



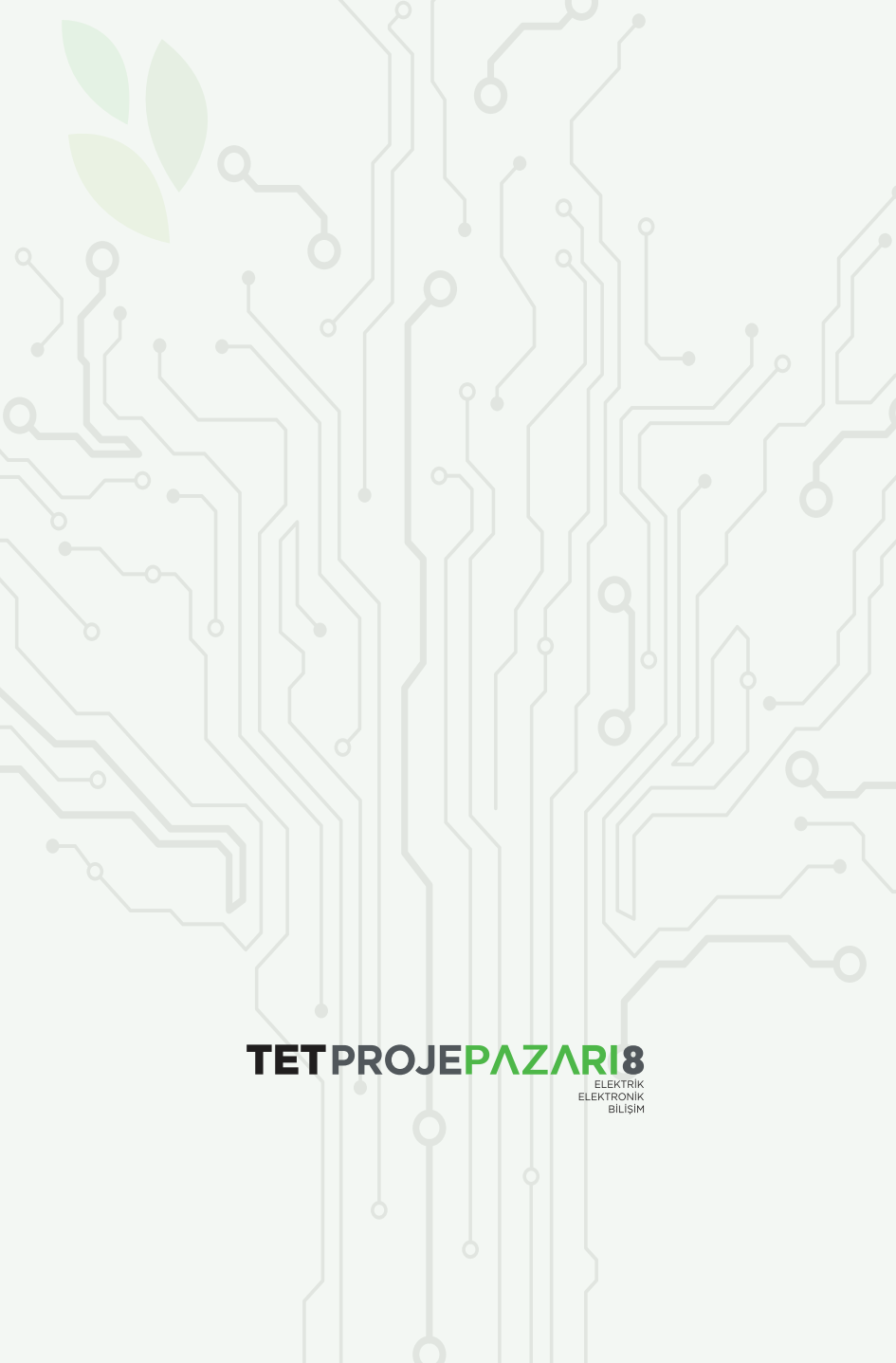
TETPROJEPAZARI8

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

PROJE BİLGİ KİTAPÇIĞI

30 - 31 EKİM 2019
İSTANBUL KONGRE MERKEZİ

www.tetprojepazari.org



TETPROJEPAZARI8

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği (Turkish Electro Technology – TET) olarak elektrik elektronik ve bilişim alanlarında Türkiye’de tek olma özelliği taşıyan **TET Proje Pazarı**’nın sekizincisini hayata geçirmenin heyecanı ve mutluluğunu yaşıyoruz.

TET olarak; inovasyon, markalı büyüme ve endüstriyel tasarım gibi konulara, tüm paydaşlarımızın dikkatini çekmeye çalışıyoruz. Bu kapsamda, TET Proje Pazarı, yüksek katma değerli üretimlere geçiş, ihracatın sürdürülebilir kılınması amacı ile start-up projelerin yatırımcılar ve ekosistemin diğer paydaşları ile bir araya gelmesinde önemli bir misyon üstleniyor.

Dünyada şehirleşme oranları hızla artmakta, Türkiye’de ise nüfusun yaklaşık %93’ şehirlerde yaşıyor ve bu oranın giderek artacağı öngörülüyor. Bu açıdan değerlendirdiğimizde ülkemizin bu yönde yatırım yapmasının önemini görüyoruz. Bu anlayışla **TET Proje Pazarı** olarak bu yıl **Akıllı şehirler** temasıyla yola çıktık. Yarışmanın kategorilerini; **Akıllı Enerji, Akıllı Binalar ve evre, Akıllı Ulaşım ve Ulaşım Araçları, Akıllı Sağlık ve Medikal ve Diğer Akıllı Uygulamalar** oluşturuyor. Etkinliğimize yapılan proje başvurularının değerlendirilmesinin neticesinde bu yıl 72 proje sergilenecektir.

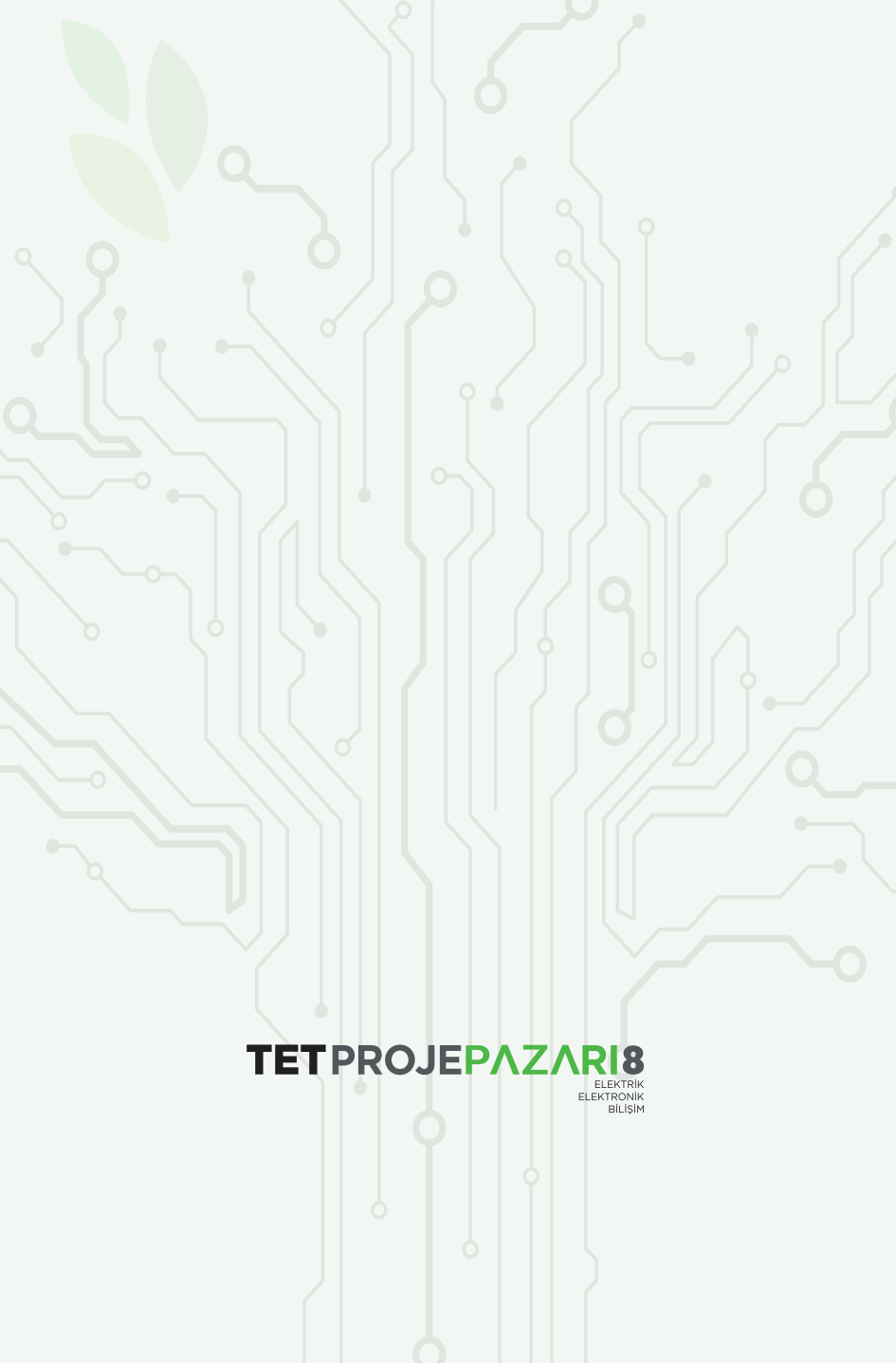
Türkiye’nin dünya ticaretinde hak ettiği yerlere gelebilmesi için herkesin üzerine düşen görevler olduğunu düşünüyoruz. Biz, birlik olarak Türkiye ekonomisi için çok büyük öneme sahip, yüksek teknoloji, katma değeri yüksek ürünlerin üretilmesi için fırsatlar oluşturmaya çalışıyoruz ve birçok kurumla ortak bilgi ve paylaşım platformu oluşturmaya gayret ediyoruz. Bu çerçevede geçen yıl olduğu gibi bu sene de TET Proje Pazarı etkinliğimizi akıllı şehirler konusunu ele alan Smart Future Expo etkinliği ile birlikte gerçekleştiriyoruz.

