

3. Ar-Ge Proje Pazarı

10-11 Mayıs 2011

Eskişehir

Ortaklar



Eskişehir Sanayi Odası



BEBKA

Bursa Eskişehir Bilecik
Kalkınma Ajansı

Destekleyen Kuruluşlar



TÜBİTAK



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI



Eskişehir Sanayi Odası
Organize Sanayi Bölgesi

Yürütücü

SANGEM

ESKİŞEHİR SANAYİ GELİŞTİRME MERKEZİ

ESİNKAP AR-GE PROJE PAZARI KATALOĞU

Bu katalog, Eskişehir Sanayi Odası yayınıdır ve tüm hakları Eskişehir Sanayi Odası'na aittir. Kaynak gösterilmeksizin kısmen ya da tamamen alıntı yapılamaz, hiçbir yöntemle kopya edilemez, çoğaltılamaz ve yayınlanamaz.

YAYINCI : Eskişehir Sanayi Odası (ESO)
YAYIN SAHİBİ : ESO adına Savaş M. Özaydemir
YAYIN YÖNETMENİ : Y. Emre Heper
YAYIN EDITÖRÜ : Dr. Gülsüm Çalışır
TASARIM : Kerem Titiz
BASIM : Mayıs 2011

YÖNETİM YERİ : Organize Sanayi Bölgesi 2. Cd. No: 2 26110 - ESKİŞEHİR
TELEFON : 0 222 236 03 80
FAKS : 0 222 236 00 41
E-POSTA : eso@eso.org.tr

BASIM ve CİLT : Ersan Ofset Matbaacılık Ambalaj Sanayi Ticaret Ltd. Şti.
Organize Sanayi Bölgesi 9.Cadde No: 17 ESKİŞEHİR

TELEFON : 0222 236 12 25 - 26

İÇİNDEKİLER

SUNUMLAR

ESO Yönetim Kurulu Başkanı Savaş M. Özaydemir'in Sunumu	4
BEBKA Genel Sekreteri Dr. Mehmet Sait Cülfik'in Sunumu	5
TTGV Genel Sekreteri Dr. Mete Çakmakçı'nın Sunumu	6

GİRİŞ

Proje Pazarı Hakkında	7
Tematik Alanlar	7
Amaç ve Hedefler	7

1. BÖLÜM

ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı Hakkında	8
ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı Etkinliğinin Sonuç Raporuna İlişkin Notlar	8
ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı Takip - Değerlendirme Sonuçları	8

2. BÖLÜM

ESİNKAP 2. Ar-Ge Proje Pazarı Hakkında	10
ESİNKAP 2. Ar-Ge Proje Pazarı Değerlendirme Anket Sonuçları	10
ESİNKAP 1. ve 2. Ar-Ge Proje Pazarlarına İlişkin Değerlendirme Sonuçları	14
ESİNKAP 2. Ar-Ge Proje Pazarı'nda Sunulan Projelerde Son Durum	15

3. BÖLÜM

ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Etkinliği Programı	17
ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Sempozyumunda Yer Alan Konuşmacılarının Özgeçmişleri	19
ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Etkinliği Genel Sunuş Planı	23
ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Tematik Alanlarına Göre Proje Sunuş Planı	28
Makina Tasarım Teknolojileri ve Raylı Sistemler Tematik Alanı	28
Makina Tasarım Teknolojileri ve Havacılık Tematik Alanı	30
Makina ve Tasarım Teknolojileri Tematik Alanı	31
Enerji ve Enerji Verimliliği Tematik Alanı	32
Kimya, Metalurji, Çevre ve Biyoteknoloji Tematik Alanı	36
Kimya, Metalurji, Çevre ve Seramik Tematik Alanı	37
Üretim Teknolojileri ve İşletme Verimliliği Tematik Alanı	38
Enerji ve İşletme Verimliliği Tematik Alanı	39
Yazılım ve Bilgisayar Sistemleri Tematik Alanı	40
ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Proje Bilgileri	44
ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Randevu Sistematiği	127

NOTLAR

Savaş M. ÖZAYDEMİR
Eskişehir Sanayi Odası
Yönetim Kurulu Başkanı

Değerli Katılımcılar,

Eskişehir Sanayi Odası (ESO) ve Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) yönetim kurulları olarak bölgemizin sanayi sektörlerindeki rekabetçilik ve yenilikçilik özelliklerinin gelişmesine özel önem ve değer vermekteyiz. Bu çerçevede bölgemizde ve üyemiz olan firmalarda ar-ge anlayışının firma kültürünün ayrılmaz bir parçası olması ve bu anlayışın uygulama örnekleri yaratması çabası içindeyiz. Odamız çalışmalarından en çevreci OSB seçilen bölgemize, enerji santralimizden İnternet servis sağlayıcı şirketimize, teknoloji geliştirme bölgemizden SANGEM gibi kurumsal danışmanlık desteğimize kadar tüm hizmetlerimizin kökeninde daha iyi hizmet, yenilikçilik ve ar-ge özü bulunmaktadır.

BU yıl üçüncüsünü gerçekleştirdiğimiz ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı etkinliği, Eskişehir Sanayi Odası camiasının ulusal, bölgesel ve yerel ekonomi ile sanayi sektörlerine geleceğe yönelik bakışının bir başka örneği olarak karşınıza gelmektedir. Bu yılki etkinliğin bir diğer önemli özelliği ise ESO ve Bursa - Eskişehir - Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) ortaklığı ile yapılması; diğer yandan Türkiye Bilimsel Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) desteklerinin sürüyor olmasıdır. Bu çerçevede her geçen yılda sanayi kuruluşlarına verdiği hizmetin niteliği ve çeşitliliği artan ESO Organize Sanayi Bölgesi yönetiminin katkılarını da takdirle anmam gerekir.

Bölgesel ekonomi ve sanayinin önemli gelişme faktörlerinden birisi, yerel potansiyelin katma değere dönüştürülecek biçimde nitelikli kullanımınıdır. Eskişehir gerek hammadde kaynakları gerekse nitelikli insan gücü açısından yetkinlikleri olan bir bölgedir. Bölgede Cumhuriyetimizin kuruluşu ile birlikte atılıma geçen sanayi firmalarımız günümüzde aynı kararlılıkla katma değer üretmeye devam etmektedir. İlimizde ve çevresinde birikmiş sınaî gücün ar-ge, yenilikçilik ve uluslararasılaştırma çalışmaları ile öncelikle yurt dışından olmak üzere daha fazla katma değeri bölgemize aktarır hale gelmesi vazgeçilmez önemdedir. Bu çerçevede kalitemizi yükseltme şemsiyesi altında ürün ve hizmet çeşitliliğini artırıp yurt içi ve dışında katma değerli markalaşma çabalarımızı artırmak zorundayız.

ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı; bu çabalarımıza katkı koymak üzere yurdumuzun dört bir yanından sanayi işletmelerimiz ile bilimsel - teknolojik kurum ve kuruluşlarımızı, üniversitelerimizi, finansman ve danışmanlık kuruluşlarını ve proje üreten uzmanlarımızı bir araya getirmektedir. Bu birlikteliğin oluşturduğu iklimde yeni işbirliklerinin, ortak çalışmaların ve karşılıklı desteklerin oluşacağı umudu içindeyiz.

İki gün sürecek etkinlik boyunca sanayiciler, akademisyenler, araştırmacılar, buluşçular, projeciler, kurumsal danışmanlar, yöneticiler, iş fikri ve proje arayan girişimci ve yatırımcılar, yenilikçi fikir sahipleri, sanayiciler ve iş dünyasının mensupları bir arada olacaklar. İlimizi ve sanayimizi ilgilendiren konular yanında BEBKA'yı oluşturan illerdeki kurum ve kuruluşların da dâhil olacağı, sonuçta ekonomimize katkılar verecek görüş ve yaklaşımların geliştirilmesini beklemekteyiz.

İki günlük etkinliğimizin ilk gününde konularında ciddi çalışmalar yapmış, gerekse dünyayı gerekse sanayi sektörlerini yakından izleyen ve değerlendiren uzmanları izleyeceğiz. İkinci günde ise paralel olarak 4 ayrı salonda düzenlenmiş ve temalara göre düzenlenmiş 16 oturumda proje sunumlarını takip etme imkânımız olacak.

İçerik ve biçim olarak gelişerek geleneksel hale gelmesini umut ettiğimiz bu etkinliğin ekonomimize, sanayimize, bilim ve teknoloji dünyamıza olumlu katkılar yapmasını dilerim.

Dr. Mehmet Sait CÜLFİK
BEBKA Genel Sekreteri

Değerli Katılımcılar,

Kısaca ESİNKAP olarak adlandırılan Eskişehir İnovasyon Kapasitesi Geliştirme Projesi kapsamında düzenlenen 3. Ar-Ge Proje Pazarı etkinliğinin düzenlenmesinde ortak olmaktan dolayı mutluluk duyduğumuzu belirtmek isterim. Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı olarak misyonumuz; bölgemizin kalkınması için temel ilkeleri belirlemek ve gerekli planlamaları yapmak, yerel sahiplenmeyi harekete geçirmek için bölge kurum ve kuruluşlarını desteklemek ve bölge potansiyelini en üst düzeye çıkarmak için ilgili kurum ve kuruluşları yönlendirmektir.

Misyonumuz doğrultusunda hazırlanan bölgesel gelişmeye yön verecek amaç ve öncelikleri içeren stratejik bir belge olan 2010-2013 Bursa Eskişehir Bilecik Bölge Planında vizyonumuzu “Yaşayan tarihi, kültürü ve doğasıyla turizmde çekim merkezi; girişimci ruhuyla lider; yenilikçi ve bilgi odaklı sanayi ve tarımıyla Avrupa’nın en rekabetçi üretim merkezi; çevreye ve insana duyarlı müreffeh bir bölge” olarak paydaşlarımızın katkılarıyla belirledik.

Vizyonda da belirtildiği gibi bölgenin küresel rekabet gücünün artırılmasını desteklerken, sosyal ve çevresel bileşenleri de göz ardı etmeyen sürdürülebilir bir kalkınma hedefini benimsiyoruz. Bu doğrultuda belirlenen sanayide verimlilik ve rekabetçilik gelişme eksenini ile sanayide Ar-Ge ve yenilikçiliği geliştirerek rekabetçiliğin artırılmasını amaçlıyoruz. Söz konusu amaçlara ulaşabilmek için Ar-Ge ve yenilikçiliği artıracak kuruluşların, işbirliği oluşumlarının etkinliğinin ve yeni oluşumların sayısının artırılması ile yeni geliştirilen ürün sayısının, endüstriyel tasarım, faydalı model ve patent sayısının artırılması, yenilikçilik ve markalaşmaya yönelik girişimcilik faaliyetlerini destekleyerek girişimci ve girişim sayısının artırılması öncelikli hedeflerimiz arasındadır.

Belirtilen hedefleri gerçekleştirmeye yönelik olarak “Sanayi ve Turizmde Rekabet Gücünün Artırılması” 2010 yılı Mali Destek Programı kapsamında sanayide ARGE ve inovasyon ile üretim kapasitesinin, ürün kalite ve çeşidinin artırılması konularında proje teklif çağrısına çıkmış olup toplam destek tutarı olan 12 milyon TL’nin 8 milyon TL’si kar amacı güden kuruluşların, 4 milyon TL’si kar amacı gütmeyen kuruluşların projelerine tahsis edilmiştir. Program kapsamında 297 adet proje başvurusu sunulmuş olup değerlendirme süreci sonucunda 66 proje programın toplam bütçesi dahilinde destek almaya hak kazanmıştır. 2011 yılı ve sonrasında gelişme eksenleri doğrultusunda belirlenen öncelik alanlarına yönelik mali destek programlarımız devam edecektir.

Plan kapsamında belirlenen amaç ve hedefleri gerçekleştirmede Ajansın bölgesel düzeydeki destekleyici rolü yerel potansiyeli harekete geçirerek bölgedeki kamu kesimi, özel sektör ve sivil toplum örgütlerinin işbirliğine ve uyum içerisinde çalışmasına katkı sağlamaktır. Bu amaçla düzenlenen etkinliklerden biri olan 10-11 Şubat 2011 tarihinde Uludağ Tekstil İhracatçı Birliği UTİB ile ortak olarak BEBKA tarafından hazırlanan III. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı zirvesine 56’sı dünyanın dört bir yanından gönderilen toplam 144 proje sergilenmiştir. Eskişehir Sanayi Odası ESO ile ortak olarak hazırladığımız bu etkinlik ile üniversiteler ve araştırma kuruluşlarından uzmanlarla sanayi işletmelerinden ilgililerden oluşan proje fikri olan ve projesi için katkı arayan araştırmacılarla bir teknik sorununa çözüm arayan sanayi kuruluşları bir araya gelerek makine tasarım ve üretim teknolojileri, işletme ve enerji verimliliği gibi alanlarında fikir ve destek alışverişinde bulunacaklar ve bölge gelişimine katkı sağlayacak potansiyel projeler hayata geçirilecektir. Bu tarz etkinliklerin bölgemizde devamlılığını dilerim.

Bu etkinliğin oluşmasında katkılarından dolayı Eskişehir Sanayi Odası ve Organize Sanayi Bölgesi’ne, Eskişehir Sanayi Geliştirme Merkezi SANGEM’e, bilime ve teknolojiye önemli destekleri bulunan Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu TÜBİTAK ile Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı TTGV’ye teşekkürlerimi sunuyorum. 3. Ar-Ge Proje Pazarı başvuru sahiplerine başarılar diler, iki günlük bu etkinliğin bölgemize ekonomik ve sosyal yararlar getirmesini temenni ederim.

Dr. A. Mete ÇAKMAKCI
TTGV Genel Sekreteri

Eskişehir Sanayi Odası'nın Değerli Başkanı ve Değerli Konuklar,

"3. Ar-Ge Proje Pazarı" etkinliğini düzenleyen ESİNKAP Projesi Yönlendirme Komitesi olarak ev sahibimiz Eskişehir Sanayi Odası'na teşekkürlerimizi sunuyor, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) adına da hepinizi saygı ile selamlıyorum.

İçinde bulunduğumuz 2011 yılı içerisinde 20. yaşını kutlamakta olan TTGV, bilindiği üzere 1991 yılında kamunun sağladığı fonlarla özel sektörün Ar-Ge faaliyetlerinin desteklenmesi gibi o günler için devrimsel bir misyonla, bu anlamdaki ilk uygulama olarak bir kamu-özel sektör ortak girişimi modeliyle kurulmuştur. Kamu kimliği taşımasına rağmen kamusal bir misyonu yerine getiren bir yapı olarak kurgulanan TTGV, bugün yenilik sistemimizin saygın ve kalıcı bir kurumu olarak uluslararası düzeyde de ilgi çeken ve merak edilen güncel bir modelin ülkemiz adına temsilcisi haline gelmiştir. TTGV'nin kuruluş sürecinde Türkiye Cumhuriyeti ile Dünya Bankası arasındaki resmi görüşmelerin belge ve tutanaklarında ifade edilen tutarlı, sürdürülebilir, dinamik ve şeffaf yapının hayata geçtiğini görmekten, süreçte emeği geçmiş herkesin memnun olduğunu söyleyebileceğimize inanıyorum.

Elbette ki söz konusu 20 yıl içerisinde bilim ve teknolojinin hızlı gelişimine paralel olarak teknoloji politikaları ve teknoloji destek mekanizmaları da oldukça değişmiş ve gelişmiştir. Zaman içerisinde bu alandaki çalışmalar desteğin doğrulanmasından, destekler bütünü iyileştirilmesi ve geliştirilmesine yönelik süreçlere doğru evrilmiştir. Değerlendirmelerimiz, desteğin, sermaye aktarımının ötesinde sağladığı fayda ve sebep olduğu sürdürülebilir etkide, projenin tanımlanmasından itibaren doğru ihtiyaçların doğru fırsatlar ile eşleştiği uygun inovasyon süreçlerinin kurgulanmasının gereğini ve önemini ortaya koymaktadır. Firmalarımızın kendisini daha geniş imkanlara ve bakışa sahip bir işbirliği ağı yapısının yaşayan bir parçası olarak algılaması, desteğin etkinliğini arttıracak en önemli unsurlardandır. Bu anlamda, destek arzı kadar, talep tarafındaki kapasite de sonuç olarak destek etkinliğinde önemli bir etken olarak ortaya çıkmaktadır.

Örnek alınan bir dünya oyuncusu olarak Türkiye'nin yenilik sistemleri konusundaki gelişen eğilimleri takip etmesi, politika ve program uygulama anlamındaki yenilikçi düşüncede öncü olması bir sorumluluk haline gelmektedir. OECD'nin "yeni nesil sistemler" çalışmalarına paralel olarak yürütülen çalışmaların, kamunun sistem içerisindeki rolünün ve dahil olacağı modellerin yeniden tanımlanması sonucunu doğurması olasıdır. Bu "yeni nesil sistemler" için çeşitli yeni modellerin kurulup uygulanması ve "en iyi uygulamaların" ortaya çıkarılması önemli bir çalışma sahasını teşkil etmektedir.

Yeni nesil uygulamalar alanında ESİNKAP ülkemizde önemli bir referans proje olarak yer almıştır. Projenin tamamlanmasından yaklaşık 2,5 sene sonra, Yönlendirme Komitesinin projenin adıyla böylesine değerli ve kapsamlı bir organizasyonu gelenekselleştirerek devam ediyor olmasını da ESİNKAP'ın bir anlamda tescili olarak görüyoruz. Bu etkinliğin birbirinden değerli uzmanların katkısı ile ülkemizde gittikçe artan bir önem taşıyan yüksek katma değer yaratılmasına yönelik firmalarımızda gelişen bilinç ve farkındalığı da güçlendireceğine inanıyor ve TTGV olarak ESİNKAP'ın bir parçası olmaktan gurur duyuyoruz.

GİRİŞ

Proje Pazarı Hakkında

Proje pazarları kongre, sempozyum, seminer gibi teknik bir etkinlik değildir. Proje pazarında amaç genellikle, belirlenen tematik alanlarda proje fikri olan, projesi için katkı bulmaya çalışan ya da teknik bir sorununa çözüm arayan sanayi kuruluşlarından, üniversitelerden ve araştırma kurumlarından katılımcıların bir araya gelmelerini sağlayarak, çok kısa bir zaman diliminde proje ya da sorunları ile taleplerini belirtmelerine olanak sağlayacak ve daha sonra ilgi duyanları ikili ya da çoklu görüşmeler için bir araya getirecek ortamların yaratılmasıdır.

Proje Pazarının katılımcılara sağlayabileceği yararlar;

- » Belirli alanlarda bilgi ve görüşlerin paylaşımı,
- » Çalışma alanlarında farklı uzmanlarla tanışma olanağı,
- » Proje işbirlikleri kurulması,
- » Projeler için finansal destek mekanizmaları hakkında bilgilenme,
- » Yeni pazar ve iş olanakları için fırsatlar.

Tematik Alanlar

ESİNKAP kapsamında gerçekleştirilmekte olan Proje Pazarı etkinliği çerçevesinde, bölgemizin potansiyelleri, yetenekleri ve ESİNKAP projesinin ana hedefleri de dikkate alınarak şu tematik alanlar seçilmiştir:

- » Makine tasarım teknolojileri,
- » Metal şekillendirme,
- » Seramik,
- » Raylı sistemler,
- » Kimya ve proses,
- » Üretim teknolojileri ve işletme verimliliği,
- » Enerji ve enerji verimliliği,
- » Diğer (Bölgesel sanayinin gelişimine katkı koyması beklenen diğer Ar-Ge ve İnovasyon temaları).

Amaç ve Hedefler

Etkinliğin temel amacı; üniversitelerden, araştırma ve sanayi kuruluşlarından temsilcilerin bir araya gelmesinin ve tarafların aktif katılımıyla, somut Ar-Ge proje önerilerini birbirlerine tanıtmalarının sağlanması ve işbirliği olanaklarının aranmasıdır. Özel hedefler ise;

- » Sanayi temsilcileriyle, üniversite ve araştırma kurumu temsilcilerinin birbirlerinin ilgisini çekebileceğini düşündükleri Ar-Ge proje önerilerini sunabilecekleri ortamın yaratılması,
- » Sanayi kuruluşlarının sunduğu Ar-Ge proje önerileriyle ilgili işbirliği imkânlarının aranması,
- » Üniversite ve araştırma kurumlarının sunduğu Ar-Ge proje önerilerinden sanayi talebi olanlarla ilgili işbirliği imkânlarının aranması, Ar-Ge işbirliği arayışına yönelik görüşmeler için uygun ortamın yaratılmasıdır.

1. BÖLÜM

ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı Hakkında

ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı etkinliği ile üniversiteler, araştırma kurumları ve sanayi kuruluşları arasında proje işbirlikleri yaratılması amaçlanmıştır.

Etkinlik, ülkemizin üniversite, sanayi kuruluşu, araştırma birimleri ve Araştırma-Teknoloji Geliştirme ve İnovasyon (ATGİ) faaliyetleriyle ilgili olan tüm kurumların katılımına açık tutulmuştur.

ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı Etkinliğinin Sonuç Değerlendirmelerine İlişkin Notlar

6 - 7 Ocak 2009 tarihinde gerçekleştirilen ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı sırasında, katılımcılara yönelik bir değerlendirme anketi yapılmıştır. Bu ankette katılımcıların görüşleri ve oluşan işbirliklerine ilişkin bilgiler edinilmiştir. Kasım 2009 tarihinde de Proje Pazarında sunuşu yapılan projelerin akıbetine dair bilgilere ulaşmak için katılımcılar ile telefon görüşmeleri yapılmıştır.

Söz konusu ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı ile ilgili hem anket hem de görüşmeler sonucunda elde edilen bilgiler aşağıda sunulmuştur.

Esinkap 1. Ar-Ge Proje Pazarı Takip - Değerlendirme Sonuçları

Sürdürülebilirliğini Yitiren Proje Sayısı	Devam Eden Proje Sayısı	Ticarileşen Proje Sayısı	Patent Alan Proje Sayısı	İhracata Dönüştürülen Proje Sayısı	TÜBİTAK ve TEYDEP Desteği Alan Proje Sayısı
5	42	4	2	2	5
52	48	9.5 (4.5)1	4.7 (2.3)	4.7 (2.3)	11.9 (5.7)
Yüzde Oranı	Yüzde Oranı	Yüzde Oranı	Yüzde Oranı	Yüzde Oranı	Yüzde Oranı

Not: Yüzde ifadeleri iki şekilde hesaplanmıştır. Parantezin dışında kalan yüzde ifadeleri çalışmalarını devam eden 42 proje içinde kalan yüzdeleri vermektedir. Parantez içinde kalan yüzde ifadeleri ise, toplam 87 proje içinde kalan yüzdeyi göstermektedir.

67 kişinin toplam 90 proje ile katılım sağladığı ESİNKAP 1. Ar-Ge Proje Pazarı değerlendirme sonuçları aşağıdaki gibidir:

- » 67 kişiden 64 kişiye hem telefon hem de E-posta yoluyla ulaşıldı ve toplam 87 projenin sonucu hakkında bilgi alındı.
- » 87 proje içinde toplam 45 projenin (yüzde 52) sürdürülebilirliğini yitirdiği ve sonuçsuz kaldığı bilgisine ulaşıldı.
- » 87 projenden toplam 42 projenin (yüzde 48) çalışmalarına devam edildiği öğrenildi.
- » Elde edilen bilgiye göre devam eden 42 proje içinde toplam 5 proje (yüzde 11.9) üzerinde TÜBİTAK ve TEYDEP desteği alarak çalışmalar yürütülmüş; ancak 1 proje de destek almasına rağmen maddi yetersizlik nedeniyle geri çekilmiş.

- » Devam eden 42 proje içinde 4 projenin (yüzde 9.5) kesin olarak ticarileştiği bilgisine ulaşılrken, 3 projenin de ticarileşme aşamasında olduğu öğrenildi. 87 proje içinde yüzde oranına bakıldığında da bu oranın yüzde 4.5 olduğu belirlendi.
- » Çalışmaları devam eden projeler içinden 2 projenin (yüzde 4.7) için patent, tescil ve Türk Standartları Enstitüsü'nden belge aldığı anlaşıldı. 1 proje için de patent başvurusu yapıldığı bilgisi elde edildi. 87 proje içindeki yüzde oranı ise 2.3'tür.
- » Çalışmaları devam eden projeler içinden 2 projenin (yüzde 4.7) ihracata dönüştüğü (Almanya ve Yunanistan) bilgisine ulaşılrken, 1 projenin kendisi yerine bağlı bulunduğu bir alt projenin ihracat düzeyinde olduğu öğrenildi. 87 proje içindeki yüzde oranı hesaplandığında ise bu oranın yüzde 2.3'ye karşılık geldiği anlaşıldı

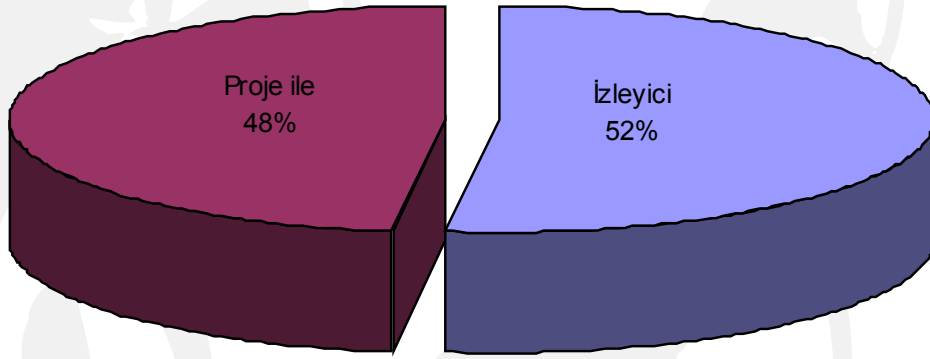
2. BÖLÜM

ESİNKAP 2. Ar-Ge Proje Pazarı Hakkında

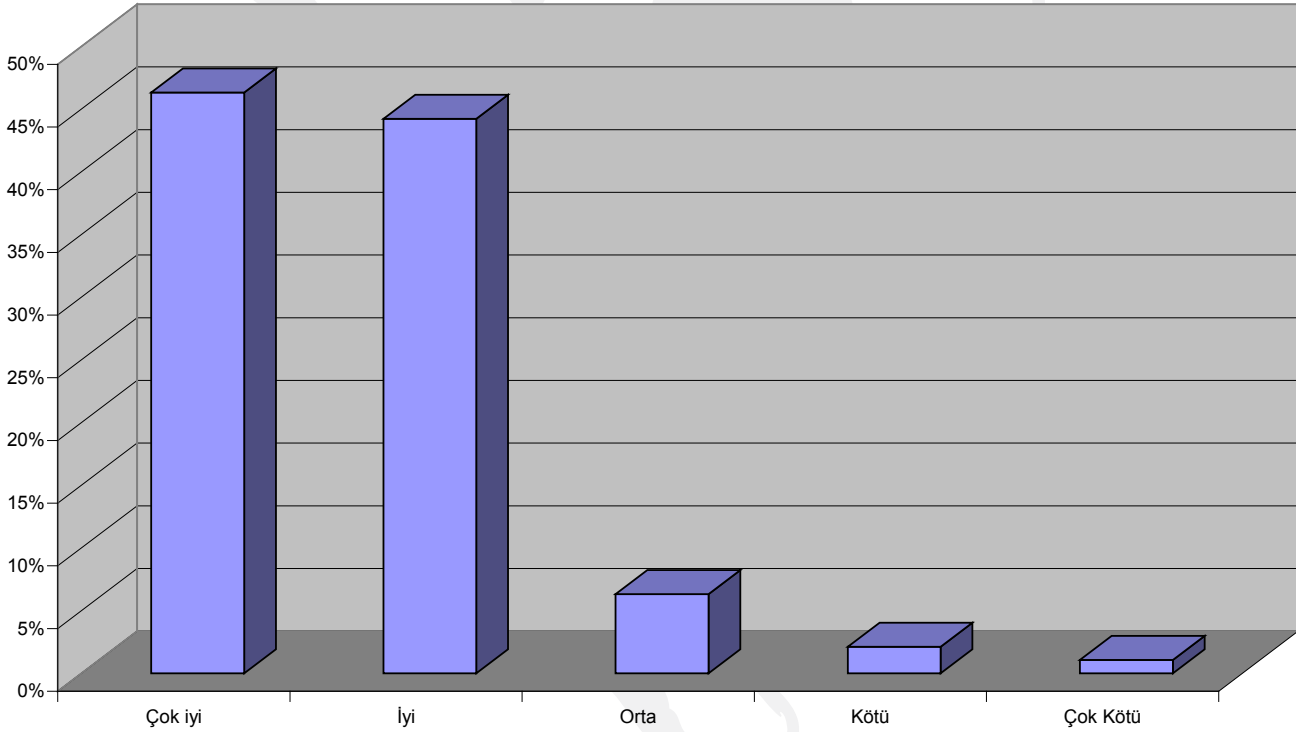
ESİNKAP 2. Ar-Ge Proje Pazarı etkinliği ile üniversiteler, araştırma kurumları ve sanayi kuruluşları arasında proje işbirlikleri yaratılması amacıyla gerçekleştirilmiş olup, ulusal düzeyde sanayi, üniversite, araştırma kurumu ve şahısların katılımına açık tutulmuştur.

Esinkap 2. Ar-Ge Proje Pazarı Değerlendirme Anketi Sonuçları

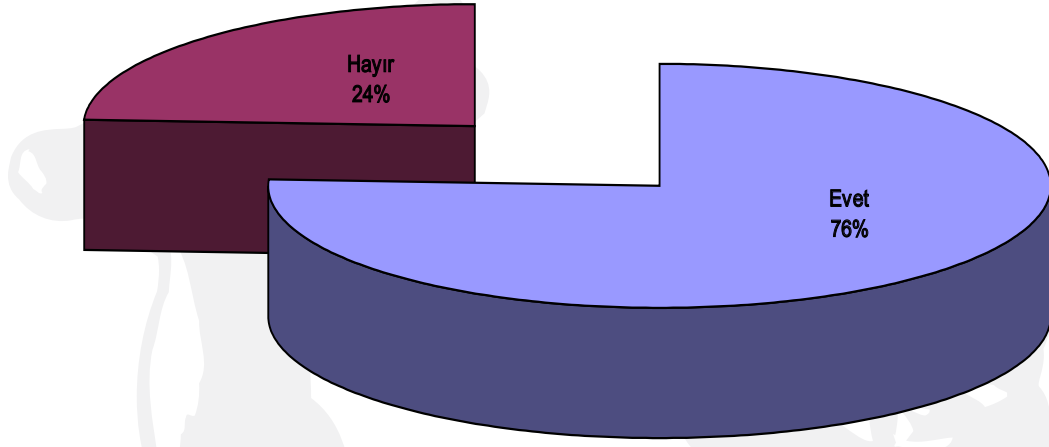
1. Etkinliğe katılım biçiminiz?



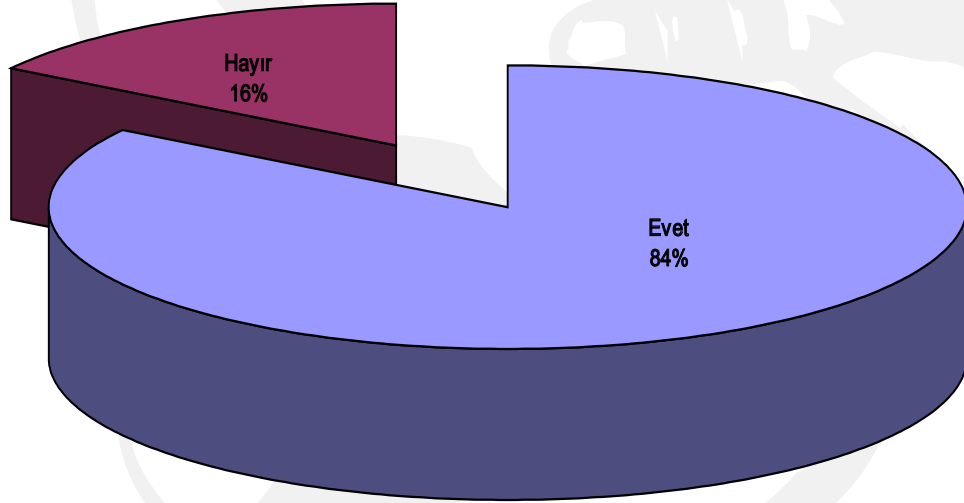
2. Etkinliğin gerçekleştirildiği fiziksel mekân hakkındaki görüşünüz?



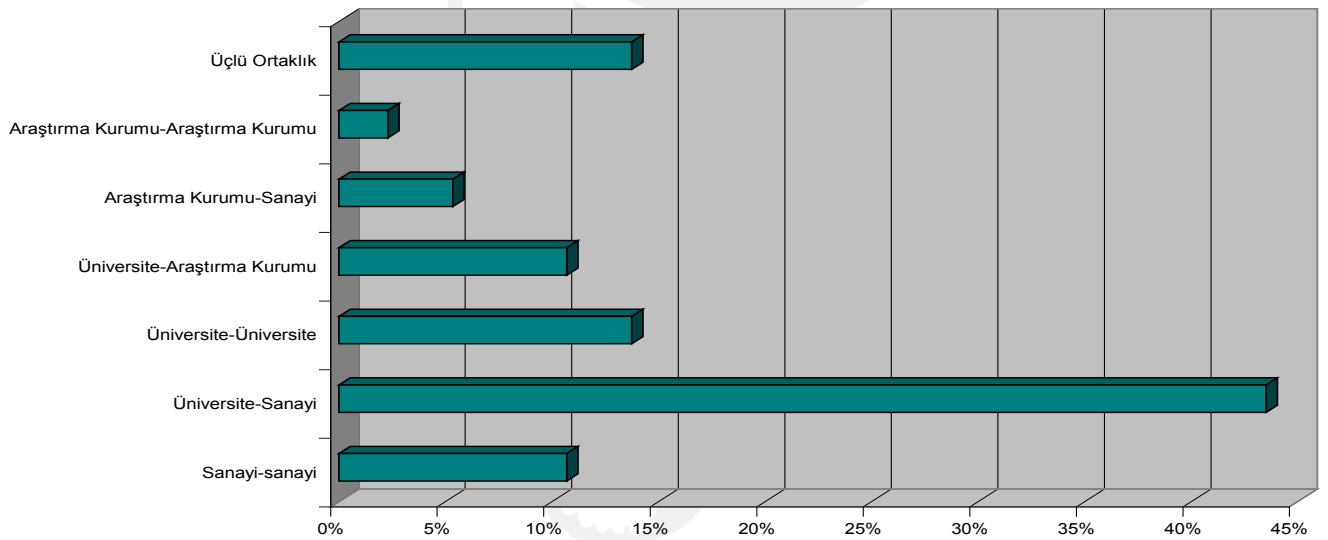
3. Proje sunumlarının ardından ikili görüşmelerde buldunuz mu?



