TET AR-GE PROJE PAZARI

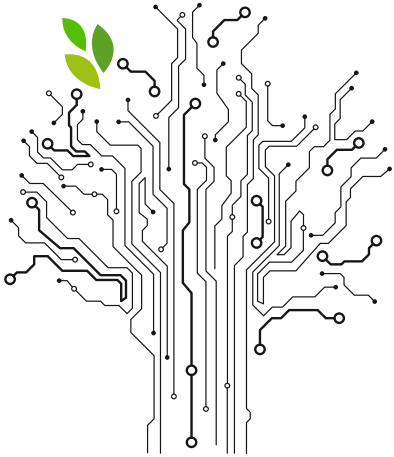
PROJEBAHARI6

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

TET AR-GE PROJE PAZARI 6
PROJE BİLGİ KİTAPÇIĞI

Turkey

Discover
the potential



TET AR-GE PROJE PAZARI

PROJEBAHARI6

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

TET
TURKISH ELECTRO
TECHNOLOGY

Elektrik Elektronik ve Hizmet İhracatçıları Birliği (Turkish Electro Technology – TET) olarak elektrik elektronik ve bilişim alanlarında Türkiye'de bir ilk olma özelliğini taşıyan TET Ar-Ge Proje Pazarı'nın altıncısını hayata geçirmenin heyecanı ve mutluluğunu yaşıyoruz.

Katma değerli üretimi artırmak ve üniversite-sanayi işbirliğini güçlendirmek amacıyla hayata geçirdiğimiz TET Ar-Ge Proje Pazarı ile yenilikçi projeleri, yatırımcıları, iş adamlarını, kuluçka merkezlerini, üniversite ve ar-ge kuruluşlarını bir araya getiriyoruz. Bu anlamda TET Ar-Ge Proje Pazarı, yenilikçi fikirlerin gelişip uygulanmasına öncülük ediyor.

Dünyada şehirleşme oranları hızla artmakta, Türkiye'de ise nüfusun yaklaşık %75'i şehirlerde yaşıyor ve bu oranın giderek artacağı öngörülüyor. Bu açıdan değerlendirdiğimizde ülkemizin bu yönde yatırım yapmasının önemini görüyoruz. Bu anlayışla TET Ar-Ge Proje Pazarı olarak bu yıl Akıllı Şehirler temasıyla yola çıktık. Yarışmanın kategorilerini; Akıllı Enerji, Akıllı Binalar ve Çevre, Akıllı Ulaşım ve Araçlar, Akıllı Sağlık ve Medikal ve Diğer Akıllı Uygulamalar oluşturuyor. Etkinliğimize bu yıl toplam 455 proje başvurusu yapıldı ve bunların 94'ü sergilenecektir.

Ülkemizin 2023 ihracat hedefine sektör olarak önemli bir pay ile katkı sağlamayı hedefliyoruz. Bu noktada birçok kurumla ortak bir bilgi ve paylaşım platformu oluşturmaktadır bu sene de TET Ar-Ge Proje Pazarı etkinliğimizi akıllı şehirler konusunu ele alan Smart Future Expo etkinliği ile birlikte gerçekleştiriyoruz.

Sürdürülebilir ihracat başarısına ulaşmak amacıyla, ihracatımızın katma değerini yükseltecek çalışmalara tüm heyecanımızla devam edeceğiz.

Saygılarımla,

Fatih Kemal EBİÇLİOGLU
TET Yönetim Kurulu Başkanı

NOTLAR

NOTLAR

NOTLAR

Akıllı Binalar ve Çevre

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	17A-ZXHDH
PROJE BAŞLIĞI	Organik Akışkanlı Havalandırma
PROJE SORUMLUSU	HÜSEYİN YAĞLI
E-MAİL	hsyn.yagli@gmail.com
PROJE AMACI	Konutlardaki hava sızıntıları enerji kayıpları önlendiğinde karşımıza küf oluşumu ve iç hava kalitesinin düşmesi gibi problemler çıkmaktadır. Bu nedenle havalandırma sistemlerinin iyileştirilmesi, verimli ve kullanışlı hale getirilmesi önem taşımaktadır. Bu proje kapsamında yeni bir havalandırma sistemi geliştirilmiştir. Bu sistem ortamın daha kaliteli olarak havalandırılmasını sağlarken, organik akışkanların yoğuşmasından açığa çıkan buharlaşma gizli ısıları ile de enerji tasarrufu sağlamaktadır.

RUMUZ / STAND NO	17A-UROAB
PROJE BAŞLIĞI	Translucent Concrete Block
PROJE SORUMLUSU	SIKANDAR SULTAN
E-MAİL	nabeel.kamal@seecs.edu.pk
PROJE AMACI	The aim of this project is to utilize a solar light inside the homes at maximum with the least hassle. It results in significant energy saving using day light. The project involves the development of optical fiber reinforced concrete blocks with light transmitting properties. It provides an alternative concept of sustainability, which in turn helps to reduce the consumption of electric energy in closed environment with improved appearance, bearing capacity and energy efficient at viable cost.

RUMUZ / STAND NO	17A-ABQUQ
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Beşik
PROJE SORUMLUSU	LÜTFİ MUTLU
E-MAİL	lutfi@live.com
PROJE AMACI	Projenin temel amacı bebeğin bulunduğu ortam koşulları ve bebek durumu hakkında ebeveynleri bilgilendirmektir. Ayrıca, bebek ağladığında uygulamanın uyarı vermesi, ebeveynin android cihazı ile beşiği sallayıp durdurabilmesi amaçlanmıştır. Böylece ebeveyn bebek her ağladığında uyanmak veya bebeğin yanına gitmek zorunda kalmayacaktır. Beşik otomatik sallanıp masal ve ninniler anlatacaktır. Ayrıca ebeveynin hasta olduğu durumlarda hastalık bulaştırma ihtimali de en aza indirilecektir.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-IGHSI**
PROJE BAŞLIĞI	Reliability of Home Automation
PROJE SORUMLUSU	OSMAN HASAN
E-MAİL	osman.hasan@seecs.edu.pk
PROJE AMACI	The Internet of Things (IoT) based systems are increasingly being deployed for home automation purposes. However, IoT security incidents have demonstrated that most of the IoT configurations used are vulnerable to varied risk levels. We have developed a probabilistic model checking based method to quantitatively analyze these threats by considering vulnerability scores, candidate IoT configurations and attacker's capabilities as inputs to compute the attack likelihood and cost.

RUMUZ / STAND NO	**17A-DNFKX**
PROJE BAŞLIĞI	Dönüştür - Kazan
PROJE SORUMLUSU	TÜRKAY ONACAK
E-MAİL	turkay@hacettepe.edu.tr
PROJE AMACI	Günümüzde toplu yaşam ve çalışma alanlarında (üniversite yerleşkeleri, kamu kurumları, okullar, siteler, alışveriş merkezleri v.b.) plastik, kağıt, cam, ve alüminyumdan yapılmış şişe ve kutular, oluşan katı atıklar içinde oldukça büyük bir orana sahiptir. Ambalaj malzemelerinin kullanıcı tarafından kaynağında ayrılması bunlardan en yüksek oranda geri dönüşüm verimini sağlanmaktadır. Bu projede etkin bir kullanıma sahip otomatik geri dönüşüm sisteminin yapımı amaçlanmıştır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-DVPZK**
PROJE BAŞLIĞI	Kendi Evinizin Enerjisi
PROJE SORUMLUSU	İBRAHİM OZER
E-MAİL	ibrahimyavuzozer@gmail.com
PROJE AMACI	Yaşam alanlarında enerji verimi ve üretimini desteklemek amacıyla tasarlanan SantralHome, kullanıldığı evin elektrik ihtiyacını karşılamak ve fazladan üretilecek elektrik enerjisini şehir şebekesine transfer etmek amacıyla tasarlanan mikro santral ünitesidir. SantalHome, doğalgazın kullanımıyla orantılı olarak daha fazla enerji üretilebilecektir. Şebekeye yüklenen elektrik ile de her sistemin bir enerji santrali gibi çalışması sağlanacaktır.

RUMUZ / STAND NO	17A-ZBFYC
PROJE BAŞLIĞI	868 MHz Sayaç Network Sistemi
PROJE SORUMLUSU	TUFAN BAYRAM
E-MAİL	t.bayram@solarux.com.tr
PROJE AMACI	Elektrik, su, doğal gaz, kalorimetre sayaçları görevliler tarafından okunması büyük bir maliyet getirmektedir.Alternatif akıllı sayaç telsiz uygulamalarında genellikle GSM, SMS veya GPRS Modem kullanılmakta buda sayaç işletme,SIM kart ve hardware maliyetlerini çok yükseltmektedir Bu konuda şimdiye kadar birçok sistem geliştirilmiştir ama maliyetleri çok yüksektir.Bizim amacımız sayaçların okuma ve müdahale işlemlerini çok ucuz olan telsiz (ISM-RF) Mesh Network Sistem ile akıllı olarak yapmaktır.

RUMUZ / STAND NO	17A-ZTEPQ
PROJE BAŞLIĞI	BCI Controlled Smart Home
PROJE SORUMLUSU	AHSAN GULL
E-MAİL	ahsanuet68@gmail.com
PROJE AMACI	Aim of this project is to help paralyzed and physically disabled people to control the home utilities using noninvasive Brain Computer Interface (BCI). Eventually this system will help the person to interact with the external world without using conventional neuro-muscular pathways. Restoration of basic communication capabilities for paralyzed people would significantly improves their quality of life, increase independence, reduced social isolation and potentially reduced the cost of care.

