

FIRAT TEKNOKENT

TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

Elazığ,2017



FIRAT TEKNOKENT

■Fırat Teknokent, 2009 yılında 5 firmayla faaliyetlerine başlamıştır. Şuan **45 firması** ve **90'ın üzerinde AR-GE personeliyle** faaliyetlerine başarılı bir şekilde devam etmektedir.



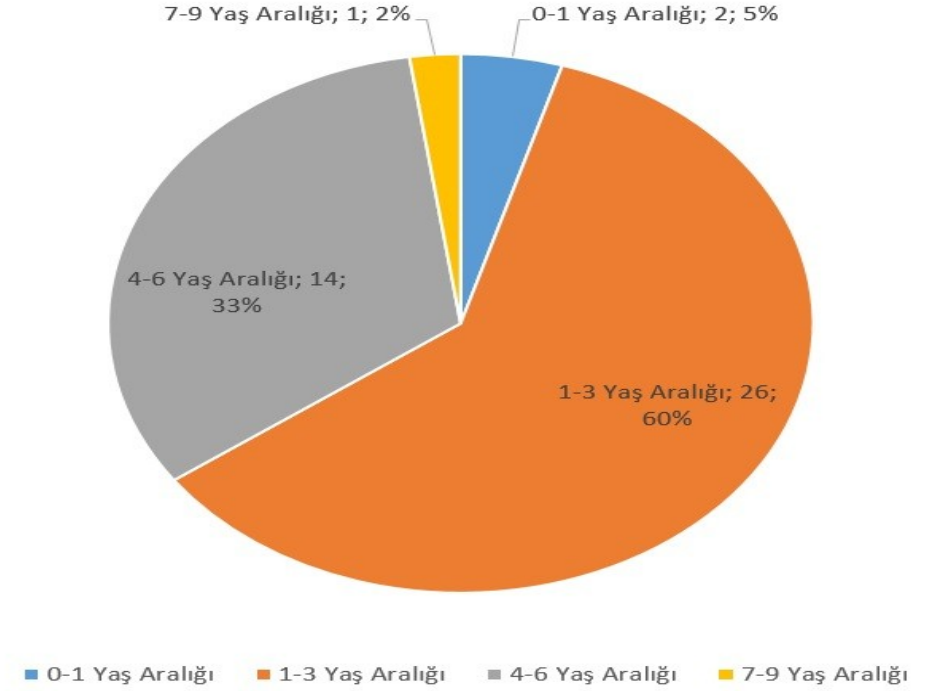
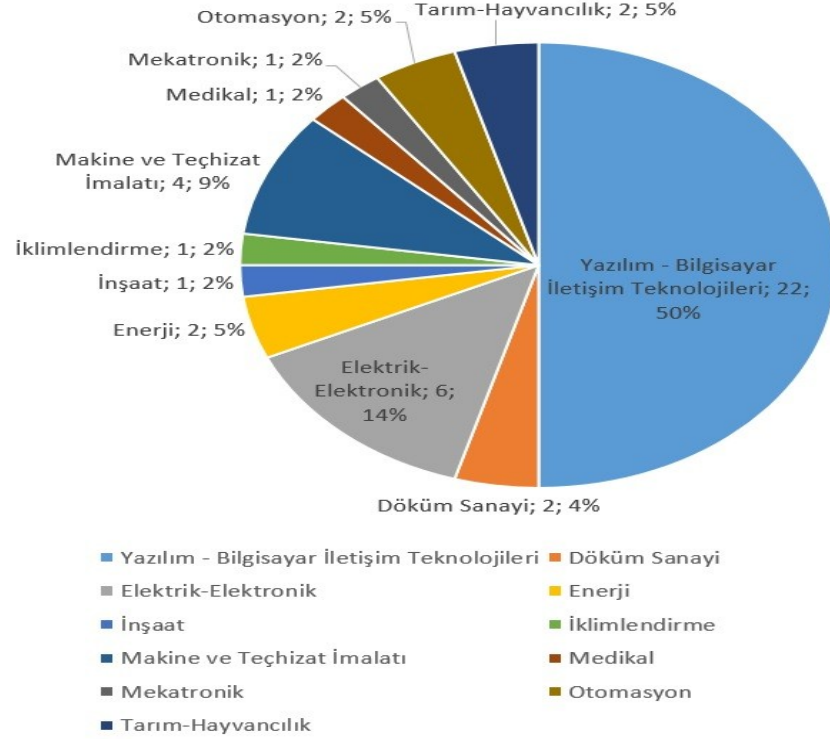
2009 yılında faaliyete geçen Fırat Teknokent bugün 14.000m2 alan ile hizmet vermektedir.