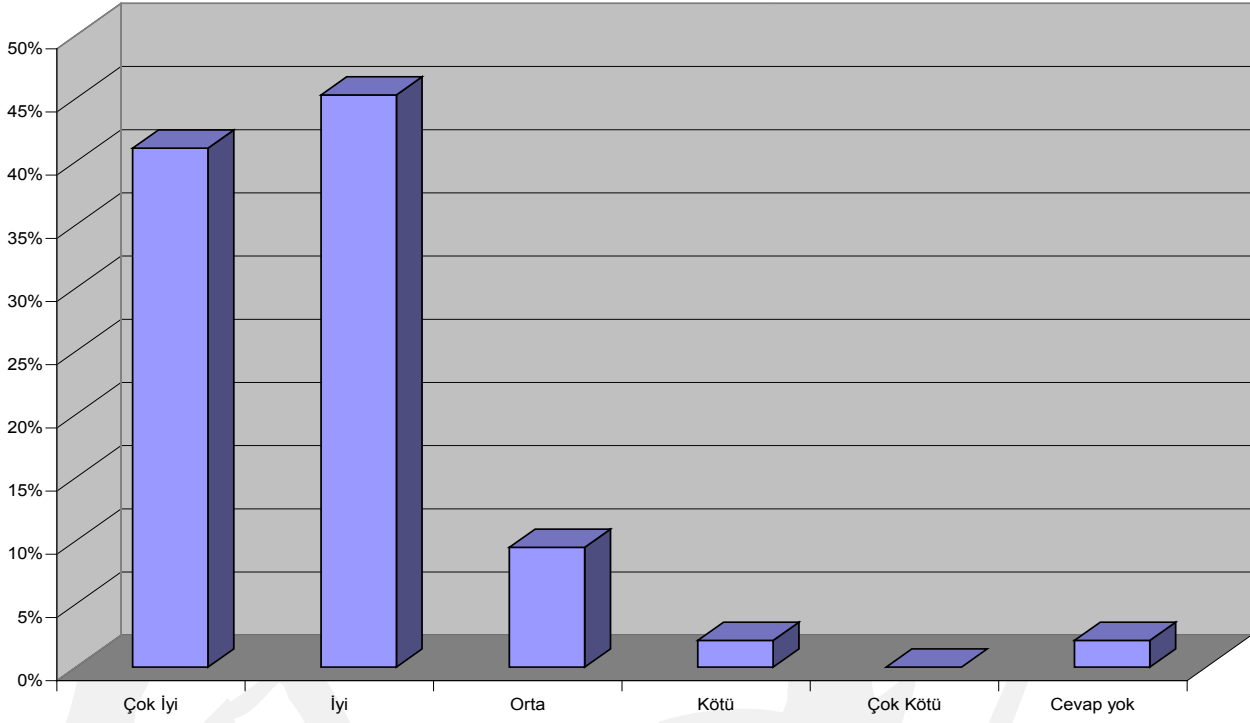
4. İkili görüşmeler neticesinde kısa ya da uzun vadeli işbirliği imkânı doğmuş mudur?



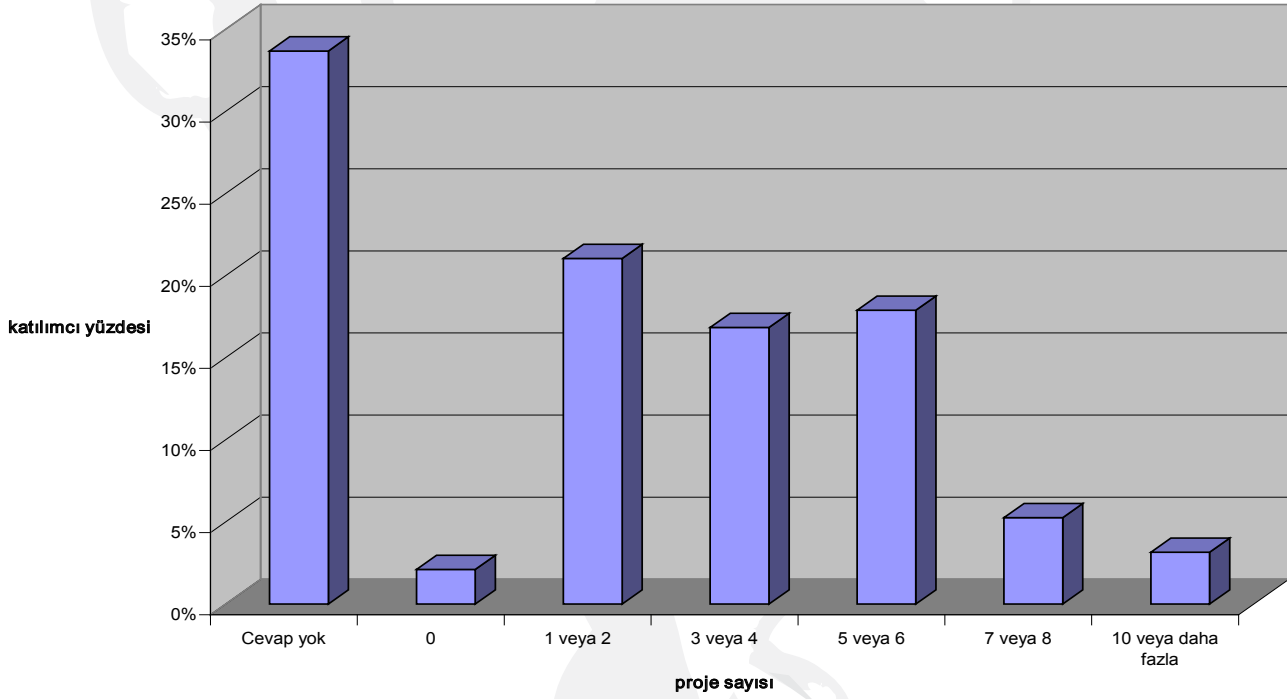
5. İşbirliği imkânı doğmuşsa bu ortaklık hangi boyuttadır?



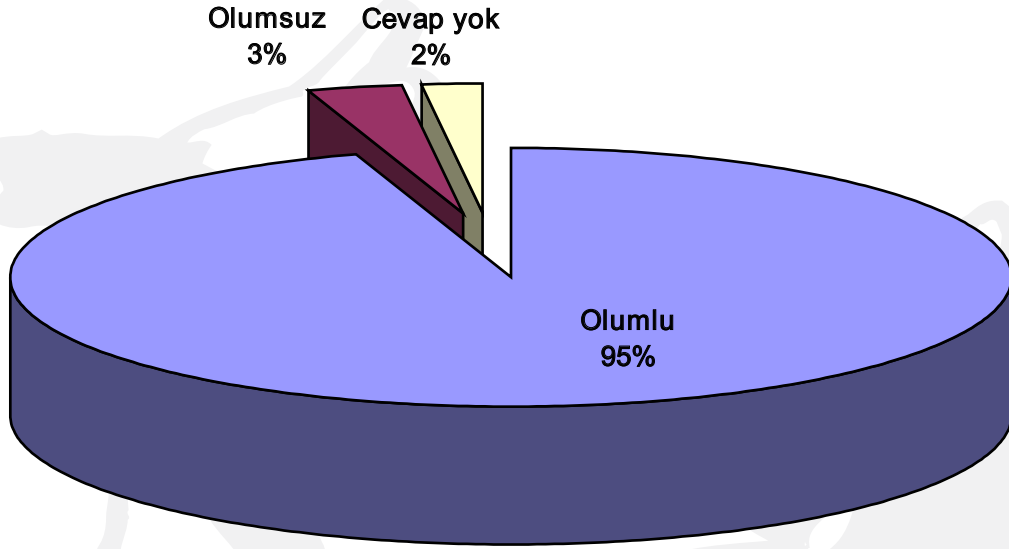
6. Genel olarak etkinlik hakkındaki düşünceniz?



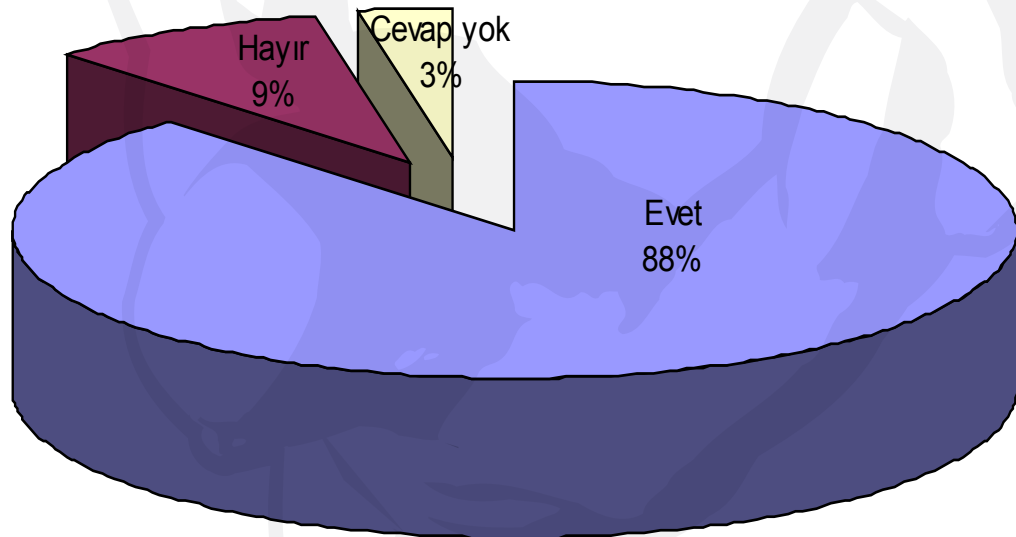
7. İlginizi çeken kaç proje oldu?



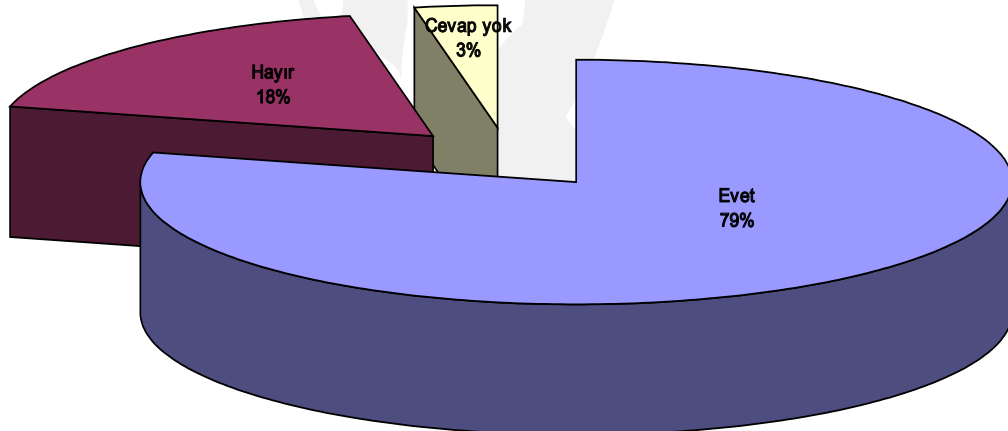
8. Katılımcıların firmaya kazanç sağlaması bakımından AR-Ge ve inovasyona karşı tutumları.



9. Etkinliğin yeni iş fikirlerinin oluşmasına katkısı olmuş mudur?



10. Etkinlik, katılımcıların beklentilerini karşılamış mıdır?



ESİNKAP 1. ve 2. Ar-Ge Proje Pazarlarına İlişkin Değerlendirme Sonuçları

6-7 Ocak 2009 Esinkap Ar-Ge Proje Pazarı Etkinliği Sonuçları		29-30 Nisan 2010 Esinkap Ar-Ge Proje Pazarı Etkinliği Sonuçları	
Toplam Katılımcı Sayısı	250	Toplam Katılımcı Sayısı	460
Eskişehir İçi Katılımcı Sayısı	200	Eskişehir İçi Katılımcı Sayısı	347
Eskişehir Dışı Katılımcı Sayısı	50	Eskişehir Dışı Katılımcı	113
Katılım Sağlayan Firma Sayısı	60	Sanayi Firmalarından Katılımcı Sayısı	66
Katılım Sağlayan Üniversite Sayısı	11	Üniversitelerden Katılımcı Sayısı	180 Şehir İçi 119 Şehir Dışı 61
Katılım Sağlayan Meslek Lisesi Sayısı	1	Araştırma Kurumlarından Katılımcı Sayısı	38
Proje Sayısı	70	ABİGEM ve KOSGEB	10
Gerçekleşen Ar-Ge Görüşmesi Sayısı	63	Kamu Kurumu, Oda, Şahıs Katılımcı Sayısı	31
Yapılan Değerlendirme Anketlerinin Sonuçları	Danışmanlık Şirketi vb. Şirketler	18	
Proje ile Katılım Sağlama Durumu	% 30	Teknik Liselerden Katılımcı Sayısı	117
İzleyici Olarak Katılım Sağlama Durumu	% 70	Proje Sayısı	107
İkili Görüşme Durumu	% 48	Gerçekleşen Ar-Ge Görüşmesi Sayısı	48
Kısa ve Uzun Vadede İşbirliği Yapabilme Beklentisi	% 60	Yapılan Değerlendirme Anketlerinin Sonuçları	

Proje Pazarı etkinliğinde sunulmak üzere başvuru yapılan 130 projeden 107'sinin sunum yapmasına karar verildi. Bu 107 projeden 102'si proje etkinliğinde sunuldu. Projelerin dağılımı şu şekildedir:

- a- Sanayi firması : 12
- b- Üniversite : 12
- c- Araştırma Kurumu : 12
- d- Meslek Lisesi : 3

Görüldüğü gibi 4 ana başlıkta 39 farklı birimden toplam 102 sunuş yapıldı. Bazı birimlerde birden fazla sunuş yapıldığı için sayı 102 oldu.

Etkinlik Hakkındaki Düşünceler	Çok İyi	İyi	Orta	Kötü ya da Çok Kötü	Etkinlik Hakkındaki Düşünceler	Çok İyi	İyi	Orta	Çok Kötü
Etkinliğe Tekrar katılma İsteği	% 100				Katılım Sağlama Durumu	Proje İle		İzleyici Olarak	
						% 48	% 52		
					Kısa ve Uzun Vadede İşbirliği Yapabilme Beklentisi	% 84			
					Yeni İş Fikirlerinin Oluşmasına Katkısı	% 88			
					Beklentileri Karşılama Durumu	% 79			

ESİNKAP2. Ar-Ge Proje Pazarı'nda Sunulan Projelerde Son Durum

Değerlendirme:

Sürdürülebilirliğini Yitiren Proje Sayısı	Başarıyla Sona Eren Proje Sayısı	Devam Eden Proje Sayısı	Ticarileşen Proje Sayısı	Patent Alan Proje Sayısı	İhracata Dönüşen Proje Sayısı	Tübitak, Teydep, Dpt, Kosgeb, Bap, Santez, AB, Tarım Bakanlığı Desteği Alan Proje Sayısı	İşbirliği Kurulan Proje Sayısı	Tez Olan Proje Sayısı	Ulaşılamayan Proje Sayısı									
23	13	60	3	1	1	24	6	6	5									
Yüzde Oranı	22.5	Yüzde Oranı	12.7	Yüzde Oranı	58.8	Yüzde Oranı	3 (5)	Yüzde Oranı	1 (1.7)	Yüzde Oranı	1 (1.7)	Yüzde Oranı	23.5 (40)	Yüzde Oranı	5.9 (10)	Yüzde Oranı	5.9	
TOPLAM ERİŞİLEBİLEN PROJE SAYISI 102 ERİŞİLEMEYEN PROJE SAYISI 5																		

Not: Yüzde ifadeleri iki şekilde hesaplanmıştır. Parantezin içinde kalan yüzde ifadeleri çalışmalarını devam eden 60 proje içinde kalan yüzdeleri vermektedir. Parantez dışında kalan yüzde ifadeleri ise, toplam 102 proje içinde kalan yüzdeyi göstermektedir.

88 kişinin toplam 107 proje ile katılım sağladığı ESİNKAP 2. Ar-Ge Proje Pazarı değerlendirme sonuçları aşağıdaki gibidir:

- 1- 88 kişiden 83 kişiye hem telefon hem de E-posta yoluyla ulaşıldı ve toplam 102 projenin sonucu hakkında bilgi alındı.
- 2- 102 proje içinde toplam 23 projenin (yüzde 22.5) sürdürülebilirliğini yitirdiği ve sonuçsuz kaldığı bilgisine ulaşıldı.
- 3- 102 projenden toplam 60 projenin (yüzde 58.8) çalışmalarına devam edildiği öğrenildi.
- 4- Elde edilen bilgiye göre devam eden 60 proje içinde toplam 24 proje (yüzde 40) üzerinde TÜBİTAK, TEYDEP, DPT, KOSGEB, BAP, SANTEZ, AB, Tarım Bakanlığı, desteği alınarak çalışmaların sürdüğü öğrenildi. 6 proje için de başvuru yapıldığı ve sonucunun beklenildiği anlaşıldı.
- 5- Devam eden 60 proje içinde 3 projenin (yüzde 5) kesin olarak ticarileştiği bilgisine ulaşılırken, özellikle Atatürk Endüstri Meslek Lisesi'nden atılım sağlayan projelerin çoğunluğunda ürün elde edildiği; ancak projenin ticarileşemediği bilgisi elde edildi.
- 6- Çalışmaları devam eden projeler içinden 1 projenin (yüzde 1.7) için patent, tescil ve Türk Standartları Enstitüsü'nden belge alındığı anlaşıldı. 1 proje için de patent başvurusu yapıldığı bilgisi elde edildi. 102 proje içindeki yüzde oranı ise 1'dir.
- 7- Çalışmaları devam eden projeler içinden 1 projenin (yüzde 1.7) ihracata dönüştüğü (Almanya) bilgisine ulaşıldı. 102 proje içindeki yüzde oranı hesaplandığında ise bu oranın yüzde 1'e karşılık geldiği anlaşıldı.

2009 - 2010 ESİNKAP 1. VE 2. AR-GE PROJE PAZARI ETKİNLİKLERİNE YÖNELİK KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

AÇIKLAMA	2009		2010	
	Sayı	Yüzde	Sayı	Yüzde
Sürdürülebilirliğini Yitiren Proje Sayısı	45	52	23	22.5
Başarıyla Sona Eren Proje Sayısı	Değerlendirilmedi	Değerlendirilmedi	13	12.7
Devam Eden Proje Sayısı	42	48	60	58.8
Ticarileşen Proje Sayısı	4	4.5 (9.5)	3	3 (5)
Patent Alan Proje Sayısı	2	2.3 (4.7)	1	1 (1.7)
İhracata Dönüşen Proje Sayısı	2	2.3 (4.7)	1	1 (1.7)
Tübitak, Teydep, DPT, Kosgeb, Bap, Santez, AB, Tarım Bakanlığı Desteği Alan Proje Sayısı	5	5.7 (11.9)	24	23.5 (40)
İşbirliği Kurulan Proje Sayısı	Değerlendirilmedi	Değerlendirilmedi	6	5.9 (10)
Tez Olan Proje Sayısı	Değerlendirilmedi	Değerlendirilmedi	6	12.7
Ulaşılamayan Proje Sayısı	3		5	
Değerlendirilebilen Toplam Proje Sayısı	87	102		

3. BÖLÜM

ESİNKAP 3. AR-GE PROJE PAZARI ETKİNLİĞİ PROGRAMI

10 MAYIS 2011

Sempozyum: “Bölgesel Sanayide İnovasyon ve Ar-Ge Kapasitesini Geliştirmek”

9:00 - 9:30 Kayıt
9:30 - 10:30 Açılış Konuşmaları
10:30 - 11:00 Çay - Kahve Molası

1. Oturum: “Bölgesel Sanayide İnovasyon ve Ar-Ge Kapasitesini Geliştirmek”

Oturum Başkanı: Hayri AVCI (TÜLOMSAŞ A.Ş. Genel Müdürü)

11:00 - 11:30 “Teknolojik Sorunları Çözmek İçin İnovatif Ar-Ge”
Prof. Dr. Ender SUVACI (Anadolu Üniversitesi Rektör Yardımcısı)
11:30 - 12:00 “İnovasyon ve Ar-Ge Sürecinde Sınai Mülkiyetin Önemi”
Doç. Dr. Yüksel BİRİNCİ (Türk Patent Enstitüsü Başkan Yardımcısı)
12:00 - 12:30 “Küresel İnovasyon Stratejisi ve Sanayi Kesiminin Konumu”
Selçuk KARAATA
(TÜSİAD - Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu Direktör Yardımcısı)
12:30 - 14:00 Öğle Yemeği

2. Oturum: “Bölgesel Sanayide Yeni İş Kolları ve Yeni İş Modelleri”

Oturum Başkanı: Erhan TAYYAR
(TUSAŞ TEİ Motor Sanayi A.Ş. Tasarım Mühendisliği Direktörü)

14:00 - 14:30 “Makine Sektörünün 2023 Stratejisi: Orta ve Yüksek Teknolojili Ürünlerde Üretim Üssü Olmak”
Adnan DALGAKIRAN
(Orta Anadolu Makine ve Aksamları İhracatçıları Birliği ve Dalgakıran Makina Sanayi Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı)
14:30 - 15:00 “Üniversite - Sanayi İşbirliğinde Arabağ: Teknolojik Katma Değer Yaratan Girişimci Şirketler”
Prof. Dr. Aytül ERÇİL (Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi)
15:00 - 15:30 “Sanayi ve Üniversitelerde Teknoloji Transferi ve Ülkemizdeki Durumu”
Prof. Dr. Fazilet VARDAR SUKAN (EBİLTEM Müdürü)
15:30 - 15:45 Çay - Kahve Molası

3. Oturum: “Bölgesel Sanayide Açık İnovasyon, İşbirliği, Ortak Çalışma ve Kümelenme Kapasitesini Geliştirmek”

Oturum Başkanı:	Haldun DİNGEÇ (ARÇELİK A.Ş. Buzdolabı İşletmesi Ar-Ge Yöneticisi)
15:45 - 16:15	“FESTO’nun Global Ar-Ge ve Uygulamalı Ar-Ge Ağı İle Sektörün Gelişimi” Otto W. BAUER (FESTO Genel Müdürü)
16:15 - 16:45	“Rekabet Öncesi İşbirliği: Modeller ve Örnekler” Müfit AKYOS (Endüstri Mühendisi - Teknoloji Yönetimi Danışmanı)
16:45 - 17:15	“ESOGÜ’de Gezgin Robotlar Konusunda Yapılan Son Araştırmalar ve Geliştirmeler” Doç. Dr. Osman PARLAKTUNA (ESOGÜ Mimarlık Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğretim Üyesi)
17:15 - 18:00	Kokteyl

11 MAYIS 2011

Tematik Alanların Dağılımı

09:00 - 10:30	Makina Tasarım Teknolojileri ve Raylı Sistemler Tematik Alanı Enerji ve Enerji Verimliliği Tematik Alanı Kimya, Metalurji, Çevre ve Biyoteknoloji Tematik Alanı Yazılım ve Bilgisayar Sistemleri Tematik Alanı
10:30 - 11:00	Çay - Kahve Arası
11:00 - 12:30	Makina Tasarım Teknolojileri ve Raylı Sistemler Tematik Alanı Enerji ve Enerji Verimliliği Tematik Alanı Kimya, Metalurji, Çevre ve Seramik Tematik Alanı Yazılım ve Bilgisayar Sistemleri Tematik Alanı
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği
13:30 - 15:00	Makina Tasarım Teknolojileri ve Havacılık Tematik Alanı Enerji ve Enerji Verimliliği Tematik Alanı Üretim Teknolojileri ve İşletme Verimliliği Tematik Alanı Yazılım ve Bilgisayar Sistemleri Tematik Alanı
15:00-15:30	Çay - Kahve Arası
15:30-17:00	Makina ve Tasarım Teknolojileri Tematik Alanı Enerji ve Enerji Verimliliği Tematik Alanı Enerji ve İşletme Verimliliği Tematik Alanı Yazılım ve Bilgisayar Sistemleri Tematik Alanı
17:30 - 18:30	ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı İçin İkili Görüşmeler

NOT: ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Etkinliği’ne katılan proje sahipleri, sunumlarını Tematik Alan tablolarındaki isim sırasına göre ve Oturum Başkanı’nın kendilerine vereceği süre dahilinde yapacaklardır. Oturum Başkanları o an itibarıyla salonda bulunan proje sahibi sayısına göre konuşma sürelerini tespit edeceklerdir. Sunumlar, farklı salonlarda eş zamanlı olarak gerçekleştirilecektir.

ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Sempozyumunda Yer Alan Konuşmacılarının Özgeçmişleri

Sempozyum: “Bölgesel Sanayide İnovasyon ve Ar-Ge Kapasitesini Geliştirmek”

1. Oturum: “Bölgesel Sanayide İnovasyon ve Ar-Ge Kapasitesini Geliştirmek”

Oturum Başkanı: **Hayri AVCI**
TÜLOMSAŞ A.Ş. Genel Müdürü

1958’de Manavgat’ta doğdu. 1981 yılında Sakarya Devlet Mimarlık ve Mühendislik Akademisi, Makine Mühendisliği bölümünden mezun oldu. 16 Kasım 1981 tarihinde ELMS’ de (TÜLOMSAŞ Genel Müdürlüğü’nde) göreve başlayan Avcı, TÜLOMSAŞ Genel Müdürlüğü’nde çeşitli kademelerde; Mühendis, Atölye Şefi, Başmühendis, Kalite Sistem Geliştirme Müşaviri, Kalite Kontrol Daire Başkanı, Genel Müdürlük Başuzmanı olarak görev yaptı. 30.10.2003 tarihinde TÜLOMSAŞ Genel Müdür Yardımcılığı görevine atanan Hayri Avcı, 21.03.2005 tarihinde TÜLOMSAŞ Genel Müdürü oldu ve halen aynı görevini sürdürüyor.

Yerüstü treyler elektronik kantarları tasarımı ve üretimi ile demiryolu ve treyler kantarlarının hem elektronik hem de mekanik tartımlarını sağlayan uygulamalar gerçekleştirdi. Cadde süpürme aracının tasarım çalışmaları, akülü yük taşıma araçları olan elektrokarların yerli olarak üretimini gerçekleştirdi. ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem çalışmalarında koordinatör olarak görev aldı. TÜLOMSAŞ Geliştirme Programı’nın hazırlanmasında takım lideri olarak görev aldı. TÜLOMSAŞ Yeniden Yapılanma Programı’nın hazırlanmasında etkin görev aldı. ERP Kurumsal Kaynak Planlaması çalışmalarının başlatılmasında öncülük etti. Yalın Üretim Projesi kapsamında Yan Sanayi Firmaları ile birlikte ortak eğitim faaliyetlerini planlayarak “Yalın Üretim” uygulamalarının yapılmasını sağladı. OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi, ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi belgesinin ve EN 15085–2 (CL–1) Demiryolu Uygulamaları - Demiryolu Araçları ve Bileşenlerinin Kaynağı ve EN ISO 3834–2 uygunluk belgelerinin alınmasına katkı sağladı. Yurt içi pazarlarda etkin olmak amacıyla Yurt İçi Potansiyel Pazar Haritası hazırladı, Referans Gazetesi tarafından düzenlenen Hızlı Balık Ödülü’nü aldı. Eskişehir Girişimci Sanayici İşadamları Derneği (EGSİAD) tarafından düzenlenen Beyaz Altın Girişimcilik ödülünde Yılın Eskişehir Girişimcisi ödülünü aldı. CNBC-e Business Dergisi’nin 2009 yılında belirlemiş olduğu ve kamu sektöründe başarı kazanmış Türkiye’nin yönetici eliti sıralamasında, Devletin 7 Altın Adamı’ndan birisi olarak gösterildi.

Panelist: **Prof. Dr. Ender SUVACI**
Anadolu Üniversitesi Rektör Yardımcısı
“Teknolojik Sorunları Çözmek İçin İnovatif Ar-Ge”

Prof. Dr. Ender Suvacı Lisans eğitimini ODTÜ Mühendisliği Bölümü’nde 1993 yılında tamamladı. Ardından T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Yurtdışı Yüksek Lisans/Doktora Eğitim bursunu birincilikle kazanarak, 1994 yılında gittiği Amerika Birleşik Devletleri’nin The Pennsylvania State University (PSU) Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Seramik Programı’nda yüksek lisans eğitimini 1996, doktora eğitimini ise 1999 yılında tamamladı. Patente dönüşen başarılı doktora çalışmalarının sonucu olarak doktora eğitimi sırasında Amerikan Seramik Derneği ve Amerika Ulusal Bilim Vakfı (NSF) da dahil olmak üzere bir çok kuruluştan burslar ve ödüller kazandı. Ayrıca Prof. Dr. Suvacı’nın doktora tezi PSU tarafından senede yalnızca bir doktora öğrencisine verilen XEROX (malzeme bilimi alanındaki en iyi tez) ödülüne layık görüldü. Doktora sonrasında yaklaşık iki yıl PSU’da Particulate Materials (Toz Malzemeler) Araştırma Merkezi’nde doktoralı araştırmacı olarak çalıştı.

2001 yılında Anadolu Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'nde çalışmalarına başlayan Prof. Dr. Ender Suvacı 2004 yılında Alexander von Humboldt bursunu kazanarak, Almanya'da Darmstadt Teknoloji Üniversitesi'nde 18 ay süreyle ziyaretçi bilim insanı olarak çalıştı. 2005 yılı Eylül ayında tekrar Anadolu Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'ne dönen ve bu tarihten 2007 yılı Şubat'ına kadar Seramik Araştırma Merkezi Teknik Koordinatörlüğü görevini de yürüten Prof. Dr. Suvacı, halen ileri teknoloji seramikleri, seramik üretim süreçleri ve sentezi ve seramik reaksiyon/sinterleme kinetiği, TGG yöntemi ile texture oluşturma, şekil (anizometrik) ve boyut (nano) kontrollü seramik tozların üretilmesi konularında çalışmalarını başarıyla sürdürmektedir.

Prof. Dr. Ender Suvacı'nın kendisi ve ekibi için belirlediği araştırma misyonu; değişen ve gelişen teknolojilerin farkında olarak, insanlığa ve çevreye duyarlı bir şekilde malzeme üretim teknolojileri alanında bilimsel araştırma-geliştirme faaliyetlerini sürdürmek, öncü ve yaratıcı yaklaşımlarla yeni teknolojiler geliştirmek veya geliştirilmesine katkıda bulunarak bu özgün yaklaşımları insanlığın hizmetine sunmaktır. Yaptığı özgün çalışmaların sonunda SCI kapsamındaki dergilerde 42, uluslararası kongre bildiri kitaplarında 10, Malzeme Ansiklopedisi'nde 2 bölüm 1'i tescil edilmiş 3'ü başvuru aşamasında olmak üzere 4 patent, toplam 50'nin üzerinde eser yayınlamıştır. Bu eserler 430 un üzerinde atıf yapılırken Prof. Dr. Suvacı'nın h indeksi 11'dir. Bu özgün çalışmalarının sonucu olarak Prof. Dr. Suvacı, 2002 yılında Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Teşvik ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi Prof. Dr. Mustafa Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı Teknoloji Teşvik, 2006 yılında TÜBİTAK Teşvik, 2007 yılında da Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (TÜBA-GEBİP) Ödülü'ne layık bulundu. 2007 yılında Hacettepe Teknokent Fen ve Mühendislik Bilimleri Proje Yarışması'nda birincilik ödülü alan Prof. Dr. Ender Suvacı, geliştirdiği ürünlerin ticarileştirilmesi için 2008 yılı Şubat ayında Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde ENTEKNO Endüstriyel, Teknolojik ve Nano Malzemeler San. ve Tic. Ltd. Şti. (<http://www.enteknomaterials.com>) firmasını kurdu. ENTEKNO, elektroseramik toz türü ürünlerin ülkemizden ihracatını gerçekleştiren (bilgimiz dahilindeki) ilk firma konumundadır. Özel ve katma değeri yüksek bu ürünlerin üretim teknolojilerini geliştirmelerinden dolayı Prof. Dr. Ender Suvacı, 2009 yılı Elginkan Vakfı Teknoloji Ödülü'ne layık bulundu. Ayrıca Dr. Suvacı 2005 yılının başından beri Journal of the American Ceramic Society Dergisi'nin de Asosiyе Editörlük görevini yürütmektedir. 2010 yılında JCI - Türkiye Genç Liderler ve Girişimciler Derneği tarafından Türkiye'nin En Başarılı 10 Genci yarışmasında "Bilimsel Önderlik" alanında da birincilik ödülü kazanan Prof. Dr. Ender Suvacı, halen Anadolu Üniversitesi'nde araştırma ve uluslararası ilişkilerden sorumlu Rektör Yardımcılığı görevini de yürütmektedir.

Panelist: **Doç. Dr. Yüksel BİRİNCİ**
Türk Patent Enstitüsü Başkan Yardımcısı
"İnovasyon ve Ar-Ge Sürecinde Sınai Mülkiyetin Önemi"

Doç. Dr. Yüksel Birinci, 1989 yılında Hamburg Üniversitesi Ekonomi Bölümü'nden mezun oldu. Birinci, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nde bir süre çalıştıktan sonra; bir yıl Marmara Üniversitesi'nde Öğretim Görevlisi olarak, 1997 yılından itibaren İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi'nde de Öğretim Üyesi olarak çalıştıktan sonra, 2004 yılında Türk Patent Enstitüsü'ne Başkan Yardımcısı olarak atandı. Birinci, 14.02.2005 - 2007 tarihleri arasında Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na bağlı olan Sümer Halı Genel Müdürlüğü'nde Yönetim Kurulu üyesi olarak görev yaptı. 16.08.2007-16.08.2008 tarihlerinde Türk Patent Enstitüsü Başkan Vekilliği de yapan Yüksel Birinci, halen Türk Patent Enstitüsü Başkan Yardımcısı ve Yönetim Kurulu Üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Panelist: **Selçuk KARAATA**
TÜSİAD – Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu Direktör Yardımcısı
“Küresel İnovasyon Stratejisi ve Sanayi Kesiminin Konumu”

Yıldız Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği eğitiminin ardından ilk lisansüstü çalışması için İstanbul Üniversitesi İşletme İktisadi Enstitüsü'nde Genel İşletme programına katıldı. New York Üniversitesi'nde finans piyasalarına ilişkin katıldığı lisansüstü programının ardından, European Society for Science and Technology programı bünyesinde İstanbul Teknik Üniversitesi ve İsveç Linköping Üniversitelerinde Bilim, Teknoloji ve Toplum konulu yüksek lisans programını tamamladı.