RUMUZ / STAND NO	17A-VFZCC
PROJE BAŞLIĞI	Bean Akıllı Yaşam Sistemi
PROJE SORUMLUSU	FATİH YÜCEKAYA
E-MAİL	fatih@bean.com.tr
PROJE AMACI	Bean Akıllı Yaşam Sistemi, günlük hayatta kullanılan elektrikli ürünlerin ve aydınlatma ürünlerinin Dünya'nın her yerinden akıllı telefonlar ve web panel üzerinden kontrol edilmesini sağlamaktadır. Proje çıktıları sonucunda ortaya çıkan ürünler piyasada bulunan muadillerine göre hem daha çok özellik barındırmak hem daha kolay bir kullanım sağlamakta hem de maliyet açısında çok daha uygun fiyatlara imal edilmektedir.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-XUROV**
PROJE BAŞLIĞI	Kendini Temizleyen Ev Aletleri
PROJE SORUMLUSU	ÇAĞDAŞ KIZIL
E-MAİL	cagdaskizil@hotmail.com
PROJE AMACI	Bu projede grafenin sahip olduğu üstün fonksiyonlar ile titanyum dioksit'in (TiO2) fotokatalitik etkisinin birleştirilmesi ile kendi yüzeylerini temizleyebilen akıllı ev eşyalarının geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Teknik hedef, ev eşyalarının güneş ya da floresans lamba gibi bir UV ışık kaynağı gören yüzünü grafen ve TiO2 karışımı ile kaplayarak yüzeyi fonksiyonel ve akıllı hale getirmek ve bu sayede düşük güneş ışınları yoluyla bile kendi yüzeylerini kendiliğinden temizleyebilen yeni nesil ve inovatif ev eşyaları haline dönüştürmektir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-ABQVT**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Asansör Sistemleri
PROJE SORUMLUSU	İSKENDER TUĞRUL KORKUT
E-MAİL	tgrlkrkt@gmail.com
PROJE AMACI	Görüntü işleme tekniklerini kullanarak; katlarda bekleyenlerin ve asansör kabininin içindeki insanların sayısını hesaplayıp, bu sayıları yazılan program ile asansör kabinini yoğunluğun en fazla olduğu kata doğru yönlendirmeye çalışmaktır. Ayrıca yine görüntü işleme teknikleri ile engelli asansörlerini sadece engelliler için çalışmasını sağlamaktır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-OGUGO**
PROJE BAŞLIĞI	İçme Suyunda Patojen Tayini
PROJE SORUMLUSU	VIKI KALDERON
E-MAİL	viki.kalderon@gmail.com
PROJE AMACI	Bakteri tespit yöntemleri hızlı ve çok hassas olmalıdır çünkü vücutta veya besinlerde tek bir patojen organizmanın varlığı bile bulaşıcı olabilir. Bu nedenle projemizde mikroakışkan bir kanal içinde çok az su ile, kullanıcının elinin değmeyeceği, renk değişimini temel alan, ucuz, portatif, duyarlılığı ve seçiciliği yüksek bir tayin platformu geliştirmeyi amaçladık.

RUMUZ / STAND NO	**17A-IOUOJ**
PROJE BAŞLIĞI	Optik Eğim Sensörü
PROJE SORUMLUSU	VIKI KALDERON
E-MAİL	viki.kalderon@gmail.com
PROJE AMACI	Projemizde farklı sıvıların kullanımıyla, fizikte optik konusunun temelini oluşturan yansıma ve kırılma kanunlarını kullanarak, basit, duyarlılığı yüksek, maliyeti düşük, optik tabanlı eğim (tilt) sensorü yapmayı amaçladık. Bu amaçla; • Literatürde bulunan örneklerden daha hassas, • Enerji tüketimi düşük, • Optik tabanlı olması ile veri kaybı sorunu olmayan, • 360°de ölçüm alabilen, • Kolay uygulanabilir bir eğim sensörü yapmayı hedefledik.

RUMUZ / STAND NO	**17A-NBOQD**
PROJE BAŞLIĞI	Evinizden Gelen Doğallık
PROJE SORUMLUSU	İBRAHİM KAYA
E-MAİL	kayaibrahim1@yandex.com
PROJE AMACI	'Evbostan" ile en natürel sebzeler tamamen sizin emeklerinizle evinizde yetişecek.Ürünümüzün kontrolü mobil uygulama ile yapılacaktır. İnternet bağlantısı üzerinden 7/24 takip edebileceğiz. Online kontrol edebildiğimiz topraksız bostanınıza, gerekli uyarılarla istediğiniz zaman müdahale edebileceksiniz. Ticari seralarda kullanılan tam teşekküllü sistemlerin çok daha ekonomik ve basit bir şekilde evinize uygulayabileceksiniz.

RUMUZ / STAND NO	**17A-HGQNC**
PROJE BAŞLIĞI	Kablosuz ve Motorlu Silindir
PROJE SORUMLUSU	ÖNER DOĞAN
E-MAİL	dogan@desi.com.tr
PROJE AMACI	Herhangi bir kapıyı, sadece silindir (barel ya da göbek de denmektedir) değiştirerek, anahtarla kilitleme ve açmanın yanında, parmak izi, uzaktan kumanda, akıllı cihazlar vb. ile de otomatik olarak kilitlenip açılır hale getirmektir.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	17A-SRKLK
PROJE BAŞLIĞI	Analytics of Things
PROJE SORUMLUSU	ŞAHİN MERSİN
E-MAİL	sahin@mesebilisim.com
PROJE AMACI	IoThook, Internet of Things cihazları için verileri depolama, analiz etme, raporlama (grafiksel) ve bildirim yapma ihtiyaçlarını çözmeyi amaçlar. IoT cihazları, donanım olarak geliştirilme zorluklarının yanında verilerin raporlanması ve analizi için bir yazılım altyapısına ihtiyaç duymaktadırlar. IoThook, donanım geliştiricilerine için yazılım servisleri geliştirmek için zaman kaybetmelerine gerek kalmadan hızlı bir şeklide ürün geliştirmelerini sağlar.

RUMUZ / STAND NO	17A-IXRQD
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Sulama Sistemi (AKSU)
PROJE SORUMLUSU	SAİT ÇETİN
E-MAİL	saitcetin176@gmail.com
PROJE AMACI	Geniş alanlarda tarım ve bahçelerde yapılan sulamaların daha verimli bir altyapı ile yapılarak toprağın ihtiyacına göre otomatik olarak yapılmasıdır.

RUMUZ / STAND NO	17A-JUSGC
PROJE BAŞLIĞI	Atık Halıdan Plastik Hammadde
PROJE SORUMLUSU	SONER ALAYURT
E-MAİL	soneralayurt@hagelson.com
PROJE AMACI	Amacımız, ülkemizin toplam çöpünün %1'ini oluşturan, yılda 240.000 Ton tükettiğimiz, büyük çoğunluğu plastik hammaddelerden üretilen ancak, geri dönüşümü yapılamayan atık ve fire halıları, geliştirdiğimiz teknoloji sayesinde geri dönüştürülerek, sürekliliği olan, kaliteli, maliyet azaltıcı plastik hammaddeler üretmektir.

Diğer Akıllı Uygulamalar

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-IUYAK**
PROJE BAŞLIĞI	Çevreci Çapa Makinesi
PROJE SORUMLUSU	FUAT KARTAL
E-MAİL	fuatkartal81@hotmail.com
PROJE AMACI	Bu buluş küçük ölçekli bahçe, tarla ve toprak arazilerinin fosil yakıt kullanmadan doğrudan güneş enerjisi kullanılarak çapalanmasında ve kazılmasında kullanılmaktadır. Mevcut makinalar, fosil yakıtla çalışan benzinli, dizel motorlu ve elektrikli çapa makineleri mevcuttur. Mevcut uygulamalar yakıt sarfiyatı olarak benzin ve dizel yakıtları ve elektrik enerjisini tüketerek işleme yapmaktadır. Geliştirdiğim bu uygulamada güneş enerjisi depolanıp ve kullanım anında kullanılarak işlem yapılabilmekte.

RUMUZ / STAND NO	**17A-FFZVM**
PROJE BAŞLIĞI	TECH Açık Hava Sistemi Klima
PROJE SORUMLUSU	AYŞE FIRLATAN
E-MAİL	aysefirlatan@gmail.com
PROJE AMACI	Amaç: İklimlendirme; Tente ve Gölgelik sistemleri için hazırladığımız, özellikle konut balkonlarında, bahçelerinde sahillerde ve metro tranway duraklarında ve modern seracılıkta kullanabileceğimiz, beyaz kanatlı, aktif soğuk su petekli, Nefessa Klima Tasarım sistemindeki amacım. Yaz aylarında çokça yaşanan açık alanlardaki sıcak havaların bunaltıcı etkisinden ve kış aylarında da yaşanan soğuk havaların zararlı ve dondurucu etkisinden 7'den 70'e herkesin İNSAN SAĞLIGINI Doğa Dostu Nefessa Klima Tasarım sistemi ile korumayı amaçladık.