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

Saygılarımla,

Dr. Güven UÇKAN
Yönetim Kurulu Başkanı

TETPROJEPAZARI8
ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİşİM



TETPROJEPAZARI8

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

TET PROJEPAZARI 8

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM



TİM TÜRKİYE
İHHARATLILAR
MECLİSİ

IMMİB



BOĞAZICI

endeavor



TR ANGELS



IEEE

Bakım Servis
Sürekli Destek



İHHARATLILAR
MECLİSİ

LONDON BRIDGE

ODTU TEKNOKENT

T3 Girişim Merkezi

İTROPARK

TİM

**İHHARATLILAR
MECLİSİ**

YUTTO



www.tetprojepazari.org



[/tetprojepazari](https://www.facebook.com/tetprojepazari)



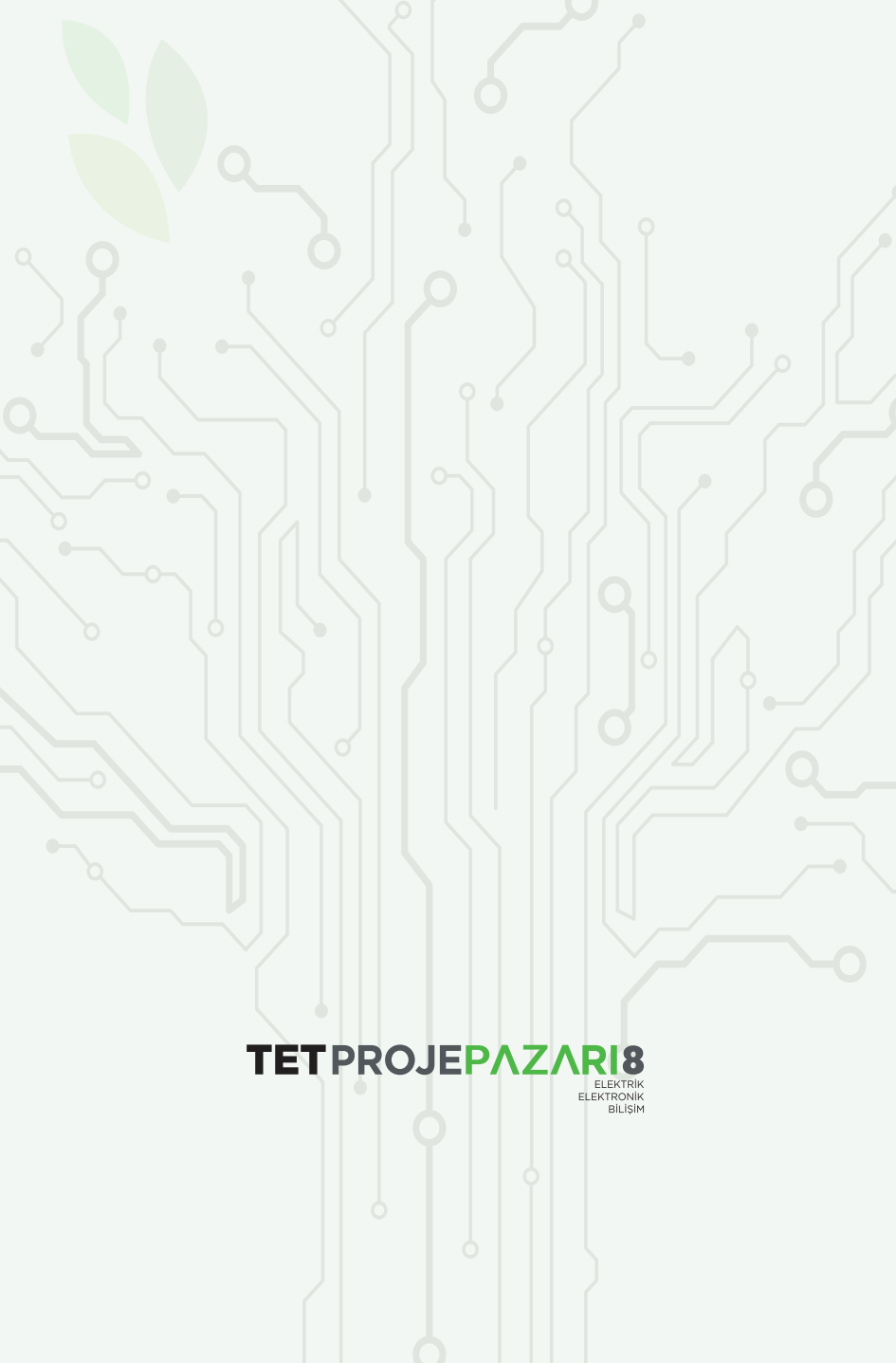
[/tet.projepazari](https://www.instagram.com/tet.projepazari)



[/tetprojepazari](https://twitter.com/tetprojepazari)



[/tetprojepazari](https://www.youtube.com/tetprojepazari)



TETPROJEPAZARI8

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

İçindekiler

TETPROJEPAZAR18
ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLSİM

Akıllı Enerji



Akıllı Binalar ve Çevre



Akıllı Ulaşım ve Ulaşım Araçları

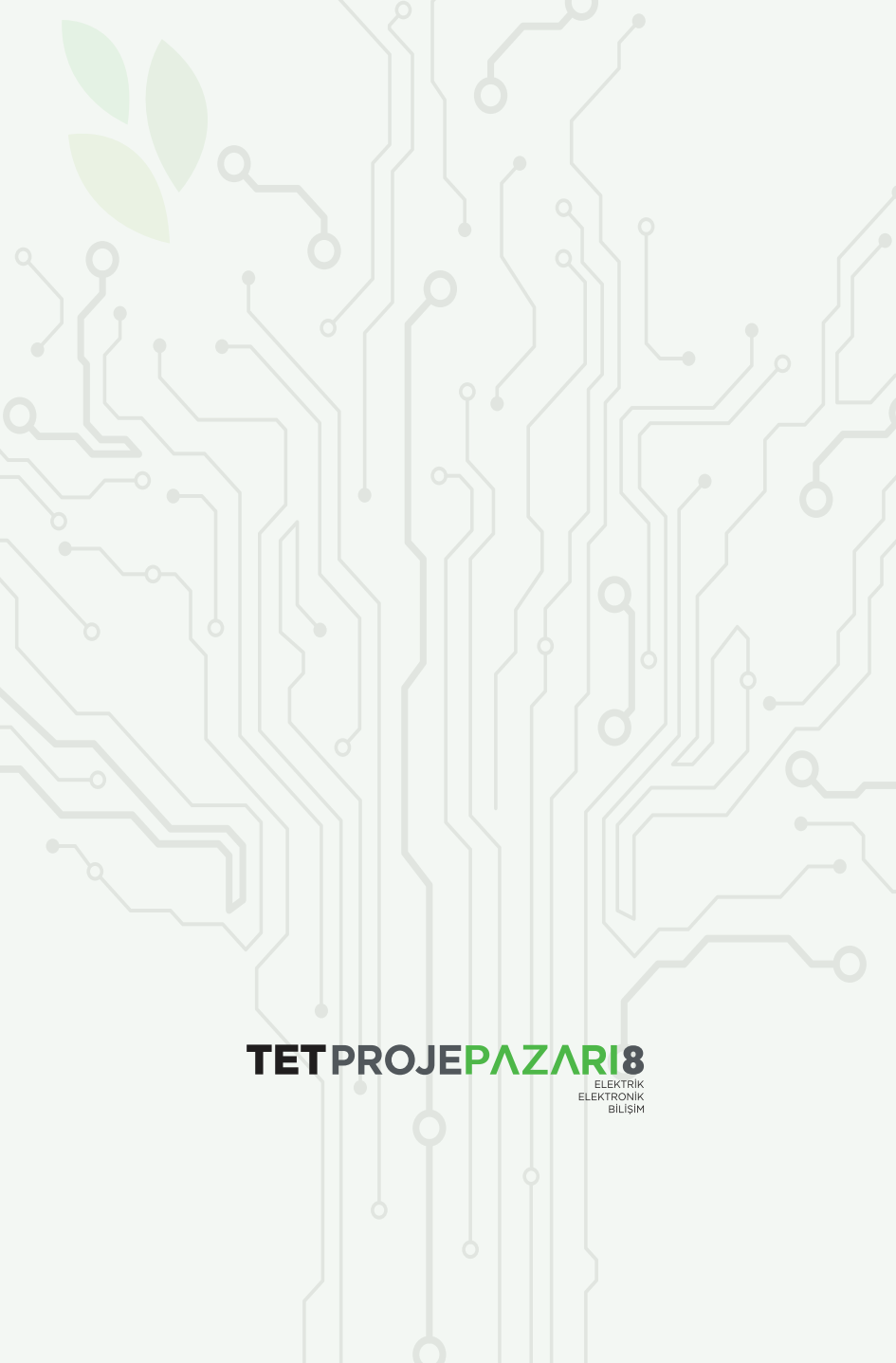


Akıllı Sağlık ve Medikal



Diğer Akıllı Uygulamalar





TETPROJEPAZARI8

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM





RUMUZ / STAND NO	19E-GXWIU
PROJE ADI	Akıllı Şebekelerde Tüketici Etkileşimli Akıllı Talep Yönetim Sistemi
PROJE SORUMLUSU	Recep Çakmak
E-MAİL	rcakmak24@gmail.com
PROJE AMACI	Bu projenin amacı daha kararlı ve daha verimli bir dağıtım şebekesi oluşturmak için akıllı şebeke alt yapısına sahip elektrik şebekesinden beslenen konutlarda yaşayan tüketicilerin ötelenebilir elektriksel yüklerini akıllı talep yönetim sistemi aracılığıyla optimum şekilde planlayarak kontrol etmektir. Akıllı talep yönetim sistemi, tüketicinin ötelenebilir yüklerine ilişkin taleplerini mobil uygulama aracılığıyla toplayıp, optimum bir planlama yaparak tüketicileri yönlendirir.

RUMUZ / STAND NO	19E-HMSQU
PROJE ADI	Akıllı Şebekeye Entegre Akıllı Bina/Fabrika Enerji Tahminleme Yönetimi ve Pazarlık Sistemi
PROJE SORUMLUSU	Giray Pultar
E-MAİL	giray@parkyeri.com
PROJE AMACI	Projenin amacı, gelecekte kullanılacak akıllı şebekeler ile entegre çalışacak, akıllı binalar ve fabrikalarda kullanılacak bir enerji yönetim sisteminin geliştirilmesidir. Gelecekte elektrik şebekeleri, şebekenin yönetilmesi için gerçek zamanlı, üretimin planlanması için dakikalık, saatlik, günlük, haftalık olarak enerji tüketicileri ve üreticileri ile iletişim kuracaklardır. Bu proje, tüketici tarafındaki gerçek zamanlı ve vadeli anlaşma sisteminin geliştirilmesi projesidir.