- *İnovasyon Binası
- *Start up Binası
- *Kuluçka binası bulunmaktadır.

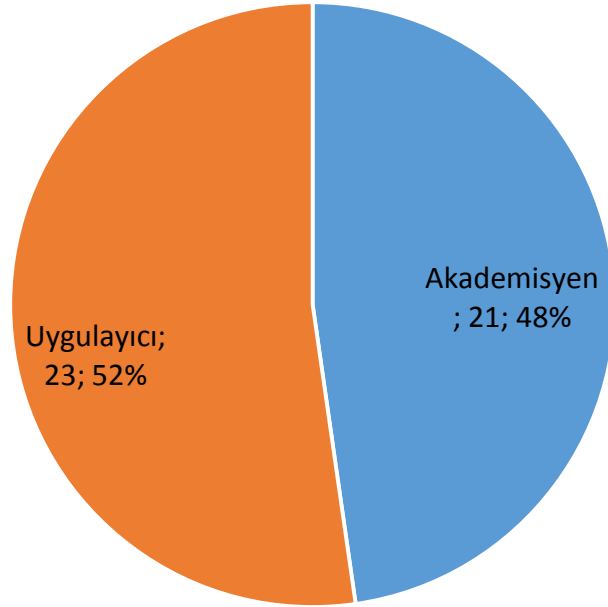
Misyon: Fırat Teknokent, verimli bir ortamda yüksek teknoloji ve Ar-Ge firmalarının yaratılması, desteklenmesi ve cazip hale getirilmesi yoluyla bölgesel rekabet edebilirliğin desteklenmesini misyon edinmiştir.

Vizyon: Türkiye' nin doğusunun bilim & iletişim teknolojileri ve mühendislik alanlarında ulusal ve uluslararası düzeyde kabul görmüş bir mükemmeliyet ve inovasyon merkezi olmaktır.

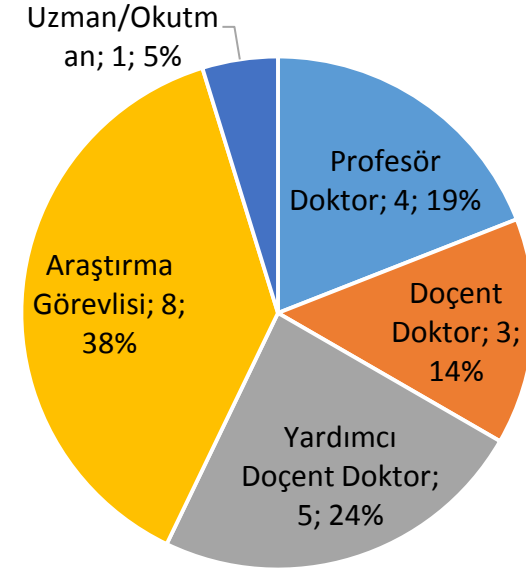
FIRAT TEKNOKENTTEKİ ŞİRKETLER



FIRAT TEKNOKENTTEKİ ŞİRKETLER



■ Akademisyen ■ Uygulayıcı



■ Profesör Doktor ■ Doçent Doktor
■ Yardımcı Doçent Doktor ■ Araştırma Görevlisi
■ Uzman/Okutman

FIRAT TEKNOKENT' TE TAMAMLANAN VE DEVAM EDEN PROJELER



FIRASET (Girişimci İşgücünü Çevreleyen Fırat Gökkuşuğu) Proje desteği ile TTO' ya içinde yer aldığı binanın kazandırılması ve bölgedeki girişimcilik kültürünün tespit edilmesi sağlanmıştır. FIRASET, kapasite artırımı ve alt yapı desteği içeren bir IPA Programıdır.



TÜBİTAK 1601- Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması projesi 2014-2016 yılları arasında yürütülmüş ve TTO kapasitesi geliştirilmiştir.



TÜBİTAK Bireysel Genç Girişim Programı kapsamında BiGG Damla uygulayıcı kuruluşu olunmuştur; proje halen yürütülmektedir.



Fırat TTO, Türkiye Teknoloji Transfer Hızlandırıcı Programı ile ilk 10 TTO arasında olmaya hak kazanmıştır. Proje kapsamında eğitimler ve görüşmeler halen devam etmektedir.