RUMUZ / STAND NO	**17A-BMHLP**
PROJE BAŞLIĞI	Dilatant Gövdeli Mobilite
PROJE SORUMLUSU	BAHRAM DOVLETOV
E-MAİL	bahramhan@gmail.com
PROJE AMACI	Bu projenin AR-GE konusu, Non-Newtonyen özellikli akıllı dilatant akışkan malzemesini dünyada ilk defa termoset kompoziti olarak imal ederek, Türkiye'de ilk defa üretilmiş olan L sınıfı taşıtın gövdesi olarak kullanılabilirliğini test etmektir.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-YGXUK**
PROJE BAŞLIĞI	Tasarım 4.0
PROJE SORUMLUSU	GÜL ÇİÇEK ZENGİN
E-MAİL	gul@mubitek.com
PROJE AMACI	Tasarım üretim öncesi yapılan bir plandır. Her geçen gün rekabetin artması kısa zamanda doğru tasarımın yapılmasını ve üretim süreçlerinin verimli yönetilmesini zorunlu kılmaktadır. Akıllı Tasarım Programı projemiz ile sac kalıp tasarımı ve üretimi yapan firmaların tasarım süreçlerini yalınlaştırarak verimliliğinin arttırılması hedeflenmiştir. Bu hedef doğrultusunda Catia V5 programına plug-in çalışan akıllı tasarım programı geliştirilmiştir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-DULYL**
PROJE BAŞLIĞI	WiSeN ile Akıllı Sistemler
PROJE SORUMLUSU	MURAT DENER
E-MAİL	muratdener@gazi.edu.tr
PROJE AMACI	Akıllı sistemlerin kaynağı olan sensör düğüm, WiSeN, ülkemizde ilk kez üretilmiştir. WiSeN, ZigBee Kablosuz Sensör Düğümü ile ortamda istenen özellik algılanabilmekte ve ölçümü yapılabilmektedir. Kablosuz olarak algılanan veriler, uzak istasyonlara gönderilebilmektedir. Bu şekilde geliştirilen sistemler mekândan ve zamandan bağımsız olarak izlenip, kontrol edilebilecektir. WiSeN tüm bu özelliklerinden dolayı bir akıllı şehir için gereken sistemlerin alt yapısını oluşturmaktadır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-LURVY**
PROJE BAŞLIĞI	Defne Esaslı Biyo-Ambalaj
PROJE SORUMLUSU	ZÜMRÜT VAROL
E-MAİL	zmrtvrl@gmail.com
PROJE AMACI	Defne (Laurus nobilis L.) Ülkemizde yetişmekte olan önemli bitkilerdendir.. Defne içeriğindeki bulunan etken maddelerin en özelliği olan antibakteriyel özelliğini kullanarak süt ve süt ürünlerinde kullanılan ambalaj malzemelerinin iç yüzeyinin biyoambalaj malzemesi tasarlanarak hem ürünlerin raf ömrünü uzatan biyomalzeme kullanılmış olacak hem de ürünlerin içerinde defnenin besine katkısı sağlanıp mikroorganizmaların üremesi engellenmiş olacaktır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-BCMAA**
PROJE BAŞLIĞI	Optonom Aralık Tabancası
PROJE SORUMLUSU	MEHMET KIVANÇ
E-MAİL	mehmet.kivanc@optonom.com.tr
PROJE AMACI	- İnsan faktöründen kaynaklanan hataları minimuma indirgeyen, -Küçük boyut ve hafif yapısıyla taşınabilirlik ve kullanım kolaylığı sağlayan, -Ölçüm yapılacak yüzeyin temassız olarak ölçülebilmesini sağlayan, -Yerin manyetik özelliğinden faydalanarak ölçüm yapılacak olan aralığın doğrusal olup olmamasından bağımsız olarak hatasız ölçüm yapabilen, -Doğrusallığın önem taşıdığı ölçümlerde, paralellik tespitini de hassas bir şekilde gerçekleştirilebilen bir ölçüm sistemi gerçekleştirmek istenmektedir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-WQBGT**
PROJE BAŞLIĞI	IR Dedektör
PROJE SORUMLUSU	İSHAK AFŞİN KARİPER
E-MAİL	akariper@gmail.com
PROJE AMACI	Projenin amacı zirkonyum ve vanadyum tabanlı oksit ince filmlerden elde edilen kızılötesi detektörlerin optimizasyon şartlarının belirlenmesidir. İlk aşamada; zirkonyum ve vanadyum tabanlı oksit ince filmlerin büyütülmesinde kimyasal banyo depolama, püskürtme, termal buharlaştırma, daldırma ve döndürme sol-jel kaplama yöntemleri kullanılacaktır. Çalışmamızın diğer aşamasında ise elde edilen oksitli yapılar farklı yarıiletken tutucu yüzey üzerine büyütülerek elektronik devre elemanı yapılarak detektör haline getirilecektir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-HVRYJ**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı İş Güvenliği Uygulamaları İçin İşçi Takibi Yapabilen ve Konfor Sağlayan Baret Tasarımı
PROJE SORUMLUSU	MURAT KODALOĞLU
E-MAİL	muratkodaloglu@sdu.edu.tr
PROJE AMACI	Bu projede termal düzenleme fonksiyonlarına sahip yapısal özellik kazandırılmış tasarımla, işçilerin çalışma alanlarında bulundukları bölgelerin tespiti ve kişisel koruyucu donanım olan baretin kullanılıp kullanılmadığının belirlenmesi için akıllı baret geliştirilecektir. Piyasada mevcut olan baretlerin, faz değişimi yoluyla ısı depolayıp salabilen ısıl düzenleme teknolojisini kullanarak ve sensör ve GPS teknolojilerinin entegresi suretiyle işçilerin takibi ve kullanım konforu sağlanacaktır.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-HXWPZ**
PROJE BAŞLIĞI	İnsan İçin İnsansız Sistemler
PROJE SORUMLUSU	DAVUT ŞADOĞLU
E-MAİL	davutsadoglu@gmail.com
PROJE AMACI	İlgili proje; insandan bağımsızlığı, modüler yapısı, (orta boy versiyon için) taşınabilirliği ile rakiplerinden sıyrılan robotik bir insansız kara aracıdır. Proje; kamu ve özel sektörlerde kullanılabilir. Askeri ve güvenlik sürümüne özelleştirilmiş iki prototip hali hazırda bulunmaktadır. Günümüzde verdiğimiz şehitlerin büyük bir kısmı el yapımı patlayıcılardan kaynaklanmaktadır. İlgili proje; tam otonom mayın-eyp tespit ve imhası ile bu probleme çözüm sunmaktadır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-TCLQF**
PROJE BAŞLIĞI	OptiFARM Olsun, Organik Olsun
PROJE SORUMLUSU	TALHA ÇETİN
E-MAİL	dechros7@gmail.com
PROJE AMACI	OptiFARM teknolojisinin amaçları şunlardır; 1-Tarımda yenilenebilir enerjinin kullanımını yaygınlaştırmak 2-Seracılıkta otomasyon sistemlerinin kullanımını yaygınlaştırmak 2-Seracılıkta kullanılan enerjinin optimizasyonunu sağlamak 3-Seracılıkta kullanılan doğal kaynakların minimizasyonunu sağlamak 4-Ürün çeşidine göre seranın iklim koşullarını optimize etmek 5-Ürün çeşidine göre seranın toprak koşullarını optimize etmek 6-Otomasyon sistemleri sayesinde seracılıkta insan hatalarını engellemek.

RUMUZ / STAND NO	**17A-SANWA**
PROJE BAŞLIĞI	Işınım Teknoloji Cihazları
PROJE SORUMLUSU	ERSİN ÇİÇEK
E-MAİL	ersincicek76@gmail.com
PROJE AMACI	800 MHz rezonans frekansında çalışan bir Hap kutusu RF (Radyo Frekans) elektron hızlandırıcı kovuğunun tek hücresinin ve kovuğa RF güç transferini sağlayan bağdaştırıcının üretime uygun olarak ilgili yazılımlar ile (CST, SUPERFISH vb) tasarlanması ve yerli sanayide üretilmesi. Ayrıca RFQ (Radio Frequency Quadrupole) doğrusal proton hızlandırıcı içinde RF alanları oluşturmak için 352.21 MHz frekansta bir RF bağdaştırıcının araştırılması, tasarlanması, üretilmesi ve parametrelerinin test edilmesi.

RUMUZ / STAND NO	**17A-RLIJW**
PROJE BAŞLIĞI	Yeni Nesil Motosiklet Kaskları
PROJE SORUMLUSU	BAHATTİN DÜZENLİ
E-MAİL	duzenlibahattin@gmail.com
PROJE AMACI	Bu projede kaskın içine yerleştirilen darbe ölçer sensörler sayesinde kazanın büyüklüğünü ölçüp beklenen seviyenin üstünde ise otomatik olarak 112 acil servis, polis ve sürücünün belirleyeceği bir numaraya kaza geçirdiği ve konum bilgisi gönderilecektir. Bu sayede sürücüye daha çabuk ulaşılıp müdahale yapılacaktır. Ayrıca kazadan dolayı sağlık problemleri ciddi seviyelere ulaşmadan sürücünün hayatı kurtulacaktır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-QMNFF**
PROJE BAŞLIĞI	Tekno Akıllı Baret Iot
PROJE SORUMLUSU	ABDULLAH ALP ASLAN
E-MAİL	aalpaslan@globax.com.tr
PROJE AMACI	TEKNO AKILLI BARET NEDİR ? İnşaat firmalarında işçi sağlığı ve güvenliği, personelin yönetimini sağlayan yüksek teknolojik cihazlarla entegre edilmiş bir barettir. Bu baret sayesinde Proje müdürleri, tesis yöneticileri, iş ve işçi sağlığı yöneticileri, firma sahipleri kask üzerinde bulunan Wifi Full HD kameralara bağlanarak personelin ne tür işlerle uğraştığını, iş ve işçi sağlığı güvenliği kurallarına uyup uymadıkları denetleyebilirler. Proje Web Sitesi www.teknoakillibaret.com

RUMUZ / STAND NO	**17A-FZDEW**
PROJE BAŞLIĞI	Biyosensörle Bakteri Tespiti
PROJE SORUMLUSU	RAGIP SONER SİLME
E-MAİL	rsoner@istanbul.edu.tr
PROJE AMACI	Gelişen teknoloji ile RFID teknolojisinin kullanım alanı artmakta ve üretim maliyetleri azalmaktadır. Bu sistemin bitkilere ilişkin pek çok verinin hızlı ve güvenilir bir şekilde toplanması, analizi, hastalık ve zararlıların tespitinde, erken uyarı sistemlerinin kurulmasında kullanımı mümkündür. Bu konuda önemli bir potansiyeli olduğu görülmüştür. Bu proje kapsamında sistemin kapsamının geliştirilerek kullanılabilir ticari bir ürüne dönüştürülmesi hedeflenmektedir.