1991 - 2005 yılları arasında Yapı ve Kredi Bankası A.Ş.'de Kurumsal Pazarlama ve Genel Sekreterlik'te görev yaptı. Yapı Kredi'de Genel Müdür Ofisi'nde Bölüm Yönetmeni görevinin ardından 01.09.2005 itibariyle TÜSİAD - Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu'nda göreve başladı. Ulusal İnovasyon Girişimi Koordinatörlüğü ve Direktör Yardımcılığı görevlerini üstlenen Karaata aynı zamanda Avrupa Birliği ve Birleşmiş Milletler Kalınma Programı'nda araştırmacı olarak görev yapmaktadır. Araştırma bağlamında ilgi alanları; yenilik - inovasyon, KOBİ'ler, endüstriyel dinamikler, yenilenebilir enerji kaynakları olarak sayılabilir.

Sempozyum: **“Bölgesel Sanayide İnovasyon ve Ar-Ge Kapasitesini Geliştirmek”**

2. Oturum: **“Bölgesel Sanayide Yeni İş Kolları ve Yeni İş Modelleri”**

Oturum Başkanı: **Erhan TAYYAR**
TUSAŞ TEİ Motor Sanayi A.Ş. Tasarım Mühendisliği Direktörü

- Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği bölümü mezunu,
- Ocak 1988 ayında TEİ'de çalışmaya başladı,
- Sırasıyla proses mühendisi, proses değerlendirme mühendisi, kalite müdürlüğü, imalat mühendislik müdürlüğü görevlerinde bulundu,
- Nisan 2006'da Kalite, İmalat Mühendisliği ve Tasarım Mühendisliği Müdürlükleri'nden sorumlu Mühendislik Direktörlüğü'ne, Nisan 2009'da ise Tasarım Mühendisliği, Teknoloji Geliştirme ve Türkiye Teknoloji Merkezi Müdürlükleri'nden sorumlu Tasarım Mühendisliği Ditektörlüğü görevine atandı, halen bu görevini sürdürmektedir.

Panelist: **Adnan DALGAKIRAN**
Orta Anadolu Makine ve Aksamları İhracatçıları Birliği ve Dalgakıran
Makina Sanayi Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı
“Makine Sektörünün 2023 Stratejisi: Orta ve Yüksek Teknolojili Ürünlerde Üretim Üssü Olmak”

1962 Yılında İstanbul'da doğan Adnan Dalgakıran, Kabataş Erkek Lisesi'ni bitirdikten sonra İstanbul Üniversitesi Kimya Fakültesi'nden Kimya Mühendisi olarak mezun oldu. Lise yıllarında iken aile şirketi olan DALGAKIRAN KOMPRESÖR'de iş hayatına atılan Adnan Dalgakıran, askerlik sonrası yönetimi devraldığı şirketin bugün 47 ülkeye ihracat yapan ve 5 ülkede kendi şirketleri olan, sektörünün dünya üzerindeki önde gelen isimlerinden birisi olmasını sağladı.

3 dönemdir Orta Anadolu Makine İhracatçıları Birliği başkanlığını yürüten Adnan Dalgakıran, bu görevi sırasında Türkiye makine sanayi envanterinin çıkarılmasını sağlayarak, makine sanayinin rekabet

avantajını artıracak OSO (Ortak Satınalma Organizasyonu)'yu projelendirip yaşama geçirdi. Ayrıca Türk makine kalite işareti olan TURQUM projesini uygulamaya sokan Dalgakıran, yurt içinde makine üreticileri konusunda farkındalığı artırarak en büyük dış ticaret açığını oluşturan makine sektöründeki açık miktarını minimize etmeyi amaçlayan makine tanıtım grubunun oluşmasına öncülük ederek "TIKIR TIKIR" kampanyasının yaşama geçirdi.

Adnan Dalgakıran, Orta Anadolu Makine İhracatçılar Birliği Başkanlığı görevinin yanı sıra; İstanbul Sanayi Odası Meclis Üyeliği, Türkiye İhracatçılar Meclisi Yönetim Kurulu Üyeliği, TOBB Makine Sektörü Kurulu Üyeliği görevlerini de sürdürmektedir.

Panelist: Prof. Dr. Aytül ERÇİL
Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi
"Üniversite – Sanayi İşbirliğinde Arabağ: Teknolojik Katma Değer Yaratan Girişimci Şirketler"

Profesör Dr. Aytül Erçil 1979 yılında Boğaziçi Üniversitesi Elektrik Mühendisliği ve Matematik Bölümleri'nden lisans derecesini aldı. 1980 yılında Brown Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Bölümü'nden yüksek lisans, 1983 yılında ise aynı bölümden doktora derecesini aldı. 5 yıl boyunca General Motors Araştırma Laboratuvarı'nda 'senior research scientist' ve 'staff research scientist' olarak çalıştıktan sonra 1988 - 2001 yılları arasında Boğaziçi Üniversitesi'nde öğretim üyeliği yaptı. 1993 - 2001 yılları arasında kurucusu olduğu BUPAM Yapay Görme Laboratuvarı'nın direktörlüğünü yaptı. 2001 yılından beri ise Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nde öğretim üyeliği yapmaktadır.

Yapay görme ve örüntü tanıma konularında uluslararası araştırmalar, yayınlar gerçekleştirmiş olan Prof. Erçil, bu konuda Türkiye'deki öncü araştırmacılardan biridir. TÖTİAD – Türk Örüntü Tanıma ve İmge Analizi Derneğinin kurucu başkanı olup, IAPR'International Association of Pattern Recognition'ın yönetim kurulu üyesidir. Çeşitli Uluslararası projelerde (Nato, FP4, Eureka, NSF, FP6) araştırmacı/proje yürütücüsü olarak görev yapmış olan Prof. Erçil'in kurucusu olduğu Sabancı Üniversitesi VPALAB yapay görme laboratuvarı Avrupa Birliği tarafından mükemmeliyet merkezi olarak seçilmiştir. Prof. Erçil ITU Teknopark'ta yer alan Vistek ISRA Vision A.Ş. Şirketi'nin kurucu ortağı ve yönetim kurulu başkanıdır.

Panelist: Prof. Dr. Fazilet VARDAR SUKAN
EBİLTEM Müdürü
"Sanayi ve Üniversitelerde Teknoloji Transferi ve Ülkemizdeki Durumu"

Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM) Müdürlüğünü 1998 yılından bu yana yürütmekte olan Prof. Dr. Fazilet Vardar Sukan, aynı zamanda Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölüm Başkanlığı görevini sürdürmektedir. Prof. Dr. Sukan; 20 yılı aşkın süredir üniversite-sanayi işbirliği, teknoloji transferi, inovasyon ve Ar-Ge konularında ulusal ve uluslararası projeleri yürütmekte ve platformlarda görev almaktadır. Avrupa Komisyonu tarafından 2008 yılında Avrupa'nın en başarılı teknoloji transfer ofisi seçilen Ege Yenilik Aktarım Merkezi (IRC-Ege)'nin de koordinatörlüğünü yürütmüştür. Prof. Dr. Vardar Sukan aynı zamanda sivil toplum kuruluşlarında da aktif görev alarak toplumda Ar-Ge, inovasyon ve üniversite-sanayi işbirliği konularının farkındalığını artırılması yönünde emek sarf etmektedir. Prof. Dr. Fazilet Vardar Sukan, 2000 yılından itibaren Ege Bölgesi Sanayi Odası Üniversite-Sanayi İşbirliği Koordinasyon Kurulu (ÜSKK) üyesi, 2008'den bu yana USİMP Yürütme Kurulu üyesi, 2009'dan bu yana da Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu

(YOIKK) TOBB Ar-Ge Komite Üyesidir. Üniversite-sanayi işbirliği, teknoloji transferi, inovasyon ve Ar-Ge konularında çok sayıda projesi ve akademik çalışmaları bulunmaktadır.

Sempozyum: “Bölgesel Sanayide İnovasyon ve Ar-Ge Kapasitesini Geliştirmek”

3. Oturum: “Bölgesel Sanayide Açık İnovasyon, İşbirliği, Ortak Çalışma ve Kümelenme Kapasitesini Geliştirmek”

Oturum Başkanı: **Haldun DİNGEÇ**
ARÇELİK A.Ş. Buzdolabı İşletmesi Ar-Ge Yöneticisi

Lisans eğitimini ODTÜ Makine Mühendisliği Bölümü’nde 1991 yılında tamamladı. Yüksek lisans eğitimini de yine aynı üniversitede (Termoeconomic Optimisation of Domestic Refrigerators) 1996 yılında tamamlayan Dengeç, 1969 Eskişehir doğumludur.

Çalışma hayatına 1993 yılında Arçelik Eskişehir Buzdolabı İşletmesi Kalite Güvence Bölümü’nde Ürün Değerlendirme Mühendisi olarak başlayan Dengeç, sırasıyla 1995 yılında Sistem Mühendisliği, 1996 yılında Ürün Geliştirme Mühendisliği ve 1998 yılında da Sistem Tasarım Takım Liderliği görevlerine atandı. Dengeç, 2003 yılında Arçelik’in Romanya’daki fabrikasına Kalite Güvence Müdürü olarak atandı. 2004 yılında aynı fabrikada Üretim Yöneticisi olarak görevlendirildi. 2006 yılında Üretim Yöneticiliği görevine, Malzeme ve Üretim Planlama sorumluluğu eklendi. 2007 yılından bugüne kadar Eskişehir Arçelik Buzdolabı İşletmesi Ar-Ge Yöneticiliği görevine devam etmektedir.

Panelist: **Otto W. BAUER**
FESTO Genel Müdürü
“FESTO’nun Global Ar-Ge ve Uygulamalı Ar-Ge Ağı İle Sektörün Gelişimi”

16 Kasım 1953’te Heilbronn / Almanya’da doğdu. Almanya’da fizik mühendisliği ve ekonomi mühendisliği eğitimi aldı. 1987’den beri Festo AG & Co bünyesinde Almanya ve değişik ülkelerde görev almış olup 23 ülke pazarını uluslararası doğrudan yatırıma hazırlama çalışmalarında bulundu. Türkiye’de yatırıma 1989 yılında başlandı. Bauer, 1993’te Festo San. ve Tic. A.Ş. Genel Müdürü olarak Türkiye’de çalışmaya başladı ve Festo Türkiye’nin kurulmasını ve gelişimini sağladı. Festo Türkiye’nin, yaklaşık 120 nitelikli çalışanı olup (50 çalışanı mühendis) genel olarak endüstriyel otomasyon ve endüstriyel otomasyon eğitimi ve mekatronik konularında aktiftir. Otto Bauer, Festo TR TEGEV’in (Teknolojik Eğitimi Geliştirme Vakfı) Kurucu Üyesi ve Başkanı görevinin yanı sıra TR KTGD’nin (Konya Teknoloji Geliştirme Derneği) kurucu üyesi ve yönetim kurulu üyesi görevini de sürdürmektedir. Bauer ayrıca, Festo TR dört yıl boyunca YASED (Yabancı Sermaye Derneği / Uluslararası Yatırımcılar Derneği) başkan yardımcısı olarak da görev yaptı. Bauer, Teknik Eğitim ve Türk - Alman diyaloguna katkılarından dolayı 17.12.2008’de Almanya Cumhurbaşkanı adına Alman Konsolosu tarafından verilen “Alman Cumhurbaşkanlığı Liyakat Nişanı” ile de ödüllendirildi.

Panelist: Müfit AKYOS
Endüstri Mühendisi - Teknoloji Yönetimi Danışmanı
“Rekabet Öncesi İşbirliği: Modeller ve Örnekler”

1976 yılında ODTÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü’nden mezun oldu. Sümerbank, Milli Prodiktivite Merkezi, TUSAŞ Havacılık ve Uzay San. KOSGEB ve TÜBİTAK - TİDEB’te mühendis ve yönetici olarak çalıştı. Halen teknoloji yönetimi konularında danışmanlık yapmakta, araştırma projelerinde görev almakta, firma düzeyinde teknolojik yetenek değerlendirmesi ve strateji geliştirme danışmanlıkları yapmakta ve eğitimler vermektedir.

T.M.M.OB ve M.M.O’da komisyon, kurul ve yönetim kurullarında görev yaptı.

Kalite Derneği Ankara Şubesi’nin Kurucu Üyesi olup ilk Yönetim Kurulu’nda görev aldı. Beş kez TÜSİAD - KalDer Kalite Ödülü Değerlendiriciliği yaptı.

TÜBİTAK – TTGV - TÜSİAD Teknoloji Ödülü Modelini oluşturdu ve Yürütme Kurulu’nda görev aldı.

1990 yılından bu yana teknoloji yönetimi ve bilim teknoloji politikaları, teknolojiye dayalı bölgesel kalkınma, sanayi stratejileri konularıyla ilgilenmekte olup bu konularda çeşitli programlar yürütmüş, makaleler yayınlamış ve eğitimler vermiştir.

Panelist: Doç. Dr. Osman PARLAKTUNA
ESOGÜ Mimarlık Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
Öğretim Üyesi
“ESOGÜ’de Gezgin Robotlar Konusunda Yapılan Son Araştırmalar ve Geliştirmeler”

20 Eylül 1958 Eskişehir doğumlu Doç. Dr. Osman Parlaktuna; ilk, orta ve lise öğrenimini Eskişehir’deki okullarda tamamladı. 1976 - 1981 yılları arasında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü’nde Lisans, 1981 - 1984 yılları arasında da Yüksek Lisans eğitimi aldı. Akademik hayata 1982 yılında Eskişehir Devlet Mimarlık Mühendislik Akademisi bünyesinde asistan olarak başladı. Doktora çalışmalarını 1984 - 1990 yılları arasında Amerika Birleşik Devletleri Tennessee Eyaleti Nashville şehrindeki Vanderbilt Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü’nde Robotik konusunda yaptı. Uzmanlık alanları robotik, gezgin robotlar, otomasyon ve kontrol olan Parlaktuna’nın uluslararası ve ulusal dergi ve oturumlarda yayımlanmış birçok makale ve bildirileri bulunmaktadır. Halen Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü’nde Doç. Dr. olarak çalışan Osman Parlaktuna, evli ve iki çocuk sahibidir. Çok iyi derecede İngilizce bilmektedir.

ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Genel Sunuş Planı
11 Mayıs 2011 Çarşamba – Eskişehir Anemon Otel

SAAT	İZMİR SALONU	MANİSA SALONU	MARMARİS SALONU	GALATA SALONU
09:00 - 10:30	SUNUM	SUNUM	SUNUM	SUNUM
10:30 - 11:00	ARA			
11:00 - 12:30	SUNUM	SUNUM	SUNUM	SUNUM
12:30 - 13:30	YEMEK ARASI			
13:30 - 15:00	SUNUM	SUNUM	SUNUM	SUNUM
15:00 - 15:30	ARA			
15:30 - 17:00	SUNUM	SUNUM	SUNUM	SUNUM
17:00 - 18:30	İKİLİ GÖRÜŞMEER			

Not: Sunum bölümleri ayrıntıları sonraki sayfalarda açıklanmıştır.

09:00 - 10:30	11:00 - 12:30
İZMİR SALONU	
<ul style="list-style-type: none"> • Basri Köşeler: Çevreci Çok İşlevli İş Makinası, Dikey Rüzgâr Türbini, Eskişehir Odunpazarı - Yenikent Yatık Asansörü, Kendi Rüzgarını Üreten Rüzgar Türbini, Seyyar Yangın Merdiveni, Sinerjik Kalıp Yönetim Sistemi, Yağmur Suyu Değerlendirme Sistemi, Güneş Enerjisi Seyyar Salça, Turşu ve Reçel Fabrikası, • Ayhan Battal: Hafifletilmiş Yeni Yük Vagonu Tasarımı ve Prototip İmalatı, • Egemen Koşar: Hybrit Lokomotif Tasarımı ve Prototip İmalatı, • Sinan Onuk: Kompozit Fren Pabucunun Yerli Yapılabilirlik Araştırması, • Hakan Tuna: E1000 Tip Elektrikli Lokomotif Geliştirme Projesi, • Prof. Dr. CAN AYDAY: Havaray Sistemleri 	<ul style="list-style-type: none"> • Abdurrahman Yılmaz: 5 Eksen CNC Torna – Freze, Demiryolu Ekipmanları İmalatı Tasarımı, CNC Takım Tezgahları (Muhtelif), • Emrah Turgay Yıldırım: Hayalden Ürüne: Robotik İleri Malzeme İle Üretim, • Salim Şentürk: CNC Yatay İşleme Merkezi, • Latif Mutlu Şahan: Hidrolik Doğrultma Tezgâhı, • Mehmet Arif Kaymaz: Dökümhaneler İçin; Kalıplama Makinası, Derece Çevirici (Roll-Over), Derece Kapama Ve Transfer Ünitesi (Robot), Derece Bozma Ve Ayırma Ünitesi(Robot) İmalatı, • Önder Bozay: MonoBlok Ekstruder Redüktör Ürün Gamı Projesi, • Ruşen Dündar: Güç Serisi Sap Parçalama Makinası
MANİSA SALONU	
<ul style="list-style-type: none"> • Fikret Sönmez, Duygu Genç: Tuğla Tarih Oluyor İzoduo İnşaatta Devrim Yarattı, • Hasan Fuat Seçkiner: Termoduvar, • Prof. Dr. Nuran Ay, Yapıncak Gönçü: Bor Nitritür ile Enerji Tasarrufunun Sağlanması, • Furkan Dinçer, Dr. Bekir Yelmen: Bölgelerin Ekonomik ve Potansiyel Konumlarına Göre Bölgesel Enerji Portföylerinin Oluşturulması; Güneş Enerjisi İzleme, Değerlendirme ve Tahmin Merkezinin Tasarlanması ve Kurulması, • Hakan Yıldırım: Elektrik Motorlarında Aktif Elektrik Tasarrufu Sağlayan Cihaz, • Yalçın Ulutaş: Mikrodalga ile Çalışan Kombi, Yazarken Dört İşlem Yapabilen Kalem, • Mehmet Ekin: Isı Enerjisi Tasarrufunda Sanayide Radyant Brülör Ve Noktasal Isıtma Sistemleri Kullanımı Uygulama Projesi 	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Hasan Hüseyin Erkaya: Güneş Pilleriyle Elektrik Ark Kaynağı, • Doç. Dr. Zafer Tekiner, Doç. Dr. Ferhat Gül: Eskişehir OSB Teknoloji Caddesi Aydınlatma Tasarımı, • Post Dr. Yılmaz Yörü: AtaCan T1 Kapsülü ve Sistemi – Boru İçinde Basıncılı Hava ile Taşıma, Kojen-TR1: Düşük Ölçekli Bir Kojenerasyon Sisteminin Ülkemizde Üretilen Ekipmanlar İle Üretilmesi Ve Geliştirilmesi, ANAN-1: Sanayi Bölgelerinin Enerji ve Ekserji Tüketimi Haritalarını Çıkaran Bir Yazılımın Geliştirilmesi ve Uygulanması, • Emre Darcan: Atık Maddelerden Biyoenerji Üretimi (Pelet), • Taner Kotil, Doç. Dr. Mehmet Kurban: DC Enerji İletim Hatlarında Optimizasyon Çalışması, • Servet Çizmeçi: Osmaneli OSB'de Bir Güneş Doğuyor, • Abdullah Özgüven: Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Eskişehir'de Uygulanabilirliği, • Arif Arslan: CSP [(Konsantre (Yoğunlaştırılmış) Güneş Enerjisi]
MARMARİS SALONU	
<ul style="list-style-type: none"> • Mert Arslan: Organik Oyun Hamuru, • Doç. Dr. Ferhat Gül, Lokman Şenel: Yarı Katı Döküm Teknolojisinin Otomotiv ve Savunma Sektöründe Kullanılması, • Prof. Dr. Naci Ekem: Nitritürlemede Yeni Teknoloji, • Prof. Dr. Şeref Güçer, Fatma Filiz Yıldırım: Plastik Atıklarında Alev Geciktirici Özellik Veren Kimyasalların Geri Dönüşümleri, • Prof. Dr. Kadriye Benkli: Astragalus Türlerinden Hareketle, Yeni Heterosiklik Metal Komplekslerinin Elde Edilmesi ve Antienflamatuvar Aktivitelerinin Araştırılması, • Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer, Prof. Dr. Fatih Demirci: Biyoaktif Aroma Kimyasallarının Biyotransformasyonu, • Prof. Dr. Fatih Demirci, Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer: Aroma Kimyasallarının Biyotransformasyonu, • Oktay Uysal: S-Nano "Güvenli Nano Toz Üretimi" 	<ul style="list-style-type: none"> • Doç. Dr. Lütfi Genç, Doç. Dr. Deniz Hür: Anadolu Üniversitesi Bitki, İlaç ve Bilimsel Araştırmalar Merkezi BİBAM'ı Sanayiye Tanıtmak, • Prof. S. Sibel Sevim, Yrd. Doç. Ezgi Hakan, Duygu Kahraman: Endüstriyel Seramik Dekor Tasarımlarında Üniversite- Sanayi İşbirliği, • Nur Çiğdem: ECM Brewery Sistemi Katı Atık Bertarafı, • Fatih Altınay, Beyhan Hacıoğlu: Toz Esaslı Esnek Yüzey Kaplama Malzemesi, • Zeycan Boyuneğmez, Ziya Özkan: Alüminyum Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Olan "Kırmızı Çamur"un Değerlendirilmesi, İçeriğindeki Elementlerin Ayrıştırılması, • Mehmet Yıldız: Atık Polietilen Tereftalat (PET)'dan Doymamış Poliester Reçine ve Poliester Poliol Sentezi, • Fatma Çakmak ve ark.: Odun Talaşı İle Tekstil Boyar Maddelerinin Giderilmesi
GALATA SALONU	
<ul style="list-style-type: none"> • Mehtap Özenen Kavlak: Coğrafi Bilgi Sistemlerine (CBS) Dayalı Turizm Bilgi Sistemi (TUBS) Oluşturmak, • Koray Kıvam ve ark. : Dokuma Kesme Yazılımı, • Adil Erol Küçük: WInspect Tekstilde Kalite Kontrolü Yazılım Altyapısı, • Ayfer Bilge: BilTAY Teknoloji SCIENTA ERP ve Geliştirme Platformu Projesi, • Hikmet Yücel: Platform Üzeri Enstrumentasyon ve Çalışma Şartları Altında Veri Toplama, • Uğur Yayan: Mesafe Ölçme, Konumlandırma ve Veri İletim Sistemi, • Yusuf Güçlü: Üç Boyutlu Görüntü İllüzyonu Sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> • Özge Özdemir: FPGA ile Ethernet Paket Analizi, • Erhan Şıracı, Ferudun Selek: İvme Ölçer Yardımıyla Yönlendirme, • Mehmet Taşkın: Hasta Tanıma ve Yönlendirme Sistemi (HTYS), • Hüseyin Savaş: Ihe/HI7 Standartlarına Uygun Üç Boyutlu Panaromik, Sefalometrik ve Rvg Görüntü Arşivleme ve İletişim Sistemi Geliştirilmesi, • Uğur Balık: Kimlik Tarama Sistemi (KTS), • Taşkın Kızıl: PEN (Production Effectiveness Navigator)

13:30 - 15:00	15:30 - 17:00
İZMİR SALONU	
<ul style="list-style-type: none"> • Rıdvan Oktar: PİS-KU-MA, • Hasan Sevinç: KEKKE: Kompozit Eleron Kiriş Kompleksi Entegre Üretim Tekniği Geliştirme, • Murat Kanber: Alternatif Enerjili İnsansız Hava Aracı, • Ercan Arıcan: TEI Ar-Ge Projeleri İşbirliği Fırsatları, • İlker Özcan: Topoloji Optimizasyonu ile Parça Hafifletilmesi, • Aydın Tertip: Kremiyerli Cephe Platform Asansörü, • İbrahim Yalçın: Ekranlara Hareket Sağlayan Mekanizma • Hakan Çukul: Sivil Uçaklar için Grafıksel Uçuş Eğitimi Simülatörü (ÖĞRENCELİK) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ali Erdoğan: Yeni Nesil Tarım Hasat Makinası; Çok Amaçlı Köstebek Pulluk, • Prof. Dr. Gabil Abdulla, Özgün Can: Dokuma Makinesi İçin Yeni Bir Rotatif Armür Tasarımı, • Savaş Yılmaz: Armürlü Geleneksel El-Dokuma (Numune) Tezgahı, • Ramazan Geylan, H. Serdal Gürel: Kişiyi Özel Dış Protez Uygulamaları, • Zehra Hasılıç: Özel Maksat Amfibik Görünmez Taktik Aracı, • Engin Ağaç: Alkollü Araba Kullanmayı Engellleyen Cihaz, Gökdelenlerin Dış Cephe Temizliğini Yapacak Robot, Kamufle Kaplaması
MANİSA SALONU	
<ul style="list-style-type: none"> • Celal Yılmaz: Yenilenebilir Atıl Enerji Kaynaklarından Hidrojen Üretimi ile Elektrik Enerjisi Üretimi Projesi (YAHEP), • Hüseyin Civan İrmak: Saha Çalışmalarında Enerji İhtiyacı için Alternatif Enerji Kaynaklarının Kullanımı; Hidrojen, Güneş ve Rüzgâr Enerjisi Kullanımı; • İrfan Gençer: Su ve Havadan Hareketler, Enerji ve Dönüşümler, Musluktan Akıtılan ve Musluğa Kadar Gelen Basınçlı Sulardan Basınçlı Hava/Enerji Depolama Projesi, Enerjisini Üreten Yürüyen Merdiven vb. Sistem, Kaloriferler vb. Su Isıtıcılardan Hareket Enerjisi Alınması, Taşıtların Marş Düzeneginde Basınçlı Hava, Taşıtlarda Fren Sisteminden Basınçlı Hava Depolamak, Spor Aletlerinden Turnike, Kapı, Döner Kapı vb. Sistemlerden Basınçlı Hava Depolamak, Atık Su Geri Tepmelere Tıkaç Sistemleri, • Abdullah Yiğit: Rüzgâr Türbin ve Güneş Panelli Elektrik Üretim Sistemlerinin Datalogger İle İzlenmesi, • Gülay Ferlibaş ve ark.: Toprağın Gücü, • Asım Taşkın, Doç. Dr. Mehmet Kurban: Türkiye'nin Denizlerdeki Rüzgâr Enerjisi Potansiyelinin Araştırılması ve Belirlenen Bir Bölgeye Rüzgâr Çiftliği (Offshore) Kurulması 	<ul style="list-style-type: none"> • Asım Taşkın, Doç. Dr. Mehmet Kurban: Hibrit Güç Üretiminde Konutlarda Uygulanması (PV-Yakıt Pili- Şebeke), • Hüseyin Tosun, Doç. Dr. Mehmet Kurban: Güneş Enerjisinden Yararlanarak Elektrik Enerjisi Üretme Çeşitleri ve Bunların Maliyet Hesapları, • Taner Bursoy, Doç. Dr. Mehmet Kurban: Raylı Ulaşım Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı, • Yakup Korcan Doç. Dr. Mehmet Kurban: Türkiye Açısından Nükleer Enerji Santrallerinin Değerlendirilmesi, • Özkan Altunay ve ark.: Güneş Enerjisi İle Hidrojen Üretimi • Demet Aktaş: Alg Power
MARMARİS SALONU	
<ul style="list-style-type: none"> • Abdullah Tetik: Osmaneli Ayva Lokumu, • Yasin Kandemir: King Kanunu Kullanılarak Köylü Gelirinin Artırılması, • Dr. Jale Nur Süllü: Bilim Ve Deney Merkezi (Bilim İçin Geziyorum), • Yrd. Doç. Dr. Cengiz Duran ve ark.: Kalite Yönetimi İle Bilgi Yönetimi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, • Yrd. Doç. Dr. Hakan Gültekin: Akış Tipi Sistemlerde Hat Dengeleme ve Üretim Planlama, • Yrd. Doç. Dr. Aykut Arapoğlu: Ürün Dağıtım Rotalarının Belirlenmesi, • Yrd. Doç. Dr. Gürkan Öztürk: Standart Sürelerin Belirlenmesi İçin Bilgisayar Tabanlı Bütünleşik Bir Sistem Önerisi, • Sedat Aktaş, Funda Göksel: Yenileşim Stratejileri ile İşyeri Üretim / Hizmet Verimliliğinin Sürekli Kılınması 	<ul style="list-style-type: none"> • Gürkan Banger, Dr. Gülsüm Çalışır: Yalın İş Modeli İnovasyonu (YİMİ), • Oğuz Yöntem, Nadir Çopur, Hüsamettin Onarıcı: Yenilikçi Bölgesel Pilot Projeler (YBPP), • Ömer Atalay: Kalıp Açma Sistemleri, • Hasan Basri Yılmaz: CNC Tezgah ve Otomasyon, • Mesut Kadife, İbrahim Aydın: Arıza Nerede? • İsmail Meşelikaş: Taşınabilir Temizlik Sistemi, Bilgi-Matik
GALATA SALONU	
<ul style="list-style-type: none"> • Sezgin Sezer: Lokman Hekim Robot Doktor Projesi, • Gürbüz Özay, Sinan Ezer: Kişiyi Özel İmplant Tasarım Uygulamaları, • Nesrin Bayal, Nuray Eren: Sanal Gerçeklik Uygulamalarının Ürün tasarımında Kullanılması, • İsmail Demirkapı: Akıllı Mobile (GSM veya Sabit Numaraları En Hızlı Bir Şekilde Bulma ve Arama Teknolojisi), • Selkan Kaya: The Living Ark: İnternet Üzerinden 3 Boyutlu Sanal Dünya Uygulamaları ile Bilgiye Ulaşımın İnovatif Yolları, • İlyas Yağcıoğlu ve ark.: Dijital Sınav Salonu, • Yeşim Karamahooğulları: Otobüs Bilet Satış Otomasyonu (Windows Uygulaması), Online Otobüs Bilet Rezervasyon (Web Uygulaması), En Uygun Bilet Sorgulama (Web Uygulaması), • Hanife Göker: Web Servis İl e-menü 	<ul style="list-style-type: none"> • Nuran Okutan ve ark.: Banyojenik, • Şirin Buse Kütükçüoğlu: Tekstil Atıksularından, Asit ve Reaktif Azo Boyaların Fenton Yöntemiyle Giderimi, • Gamze Ekinci: İlaç Takip Sistemi, • Derya Deveci ve ark.: Yumurta Kabuğunu Kullanarak Tekstil Atıksularından Boyarmadde Giderimi, • Esra Kevser Öztürk ve ark.: Adsorpsiyon Yöntemiyle Ucuz ve Bol Bulunan Adsorbanlar Kullanılarak Sulardan Ağır Metal Giderimi, • Hilal Karasağız ve ark.: Sürekli Sistemde İyon Değişimi Yöntemi İle Sulu Çözeltilerden Cr(III)'ün Giderimi, • Fatih Kılıç: Proliz Fabrikası

ESİNKAP 3. Ar-Ge Proje Pazarı Tematik Alanlarına Göre Proje Sunuş Planı

Eskişehir Anemon Otel

İZMİR SALONU

9:00 - 10:30 I. Oturum

Konu: MAKİNA TASARIM TEKNOLOJİLERİ VE RAYLI SİSTEMLER TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Ramazan Yanar
Esray Makine Otomotiv İnş. San. Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Basri Köşeler	Çevreci Çok İşlevli İş Makinası	0222 236 06 26 0537 441 86 86	info@rayulas.com	(8 proje) 25 dakika
	Dikey Rüzgâr Türbini			
	Eskişehir Odunpazarı - Yenikent Yatık Asansörü			
	Kendi Rüzgârını Üreten Rüzgâr Türbini			
	Seyyar Yangın Merdiveni			
	Sinerjik Kalıp Yönetim Sistemi			
	Yağmur Suyu Değerlendirme Sistemi			
	Güneş Enerjisi Seyyar Salça, Turşu ve Reçel Fabrikası			
Ayhan Battal	Hafifletilmiş Yeni Yük Vagonu Tasarımı ve Prototip İmalatı	0222 224 00 00 / 4546	ayhanbattal@tulomsas.com.tr	12 dakika
Egemen Koşar	Hybrit Lokomotif Tasarımı ve Prototip İmalatı	0222 224 00 00 / 4525	enhemon@gmail.com	12 dakika
Sinan Onuk	Kompozit Fren Pabucunun Yerli Yapılabilirlik Araştırması	0222 224 00 00 / 454 0536 640 45 91	sinan.onuk@mynet.com	12 dakika
Hakan Tuna	E1000 Tip Elektrikli Lokomotif Geliştirme Projesi	0222 224 00 00/5200	hakantuna@tulomsas.com.tr	12 dakika
Prof. Dr. Can Ayday	Havaray Sistemleri	0222 249 07 50 0532 373 94 33	cayday@cvm.com.tr	12 dakika

10:30 - 11:00

Çay – Kahve Arası

11:00 - 12:30

II. Oturum

Konu: MAKİNA VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Savaş M. Özaydemir
Eskişehir Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Abdurrahman Yılmaz	5 Eksen CNC Torna - Freze	0222 236 11 53 - 54 0533 774 84 77	ayteknosistem@gmail.com	(3 proje) 25 dakika
	Demiryolu Ekipmanları İmalatı Tasarımı			
	CNC Takım Tezgâhları (Muhtelif)			
Emrah Turgay Yıldırım	Hayalden Ürüne: Robotik İleri Malzeme İle Üretim	0262 678 8818 0533 581 8832	turgay@teknodrom.com	12 dakika
Salim Şentürk	CNC Yatay İşleme Merkezi	0222 236 15 53 0543 223 98 56	salim@etasis.com.tr	12 dakika
Latif Mutlu Şahan	Hidrolik Doğrultma Tezgahı	0222 411 24 30	hisarlar@hisarlar.com.tr	12 dakika
Mehmet Arif Kaymaz	Dökümhaneler İçin; Kalıplama Makinası, Derece Çevirici (Roll-Over), Derece Kapama Ve Transfer Ünitesi (Robot), Derece Bozma Ve Ayırma Ünitesi(Robot) İmalatı	0222 236 19 56 0542 217 89 05	mehmetkaymaz@gmail.com	12 dakika
Önder Bozay	MonoBlok Ekstruder Redüktör Ürün Gamı Projesi	0222 236 20 17	onderbozay@zetreduktor.com	12 dakika
Ruşen Dündar	Güç Serisi Şap Parçalama Makinası	0222 236 16 30 0532 286 85 61	rusandundar@dundarlarmakina.com	12 dakika

12:30 - 13:30

Öğle Yemeği

13:30 - 15:00

III. Oturum

Konu: MAKİNA TASARIM TEKNOJİLERİ VE HAVACILIK TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Özlem Battaloğlu
Konveyör Beyaz Eşya ve Oto Yan San. Tic. A.Ş. Esk. Şub. Gnl. Md.