RUMUZ / STAND NO	19E-RBGPZ
PROJE ADI	Akıllı Termoelektrik Atık Isı Jeneratörü
PROJE SORUMLUSU	Raşit Ahıska
E-MAİL	rasitahıska@gmail.com
PROJE AMACI	Amaç, TES Ltd'de üretilen modüllerden Türkiye'de en çok atık ısı üreten başta rafineriler gibi firmalar için jeneratör veya santrallerin tasarlanması ve kurulmasıdır. Böylece atık ısıdan elektrik üreten, çevrenin ısınmasını azaltan ve atık ısı enerjisinin en az %10 - %30'nun geri dönüşümünü sağlayan Türk patentli tümüyle yerli ve milli akıllı termoelektrik jeneratörlerin üretimi sağlamaktır. Ayrıca TES Ltd şirketinde üretilen ve sanayide uygulaması yapılan, $\Delta T = 100$ °C'de 150W'lık atık ısı jeneratörü seri üretime geçirmek ve Türkiye'de ilk en az 20kW'lık santrali kurmaktır.



RUMUZ / STAND NO

19E-UYTRQ

PROJE ADI

Akışkan Genleşmeli Akıllı Güneş Takip Sistemi

PROJE SORUMLUSU

Emine Selda Gündüz

E-MAİL

emineseldagunduz@gmail.com

PROJE AMACI

Bu sistemin amacı, fotovoltaik güneş panellerinin kullanımında birim zamanda üretilen enerjinin veriminin artırılmasını sağlamaktır. Akışkan genleşmeli güneş takip sistemi, enerjisini fotovoltaik güneş panellerinden değil, güneş ışınlarının oluşturduğu ısıdan alarak verimin artırmaktadır. Daha az hareketli parça kullanılması yanı sıra elektronik kontrol kartı, sensör, elektrik motoru ve yazılım kullanılmayarak düşük maliyet sağlamaktadır. Sistemin basit olması, bakım ve gözetim maliyetlerini de düşürmektedir.

RUMUZ / STAND NO

19E-ITKİK

PROJE ADI

Bıgventus - Yenilenebilir Enerji Santralleri Gün Öncesi Ve Gün İçi Piyasası Üretim Tahminleri

PROJE SORUMLUSU

Cem Degerliyurt

E-MAİL

cem.degerliyurt@tna.com.tr

PROJE AMACI

Yenilenebilir enerji santrallerinin, hava koşullarına bağlı üretim belirsizlikleri elektrik piyasası üzerinde, olumsuz etkiler yaratmaktadır. Bu santrallerin gün öncesinden üretim tahminlerini yapması kanunla zorunlu hale getirilmiş ve gerçekleşen düzenleme ile tahmin ve gerçekleşen üretim arasındaki pozitif veya negatif farklar şirketlere dengesizlik zararı olarak yansıtılmaktadır. Proje doğru ve güvenilir üretim tahminleri ile dengesizlik kayıplarının yok edilmesini amaçlamaktadır.

RUMUZ / STAND NO

19E-QPRUT

PROJE ADI

Boya Duyarlaştırılmış Güneş Hücrelerinin (DSSC) Yarı İletkenlerle Geliştirilmesi

PROJE SORUMLUSU

Viki Kalderon

E-MAİL

viki.kalderon@gmail.com

PROJE AMACI

Dünya nüfusuna bağlı olarak artan enerji talebi fosil kaynaklarının hızla tükenmesine ve sera gazı etkisine neden olmaktadır. Bu sorunların aşılabilmesinde yenilenebilir enerji kaynaklarından olan fotovoltaik teknolojiler önemli rol oynar. Projemizde maliyeti düşük, kolay üretim sürecine sahip, üretiminin ve kullanımının hiçbir aşamasında küresel ısınmaya katkı sağlamayan, çevre dostu, 3. nesil fotovoltaik teknolojisi olan DSSC'ler üretmeyi hedefledik.



RUMUZ / STAND NO	19E-FMGWY
PROJE ADI	CoolReg
PROJE SORUMLUSU	Bülent Kula
E-MAİL	bulent.kula@cool-reg.com
PROJE AMACI	Konvensiyonel ısı pompası teknolojileri verim açısından değerlendirildiğinde performans katsayısı(Coefficient of performance- CoP) göz önüne alınmaktadır. CoolREG projesinin amacı maksimum CoP değerine sahip ısıtma,soğutma ve sıcaısu üretimi yapabilmenin yanında elektrik üretimi yapabilen hibrit ısı pompası teknolojisidir. İçerisinde bulunan türbin teknolojisi ile 10 kW elektrik üretimi yapabilmektedir.

RUMUZ / STAND NO	19E-BQFOL
PROJE ADI	Dağıtık Şebekelerde Güç Kalitesi Çalışmaları Platformu
PROJE SORUMLUSU	Ümit Tetik
E-MAİL	umut.551996@gmail.com
PROJE AMACI	Dağıtık şebeke kavramı da uygulamada gittikçe artan bir hızla yer almaktadır.Ancak yenilenebilir enerji kaynakları hayatımıza girerken beraberlerinde yeni sorunlar da getirmektedirler.Oluşturulacak platformda küçük bir dağıtık şebeke kurulacak ve bu şebekedeki sorunların giderilmesi için gerekli filtre tasarımları yapılip performansları denenecektir. Proje ile dağıtık şebekelerde enerji verimliliği, süreklilik ve güvenilirlik artışı sağlanacaktır.

RUMUZ / STAND NO	19E-RCPMT
PROJE ADI	Dikey Manyetik Yataklamalı Volan İle Rüzgar Enerjisi Depolama Sistemi
PROJE SORUMLUSU	Ömer Faruk Güney
E-MAİL	omergny55@hotmail.com
PROJE AMACI	Bu projenin amacı, dikey eksen de yataklanmış rüzgâr türbinlerinde kullanılabilecek 5-DoF (serbestlik derecesi) hibrit manyetik yataklamalı bir rüzgâr türbini tasarımı, modellenmesi ve prototipi yapmaktır.



RUMUZ / STAND NO	19E-OGDPM
PROJE ADI	Enlil-Dikey Eksenli Rüzgar Türbini
PROJE SORUMLUSU	Kerem Deveci
E-MAİL	kerem.deveci@devecitech.com
PROJE AMACI	Metrobüs ve Karayolların da araçların ürettiği rüzgarı kullanarak yenilenebilir enerji üreten ve üzerinde bulunan sensörler ile şehir hakkında verileri elde eden akıllı rüzgar türbini projesidir. Karayollarımızı enerji kaynağına çevirip ileride araçların seyir halindeyken sarj olmalarını sağlayacak teknolojilere kaynak olması amaçlanmıştır

RUMUZ / STAND NO	19E-MTBSD
PROJE ADI	Evana Akıllı Radyatör Vanası
PROJE SORUMLUSU	Muhammed Emin Topkaya
E-MAİL	emin@evana.com.tr
PROJE AMACI	Evana Akıllı Radyatör vanası, bir evin tüm oda sıcaklıklarını ayrı ayrı telefonla kontrol etmeye yarayan, kullanıma göre takvim yapma özelliği olan aynı zamanda odalarda ne kadar enerji harcadığını grafik halinde gösteren akıllı radyatör vanasıdır. Evana konutlarda optimum konfor sağlarken oda sıcaklıklarını hassas olarak kontrol ederek gereksiz enerji tüketiminin önüne geçer. Ürünümüzün, İTÜ Makina Fakültesi laboratuvarlarında yapılan testlerde %45'e kadar tasarruf yapabildiği tescillenmiştir.

RUMUZ / STAND NO	19E-NUGEB
PROJE ADI	Project AreyLight : Geniş Alanlarda Otonom Enerji Kontrolü Ve Akıllı Şehir Çözümleri
PROJE SORUMLUSU	Mustafa Haluk Yılmaz
E-MAİL	halukmy@gmail.com
PROJE AMACI	Proje çıktısı ürün; istasyonlar, restoranlar, park alanları, fabrikalar ve üretim tesisleri gibi açık alan aydınlatmalarında kullanılacaktır. Geliştirmeyi planladığımız donanım, yazılım ve otonom kontrol ile aydınlatma sistemlerinin çalışmasını akıllı hale dönüştürerek enerjinin ve maddi kazanımın en yüksek seviyeye çıkarılması hedeflenmektedir. Enerji birimleri yapay zeka tarafından çeşitli sensörler ve büyük veriden gelen sinyalleri işleyerek en optimal harcama değerini gerçek zamanlı uygular.



RUMUZ / STAND NO

19E-WSQRA

PROJE ADI

Smart Gridcell- Alçak Gerilim Elektrik Şebekelerinin Kontrolünün
Gsm Baz İstasyonları İle Sağlanması

PROJE SORUMLUSU

Canberk Mağara

E-MAİL

canberk.magara@cftелеkom.com

PROJE AMACI

Smart Gridcell Platform, Türkiye'de EDAS'ların ve AG şebekelerinin monitör edilmesi amacıyla kullanılacaktır. Esas öncelik, AG şebekelerinde oluşan elektrik kesintilerini, sağlayacağı teknoloji ile GSM baz istasyonlarından dakikada bir gelen alarmları kullanıp harita üzerinde göstererek, kesintinin kaynağını hızlı bir şekilde bildirmek ve bu sayede teknik ekibin yönlendirilerek olay yerine en kısa zamanda gönderilmesini sağlamaktır.

RUMUZ / STAND NO

19E-FZAXQ

PROJE ADI

Smart Scada Siem

PROJE SORUMLUSU

Fatma Ertürk

E-MAİL

fatma.erturk@safe-tech.com.tr

PROJE AMACI

Sorun: Enerji, su, ulaşım gibi sektörlerde kullanılan endüstriyel kontrol sistemleri siber saldırılara karşı korumasızdır. Uluslararası güvenlik raporları incelendiğinde SCADA sistemlerine yapılan siber saldırıların sayısının her geçen gün arttığı ve 10 SCADA kullanıcılarından 6'sının risk altında olduğu görülmektedir. Çözüm: SMART SCADA SIEM, kritik altyapı tesislerini siber saldırılara ve operasyonel tehditlere karşı koruyan saldırı tespit ve engelleme sistemidir.