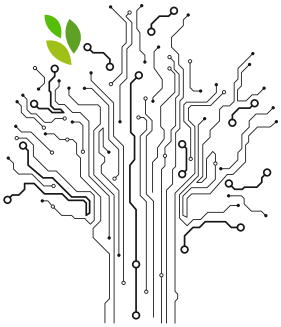
TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-SSTHW**
PROJE BAŞLIĞI	Biyosensörle Bakteri Tespiti
PROJE SORUMLUSU	RAGIP SONER SİLME
E-MAİL	rsoner@istanbul.edu.tr
PROJE AMACI	Son yıllarda gelişen teknoloji ile biyosensörlerin hızlı, spesifik, duyarlı, ucuz, yerinde ve gerçek zamanlı tespite imkan sağlaması özellikle çevre mühendisliği, sağlık ve tarım alanında kullanım olanaklarını artırmış ve daha fazla önem kazanmasını sağlamıştır. Bu çalışmada model bakteri olarak Escherichia coli kullanılması planlanmıştır. Bu proje kapsamında elde edilen sonuçlarla uzmanlık gerektirmeyen, hızlı tespite imkan sağlayan ticari bir ürüne dönüştürülmesi hedeflenmektedir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-TASDD**
PROJE BAŞLIĞI	Termal Radar
PROJE SORUMLUSU	ULAŞ ÇIRPICI
E-MAİL	ulas.cirpici@canovate.com
PROJE AMACI	Termal dedektör, termal lens ve 360 derece dönebilen step motordan oluşan bir sistem ile panararomik termal görüntüler alarak ürünün konumlandırıldığı yerlerde her türlü kötü hava koşullarında güvenlik tedbirlerinin arttırılmasının sağlanması. Sistemin normal radarlara göre çok daha düşük maliyetli olması ve gece, karlı havalarda, yağmurlu havalarda, sisli ve puslu havalarda görüntü alabilmesi sayesinde güvenlik personelinin korumasını yaptığı bölgede olası tehditlerin erken tespit edilmesi.

RUMUZ / STAND NO	**17A-LOORQ**
PROJE BAŞLIĞI	TARSUS Inc.
PROJE SORUMLUSU	YAĞMUR BURAK YALDIZ
E-MAİL	rainman.init@gmail.com
PROJE AMACI	Tam otonom sanayiler için uçtan uca bir altyapı sağlayıcısı olmayı hedefleyen TARSUS Inc. güncel teknolojiyi yenilikçi yaklaşımlar ve yetenekli ekibi ile çözüme dönüştürür. Otonom sanayiler sahadan yüksek miktarda veri toplanmasını gerektirir. Bu yüzden ilk ürünümüz TARS, endüstrilerde kritik verilerin toplama ve analiz ihtiyaçlarını Endüstri 4.0 teknolojisi ile çözümleyen bir sensör entegrasyon ve yönetim platformudur. TARS her türlü sensörün entegre edilebildiği kompakt bir üründür.

Akıllı Enerji



TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	17A-OJWPJ
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Solar Bank
PROJE SORUMLUSU	ONUR AKAR
E-MAİL	10urakar@gmail.com
PROJE AMACI	Akıllı Solar Bank Projesi enerjisini güneşten alan ve ürettiği enerji ile insanların bir çok ihtiyacını görebilen bir projedir. Bu enerji ile Cep telefonu,tablet,bilgisayar, kamera, elektrikli engelli aracı, elektrikli bisiklet, Sokak direği fonksiyonu, İnternet noktası, çevre iletişimini sağlayan sensörler gibi bir çok özelliğe enerji kaynağı olması ve özgün tasarım ile istenilen her noktaya kurulabilmesi için tasarladığımız akıllı şehircilik projesidir.

RUMUZ / STAND NO	17A-YRSYK
PROJE BAŞLIĞI	SolarSensPest
PROJE SORUMLUSU	HÜSEYİN BEKİR YILDIZ
E-MAİL	yildizhb@gmail.com
PROJE AMACI	Bu proje P(DTP-Ph-NH2) iletken polimer/Sitokrom C/Tilakoid Membran ile modifiye edilmiş altın elektrodun fotoanot, P(DTP-Naftil-NH2) iletken polimer/Bilirübin oksidaz enzimi ile fonksiyonlandırılmış altın elektrotun katot olarak kullanılmasıyla ve bu elektrotların birbirlerine kabloyla bağlanması sonucu oluşturulan güneş hücresini ve fotosentezle elektrik üreten bu güneş hücresinin, evsel ve endüstriyel atık suların içindeki pestisitlerin tayini için biyosensör olarak kullanımını anlatır.

RUMUZ / STAND NO	17A-BFQDB
PROJE BAŞLIĞI	Micro Energy Harvester
PROJE SORUMLUSU	KAMAL NABEEL
E-MAİL	nabeel.kamal@seecs.edu.pk
PROJE AMACI	Focus of this project was to design a harvester compatible with MEMS fabrication techniques, can work on multiple frequencies by taking advantage of magnetic flux distribution of an array of permanent magnets in the specific direction by using Halbach Array. The micro fabricated coils connected in series with each other are placed towards an Active side. The design resulted in a maximum output voltage of 18mV with a maximum power of 0.53nW at a resistive load of 98kΩ and frequency of 40.7Hz.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-ZSSFX**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Hidrojen Cihazı
PROJE SORUMLUSU	ERHAN DEMİRCİOĞLU
E-MAİL	edemircioglu.42@gmail.com
PROJE AMACI	Projenin iki temel amacı vardır. Projenin ilk temel amacı karadeniz'in 200 m kadar altındaki dip sularımızda bulunan hidrojen sülfür'ün (H2S) yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen elektrik enerjisi vasıtasıyla elektroliz edilmesidir. Projenin ikinci temel amacı ise elektroliz sonucu oluşan hidrojen (H2) ve kükürt (S2) gazlarından elektrik, su, ısınma amaçlı yakıt ve endüstriyel kullanım için kükürt üreterek ülkemizin çeşitli alanlardaki enerji talebini karşılamaktır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-ZBIPX**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Güneş Takip
PROJE SORUMLUSU	ERHAN DEMİRCİOĞLU
E-MAİL	edemircioglu.42@gmail.com
PROJE AMACI	Bu projenin amacı; arduino tabanlı yerli yazılıma sahip güneş takip sistemiyle güneş enerjisinden verimli ve otonom elektrik enerjisi üretmektir. Üretilen elektriğin gömülü sistemler aracılığıyla otomatik depolanması, depolanması sırasındaki batarya doluluk oranının anlık takibinin sağlanması ve bataryanın boş olması durumunda otomatik şebeke bağlantılarının yapılması da projenin amaçları içerisindedir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-AKXDM**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Güneş Odaklayıcı
PROJE SORUMLUSU	ERHAN DEMİRCİOĞLU
E-MAİL	edemircioglu.42@gmail.com
PROJE AMACI	Bir güneş panelinin çıkış gücü, panele düşen ışığın miktarına bağlıdır. Güneş panellerine gelen güneş ışınlarının odaklanması sağlanarak elektrik üretimi maksimuma getirilebilir. Bu çalışmada maksimum elektrik üretmek amacıyla akıllı bir güneş odaklayıcı sistem tasarlanmıştır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-FSUWU**
PROJE BAŞLIĞI	TES Güneş Paneli
PROJE SORUMLUSU	ERHAN DEMİRCİOĞLU
E-MAİL	edemircioglu.42@gmail.com
PROJE AMACI	Bir güneş panelinin çıkış gücü, panele düşen ışığın miktarına bağlıdır. Kış dönemlerinde şiddetli kar yağışlarından dolayı güneş panelinin yüzeyinin güneş ışığı geçirememesi nedeniyle panel çıkış gücü azalmaktadır. Bu proje çalışmasında tasarlanan bir akıllı sistem ile kar yağışının tespit edilmesiyle güneş panelleri ısıtılmış ve üzerindeki kar yığınından temizlenmiştir. Böylelikle kış aylarındaki verim kayıplarının önüne geçilmiş maksimum performans sağlanmıştır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-ULSQB**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Fiş-Priz Sistemi
PROJE SORUMLUSU	SÜLEYMAN HİLMİ YILMAZ
E-MAİL	s.hilmiyilmaz@hotmail.com
PROJE AMACI	Priz içerisinde konumlandırılan RFID etiket okuyucu ile önceden hangi ürüne ait olduğuna dair RFID etiket kullanarak kimlik verilen fişi tanıyan ve kontrol eden bir sistem kullanarak, evlerde, iş yerlerinde, öğrenci yurtlarında ve özellikle kamu kurum ve kuruluşlarında hangi cihazın ne kadar enerji sarf ettiğine dair bilgi vermek ve bununla birlikte uzaktan (web site, mobil uygulama, vs.) kontrol ve programlanmasına imkân sunan, yeni nesil enerji yönetim biçimi oluşturmaktır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-GPCAP**
PROJE BAŞLIĞI	Kendini Temizleyen Güneş Panel
PROJE SORUMLUSU	ÇAĞLAR SİVRİ
E-MAİL	caglarsivri@sdu.edu.tr
PROJE AMACI	Bu projede grafenin sahip olduğu üstün fonksiyonlar ile Titanyumdioksit'in (TiO_2) fotokatalitik etkisinin birleştirilmesi ile kendi yüzeylerini temizleyebilen akıllı güneş panellerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Teknik hedef, geleneksel güneş paneli malzemesini grafen ve TiO_2 karışımı ile kaplayarak yüzeyi fonksiyonel ve akıllı hale getirmek ve bu sayede düşük güneş ışınları yoğunluğunda dahi güneş panellerinin kendi yüzeylerini kendiliğinden temizleyebilme kabiliyeti kazandırmaktır.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI16
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	17A-TCOPP
PROJE BAŞLIĞI	Klima Fonksiyonlu Bina Yüzeyi
PROJE SORUMLUSU	ÇAĞLAR SİVRİ
E-MAİL	caglarsivri@sdu.edu.tr
PROJE AMACI	Bu proje sonunda inşaat/bina uygulamaları için uygulandığı yüzeyin ısıl değişimlerine göre ısıl düzenlemesini yapabilen, maliyet efektif, katma değerli, dayanıklı ve uzun ömürlü, sürdürülebilir ve akıllı faz değiştiren bina yüzeyleri geliştirilecektir. Teknik hedef, geleneksel inşaat boya malzemelerine faz değişimi yapabilen tanecikler ekleyerek boyamak ve yüzeyi fonksiyonel ve akıllı hale getirmek ve bu sayede kendiliğinden soğuk havada binayı ısıtabilen tersi durumda sıcak havada da binayı soğutabilen akıllı yüzeye dönüştürmektir.