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Em. Hv. Astsb. Rıdvan Oktar	PİS-KU-MA	0222 239 35 75 0536 978 69 38	ridvan@tusdata.com	12 dakika
Hasan Sevinç	KEKKE: Kompozit Eleron Kiriş Komplesi Entegre Üretim Tekniği Geliştirme	0222 236 85 00 / 305	hasans@atard.com.tr	12 dakika
Murat Kanber	Alternatif Enerjili İnsansız Hava Aracı	0312 811 18 00 / 6258 0555 271 28 98	mkanber@tai.com.tr	12 dakika
Ercan Arıcan	TEI Ar-Ge Projeleri İşbirliği Fırsatları	0222 211 25 10	ercan.arican@tei.com.tr	12 dakika
İlker Özcan	Topoloji Optimizasyonu ile Parça Hafifletilmesi	0353 816 54 83	iozcan@timuhendislik.com	12 dakika
Aydın Tertip	Kremiyerli Cephe Platform Asansörü	0 222 228 20 90 0 533 955 66 82	catisancelik@hotmail.com	12 dakika
İbrahim Yalçın	Ekranlara Hareket Sağlayan Mekanizma	0222 236 26 16 0533 376 70 66	ibrahim.ylcn@gmail.com	12 dakika
Hakan Çukul	Sivil Uçaklar için Grafiksel Uçuş Eğitimi Simülatörü (ÖĞRENCİLİK)	0222 236 26 56 0532 322 54 52	hcukul@liderteknoloji.com	12 dakika

15:00 - 15:30

Çay – Kahve Arası

15:30 - 17:00

IV. Oturum

Konu: MAKİNA VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Ali İhsan Karamanlı
Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Bölge Müdürü

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Ali Erdoğan	Yeni Nesil Tarım Hasat Makinası	0276 224 39 00 0505 286 50 30	tar_fa@hotmail.com	(2 proje) 15 dakika
	Çok Amaçlı Köstebek Pulluk			
Prof. Dr. Gabil Abdulla Öğrt. Grv. Özgün Can	Dokuma Makinesi İçin Yeni Bir Rotatif Armür Tasarımı	0246 211 11 77 0246 211 49 06 0535 278 26 66	gabilabdulla@sdu.edu.tr ozguncan@sdu.edu.tr	12 dakika
Savaş Yılmaz	Armürlü Geleneksel El-Dokuma (Numune) Tezgâhı	0505 539 45 76	s_yilmaz71@hotmail.com s.yilmaz71@mynet.com	12 dakika
Ramazan Geylan H.Serdal Gürel	Kişiyeye Özel Dış Protez Uygulamaları	0224 220 44 04 /1 89 0538 307 35 95 0532 617 13 62	hsgurel@gmail.com	12 dakika
Zehra Hasılcı (Danışman: Yrd. Doç. Dr. M. Ertunç Tat Yrd. Doç. Dr. C. Melih Kuşhan)	Özel Maksat Amfibik Görünmez Taktik Aracı	0222 243 03 26 0554 809 20 01	zehrahasilci@gmail.com	12 dakika
Engin Ağaç	Alkollü Araba Kullanmayı Engelleyen Cihaz	0539 558 89 87	0539 558 89 87	20 dakika
	Gökdelenlerin Dış Cephe Temizliğini Yapacak Robot			
	Kamufle Kaplaması			

17:00 - 18:30

İkili Görüşmeler

**Eskişehir Anemon Otel
MANİSA SALONU**

9:00 - 10:30 I. Oturum

Konu: ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Teoman Altınok
ENTİL Endüstri Yat. ve Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Fikret Dönmez Duygu Dinç	Tuğla Tarih Oluyor İzoduo İnşaatta Devrim Yarattı	0222 338 16 12 0532 485 26 96 0545 608 34 04	fikret-26@hotmail.com duygu@izoduo.com	12 dakika
Hasan Fuat Seçkiner	Termoduvar	0222 411 34 44 0555 696 62 85	porsukseramik@hotmail.com	12 dakika
Prof. Dr. Nuran Ay Yapıncak Göncü Süleyman Ay Gökçe M. Ay	Bor Nitrit ile Enerji Tasarrufunun Sağlanması	0222 321 35 50 / 6354 0535 548 58 94	nay@anadolu.edu.tr	12 dakika
Arş. Gör. Furkan Dinçer Öğr. Gör. Dr. Bekir Yelmen	Bölgelerin Ekonomik ve Potansiyel Konularına Göre Bölgesel Enerji Portföylerinin Oluşturulması	0532 495 35 11 0533 765 19 32	furkandincer@yyu.edu.tr byelmen@yahoo.com.tr	15 dakika
	Güneş Enerjisi İzleme, Değerlendirme ve Tahmin Merkezinin Tasarlanması ve Kurulması			
Hakan Yıldırım	Elektrik Motorlarında Aktif Elektrik Tasarrufu Sağlayan Cihaz	0506 512 03 10	ekoturka@hotmail.com hakan@ekoturka.com.tr	12 dakika
Yalçın Ulutaş	Mikrodalga ile Çalışan Kombi	0533 735 29 46 0222 236 26 27	esufuk@hotmail.com	12 dakika
	Yazarken Dört İşlem Yapabilen Kalem			
Mehmet Ekin	Isı Enerjisi Tasarrufunda Sanayide Radyant Brülör Ve Noktasal Isıtma Sistemleri Kullanımı Uygulama Projesi	0533 249 87 48	info@morgaz.com.tr	12 dakika

10:30 - 11.00

Çay – Kahve Arası

11:00 - 12:30

II. Oturum

Konu: ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mehmet Kurban
Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Prof. Dr. Hasan Hüseyin Erkaya	Güneş Pilleriyle Elektrik Ark Kaynağı	0222 229 07 77 0532 406 55 11	hherkaya@ogu.edu.tr	12 dakika
Doç. Dr. Zafer Tekiner Doç. Dr. Ferhat Gül	Eskişehir OSB Teknoloji Caddesi Aydınlatma Tasarımı	0533 357 85 91 0312 202 88 01	fgul@gazi.edu.tr fgul63@gmail.com	12 dakika
Post Dr. Yük. Makine Mühendisi Yılmaz Yörü	AtaCan T1 Kapsülü ve Sistemi – Boru İçinde Basıncılı Hava ile Taşıma	0538 599 48 05	yilmazyoru@gmail.com	(3 proje) 20 dakika
	Kojen-TR1: Düşük Ölçekli Bir Kojenerasyon Sisteminin Ülkemizde Üretilen Ekipmanlar İle Üretilmesi Ve Geliştirilmesi			
	SANAN-1: Sanayi Bölgelerinin Enerji ve Ekserji Tüketimi Haritalarını Çıkaran Bir Yazılımın Geliştirilmesi ve Uygulanması			
Emre Darcan	Atık Maddelerden Biyoenerji Üretimi (Pelet)	0506 237 06 83	emredarcan@msn.com	12 dakika
Taner Kotil Doç. Dr. Mehmet Kurban	Dc Enerji İletim Hatlarında Optimizasyon Çalışması	Taner Kotil: 0530 825 37 53 Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01/1305	taner.kotil@gmail.com mehmet.kurban@bilecik.edu.tr	12 dakika
Servet Çizmeçi	Osmaneli OSB'de Bir Güneş Doğuyur	0461 204 04 61 2228 0543 602 92 50	servet54@hotmail.com	12 dakika
Abdullah Özgüven	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Eskişehir'de Uygulanabilirliği	0222 240 69 07 0552 240 69 07	aozguven@hotmail.com	12 dakika
Arif Arslan	CSP [(Konsantre (Yoğunlaştırılmış) Güneş Enerjisi]	0222 236 90 71 0532 385 83 66	artem@artemenerji.com	12 dakika

12:30 - 13:30

Öğle Yemeği

13:30 - 15:00

III. Oturum

Konu: ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Güven Terzioğlu
EPTA Elektrik End. San. Tic. Ltd. Şti. Yönetim Kurulu Başkanı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Celal Yılmaz	Yenilenebilir Atıl Enerji Kaynaklarından Hidrojen Üretimi ile Elektrik Enerjisi Üretimi Projesi (YAHEP)	0222 327 73 70 0536 616 69 60	celalyilmaz71@gmail.com	12 dakika
Hüseyin İrmak Civan	Saha Çalışmalarında Enerji İhtiyacı için Alternatif Enerji Kaynaklarının Kullanımı; Hidrojen, Güneş ve Rüzgâr Enerjisi Kullanımı	0222 236 15 90	hirmak.civan@savronik.com.tr	12 dakika
İrfan Gençer	Su ve Havadan Hareketler, Enerji ve Dönüşümler	0507 202 41 22 0505 587 66 79	mucitirfan@hotmail.com	(8 proje) 30 dakika
	Musluktan Akıtılan ve Musluğa Kadar Gelen Basıncılı Sulardan Basıncılı Hava/Enerji Depolama Projesi			
	Enerjisini Üreten Yürüyen Merdiven vb. Sistem			
	Kaloriferler vb. Su Isıtıcılardan Hareket Enerjisi Alınması			
	Taşıtların Marş Düzenğinde Basıncılı Hava			
	Taşıtlarda Fren Sisteminden Basıncılı Hava Depolamak			
	Spor Aletlerinden Turnike, Kapı, Döner Kapı vb. Sistemlerden Basıncılı Hava Depolamak			
	Atık Su Geri Tepmelere Tıkaç Sistemleri			
Abdullah Yiğit	Rüzgâr Türbin ve Güneş Panelli Elektrik Üretim Sistemlerinin Datalogger ile İzlenmesi	0222 236 14 36 0505 400 79 27	abdbersu@gmail.com	12 dakika
Gülây Ferlibaş Ali Aktepe Mustafa Ehliz Ramazan Aker	Toprağın Gücü	0222 322 31 51 0505 813 65 35	g_ferlibas@hotmail.com hakan.koken@hotmail.com	12 dakika
Asım Taşkın Doç. Dr. Mehmet Kurban	Türkiye'nin Denizlerdeki Rüzgâr Enerjisi Potansiyelinin Araştırılması ve Belirlenen Bir Bölgeye Rüzgâr Çiftliği (Offshore) Kurulması	Asım Taşkın: 0542 448 65 36 Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01 / 1305	asimtaskin34@gmail.com mehmet.kurban@bilecik.edu.tr	12 dakika

15:00 - 15:30

Çay – Kahve Arası

15:30 - 17:00

IV. Oturum

Konu: ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Erhan Altuntaş
Türk Telekom Eskişehir İl Müdür Yardımcısı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Selcen İrpit Doç. Dr. Mehmet Kurban	Hibrit Güç Üretiminde Konutlarda Uygulanması (PV-Yakıt Pili- Şebeke)	Selcen İrpit: 0555 599 11 79 Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01 /1305	selcen_irpit@hotmail.com mehmet.kurban@bilecik.edu.tr	12 dakika
Hüseyin Tosun Doç. Dr. Mehmet Kurban	Güneş Enerjisinden Yararlanarak Elektrik Enerjisi Üretme Çeşitleri ve Bunların Maliyet Hesapları	Hüseyin Tosun: 0506 680 17 09 Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01/1305	hseyin.tosun@gmail.com mehmet.kurban@bilecik.edu.tr	12 dakika
Taner Bursoy Doç. Dr. Mehmet Kurban	Raylı Ulaşım Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı	Taner Bursoy 0506 678 85 00 Doç. Dr. Mehmet Kurban 0228 216 01 01/ 1305	tbursoy@gmail.com mehmet.kurban@bilecik.edu.tr	12 dakika
Yakup Korcan Yaramancı Doç. Dr. Mehmet Kurban	Türkiye Açısından Nükleer Enerji Santrallerinin Değerlendirilmesi	Yakup Korcan Yaramancı: 0545 618 30 12 Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01/1305	yakoya353@gmail.com mehmet.kurban@bilecik.edu.tr	12 dakika
Özkan Altunyay Hidayet Güzel Nurten Ömürlü, Giray Sarıbaşak Ahmet Önder Özbek Özer Şenel	Güneş Enerjisi İle Hidrojen Üretimi	0555 736 96 41 0505 268 60 92	aonderozbek@yahoo.com ozkanyay@yahoo.com	12 dakika
Demet Bektaş	Alg Power	0546 959 88 49	dbektas89@gmail.com	12 dakika

17:00 - 18:30

İkili Görüşmeler

**Eskişehir Anemon Otel
MARMARİS SALONU**

9:00 - 10:30 I. Oturum

Konu: KİMYA, METALURJİ, ÇEVRE VE BİYOTEKNOLOJİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Ertuğrul Tezgören
Eskişehir Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Mert Arslan	Organik Oyun Hamuru	0538 310 23 90	arslan-mert@hotmail.com	12 dakika
Doç. Dr. Ferhat Gül Lokman Şenel	Yarı Katı Döküm Teknolojisinin Otomotiv ve Savunma Sektöründe Kullanılması	0533 357 85 91 0312 202 88 01	fgul@gazi.edu.tr fgul63@gmail.com	12 dakika
Prof. Dr. Naci Ekem	Nitrütlemede Yeni Teknoloji	0222 239 37 50 2338-2121 0542 643 35 02	naciekem@yahoo.com	12 dakika
Prof. Dr. Şeref Güçer Fatma Filiz Yıldırım	Plastik Atıklarında Alev Geciktirici Özellik Veren Kimyasalların Geri Dönüşümleri	0224 29 41 724	sgucer@uludag.edu.tr	12 dakika
Prof. Dr. Kadriye Benkli	Astragalus Türlerinden Hareketle, Yeni Heterosiklik Metal Komplekslerinin Elde Edilmesi ve Antienflamatuar Aktivitelerinin Araştırılması	0222 335 05 80 / 3780 0532 582 46 06	kbenkli@anadolu.edu.tr	12 dakika
Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer Prof. Dr. Fatih Demirci	Biyoaktif Aroma Kimyasallarının Biyotransformasyonu	0555 372 29 60	info@badebio.com	12 dakika
Prof. Dr. Fatih Demirci Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer	Aroma Kimyasallarının Biyotransformasyonu	0532 423 98 55	info@badebio.com	12 dakika
Oktay Uysal	S-Nano "Güvenli Nano Toz Üretimi"	0222 320 36 63 0533 334 18 80	oktayuyusal@enteknomaterials.com	12 dakika

10:30 - 11.00

Çay – Kahve Arası

11:00 - 12:30

II. Oturum

Konu: KİMYA, METALURJİ, ÇEVRE VE SERAMİK TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Cemil Onur Sürmeli
Eskişehir Sanayi Odası Yönetim Kurulu Üyesi

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Doç. Dr. Lütfi Genç Doç. Dr. Deniz Hür	Anadolu Üniversitesi Bitki, İlaç ve Bilimsel Araştırmalar Merkezi BİBAM'ı Sanayiye Tanıtmak	0222 335 05 80 / 3661 0536 867 22 02	lgenc@anadolu.edu.tr	12 dakika
Prof. S. Sibel Sevim Yrd. Doç. Ezgi Hakan Arş. Gör. Duygu Kahraman	Endüstriyel Seramik Dekor Tasarımlarında Üniversite- Sanayi İşbirliği	0222 330 35 80 4137 0532 736 71 16	sssevim@anadolu.edu.tr	12 dakika
Nur Çiğdem	ECM Brewery Sistemi Katı Atık Bertarafı	0222 211 21 00	nur.cigdem@tei.com.tr	12 dakika
Fatih Altınay Beyhan Hacıoğlu	Toz Esaslı Esnek Yüzey Kaplama Malzemesi	0222 221 71 50	altinaylaryapi@hotmail.com	12 dakika
Zeycan Boyuneğmez Ziya Özkan	Alüminyum Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Olan "Kırmızı Çamur"un Değerlendirilmesi, İçeriğindeki Elementlerin Ayrıştırılması	0222 243 03 26 0554 809 20 01	zeycan@savkim.com	12 dakika
Mehmet Yıldız	Atık Polietilen Tereftalat (PET)'dan Doymamış Poliester Reçine ve Poliester Poliol Sentezi	0222 236 01 90 0533 761 69 14	mehmetyildiz@eskim.com.tr	12 dakika
Fatma Çakmak Gülistan Köfter Emre Özmen (Danışman Yrd. Doç. Dr. Macid Nurbaş)	Odun Talaşı İle Tekstil Boyar Maddelerinin Giderilmesi	0222 239 37 50 /3667 0543 711 66 83	f_cakmak@windowslive.com	12 dakika

12:30 - 13:30

Öğle Yemeği

13:30 - 15:00

III. Oturum

Konu: ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ VE İŞLETME VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Nadir Çopur
ESO – EOSB Eskişehir Sanayi Geliştirme Merkezi (SANGEM)
Finansman ve Bankacılık Danışmanı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Abdullah Tetik	Osmaneli Ayva Lokumu	0228 461 41 31 0542 397 45 42	abdullahtetik@hotmail.com	12 dakika
Yasin Kandemir	King Kanunu Kullanılarak Köylü Gelirinin Artırılması	0228 212 16 41	yasinkandemir11@hotmail.com yasin.kandemir@icisleri.gov.tr	12 dakika
Dr. Jale Nur Süllü	Bilim Ve Deney Merkezi (Bilim İçin Geziyorum)	0 222 220 42 32 223 - 399	sullufam@hotmail.com	12 dakika
Yrd. Doç. Dr. Cengiz Duran Öğrt. Grv. Aysel Çetindere Mak. Müh. Özcan Şahan	Kalite Yönetimi İle Bilgi Yönetimi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	0274 265 21 97 0505 676 20 49 0266 662 49 40 0530 880 2784 0544 556 92 83	cduran35@gmail.com acetindere@balikesir.edu.tr ozcan2683@hotmail.com	12 dakika
Yrd. Doç. Dr. Hakan Gültekin	Akış Tipi Sistemlerde Hat Dengeleme ve Üretim Planlama	0312 292 4275 0532 481 05 09	hgultekin@etu.edu.tr	12 dakika
Yrd. Doç. Dr. Aykut Arapoğlu	Ürün Dağıtım Rotalarının Belirlenmesi	0222 239 3750 3617 0533 449 28 42	arapoglu@ogu.edu.tr	12 dakika
Yrd. Doç. Dr. Gürkan Öztürk	Standart Sürelerin Belirlenmesi İçin Bilgisayar Tabanlı Bütünleşik Bir Sistem Önerisi	0222 335 05 80 6438	gurkan.o@anadolu.edu.tr	12 dakika
Sedat Aktaş Funda Göksel	Yenileşim Stratejileri ile İşyeri Üretim / Hizmet Verimliliğinin Sürekli Kılınması	0224 233 94 40 0532 364 49 70	sedat.aktas@tubitak.gov.tr funda.goksel@tubitak.gov.tr	12 dakika

15:00 - 15:30

Çay – Kahve Arası

15:30 - 17:00

IV. Oturum

Konu: ENERJİ VE İŞLETME VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Nilgün Bingöl
ÇMS Çetin Döküm Makine San. Tic. Ltd. Şti.

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Gürcan Banger Dr. Gülsüm Çalışır	Yalın İş Modeli İnovasyonu (YİMİ)	0222 236 03 34 0530 353 58 79 0530 353 58 75	gurcانبanger@sangem.org gulsumcalisir@sangem.org	12 dakika
Oğuz Yöntem Hüsamettin Onarıcı Nadir Çopur	Yenilikçi Bölgesel Pilot Projeler (YBPP)	0222 236 03 34 0530 353 58 77 0530 353 58 78 0530 353 58 76	oguzyontem@sangem.org husamettinonarici@sangem.org nadircopur@sangem.org	12 dakika
Ömer Atalay	Kalıp Açma Sistemleri	0224 451 69 99 0532 384 62 52	omeratalay99@yahoo.com	12 dakika
Hasan Basri Yılmaz	CNC Tezgah ve Otomasyon	0222 335 45 25 0532 696 43 35	vipelektronik@hotmail.com	12 dakika
Mesut Kadife İbrahim Aydın	Arıza Nerede?	0222 230 15 67 0505 562 42 22	iaydin26@hotmail.com	12 dakika
İsmail Meşelikaş	Taşınabilir Temizlik Sistemi	0222 230 68 19 0555 705 06 02	zeyis1@hotmail.com	(2 proje) 15 dakika
	Bilgi-Matik			

17:00 - 18:30

İkili Görüşmeler

**Eskişehir Anemon Otel
GALATA SALONU**

9:00 - 10:30 I. Oturum

Konu: YAZILIM VE BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Mert Kaya
Eskişehir Sanayi Odası Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Üyesi

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Mehtap Özenen Kavlak	Coğrafi Bilgi Sistemlerine (CBS) Dayalı Turizm Bilgi Sistemi (TUBS) Oluşturmak	0222 249 07 50 0554 781 85 31	mehtapozenen@gmail.com	12 dakika
Koray Kıvam	Dokuma Kesme Yazılımı	0224 280 85 10 0542 300 00 19	koraykivam@yon-eylem.com	12 dakika
Adil Erol Küçük	WInspect Tekstilde Kalite Kontrolü Yazılım Altyapısı	0312 299 22 97 0533 235 22 37	adil@infodif.com	12 dakika
Alper Bilge	BİLTAY Teknoloji SCIENTA ERP ve Geliştirme Platformu Projesi	0222 221 24 68 0533 450 73 48	alperbilge@biltay.com.tr	12 dakika
Hikmet Yücel	Platform Üzeri Enstrumentasyon ve Çalışma Şartları Altında Veri Toplama	0222 229 07 10	bilgi@inovasyonmuhendislik.com	12 dakika
Uğur Yayan	Mesafe Ölçme, Konumlandırma ve Veri İletim Sistemi	0222 229 07 10	bilgi@inovasyonmuhendislik.com	12 dakika
Yusuf Güçlü	Üç Boyutlu Görüntü İllüzyonu Sistemi	0532 516 71 22	yusuf.guclu@gmail.com	12 dakika

10:30 - 11.00 Çay – Kahve Arası

11:00 - 12:30

II. Oturum

Konu: YAZILIM VE BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Ahmet Yazıcı
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Özge Özdemir	FPGA ile Ethernet Paket Analizi	0222 236 15 90 0536 983 61 10	ozge.ozdemir@savronik.com.tr	12 dakika
Erhan Şıracı Ferudun Selek	İvme Ölçer Yardımıyla Yönlendirme	0222 236 15 90	erhan.siraci@savronik.com.tr ferudun.selek@savronik.com.tr hirmak.civan@savronik.com.tr	12 dakika
Mehmet Taşkın	Hasta Tanıma ve Yönlendirme Sistemi (HTYS)	0222 236 05 07 0532 263 22 20	mehmett@metasoft.com.tr	12 dakika
Hüseyin Savaş	Ihe/HI7 Standartlarına Uygun Üç Boyutlu Panoramik, Sefalometrik ve Rvg Görüntü Arşivleme ve İletişim Sistemi Geliştirilmesi	0222236 05 07 0532 263 22 20	mehmett@metasoft.com.tr	12 dakika
Uğur Balık	Kimlik Tarama Sistemi (KTS)	0222.236 05 07 0533 471 67 87	ugurb@protez.com.tr	12 dakika
Taşkın Kızıl	PEN (Production Effectiveness Navigator)	0222 236 21 94	taskin@hisbim.com	12 dakika

12:30 - 13:30

Öğle Yemeği

13:30 - 15:00

III. Oturum

Konu: YAZILIM VE BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Murat Sağlam
Alpata Yazılım A.Ş. Genel Müdürü

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Sezgin Sezer	Lokman Hekim Robot Doktor Projesi	0539 506 86 44	destek@euhibe.com	12 dakika
Gürbüz Özyay Sinan Ezer	Kişiyeye Özel İmplant Tasarım Uygulamaları	0224 220 44 04 /189 0505 327 36 71 0532 496 64 78	gurbuzozay@hotmail.com	12 dakika
Nesrin Bayav Nuray Eren	Sanal Gerçeklik Uygulamalarının Ürün tasarımında Kullanılması	0224 220 44 04 /189 0505 454 21 50 0505 600 00 93	nurayeren23@gmail.com	12 dakika
İsmail Demirkapı	Akıllı Mobile (GSM veya Sabit Numaraları En Hızlı Bir Şekilde Bulma ve Arama Teknolojisi)	0222 221 39 44 0533 689 21 06	bilhst@hotmail.com	12 dakika
Selkan Kaya	The Living Ark: İnternet Üzerinden 3 Boyutlu Sanal Dünya Uygulamaları ile Bilgiye Ulaşımın İnovatif Yolları	0222 226 06 76 0533 514 87 55	selka@selka.com	12 dakika
İlyas Yağcıoğlu Kerim Metin Göker Akgün Şeyma Ayvalı	Dijital Sınav Salonu	0222 236 14 36 0505 94518 37	lys_9461@hotmail.com	12 dakika
Yeşim Karamahooğulları	Otobüs Bilet Satış Otomasyonu (Windows Uygulaması), Online Otobüs Bilet Rezervasyon (Web Uygulaması), En Uygun Bilet Sorgulama (Web Uygulaması)	0536 742 35 54	ysm.karamahooğullari@gmail.com	12 dakika
Hanife Göker	Web Servis İl e-menü	0555 578 36 91	gokerhanife@gmail.com	12 dakika

15:00 - 15:30

Çay – Kahve Arası

15:30 - 17:00

IV. Oturum

Konu: YAZILIM VE BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ, ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ VE KİMYA TEMATİK ALANI

Oturum Başkanı: Zafer Akansel
Meka Robotik Mekatronik ve Otomasyon San. Müh. Müş. Tic. Ltd. Şti.
Yönetim Kurulu Başkanı

Katılımcı	Proje Adı	Telefon	E-posta	Sunuş Süresi
Nuran Okutan Büşra Özger Nilay Aktar	BANYOJENİK	0222 321 11 88 0506 855 04 25	n_okutan04@hotmail.com	12 dakika
Şirin Buse Kütükçüoğlu (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Macid Nurbas)	Tekstil Atıksularından, Asit ve Reaktif Azo Boyaların Fenton Yöntemiyle Giderimi	0222 239 37 50-56 /3667 0543 711 66 83	sweet.busem@hotmail.com mnurbas@ogu.edu.tr	12 dakika
Gamze Ekinci	İlaç Takip Sistemi	0543 788 01 87	gmze_eknci@hotmail.com	12 dakika
Derya Deveci Görkem Güven Gizem Başaran Filiz Eren (Danışman: T. Ennil Köse)	Yumurta Kabuğunu Kullanarak Tekstil Atıksularından Boyarmadde Giderimi	0554 912 42 63	gizembasaran_22@hotmail.com	12 dakika
Aylin Yenilmez Esra Kevser Öztürk Ayşegül Balsak Fatma Betül Zer (Danışman: Yrd.Doç.Dr. Duygu Kavak)	Adsorpsiyon Yöntemiyle Ucuz ve Bol Bulunan Adsorbanlar Kullanılarak Sulardan Ağır Metal Giderimi	0222 239 37 50/3645 - 0544 665 79 36	dbayar@ogu.edu.tr	12 dakika
Hilal Karasağız Pınar Kınalı Özden Kibar Uğur Can Ateş İmge Kurt (Danışman: Yeliz Aşçı)	Sürekli Sistemde İyon Değişimi Yöntemi İle Sulu Çözeltilerden Cr(III)'ün Giderimi	0222 239 37 50 3644 0545 729 88 73	yelizbal@ogu.edu.tr	12 dakika
Fatih Kılıç	Proliz Fabrikası	0543 668 86 90	fkilicarge@gmail.com	12 dakika

