHingSquare, Diwang Commercial Center, 5002# Shennan East Road, LuohuDistrict,  
Shenzhen City, China 518008  
Tel: +86 755 25882560 | Fax: +86 755 25882623