RUMUZ / STAND NO	17A-UEMXC
PROJE BAŞLIĞI	Korona Deşarjı Tespiti
PROJE SORUMLUSU	YÜCEL ORKUT AKTAŞ
E-MAİL	orkut.aktas@maxwell-innovations.com
PROJE AMACI	Korona deşarjı özellikle elektrik santrallerinde ve elektrik dağıtım hatlarında karşılaşılan bir problemdir. Korona deşarjı elektrik akımının aşırı yüklenmesinden kaynaklı olarak yine elektriğin boşalması anlamına gelmektedir. Proje kapsamında korona deşarjın tespiti ve özellikle ulaşılması zor bölgelerde bunun tespit edilmesi veya enerji kaybı olmadan önce deşarjın olup olmayacağına yönelik öngörüde bulunmamızı sağlayacak uygulama sunulacaktır.

RUMUZ / STAND NO	17A-CHILG
PROJE BAŞLIĞI	İhalar İçin Ultra Hafif Stak
PROJE SORUMLUSU	ALİ ALTUNTEPE
E-MAİL	altuntepeali@hotmail.com
PROJE AMACI	Yakıt pilli İHA'lar için geliştirilmesi planlanan ultra hafif stak ile havada kalma süresi 4 ile 6 saat arasında olması sağlanacaktır. Stak ağırlığı 2.5 kg olarak hesaplanmaktadır ve böylece mevcut yakıt pilli İHA'ların sahip oldukları stak ağırlığına göre önemli oranda avantaj sağlanmış olacaktır.

RUMUZ / STAND NO	17A-AMSAS
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı FV Panel Uygulaması
PROJE SORUMLUSU	MUSTAFA ENGİN BAŞOĞLU
E-MAİL	mustafaenginbasoglu@hotmail.com
PROJE AMACI	Elektrik şebekesine uzak ve/veya tüketim birimi ile şebeke bağlantısının yüksek maliyet gerektirdiği, düşük güçlü (birkaç yüz watt) doğru akım (batarya, led aydınlatma) veya alternatif akım (su pompa sistemi) gereksinimi duyulan elektrik enerjisi uygulamaları için fotovoltaik temelli, yüksek enerji verimli ve akıllı enerji algoritmalı bir güç elektoniği devresi tasarlamak, uygulamak ve algoritmasının tek modül gerektiren uygulamalarda kullanılmak üzere ticarileşmesini sağlamak.

RUMUZ / STAND NO	17A-YUKRO
PROJE BAŞLIĞI	Alternatif Taşıt Kliması
PROJE SORUMLUSU	TALHA KILIÇ
E-MAİL	talha2010@gmail.com
PROJE AMACI	Bu çalışmada, doğal enerji kaynağı olan güneşten yararlanılarak, yaz aylarında taşıt araçlarının içinin soğuk buhar etkisiyle sürekli olarak serinletilmesi amaçlanmıştır. Tasarlanan sistem üzerinde, sıcak yaz günlerinde yapılan deneylerle sistem verimliliği test edilip, günlük yaşamda kullanılabilirliği gösterilmiştir.

RUMUZ / STAND NO	17A-JPUMN
PROJE BAŞLIĞI	EMR Avcısı
PROJE SORUMLUSU	TALHA KILIÇ
E-MAİL	talha2010@gmail.com
PROJE AMACI	Bu çalışmada, yalnızca RF (wireless), UV, IR gibi düşük enerjili elektromanyetik radyasyon kaynaklarını kullanarak, sürekli olarak kendisini şarj edebilen yeni nesil bir şarj cihazı geliştirilmesi hedeflenmiştir. Bu cihaz üzerinde verimlilik deneyleri yapılarak kullanılabilirliği gösterilmiştir. Bu yolla, insanları doğal enerji kaynakları konusunda bilinçlendirerek, hem şarj sorununa hem de enerji tasarrufuna katkıda bulunmak amaçlanmıştır.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-OUQPT**
PROJE BAŞLIĞI	Elektrikli Araçlar Ket Sistemi
PROJE SORUMLUSU	EGE AYDIN
E-MAİL	rerduygun@hotmail.com
PROJE AMACI	Elektrikli araçlara enerji transferi için önerilen sistemler giderek artmaktadır. Günümüzde elektrikli araçları şarj etmede en sık uygulanan sistemde enerji, bobinlere araç yaklaşırken verilmekte, uzaklaşırken kesilmektedir. Bu projede mevcut sistemlere alternatif olarak hareket halindeki bir alıcıya kablosuz enerji iletimi sağlayan yeni bir sistem geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-NLJGX**
PROJE BAŞLIĞI	Buz Yükü Giderme Cihazı
PROJE SORUMLUSU	TUĞBA İŞEN
E-MAİL	malmaki@hotmail.com
PROJE AMACI	Projemizin İki Amacı vardır; Enerji İletim Hatlarında bir kopma yada bozulma olduğunda kopmanın tam konumunu yüksek hassasiyetle tespit edecek bir sistem üretilecektir. Özellikle kış aylarında oluşan buzlanma sorununu tellere belli bir frekansta titreşim vererek çözecektir. Bunun için ihtiyaç duyduğu enerjiyi, hiçbir dış kaynağa yada bataryaya ihtiyaç duymadan teldeki manyetik ve elektriksel alanı kullanarak üretecektir Böylece buz ve kar yükü nedeniyle oluşan kopmaların önüne geçilecektir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-ZFFWT**
PROJE BAŞLIĞI	Nano Fosfor Boya
PROJE SORUMLUSU	YUSUF ZİYA HALEFOĞLU
E-MAİL	yhalefoglu@gmail.com
PROJE AMACI	Yapmış olduğumuz ürün inorganik bir sentez ürünüdür. Fosforesans özellik gösteren bu boyamız, gün ışığı ile uyarılıp, gece boyunca ışıması devam etmektedir. Özellikle gece görüş zorluğu olan karanlık yollarda, yol işaret çizgisi olarak, gece lüks otellerde havuzların içinin aydınlatılması için, çok büyük enerji tasarrufu sağlayan, bir çok uyarı ikaz çizgilerinde, tekstil seramik ve cam içerisinde uygulanabilen uzun ışıma süresi olan fosforesans bir boya.

RUMUZ / STAND NO	17A-UDEQL
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Soğutma Uygulaması
PROJE SORUMLUSU	SÜLEYMAN KAZIM SÖMEK
E-MAİL	kazimsomek@gmail.com
PROJE AMACI	Bu projede faz değiştiren madde(FDM) kullanımı ile termal enerji depolaması(TED) yapacak bir batarya tasarımı ve bütünleşmiş süt soğutma ünitesi tasarımı amaçlanmaktadır. Söz konusu batarya, süt kayıplarını önlemek ve çevreci olarak enerji tasarrufu sağlayabilmek için, ilk etapta süt soğutma amacına yönelik olacaktır ve mevcut süt soğutma tanklarına kombine edilecektir.Bataryanın kullanıcısına temel katkısı enerji arzında kesilmeler sırasında ürün ziyanını ve mali kayıpları önlemesidir.