17:00 - 18:30

İkili Görüşmeler

ESİNKAP 3. AR-GE PROJE PAZARI PROJE BİLGİLERİ

MAKİNA TASARIM TEKNOLOJİLERİ VE RAYLI SİSTEMLER TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Basri Köseler
Görev Yaptığı Kurum	RAYULAŞ
Adres	OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım Kule No: 408 / Eskişehir
Tel	0222 236 06 26 – 0537 441 86 86
E-posta	info@rayulas.com
Projenin Adı	Çevreci Çok İşlevli İş Makinası
Proje Aşamaları	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Çevreci Çok İşlevli İş Makinası</p> <p>Projenin Konusu: Kapalı alanlarda çevreyi egzost gazı ile kirletmeyen tarla ve bahçe işlerinde, arka aksı dizel motorla tahrikli, kapalı alanlarda ön tekerlekler akü beslemeli hidrolik motorlarla tahrikli; forklift çatalı, hidrolik merdiven eklentili, 1 ton römork çekebilen, demiryollarında dizel veya akü ile poz otosu olarak kullanılabilen, mayınlı araziler için hardox çeliğinden merdaneler ve uzaktan kumanda ile mayın temizleyen 5 işlevli iş makinesidir.</p> <p>Dünyada örneği yoktur. Yurt içinde yurt dışında yaklaşık 200,000 adet potansiyel pazarı mevcuttur.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Basri Köseler
Görev Yaptığı Kurum	RAYULAŞ
Adres	OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım Kule No: 408 / Eskişehir
Tel	0222 236 06 26 – 0537 441 86 86
E-posta	info@rayulas.com
Projenin Adı	Dikey Rüzgar Türbini
Proje Aşamaları	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Dikey Rüzgar Türbini</p> <p>Proje Konusu: Her yönden rüzgar alabilecek alışılmış rüzgar türbinlerine göre, kanat alanlarının daha geniş oluşu sebebiyle, jeneratör miline daha yüksek moment iletebilmesi aynı masrafla inşa edilen klasik rüzgar türbinlerine göre daha fazla enerji üretebilmesini sağlayacaktır.</p> <p>Tamamen yerli tasarlanan bu türbin mobil-modüler yapılabilir, taşınabilir büyütülebilir olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Basri Köşeler
Görev Yaptığı Kurum	RAYULAŞ
Adres	OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım Kule No: 408 / Eskişehir
Tel	0222 236 06 26 – 0537 441 86 86
E-posta	info@rayulas.com
Projenin Adı	Güneş Enerjisi Seyyar Salça, Turşu ve Reçel Fabrikası
Proje Aşaması	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Güneş Enerjisi Seyyar Salça, Turşu ve Reçel Fabrikası</p> <p>Projenin Konusu: Domates tarımı yapılan bölgelerimizde, arz fazlası mevsimlerde pazarlama ve talep düşüşü sorunlarına çözüm için tasarladığımız bu sistem, tarlaların uygun yerlerinde yavaşça seyrederken, toplanan domates bantlara atılacak, bantlar parçalayıcıya gelecek, parçalanmış domatesler elekten geçirilip süzülerek çift cidarlı mikserli kazana pompalanacak, kazan cidarından güneş enerjisi ile kaynamış su dolaşacak, kaynatılan salça kaplara doldurulup kaynar sudan geçtikten sonra ambalajlanacak. Tarla sahibinden işlem maliyeti kısmen para kısmen salça, turşu ve reçel olarak alınacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Basri Köşeler
Görev Yaptığı Kurum	RAYULAŞ
Adres	OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım Kule No: 408 / Eskişehir
Tel	0222 236 06 26 – 0537 441 86 86
E-posta	info@rayulas.com
Projenin Adı	Kendi Rüzgarını Üreten Rüzgar Türbini
Proje Aşaması	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Kendi Rüzgarını Üreten Rüzgar Türbini</p> <p>Projenin Konusu: Rüzgar enerjisi kullanımı sistemin kurulacağı yerin seçimine bağlıdır. Isınan havanın genleşmesi veya baca çekişi denilen fizik kuralı, yapay olarak oluşturulursa her coğrafyada, özellikle rüzgar olmayan ova arazilerde ilk yatırımı pahalı olabilen ancak; uzun yıllar süreli enerji sağlıya bilecek bir sistemdir.</p> <p>Sistemin, zeminden yüksekliği, verimliliği ile doğru orantılıdır. Uygulama aşamasında, arazi seçimi önemli olmamakta şehir içinde apartman boşlukları değerlendirilebilmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Basri Köşeler
Görev Yaptığı Kurum	RAYULAŞ
Adres	OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım Kule No: 408 / Eskişehir
Tel	0222 236 06 26 – 0537 441 86 86
E-posta	info@rayulas.com
Projenin Adı	Seyyar Yangın Merdiveni
Proje Aşaması	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Seyyar Yangın Merdiveni</p> <p>Proje Konusu: Deprem, yangın, terör, sel ve seferberlik hallerinde, Kamu kurum ve kuruluşları için, uydu kent ve sitelerin demirbaşı olarak kullanılabilen bu araç; asansörlerin bozulması, sabit yangın merdivenlerinin yetersizliği durumlarında üst katlardaki çocuk, kadın, yaşlı ve özürü insanları kurtarma amaçlı tasarlanmıştır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Basri Köşeler
Görev Yaptığı Kurum	RAYULAŞ
Adres	OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım Kule No: 408 / Eskişehir
Tel	0222 236 06 26 – 0537 441 86 86
E-posta	info@rayulas.com
Projenin Adı	Sinerjik Kalıp Yönetim Sistemi
Proje Aşamaları	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Sinerjik Kalıp Yönetim Sistemi</p> <p>Proje Konusu: Sanayi odalarını eşgüdümünde, kalıp kullanan kuruluşların, kalıp envanterlerinin bilişim teknolojileri ve eğitim yöntemleriyle bir merkezde toplanması, sistem analizi ve tasarımı sonucu, milli servetin israfını önlenmesidir.</p> <p>Sistem analizi aşamasında; ilgili kuruluş yetkilileri eğitimle bilgilendirilir. Veriler sanayi odasının garantörlüğünde yazılım programına alınır.</p> <p>Sonuçta; her ürün için yeni kalıp masrafı yerine, parça tedariki, emanet, kira ve hizmet alımı yöntemiyle ekonomik sinerji oluşturulur.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Basri Köşeler
Görev Yaptığı Kurum	RAYULAŞ
Adres	OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım Kule No: 408 / Eskişehir
Tel	0222 236 06 26 – 0537 441 86 86
E-posta	info@rayulas.com
Projenin Adı	Yağmur Suyu Değerlendirme Sistemi
Proje Aşamaları	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Yağmur Suyu Değerlendirme Sistemi</p> <p>Proje Konusu: Doğal kaynaklarımız olan sularımız, güneşimiz, rüzgarımız, madenlerimiz, ormanlarımız ve yağmurmuzun değerlendirilmesi hepimizin sorumluluğudur.</p> <p>Yağmur suyu, fabrikaların, seraların, konutların çatılarında temiz su iken, az masrafla kullanım ve içilmesi, bitki örtüsünün sulanması mümkün iken, caddelere, sokaklara dağıldığında israftır.</p> <p>Yağmur oluklarının, değerlendirme amaçlı tasarımı, hem bireysel, hem kurumsal hem de milli servet için olumlu sonuçlar verecektir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Basri Köşeler
Görev Yaptığı Kurum	RAYULAŞ
Adres	OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım Kule No: 408 / Eskişehir
Tel	0222 236 06 26 – 0537 441 86 86
E-posta	info@rayulas.com
Projenin Adı	Eskişehir Odunpazarı - Yenikent Yatık Asansörü
Proje Aşaması	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Eskişehir Odunpazarı - Yenikent Yatık Asansörü</p> <p>Proje Konusu: Eskişehir’imiz son yıllarda belediyelerimizin ve hükümetimizin gayretleri ile önemli şehircilik faaliyetlerine sahne olmaktadır.</p> <p>Bu proje, Odunpazarı Alaaddin Parkı’ndan Yenikent’e en hızlı, en ekonomik, en stratejik ve turistik ulaşım için tasarlanmıştır.</p> <p>Uygulamada; 20 kişilik minibüs kapasitesinde, 45 derece eğimde 2 km. mesafeyi, 40 Kw’ lık motor gücü ile 3 dakikada alabilecek bu sistem, diğer sistemlere göre her açıdan, en az risk ve en fazla fayda sağlayacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Ayhan Battal
Görev Yaptığı Kurum	TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.
Adres	TÜLOMSAŞ A.Ş. Genel Müdürlüğü Ahmet Kanatlı Caddesi 26490 / Eskişehir
Tel	0222 224 00 00/4546
E-posta	ayhanbattal@tulomsas.com.tr
Projenin Adı	Hafifletilmiş Yeni Yük Vagonu Tasarımı ve Prototip İmalatı
Proje Aşaması	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Hafifletilmiş Yeni Yük Vagonu Tasarımı ve Prototip İmalatı</p> <p>TÜLOMSAŞ ve İTÜ, Yük vagonlarının darasının hafifletilmesi ile ilgili, TÜBİTAK’a bir proje başvurusu yapmıştır. Proje, TÜBİTAK tarafından kabul edilmiş olup çalışmalara başlanmıştır.</p> <p>Şu anda, bir vagonun darası yaklaşık 27 ton olup bu ağırlığın 23 ton’a düşürülmesi amaçlanmaktadır. Projenin tamamlanması ile beraber, TCDD ve lojistik firmalarının çok fazla ihtiyaç duyduğu ve talebi yüksek olan; konteyner, blok mermer, boru, uzun demir kütük, ağaç kütük vb. yüklerin taşınabildiği çok amaçlı olan platform vagonun hafifletilmesi için tasarım yapılacaktır. Böylece, aynı miktarda yükün taşınması için daha az sayıda vagon ile daha az tren katarı çalıştırılması yeterli olacak, bu sayede, yakıt ile personel tasarrufu sağlanacak ve kapasite artışı sağlanacaktır.</p> <p>Diğer taraftan, TÜLOMSAŞ ve İTÜ gibi iki kuruluşun, Sanayi-Üniversite işbirliği kapsamında yapacağı bu çalışma, üniversitelerin demiryollarındaki Arge faaliyetlerine katılmaları konusunda önemli bir örnek teşkil edecek ve yeni proje çalışmalarının başlatılmasına vesile olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Proje Tanıtımı.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Egemen Koşar
Görev Yaptığı Kurum	TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.
Adres	TÜLOMSAŞ A.Ş. Genel Müdürlüğü Ahmet Kanatlı Caddesi 26490 / Eskişehir
Tel	0222 224 00 00/4525
E-posta	enhemon@gmail.com
Projenin Adı	Hybrit Lokomotif Tasarımı ve Prototip İmalatı
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>Hybrit Lokomotif Tasarımı ve Prototip İmalatı</p> <p>Avrupa Birliği'nin hazırladığı Euro Emisyon standartlarında, fosil yakıt kullanan araç üretiminde, eksoz gazları ve bu gazlarla beraber çıkan partiküllerin sınırlandırılması yer almaktadır. Bu çevre politikaları, Ülkemizi de sorumluluk altına almaktadır.</p> <p>Bu şartlar doğrultusunda birçok üretici firma "HİBRİD" sistemler tasarlamak uğraşı içine girmişlerdir. Hibrid, sistemlerin amacı, yakıt sarfiyatını azaltmaktır. Bunu sağlamak için, katener hattı olmayan hatlarda, dizel motorun ürettiği elektrik yerine şarj edilebilir bataryalardan elektrik enerjisi elde ederek emisyon salınımı minimuma indirilmektedir. Frenleme esnasında kaybolan kinetik enerji kullanılarak bataryalar şarj edilebilmekte, bilgisayar destekli kontrol üniteleri sayesinde yük durumu ve yol durumu hesaplanarak, enerji tüketimi en ekonomik düzeylere indirgenebilmektedir.</p> <p>Şarj edilebilir bataryalar ve fren esnasında oluşan enerjii depolayan sistem ve özellikle bu enerji alışverişinin yol ve yük durumu ile kıyaslayıp ekonomik olarak kullanılmasını sağlayan bilgisayarlı kontrol sistemi ile %5 ila %7 arasında yakıt tasarrufu ve %40 oranında da emisyonunda düşüş sağlanması mümkündür. TÜLOMSAŞ olarak, ürün portföyümüzde olan DH 7000 tipi manevra lokomotifimizin 500 KW gücünde, batarya ile çalışan elektrikli Hybrit bir lokomotif haline dönüştürülmesi hedeflenmektedir.</p> <p>Bu sayede, çevre kirliliğinin azaltılmasına katkıda bulunulacak, yakıt tasarrufu sağlanacak ve yeni bir teknoloji kazanımı konusunda önemli bir adım atılmış olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Sinan Onuk
Görev Yaptığı Kurum	TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.
Adres	TÜLOMSAŞ A.Ş. Genel Müdürlüğü Ahmet Kanatlı Caddesi 26490 / Eskişehir
Tel	0222 224 00 00/454 - 0536 640 45 91
E-posta	sinan.onuk@mynet.com
Projenin Adı	Kompozit Fren Pabucunun Yerli Yapılabilirlik Araştırması
Proje Aşaması	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Kompozit Fren Pabucunun Yerli Yapılabilirlik Araştırması</p> <p>"Kompozit Fren Pabucunun Yerli Olarak Yapılabilirliği" konulu proje; çeken ve çekilen demiryolu araçlarında kullanılan fren pabuçlarının kompozit malzemeden yerli olarak üretilmesine ilişkin konuları kapsar. TÜLOMSAŞ – TUBİTAK MAM – TCDD'nin ortak çalışması ile kompozit fren pabucunun yerli olarak seri imalatının yapılması hedeflenmiştir.</p> <p>Şirketimiz ve TUBİTAK MAM ile birlikte yürütülen "Kompozit Fren Pabucunun Yerli Olarak Yapılabilirlik Araştırması" konulu proje, 01.02.2007 tarihinde başlamıştır. Toplam proje süresi 36 ay olup, 6 ay uzatma süresi ile birlikte 01.08.2010 tarihinde başarılı olarak tamamlanmıştır. Proje sonuçlarının uygulanma ve yaygınlaştırma süreci başlatılmıştır. Toplam proje bütçesi 4.326.964 YTL'dir.</p> <p>TCDD'nin dökme demir fren pabuçlarına göre sadece işçilik ve malzeme yönünden yıllık tasarrufu 46 milyon USD olacaktır. Banliyö trenleri, yük ve yolcu vagonlarımızda fren ekipmanı olarak kompozit fren pabucu kullanılan araçların sayısı son on yıl içerisinde büyük ölçüde artmıştır. Uluslararası demiryolları ihtiyacı da göz önünde bulundurulduğunda, ihracat imkânları doğacak ve ulusal ekonomimize önemli ölçüde katkı sağlayacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Proje Tanıtımı.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hakan Tuna
Görev Yaptığı Kurum	TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.
Adres	TÜLOMSAŞ A.Ş. Genel Müdürlüğü Ahmet Kanatlı Caddesi 26490 / Eskişehir
Tel	0222 224 00 00/5200
E-posta	hakantuna@tulomsas.com.tr
Projenin Adı	E1000 Tip Elektrikli Lokomotif Geliştirme Projesi
Proje Aşaması	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>E1000 Tip Elektrikli Lokomotif Geliştirme Projesi</p> <p>Türkiye’de mevcut demiryolu taşımacılığında toplam hat uzunluğu 8,699 km olup bu hatların 1,928 km’si elektrikli hat şeklindedir. TCDD 2004-2008 istatistik yılına göre 2008 yılı toplam taşınan yük 17,905,384 hamton-km olup; bu yükün ancak 2,188,006 hamton-km’si (%12,22) elektrikli lokomotifler tarafından taşınmıştır. Tamamı elektrikli hat olan İstanbul-Ankara (1. bölge) arasında yapılan yük taşımacılığı 2,095,797 hamton-km olup bu değer in sadece 489,649 hamton-km’si elektrikli lokomotifler ile taşınmaktadır. İstatistik yılına göre 2008 yılında 1000 hamton-km’ye düşen yakıt gideri; dizel lokomotif için 15,91 TL, elektrikli lokomotif için 5,48 TL’dir. Bu istatistiklerden görüldüğü gibi taşımacılığın elektrikli lokomotiflerde yapılması çok daha düşük maliyetlidir. Buna ilave olarak günümüzde, çevre duyarlılığı ve enerji tasarrufu konusundaki uluslararası yönelimler, elektrikli demiryolu aracı gereksinimini artırmaktadır.</p> <p>TCDD’nin mevcut lokomotif parkında 628 lokomotiften 64 tanesi elektrikli olup bu lokomotiflerden 52 adeti faaldir. TCDD’nin daha verimli yük taşımacılığı yapabilmesi için daha fazla elektrikli lokomotive ihtiyacı olduğu görülmektedir. TCDD’nin sahip olduğu elektrikli lokomotiflerin tamamı TOSHIBA lisansı altında TÜLOMSAŞ tarafından üretilmiştir. Ancak bu üretimde cer sisteminin(cer trafosu, konverteri, kontrol yazılım ve donanımı) tamamı TOSHIBA tarafından sağlanmıştır. Elektrikli raylı taşıt üretiminde onbinlerce parça kullanılmasına rağmen, ileri teknoloji içeren parçalar, cer trafosu, cer konverteri (traction converter), cer motorları, kumanda kontrol sistemi donanımı ve yazılımlarıdır. Dünyada cer sistemi teknolojisine sahip çok az ülke ve firma vardır. Bu firmalar, sahip oldukları teknolojiyi know-how transferi ya da yedek parça satışı ile diğer lokomotif üreticilerine kullandırarak, dünya lokomotif üretiminde söz sahibi olmaktadır.</p> <p>Bu projede tamamı Türkiye’de tasarlanan ve üretilen 1MW gücünde bir elektrikli lokomotif geliştirilecektir. Geliştirilecek bu lokomotifin kısa mesafeli yük taşımacılığının ihtiyacını karşılayacağı ve TCDD’nin lojistik köy uygulamalarında kullanılabileceği düşünülmektedir. Bu proje sonucu edinilecek bilgi birikimi ve tecrübe ile daha güçlü elektrikli lokomotiflerin tasarım ve üretim kabiliyeti kazanılacaktır. Modern demiryolu araçlarındaki tahrik sistemlerinin büyük bir kısmı elektrikli dir. Dolayısıyla bu proje ile kazanılan bilgi birikimi ve tecrübe ayrıca dizel elektrikli lokomotif, dizel sıralı dizi (DMU – Diesel Multiple Unit) ve elektrikli sıralı dizilerin (EMU – Electric Multiple Unit) ülkemizde yerli imkânlarla tasarlanabilmesini ve üretilbilmesini mümkün kılacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Proje Tanıtımı.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. Can Ayday
Görev Yaptığı Kurum	CVM Coğrafi Veri Modelleme San. ve Tic. Ltd Şti.
Adres	Anadolu Üniversitesi, Yunussemre Yerleşkesi, ETGB Anadolu Teknoparkı No:213 26470 Tepebaşı / Eskişehir
Tel	0222 249 07 50 - 0532 373 94 33
E-posta	cayday@cvm.com.tr
Projenin Adı	Havaray Sistemleri
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Havaray Sistemleri</p> <p>Hızla ilerleyen nüfus sonucu ortaya çıkan ulaşım sorununa çözüm bulmak amacıyla geliştirilen bir ulaşım sistemidir.</p> <p>Şu anda gelişim aşamasındadır.</p> <p>Bu sistem gelecekte nüfus yoğunluğu fazla olan yerleşim yerlerinde ulaşım a çözüm olacağı düşünülmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Abdurrahman Yılmaz
Görev Yaptığı Kurum	OTOSİS CNC Takım Tezgahları San. Ltd. Şti.
Adres	Organize Sanayi Bölgesi 8. Cd. No: 36 Eskişehir
Tel	0222 236 11 53-54 - 0 533 774 84 77
E-posta	ayteknosistem@gmail.com
Projenin Adı	5 Eksen CNC Torna - Freze
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	5 Eksen CNC Torna – Freze Makine; bir iş parçası üzerinde her türlü tormalama, frezeleme, delme, dış çekme işlemlerini realize etmekte olup, özellikle uçak parçalarının 15.000 d/d'de tormalanması gereken işlemler için tasarlanmıştır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Abdurrahman Yılmaz
Görev Yaptığı Kurum	OTOSİS CNC Takım Tezgahları San. Ltd. Şti.
Adres	Organize Sanayi Bölgesi 8. Cd. No: 36 Eskişehir
Tel	0222 236 11 53-54 - 0 533 774 84 77
E-posta	ayteknosistem@gmail.com
Projenin Adı	Demiryolu Ekipmanları İmalatı Tasarımı
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	Demiryolu Ekipmanları İmalatı Tasarımı Vagon ve lokomotif için gerekli ekipmanlar şunlardır: Motor gövdeleri imalat teçhizatları, Tekerlek torna (yer altı – yerüstü), Boji yan profil CNC freze, Vagon kaldırma lift sistemleri, Vagon kaynağı için kaldırma ve döndürme ekipmanı, Boji test ve pres tezgahı, Vagon tekerlek dingili, CNC torna tezgahı, Boji sunta yüzeyleri portal CNC freze vb.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Abdurrahman Yılmaz
Görev Yaptığı Kurum	OTOSİS CNC Takım Tezgahları San. Ltd. Şti.
Adres	Organize Sanayi Bölgesi 8. Cd. No: 36 Eskişehir
Tel	0222 236 11 53-54 - 0 533 774 84 77
E-posta	ayteknosistem@gmail.com
Projenin Adı	CNC Takım Tezgahları (Muhtelif)
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	CNC Takım Tezgahları (Muhtelif) CNC dik torna (800 - 3000 - 8000 - 500 mm), CNC dik işleme merkezi, CNC yatay işleme merkezi.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Emrah Turgay Yıldırım
Görev Yaptığı Kurum	Teknodrom Robotik ve Otomasyon San. Ve Tic. A.Ş.
Adres	Teknodrom Robotik ve Otomasyon San. Ve Tic. A.Ş. Gebze Org. San. Böl. Üretim 3 Kemal Nehrozoğlu Cad. Gebze/KOCAELİ
Tel	0262 678 8818, 0533 581 8832
E-posta	turgay@teknodrom.com
Projenin Adı	Hayalden Ürüne – Robotik İleri Malzeme İle Üretim
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Hayalden Ürüne – Robotik İleri Malzeme İle Üretim</p> <p>Projenin amacı, kompozit ürünlerin robotik tekniklerle insan sağlığını ve çevreyi koruyarak esnek ve seri şartlarda üretimini sağlamak, böylece zaman ve maliyetleri düşürmek, kaliteyi ve verimliliği arttırmak, bu doğrultuda ülkemizin ileri teknolojik ürünleri geliştirerek üretimi ve ihracatını artırmaktır. Bu proje ile Dünyada ilk kez tek sistem içerisinde modelleme, kalıplama, üretim ve kesme robotik teknolojilerle bir arada. Sistemde ilk olarak kamera ile işlenecek parçanın hazırda 3 boyutlu datası yok ise taranarak Cad datası oluşturulmaktadır. Daha sonra CAM yazılımının robota uyarlanması ile Robot ve CNC avantajlarını birleştirilir. Tüm adımlarda Offline programlama ile çok kısa sürede işleme hazır hale getirilerek, 6+2 eksen ile tüm CNC'lere göre hareket ve erişim üstünlüğü sağlanarak ürünün prototipi ya da dışı kalıbı hazırlanır.</p> <p>Bunun yanında ülkemizde ilk defa yine Teknodrom tarafından geliştirilen robotlu cam elyaf püskürtme sistemi, patentli elyaf boyu ayarlanabilir kesme mekanizması ve polyester miktarı otomatik ayarlanabilir cam elyaf püskürtme tabancası ile ürünün erkek kalıbı üretilir. Daha sonraki aşamada ise</p> <p>yine ülkemizde ki ilk yüksek mukavemetli kompozitlerin üretimini yönelik ilk robotik sistem (Patentli) olan elyaf serme hücresinde işlem yapılmaktadır. Sistemin son hücresi olan bu bölümde</p> <p>Karbon fiber, Kevlar, fiber glass gibi pek çok kompozit malzeme ister tek ister birlikte (hibrid olarak) farklı oranlarda termoset ya da termoplastik reçinelerle kullanılarak ürünün kendisi elde edilmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Salim Şentürk
Görev Yaptığı Kurum	Etasis A.Ş.
Adres	Organize Sanayi Böl. 10 Cad. No:12 Eskişehir
Tel	0222 236 15 53, 0543 223 98 56
E-posta	salim@etasis.com.tr
Projenin Adı	CNC Yatay İşleme Merkezi
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>CNC Yatay İşleme Merkezi</p> <p>BEBKA Kalkınma Ajansı tarafından destek almaya hak kazanan TR41-10-01-050 numaralı projemiz CNC YATAY İŞLEME MERKEZİ; işlenecek olan iş parçasının frezeleme, delme, dış çekme, raybalama, kanal açma işlemlerini gerçekleştiren kombine bir takım tezgahıdır. Yatay işleme merkezleri seri imalat için çok uygun tezgahlardır. Birden fazla operasyonu tek bağlamada kısa işleme sürelerinde gerçekleştiren bu tezgah verimlilik, hassasiyet, fire oranının düşüklüğü, hammadde maliyeti, işçilik ve zamandan eski makinelerle erişilmesi mümkün olmayacak oranda kazanım sağlamaktadır. Gelişen teknoloji ile birlikte kullanım alanlarının artması imalat sektöründe kompleks parçaların gerekliliği ve imalat maliyetlerinin düşürülmesi bu tezgahlara olan talebi arttırmıştır. Talebin sadece dış pazardan sağlanıyor olması bu tezgahların ülkemizde üretimini olmaması kullanıcı açısından maliyeti arttırmaktadır. Bu nedenle firmamız bu sektördeki tecrübelerini kullanarak yurt dışından yüksek fiyatlarla ithal edilen bu tezgahların yerli imalat ile karşılanabilir olmasını ve yurt dışına ihracat yapmayı planlamaktadır.</p> <p>Bu proje; BEBKA tarafından desteklenmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Diğer, Müşteri portföyümüzü arttırmak

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Latif Mutlu Şahan
Görev Yaptığı Kurum	Hisarlar Makine San. Tic. A.Ş
Adres	Eskişehir Bursa Yolu 20.Km. Eskişehir
Tel	0222 411 24 30
E-posta	hisarlar@hisarlar.com.tr
Projenin Adı	Hidrolik Doğrultma Tezgâhı
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Hidrolik Doğrultma Tezgâhı</p> <p>Çelik saçların yüzey düzlemselliği ve şekillendirme prosesi sonrasında ısınmadan kaynaklanan mastersızlık nedeniyle detay malzemelerin kaynaklı imalatta kullanımı mümkün olamamaktadır. Hassas toleranslar, hassas işleme ve üretim prosesini de beraberinde getirdiğinden saçların düzeltilme zorunluluğunu da ortaya koymaktadır. Bu operasyon ince saçların büyük kalıplar kullanarak derin çekme operasyonunun yapıldığı 700 ton Hidrolik Preste yapılmaktadır. İnce saçlar şekillendirilen bu tezgâhta kalın saçları düzeltilmesi tezgâhın kalibrasyonunu ve hassasiyetini bozmaktadır. Ayrıca aşağıda resimleri görüldüğü üzere manuel bir yöntemle yapılan bu işçilik operasyon sürelerinin de fazla olmasına sebep olmaktadır. Bu nedenle aşağıdaki gerekçeler ile yeni bir tezgâhın oluşturulması amaç olarak belirlenmiştir.</p> <p>Hidrolik Presin derin çekme ve saç şekillendirme operasyonu dışında kullanılmaması, Kaynaklı imalatta kaynak sonrasında çekme nedeniyle şaşenin ısıtarak düzeltilmesinden kaynaklanan ek operasyonların minimize edilmesi, Hidrolik presin hassasiyetinin bozulması neticesinde ince saçlarda yaşanan üretim problemin ortadan kaldırılması, Düzeltme operasyonunun Hidrolik Doğrultma presinin yatırımı için 140.000 TL+KDV ödeyerek satın almak yerine kendi bünyemizde tezgâhın tasarım ve imalatının yapılması, Detayların plazma-kumlama- düzeltme üçgeni esnasındaki taşıma kayıplarını en az indirmektir, Hidrolik Doğrultma Presinin silindirin iniş ve çıkışları temposonic cetvel ile ölçülebilir hale getirileceğinden sacın düzeltilmesi için silindir hareketleri ölçülebilir hale getirilecektir. Bu durum ise düzeltme süresinin de iyileştirme fırsatını sağlayacak ve sürelerin standartlaştırılması sağlanacaktır, Böyle bir tezgâhın Hisarlarda üretilmesiyle firmaya tezgâh üretimi konusunda Know-How kazandırmak.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Mehmet Arif Kaymaz
Görev Yaptığı Kurum	ÇMS Çetin Döküm Mak. San.
Adres	Org. San. Böl. 7. Cad. No: 48 26110 Eskişehir
Tel	(0222) 236 19 56, 0 542 217 89 05
E-posta	mehmetkaymaz@gmail.com
Projenin Adı	Dökümhaneler için; Kalıplama Makinası, Derece Çevirici (roll-over), Derece Kapama ve Transfer Ünitesi (robot), Derece Bozma ve Ayırma Ünitesi (robot) İmalatı
Proje Aşaması	Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Dökümhaneler için; Kalıplama Makinası, Derece Çevirici (roll-over), Derece Kapama ve Transfer Ünitesi (robot), Derece Bozma ve Ayırma Ünitesi (robot) İmalatı</p> <p>Projemiz, Dökümhanelerde kullanılan Otomatik Makinalı Kalıplama Hattı'nın; Kalıplama Makinası, Derece Çevirici (Roll-Over), Derece Kapama ve Transfer Ünitesi (robot) ve Derece Bozma ve Ayırma Ünitesi (robot) gibi 4 kritik Ünitesi'nin imal edilmesini kapsamaktadır. Proje kapsamında, 1 takım Kalıplama Makinası, 2 adet Derece Çevirici (Roll-Over), 1 adet Derece Kapama ve Transfer Ünitesi (robotu), 1 adet Derece Bozma ve Ayırma Ünitesi (robotu) imal edilecektir. Otomatik ve Robot gibi kavramlardan da anlaşılacağı üzere, Otomatik Makinalı Kalıplama Hattı operatöre (insana) bağımlılığın en aza indirilmesini sağladığı için seri döküm siparişlerinin uygun kalite, termin ve fiyatta üretilmesini sağlamaktadır. Otomatik Makinalı Kalıplama Hattında kullanılan derecelerin her hareketi (transferi) makaralı ray üzerinde sağlanacaktır. Bir Otomatik Makinalı Kalıplama Hattı, Kalıplama ve Kum Sistemi olmak üzere 2 ana sistemden meydana gelmektedir. Otomatik Makinalı Kalıplama Hattında kalıplar basılır (kalıplanır). Kalıp için gereken kalıp kumu ise Kum Sistemi tarafından sağlanır. Kalıplanan (basılan) kalıpların içine potadaki metal dökülür. Makinalı Kalıplama Hattı; kalıplama makinası, sarsak elek, bozma ünitesi kaldırma lifti, derece bozma ve ayırma ünitesi, makaralı kalıplama hattı, model taşıyıcı, derece çevirici, yolluk açma ünitesi, derece kapama ve transfer ünitesi, derece taşıma arabası, döküm derecesi, raylı döküm ve diğer ünitelerden oluşur.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Katılanlara bilgi verme, tecrübe paylaşımı.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Önder Bozay
Görev Yaptığı Kurum	ZET Redüktör San. Tic. A.Ş.
Adres	Organize Sanayi Bölgesi 14. Cd. No: 17 Eskişehir
Tel	0222 236 20 17
E-posta	onderbozay@zetreduktor.com
Projenin Adı	MonoBlok Ekstruder Redüktör Ürün Gamı Projesi
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>MonoBlok Ekstruder Redüktör Ürün Gamı Projesi</p> <p>2007 yılında TÜBİTAK desteği ile projesine başlamış olduğumuz MonoBlok Üniversal Redüktör Tasarımı ve Üretimi Projemiz devreye alınmış ve seri üretimlerine başlanmıştır. Bu projemizin devamı niteliğinde olan Ekstruder serisi redüktörlerimiz plastik sektöründe mevcut bulunan ve büyük ölçüde ithal ürünler ile karşılanmaya çalışılan eksikliği giderecektir.</p> <p>Projemiz kapsamında; temel fizibilite çalışmaları, proje adımları, proje planı ve temel tasarımlar tamamlanmış, detay tasarımların yapılması prototip çalışmaları, deney test ve iyileştirme çalışmaları yapılacaktır.</p> <p>Bu anlamda plastik sektöründe çalışan firmalar ve projemizde prototipleri yapılan ekipmanları makinelerinde kullanarak, ürünlerimizin geliştirme ve iyileştirme faaliyetlerine katkıda bulunacak firmaların desteğini rica ederiz.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Ruşen Dündar
Görev Yaptığı Kurum	Dündarlar Makina San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres	Dündarlar Makina San. ve Tic. Ltd. Şti. O.S.B. 23. Cad. No:4 / Eskişehir
Tel	0222 236 16 30 - 0532 286 85 61
E-posta	rusandundar@dundarlarmakina.com
Projenin Adı	Güç Serisi Sap Parçalama Makinası
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Güç Serisi Sap Parçalama Makinası</p> <p>Tarım alanında da ülkemizin dünya pazarında rekabetçi olabilmesi için 90 BG'den büyük olan traktörlerle kullanılacak sap parçalama makinelerini üretmek. Böylece ithalatın önüne geçmek ve ülkemizde yüksek güç serisi traktörlerin verimli kullanılmasını sağlamak. 3.2m Sap Parçalama Makinası.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman.

MAKİNA TASARIM TEKNOLOJİLERİ VE HAVACILIK TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Em. Hv. Astsb. Rıdvan Oktar
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Vadişehir Mahallesi Nilüfer Caddesi D1B BLOK K:3 D:7 / Eskişehir
Tel	0222 239 35 75 - 0536 978 69 38
E-posta	ridvan@tusdata.com
Projenin Adı	PİS-KU-MA
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>PİS-KU-MA</p> <p>Kışın kardan kapanan hava alanlarını kurutma yöntemi ile ucuz maliyetli uçuşa hazır hale getirilmesidir.</p> <p>Uçuş kaza kırımından meydana gelecek olan büyük hasarları önleyebilecektir.</p> <p>Hava alanlarının sürekli açık bulunmasını sağlayacaktır.</p> <p>Muhtemel can kaybını önleyecektir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hasan Sevinç
Görev Yaptığı Kurum	ATARD Savunma Havacılık A.Ş.
Adres	OSB 26. Cad. No:8 26110, Eskişehir
Tel	0222 236 85 00/305
E-posta	hasans@atard.com.tr
Projenin Adı	KEKKE - Kompozit Eleron Kiriş Kompleksi Entegre Üretim Tekniği Geliştirme
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>KEKKE - Kompozit Eleron Kiriş Kompleksi Entegre Üretim Tekniği Geliştirme</p> <p>Airbus A320/Boeing737 gibi yolcu uçaklarının eleronlarında uygulanabilecek bir imalat tekniği geliştirilecektir. Eleron, spoyler, dümen gibi komponentler kompozit malzemelerden üretilmektedir. Eleronlar, metalik yapılarda olduğu gibi ayrı olarak üretilmekte ve sonra aynı metallerde olduğu gibi birleştirilmektedirler. Bu durum montaj sürelerini ve maliyetleri yükselmekte, ağırlıkları, metalden yapılmış parçalarla kıyaslandığında azalmamaktadır. Eleronlar, geliştirilen imalat yöntemi ve preform hazırlama ile tek parça olarak üretilmektedir. Kiriş kesimine, sinirler ile kiriş bağlayan L veya T elemanlar yerine de, bir tek parça kiriş entegre edilecektir. İmalat süresi kısılacaktır, tek parça üretimde sadece preform hazırlama zamanındaki artışla ve montajın ortadan kalkmasıyla maliyet azalmış olacaktır. Dikiş işlemi kullanılmamış olacaktır. Mekanik bağlantılar tamamen ortadan kaldırılacağından ağırlık tasarrufu sağlanacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Murat Kanber
Görev Yaptığı Kurum	TUSAŞ - TAI
Adres	Eryaman Mh. Dildevrimi Cd. No:50/38 Etimesgut / Ankara
Tel	0312 811 18 00/6258 – 0555 271 28 98
E-posta	mkanber@tai.com.tr
Projenin Adı	Alternatif Enerjili İnsansız Hava Aracı
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Alternatif Enerjili İnsansız Hava Aracı</p> <p>Ülkemizde havacılık teknolojisinin geleceği olarak görülen, üzerinde pilot olmadan uçuşa kabiliyetine sahip insansız hava araçları (İHA) teknolojik imkânların getirdiği gelişmiş özellikler ve kabiliyetlerle askeri operasyonların kritik unsuru haline gelmişlerdir. Düşük maliyetli olmaları, büyük sistemlere nazaran daha basit yapıda oluşları mini ve taktik sınıf İHA'ların son yıllarda ön plana çıkmasını sağlamıştır.</p> <p>Tasarlanan İHA modelinde tamamen temiz enerji ile çalışan bir enerji yönetim sistemi mevcuttur. Bu sistemle uçak gündüz, kanatlarında bulunan güneş panellerinden, gece ise hidrojen yakıt pilini kullanarak enerjisini tedarik etmektedir. Askeri amaçlı keşif-gözetleme görevlerinin yanı sıra anız yangınları, kaçak açılan sulama kuyuları ve başlamakta olan orman yangınlarının da tespitini içeren sivil görevleri de yerine getirecektir. Ürün başka uygulamalarda kullanılabilen patent alımına imkan tanıyan hibrit enerji yönetim sistemini içermesinin yanı sıra sivil görevli uçacak bir İHA olması açısından da fark yaratacaktır. Bu bağlamda Çevre ve Orman Bakanlığı, THK başlıca sivil potansiyel müşterileri arasında yer almaktadır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Ercan Arıcan
Görev Yaptığı Kurum	Tusaş Motor Sanayii A.Ş.
Adres	Tusaş Motor Sanayii A.Ş. Çevre Yolu No: 356 P.K. 162 26003 / Eskişehir
Tel	0222 211 25 10
E-posta	ercan.arican@tei.com.tr
Projenin Adı	TEI Ar-Ge Projeleri İşbirliği Fırsatları
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>TEI Ar-Ge Projeleri İşbirliği Fırsatları</p> <p>TEI Tasarım Mühendisliği faaliyetleri kapsamında, gaz türbinli ve pistonlu motorlar için araştırma-geliştirme faaliyetleri yürütülmektedir. TEI tüm Ar-Ge projeleri kapsamında yurtiçi kurum ve kuruluşlar ile işbirliğini artırmak istemektedir. Sunumda bu projeler ve işbirliği fırsatları detaylı olarak anlatılacaktır. TEI Ar-Ge faaliyetleri temel olarak, gaz türbinli ve pistonlu motor parçalarının tasarımı, üretimi ve testlerini kapsamaktadır. Tasarım sürecinde tasarlanan parçalar için aerodinamik, yapısal ve termal analizler yapılmakta ve oluşturulan modeller, rig ve/veya motor bütünü testleriyle doğrulanmaktadır. Tasarlanan ürünler TEI veya yan sanayi üretim teknolojileri kullanılarak üretilmektedir. Belirtilen sistemlerde kullanılan malzemeler de kritik öneme sahip oldukları için malzeme teknolojilerinin geliştirilmesi için de çeşitli projeler yürütülmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İlker Özcan
Görev Yaptığı Kurum	Tİ Mühendislik Ltd. Şti.
Adres	Kırmızı Toprak Mah. Ercan Sok. No: 19/B Eskişehir
Tel	0353 816 54 83
E-posta	iozcan@timuhendislik.com
Projenin Adı	Topoloji Optimizasyonu ile Parça Hafifletilmesi
Proje Aşamaları	Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Topoloji Optimizasyonu ile Parça Hafifletilmesi</p> <p>Topoloji Optimizasyonu; parça tasarımında kullanılan, malzemeyi gerekli yerlere koyarak, hafif ve sağlam bir parça ortaya çıkarılabilir analiz-sentez yöntemidir.</p> <p>Ortalama yüzde 20'den başlayan ağırlık tasarrufları sağlar. Bu yöntem ile parçanın işlevselliğini koruyarak, malzeme ve imalatta kaynakları daha etkin kullanmayı sağlar.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Aydın Tertip
Görev Yaptığı Kurum	Çatısan Çelik Makine Yapı Taşımacılık. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres	Tornacılar San. Sit. E Blok No:6 Eskişehir
Tel	0 222 228 20 90 - 0 533 955 66 82
E-posta	catisancelik@hotmail.com
Projenin Adı	Kremiyerli Cephe Platform Asansörü
Proje Aşamaları	Fikir – Fizibilite – Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Kremiyerli Cephe Platform Asansörü</p> <p>Can güvenliği açısından teknoloji yeniliklerini en üst düzeyde barındıran kendi römorku üzerinde katlana bilir özelliği ile materyallerini barındırabilen çalışma mevkiine çok kolay sevk edilebilen maksimum 150 m yüksekliğe çıkabilen 30m yüksekliğe 2 kişi 1 saatte kurulum imkanı ile gereksiz zaman kaybını %100 önleyen 1,5 ton kaldırma kapasitesi ile kullanıcıya zaman, tasarrufu, kalite, güven ve iş akışı seriliği sağlayan Maliyet birimlerini düşüren yatırım ve rekabet gücünü attıran, tahkim sandığı sayesinde her ihtiyaçları yerinde gidere bilen ful kapsamlı servis niteliğinde hizmet imkanlarını kullanıcıya kazandıran, satış ve satış sonrası servis hizmetleri öncelikli ve hızlı yapılabilen mobil yapı inşaa iskele makinesidir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