RUMUZ / STAND NO

19E-LVDGA

PROJE ADI

SolarHidel: Fotosentez Yoluyla Elektrik ve Hidrojen Gazı Üreten
Biyolojik Fotovoltaik Güneş Hücresi

PROJE SORUMLUSU

Hüseyin Bekir Yıldız

E-MAİL

yildizhb@gmail.com

PROJE AMACI

Bu proje P(DTP-Ph-NH2) iletken polimer/AuNP/Tilakoid Membran ile modifiye edilmiş altın elektrodun fotoanot, P(SNS-NH2) iletken polimer/PtNP ile fonksiyonlandırılmış altın elektrodun katot olarak kullanılmasıyla ve bu elektrotların birbirlerine kabloyla bağlanması sonucu oluşturulan biyolojik fotovoltaik güneş hücresini ve fotosentez yardımıyla bu tilakoid membran bazlı biyolojik fotovoltaik güneş hücresinin aynı anda yüksek derecede elektrik ve hidrojen gazı üretimini anlatır.



RUMUZ / STAND NO	19E-UEAGS
PROJE ADI	StepOn(Elektrik Üreten Zemin)
PROJE SORUMLUSU	Semih Soy
E-MAİL	soysemihh@gmail.com
PROJE AMACI	StepOn, insanlar üzerinde yürüdüğünde elektrik üreten bir zemindir. Artan enerji ihtiyacına alternatif bir çözüm üretmek, ürettiğin yerde tüket prensibiyle akıllı şehirçilik alanında ülkemizi ön sıralara taşımak asıl amacımızdır. Bu sayede hem enerji ihtiyacı temiz yollardan giderilmiş olacak, hem de ülke ekonomisine katkı sağlanacaktır.

RUMUZ / STAND NO	19E-KXSHT
PROJE ADI	Tekstil Liflerine Ve İpliklerine Elektrik Depolanması
PROJE SORUMLUSU	Çağa Bizimcan
E-MAİL	fikretbizimcan@yahoo.com
PROJE AMACI	Çağımızın en önemli ihtiyaçlarından biri elektriğin depolanması yaşam alanlarında ve tekstil endüstride kesintisiz ve güvenli kullanılmasıdır.Bu buluşla,elektriğin yüksek maliyetli depolanması ve saklanması sorununu tamamen ortadan kaldıran ve tekstil liflerinin elektriksel alanında depolanan elektriği çok dar alanda ve son derece hafif ve esnek platformda saklayabilen ve her yere nakil kolaylığı sağlayan düşük maliyetli tekstil esaslı liflerden nano ölçekten başlayıp en kalın iplik numaralarında cihaz üretimi amaçlanmıştır.

RUMUZ / STAND NO	19E-TNTIO
PROJE ADI	Yüksek Tüketim Su Sayaçları Ve Debimetrelerden Kablosuz Veri Toplama Ve Analizi Sistemi
PROJE SORUMLUSU	Gürkan Küçük yıldız
E-MAİL	gurkan.kucukyildiz@romeda.com.tr
PROJE AMACI	Projenin genel amacı yüksek tüketimin bulunduğu yerlerdeki (fabrikalar, organize sanayiler) yüksek tüketim sayaç markalarından ve debimetrelerden veri okumaktır. Günümüzde ülkemizde ve dünyada su kaynakları hızla tükenmektedir. Bu amaçla kayıp kaçak oranının azaltılması gerekmektedir. Kayıp kaçak oranını en çok arttıran kısım ise yüksek tüketimin olduğu yerlerdir. 2018 yılının ilk 9 ayında Kocaeli'de kayıp kaçak oranı %30'olarak bulunmuştur.





RUMUZ / STAND NO

19H-IBLQO

Proje Adı

3 Boyutlu Taşıma Çantası Üretim Sistemi

PROJE SORUMLUSU

Ali Avcı

E-MAİL

aliavci@ultrapak.com.tr

PROJE AMACI

Projemizin amacı, kesilmiş yarı mamül bezin(polipropilen nonwoven) sıfır atık prensipleri çerçevesinde 3 boyutlu taşıma çantasına dönüştürüldüğü servo kontrollü ultrasonik kaynak teknolojili üretim hattının Ar-Ge çalışmalarını gerçekleştirmektir. Projemiz başarıyla tamamlandığında mevcutta kullanılan üretim hattında yapılan test sonuçlarına göre 100.000 adet örnek çantada V.00(ilk versiyon) ve V.01(son versiyon) karşılaştırıldığında, -% 80 fire düşürülmüştür. -% 4 elektrik tasarrufu sağlanmıştır. -% 92 operatör maliyetinden tasarruf edilmiştir. -% 86.2 üretim süresinden kazanılmıştır. -Birim zamanda üretilen adet %89,3 artmıştır. Sonuçlar değerlendirildiğinde 100.000 adet örnek çanta üretilirken V.01'de daha kısa zamanda daha fazla ürün enerji verimliliği sağlanarak üretilmeye başlanmıştır. Bu kapsamda, horn ve ultrasonik set tasarımı, kalıp, yapıştırma ve katlama sistemi üzerine çalışmalar yapılmıştır.

RUMUZ / STAND NO

19H-YUQWY

PROJE ADI

Aırot-Nesnelerin İnterneti Tabanlı Hava Kalitesi Ölçüm Ünitesi

PROJE SORUMLUSU

Yaşar Sönmez

E-MAİL

ysrsnmz@gmail.com

PROJE AMACI

Proje kapsamında hava kirliliğinin sebep olduğu zararları en aza indirmek, sürdürülebilir hava kalitesini ölçmek ve sürdürülebilir doğal yaşama katkı sağlamak hedeflenmektedir. Proje sayesinde hava kalite parametreleri anlık bir şekilde görülebilecek, elde edilen verileri toplayacak ve istenildiği zaman gönderecek bir nesnelere interneti platformu oluşturulacaktır. Şehrin birçok noktasına yerleştirilen cihazlar ile şehrin hava kalitesi haritalandırılması yapılacaktır.

RUMUZ / STAND NO

19H-PABSJ

PROJE ADI

Akıllı Şehirlere Uygun Led Sokak Lambası

PROJE SORUMLUSU

Sabiha Engeç

E-MAİL

sengec@akimmetal.com.tr

PROJE AMACI

Projemizin amacı: Enerjiyi daha verimli kullanabilmek amacıyla, yüksek verimli yol aydınlatma armatürünün mekanik, elektro-optik tasarımı ve kablosuz haberleşme özelliği, sokak aydınlatma sistemine entegre edilerek uygun kamera üzerinden yayap zeka ile görüntü işleme yapılarak, otopark dolu/boş algılama ilavesi ile bulut üzerinden tüm sistemin izlenmesi/yönetilebilmesi kabiliyetinin kazandırılarak sistemin akıllı şehirlere uygun hale getirilmesidir.



RUMUZ / STAND NO

19H-OUHWZ

PROJE ADI

Artık Şehirli Ailelerde Evlerinde Sebze / Meyve Yetiştirebilecek.

PROJE SORUMLUSU

Bilge Akgün

E-MAİL

bilge@hextechgreen.com

PROJE AMACI

Projemiz ,şehirliilerin ev ve iş yerlerinde : biyo çözüdür,toprak yerine geçen katı bitki yetiştirme ortamımızı kullanarak yaz mevsiminde : balkonlarında ve bahçelerindeki açık alanlarda, kışın ise : Bitki yetiştiren akıllı tarım makinelerimizi kullanarak mutfaklarında, çevre kirliliği yaratmadan , kendi sağlıklı sebze ve meyvelerini üretmelerini ve çevre dostu akıllı yeşil binaların yaygınlaşmasını amaçlamaktadır.

RUMUZ / STAND NO

19H-QWEGP

PROJE ADI

Atık Nakit

PROJE SORUMLUSU

Furkan Esad Köroğlu

E-MAİL

info@atiknakit.com

PROJE AMACI

Ev ve işletmelerde oluşan geri dönüştürülebilir atıkları üreten kaynaklar ile bu atıkları toplayan lisanslı toplayıcıları teşvik hediye sistemiyle birleştiren dijital bir platform. Aynı zamanda mobil uygulamayla entegre çalışan Geri Dönüşüm otomatlarıyla bireyseldeki atık toplama maliyeti indirgenmektedir

RUMUZ / STAND NO

19H-OSYOO

PROJE ADI

Biyobozunur Atık Yönetimi Uygulamalarının Konuma Dayalı İnteraktif Yönetimi Projesi

PROJE SORUMLUSU

Ahmet Furkan Özten

E-MAİL

umut.aydin@yontemizlik.com

PROJE AMACI

Proje, kentsel katı atıkların yaklaşık %60'ını oluşturan biyobozunur atıkların, Sıfır Atık Stratejisine uygun olarak kaynağında ayrı biriktirilmesi, toplanması ve geri kazanılması uygulamalarını içeren projelerin coğrafi bilgi sistemleri tabanlı yazılımlar aracılığıyla konuma dayalı olarak interaktif bir şekilde izlenebilir, denetlenebilir, sürdürülebilir, iyileştirilebilir ve de sözel, sayısal ve görsel olarak analiz edilebilir nitelikte yönetimini amaçlamaktadır.



RUMUZ / STAND NO	19H-IHURO
PROJE ADI	Blokzincir Deskteklı Güvenli Kilit Sistemi
PROJE SORUMLUSU	Mehmet Ozan Güven
E-MAİL	mehmetozanguven@gmail.com
PROJE AMACI	Projemizin amacını maddeler halinde özetlersek: - Fiziksel anahtarları üzerimizde taşımak ağırlık oluşturuyor ve kaybolma yada unutulma söz konusu olabiliyor ve sınırlı sayıda üretiliyorlar. - Bir kişiyle anahtarımızı paylaştığımız zaman anahtarın kopyalanma riski güvensiz anahtar paylaşımına sebep oluyor. - Her kilit sistemi (ev, araba vs.) için farklı anahtarların ve bunların taşıma zorluğu hayatımızı zorlaştırıyor. Biz yukarıda bahsettiğimiz sorunlara çözüm bulmak amacı ile bu projeyi yaptık.

RUMUZ / STAND NO	19H-NZATV
PROJE ADI	Coğrafi Bilgi Sistemlerine Dayalı Sürdürülebilir ve Akıllı Katı Atık Yönetim Sistemi Projesi
PROJE SORUMLUSU	Ahmet Furkan Özten
E-MAİL	umut.aydin@yontemizlik.com
PROJE AMACI	Projenin amacı, Beykoz İlçesinde yürütölen katı atık yönetimi ve kentsel temizlik hizmetlerine dair tüm verilerin CBS tabanlı yazılımlar kullanılarak konuma dayalı bir şekilde işlenerek akıllı bir atık yönetim sistemi oluşturulması ve tüm bu hizmetlerinin interaktif görev yönetimi, rota optimizasyonu ve yatırım planlamalarının yapılabildiği ve de vatandaşların bildirim, talep ve şikayetlerini online ve interaktif olarak iletebildiği bir yapının hayata geçirilmesidir.