RUMUZ / STAND NO	17A-PVFPT
PROJE BAŞLIĞI	Bimetri
PROJE SORUMLUSU	MURAT ÖZDEMİR
E-MAİL	mozdemir@bimetri.com
PROJE AMACI	Sahada veri toplayan ve ileten sensör, gateway, modem gibi donanımlar ve bu verileri işleyen yazılımları geliştirecek, birbirlerine entegre edecek bilgi birikimi ve/veya insan kaynağı olmayan kuruluşlar için geliştirilmiş M2M/IoT platformu firmaların pazara çıkış süresini hızlandırarak kendi çözümleri ile müşterilerine sürdürülebilir gelir sağlayacak iş modeli ile akıllı enerji uygulamaları başta olmak üzere akıllı ulaşım, akıllı tesis/bina ve akıllı endüstri uygulamalarında çözümler sunmaktır.

RUMUZ / STAND NO	17A-AFPFF
PROJE BAŞLIĞI	Enerji Üreten Akıllı Camlar
PROJE SORUMLUSU	SAVAŞ SÖNMEZOĞLU
E-MAİL	svssonmezoglu@gmail.com
PROJE AMACI	Yüksek elektrokromik özellklere sahip yeni bir elektrokromik malzeme ile üretilmiş elektrokromik cihaz ile fotoelektrokimysal güneş hücresi ile entegre edilmiş, kendi enerjisini üreten akıllı ekran üretmektir.

Akıllı Sağlık ve Medikal

S

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-MYLSP**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Sağlıkta 3. Boyut
PROJE SORUMLUSU	SERHAT ORAN
E-MAİL	serhatoran@msn.com
PROJE AMACI	Üç Boyutlu (3B) yazıcı teknolojisi hızla ilerleyen prototip üretimi aşamasını geride bırakıp üretim teknolojisi olma hedefinde olan bir sektördür. Mevcut 3B yazıcılarda kullanılmakta olan malzemeler nihai ürün özelliklerini taşıyamamaktadır. Bizler polimer mühendisleri olarak bu konuya çözüm üretmeye çalışıyoruz. Geliştirmiş olduğumuz yeni nesil malzeme üretim teknolojisi ile sağlık sektörüne yönelik üstün performanslı, biyouyumlu ve antibakteriyel 3B yazıcı filamentleri üretiyoruz.

RUMUZ / STAND NO	**17A-XNWUY**
PROJE BAŞLIĞI	Düşünce Kontrollü El Protezi
PROJE SORUMLUSU	SEMİH ÇELİK
E-MAİL	celik.semih@gmail.com
PROJE AMACI	Projemizin amacı, düşünce ile kontrol edilen, cok dayanıklı, estetik, hafif, küçük ve ileri teknoloji kullanan ancak ulaşılabilir fiyatta protez el geliştirmektir. Kullanıcının ürünü kendi uzvu gibi hissetmesi için ürünün dış görünüşü, kullanıcının eline yüksek benzerlikte üretilmektedir. Tüm alternatiflerinin ithal olduğu Türkiye pazarında, tamamen yerli gelişmiş ürün ortaya koyma amacındayız.

RUMUZ / STAND NO	**17A-TOZDA**
PROJE BAŞLIĞI	Hand Joints Monitoring
PROJE SORUMLUSU	OSMAN HASAN
E-MAİL	osman.hasan@seecs.edu.pk
PROJE AMACI	Hand deformities often become a major obstacle in conducting everyday tasks for many people around the globe. Various technologies have been used to accurately quantify the rehabilitation progress in terms of hand joint angles. In this project, we have developed a wearable glove for accurately measuring hand joint angles with enhanced features for better diagnosis and rehabilitation.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI16
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-WLYHS**
PROJE BAŞLIĞI	Veteriner Doz Hesaplama
PROJE SORUMLUSU	SEDAT SEVİN
E-MAİL	vetsedatsevin@hotmail.com
PROJE AMACI	Amacımız hayvan sağlığında kullanılan tıbbi ürünlerin hızlı ve doğru bir şekilde dozunun belirlenmesi ve fazla ilaç kullanımını azaltarak; başta kalıntı sorunu olmak üzere antibiyotiklere karşı direnç gelişiminin önlenmesidir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-GDIAH**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Pestisit Sensörü
PROJE SORUMLUSU	ÇAĞDAŞ KIZIL
E-MAİL	cagdaskizil@hotmail.com
PROJE AMACI	Bu çalışmada, çevre ve insan sağlığını olumsuz yönde etkileyen zirai ilaçların (pestisit) hızlı, hassas ve güvenilir bir şekilde tespitini sağlayan ve bu maddelerin tespitinin düşük maliyetle tespit edilmesini sağlayan el tipi akıllı sensörlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Çalışmada amaçlanan, gıda numunelerinde yapılan analizlerde sıkça karşılaşılan ve pahalı bir tespit yöntemi olan kromatografik ayırma yöntemleri yerine ucuz şekilde sonuç alınabilen el tipi sensörler geliştirilecektir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-TFMPB**
PROJE BAŞLIĞI	Blink2Life
PROJE SORUMLUSU	ÖNDER AYDEMİR
E-MAİL	aydemir_onder@hotmail.com
PROJE AMACI	Bu proje felçlik durumu çok ileri olan hastalar ile iletişim kurmak için tasarlanmıştır. Felçlilerin sadece istemli yapacakları göz kırpma hareketi ile bir hasta ekranını kontrol ederek ihtiyaçlarını bakıcılarına iletebilecekleri bir insan-makine arayüzünün yazılımsal ve donanımsal olarak üretilmiştir. Ekranda hastanın sıklıkla ihtiyaç duyabileceği istekler/cevaplar bulunmaktadır. Bu sayede felçli kişilerin bakımı oldukça kolaylaşacak ve yaşam kaliteleri arttırılmış olacaktır.

RUMUZ / STAND NO	17A-SKAFB
PROJE BAŞLIĞI	Epilepsi Mat
PROJE SORUMLUSU	FATİH UÇAR
E-MAİL	ucarfatihkaihl@gmail.com
PROJE AMACI	Kompanzasyon Epilepsi hastalarının nöbet geçirdikleri sırada bedenlerindeki fizyolojik değişiklikleri algılayarak çeşitli uyarılarda ve bilgilendirmede bulunacak elektronik bir kolluğun tasarlanması ve prototipinin üretilmesi amaçlanmıştır. Bu bağlamda tasarlanan kolluğa uyumlu mobil uygulamasının yapılması ve kolluğun üretilip epilepsi hastalarının kullanımına sunulması projenin hedefleri arasındadır.

RUMUZ / STAND NO	17A-OFVJU
PROJE BAŞLIĞI	Duyma Engellilerin Dil Eğitimi
PROJE SORUMLUSU	ABDULKADİR URUÇ
E-MAİL	uruckadir@gmail.com
PROJE AMACI	Doğuştan işitme kaybı olan, işitme cihazı kullanan veya koklear implant tedavisi geçirmiş işitme engellerin konuşma ve dil eğitimlerinde yaşadıkları sorunları ortadan kaldırmak, kendi seslerini hissettirmek amacıyla tasarlanmıştır.Ses teli titreşimi ve dudak okuma algılaması ile engelli bireyin çıkardığı sesin doğruluk değerini ve doğru sesi çıkarması için görsel direktifleri vererek verimsiz, öğretmen odaklı ve geleneksel eğitim yöntemlerinin yerine kullanılması amaçlanmaktadır.

RUMUZ / STAND NO	17A-FEKHD
PROJE BAŞLIĞI	CRISPR CAS9
PROJE SORUMLUSU	VİKİ KALDERON
E-MAİL	viki.kalderon@gmail.com
PROJE AMACI	Projemizde Cas9 proteinini rekombinant DNA teknolojisi yöntemlerini kullanarak ortaya çıkarmayı amaçladık. • ODD (oksijene bağlı degradasyon domaini) domainini, doğal olarak bulunduğu HIF-1alfa proteinini kodlayan gen dizisinden çoğaltarak, Cas9 proteini ile füzyon proteini oluşturmayı, oksijen varlığında hücresel mekanizmalarla ayrıştırılan ancak oksijen azlığında kararlı hale geçen Cas9-GFP-ODD füzyon proteinini geliştirmeyi, • Hücrelerde doğal olarak var olan ve oksijen azlığına (hipoksi) hücrenin adapte olmasını sağlayan protein stabilite kontrol sisteminden faydalanmayı, • füzyon proteininin oksijene bağlı düzenlenmesinin hücre hatlarında test edilmesini hedefledik.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-UEZCW**
PROJE BAŞLIĞI	3 S Cancer Chip
PROJE SORUMLUSU	LEYLA AL MASOUD
E-MAİL	leylaalmasoud@hotmail.com
PROJE AMACI	Bu projede, Dünya'da ve Türkiye'de en çok görülen ve ölüme yol açan ilk üç kanser çeşidi olan meme, akciğer ve prostat kanserlerinin hızlı, doğru, pratik, ekonomik ve mikroakışkan yaklaşımla teşhisi amaçlanmıştır. Geliştirilen mikroakışkan çipler iki aşamalıdır. İlk aşama, kanserli hücre ile normal hücreyi ayırırken, İkinci aşama kanserin spesifik teşhisini sağlar. Sonuç olarak, kanser hastalarının erken teşhisinin sağlanması ve erken tedaviyle, sağkalım oranlarının yükseltilmesi hedeflenmiştir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-JQDPO**
PROJE BAŞLIĞI	Taşınabilir Tanı Teknolojileri
PROJE SORUMLUSU	GÖZDE BÜYÜKACAROĞLU
E-MAİL	gozde@vivo-sens.com
PROJE AMACI	Amacımız, tanı işlemlerini laboratuvardan bağımsız hale getirerek yerinde ve anında, laboratuvar kalitesinde ve hassasiyetinde sonuç vermektir.Tanı yöntemlerinde kullanılan testler, hem zaman hem de ekonomik olarak çeşitli sektörlerde büyük kayıplara neden olmaktadır. Vivosens ekibi olarak bizler, bu kayıpları ortadan kaldırmak, restaurantlarda yediğiniz yemeği, evinizde içtiğiniz suyu, hastalığınızı, hayvanlarınızı kolaylıkla test edebileceğiniz bir dünya için çalışıyoruz.