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİKLERİMİZ



Üniversite Sanayi işbirliğinde faaliyetleri sadece Elazığ ile sınırlı tutulmayıp farklı illerde sanayici ile akademisyen işbirlikleri sağlanmıştır. (Mersin, Diyarbakir, Kocaeli, Isparta, Ankara, Malatya, Bingöl, İstanbul) Amacımız, bu işbirliklerini tüm yurda yayılacak şekilde genişletmektir.

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİKLERİMİZ



ASELSAN, HAVELSAN, BOEING gibi önemli kuruluşlarla biraraya gelerek işbirliği yapma fırsatları yakaladık..

Üniversite-Sanayi İşbirliği oluşturmak adına stratejimizi [Ar-Ge Merkezleri](#) ve özellikle [Savunma Sanayi](#)'nin önemli kuruluşlarıyla iletişime geçmekten yana oluşturduk.

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİKLERİMİZ

Özellikle ASELSAN Elazığ'a iki günlük program ayırarak Fırat Üniversitesi akademisyenleri ve Fırat Teknokent girişimcilerinin fikirlerini dinledi.



ASELSAN' ın ilimizdeki toplantısı sonucu işbirliği fırsatı yakalanmış; bir akademisyenimiz ve bir Teknokent firmamız bu kapsamda ASELSAN ile çalışmalara başlamıştır.

KAMU-ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ FAALİYETLERİMİZ



KÜSi ile beraber her ay rutin firma ziyareti yaptık. Bu ziyaretlerde KÜSi ve Fırat TTO ÜSi Birimi faaliyet ve hizmetlerinden bahsederek firmaları daha yakından tanıdı. Ayrıca KÜSi' nin düzenlediği tanıtım seminerlerinin hepsine yakından destek vererek işbirliği yaptık.

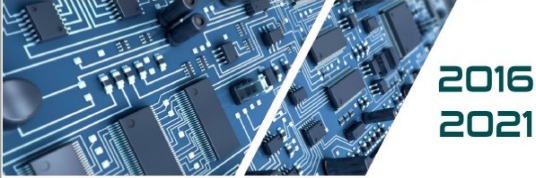
ELEKTRİK MAKİNALARI STRATEJİK PLAN HAZIRLAMA ÇALIŞTAYI



Fırat Üniversitesi ile işbirliği yapılarak 'TÜBİTAK 1000 Elektrik Makinaları Stratejik Plan Hazırlama Çalıştayı' düzenlenmiştir.

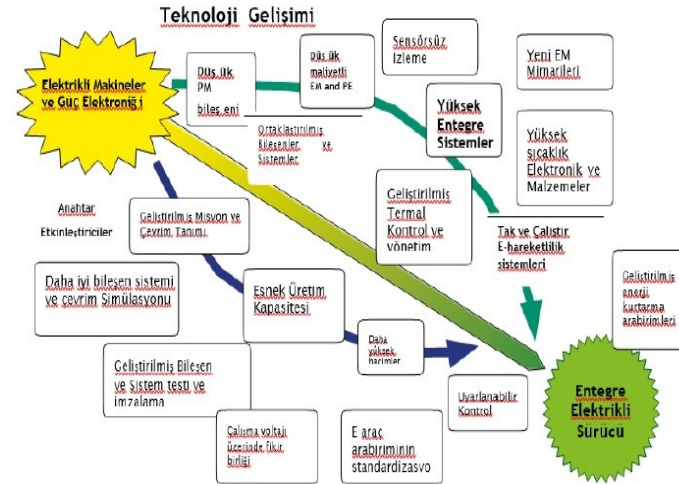
Çalıştaya Elektrik Makinaları konusunda çalışan 38 akademisyen katılmıştır.

Stratejik plan oluşturulmuştur ve çıktılarının özellikle üniversite-sanayi işbirliği konusunda olumlu şekilde yansıtacağı beklenmektedir.



2016
2021

Fırat Üniversitesi Elektrik Makinaları Strateji Planı



YÖK DOKTORA BURS U PROGRAMI

100/2000
YÖK Doktora
Bursları

- YÖK Doktora Bursu Programı ile 100 tematik alanda 2000 kişiye burs vermektedir. Burs almaya hak kazanan Üniversitelerden biri de 2 öğrencisi ile Fırat Üniversitesi olmuştur.