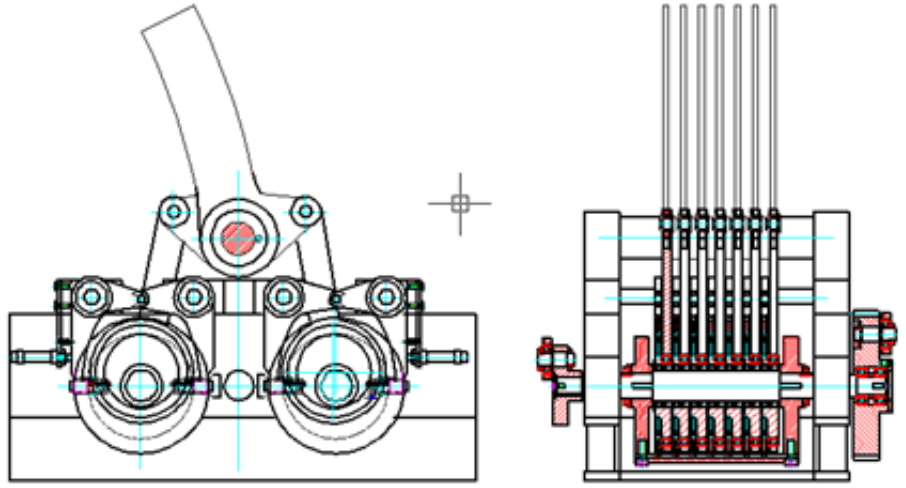
Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İbrahim Yalçın
Görev Yaptığı Kurum	Ar-Ge Mühendislik
Adres	Ar-Ge Mühendislik Organize San. Böl. Teknoloji Geliştirme Böl. Piramit 2 No: 2 / Eskişehir
Tel	0222 236 26 16 - 0533 376 70 66
E-posta	ibrahim.ylcn@gmail.com
Projenin Adı	Ekranlara Hareket Sağlayan Mekanizma
Proje Aşamaları	Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Ekranlara Hareket Sağlayan Mekanizma</p> <p>Projemiz, çok çeşitli ebatlardaki LCD, Plazma tipi ekranların bir mobilya veya farklı yerlere gizlenmesini sağlamak ve izlenilmek istenildiğinde uzaktan kumanda vasıtasıyla yukarı aşağı ve dik eksen etrafında dönüşünün sağlanmasına yönelik bir inovasyonu içermektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hakan Çukul
Görev Yaptığı Kurum	Lider Teknoloji Geliştirme Ltd. Şti. (LTG)
Adres	OSB Teknoloji Bulvarı Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılımkule Kat:4 No:406 / Eskişehir
Tel	0222 236 26 56 - 0532 322 54 52
E-posta	hcukul@liderteknoloji.com
Projenin Adı	Sivil Uçaklar için Grafikselsel Uçuş Eğitimi Simülatorü (ÖĞRENCELİK)
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Sivil Uçaklar için Grafikselsel Uçuş Eğitimi Simülatorü (ÖĞRENCELİK)</p> <p>Eskişehir ilindeki havacılık ve yazılım sektörlerindeki mevcut bilgi birikimi ve teknolojik altyapıyı bir araya getirmek, üniversite ve sanayi arasında görevdaşlık yaratmak Lider Teknoloji Geliştirme'nin en önemli hedefleri arasında yer almaktadır.</p> <p>Anadolu Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksekokulu'nun "Çok Motorlu Uçak Eğitimi" sürecini standart, otomatik, izlenebilir ve kolay yönetilebilir bir otomasyon sistemiyle entegre etme ihtiyacı projenin ortaya çıkması ve gerçekleştirilmesine neden olan temel ihtiyaçtır. Pilot eğitiminin önemli bir safhası olan "Çok Motorlu Uçak Eğitimi"nde kullanılacak simülator, kaynakların etkin bir şekilde planlanmasına ve daha verimli kullanılmasına olanak sağlayacak ve pilotaj eğitiminin uluslararası kalite standartlarına uygun bir düzeye çıkarılmasına yardımcı olacaktır. Pilot Kullanıcı El Kitabı (POH) referans alınarak hazırlanacak ihtiyaçlara uygun C-90 GTI Uçağı için Grafikselsel Uçuş Simülatorü ile pilot öğrencilere eğitimin hızlı ve doğru bir şekilde aktarılması ve zaman kullanımı optimizasyonunun uçuş emniyeti gözetilerek yapılması hedeflenmektedir. Bu kapsamda projenin ortaya çıkacak ürün ile önceden belirlenmiş senaryolar üzerinde, intibak, abnormal usuller ve tazeleme eğitiminde kullanılması yoluyla pilotları ve öğrenci pilotları, öğretmen pilot nezaretinde, gerçek uçuş şartlarına hazırlamak hedeflenmektedir.</p> <p>Bu proje; BEBKA tarafından desteklenmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

MAKİNA VE TASARIM TEKNOLOJİLERİ TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Ali Erdoğan
Görev Yaptığı Kurum	Mim Deri Tekstil Gıda Turizm San. Tic. Ltd. Şti.
Adres	Merkez Muharremşah Köyü / UŞAK
Tel	(0276) 2243900, 0 505 2865030
E-posta	tar_fa@hotmail.com
Projenin Adı	Yeni Nesil Tarım Hasat Makinası
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Yeni Nesil Tarım Hasat Makinası</p> <p>Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ve KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkez Müdürlüğü ile çalışılarak prototipi başarı ile yapılan yeni nesil tarım hasat makinesi tarla denemesi yapılarak, yedi ayrı kurumdan raporları alınmış olup ülkemiz ekonomisine israftan yılda yediz milyon Türk lirası tasarruf sağladığı fizibilite ile sabittir bilinen yöntemle elekten ve dolaptan kaynaklanan hasat esnasındaki kayıp 1 ila 2 milyon ton arasındadır benim tasarladığım makine ile israf sıfır seviyesindedir.</p> <p>Yeni nesil tarım hasat makinesi tahılları ve baklagilleri çiftçilerimizin ellerinde bulundurdukları 65 HP üzeri traktörleri ile hasat yapılabilmektedir çevreci olan bu makine ülkemiz ekonomisine ve istihdama olan katkısı ile de büyük kazanımlar sağlayacaktır.</p> <p>Endüstriyel tasarımı yapılarak üretime alınacak olan bu makineme finans koyacak veya ortak olacak kurum, kuruluşlar aramaktayım.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Ali Erdoğan
Görev Yaptığı Kurum	Mim Deri Tekstil Gıda Turizm San. Tic. Ltd. Şti.
Adres	Merkez Muharrem Şah Köyü UŞAK
Tel	(0276) 216 14 31, 0505 286 50 30
E-posta	tar_fa@hotmail.com
Projenin Adı	Çok Amaçlı Köstebek Pulluk
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>Çok Amaçlı Köstebek Pulluk</p> <p>Günümüz koşullarında tarımda girdi maliyetlerinin başında mazot gelmektedir bu da çiftçilerimizin dayanılmaz sıkıntısıdır çok amaçlı köstebek pulluk en az üç aşamada gerçekleştirilen tahıl ve de bakliyat ekimini tek aşamada gerçekleştirmelerini sağlayacaktır bu da ülkemiz ekonomisine ve çiftçilerimize çok büyük oranlarda avantajlar sağlayacaktır ayrıca çok amaçlı köstebek pulluk ekimini yaptığı ürünlerin yabancı otlardan arınmaları için çapada yapabilecektir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. Gabil Abdulla* - Öğrt. Grv. Özgün Can**
Görev Yaptığı Kurum	*Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü – **Süleyman Demirel Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Tekstil ve Moda Tasarım Bölümü
Adres	Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü Çünür Batı Kampus 32300 / Isparta
Tel	0246 211 1177 – 0246 211 4906 - 0535 278 2666 – 0505 661463
E-posta	*gabilabdulla@sdu.edu.tr; **ozguncan@sdu.edu.tr
Projenin Adı	Dokuma Makinesi İçin Yeni Bir Rotatif Armür Tasarımı
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Dokuma Makinesi İçin Yeni Bir Rotatif Armür Tasarımı</p> <p>Projenin konusu; Dokuma makinesi için yeni bir rotatif armürlü ağızlık açma mekanizmasının geliştirilmesidir. “Armürlü Ağızlık Açma Mekanizmalarının Çalışma Performansının Araştırılması ve Yeni Armür Tasarımı” adlı S.D.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Birimi, Proje No: 2126-D-10 destekli proje kapsamında 14 çerçeveli yeni bir rotatif armür makinesinin deney seti tasarlanmış ve üretilmiştir. Deney seti üzerinde yapılan araştırmalar ve setin konstrüksiyon - yapısal analizi, rotatif armürlerde armürün ana miline tek bir yönde beklemeli dönme hareketi iletilmesi yerine, ileri-geri beklemeli dönme hareketinin iletebileceği ve böylelikle armürlerin tasarım yapısı bakımından önemli ölçüde basitleştirilebileceğini ve maliyetlerinin de aynı oranda düşürülebileceğini göstermiştir. Deneylerden alınan sonuçlar göz önünde bulundurularak tasarlanmış armürün işçi konstrüksiyonunun ana görünümü şekilde gösterilmiştir.</p>  <p>Ar-Ge Proje pazarına katılmaktaki amacımız söz konusu armürün çalışma prensibi ve yapısı ile ilgili bilgileri katılımcı firmalara sunmak, bunun yanı sıra, ilgili firmalarla görüşerek “Bu makineyi Türkiye şartlarında nasıl üretebiliriz?” in yollarını aramaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Savaş Yılmaz
Görev Yaptığı Kurum	Odunpazarı Halk Eğitim Merkezi
Adres	Büyükdere Mah. Millet Cad. No: 90/1 Acar Apt. Eskişehir
Tel	0505 539 45 76
E-posta	s_yilmaz71@hotmail.com; s.yilmaz71@mynet.com
Projenin Adı	Armürlü Geleneksel El-Dokuma (Numune) Tezgâhı
Proje Aşamaları	Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Armürlü Geleneksel El-Dokuma (Numune) Tezgâhı</p> <p>Armürlü el dokuma tezgâhı üretimi. Bu tezgâhla desen kabiliyeti, sanatsal ve ticari değeri yüksek el dokuma kumaşlar üretilebilecek. Dokuma fabrikalarında numune kumaş üretiminde kullanılabilir. Lise, MYO ve fakültelerde; dokuma örgü bilgisi dersinin ve atölye dersinin etkin işlenmesini sağlayacak ve işletmelerle teknik paralellik gösterme özelliği yükseltecektir.</p> <p>Burdur, Denizli, Diyarbakır, Hatay, Kastamonu, Mardin, Muğla ve Rize gibi illerde birçok ailenin ve Geleneksel el-dokumacılığı üretimi yapan el-sanat merkezlerinin rekabet gücünü artıracaktır.</p> <p>Yapılan çalışmalar: Dokuma tezgâhının prototipi çalışır durumda.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Ramazan Geylan H.Serdal Güral
Görev Yaptığı Kurum	Bursa Tophane Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
Adres	Hastayurdu Cd. No: 2 Osmangazi / Bursa
Tel	Okul: 0224 220 44 04/189 H.Serdal Güral:0538 307 35 95 Ramazan Geylan: 0532 617 13 62
E-posta	hsgurel@gmail.com
Projenin Adı	Kişiyeye Özel Dış Protez Uygulamaları
Proje Aşamaları	Araştırma – Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Kişiyeye Özel Dış Protez Uygulamaları</p> <p>a-Projenin Konusu: İnsanlarda doğuştan yada sonradan oluşan kulak, burun, el, göz gibi organ kayıplarının kalıplama teknikleri kullanılarak silikon protezlerinin kişiyeye özel üretilmesi.</p> <p>b-Projenin amacı: -Ülkemizde 3 boyutlu medikal tasarımlar için uygulama alanı oluşturmak, -Sosyal anlamda bu tür rahatsızlıklara maruz kalmış kişilerin sorunlarının çözümüne katkı sağlamak ve özgüven duygularını geliştirmek, -Tersine mühendislik çalışmalarının sağlık sektöründe kullanılması ile doktorlarla işbirliği yapılarak teknik destek sağlamak. -Mevcut olan sektörde rekabet oluşturularak kaliteli ve ekonomik çözümler üretmek.</p> <p>c-Projeden Beklenen Sonuçlar: -Bilgisayar Destekli İmplant Planlama ve Silikon Protez imalat departmanı oluşturmak, -Üretilen kişiyeye özel silikon protezler sayesinde hastalara kısa sürelerde çözüm üretebilmek. -Proteze ihtiyaç duyan bireylerin beklentilerini karşılayarak, toplumla daha barışık yaşayabilmelerine katkı sağlamak. -Proje sonrasında elde edilen bilgi ve becerileri müfredatların yenilenmesi ve güncellenmesi süreçlerinde paylaşmak.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek, Bilgisayar Destekli İmplant Planlama ve Silikon Protez imalat departmanı oluşturmak için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Zehra Hasılcı (Danışman: Yrd. Doç. Dr. M. Ertunç Tat, Yrd. Doç. Dr. C. Melih Kuşhan)
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makine Mühendisliği 4. sınıf öğrencisi
Adres	Atatürk Bulvarı Büyükdere Mah. Beyazada Sok. No:1 Eskişehir Apart Otel (Milli Eğitim karşısı) Eskişehir
Tel	0539 818 90 10
E-posta	zehrahasilci@gmail.com
Projenin Adı	Özel Maksat Amfibik Görünmez Taktik Aracı
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Özel Maksat Amfibik Görünmez Taktik Aracı</p> <p>Bu çalışmada güç kaynağı olarak bir içten yanmalı turbomotor ve yakıt pili kullanan, hibrit tahrik sistemine sahip, insansız, amfibik, görünmez (stealth), ileri hareket kabiliyetine sahip sivil savunma amaçlı bir zırhlı taşıt tasarlanmıştır.</p> <p>Aracın, her türlü çevre koşullarında tam yeterlilikte gizli olarak çalışması; amaçlanmıştır. Radara yakalanmaması için RAM (Radar Absorblayıcı Malzeme) ile kaplanır ve özel bir geometriye sahiptir. Göl, ırmak, deniz gibi ıslak (aquatik) ortamlarda hareket edebilme ve saklanabilme kabiliyetinde olması amaçlanmıştır. Bu ölçütleri sağlamlasında ki en büyük avantaj Sodyum Borhidrür NaBH₄ (borhidrit) yakıtlı yakıt pili kullanıyor olmasıdır.</p> <p>Güç elemanları, hibrit tahrik ünitesi (elektrik motoru, motor kontrol ünitesi, transmisyon ve diferansiyel), güç ünitesi (yakıt pili ve içten yanmalı turbomotor), enerji depolama ünitesinin (bataryalar) teknik araştırmaları ve değerlendirmeleri yapılmıştır. Araç tahrik karakteristikleri ve motor karakteristikleri, süspansiyon sistemi çalışılmıştır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Engin AĞAÇ
Görev Yaptığı Kurum	Tekstil
Adres	Yeni Mahalle Ahmet Kabaklı Caddesi 2. Sok No:20 Daire:2 Kirazlı Bağcılar İstanbul
Tel	0539 558 89 87
E-posta	engin32m@hotmail.com
Projenin Adı	Alkollü Araba Kullanmayı Engelleyen Cihaz
Proje Aşaması	Araştırma – Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Alkollü Araba Kullanmayı Engelleyen Cihaz</p> <p>Dünyanın her ülkesinde alkollü araba kullanımı sonucunda pek çok kazalar olmakta bu kazalar sonucunda pek çok mal kaybı ve can kaybı olmaktadır. Projem sayesinde bu istenmeyen kazaları engellemeyi hedefledim.</p> <p>Bu projeye ilgili olarak pek çok araba markaları ve özel firmalar çalışmalar yapmışlardır ama yapılan projelerde alkol testinden şoför yerine bir başkasının geçmesini engelleyememişlerdir. Yani istenirse arabanın içinden veya dışından bir şahıs alkol testinden geçerek arabayı çalıştırabilir şoförde alkolü olarak yoluna devam edebilir.</p> <p>Kendi projemde bu eksikliği tamamen giderdim yani cihazın takılı olduğu arabada alkol testinden şoför yerine bir başkasının geçmesi kesinlikle mümkün değildir. Çalışır durumdaki bir arabada alkollü şoförle alkolsüz şoför yer değişikliği yapmış olsa bile cihaz şoförler arasında yer değişikliği yapıldığını anlıyor.</p> <p>Ve yeni şoförden alkol testi istiyor. Bu projem sayesinde alkollü olarak arabayı kullanmak kesinlikle mümkün olmadığı gibi alkollü şoföründe arabayı kullanmasına sabit ve kesinlikle aşlamayacak bir hız limiti koyarak izin verdim Böylece alkollü sürücüde arabanın dörtlülere yanık bir şekilde ve maksimum sabit bir hızla güvenli bir şekilde istediği yere gidebilecek.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Engin AĞAÇ
Görev Yaptığı Kurum	Tekstil
Adres	Yeni Mahalle Ahmet Kabaklı Caddesi 2. Sok No:20 Daire:2 Kirazlı Bağcılar İstanbul
Tel	0539 558 89 87
E-posta	engin32m@hotmail.com
Projenin Adı	Gökdelenlerin Dış Cephe Temizliğini Yapacak Robot
Proje Aşamaları	Araştırma – Geliştirme – Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Gökdelenlerin Dış Cephe Temizliğini Yapacak Robot</p> <p>Günümüz gereği gelişen teknolojiyle beraber iş yerlerinin veya gökdelenlerin dış görünüşü de değişmektedir. Dış cephesi komple camla kaplı binaların veya gökdelenlerin dış cephe temizlikleri calaskar yardımıyla yapılmaktadır.</p> <p>Bu proje sayesinde çok daha yüksek binaların dış cephesini temizleyecek bir robot yapabilirim. Bu robot sayesinde binalar hem istenilen gün ve saatte rahatlıkla temizliği yapılacaktır. Hem de maliyetleri oldukça azaltacaktır.</p> <p>Her şeyden önce can güvenli riski kesinlikle olmayacaktır. İşlemler çok daha rahat güvenli yapılacaktır. Bu robot camla kapla cephenin en alt kısmından başlayarak en üste doğru (camı yıkayarak, temizleyerek, istenirse cama cila yaparak) çıkar ve bu esnada kesinlikle ama kesinlikle robot suyunu akıtmaz.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Engin AĞAÇ
Görev Yaptığı Kurum	Tekstil
Adres	Yeni Mahalle Ahmet Kabaklı Caddesi 2. Sok No:20 Daire:2 Kirazlı Bağcılar İstanbul
Tel	0539 558 89 87
E-posta	engin32m@hotmail.com
Projenin Adı	Kamufle Kaplaması
Proje Aşamaları	Fikir - Araştırma – Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Kamufle Kaplaması</p> <p>İstenilen bir cisim bu kaplama sayesinde gözle gözüküyor. Aynı bukaletun da olduğu gibi istenilen cisim istenilen renge göre kendini kamufle edebiliyor. Yani yeşil bir ortamda ise kaplaması yeşil olacak siyah bir ortamda ise kaplaması siyah olacak.</p> <p>Kısacası bulunduğu ortama göre kamufle olmak amacıyla kaplaması yapılmış olan cisim istenilen her renge dönüşebilir. Bu sistem sayesinde gökyüzündeki şavaş uçakları çıplak gözle gözükmezler veya bir tankı, top u yani istenilecek her şeyi bulunduğu ortama göre renk değiştirerek kendini kamufle edebilir. Bu kaplama sistemi pek çok alanda ve sektörde kullanılabilir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Fikret Dönmez – Duygu Dinç
Görev Yaptığı Kurum	İzoduo
Adres	Muttalip Organize Sanayi Bölgesi Sarıcakaya Yolu No:181 Eskişehir
Tel	0222 338 16 12 - 0532 485 26 96 - 0545 608 34 04
E-posta	fikret-26@hotmail.com; duygu@izoduo.com
Projenin Adı	Tuğla Tarih Oluyor İzoduo İnşaatta Devrim Yarattı
Proje Aşaması	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Tuğla Tarih Oluyor İzoduo İnşaatta Devrim Yarattı</p> <p>İzoduo, geleneksel malzemelere kıyasla yalıtım niteliği yüksek olan, aynı zamanda bitmiş duvar ağırlığı daha hafif alternatif bir yapı elemanıdır. Konut sektöründe çevre dostu yeni bir yapı elemanı, yerli üretim teknolojileri ile üretilmektedir. İzoduo projesi ile, yapı elemanı olarak üretilen yalıtımlı ürünlerinin, üstün ısı ve ses yalıtımı, yangına ve depreme dayanıklılık, mükemmel sıva tutuculuk, düşük kuru birim hacim ağırlık gibi özelliklere sahip yeni ürün olması ile inşaat ve yapı sektöründe yeni bir ufuk açacaktır. Firmamız yeni ürünü olan yalıtımlı tuğla mevcut durumda bile ısı geçirgenlik katsayısı $U=0,27W/m^2K$ değerinde olmakta bu değeri ile kışın sağlayacağı yakıt tasarrufu, yazın ise iklimlendirme tasarrufunda ülke ekonomisine yapacağı katma değer büyük görülmektedir. İzoduo üretiminde tuğlada olduğu gibi I.Sınıf tarım toprağı kullanılmadığı için doğanın korunmasına katkı sağlamaktadır. İzoduo kullanımı ile duvar birim ağırlığının düşürülmesi ile bina yükü azalacağı için bina birim maliyeti de azalacak ve daha az (%20) inşaat donatı demiri malzemesi kullanıldığı için ekonomiye katma değer kazandıracaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman - Ar-Ge çalışmaları için destek - Diğer (Doktora tez konusu verilmesi)