RUMUZ / STAND NO	19H-PEHCL
PROJE ADI	Deniz üzerideki katı ve sıvı atıkları otonom olarak toplayan Robot
PROJE SORUMLUSU	Mustafa Erol
E-MAİL	mustafaerolt6@gmail.com
PROJE AMACI	Görüntü İşleme Yöntemi İle Su üzerindeki katı ve sıvı atıkları otonom olarak toplayabilen akıllı Deniz Aracı Deniz/okyanus üzerindeki katı ve sıvı atıkları otonom olarak toplamak Deniz/okyanus üzerinden toplanan atık verilerini internet ortamına aktarmak ve rapor olarak müşteriye sunmak



RUMUZ / STAND NO	19H-YXRCC
PROJE ADI	Dijital Su Sigortası
PROJE SORUMLUSU	Berkay Turgay
E-MAİL	be.turgay@gmail.com
PROJE AMACI	Dijital su sigortası projesi ile * Üretimi sağlanan akıllı kapaklar sayesinde su tesisatlarındaki su sızıntılarının konum bilgisinin tespit edilip ev ve iş yerlerinde oluşabilecek su baskınlarının önüne geçmek, * Su sızıntılarının görünür bölgeye ulaşmadan, kullanıcının telefonuna verdiği bildirim ile sistemin müdahalesini sağlamak ve bu müdahale kapsamında elektronik vanayı otomatik kapatan bir mekanizma geliştirmek amaçlanmıştır.

RUMUZ / STAND NO	19H-VAHSW
PROJE ADI	Endüstriyel Atıksu Arıtım Ve Geri Kazanımı Sağlayan Prototip İşletim Algoritması
PROJE SORUMLUSU	Cihan Güneş
E-MAİL	cihan.gunes@deu.edu.tr
PROJE AMACI	Atıksu arıtma sistemleri global ölçekte ileri teknoloji ürünlerle 241 milyar \$ (2017) işlem hacmine sahiptir. Ancak yüksek maliyet ve karmaşık proses yapısı nedeni ile gelişmekte olan ülkelerde kullanımı çok sınırlıdır. Sorunun çözümü için metal işleme endüstrisi özelinde ancak onunla sınırlı olmayan, işletme bazu üretim süreçlerine bağlı oluşan atıksuların yüksek verimlerde arıtımı, geri kazanımı ve otomasyon ile işletimini sağlayan algoritmanın prototip seviyede üretilmesi amaçlanmıştır.

RUMUZ / STAND NO	19H-AFJMG
PROJE ADI	Faz Değişim Malzemeleri Kullanılarak Isıl Enerjiyi Depolayabilen Pü Sert Köpüklerin Geliştirilmesi
PROJE SORUMLUSU	Emre Baştürk
E-MAİL	emre.basturk@kimpur.com
PROJE AMACI	Projemizin amacı; faz değişim malzemeleri kullanılarak, ısıl enerji depolayabilen sert poliüretan köpüklerin geliştirilmesi ve bunların sandviç panel sistemlerinde kullanılması akıllı binalarda ile ısıl enerji tasarrufu sağlanmasıdır. Global pazarda PCM olarak adlandırılan faz değişim malzemeleri ile çevre ile ortam arasındaki ısı farkından yararlanılarak, ısı enerjisinin akıllı sandviç panel sistemlerinde depolanması ile enerji tasarrufu sağlanabilecektir.

RUMUZ / STAND NO

19H-AXRVU

PROJE ADI

Güneş Işını Yansıtma Yolu ile Enerji Tasarrufu Sağlayan Polimer Esaslı Bitümlü Su Yalıtım Membranı

PROJE SORUMLUSU

Elif Saraçoğlu

E-MAİL

elif.srcgl@gmail.com

PROJE AMACI

Proje ile teras ve çatılarda kullanılan reflektif özellikle bitümlü su yalıtım membranı tasarlanarak,Türkiye'de üretimi ilk olacak katma değerli bir ürünün pazara sunulması hedeflenmektedir.Membran üretiminde maden atıkları değerlendirilerek ürünün çevre dostu özelliğinin artırılması, sıcak bölgelerde bina içerisine giren ısı düşürülerek soğutma ve iklimlendirme amaçlı kullanılan enerjinin azaltılması,fotovoltaik panellerle kullanımı ile enerji üretim performansının artırılması amaçlanmaktadır

RUMUZ / STAND NO

19H-KMDBF

PROJE ADI

Makine Öğrenmesi Yapan Zeki Priz

PROJE SORUMLUSU

Muhammet Kale

E-MAİL

muhammet@mythologytech.com

PROJE AMACI

Akıllı prizler iki önemli eksiği; 1-Kullanıcıların cihazları prizlerde unutmasından hatalarından kaynaklı yangınlar, kazalar ve fazla enerji tüketimleri olmaktadır 2-Bozulmaya başlayan cihazlar fark edilememektedir "Makine öğrenmesi yapan zeki priz" makine öğrenmesi yapar. Böylece; 1-Prizde unutulana cihazlar fark edilir ve kullanıcıyı uyarır 2-Bozulmaya başlayan cihazlar fark edilerek bakım maliyetini azaltır 3-Şebeke geriliminden kaynaklı cihazların bozulması durumunda, kullanıcıya raporlar

RUMUZ / STAND NO

19H-VKPQO

PROJE ADI

Tekstil yapılı sensörler ile elektronik cihaz kontrolleri

PROJE SORUMLUSU

Muhammed Veli Taşdemir

E-MAİL

mvelitasdemir@kipas.com.tr

PROJE AMACI

İletken ipliklerin kumaş yüzeyine dokuma esnasında entegresi ile dokunmatik kapasitif ve basınç sensörleri oluşturularak kumanda veya sensör görevi gören akıllı yüzeyler oluşturulmuştur.Mevcut dokunmatik panel yapılarından farklı olarak tekstil yapılı bir geliştirme yapılacaktır.Bu yüzeylerin tüm tekstil yüzeylerine entegre edilmesi ile cihaz kontrolleri herhangi bir elektronik aksama gerek kalmadan kontrol edilmeye çalışılacaktır.





RUMUZ / STAND NO

19H-HZSER

PROJE ADI

Yüksek Verimli Plazma Egzoz Filtresi

PROJE SORUMLUSU

Emre Akgül

E-MAİL

otomotivmuhendisleri@gmail.com

PROJE AMACI

Gün geçtikçe artış gösteren çevre ve canlılar üzerinde tehdit edici bir unsur olarak görülen emisyon gazlarını azaltarak piyasada bulunan verimleri düşük ve maliyetli filtreler yerine maliyetleri daha uygun verimliliği ise yüksek olan iş fikrimiz ile endüstride bulunan taşıtların, işletmelerin ve fabrikaların filtre ihtiyacını karşılamaktır. Bunun yanı sıra çevreye ve canlılara olan zararların azaltılması ile temiz ve yaşanabilir bir dünya oluşturmayı hedeflemekteyiz.



RUMUZ / STAND NO	19T-HWUHP
PROJE ADI	Aıd - Arama Kurtarma için Sürü Iha
PROJE SORUMLUSU	Burak Yörük
E-MAİL	burakyoruk@meshine.tech
PROJE AMACI	Afet ve acil durumlarda can güvenliği en kritik konudur.Amacımız, bu kritik konu üzerine yoğunlaşarak insansız hava araçlarını sürü olarak kullanıp en hızlı şekilde alan taramasını yapmak. Yaralıların tespiti ve önceliklendirilmesini sağlamaktır.

RUMUZ / STAND NO	19T-XNQZQ
PROJE ADI	Akıllı Mekanik Kasis
PROJE SORUMLUSU	Mehmet Yılmaz
E-MAİL	inovcitymuhendislik@gmail.com
PROJE AMACI	Trafik kurallarına uyan sürücüler için herhangi bir engel teşkil etmeyerek kurallara uymayan sürücülerin cezalandırılması. Konforlu ve daha hızlı ulaşım ile yakıt tasarrufu sağlayarak doğaya olan CO salınımının önlenmesi. Acil durum araçlarının ulaşması gerekli olan yerlere daha hızlı ulaşım.

RUMUZ / STAND NO	19T-UOPIE
PROJE ADI	Akıllı Şehirler İçin Aı Ve Görüntü İşleme İle Görüntülerden Hassas Konum Verisi Üretme Ve Ölçüm Uyg.
PROJE SORUMLUSU	Fatih Alp Yiğit
E-MAİL	Alp@visiosoft.com.tr
PROJE AMACI	Saha harita verisi (envanter, tabela vb.) toplanma işi maliyetli, insan gücüne bağı ve süreci uzun bir işlemdir. Bizim yazılımımız sayesinde görüntüler üzerinden (street view) tüm objeler yapay zeka ve görüntü işleme ile algılanır ve geliştirdiğimiz algoritma sayesinde harita üzerine hassas bir şekilde güncellenir. Metropol şehirlerde güncel harita verisi harita firmaları, navigasyonlar ve kamu kurumları için gereklidir. Ayrıca otonom araçlar için hassas harita verisi ihtiyacı bulunmaktadır.



RUMUZ / STAND NO

19T-WVVQD

PROJE ADI

Akıllı Trafik Devriye Aracı

PROJE SORUMLUSU

Yusuf Artan

E-MAİL

yartan5108@gmail.com

PROJE AMACI

Mevcut polis devriye araçları tamamen pasif sistemler olup, otomatik herhangi bir durumsal farklılık fonksiyonları bulunmamaktadır. Şüpheli araç ve ihlal sorgulama gibi işlemler polis tarafından manuel olarak yapılmakta olup, şüphelenilen araçlarla ilgili hızlı bir tarama işlemi yapılamamaktadır. Bu projede, polis devriye aracı hareket halindeyken çevresinde bulunan araç ve sürücüler hakkında yarı-otomatik/otomatik olarak asayiş sorgulaması ve ihlal tespiti yapabilen bir sistem önerilmektedir.