Görüntü işleme ve yazılım mühendisliği bölümü



SAVUNMA SANAYİİ İÇİN ARAŞTIRMACI YETİŞTİRME PROGRAMI (SAYP)

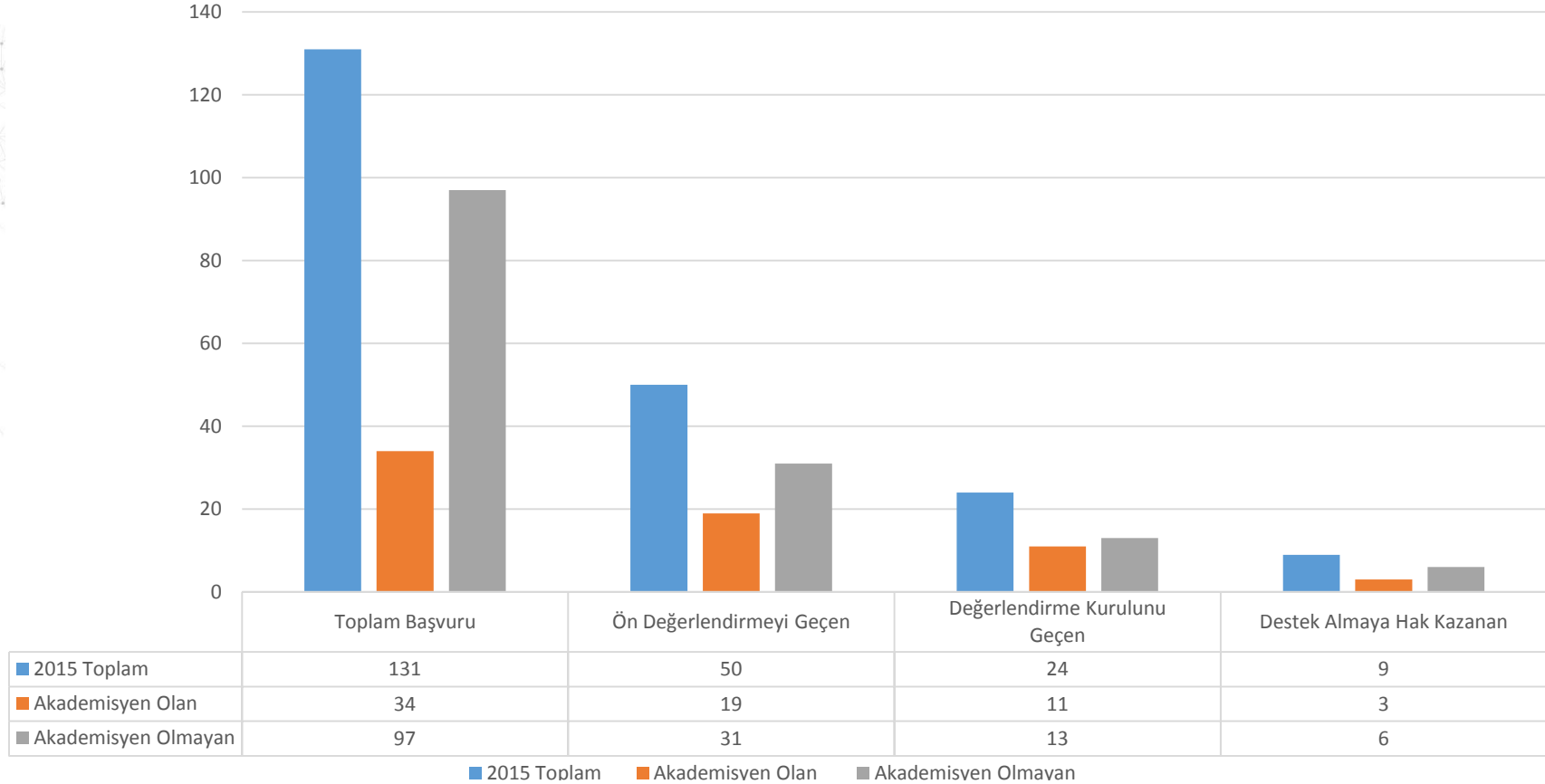
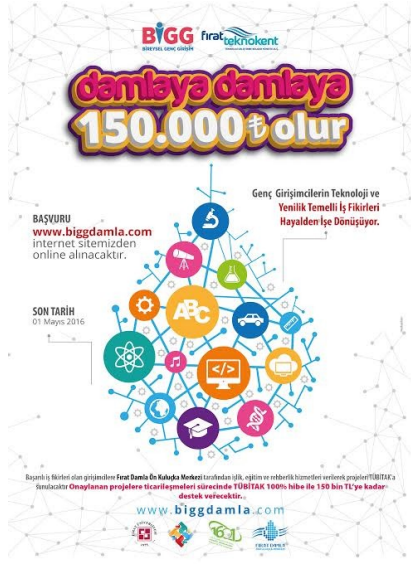


Bu programla desteklenen öğrencilerin çalışma alanlarının, Savunma Sanayi için Araştırmacı Yetiştirme Programı' na (SAYP) çıktı oluşturacağı ve işbirliği fırsatı yaratabileceği düşünülmektedir.