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hasan Fuat Seçkiner
Görev Yaptığı Kurum	Porsuk Ser. Ür. İnş. Gıda. San. Tic. A.Ş.
Adres	Bursa Yolu 20. Km. Çukurhisar - Eskişehir
Tel	(0 222) 411 34 44, 0555 696 62 85
E-posta	porsukseramik@hotmail.com
Projenin Adı	Termoduvar
Proje Aşaması	Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Termoduvar</p> <p>Ülkemizde yapıların ısı izolasyonsuz olarak yapılmış olması ve bundan dolayı çok büyük ısı ve enerji kayıplarının yaşanması dolayısıyla son yıllarda bu konuda çeşitli kanun ve yönetmelikler çıkartılmış ve ısı izolasyon malzemelerinin kullanımı teşvik edilmeye başlanmıştır. Bundan dolayı ülkemizde yıllık yaklaşık 10 milyar dolarlık enerji kaybı vardır. Bunu göze alarak, firmam ve şahsım bu konuda bir araştırma içerisindeyim.</p> <p>Ana fikir olarak, gövdesi takviyeli stropordan oluşan hafif ve yüksek ısı kabiliyetine sahip duvarlar üretme fikrindeyim. Bununla ilgili olarak binalarda yüzde 60'a varan bir ısı tasarrufu ile birlikte yapıların hafiflemesinden dolayı binanın karkas sistemlerinden de tasarruf sağlanması ve depremlerdeki hasarların en aza indirilmesi amaçlanmaktadır. Patentini almayı düşündüğümüz bu yapı elemanını üretmek için teknik ve maddi desteğe ihtiyacımız vardır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. Nuran Ay*, Yapıncak Göncü**, Süleyman Ay**, Gökçe Mehmet Ay**
Görev Yaptığı Kurum	*Anadolu Üniversitesi **BORTEK Bor Teknolojileri ve Mekatronik Ltd. Şti.
Adres	Anadolu Üniversitesi, Müh. Mim. Fak., İkiyülül Kampüsü, Eskişehir
Tel	0222 321 35 50/6354 - 0535 548 58 94
E-posta	nay@anadolu.edu.tr
Projenin Adı	Bor Nitrit İle Enerji Tasarrufunun Sağlanması
Proje Aşamaları	Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	Bor Nitrit İle Enerji Tasarrufunun Sağlanması Bor nitrit doğada olmayan yapay olarak elde edilen inorganik bir malzemedir. Kristal yapısından dolayı mükemmel yağlayıcılık özelliği göstermektedir. Ayrıca atmosferik koşullarda 900oC'ye kadar bozulmamakta ve inert bir tavır sergilemektedir. Yaptığımız çalışmalar sonucunda nano boyutlarda iyi kristalleşmiş bor nitrit üretimini sağlandı. Bu nano boyutlu hegzagonal bor nitrit ile enerjinin daha verimli kullanılması ve enerji tasarrufunun sağlanmasını amaçlayan araştırmalar yapıldı. Araştırmalar sonucunda elde edilen verilere göre mekanik sistemleri çalıştırmakta kullanılan motorların kullandığı enerjinin daha azını kullanarak aynı işi yapması temin edildi. Bunun sonucunda adı BORONMAX olan ürünler sanayinin kullanımına sunuldu. BORONMAX ürünleri çeşitli enerji kaynaklarının kullanıldığı yerlerde enerji tasarrufu sağlamıştır. Bu proje ile sanayicilerle yapılacak ortak çalışmalarla yeni alanlarda araştırma çalışmaları yapmak, mevcutlarını geliştirmek, uygulamak ve ticarileştirmek hedeflenmiştir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı - Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Arş. Gör. Furkan Dinçer Öğr. Gör. Dr. Bekir Yelmen
Görev Yaptığı Kurum	Yüzüncü Yıl ve Aksaray Üniversiteleri Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümleri
Adres	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 65080, Van
Tel	0 532 495 35 11, 0 533 765 19 32
E-posta	furkandincer@yyu.edu.tr byelmen@yahoo.com.tr
Projenin Adı	Bölgelerin Ekonomik ve Potansiyel Konumlarına Göre Bölgesel Enerji Portföylerinin Oluşturulması
Proje Aşamaları	Araştırma
Proje Açıklaması	Bölgelerin Ekonomik ve Potansiyel Konumlarına Göre Bölgesel Enerji Portföylerinin Oluşturulması Bilindiği üzere ülkemiz, enerji temininde büyük oranda dışa bağımlıdır ve her yıl milyarlarca dolar komşu ülkelere ödeme yaparak enerji ithal etmektedir. Ayrıca ülkemizin birincil enerji üretimi de fosil yakıtlardan temin edilmektedir. Enerjideki dışa bağımlılık, küresel ısınma, Kyoto Protokolü yaptırımları vs. durumlar ülkemizin enerjide sürdürülebilir ve yeni bir enerji politikası ihtiyacını zaruri kılmıştır. Bu durumun ana temel çözümü; enerji verimliliği ve yeni - yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı şeklinde özetlenebilir. Projenin doğuşu da belirtilen soruna çözüm arayışı içerisinde gerçekleşmiştir. Ülkemiz, geniş bir coğrafyada çeşitli iklim ve bölgesel zenginliğe sahip bir konumdadır. Bazı bölgelerimiz jeotermal kaynakları bakımından zengin iken, bazı bölgelerimiz su kaynakları, bazıları rüzgâr enerjisi kaynağı ve bazıları da güneş enerjisi kaynağı ile büyük ve önemli potansiyele sahiptir. Belirtilen kaynak potansiyelleri çoğunlukla dünya ortalamalarının üzerindedir. İşte bu proje ile bölgesel enerji kaynakları zenginliklerine göre enerji portföyleri, kimlikleri oluşturulup bölgelerin kimliksel yapısına uygun destek ve teşvik mekanizmaları uygulanarak enerjinin bölgelerde münferit uygulamaları yaygınlaştırılacak ve bölgenin kendi kendine yetebilmesi hatta fazlasını verebilmesi sağlanmış olacaktır. Ayrıca enerji üretiminde bölge halkının direk katılımı gerçekleştirilecektir. Projenin amaç ve hedeflerinden bahsederek uygulamaların detaylandırılması araştırmacı ve uygulamacı ekip çalışmalarının kurulması ile gayet mümkün olup sadece genel ve temel bir çerçeve çizilmeye çalışılmıştır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Arş. Gör. Furkan Dinçer Öğr. Gör. Dr. Bekir Yelmen
Görev Yaptığı Kurum	Yüzüncü Yıl ve Aksaray Üniversiteleri Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümleri
Adres	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 65080, Van
Tel	0 532 495 35 11, 0 533 765 19 32
E-posta	furkandincer@yvu.edu.tr byelmen@yahoo.com.tr
Projenin Adı	Güneş Enerjisi İzleme, Değerlendirme ve Tahmin Merkezinin Tasarlanması ve Kurulması
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>Güneş Enerjisi İzleme, Değerlendirme ve Tahmin Merkezinin Tasarlanması ve Kurulması</p> <p>Ülkemiz, güneş enerjisi kuşağı altındadır. Özellikle gelişmiş ülkelere göre büyük ve önemli bir potansiyele sahiptir. Avrupa ülkeleri arasında neredeyse en büyük dünya ölçeğinde ise ortalamanın çok üzerinde bir güneş enerjisi potansiyeline sahip bulunmaktayız. Fakat ülkemizin güneş enerjisinden faydalanma oranı bu durumun aksine gelişmiş ülkelere göre çok düşük seviyededir. Dünyada güneş enerjisinden elektrik enerjisi kurulu gücü gigawattlar seviyesinde ölçülürken ülkemizdeki kurulu güç ortalama 1 MW civarındadır. Güneş enerjisi teşvik yasası ile ilgili yapılan son düzenleme bir nebze de olsa sektörü hareketlendireceği umulmaktadır.</p> <p>Güneş enerjisi santrallerinin kurulmasında enerji maliyetleri ve yatırımın optimum düzeyde yapılabilmesi için fizibilite çalışmaları hayati önem arz etmektedir. Ülkemizde geçtiğimiz yıllarda milyon dolarlar harcanarak yapılan bazı rüzgâr enerjisi santrallerinin yeterli fizibilite ve tahmin çalışmaları yapılmadan aceleyle kurulduğunu ve bu durumun ciddi ekonomik kayıplara yol açtığını bilmekteyiz. Hâlbuki detaylı tahmin, değerlendirme ve izleme yapılmış olsaydı tesis kendini belki daha kısa sürede amorti edebilecekti. Ülkemiz de bu durumu önceden görüp bir güneş enerjisi izleme, değerlendirme ve tahmin merkezi kurmalıdır. Rüzgâr enerjisinde yapılan hatalardan ders ve tecrübe alınarak benzer hataların güneş enerjisinde yapılmasının önüne geçilmelidir.</p> <p>Fotovoltaik panellerin yaklaşık 50 yıl kadar önce ilk üretildikleri zaman kendilerini amorti etme süreleri panel ömründen daha fazlaydı. Uzun yıllardır süregelen araştırmalar sayesinde Fotovoltaik panel amorti süreleri bölgenin durumuna bağlı olmakla birlikte 5 – 6 yıla kadar düşebilmektedir. Gelecekte bu sürenin 2 – 3 yıla kadar inebileceği tahmin edilmektedir. Dünyanın güneş enerjisine ayırdığı önemli bütçeler ve gelişmeler geleceğin enerji kaynağının güneş enerjisi olduğunu göstermektedir.</p> <p>Bu merkezin amacı ülkemizin birçok bölgesinde çok sayıda güneş enerjisi ölçüm istasyonları kurarak; güneş enerjisi ışınım miktarı, güneşlenme süreleri, rüzgâr hızı, sıcaklık değişimi vs. gibi birçok parametreleri detaylı olarak an be an kayıt altına alarak bölgesel birçok noktada güneş enerjisi potansiyelini, olabilecek yatırımların fizibilitesi ve ekonomikliğini ve gelecek durumlar hakkında tahminleme yapılması sağlanmış olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hakan Yıldırım
Görev Yaptığı Kurum	İnovasyon Elektrik Elektronik Ltd. Şti.
Adres	Hamitler Mahallesi, Gür Cadde, Yunuseli TOKİ Konutları, B9 Blok, Kat 3, Kapı Nr: 16 Osmangazi / BURSA
Tel	0506 512 03 10
E-posta	ekoturka@hotmail.com / hakan@ekoturka.com.tr
Projenin Adı	Elektrik Motorlarında Aktif Elektrik Tasarrufu Sağlayan Cihaz
Proje Aşaması	Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Elektrik Motorlarında Aktif Elektrik Tasarrufu Sağlayan Cihaz</p> <p>Ticari ve endüstriyel alanlarda kullanılmakta olan ve çalışma özelliği olarak, sabit hız ve moment ile iş gerçekleştiren 1 ve 3 fazlı Asenkron İndüksiyon elektrik motorlarında motor ile mekanik yapının bir mikroişlemci vasıtasıyla denetimi yapılarak motorun ana yapısındaki Rotor ve Stator'da oluşan "Demir Bakır Miknatıslanma" kayıplarını TORK yönetimi ile telafi ederek, Aktif Enerji Tüketiminde %5 ila %25 oranında Tasarruf sağlatan, SOMUT olarak çalışan ve her motora uygulanabilen, T.C. Enerji Bakanlığı (E.İ.E) tarafından 1 ve 3 fazlı asenkron motorlu Fan motorunda test uygulaması yapılmakla birlikte, hava debisinde bir azalma olmaksızın ortalama %15 Aktif enerji tasarrufu sağladığına dair Test ve Resmi raporları bulunan Enerjinin etkin ve verimli olarak kullanılmasında önemli faydalar sağlayabilecek bir "Teknolojimiz" bulunmaktadır.</p> <p>(Sayı: B.15.1.EİE.0.13.01.00.622/408)</p> <p>Proje Yönetimi vizyonu ve projeksiyonunda ilgili teknolojinin ürünleştirme ve ticarileştirme aşamalarına dönüştürülmesi için Başlangıç aşamasındaki çekirdek yapının kurulumuna 150 bin TL sermaye desteği ile katılım sağlayabilecek yönetim, patent ve ticari kazanım haklarının %50'si payına ortak olacak yatırımcıya ihtiyacı bulunmaktadır. Teknolojimizin Dünyada benzer bir Teknolojisi, Patent çalışması, Ürün muadili ve veya rakibi olmadığı gibi Teknik açıdan teknolojinin kopya edilmesi mümkün değildir. Prototip ve alternatif modellerin çalışmaları hazır olmakla birlikte 3 ay gibi bir zamanda ticari niteliğe dönüşebilecek ve birçok sektör ile stratejik ortaklıklarla sadece yazılımsal teknolojinin ortaya konulmasıyla sürdürülebilir bir noktadadır. Ayrıca patent başvurusu yapılmak üzere Bilgi ticari sır niteliğinde korunmaktadır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Yalçın Ulutaş
Görev Yaptığı Kurum	Ufuk Gıda Ltd. Şti.
Adres	Organize Sanayi Bölgesi 8. Cd. No: 34 Eskişehir
Tel	0533 735 29 46 – 0222 236 26 27
E-posta	esufuk@hotmail.com
Projenin Adı	Mikrodalga ile Çalışan Kombi
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>Mikrodalga ile Çalışan Kombi</p> <p>Mikrodalga, su moleküllerini sanayide yaklaşık 17 milyon kez spin yaptırarak, birbirine sürter. Bu sürtünme sonucu, sıcaklık artışı olur.</p> <p>Burada amaç; kullanılan sürtünme (kayıp) enerjisi kullanarak, yaklaşık yüzde 70-80 enerji tasarrufu sağlamaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Yalçın Ulutaş
Görev Yaptığı Kurum	Ufuk Gıda Ltd. Şti.
Adres	Organize Sanayi Bölgesi 8. Cd. No: 34 Eskişehir
Tel	0533 735 29 46 – 0222 236 26 27
E-posta	esufuk@hotmail.com
Projenin Adı	Yazarken Dört İşlem Yapabilen Kalem
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	Yazarken Dört İşlem Yapabilen Kalem Piezo elektrik etkisi ile çeşitli çip ve mikroişlemci kullanılarak, bir bilgisayar programı yardımıyla; kalemin yazdığı rakamları hafızasına alıp, toplama sonucunu kalemin yanındaki küçük bir ekranda görmek.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Mehmet Ekin
Görev Yaptığı Kurum	MORGAZ
Adres	Vişnelik Mah. Öğretmenler Cad. No:90/8 26020 / Eskişehir
Tel	0533 249 87 48
E-posta	info@morgaz.com.tr
Projenin Adı	Isı Enerjisi Tasarrufunda Sanayide Radyant Brülör Ve Noktasal Isıtma Sistemleri Kullanımı Uygulama Projesi
Proje Aşaması	Fikir - Uygulama
Proje Açıklaması	Isı Enerjisi Tasarrufunda Sanayide Radyant Brülör Ve Noktasal Isıtma Sistemleri Kullanımı Uygulama Projesi Radyan brülörlerle (tank, kazan boya kurutma, kimyasal kaplama vb) ısıtma ve noktasal ısıtma kaynakları kullanarak enerji tasarrufu Anlaşılabileceği gibi sanayide, sıvı, su, kimyasal, hava ısıtma için kullanılan enerjinin çoğu israf edilmektedir. İsrafı önlemek teknikleri bulunsu da, ısı, tutulması en güç enerji biçimidir. Bu nedenle tasarruflu yakmadan başka çare kalmamaktadır. Bunun için hem radyant brülörlerden, hemde noktasal ısıtma kaynağı kullanarak geleneksel ısıtma tercihini hızla terketmek zorunluluğu vardır. Radyant ısıtıcı ve noktasal ısıtma sistemleri yeni sistemlerde kullanılmakta, ülkemizde yapılan uygulamalarda da %46-%60 arasında tasarruf elde edilmiştir. Noktasal ısıtma sistemi, geleneksel sanayi ısıtmasında kullanılan kazan, boyler ve suyu metrelerce taşıma yerine ısıtılacak tankın içinde istenilen ısıyı +-1 C tolerans ile elde etmektedir. Tasarruf %50'dir. Radyant ısıtma ise hala sanayide % 2-3 oranında kullanılabilir. Oysa yeni modern knit radyant brülör, 1050 C lik yüzey ısı, m2 de 200 Kw. Gücü ile muhteşem bir ısıtıcı, pişirici, kurutucu olarak kullanılmaktadır. Bu sistemlerin çalışma şekilleri, referansların teyid ettiği tasarruflar. Uygulamalardan bahsedildikten sonra, doğalgazla çalışan bu sistemlerin uygulama projeleri için örnek sunulacaktır. Tüm kullanıcıların bazı örneklerle açıklanan bu sistemlerin dünya üzerindeki uygulamaları ve ülkemizde yapılan uygulamalar özetlenecektir. Radyant ısıtmanın diğer ısıtma sistemlerine üstünlükleri uygulamalı olarak gösterilecektir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. Hasan Hüseyin Erkaya
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Adres	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh Bölümü Batı Meşelik Kampusu 26480 / Eskişehir
Tel	0222 229 07 77 - 0532 406 5511
E-posta	hherkaya@ogu.edu.tr
Projenin Adı	Güneş Pilleriyle Elektrik Ark Kaynağı
Proje Aşaması	Fikir - Fizibilite
Proje Açıklaması	Güneş Pilleriyle Elektrik Ark Kaynağı Bölümümüzde kurulu 2 x 6kWp güneş pili dizisi ile elektrik ark kaynağı yapmayı ve kaynak özelliklerini belirlemeyi planlıyoruz. Beklenen performans sağlanırsa, şebekeden uzak yerlerdeki şantiyelerde fotovoltaik panellerle doğrudan elektrik kaynağı yapmak mümkün olacak. Doğrudan kullanmanın verimsiz olduğu durumlar için uygun güç elektronik devresiyle akım regülasyonu sağlanacaktır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Doç. Dr. Zafer Tekiner - Doç. Dr. Ferhat Gül
Görev Yaptığı Kurum	Gazi Üniversitesi
Adres	Gazi Üniversitesi Teknik Fakülte Beşevler / Ankara
Tel	0 533 357 85 91 – 0 312 202 88 01
E-posta	fgul@gazi.edu.tr; fgul63@gmail.com
Projenin Adı	Eskişehir OSB Teknoloji Caddesi Aydınlatma Tasarımı
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	Eskişehir OSB Teknoloji Caddesi Aydınlatma Tasarımı Dış aydınlatma işleminin önemli uygulamalarından bir tanesi cadde ve bulvar aydınlatmalarıdır. Bu tarz aydınlatma yapılırken insan, araç, çevre, estetik ve görsellik gibi kriterler baz alınmaktadır. Bu proje önerisinde bu kriterler esas alınarak Eskişehir Organize Sanayi Bölgesinde bulunan Teknoloji Caddesinin aydınlatma tasarımı ile ilgili çeşitli öneriler yapılacaktır. Yolun altı tamamen tünelle kaplanmalı yolun bir daha kazılma ihtimali ortadan kaldırılmalıdır. Şerit çizgileri asfalta gömme ledler ile sağlanabilir. Bu şeritler vasıtasıyla araç yönlendirme, yol aydınlatma ve şerit kısıtlama yapılabilir. Yol aydınlatması solar ve rüzgar enerjisi ile yapılabilir. Yoldaki bütün lambaların ışık şiddeti ve sönüp yanma işlemleri bir merkezden kontrol edilebilir. Kaldırımlarda hiçbir direk ve tabela olmamalı kenarlara konulan panellerde tabelalar olmalı ve yerden ışık gönderilerek endirek aydınlatma yapılabilir. Yol kenarlarına reklam ekranları konulabilir. Bu ekranlarda araç yoğunluğu araç hızı gibi bilgilerde verilebilir. Yol korkulukları ve kaza esnasında aracın hızını sönümleyici görevi üstlenmesi için alüminyum yapılabilir. Kaldırımlar polimer esaslı yapılarak aracın kaldırma çarpmasında hasar görmesi engellenir. Kaldırımlarda kaldırım taşları yer yer polyster taşlardan yapılarak ledli aydınlatma ile animasyonlar ve reklamlar yapılabilir. Yol kenarında yayaların oturabileceği yerler yapılabilir. Bu yerlerde sesli yol haritaları müzik dinleme ve kahve içme makineleri konulabilir. Yol kenarında bisiklet yolu ve elektrikli bisikletlerin şarj olmasını sağlayacak kabloları olabilir. Yollarda elektrikli arabaların seyahat esnasında şarj olacağı iletken teller olabilir. Manyetik şeritler vasıtasıyla araçların şeritlerinde ilerlemeleri ve giriş çıkışlarında radyo sinyali ile ikazlar yapılabilir. Böylelikle solama hataları giderilebilir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Post Dr. Yük. Makine Mühendisi Yılmaz Yörü
Görev Yaptığı Kurum	Serbest
Adres	Kırmızıtoprak M. Kaan S. 15/1. Onur Sitesi, A Blok / Eskişehir
Tel	0538 599 48 05
E-posta	yilmazyoru@gmail.com
Projenin Adı	AtaCan T1 Kapsülü ve Sistemi – Boru İçinde Basınçlı Hava ile Taşıma
Proje Aşaması	Fikir - Araştırma
Proje Açıklaması	<p>AtaCan T1 Kapsülü ve Sistemi – Boru İçinde Basınçlı Hava ile Taşıma</p> <p>Ata-Can T1 projesinde bilinen hava ile taşımacılık tekniği ile ilgili geliştirilmiş bir kapsül modülü tasarımı ve bu iletimi sağlayan sistem projesi yer almaktadır. Kapsül hiçbir elektrik ve yakıt kullanmadan sadece basınçlı hava ile bir boru içinde hareket etmektedir. Böylece motor, yakıt deposu, dişli kutusu gibi birçok mekanik aksam taşınmadan insanlı veya insansız taşımacılık yapılabilmektedir. Bu da daha az enerji harcanması anlamına gelmektedir.</p> <p>GPS desteği olan bu sistem aynı anda birden çok kapsülün birbirlerine çarpmadan hareket etmesini de sağlamaktadır. Mesafe sensörü, kabin basıncı regülasyonu mevcuttur. Taşıma kapsülleri kendi hızlarını ayarlayabilmektedir. Sürekli uzun mesafede malzeme aktarımı yapan sanayi sektörü, şehir içi - şehirlerarası toplu taşımacılık sistemleri kullanılacak alanlar arasındadır. Sistem sürekli taşımının istendiği böyle bir ortamda çalıştırıldığında çok daha verimli olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Sponsor firmalar.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Post Dr. Yük. Makine Mühendisi Yılmaz Yörü
Görev Yaptığı Kurum	Serbest
Adres	Kırmızıtoprak M. Kaan S. 15/1. Onur Sitesi, A Blok / Eskişehir
Tel	0538 599 48 05
E-posta	yilmazyoru@gmail.com
Projenin Adı	Kojen-TR1: Düşük Ölçekli Bir Kojenerasyon Sisteminin Ülkemizde Üretilen Ekipmanlar İle Üretilmesi Ve Geliştirilmesi
Proje Aşaması	Fikir – Araştırma - Fizibilite
Proje Açıklaması	<p>Kojen-TR1: Düşük Ölçekli Bir Kojenerasyon Sisteminin Ülkemizde Üretilen Ekipmanlar İle Üretilmesi Ve Geliştirilmesi</p> <p>Kojenerasyon, bir enerji kaynağı kullanılarak (doğalgaz, kömür, fosil yakıtlar vs.) en az iki farklı enerji formunun (elektrik, ısı) üretilmesidir. Kojenerasyon sistemleri termal elektrik üretim sistemlerine benzemektedir ancak bu sistemlerde, dışarı atılan ve sistem tarafından üretilen ısı, bir ürün gibi kullanılmaktadır.</p> <p>KojenTR-1 projesinde, enerji kaynaklarının yoğun olarak kullanıldığı Üniversiteler, Belediyeler, Sanayi Bölgeleri vb. kurum ve kuruluşların kendi elektrik-ısı enerjilerini üretebilmeleri için daha çok ülkemizde imal edilen/satılan makine ve malzemeler ile 500 KW'lık bir kojenerasyon sistemi kurulacaktır. Elde edilen sonuçlara göre iyileştirmeler de yapılarak sistem öncelikle Türkiye pazarına sunulacaktır.</p> <p>Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun düzenlediği 27774 sayılı ve 3 Aralık 2010 tarihli "ELEKTRİK PİYASASINDA LİSANSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK"de, kojenerasyon sistemleri ve yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı 500 kW' kadar olana tesislere lisanssız kendi elektriğini üretme imkânı tanınmıştır. Bu bağlamda mikro kojenerasyon ve diğer 500 kW'a kadar kojenerasyon sistemlerinde ülkemizde üretilen ve mühendislik desteğini ülkemizde sunan projelerin daha hesaplı ve yaygın olması beklenmektedir.</p> <p>Geliştirilecek Kojenerasyon sistemlerinin Bio-kütle, Güneş enerjisi, Isı pompaları gibi diğer yenilenebilir enerji kaynakları ile de desteklenebilmesi mümkündür. Proje sonunda, çalışan ve elektrik üreten bir imalat ve bakımı ülkemizde yapılan bir kojenerasyon sistemi olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Sponsor firmalar.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Post Dr. Yük. Makine Mühendisi Yılmaz Yörü
Görev Yaptığı Kurum	Serbest
Adres	Kırmızıtoprak M. Kaan S. 15/1. Onur Sitesi, A Blok / Eskişehir
Tel	0538 599 48 05
E-posta	yilmazyoru@gmail.com
Projenin Adı	SANAN-1: Sanayi Bölgelerinin Enerji ve Ekserji Tüketimi Haritalarını Çıkaran Bir Yazılımın Geliştirilmesi ve Uygulanması
Proje Aşaması	Fikir – Araştırma - Fizibilite
Proje Açıklaması	<p>SANAN-1: Sanayi Bölgelerinin Enerji ve Ekserji Tüketimi Haritalarını Çıkaran Bir Yazılımın Geliştirilmesi ve Uygulanması</p> <p>SANAN-1 projesinde, ülkemizde enerji kaynaklarının yoğun olarak kullanıldığı Sanayi Bölgelerinde fabrikaların toplam enerji tüketimlerini ve enerji kullanımındaki değişimlerini aylık olarak alan ve bunları sanayi bölgesi krokisinde grafiksel olarak gösteren, C++ ve MySQL veritabanı destekli bir yazılım geliştirilecektir. Yazılım aylık bazda fabrikaların gireceği tüketim değerlerini alarak, analizlerini yapacak, incelenen Sanayi Bölgesinin enerji ve ekserji tüketim haritalarını çıkarabilecek ve aylık ve yıllık bazdaki değişimleri sunabilecektir. Böylece Sanayi bölgelerindeki enerji, ekserji tüketimleri sayısal ve grafiksel olarak takip edilebilecek ve sonucunda öncelikli fabrikalara enerji verimliliğini artırıcı iyileştirme projeleri sunulabilecektir.</p> <p>Projede sanayi bölgesinin kullanacağı ana bir yazılım geliştirilecektir. Ayrıca sanayi bölgesi bünyesinde yer alan firmalara gerekli enerji tüketim parametrelerinin girilebildiği modül yazılımlar (client) yüklenecektir. Ana yazılım ile veri tabanında toplanan bu veriler analiz edilecektir. Projede, öncelikle Eskişehir’de yer alan, Organize Sanayi Bölgesi (EOSB) vb. sanayi bölgelerinin enerji verilerinin kullanılması düşünülmektedir. Çalışma sonucunda Sanayi Bölgesi’nin geneli için çevresel enerji ve ekserji sürdürülebilirlik haritası oluşturulacaktır. Yazılıma daha sonra baca gazı analiz sonuçları gibi diğer bazı özellikler de eklenecektir. Tespit edilen enerji ve ekserji değişimlerinin azaltılabilmesinin uygulanabilirliği konusunda çalışmalar yapılabilecektir. Böylece enerji tüketiminin en çok olduğu Sanayi Bölgelerinde enerji ve ekserji verimlerinin yapılacak iyileştirmeler ile artması beklenmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Sponsor firmalar.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Emre Darcan
Görev Yaptığı Kurum	Darcanlar Kerestecilik
Adres	Işıklar Mh. Nurettin Abacı Cd. No:24 Mahmudiye / Eskişehir
Tel	0506 237 06 83
E-posta	emredarcan@msn.com
Projenin Adı	Atık Maddelerden Biyoenerji Üretimi (Pelet)
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Atık Maddelerden Biyoenerji Üretimi (Pelet)</p> <p>Proje tamamen atık maddelerden(ağaç talaşı, mdf tozu,mısır koçanı,sapı,saman vb.)çevre dostu yüksek enerjili ve düşük maliyetli,evler ve endüstride kullanım kolaylığı sağlayan katı yakıt üretmeyi amaçlıyor.</p> <p>Atık maddelerin nem oranını %15 e kadar düşürüp granül haline getirerek %300 e varan enerji kazancına ulaşıyoruz. Hammadde ucuz ve kolay temin edilebiliyor. Pelet fosil yakıtlara göre çok düşük maliyet sağlamasıyla birlikte çevre kirliliğininde önüyor.</p> <p>Isı enerjisine çevrilen pelet %0,02 gibi düşük bir kül bırakıyor; yani fosil yakıtlar %60-70 arasında enerjiye dönüşürken pelet %95 in üzerinde enerji dönüşümü sağlıyor, curuf oluşturmuyor. Bunun sayesinde hem enerji kaybı olmuyor hem de düşük kül yüzdesiyle temizlik kolaylığı sağlıyor. Geleceğin en çevreci en ekonomik ve kullanımı en rahat olan alternatif enerji kaynağı pelet diyebiliriz.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	*Taner Kotil - **Doç. Dr. Mehmet Kurban
Görev Yaptığı Kurum	*Taner Kotil: Anadolu Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği (Öğrenci) **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
Adres	*Taner Kotil: Bahçelievler Mah. Mertcan Sk. Tarım Apt. No:1/1 Tepebaşı / Eskişehir **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği / Bilecik
Tel	*Taner Kotil: 0530 825 37 53 **Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01 / 1305
E-posta	taner.kotil@gmail.com; mehmet.kurban@bilecik.edu.tr
Projenin Adı	Dc Enerji İletim Hatlarında Optimizasyon Çalışması
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	Dc Enerji İletim Hatlarında Optimizasyon Çalışması Dc ve Ac akım kullanılarak yapılan enerji iletimleri arasındaki farklar, ac akımın avantajları dc akımın avantajları. Bir iletim hattında dc ve ac ile ayrı ayrı yapılan maliyet hesaplamaları.Hangi uzunlukta sonra ac akım kullanmak daha avantajlı optimize ederek yaklaşık olarak en uygun maliyetli iletim hattı tasarlanması.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman.

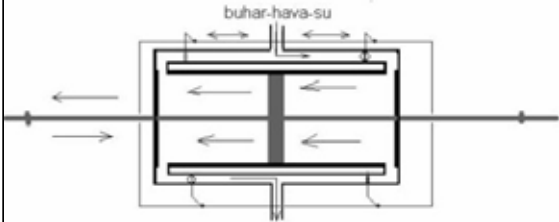
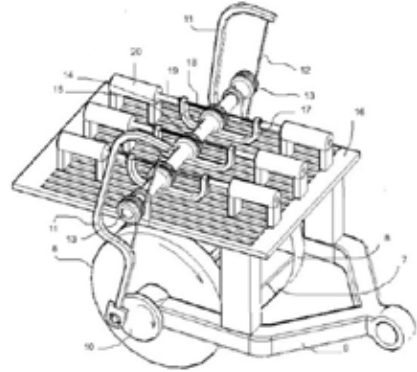
Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Servet Çizmeçi
Görev Yaptığı Kurum	Osmaneli Organize Sanayi Bölgesi Müteşebbis Heyet Başkanlığı
Adres	Cami Kebir Mahallesi, İstasyon Caddesi, Hükümet Konağı, Kat:4 Osmaneli 11500 / Bilecik
Tel	0461 2040-461 2228 - 0543 602 92 50
E-posta	servet54@hotmail.com
Projenin Adı	Osmaneli OSB'de Bir Güneş Doğuyor
Proje Aşaması	Fizibilite
Proje Açıklaması	Osmaneli OSB'de Bir Güneş Doğuyor PROJE KONUSU: Enerjiye en çok ihtiyaç duyulan ve halen Türkiye'de OSB alanlarında hizmet veren birçok işletmede, kendi ihtiyacı kadar bile olsa Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından "Güneş Enerjisi ile Elektrik Üretme ve Yaygınlaştırma"yı teşvik edici, ulusal üretime katkı sağlayıcı bir projedir. YAPILAN ÇALIŞMALAR: OSB Müteşebbis Heyet Başkanlığı olarak; önce OSB'deki mevcut sistemde tüketilen enerji miktarı ve bunun nerelerde, ne amaçla ve ne oranda kullanıldığı belirlenmiştir. Gelecekte ihtiyaç duyulacak tüketim oranları da dikkate alınarak yerelde; çevre kirliliği ve toplum sağlığı, enerjide dışa bağımlılık, kaynakların reel kullanılmaması... gibi konularda da ihtiyaç ve stratejik analizler yapılmaya başlanılmıştır. Bu çalışmalar neticesinde kısa adı BEBKA olun Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansının 2010 yılı içerisinde açmış olduğu Sanayi ve Turizmde Rekabet Gücünün Artırılması hibe programına sunulmak üzere "Osmaneli OSB de Bir Güneş Doğuyor" adlı hibe projesi hazırlanmış ve sunulmuştur.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmalarını için destek.

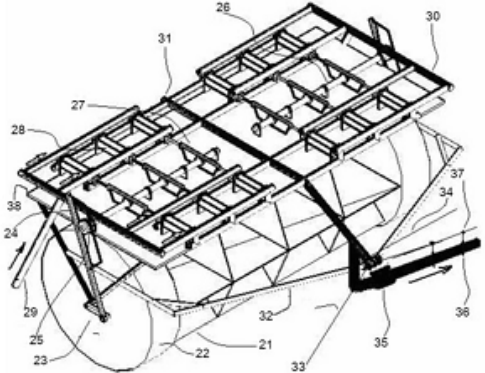
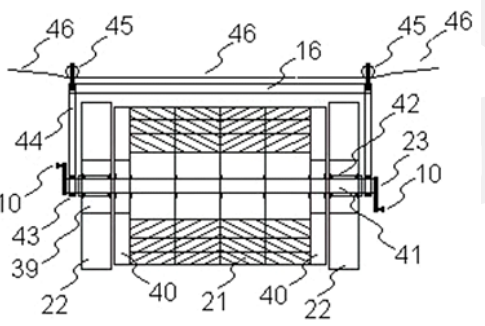
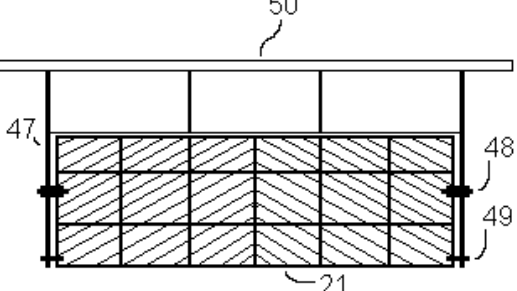
Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Abdullah Özgüven
Görev Yaptığı Kurum	Özgüvenler Mühendislik Ltd. Şti.
Adres	Gökmeşdan Mh. Ulus Cad. No:78/15 / Eskişehir
Tel	0222 240 69 07 – 0552 240 69 07
E-posta	aozguven@hotmail.com
Projenin Adı	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Ve Eskişehir'de Uygulanabilirliği
Proje Aşaması	Uygulama
Proje Açıklaması	Yenilenebilir Enerji Kaynakları Ve Eskişehir'de Uygulanabilirliği Toprak altı enerjisi ve güneş enerjisi kullanarak Eskişehir'de uygulanabilecek projeler sunulacak. Eskişehir'in bu konuda hangi oranda bu enerjilerden yararlanabileceği anlatılacak. Isı pompaları, solar Wall, gazlı güneş panelleri anlatılacak.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

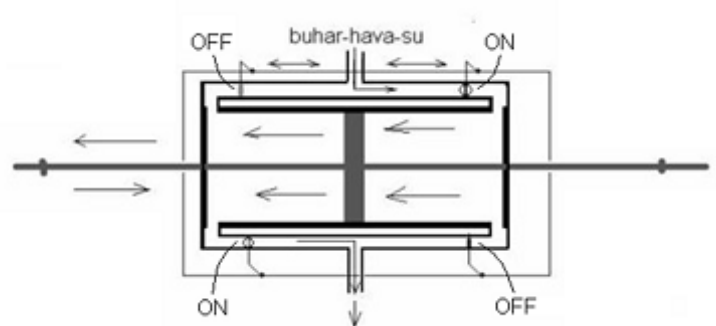
Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Arif Arslan
Görev Yaptığı Kurum	Artem Enerji Ltd. Şti.
Adres	Artem Enerji Ltd. Şti. KOBİ OSB 107. Cadde No: 6 / Eskişehir
Tel	0222 236 90 71 – 0532 385 83 66
E-posta	artem@artemenerji.com
Projenin Adı	Csp [(Konsantre (Yoğunlaştırılmış) Güneş Enerjisi)]
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	CSP [(Konsantre (Yoğunlaştırılmış) Güneş Enerjisi)] CSP projemiz, firma olarak yenilenebilir enerji sektöründe, yoğunlaştırılmış güneş enerjisi sistemlerinden, parabolik oluk tipi aynalar ile proses ve ısıtma amaçlı kurulumlarının imalatı ve montajı konusunda bulunmak istememiz üzerine çalışmış olduğumuz projedir. Proje kapsamında parabolik oluk tipi ayna kullanılarak bir CSP sistemi imalatı yapılarak güneş termal enerjisi kullanılacak ve sistem verimi hesapları yapılacaktır. Son olarak sistemin kullanılabilirliği üzerine sonuçlar paylaşılacaktır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

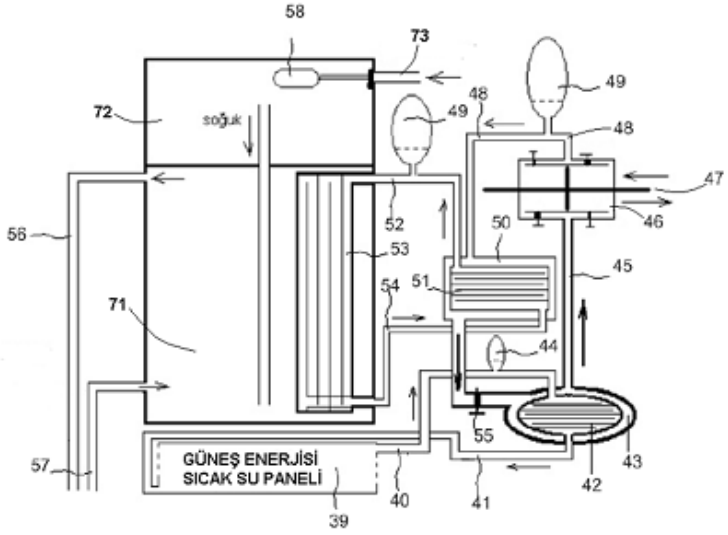
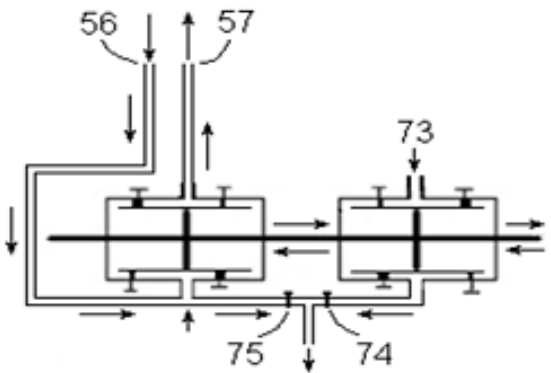
Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Celal Yılmaz
Görev Yaptığı Kurum	Aydın Metal Enerji
Adres	Aydın Metal Enerji Sanayii Çarşısı Köksal Sk. No:17 / Eskişehir
Tel	0222 3277370 - 0 536 6166960
E-posta	celalyilmaz71@gmail.com
Projenin Adı	Yenilenebilir Atıl Enerji Kaynaklarından Hidrojen Üretimi ile Elektrik Enerjisi Üretimi Projesi (YAHEP)
Proje Aşaması	Fizibilite
Proje Açıklaması	<p>Yenilenebilir Atıl Enerji Kaynaklarından Hidrojen Üretimi ile Elektrik Enerjisi Üretimi Projesi (YAHEP)</p> <p>Yenilenebilir Atıl Enerji Kaynaklarından Hidrojen Üretimi ile Elektrik Enerjisi Üretimi Projesi</p> <p>Noktasal rüzgâr kanallarına yönlendirilen mobil rüzgâr türbini ile elektrik üretimi sağlanır. Alternatörden alınan AC elektrik enerjisi araç üzerinde bulunan akü grubundan oluşan bir sistemi şarj eder. Şarj edilen akü odasında DC elektrik enerjisi depolanmış olur. Daha sonra bu akü odası hidrojen elektrik santraline getirilir.</p> <p>Hidrojen enerjisi ile elektrik üretimi yapan tesisi iki kısımdan oluşmaktadır.</p> <p>.Hidrojen gazı üretimi.(Elektroliz) sistemi</p> <p>.Hidrojen gazının yakıldığı ve enerji elde edilen.(Motor jeneratör) sistemi</p> <p>Akü odasında bulunan DC elektrik enerjisi elektroliz yöntemiyle Hidrojenin üretiminde kullanılır. Açığa çıkan Hidrojen İçten yanmalı bir motorda yakıt olarak kullanılır ve mekanik enerjiye dönüştürülür. Dönen mil jeneratörde elektrik enerjisi üretimini sağlar.</p> <p>Projemizin özelliklerini kısaca sıralarsak;</p> <p>.En başta yeşil enerji olması</p> <p>.Rüzgâr enerjisinin bölgesel olarak düşünülmediği noktasal olan bölgelerde (atıl) veriminden faydalanması.</p> <p>.Enerji iletim hattı maliyetinin olmaması</p> <p>.Hidrojen azının yüksek maliyet gerektiren depolama işleminin olmaması.</p> <p>.İstenilirse, Hidrojenin gaz haliyle kullanılabilmesi. Ham hidrojen pazarın da değerlendirilebilmesi.</p> <p>.Ülkemizde ilk hidrojen elektrik enerjisi üretim santrali projesi olması ve hidrojen üretimi için gerekli olan enerjinin yenilenebilir enerji kaynağı olan rüzgârdan maliyetsiz olarak karşılanması.</p> <p>Yapılan hesaplamalar ve öngörülerimiz sunumda arz edilecektir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

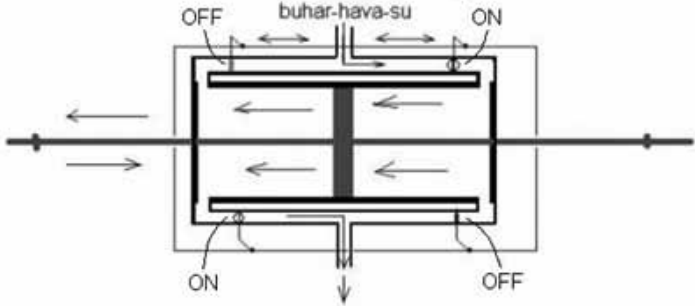
Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hüseyin İrmak Civan
Görev Yaptığı Kurum	Savronik Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. / Eskişehir
Adres	Saha Çalışmalarında Enerji İhtiyacı için Alternatif Enerji Kaynaklarının Kullanımı; Hidrojen, Güneş ve Rüzgar Enerjisi Kullanımı
Tel	0222 236 15 90
E-posta	hirmak.civan@savronik.com.tr
Projenin Adı	Saha Çalışmalarında Enerji İhtiyacı için Alternatif Enerji Kaynaklarının Kullanımı; Hidrojen, Güneş ve Rüzgar Enerjisi Kullanımı
Proje Aşaması	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Saha Çalışmalarında Enerji İhtiyacı için Alternatif Enerji Kaynaklarının Kullanımı; Hidrojen, Güneş ve Rüzgar Enerjisi Kullanımı</p> <p>Dünyada giderek artmakta olan enerji gereksinimini karşılamak, uzun yıllar fosil yakıtların kullanımı sonucunda oluşan çevresel zararları azaltmak amacıyla ülkemizde ve dünyada sürdürülebilir ve doğaya zarar vermeyen alternatif enerji kaynaklarının kullanımına geçilmektedir. Bu projemizde, özellikle arazi çalışmalarında şehir şebekesinin (220V) bulunmadığı bölgelerde kullanılmak üzere verimli, çevre dostu enerji kaynaklarının birlikte kullanımı amaçlanmaktadır. Özellikle sıvı halde depolanmış hidrojen gazının, rüzgâr ve güneş pillerinin ortak kullanımı gerçekleştirilecektir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