RUMUZ / STAND NO	**17A-YZEEW**
PROJE BAŞLIĞI	Özgürlüğe El Verin
PROJE SORUMLUSU	TALHA ÇETİN
E-MAİL	dechros7@gmail.com
PROJE AMACI	Robotik eldivenimizi işitme ve konuşma engelli bireylerin gerek birbirleri arasında gerekse engelsiz bireylerle sesli, görüntülü iletişim kurarak hem psikolojik hem de ruhsal sağlıklarını düşünerek bu toplumda biz de varız deme şansına sahip olmaları ve teknolojiyi en üst seviyede kullanmaları sağlanmıştır. Uygulamamızda eş zamanlı olarak kullanıcıların el ve kol hareketlerini yorumlayıp sese ve yazıya dönüştürebiliyoruz.

RUMUZ / STAND NO	**17A-JZNSB**
PROJE BAŞLIĞI	Microorganism Diagnosis
PROJE SORUMLUSU	ONUR AKPINAR
E-MAİL	onur.akpinar@egelisesi.k12.tr
PROJE AMACI	Mikroorganizmaların geleneksel yöntemlerle tanılanması en iyi ihtimalle 2 ya da 3 gün sürmektedir. Bu durum Candida albicans gibi bazı patojenlerin neden olduğu hastalıklarda çok önemli olabilir. Bu maya çok hızlı bir şekilde hastanın ölümüne sebep olabilmektedir. Dolayısıyla bu organizmaların kısa sürede teşhisine olanak sağlayacak mikroakışkan çip ve bu çip tarafından yakalanan hücreleri fotoğraflamak ve sayım sonucu veren yazılımın entegrasyonu bu projenin amacıdır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-UAICB**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Kan Şekeri Ölçümü
PROJE SORUMLUSU	ZİHNİ ONUR UYGUN
E-MAİL	onur_uygun@hotmail.com
PROJE AMACI	Dünya genelinde 415 milyon diyabet hastası bulunmakta ve kan şekerlerini kontrol altında tutabilmek için günümüzde kullanılan, ölçüm sistemlerine 12 milyar dolar harcamaktadırlar, Türkiye'de ise tamamıyla ithal olan bu ürünlere 2014 yılında 92 milyon dolar harcanmıştır. Bu ürünler tek kullanımlık olduğundan, özellikle diyabet hastaları bu tipteki ürünleri tekrar kullanmak istemektedir. Bu amaç doğrultusunda tekrar kullanılabilir kan şekeri ölçüm sistemleri geliştirmeyi amaçlamaktayız.

RUMUZ / STAND NO	**17A-TGGHL**
PROJE BAŞLIĞI	Geant4 ile Gebelik Dozu Hesabı
PROJE SORUMLUSU	ASUMAN KOLBAŞI
E-MAİL	asumankolbasi@gmail.com
PROJE AMACI	Projemizin amacı, hastanelere travma sonucu başvuran gebe hastaların (gebelik durumları bilinerek veya bilinmeyerek) iyonlaştırıcı radyasyon kullanılan tanısal incelemelerinde (BT ve diğer) fetüsün maruz kaldığı radyasyon dozunu Monte Carlo tekniğiyle hızlı bir şekilde tayin edebilen ve yapılan incelemenin oluşturduğu gebelik risk faktörlerini hesaplayabilen bir hesap aracı oluşturmaktır. Bu yöntemle, hesaplama sürelerinin kısalması ve hesabın doğruluk ve kesinliğinin iyileşmesi amaçlanmıştır.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

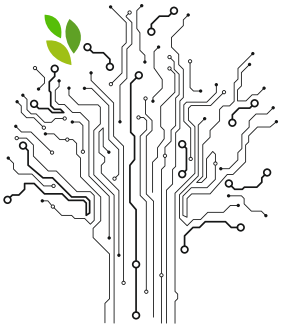
RUMUZ / STAND NO	**17A-ENQVT**
PROJE BAŞLIĞI	Robotrainer
PROJE SORUMLUSU	KADİR ŞUATAMAN
E-MAİL	kadir.suataman@gmail.com
PROJE AMACI	Sporcuların performans ve sakatlık sonrası geri dönüş antrenmanlarında dış iskelet sistemi ile kontrollü bir şekilde antrenman yapmasına yardımcı modüler bir cihazdır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-UXIEJ**
PROJE BAŞLIĞI	Giysilerle Kas Aktivite Takibi
PROJE SORUMLUSU	ANIL ŞAHİN
E-MAİL	anilsahin@akdeniz.edu.tr
PROJE AMACI	Projede fizyoterapi tedavisi gören hastaların kas aktivitesinin takibini yapabilen akıllı giysi tasarımı hedeflenmektedir. Spesifik hedef piyasada mevcut olan fizyoterapi giysilerini giyilebilir elektronik teknolojisini kullanmak suretiyle yeni nesil ve inovatif tedavi malzemesi haline getirmektir. Teknik hedef, giyilebilir elektronik yoluyla kas hareketlerinin algılanıp gelişiminin ve normal aktivitesinin akıllı giysi yoluyla takip ve kontrol edilmesidir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-WSKSI**
PROJE BAŞLIĞI	Hücre Yenileyici Bileşen
PROJE SORUMLUSU	ŞEBNEM ÖZEN
E-MAİL	sebnem@sebipharma.com
PROJE AMACI	• Cilt bakımının herkes için ulaşılabilir olması • Cilt problemlerinin düşük maliyetlerle, bireyin konforunu ve gündelik yaşantısı etkilenmeden giderilmesi • Cilt problemlerine karşı önlem alınması, cilt problemlerinin çözülmesi ve cilt hastalıklarının tedavi edilmesi • Ülkemizin dünya çapında; ilaç sanayi, sağlık, dermokozmetik ve cilt bakımı alanında daha iyi bir konuma gelmesine katkıda bulunmak

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

Akıllı Ulaşım ve Ulaşım Araçları



TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

U

RUMUZ / STAND NO	**17A-CWFBY**
PROJE BAŞLIĞI	Sesli Erişim Sistemi
PROJE SORUMLUSU	KEMAL KARAOĞLAN
E-MAİL	kkteknoloji@gmail.com
PROJE AMACI	Projenin amacı açık ve kapalı alanlarda çalışabilen görme engelli bireylerin kimseye muhtaç olmadan erişimini sağlayan ergonomik bir sistem üretip pazara sunmaktır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-ZXMDE**
PROJE BAŞLIĞI	İntenet Bağlantılı Taşıtlar
PROJE SORUMLUSU	BAHRAM DOVLETOV
E-MAİL	bahramhan@gmail.com
PROJE AMACI	Türkiye'nin modern yüzünü tanıtan turistik ve keyifli bir gezi aracı/fayton görevini üstlenecek Tuna markalı ekotaşıtımızı, çevreye duyarlı elektrikli bir araç olarak tasarladık. İnternete bağlanma özelliği kazandıran donanım ve yazılımlar vasıtasıyla aracımız, tıpkı cep telefonları gibi internete bağlı akıllı cihaza dönüşmüştür. Böylece internete bağlı olan Tuna gibi araçlardan toplanan verilerle insanların araç kullanma şekli artık çok değişecektir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-DBDQK**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Engelli Aracı
PROJE SORUMLUSU	LÜTFİ MUTLU
E-MAİL	lutfi@live.com
PROJE AMACI	Projenin temel amacı, el ve ayaklarını kullanamayan kişilerin Otopilot Sistemine Sahip Engelli Aracı ile en pratik şekilde ulaşım/spor/rehabilitasyon ihtiyaçlarını karşılamaktır. Ayrıca, aracın sahip olduğu özel ekran klavyesi ile bilgisayar/internet kullanabilmeleri ve yazı yazabilmeleri amaçlanmıştır. Bu sayede: - İstihdam - Eğitim - Sosyal ağlar, oyunlar ve e-devlet uygulamalarına erişim - Telefon kullanma - TV - Radyo kullanma - Çevresel aygıtları kontrol gibi ihtiyaçları karşılanacaktır.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-GAYPA**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Otobüs Sistemi
PROJE SORUMLUSU	AHMET ÖZÇELİK
E-MAİL	ozcelik_4378@hotmail.com
PROJE AMACI	Otobüs, yolcu, sürücü firma yetkilerinin bağlantı sağlayan yolcular için konfor ve ergonomi sağlayan, sistemde bulunan özel tasarım head up display ve sürücü asistanı sistemini tüm araçlara uygulanabilen donanım ve yazılım sistemidir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-SPGJH**
PROJE BAŞLIĞI	KaTSimula VR
PROJE SORUMLUSU	ERCÜMENT YILMAZ
E-MAİL	ercument@yilmazbilisim.com.tr
PROJE AMACI	KaTSimula VR, Yılmaz Bilişim'in sürdürmekte olduğu Ar-Ge projesi "KaTSimula" (Karayolu Trafik Simlasyonu) yazlımı için geliştirilecek olan Sanal Gerçeklik (VR) bileşenidir. KaTSimula ile tasarlanan trafik ağının simülasyonunun gerçekleştirilmesi ile en uygun trafik mühendisliği çözümünün tespit edilmesi hedeflenmektedir. KaTSimula VR, simülasyon takibinin sanal gerçeklik (VR) deneyimi ile gerçekleştirilmesini sağlayan stereoskopik yüksek çözünürlüklü 360 derece bir görüntü deneyimi sunacaktır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-WSVKN**
PROJE BAŞLIĞI	Teknoray
PROJE SORUMLUSU	BİNNAZ İZGİ
E-MAİL	info@teknoray.com.tr
PROJE AMACI	Hemzemin geçitlerin temel işlevi karayolu taşıtlarının ve yayaların demiryolları üzerinden güvenli bir şekilde geçebilmesini sağlamaktır.Bu sistemle geçit görüntüsünün sürekli kayıt altına alındığı ve elde edilecek olan yüksek çözünürlüklü bu verinin kablosuz olarak lokomotiflere aktarıldığı, demiryolu aracının hemzemin geçitten geçişi sırasında karayolu araçlarının bekleme süresinin kısaltıldığı demiryolu aracının hızına duyarlı akıllı ve güvenli bir demiryolu ulaşım geçit kontrol sistemidir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-FZLOC**
PROJE BAŞLIĞI	2.4 GHz Şehir Otomasyon Sistemi
PROJE SORUMLUSU	TUFAN BAYRAM
E-MAİL	t.bayram@solarux.com.tr
PROJE AMACI	Sokak lambaları ihtiyaç olmasa bile, bütün gece boyunca tam güçle yanmaktadır. Amaç lambaların araç veya yayayı algılaması ve ihtiyaca göre yanması, enerji tasarrufu sağlanmasıdır. Bu şekilde, yayalar, bisikletler ve arabalar gece olmasına rağmen aydınlık ortamda yollarına devam ederler. Araç ya da yaya olmadığı zaman yanan lambalar otomatik olarak önceden belirlenen ya kısık duruma ya da tam kapalı duruma gelir. Sonuç olarak %50 daha az bakım maliyeti ve %80e varan enerji tasarrufu sağlanır.