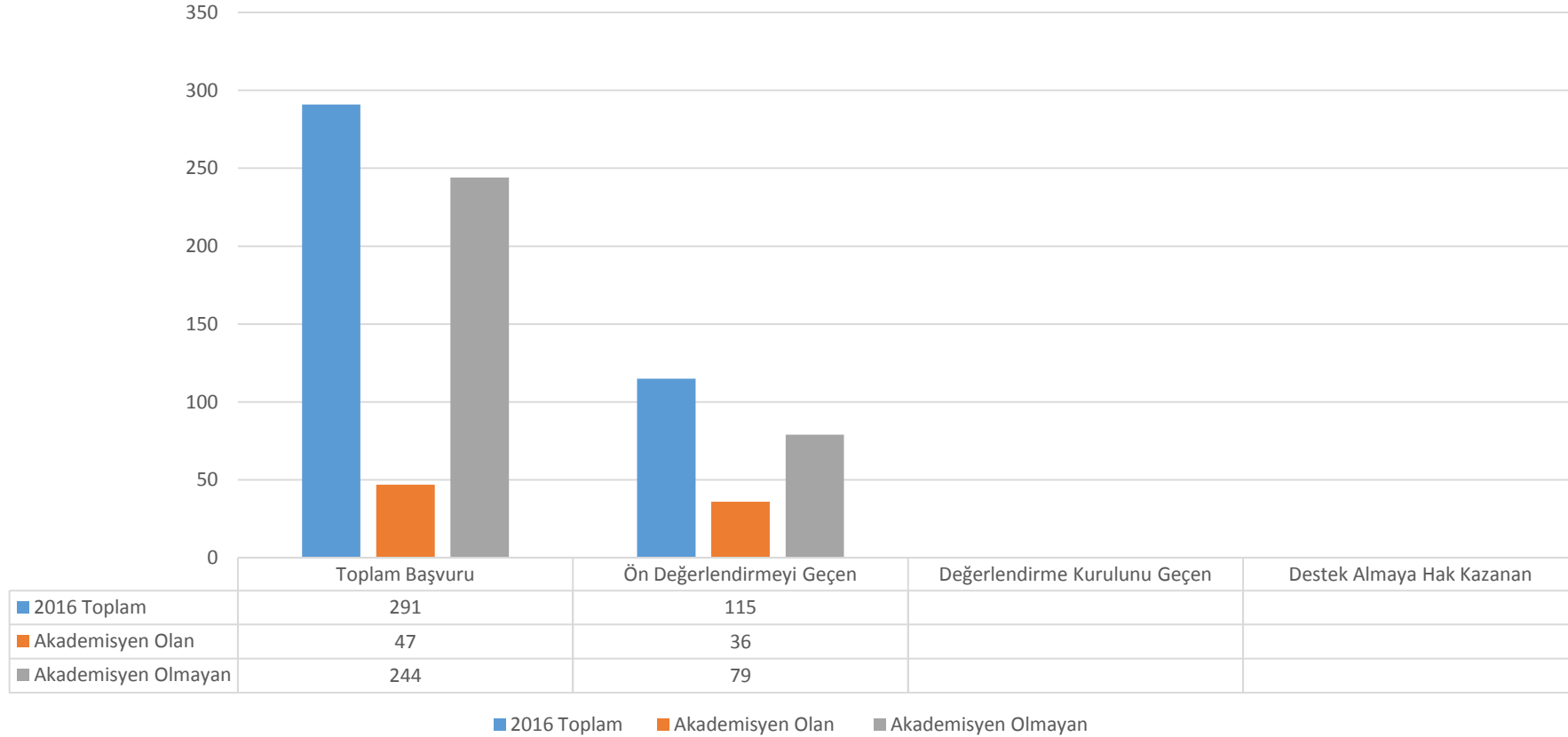
İL BAZINDA TEKNOGİRİŞİM DESTEK SAYILARI 2009- 2015

Sıra	İl	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Toplam
1	Ankara	34	55	135	130	118	80	182	734
2	İstanbul	13	17	57	81	60	87	161	476
3	İzmir	6	4	10	11	12	17	45	105
4	Konya	6	3	18	8	10	9	22	76
5	Kayseri	4	1	3	8	14	12	29	71
6	Kocaeli	1	4	9	5	10	7	22	58
7	Elazığ	0	0	6	9	8	6	28	57
8	Trabzon	4	5	10	4	5	4	9	41
9	Antalya	2	2	6	4	6	5	11	36
10	Isparta	0	0	4	2	4	9	16	35
11	Adana	2	2	6	5	10	2	4	31
12	Mersin	0	0	3	6	6	4	6	25
13	Eskişehir	0	2	0	2	6	4	10	24
14	Denizli	2	0	1	2	3	4	11	23
15	Bursa	0	0	1	1	4	2	10	18
16	Gaziantep	2	1	0	0	1	2	3	9
17	Samsun	0	1	0	1	2	3	2	9
18	Erzurum	0	0	0	0	1	1	7	9
19	Sakarya	0	1	1	0	1	2	3	8
20	Kütahya	0	1	0	1	0	0	6	8
21	Tokat	0	0	0	0	1	1	5	7

2015 YILI BİREYSEL GENÇ GİRİŞİMCİLİK PROGRAMINDA



2016 YILI BİREYSEL GENÇ GİRİŞİMCİLİK PROGRAMINDA



GİRİŞİMCİLİK ALANINDA DİĞER FAALİYETLERİMİZ



2016 yılında;
Türkiye çapında en çok başvuru yapan ikinci üniversite oldu.
Toplam Başvuru: 152
Finale kalan 14 kişiden 2 tanesi
Fırat Üniversitesinden



2017 yılında;
Fırat Üniversitesi 173 başvuruyla
Türkiye çapında en çok başvuru yapan
ikinci üniversite oldu.



TEB Akıl Fikir Yarışması' na girişimciler gönderdik.



TEB Start Up Kuluçka Programı ile
2015 yılında 8 firma
2016 yılında 7 firma ile görüşüldü ve finans eğitimleri verildi.



TGA Girişimcilik Sertifika Programı 3 yıl boyunca 450 öğrenciye eğitim vermeyi amaçlamaktadır. Bu program KOOSGEB Uygulamalı Girişimcilik Programı yerine geçmektedir. Fırat Teknokent bu programda Fırat Üniversitesi' nin işbirliğisidir ve öğretmenlerimiz programda yer almaktadır.