RUMUZ / STAND NO

19T-HPPVK

PROJE ADI

Akol Aero- Çokk

PROJE SORUMLUSU

Hakan Akol

E-MAİL

akolhakan@gmail.com

PROJE AMACI

Daha az enerji ile daha çok iş. Güvenli, Ekonomik, Konforlu ve Modüler insanlı ve insansız hava aracı (İHA) tasarımı ve üretimi Şehirçi hava taşımacılığına uygun hava aracı tasarımı ve üretimi

RUMUZ / STAND NO

19T-UJKPW

PROJE ADI

Car4Future Technologies

PROJE SORUMLUSU

Oğuzhan Sarıtaş

E-MAİL

oguzhan@car4future.tech

PROJE AMACI

Elektrikli ve otonom araçlar için enerji paylaşım yazılımı ve enerji transferi donanımdır. Elektrikli ve otonom araçların enerji ihtiyacını konumdan bağımsız olarak giderilmesini amaçlamaktadır. Günümüzde şarj istasyon veya ünitelerine erişim zorluklarından dolayı elektrikli araçlar kısıtlı yeteneklere sahip olmuştur. Biz, elektrikli ve otonom araçların şarj ünitelerine erişmelerini rezervasyon yapmalarını ve var olan şarj ünitelerini kullanıma açarak gelir elde etmelerini amaçlıyoruz.

RUMUZ / STAND NO

19T-QZHHY

PROJE ADI

Elektrikli Araçlar İçin Özel Yangın Söndürme Bileşeni ve Akıllı Söndürme Sistemi

PROJE SORUMLUSU

Erdem Mutlu

E-MAİL

mutlu-erdem@hotmail.com

PROJE AMACI

Elektrikli araçlarda çıkan yangınlar, normal yangın söndürücülerin kimyasal yapısının müdahale edemediği şekilde geliştiği için bu araçların bataryalarından çıkan yangınların söndürülmesi daha zordur. Ayrıca elektrikli araçların batarya sistemlerinde meydana gelecek yangınlara dışarıdan müdahale etmek neredeyse imkansızdır. Bu perspektifle elektrikli araçlar da meydana gelebilecek yangınlara müdahale etmek amacı ile aerosol yangın söndürme bileşeni ve bunu devreye alan bir sistem geliştirdik.

RUMUZ / STAND NO

19T-JMMBZ

PROJE ADI

EngelsizPark & ParkRez Yeni Nesil Akıllı Otopark, Navigasyon ve Rezervasyon Sistemi

PROJE SORUMLUSU

Nazım Keser

E-MAİL

info@3rge.com

PROJE AMACI

Günümüzün yoğunlaşan temposu, artan trafik ve nüfusu ile birlikte, özellikle metropol veya kalabalık şehirlerde; Akıllı Şehir Teknolojilerini, Akıllı Otopark, Navigasyon ve Rezervasyon noktasında akıllı ulaşımı destekleyen ve özel çözüm sağlayan E&M Donanım, Online Uygulama/Yazılım ve Bulut/Bilişimden oluşan sistemdir. Aynı zamanda geniş kitlelere hitap eden, sosyal sorumluluk projesidir. EngelsizPark "sadece engelli vatandaşlara", ParkRez ise "tüm vatandaşlara" hizmet vermektedir.

RUMUZ / STAND NO

19T-LGZRE

PROJE ADI

İşitme Engelliler İçin Navigasyon

PROJE SORUMLUSU

Oğuz Ünal

E-MAİL

oguz.uenal@hotmail.com

PROJE AMACI

Navigasyonlarda sesli yönlendirmeler önemlidir yoldan göz temasını kesmeden sesli ikazların takip edilmesi gerekmektedir.İşitme engelli sürücüler navigasyondan bu sesli komutları alamadıkları için gözle takip etmeleri gerekmektedir. Bu amaçla işitme engelliler için navigasyon sesli komutlar mikrofon ile ECU ünitsine iletilecek,ECU bu sesleri titreşime çevirerek direksiyon simidi üzerindeki titreşimli ped'lere iletilecek,işitme engelli sürücüye sesli komutlar titreşim olarak iletilmiş olacaktır

RUMUZ / STAND NO	19T-HVYMX
PROJE ADI	Parkedio Taşıtlara Uyarlanabilir, Yapay Zeka destekli Akıllı Park, Yönlendirme Ve Bilgi Sistemi
PROJE SORUMLUSU	Mustafa Haluk Yılmaz
E-MAİL	halukmy@gmail.com
PROJE AMACI	Kapalı park alanlarına erişim sağlayan kullanıcıların gecirdikleri zaman kaybini azaltan park alanına konum içi yönlendirmesini sesli şekilde sağlayarak kolayca bulmasını gerçekleştiren ve park yerini hatırlatan mobil uygulamanın akıllı sensörler ile haberleşerek rezervasyon ve bilgilendirme yaptığı sistemdir. Teknoloji yapay zeka ve makina öğrenimi algoritmalarıyla kullanıcının park alanına giriş yaptığını algılar sesli komut ile yerini yönlendirir ve ses sentezleyicileri ile geridonus sağlar.

RUMUZ / STAND NO	19T-MKRPE
PROJE ADI	Standart Araç İçeri Yol Kamerası İle Yönetilecek Akıllı Trafik Yönetim Merkezi
PROJE SORUMLUSU	Muhammed Mirzs Özdil
E-MAİL	mozdil@tytovision.com
PROJE AMACI	Trafikte hareket eden araçların yol kameralarından elde edilecek görüntüler üzerinden yol kondisyonu, trafik levha ve sinyalizasyon sistemleri gibi trafik envanterinin çıkartılması,trafik durumunun ve sıkışıklık gerekçelerinin gerçekçi verilerle tespit edilmesi ve trafik ihlallerinin tespiti ve engellenmesi ile trafik sıkışıklığını azaltacak akıllı yazılım geliştirilmesi üzerinde çalışılmaktadır.

RUMUZ / STAND NO	19T-LKCIR
PROJE ADI	Vertical Axial Generator / Dynamo Charging For Smart Lightweight Vehicles
PROJE SORUMLUSU	Graeme Hanssen
E-MAİL	graeme.hanssen@yasar.edu.tr
PROJE AMACI	Bright lights and safety for cyclists (increasing in numbers across many cities): providing a power generator suitable for continuously charging multiple smart devices on bicycles and /or other lightweight vehicles. Develops a non-heavy, more efficient, higher output, economic, contact-less generator, delivering up to 20Watts power (compared to similar devices delivering 3Watts / 6Volts).





RUMUZ / STAND NO

19M-SBQFV

PROJE ADI

A Generic Virtual Reality Training Simulator for Micro Cell Injection

PROJE SORUMLUSU

Osman Hasan

E-MAİL

osman.hasan@seecs.edu.pk

PROJE AMACI

Micro cell injection (MCI) allows inserting a small quantity of substance into a cell. MCI systems are widely used in drug design, organ development and in-vitro fertilization. Given its micro-scale nature, MCI requires high precision, hand-eye coordination and depth perception for maneuvering the micro-pipette. To facilitate acquiring these skills, we have developed a virtual reality (VR) simulator that can be used for training of MCI procedures, like drug delivery for cancer or sickle cells.

RUMUZ / STAND NO

19M-YDOUB

PROJE ADI

Diabetes Hastaları İçin Terden Şeker Ölçümü Yapan Giyilebilir Bileklik Geliştirilmesi

PROJE SORUMLUSU

Saddam Heydarov

E-MAİL

seddameydarov@gmail.com

PROJE AMACI

Projede amacımız diyabet hastaları için terden, kan şekeri ile korele şekilde, acıvermeksizin ve sürekli olarak, şeker ölçümü yapan giyilebilir bileklik geliştirmektir. Bu şekilde, diyabet hastaları acı olmadan sürekli olarak kan şekeri değerlerini izleyecek ve diyabetin takibi yapılabilecektir. Sürekli diyabet takibi ile de diyabete bağlı ve yaşamı tehdit eden (hipoglisemik/hiperglisemik durumlar, diyabete bağlı lörlük, vb) komplikasyonların önüne geçilmesi kolaylaşacaktır.

RUMUZ / STAND NO

19M-XWJXV

PROJE ADI

Düşük Frekanslı Sonofrez Uygulamasıyla Tramadol Hidrojelin Penetrasyonunun Sıçanlar Çalışması

PROJE SORUMLUSU

Sitem Merve Şahin

E-MAİL

sitembiyomedikal@gmail.com

PROJE AMACI

Projenin amacı: Düşük frekanslı sonofrez cihazının tramadol hidrojel opioidiyle sıçanlar üzerinden transdermal penetrasyonunun artırılmasıdır.



RUMUZ / STAND NO

19M-ZFJDC

PROJE ADI

Engellens

PROJE SORUMLUSU

Muhammet Celalettin Özer

E-MAİL

celloiletisim@gmail.com

PROJE AMACI

Projede, işitme engelli insanların üretilen gözlük sayesinde hayatta karşılaştıkları zorlukları ve insanlar arası etkileşimlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu alanda konu ile ilgili taramalar yaparak konu derinlemesine araştırılmış ve hakim olunmuştur. İşitme engelli bireylerin tasarlanan ve kodlanan gözlük sayesinde eğitim, ulaşım, sağlık, sosyolojik ve ekonomik açılardan insanlar arası etkileşimleri geliştirilebilmesi hedeflenmektedir. İşitme insanları topluma kazandırmayı hedefliyoruz.

RUMUZ / STAND NO

19M-QLNNO

PROJE ADI

FaCiPa: Facial Paralysis (Yüz Felci) Teşhisini Analiz Eden Mobil Tabanlı Uygulama

PROJE SORUMLUSU

Buse Yaren Tekin

E-MAİL

tekinyrnn35@gmail.com

PROJE AMACI

1,5 yıl önce proje yürütücülerinden Buse Yaren Tekin'in Yüz Felci geçirmesi ve çok zorlu 6 aylık tedavi süreci yaşaması üzerine Erken Teşhis Uygulaması geliştirilmeye karar verildi. Proje amacımız, bu hastalıkta başkalarının zorlu süreçlere girmeden uzmana yönlendirebileceğimiz erken teşhis uygulamasıdır. Erken teşhisin çok önem arz ettiği bu hastalıkta ülkemize ve geleceğe faydalı girişimler olmak istedik. Amacımız bir probleme çözüm üretmekti.