RUMUZ / STAND NO	**17A-LFVOO**
PROJE BAŞLIĞI	NPO Desteğiyle Akıllı Kask
PROJE SORUMLUSU	SERTAÇ GÜNEY
E-MAİL	benguney@yahoo.com
PROJE AMACI	Bu projede kaskın kompozit yapısı içindeki katmanların negatif poisson oranı dikkate alınarak tasarlanmasıyla darbe emicilik özellikleri iyileştirilmiş, yeni nesil kompozit yapıda motosiklet kasklarının geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca negatif poisson onarımı kullanımıyla kask ağırlıklarının düşürülemesi de hedeflenmiştir.

RUMUZ / STAND NO	**17A-NTNBW**
PROJE BAŞLIĞI	Araç Doluluk ve Güvenlik Modül
PROJE SORUMLUSU	MUHAMMED DİNÇ
E-MAİL	muhammed_1995_705@hotmail.com
PROJE AMACI	Raylı sistemlerin temel sorunlarından biride; vagonlardaki dengesiz yolcu dağılımı ve sıkışıklık sorunlarıdır. Her ne kadar diğerlerine göre daha boş olan vagonları görsekte metro istasyona geldiğinden o vagona ulaşmak artık imkansızdır. Ayrıca artan terör olayları ve toplu taşıma gibi kalabalık ortamların hedefte olması, hepimizin güvenliğini tehdit etmektedir. Bizde bu sorunları ele alarak yolcuların daha konforlu ve tehlikeden uzak bir yolculuk sürdürmesini sağlamak istedik.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	17A-GEYNI
PROJE BAŞLIĞI	Şanzımansız Elektrikli Araba M
PROJE SORUMLUSU	HASAN BASRİ KAYAKIRAN
E-MAİL	hasanbasri.kayakiran@emfmotor.com
PROJE AMACI	Günümüzde şehir içinde taksi, kargo, yük taşımacılığı gibi birçok alanda hizmet veren hafif ticari araçlarda, elektrikli araç motorunun kullanılması hedeflenmiştir. 1600 kg toplam ağırlıkta ve 120 km/h hıza kadar ulaşabilen, özellikle şehir içi trafik şartlarında çalışan bu araçlarda, yakıt sarfiyatını azaltan veya tamamen ortadan kaldıran, yüksek verimli elektrikli araç motorların tasarım ve geliştirme çalışmaları yapılmıştır.

RUMUZ / STAND NO	17A-AMVSN
PROJE BAŞLIĞI	Yeni Nesil Milli Uçan Araç
PROJE SORUMLUSU	KADİR ERKAN
E-MAİL	kerkan@yildiz.edu.tr
PROJE AMACI	Ulaşım araçları günlük yaşantımızın ayrılmaz bir parçasıdır. Proje kapsamında ferromanyetik bir kılavuz boyunca havada uçan yenilikçi ve özgün bir aracın milli imkânlar ile tasarım ve üretimi amaçlanmıştır. Mekanik temassız ve tekerlek düzeneğine ihtiyaç duymayan, yerçekimine karşı enerji sarfiyatı yaklaşık olarak sıfır olan, manyetik yastıklama temeline dayalı uçan araç hedeflenerek, başarılı bir prototipi ortaya konmuştur.

RUMUZ / STAND NO	17A-GDNSR
PROJE BAŞLIĞI	www.lojistix.online
PROJE SORUMLUSU	ÖMER GÖRGÜÇ
E-MAİL	omer@insparkteknoloji.com.tr
PROJE AMACI	Amacımız; Lojistik sektöründe yaşanan problemlere Akıllı ve Teknolojik çözümler geliştirerek verimlilik sağlamaktır. Tespit edilen ve çözüm geliştirilen olumsuzluklar kısaca; 1-Boş geri dönüş oranları (Türkiye: %35, Avrupa: %28) 2-Yüklerin çalınması ve güvensiz çalışma ortamı 3-Komisyoncu ve kooperatifler gibi ara elemanların çok olması 4-Nakit çalışması 5-Teknolojiden yoksunluk ve bilgi ile yönetilmemesi Bunlara gerçekçi çözümler geliştirip sektörü geleceğe taşımak, vizyonumuz ve hedefimizdir.

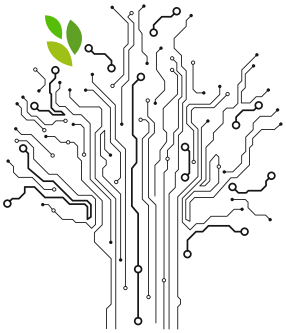
RUMUZ / STAND NO	17A-YIIEP
PROJE BAŞLIĞI	Busgeç Ulaşım Otomasyonu
PROJE SORUMLUSU	DOĞUKAN EMRE DEMİREL
E-MAİL	emredemirel4196@gmail.com
PROJE AMACI	Seyahat artık çok kolay bir hale gelmişken her şehirde farklı otobüs/metro vb kartlarının kullanılması insanların her şehir için yeni bir kart edinmesini gerektiriyor.Ülke genelinde akbil/kart kavramının mobil dünyaya aktarılarak yaşanılan ya da seyahat edilen şehrin tüm ulaşımlarından faydalanılması. Bakiye sorunları;bakiyeyi kolay şekilde takip edememek,nakit dışı yükleme yapamamak gibi sorunları ortadan kaldırmak. Kart kaybetme,yeniden çıkartma gibi sorunları ortadan kaldırmak.

RUMUZ / STAND NO	17A-BIWTD
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Sokak Lambası
PROJE SORUMLUSU	YELİZ DURGUN
E-MAİL	yelizd@yandex.com
PROJE AMACI	Akıllı Aydınlatma Ürünleri: Aydınlatma Ürünlerini (İç ve Dış Aydınlatma) geliştirdiğimiz modül ile internet üzerinde yönetilebilen, kontrol edilebilen, programlanabilen, elde ettiği verilerle büyük veri analizi yöntemlerini kullanarak anlam yükleyebilen aydınlatma ürünü geliştirilmesi amaçlanmıştır.

RUMUZ / STAND NO	17A-BWFAB
PROJE BAŞLIĞI	Bisiklet Römorku - Akıllı Durak
PROJE SORUMLUSU	ENİS GÖGEN
E-MAİL	enis.gogen@gmail.com
PROJE AMACI	Bisiklet kullanıcılarına toplu taşıma hizmeti vermek, toplumu bisiklet kullanmaya teşvik etmek, bunun neticesinde şehir içi trafiğini ve dolayısıyla çevre kirliliğini azaltmak.

TET AR-GE PROJE PAZARI
PROJEBAHARI6
ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM

RUMUZ / STAND NO	**17A-UCJIB**
PROJE BAŞLIĞI	Akıllı Park Yönlendirme Sistemi
PROJE SORUMLUSU	MUSTAFA HALUK YILMAZ
E-MAİL	halukmy@gmail.com
PROJE AMACI	Park yeri arama ve müsait alanı hızlıca değerlendirmek, özellikle kalabalık ve tatil günlerinde, büyük şehirlerdeki yaşayan insanların büyük çoğunluğunun aktivitesi. Bir Konser, AVM gezisi veya bir Spor Maçı İnsanların, park yeri ararken harcadıkları, enerji, vakit ve yakıt. AREYSoft ekibi olarak, bu problemi nasıl çözebileceğimizi düşündük ve boş alanın ışıklardan ve karışık numaralardan daha hızlı bir şekilde aradıkları boş alanları bulabilecekleri fikrini detaylandırdık.



TET AR-GE PROJE PAZARI

PROJEBAHARI6

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

TET AR-GE PROJE PAZARI

PROJEBAHARI6

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

www.tetprojepazari.org