TÜRKİYE TEKNOLOJİ TRASFER HIZLANDIRICI PROGRAMI



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.



T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı



YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK
POLİTİKA MERKEZİ

FON SAĞLAYICISI / REKABETÇİ
SEKTÖRLER PROGRAMI

PROJE SAHİBİ



YÜKLENİCİ / PROJE
KOORDİNASYONU



AKADEMİSYENLER
ARAŞTIRMACILAR
TEKNOLOJİ ÜRETİCİLERİ
GİRİŞİMCİLER

FON YÖNETİCİLERİ

HEDEF YATIRIMLAR

Proje Adı		
Türkiye Teknoloji Transferini Hızlandırma projesi		
AB Katkısı (€)	Ulusal Katkı (€)	Bütçe (€)
42.925.000	7.575.000	50.500.000

Fırat TTO TTH Projesinde yer alacak ilk 10 TTO arasında olmaya hak kazanmıştır.

İlk 10 TTO

1. Anadolu Üniversitesi
2. Fırat Üniversitesi
3. ODTU
4. Hacettepe Üniversitesi
5. Koç Üniversitesi
6. Yıldız Üniversitesi
7. Selçuk Üniversitesi
8. Sabancı Üniversitesi
9. Ege Üniversitesi
10. Gaziantep Üniversitesi



TÜRKİYE TEKNOLOJİ TRASFER HIZLANDIRICI PROGRAMI

Venture Pipeline Development Program Kapsamında 2 aylık Eğitim Programı. PIRL kriterleri baz alınarak seçilen 2 Teknokent firması, projede yer alan girişim uzmanları tarafından TTO ekibinin mentörlüğünde 8 hafta süren yoğun bir eğitim çalışmasından geçirildi.



VPDP Eğitimine taşınan firmamız ile
‘En İyi Gelişim Gösteren Grup Projesi’
ödülünü almaya hak kazandık.

BpiFrance köprüsü ile Fransa’daki 4 örnek Teknoloji Transfer Ofisi ile eşleştirme yapılarak; iş başı eğitim uygulaması, tecrübe paylaşımı ve danışmanlık yapılacaktır.