RUMUZ / STAND NO

19M-RXOBU

PROJE ADI

FizyoScreen Mobil

PROJE SORUMLUSU

Abdurrahman Kurt

E-MAİL

abdurrahman.kurt@gmail.com

PROJE AMACI

Projemiz Mobil Telefonlarda (Cihazlarda) Çalışan Fizyoterapi Oyunudur. Artık her bireyde bulunabilen akıllı telefonlar ile fizyoterapi süreçleri geliştirilmiş olacak. Bu bağlamda 4 ana Proje amacımız bulunmaktadır. Bunlar; 1)Fizyoterapi tedavi süreçlerini hızlandırmak ve geliştirmek 2)Tedaviler için hastane gereksinimlerini azaltmak ve hastanın evde de tedavi olabilmesini sağlamak. 3) Sağlık sektöründe ileri teknoloji kullanımını geliştirmek 4) Sağlık sektörüne ithal ikamesi sağlamak.

RUMUZ / STAND NO	19M-WCSTX
PROJE ADI	Glokom Tedavi Gözlüğü
PROJE SORUMLUSU	Veysel Ozkapici
E-MAİL	veysel.ozkapici@bnmfabrika.com
PROJE AMACI	Glokom dünyada körlüğün en önemli sebeplerindedir. Glokom (göz tansiyonu) göz hastalığına sahip hastaların gün içerisinde, EVDE kullanabilecekleri, görsel uyarı aracılığıyla oküler kan akışını hastalığın durumu ve seviyesine göre arttırarak, nörodejenerasyon etkilerini azaltan ve basınç kontrolünü sağlayan, görsel uyarılı glokom tedavi gözlüğü üretilmesidir. İlaç ve cerrahiye alternatif yeni bir tedavi modeli oluşturulacaktır tüm dünyada.

RUMUZ / STAND NO	19M-IADHS
PROJE ADI	Her Yerde Çok Kısa Süre İçinde Dna Tespiti
PROJE SORUMLUSU	Doğukan Kaygusuz
E-MAİL	dogukank@sabanciuniv.edu
PROJE AMACI	Projemiz; maliyeti oldukça uygun, ev, laboratuvar vb. her yere taşınabilir, parçaları üç boyutlu yazıcıdan basılabilen, elektronik ve yazılımı içinde yer alan cep boyutuna sahip bir biyosensördür. Biyosensörümüzün genel amacı, DNA bazlı kompozisyonları (GDO-enfeksiyon vb.) kolayca ve güvenilir bir şekilde tespit etmektir.

RUMUZ / STAND NO	19M-OIYUY
PROJE ADI	Kemik Tümörü Vakaları için Zeki Tümör Protezi
PROJE SORUMLUSU	Erhan Akdoğan
E-MAİL	eakdogan50@gmail.com
PROJE AMACI	Kemik kanseri sıklıkla bireyin büyüme çağıında bacak kemiklerinde görülür. Bu vakalarda kemiğin kanserli kısmı ameliyatla alınır, kemik uzama kabiliyetini kaybeder ve yerine uzatılabilir protez yerleştirilir. Bu durumda hasta sık sık kliniğe gider ve radyasyona maruz kalır. Hekim iş yükünün artar ve hasta konforu azalır. Projenin amacı uzama ihtiyacını belirleyip, gerçekleştiren otonom bir tümör protezi geliştirmektir.





RUMUZ / STAND NO

19M-KBFUH

PROJE ADI

Mıps Evde Sağlık Çözümleri

PROJE SORUMLUSU

Şule Başarslan

E-MAİL

sulebasarslan@mipsmedical.com

PROJE AMACI

MİPS; rahat ve konforlu test ile evde sağlık çözümleri sunan bir sağlık girişimidir. Geliştirdiğimiz cihaz ve cihaza bağlı çalışan yazılımlarımız ile kullanıcılara erken teşhis ve tedavi takibi sunmaktayız. İlk projemiz olan evde sperm testi ile hastaneye gitmeye çekinen hastaların erken teşhis ile doktora yönlendirme sürecinde destek sunarken baba olmak isteyen ve tedavi alan erkeklerin de tedavi takibi aşamasında rahat test imkanı sunmaktayız.

RUMUZ / STAND NO

19M-USRLS

PROJE ADI

Periton Diyaliz Tedavisinde Yenilikçi Diyaliz Sistemi Geliştirme

PROJE SORUMLUSU

Levent Kandemir

E-MAİL

leventkandemir@polifarma.com.tr

PROJE AMACI

Tüm Dünya'da sadece Manuel olarak uygulanan Sürekli Ayaktan Periton Diyaliz (SAPD) tedavisini, yenilikçi bir cihaz yardımıyla kontrollü ve kayıtlı bir şekilde daha kolay ve güvenli uygulamak.

RUMUZ / STAND NO

19M-MXDKS

PROJE ADI

Üç Boyutlu Akciğer Navigasyon Sistemi

PROJE SORUMLUSU

Gökhan Bora Esmer

E-MAİL

gokhanbora@gmail.com

PROJE AMACI

Akciğerdeki lezyonlardan %100 doğrulukla, hızlı, tek girişimle ve kanama riski olmadan biyopsi alınmasını sağlar. Navigasyon rotasının belirlenmesinde bronkoskop ile biyopsi iğnesinin fiziksel özellerinde kullanır. Küçük lezyonlardan dahi %100 doğrulukla biyopsi alınması ile kanserin erken teşhis edilmesini sağlar. Bu sayede hem hastanın yaşam süresi uzatılabilir hem de sağlık giderleri %60 oranında azaltılır.

RUMUZ / STAND NO

19M-SWINR

PROJE ADI

Yarı Veya Tam Bağımlı Yatan Hastalarda Oluşan Komplikasyonları Önlemek.

PROJE SORUMLUSU

Osman Cingitaş

E-MAİL

osmancngt003@gmail.com

PROJE AMACI

Yarı veya tam bağımlı yatan hastalarda oluşan basınç yarası, kasılma, kas güçsüzlüğü, ödem, dolaşım yavaşlaması, pıhtı riski, ayak düşmesi ve diğer işlemlerde görülen problemleri, cihazın otomatik ve manuel olarak baş, göğüs, bel, diz ve ayak bölgelerinde düzenli pozisyon değişimleri, eklem hareket açıklığı egzersizleri, vibrasyon (titreşim) ve elevasyona alma (kaldırma) işlemleriyle çözülecektir. Hemşire ve fizyoterapistlerin iş yükünü % 70, komplikasyon giderlerini % 80 oranda azaltmaktadır.





RUMUZ / STAND NO

190-HDEOT

PROJE ADI

Kombine Elektrokimyasal Arıtım Cihazı

PROJE SORUMLUSU

Erhan Demircioğlu

E-MAİL

erhndemircioglu@gmail.com

PROJE AMACI

Bu çalışmanın amacı, tekstil endüstrisi boyama işlemlerinde kullanılan reaktif boya banyoları atık sularının L316 paslanmaz çelik ve Titanyum elektrotlar kullanılarak elektrokimyasal arıtımını sağlamaktır. Çalışmanın bir diğer amacı arıtılan suların tekrardan boyama proseslerin de kullanılmasını sağlamaktır. Böylelikle tekstil endüstrisindeki atık sular bertaraf edilip hem çevrenin korunması hem de işletmelerin su kalemlerinin azaltılarak maliyetten tasarruf sağlanmaları hedeflenmektedir.

RUMUZ / STAND NO

190-NCRJU

PROJE ADI

Otonom İnsansız Sualtı Aracı

PROJE SORUMLUSU

Abdurrahman Kaan Öztürk

E-MAİL

cekaanozturk@gmail.com

PROJE AMACI

Ülkemiz konumu itibarıyla deniz altı zenginliklerinin araştırılması, deniz gözleminin ve hakimiyetinin artırılması daha da önemlidir. Ne var ki, sualtı araçları geliştirmek için ihtiyaç duyulan iticiler, su geçirmez gövde malzemeleri ve daha birçok parça üç tarafı denizle çevrili ülkemizde üretilmemekte ve bu araçlar yapılmak istediğinde gerekli parçaların önemli bir kısmı ithal edilmektedir. Bu araç ve parçaların yerli olarak üretilmesi gerekmektedir.

RUMUZ / STAND NO

190-ESSZN

PROJE ADI

Owl Family

PROJE SORUMLUSU

Barış Elcik

E-MAİL

zng_brs@hotmail.com

PROJE AMACI

Projemiz Türkiye ve Dünya da Gıda İsrafına Yönelik Dijital Çözümler Geliştiren Bir Mobil uygulama. TÜİK 2017 verileri ışığında ülkemizde yılda toplamda 214 milyar TL gıda israfı yapılmakta bu israfın yaklaşık 86 Milyar TL bizlerin tüketmek için ürettiğimiz ama tüketmeden market raflarında manav tezgahlarında vb gıda işletmelerinde elimizi bile sürmeden Tarihi geçtiği için, bozulduğu için , atılan kapalı ve yaş gıda maddeleri oluşturmaktadır. Amacımız bu ürünler çöp olmadan ekonomiye kazandırmaktır.



RUMUZ / STAND NO

190-UIBXS

PROJE ADI

Patlayıcılarla Uzaktan Mücadele Aparatı (Pumar)

PROJE SORUMLUSU

Hazar Doğanlar

E-MAİL

hazardoganlar@hotmail.com

PROJE AMACI

Bu projede, son yıllarda orduların en çok kayıp verdiği el yapımı patlayıcı (EYP) türleri arasında en güncel teknolojiye sahip, günümüz itibarı ile hiçbir şekilde çözümü olmayan kızılötesi hareket sensörlü EYP'lerin uzaktan imhası için bir aktif koruma sistemi geliştirilmesi konusu ele alınmıştır. Üretilen ilk prototipte kullanılan parçaların belirli bir sıra içerisinde bir sonraki prototiplerde millileştirilmesi amaçlanmaktadır.

RUMUZ / STAND NO

190-LOQVA

PROJE ADI

Pekspec

PROJE SORUMLUSU

Zafer Yasir Yılmaz

E-MAİL

zyilmaz@aisolt.com

PROJE AMACI

Misyon: Pekspec, near infrared ve yapay zeka teknolojilerini kullanarak maddelerin içeriğini analiz edecek bilimsel buluş, ürün ve hizmet üretmeyi misyon edinmiştir. Vizyon: Pekspec; gıda, sağlık, tarım sektörleri başta olmak üzere hayatın birçok alanında insan gözüyle görülemeyen spectrumlarda insanlığa fayda sağlayacak ürün ve hizmetler üretmeyi amaçlar.