SATT
PARIS-SACLAY

IDF **INNOV**

Link&ium
technology transfer & startup building
Grenoble Alpes

CONECTUS
RECHERCHE COLLABORATIVE & TRANSFERT DE TECHNOLOGIES
SATT ALSACE

TÜRKİYE TEKNOLOJİ TRASFER HIZLANDIRICI PROGRAMI

T-TTH kapsamında, AUTM 2017 Annual Meeting' e katıldık.



YATIRIMCILARLA BULUŞMA

Proje kapsamında Fırat Teknokent, Fırat Üniversitesinin de desteği ile bölgede öncelikle girişimci ekosisteminin büyümesini sağlayacak ve Teknokent'te kurulu firmaların belli bir teknolojik gelişim göstermiş olanlarının yatırımcılarla buluşmasını sağlayacak ve yatırım almalarına destek verecektir.



**Destek Alan ve Görüşme
Aşamasındaki Firma Sayısı**

2

2

Destek Miktarı (€)

50.000

30.000

PATENT SAYILARIMIZ VE BAŞARILARIMIZ

2016 yılı itibariyle patent portföyünde

- 13 adet patent başvurusu,
- 1 adet uluslararası (PCT)
- 26 adet buluş bildirimi bulunmaktadır.

ISIF 2017' de 4 adet ödül kazandık.

Prof. Dr. Mehmet ERDEM altın madalya,
Prof. Dr. Cevdet Emin EKİNCİ IFIA Best
International ödülü,
Salih OBUŞ gümüş madalya,
Savaş KOLTUK bronz madalyanın sahibi oldu.

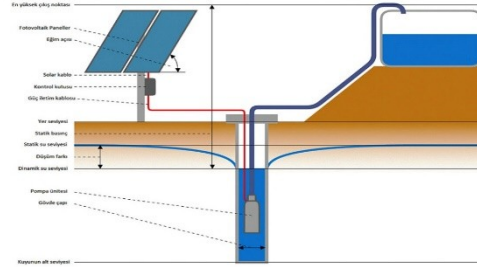


PATENTLERİMİZDEN BAZILARI

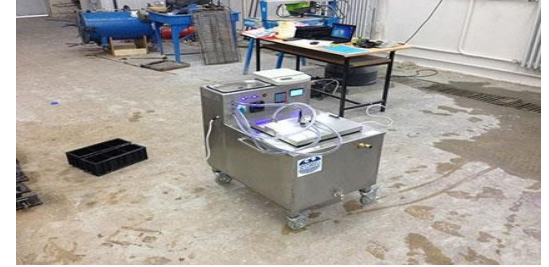
- Kurşun İçerikli Metalurjik Atıklardan Radyasyon Zırhlayıcı Panel Yapımı



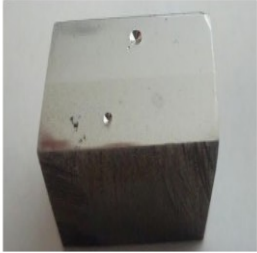
- Solar enerji pompa kontrol sistemi



- Beton basınç dayanım sınıfını belirleyen test cihazı



- Sac veya levha formundaki metalik malzemelerin kaplanması için döküm kaplama yöntemi



Resim 2. Çift tabakalı sacdan alınıp, parlatılmış ve üzerinden sertlik alınıp bir numune.



Resim 3. Çift tabakalı sacdan alınmış bir numunenin optik mikroskop görüntüsü (Üsteki tabaka 16Mn-1C içerikli hadfield çeliği ve alttaki tabaka St37 çeliği)

- Metalik boruların iç yüzeylerinin savurma döküm yöntemi ile kaplanması



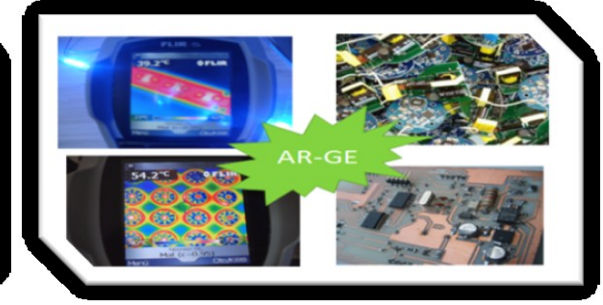
- Tam Otomatik Besleme Ünitesi



FİRMALARIMIZIN ÜRÜNLERİNDEN BAZILARI

➤ Yerli Üretim LED'li Video Ekran ve Akıllı Kontrol Kartı

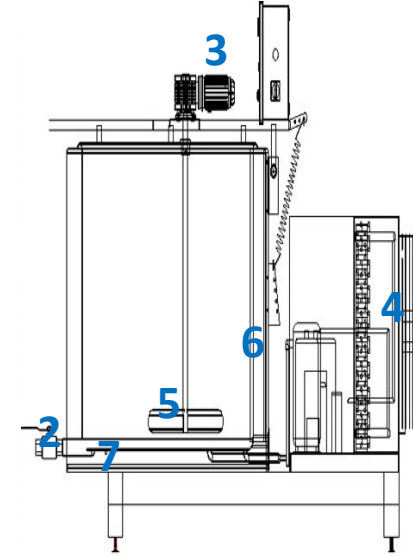
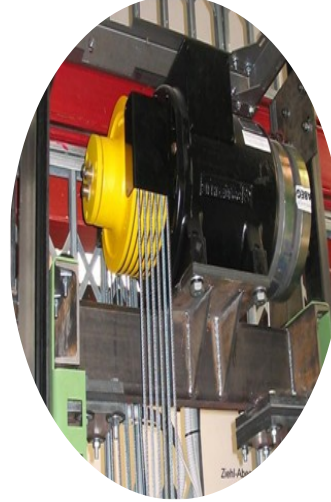
➤ Güç Faktörü Düzeltme Özellikli ve Dim-Edilebilir Yeni Nesil LED Sürücü



➤ Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorlu Dişlisiz Tip Asansör Sürücü Prototipi

➤ Süt Soğutma Tankları için Elektronik Kontrol Sistemi Tasarımı

➤ Endüstriyel Dikiş Makinalarında Kontrol Sistemi Tasarımı



FİRMALARIMIZIN ÜRÜNLERİNDEN BAZILARI

➤ Arac takin sistemleri



➤ Mobil Öğrenme Eğitim Platformu



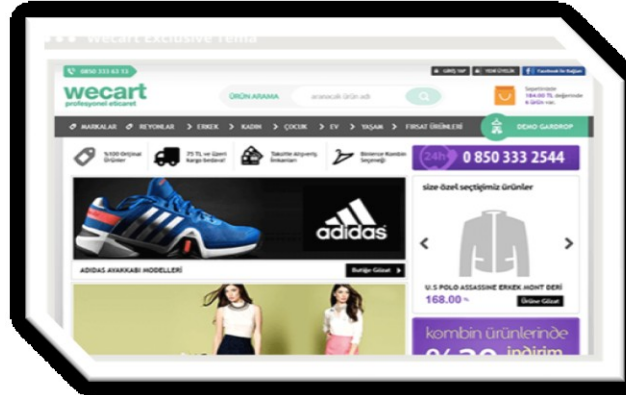
➤ Elektronik kitap imzalama ve şifreleme



➤ Akıllı Sandalye



➤ Wecart E-Ticaret



➤ Güneş Enerjisi ile Çalışan Uzaktan Kontrol Destekli Tekerlekli Sandalye



FİRMALARIMIZIN ÜRÜNLERİNDEN BAZILARI

➤ Artırılmış Gerçeklik Destekli Gömülü Giyilebilir teknoloji ürünü olan bir Mobil cihazı: **SPORTECH**

➤ Coğrafi - Harita Bilgi Sistemleri

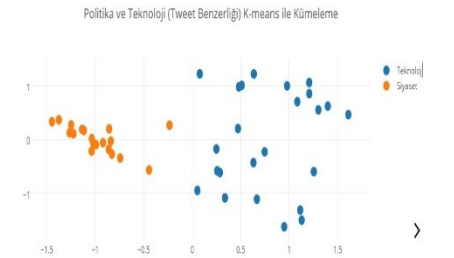
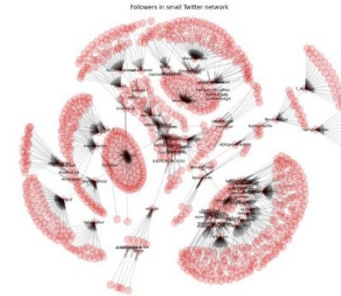
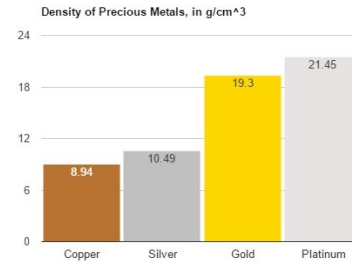
➤ Kişiselleştirilmiş e-Öğrenme Platformu

➤ Web ve Mobil Tabanlı Kurumsal Kaynak ve İçerik Yönetim Sistemleri

➤ İtibar analizi,

➤ Churn analizi,

➤ Firmalara özel çözüm analizi, topluluk keşfi



TEŞEKKÜRLER