RUMUZ / STAND NO

190-AHPCV

PROJE ADI

Portable Modular Display

PROJE SORUMLUSU

Kaan Karaca

E-MAİL

karac001@rangers.uwp.edu

PROJE AMACI

Yanınızda taşıyabileceğiniz 5mm inceğinde 13,15,17 inch boyutlarında hd,fullhd,4k kalite opsiyonlarında taşınabilir display ile dilediğiniz yerde 2 -4 kg lik hantal monitörlere ihtiyaç duymadan 500 gr hafifliğinde monitörleri taşıyabileceksiniz. Ayrıca geliştirdiğimiz monitörleri laptobun ana monitörünün arkasına takacağınız gene geliştirdiğimiz mekanizmamıza bağlayarak ikincil ve üçüncül monitör imkanından masaya bağımlı kalmadan yararlanabileceksiniz. Ayrıca monitörler gücü laptoptan alıyor.

RUMUZ / STAND NO

190-YTRXJ

PROJE ADI

Pv Panelleri için Fdm'li Soğutma Çözümü

PROJE SORUMLUSU

Bayram Devlet

E-MAİL

can532502@gmail.com

PROJE AMACI

Enerjide bağımsızlık, ülke bağımsızlığıyla eşdeğerdir. Verimliliği artırılmış yenilenebilir enerjiyi üretecek teknolojilerin üretilmesini sağlayacak altyapı, Türkiye'yi önemli bir ihracatçı yapacağı öngörülmektedir. Bu projeye Türkiye'de ilk defa PV panelleri için pasif soğutma çözümlerinin üretimi gerçekleştirilerek, ihrac potansiyeli yüksek soğutma çözümleriyle Türkiye'nin 2023 hedeflerine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

RUMUZ / STAND NO

190-MZDDQ

PROJE ADI

Ratonik Topraksız Tarımda Bilişsel Otomasyon ve Kontrol Sistemi

PROJE SORUMLUSU

Mehmet Küçükaslan

E-MAİL

mehmetkucukaslan44@gmail.com

PROJE AMACI

Verimli toprak arazilerinin azalması, kuraklık ve küresel ısınma; günümüzde tarımın en önemli sorunlarından birkaçı. Gelecek 40 yıl içinde, tarihte yapılan tüm hasatların toplamından daha fazla yiyeceğe ihtiyacımız olacak. Oluşacak devasa talebi geleneksel tarımın bu haliyle karşılaması imkansız. Gelecekte bu talebi karşılayabilmek adına modern tarım yöntemi topraksız tarımın tüm Dünya'da yaygınlaşacağı öngörülmüyor. Topraksız tarım yöntemi bilişsel yazılım otomasyon desteği olmadan yapılamaz.

RUMUZ / STAND NO

190-AASIJ

PROJE ADI

Sensemore - Kestirimci Bakım İçin Kablosuz Titreşim Ölçer Ve Analiz Platformu

PROJE SORUMLUSU

Can Aksu

E-MAİL

canaksu@bracehealth.com

PROJE AMACI

Üretim tesislerinde ve orta gerilim trafolarındaki titreşimi takip edip analiz ederek potansiyel sorunların belirlenerek duruşlara neden olmadan önlem alınmasının sağlanması. Bu sayede beklenmeyen duruşların ve kalite kayıplarının önüne geçmek ve maliyetleri aşağı çekmek.



RUMUZ / STAND NO

190-XSHZO

PROJE ADI

Siba

PROJE SORUMLUSU

Yusuf Şafak

E-MAİL

yusufsafak61@gmail.com

PROJE AMACI

Sesli Simültane İşaret Betimleme Asistanı (SİBA) sayesinde akademik işaret dili kütüphanesi oluşturulacak ayrıca simültane işaret betimlemesi, çapraz ilişki ve avatar tekniği ile ses ve yazı karakterlerini işaret diline; işaret dilini yazı ve sese dönüştürerek işitme engellilerin tercüman desteği almadan bağımsız bir şekilde iletişim kurlmalarını sağlanması amaçlanmaktadır. Bu sayede işitme engellilerin topluma entegrasyonları ve uyum davranışları oldukça kolaylaşacaktır.

RUMUZ / STAND NO

190-PVJTJ

PROJE ADI

Stok ve Planogram Anlık Takibine Yönelik Özgün ve Modüler Bir Raf Sensör Sistemi

PROJE SORUMLUSU

Bahadır Durak

E-MAİL

bahadir.durak@obase.com

PROJE AMACI

Proje kapsamında; akıllı raf prototipinden elde edilecek veriler kullanılarak, mağazanın stok bilgisinin anlık olarak takip edilebilmesine, raf dizilimi ve planogram arasındaki uyumun anlık olarak denetlenebilmesine ve mağaza içi popüler ürün/raf tespitin yapılabilmesine imkan veren bir IoT platformu geliştirilmesi amaçlanmıştır. İnsan hatalarından kaynaklı problemlerin en aza indirilmesi, ciro kaybının engellenmesi, maliyetlerin düşürülmesi hedeflenmektedir.

RUMUZ / STAND NO

190-EVJWF

PROJE ADI

Stroma

PROJE SORUMLUSU

Anıl Üzengi

E-MAİL

anil@stroma.tech

PROJE AMACI

Stroma'nın amacı; otomotiv, lojistik, inşaat, gıda üretimi, enerji ve üretim sektörlerinde sensör verileri ve gelişmiş görüntü işleme yazılımları ile şirket operasyonlarının güvenliğini, verimliliğini ve kalitesini arttırmaktır. Geliştirdiğimiz teknoloji sayesinde özellikle lojistik, inşaat ve madencilik sektörlerinde çalışan işçilerin önlenebilir nedeniyle gerçekleşen ölümlü iş kazaları en aza indirmek ve kaza risklerinin daha kapsamlı analizi mümkün olacaktır.



RUMUZ / STAND NO

190-CXGRL

PROJE ADI

Toplio "Elektronik Atıkları Kazanca Dönüştürmenin En "İyi" Yolu

PROJE SORUMLUSU

Umur Ozan

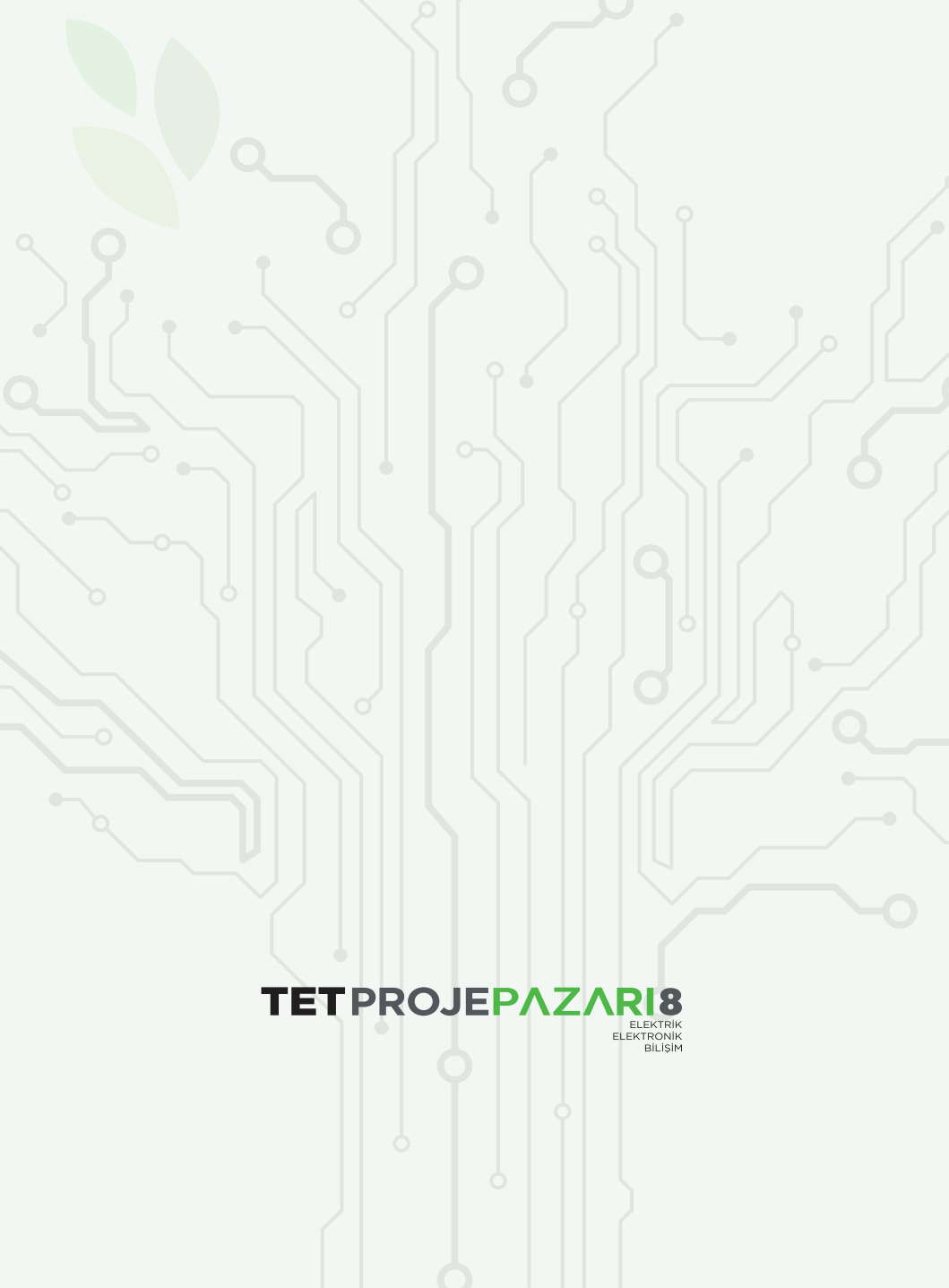
E-MAİL

umurozan@toplio.co

PROJE AMACI

Toplio, evinde veya işyerinde elektronik atık oluşan kişilerle geri dönüşüm tesislerini bir araya getiren bir mobil uygulama ve Pazaryeri platformudur. Toplio, içerdiği değerli metaller bakımından son derece değerli olan elektronik atıkların döngüsel ekonomi prensiplerine uygun bir şekilde toplanması, ayrıştırılması ve geridönüştürülmesine destek olurken, topladığı e-atıklar karşılığında kullanıcılarına tanımladığı puanlar ile bağış, indirim ve kazanç fırsatı sunar.





TETPROJEPAZARI8

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM

TET PROJEPAZARI8

ELEKTRİK
ELEKTRONİK
BİLİŞİM



TİM TÜRKİYE
İHRACATÇILAR
MECLİSİ

IMMİE



endeavor



GİRİŞİMCİLİK VAKFI

TRANGELS