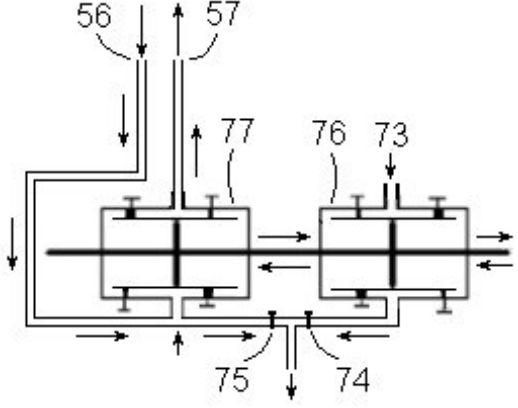
Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İrfan Gençer
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Karataş Mah. Kastamonu Cad. Bağdatoğlu Apt. 18/8 / Çankırı
Tel	0507 202 41 22 – 0505 587 66 79
E-posta	mucitirfan@hotmail.com
Projenin Adı	Su ve Havadan Hareketler, Enerji ve Dönüşümler
Proje Aşaması	Fikir - Uygulama - TPE 2009/07649 numaralı patent, http://www.tpe.gov.tr/portal/default.jsp
Proje Açıklaması	<p>Su ve Havadan Hareketler, Enerji ve Dönüşümler</p> <p>Akarsuyun akış debisiyle hareketle tarla sulama ve basınçlı su ile enerji depolayıp iş yapma . . .</p> <p>Bu patent (sistemler) küresel ısınmaya karşı farklı şekillerde enerji dönüşümleriyle elektrik üretimlerinin nasıl olacağını anlatmaktadır. Bu sistemler; (Şekil 2, 3, 4, 5, 6 vb.) makineler ve farklı sistemlerle hareket oluşturması ve akarsuların akış debisiyle, deniz ve göllerde oluşan dalgaların çarka vurmalarıyla yâda suda batmayan cisim ve/veya sistemle dalganın yükselip alçalmasıyla çalışacağı gibi, bilinen her çeşit rüzgâr pervaneleriyle çalışarak iş için gerekli hareketi vermesidir. Aldığı hareketle isteğe göre suyun veya havanın pompalanıp basılmasıyla veya basarken hareket ve enerji dönüşümleri yapacaktır.</p> <p>Buna göre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Makineler sudan, rüzgârdan hareketi alarak derin kuyu, gölet, deniz, akarsu vb. den suyu emerek alacak uzak ve yükseğe basarak duruma göre depolanacak, tatlı sular ise zirai sulama, konut vb. ihtiyaç duyulan yerlerde kullanılacak. 2- Makineyle basılarak borudan giden su, hava ve/veya her türlü depolanmış basınçlı sıvıların ve gazların basıncıyla hareket alınarak iş yapılacak, elektrik üretimi vb. amaçlarda kullanılacak. 3- Makinelerin hareketiyle devir ayarlayıcılar kullanarak basınçlı hava ve/veya su basılarak iş yapılacak, elektrik üretilecek. 4- Makinelerin hareketiyle su ve/veya basınçlı hava depolanacak ve basınçlı havayla ve/veya basınçlı su ile iş yapan cihazlar çalışacak elektrik üretimi vb. amaçlarda kullanılacak. <p>Bu buluşun amacına ulaşması için gerçekleştirilen akarsu, denizde dalga, rüzgâr ile hareketi alarak çalışacak sistemde yapılacak makinelerle basınçlı su veya basınçlı hava üretilecek ve kullanılacak, yerine göre depolanacak olmasıdır. Suyun akışından ((Şekil 6) vb. sistemle) hareket alarak enerji (hava) depolanacak veya doğrudan kullanımla iş için hareket alınacak olmasıdır. Depolanmış basınçlı hava - su ile çalışan motor, alternatör basınçlı hava-su regülâtörü kullanılarak istenilen devir/dakika da sabit kalması sağlanarak elektrik vb. iş için kullanılacaktır.</p>
	<p>Pompa Türbin Taslağı:</p> 
	<p>Deniz sahiline kurulup hava / su basma makine taslağı:</p> 

	<p>Akarsu debisiyle hava / su basma makine taslağı:</p> 
	<p>Suya batmayan akarsu makine taslağının suya kurulum sistemi:</p> 
	<p>Dönmesini durdurmak için, paletlere akarsu debisinin kuvvetini zayıflatan açılır/kapanır çark paleti:</p> 
<p>İşbirliği için aranan nitelik(ler)</p>	<p>Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmalarını için destek</p> <p>Diğer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Patent giderlerinin karşılanması, lisans teklifleri 2) İlk örnek için mucitlerin fikirlerini anlatımları doğrultusunda hayata geçirecek çalışanların bulunacağı atölye-laboratuar kurularak her çalışmanın müze gibi muhafaza edilip sergilenmesi, müspet neticelenen fikirlerin üretimine de destek bulunarak belirli bir süre gelirden pay alınması. 3) Her projeye elemanlar bulunarak yetiştirilmesi ve konuya vakıf hale geldiğinde projeyi pazarlamaya çıkmaları ve projenin getirisine %x pay sahibi olmaları, İŞKUR bu nevi çalışma yapmayı da değerlendirmesi. Hatta İŞKUR fikir sahiplerinin fikirlerini değerlendirmek için patent ve telif giderlerini üstlenmesi ve fikir sahiplerinin artmasına neden olması. Daha da ileri giderek prototip çalışma atölye-laboratuar alanlarını İŞKUR un üstlenmesi ile ülke gelişimine ve işsizlere iş alanları da doğurmuş olarak katkı da bulunmuş olması. Bu tür çalışmaların gideri için işsizlik fonundan %x pay alınması sağlanmış olsa, aldığından fazlasını işsizlere kazandırmış olacaktır. 4) Ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay aslında yeterli olmasına rağmen verimli kullanılmadığı aşıkârdır. <p>Her fikrim var düşüncesinde olanın ortak kullanım alanı olan atölye, laboratuar da hiçbir harcama yapmadan önerileri doğrultusunda projesinin yapılması sağlanmış olsa ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay fazla bile gelecektir.</p>

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İrfan Gençer
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Karataş Mah. Kastamonu Cad. Bağdatoğlu Apt. 18/8 / Çankırı
Tel	0507 202 41 22 – 0505 587 66 79
E-posta	mucitirfan@hotmail.com
Projenin Adı	Musluktan Akıtılan ve Musluğa Kadar Gelen Basıncı Sulardan Basıncı Hava/Enerji Depolama Projesi
Proje Aşaması	Fikir - Araştırma - Patent
Proje Açıklaması	<p>Musluktan Akıtılan ve Musluğa Kadar Gelen Basıncı Sulardan Basıncı Hava/Enerji Depolama Projesi</p> <p>Şekil 4: Seri bağlı türbin (Şekil 1) sistemi</p> <p>“Basıncı Hava/Sıvı Üretmek Ve Basıncı İş Yapmak” başlıklı patente bağlı kalarak içindeki pek çok projeden bölünmüş bir sistemdir.</p> <p>Günümüz dünyasında suyun önemi vurgulanarak idareli kullanımı için reklamları bile yapılmakta suyun müsrif kullanımına dikkat çekilmektedir.</p> <p>Bilinen sistemlerde güneş enerjisi sıcak su depolarından sıcak su musluğa gelene kadar borudaki soğuk su genellikle boş akıtılmakta bu ise suyun ziyan edilmesine neden olmaktadır. Akıtılan ve boş giden su (74) den akıtıldığı kadar da güneş paneliyle (39) ısıtılması için şebeke (73) den soğuk su dolmaktadır.</p> <p>Bu sorunu önlemek için: (Şekil 4) vb. de şebeke soğuk su (74) musluğu açıldığında (73) den giren suyun pistonla basıncıyla türbin (Şekil 1) vb. pistonun kolu hareket eder. Piston kollarından seri bağlı (Şekil 1) vb. diğer türbin güneş enerjisi sıcak su deposu (71) den alıp (56) ile emerek (57) den basmasıyla (71) e devir daimi sağlanır ve (75) musluğunda su sıcak olarak her açıldığında hazır durumda olmasını sağlar.</p> <p>Bu sistem (Şekil 4) şebeke suyunun (konutlarda, konutlara girişinde, şehir su deposu çıkışından sonraki bölümlerde) basıncıyla hareket alınarak seri bağlı diğer türbine hava emip bastırıldığında basınçlı hava depolanarak enerji ve dönüşümü yapılarak elektrik vb. vs. iş de kullanılmasında (Şekil 1) vb. özellikleri taşımaktadır.</p> <p>Bu sistem çok amaçlı olup (Şekil 1 vb.) seri olarak (Şekil 4 vb.) de bağlandığında basınçlı sıvı ve/veya havanın pistonla basıncıyla hareket alması/etmesi ile piston kolu hareket eder, piston kolunun hareketi doğrusal ve/veya dairesel olarak değerlendirilir. Piston kolundan hareket alınarak, diğer piston koluna seri bağlı diğer türbin hava ve/veya sıvı emip basma ve depolama yapar. Yani: Pistona veya piston koluna hareket verildiğinde her iki işlem içinde hareket alınmasını sağlayan (Şekil 1) vb. sistemlerin özelliklerini taşımaktadır.</p>
	<p>Şekil 1</p> 

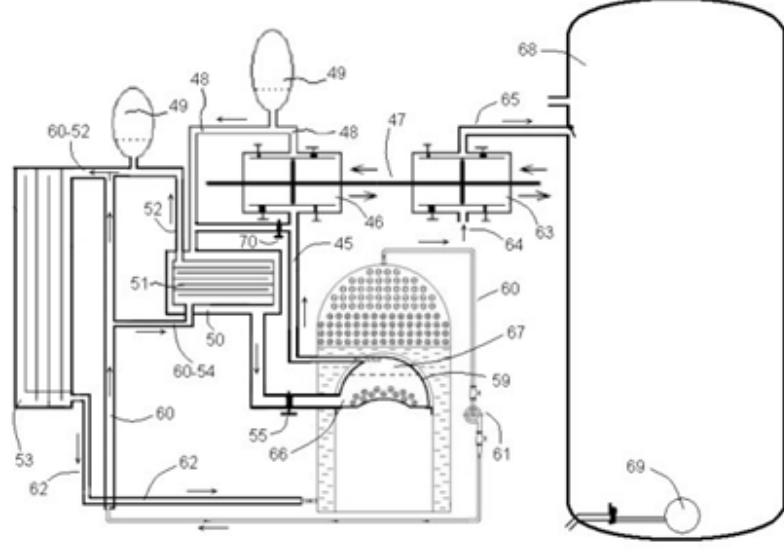
	<p>Şekil 3</p> 
	<p>Şekil 4</p> 
<p>İşbirliği için aranan nitelik(ler)</p>	<p>Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Diğer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Patent giderlerinin karşılanması, lisans teklifleri. 2) İlk örnek için mucitlerin fikirlerini anlatımları doğrultusunda hayata geçirecek çalışanların bulunacağı atölye-laboratuvar kurularak her çalışmanın müze gibi muhafaza edilip sergilenmesi, müspet neticelenen fikirlerin üretimine de destek bulunarak belirli bir süre gelirden pay alınması. 3) Her projeye elemanlar bulunarak yetiştirilmesi ve konuya vakıf hale geldiğinde projeyi pazarlamaya çıkmaları ve projenin getirisine %x pay sahibi olmaları, İŞKUR bu nevi çalışma yapmayı da değerlendirmesi. Hatta İŞKUR fikir sahiplerinin fikirlerini değerlendirmek için patent ve telif giderlerini üstlenmesi ve fikir sahiplerinin artmasına neden olması. Daha da ileri giderek prototip çalışma atölye-laboratuvar alanlarını İŞKUR'un üstlenmesi ile ülke gelişimine ve işsizlere iş alanları da doğurmuş olarak katkı da bulunmuş olması. Bu tür çalışmaların gideri için işsizlik fonundan %x pay alınması sağlanmış olsa, aldığından fazlasını işsizlere kazandırmış olacaktır. 4) Ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay aslında yeterli olmasına rağmen verimli kullanılmadığı aşikârdır. <p>Her fikrim var düşüncesinde olanın ortak kullanım alanı olan atölye, laboratuvar da hiçbir harcama yapmadan önerileri doğrultusunda projesinin yapılması sağlanmış olsa ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay fazla bile gelecektir.</p>

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İrfan Gençer
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Karataş Mah. Kastamonu Cad. Bağdatoğlu Apt. 18/8 / Çankırı
Tel	0507 202 41 22 – 0505 587 66 79
E-posta	mucitirfan@hotmail.com
Projenin Adı	Enerjisini Üreten Yürüyen Merdiven vb. Sistem
Proje Aşaması	Fikir - Patent
Proje Açıklaması	<p>Enerjisini Üreten Yürüyen Merdiven vb. Sistem</p> <p>İnişte kullanılan yürüyen merdivenlerin enerji tasarrufu için kullanılmadığına çok kereler şahit olmuşuzdur. Bu buluşta iniş ve çıkışta şebeke elektriği kullanılmayacak ve yürüyen merdiven/bant üzerine ağırlık/yük bindiğinde yerçekimiyle hareket edecektir. Merdivenin hareketine (Şekil 1, 4 vb.) uygun biçimlerde takılarak hareket vermesi ve ağırlığa göre birden fazla pompanın devreye girmesinin sağlanması ve/veya devir sayısı değiştirilerek istediğimiz hız ayarlanması sağlanacak ve hidrofor tankına basınçlı hava/sıvı depolanacaktır.</p> <p>Depolanmış basınçlı hava/sıvı çıkış bandı/merdivenin hareketini enerjisi/güç kaynağı olarak (Şekil 1, 4 vb.) de uygulanıp kullanılmasıyla sağlanacaktır.</p> <p>Yürüyen bant/merdiven üzerine ağırlık/yük bindiğinde yerçekimiyle hareket ederken (Şekil 1, 4 vb.) sistemleri harekete geçirecek basınçlı hava ve/veya hidrofor tankına sıvı depolaması ve depolanmış basınçlı hava/sıvı çıkış bandı/merdiveni için kullanılarak hareket etmesidir.</p> <p>İniş hızını ayarlamak için yürüyen merdivenin hareketiyle salyangoz tipi bir pervane devir artırıcı ile yüksek devirde ağırlığa göre dönecek ve bu pervanenin atmosferden aldığı havayı üflemesiyle, bir pompanın sıvı püskürmesiyle veya sıkıştırmasıyla bir plakayı itecek veya hareketli menteşeli kapak açılacaktır. Bu plakanın itilme veya piston vb. ye basma gücüne göre kapağın açılma açısı vs. değişme göstereceğinden, bu değişimin tahterevallli vb. şekilde basınçlı hava veya sıvıyı açıp kapatarak sabit hız ayarlama yapacaktır.</p> <p>Bu ayarla piston vb. ye basınç hızı depoya dolmuş ve/veya tanka basımını ayarlamasıyla yürüyen merdiven, asansör vb.nin istenen hızda kalmasını sağlayacaktır.</p> <p>Çıkışta kullanılan yürüyen merdiven iniş için kullanılan yürüyen merdivenin depolanmış olduğu enerji basınçlı hava/su (Şekil 1 vb.) de anlatım gibi basınçlı sıvı ve/veya hava tanklarında ki basınçla çıkış hareketi sağlanacak, şebeke suyu kullanımıyla (Şekil 4 vb. de) hidrofor ve/veya hava tankı basıncı takviye edilecektir. İsteğe göre önce depolanmış olduğu basınçlı hava ile ve/veya doğrudan elektrik üretilerek akümülatörlerde depolanmasıyla bilinen sistemle hareket edecektir.</p>
	<p>Şekil 1:</p> 

	<p>Şekil 2:</p> 
<p>İşbirliği için aranan nitelik(ler)</p>	<p>Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Diğer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Patent giderlerinin karşılanması, lisans teklifleri, 2) İlk örnek için mucitlerin fikirlerini anlatımları doğrultusunda hayata geçirecek çalışanların bulunacağı atölye-laboratuar kurularak her çalışmanın müze gibi muhafaza edilip sergilenmesi, müspet neticelenen fikirlerin üretimine de destek bulunarak belirli bir süre gelirden pay alınması. 3) Her projeye elemanlar bulunarak yetiştirilmesi ve konuya vakıf hale geldiğinde projeyi pazarlamaya çıkmaları ve projenin getirisine %x pay sahibi olmaları, İŞKUR bu nevi çalışma yapmayı da değerlendirmesi. Hatta İŞKUR fikir sahiplerinin fikirlerini değerlendirmek için patent ve telif giderlerini üslenmesi ve fikir sahiplerinin artmasına neden olması. Daha da ileri giderek prototip çalışma atölye-laboratuar alanlarını İŞKUR un üslenmesi ile ülke gelişimine ve işsizlere iş alanları da doğurmuş olarak katkı da bulunmuş olması. Bu tür çalışmaların gideri için işsizlik fonundan %x pay alınması sağlanmış olsa, aldığından fazlasını işsizlere kazandırmış olacaktır. 4) Ülkemizde ar-ge ye ayrılan pay aslında yeterli olmasına rağmen verimli kullanılmadığı aşikârdır. . . <p>Her fikrim var düşüncesinde olanın ortak kullanım alanı olan atölye, laboratuar da hiçbir harcama yapmadan önerileri doğrultusunda projesinin yapılması sağlanmış olsa ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay fazla bile gelecektir.</p>

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İrfan Gençer
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Karataş Mah. Kastamonu Cad. Bağdatoğlu Apt. 18/8 / Çankırı
Tel	0507 202 41 22 – 0505 587 66 79
E-posta	mucitirfan@hotmail.com
Projenin Adı	Kaloriferler vb. Su Isıtıcılardan Hareket Enerjisi Alınması
Proje Aşaması	Fikir - Patent
Proje Açıklaması	<p>Kaloriferler vb. Su Isıtıcılardan Hareket Enerjisi Alınması</p> <p>Katı-sıvı-gaz cinsinden yakıt kullanan kalorifer kazanlarından, kombi, termosifon vb. su ısıtıcılardan hareket enerjisi olarak istenilen iş için kullanılmalıdır.</p> <p>Bunun için kaloriferi örnek olarak düşündüğümüzde kalorifer kazanlarının içine mümkün olduğunca alevi ilk alan kısmına su haznesi (59) yerleştirilir, bu su haznesi kazanın içinde 1'ci ana su bölümünden bağımsız 2'ci su bölümünün daha olmasıdır bu 2'ci su bölümü buhar kazanı (59) olacaktır. Onun için basınca dayanıklı ve küçük olmasıdır.</p> <p>Buna göre buhar kazanının su girişi (55) ve buhar kazanı çıkışı (45) iki borusu vardır. Buhar çıkışı (45) çift etkili (Şekil 1 vb.) silindirik bir pompa pistonu, buhar türbini (46) vb.nin giriş uçlarına (45) verilmesidir.</p> <p>Buhar kazanından çıkan (48) buhar türbininde hareket işlevini tamamladıktan sonra yine aynı sıcaklıktadır. Buharın sıcaklığı kalorifer ana kazanına gelen (62) ya da giden (60) suyuna esanjör, boyler (50) (51) vb. sisteme verilmesiyle yoğunlaşması sağlanır ve buhar elde etmek için oluşmuş gibi görünen enerji/ısı (50) den (51) e dolayısıyla ana kazana iade edilmiş olur.</p> <p>Herhangi bir ısı kaybı yaşanmaması için bütün sistemler yalıtılmalı ve kazan dairesi koku, toz, duman vb. zorunluluk nedeniyle havalandırılması dışında kapı, pencere vb. hava giriş yerleri kapatılmalıdır. . .</p> <p>Bilindiği gibi hava olmadan kazan söner ve yanmaz, bunun için TPE 97/00152nolu patentteki sistem ve istemlerin uygulanması, bu patentin uygulanması ayrıca kazanın ısınısını artırıp, yakıt miktarının düşmesini sağlayacak aynı zamanda kazanı tam emniyete alacaktır.</p> <p>Hava tanklarına basılacak hava (64) dışarıdan boruyla alınarak kazan dairesinin dışında soğuk yerlerdeki hava tanklarında (68) depolanacaktır. Dolayısıyla kazan dairesinden hava alınmamış olmasıyla kazan dairesi soğutulmamış olur. Tanklara soğuk hava depolanmış olması nedeniyle de havanın sonradan soğumasından kaynaklanan basınç düşmesi önlenmiş olur. Kullanım tankındaki hava bir şekilde ısıtılarak havanın genleşmesiyle basıncın artırılması sağlanarak kullanılacaktır. . .</p> <p>Yoğunlaşma sonucu buhar boylerde (50) belirli bir su doluluk seviyesine gelince (50) ye yerleştirilecek şamandıranın komutuyla türbine giden buharı türbin çıkışıyla birleştiren (70) vanayı yavaş-yavaş açmasıyla kazandaki buhar basıncı düşecektir.</p> <p>Buhar kazanında basınç sibobu olacak ve emniyet seviyesine düşünce komut verecek ve boyler deposundaki yoğunlaşmış buharın suyu buhar kazanına giriş borusunda ki (55) vanayı açarak buhar kazanına su otomatik olarak boşalacaktır.</p> <p>Boylerde su kalmayınca şamandıranın dibe vurması ve açtığı ya da açılması için kumanda ettiği vanaları kapatması ile işlem yeniden otomatik olarak kendi kendine devreye girecektir.</p>

Şekil 2:



Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Diğer:

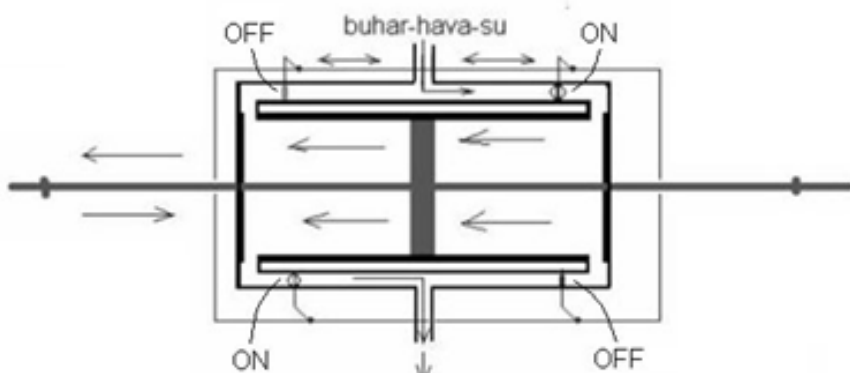
- 1) Patent giderlerinin karşılanması, lisans teklifleri.
- 2) İlk örnek için mucitlerin fikirlerini anlatımları doğrultusunda hayata geçirecek çalışanların bulunacağı atölye-laboratuar kurularak her çalışmanın müze gibi muhafaza edilip sergilenmesi, müspet neticelenen fikirlerin üretimine de destek bulunarak belirli bir süre gelirden pay alınması.
- 3) Her projeye elemanlar bulunarak yetiştirilmesi ve konuya vakıf hale geldiğinde projeyi pazarlamaya çıkmaları ve projenin getirisine %x pay sahibi olmaları, İŞKUR bu nevi çalışma yapmayı da değerlendirmesi. Hatta İŞKUR fikir sahiplerinin fikirlerini değerlendirmek için patent ve telif giderlerini üslenmesi ve fikir sahiplerinin artmasına neden olması. Daha da ileri giderek prototip çalışma atölye-laboratuar alanlarını İŞKUR un üslenmesi ile ülke gelişimine ve işsizlere iş alanları da doğurmuş olarak katkı da bulunmuş olması. Bu tür çalışmaların gideri için işsizlik fonundan %x pay alınması sağlanmış olsa, aldığından fazlasını işsizlere kazandırmış olacaktır.
- 4) Ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay aslında yeterli olmasına rağmen verimli kullanılmadığı aşikârdır.

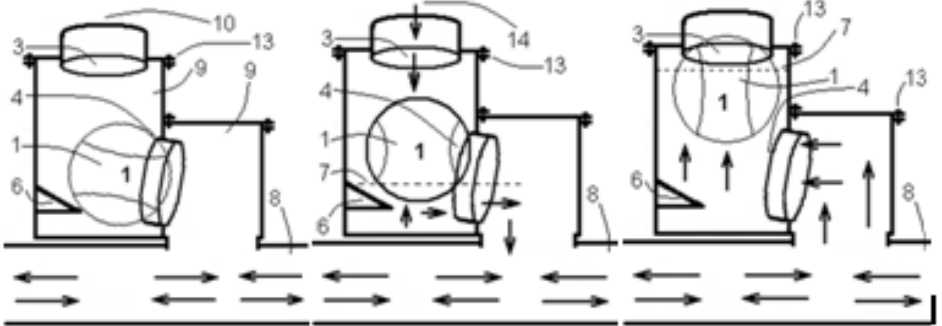
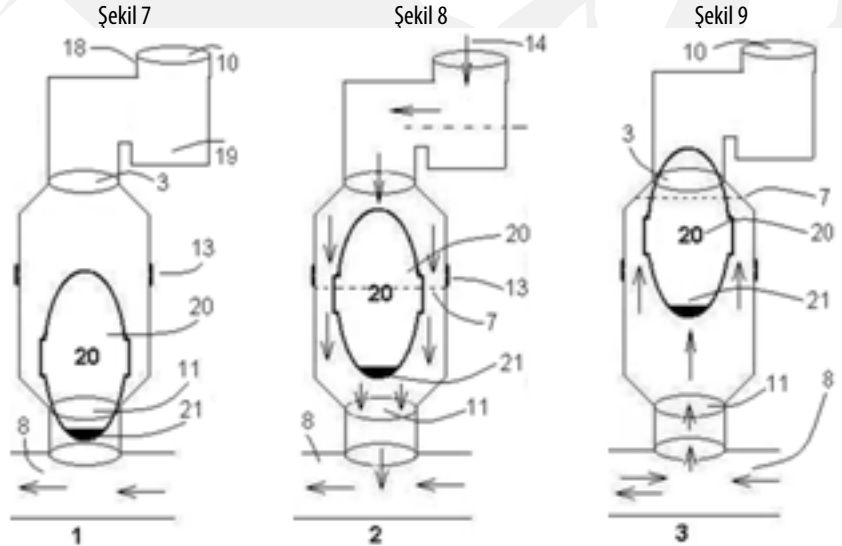
İşbirliği için aranan nitelik(ler)

Her fikrim var düşüncesinde olanın ortak kullanım alanı olan atölye, laboratuar da hiçbir harcama yapmadan önerileri doğrultusunda projesinin yapılması sağlanmış olsa ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay fazla bile gelecektir.

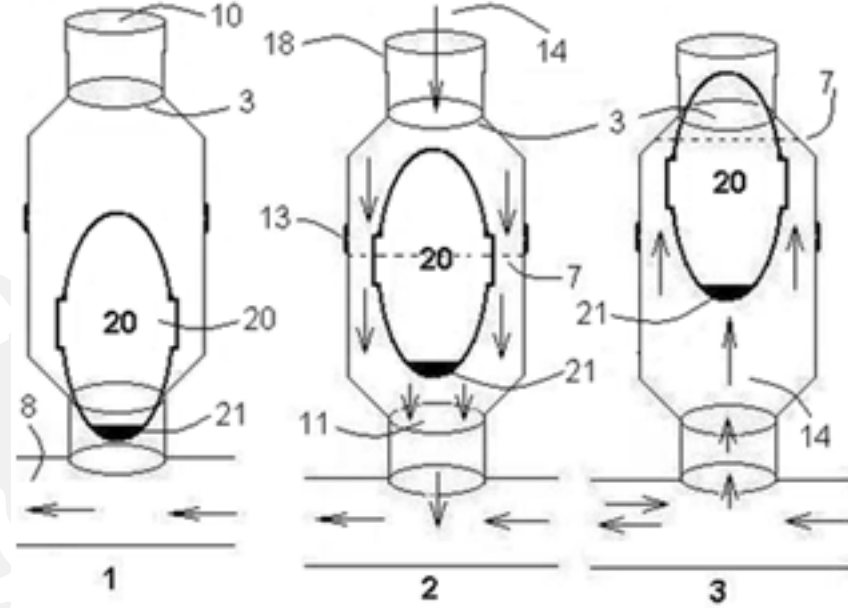
Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İrfan Gençer
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Karataş Mah. Kastamonu Cad. Bağdatoğlu Apt. 18/8 / Çankırı
Tel	0507 202 41 22 – 0505 587 66 79
E-posta	mucitirfan@hotmail.com
Projenin Adı	Taşıtların Marş Düzenğinde Basınçlı Hava
Proje Aşaması	Fikir - Patent
Proje Açıklaması	<p>Taşıtların Marş Düzenğinde Basınçlı Hava</p> <p>Taşıtların ilk hareketi için elektrikli marş düzeni yerine basınçlı hava. Sıkıştırılmış havanın bir enerji-güç kaynağı olduğu bilinen bir şeydir ve bu patentteki sistemlerde bunun üzerinedir.</p> <p>Sıkıştırılmış havadan yararlanılarak taşıtların ilk hareket kısmında akümülatör devre dışı kalacak, marş dinamosu yerine taşıtların marş düzeninde basınçlı hava motoru kullanılacaktır. Örneğin otomobilde havanın 2,5 litrelik kadar bir hava tankına motordan alınan hareketle mikro bir (pompa) kompresör yardımıyla otomatik olarak hava basılacak ve belirli bir basınçtan sonra kompresör (pompa) devreden çıkacak ve motora gereksiz yük vermeyecek, pompa da yıpranmamış olacaktır. Stop ta olan motoru çalıştırmak için kontak anahtarı çevrildiğinde valf bobinin basınçlı havayı açmasıyla; havayla çalışan lokma anahtarı gibi hava motoru vb. sistem marş dinamosunun işlevini aynı yer vb. yerde volanı aynı güçte ve devirde çevirerek motora ilk hareketi vererek çalıştıracaktır. Marş için taşıtta elektrikli marş dinamosu olmayacağından, akümülatörün görevi aydınlatma ve diğer elektrik devreleri için kullanılmış olacak ve akümülatörün yıpranmayıp, ömrü, boşalma süresi uzamış olacaktır. Akümülatör yerine 12 voltluk kuru bataryalar da takılabilir.</p> <p>Hava motorumuz marş dinamosu gibi fazla marşa basınca yanması ve arıza yapması gibi sorunu da yaşamamış olacaktır. Tankta hava tükendiğinde ise; tekerlere hava basılan hava pompalarıyla doldurulabileceği gibi, azar-azar tekerleklerden de hava takviyesi yapılarak yolda kalma sorunları yaşanmamış olacak veya taşıt içinde otururken ayakaltına gaz-fren pedalı vb. gibi kullanılacak ya da elle hareket ettirilen bisiklet pompası gibi vb. şekillerde hava doldurulabilir olacaktır.</p> <p>r.Hava deposunda havadan rutubet alıp yoğunlaşma olacağından, otomatik veya elle kumanda ederek ara sıra su boşaltılarak hava deposunun hacminin küçülmesi önlenecek, duruma göre bu otomatik şamandıra (69) sistemi ile de sağlanabilir olacaktır.</p> <p>Bu sistem taşıtlara uygulandığında taşıtların ilk hareket verilerek çalıştırılmasında akümülatör boşaldığında veya fazla marşa basıldığında marş dinamosunun arıza yapması (kolektör lehimlerinin erimesi) gibi, elektrikçi çağırma, takviye akü, iterek veya çekerek taşıtları çalıştırma durumunda uğraş vermeye gerek kalmamış olarak kimseden yardım talep etmeden taşıtlar çalıştırılmış olacaktır. Hava soğuk yerden emilerek basılacak ve güneş ile motorun sıcaklığından etkilenmeyecek bir yere tank konulacak ve sonradan soğumasından dolayı havanın basıncının düşmesi önlenmiş olacaktır.</p> <p>Hava motorunun; motorun sıcaklık ve rüzgârından dolayı hep kuru olması nedeniyle rutubet tutma sorununun olmayışından dolayı buzlanma olan soğuk havalarda dahi havalı marş motoru sorunsuz çalışacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	<p>Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Diğer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Patent giderlerinin karşılanması, lisans teklifi. 2) İlk örnek için mucitlerin fikirlerini anlatımları doğrultusunda hayata geçirecek çalışanların bulunacağı atölye-laboratuar kurularak her çalışmanın müze gibi muhafaza edilip sergilenmesi, müspet neticelenen fikirlerin üretimine de destek bulunarak belirli bir süre gelirden pay alınması. 3) Her projeye elemanlar bulunarak yetiştirilmesi ve konuya vakıf hale geldiğinde projeyi pazarlamaya çıkmaları ve projenin getirisine %x pay sahibi olmaları, İŞKUR bu nevi çalışma yapmayı da değerlendirmeli, Hatta İŞKUR fikir sahiplerinin fikirlerini değerlendirmek için patent ve telif giderlerini üslenmesi ve fikir sahiplerinin artmasına neden olması. Daha da ileri giderek prototip çalışma atölye-laboratuar alanlarını İŞKUR un üslenmesi ile ülke gelişimine ve işsizlere iş alanları da doğurmuş olarak katkı da bulunmuş olacaktır. Bu tür çalışmaların gideri için işsizlik fonundan %x pay alınması sağlanmış olsa, aldığından fazlasını işsizlere kazandırmış olacaktır. 4) Ülkemizde ar-ge ye ayrılan pay aslında yeterli olmasına rağmen verimli kullanılmadığı aşikârdır. <p>Her fikrim var düşüncesinde olanın ortak kullanım alanı olan atölye, laboratuar da hiçbir harcama yapmadan önerileri doğrultusunda projesinin yapılması sağlanmış olsa ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay fazla bile verecektir. . .</p>

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İrfan Gençer
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Karataş Mah. Kastamonu Cad. Bağdatoğlu Apt. 18/8 / Çankırı
Tel	0507 202 41 22 – 0505 587 66 79
E-posta	mucitirfan@hotmail.com
Projenin Adı	Taşıtlarda Fren Sisteminden Basınçlı Hava Depolamak
Proje Aşaması	Fikir - Patent
Proje Açıklaması	<p>Taşıtlarda Fren Sisteminden Basınçlı Hava Depolamak</p> <p>Taşıtlarda fren balata yıpranmasını önlemek ve yakıt tasarrufu yapılması. Taşıtlarda hava takviyeli yakıt tasarrufu yapması için taşıtların muhtelif yerlerine hatta tavanına bile mümkün olduğunca çok hava alacak hava tankı depoları olduğunda . . .</p> <p>Taşıt hareket halindeyken yavaşlamak veya durmak için frene yarım dokunulduğunda, balatalar devreye girmeden önce balataların hareketini sağlayan fren (yağ) basıncını algılayan basınç rölesi vb. devreler komut verecektir. Bu komutla kilometre hızına göre frene basılacağından bir veya birden fazla hava pompasının (Şekil 1) vb. kompresörlerin taşıtın kilometre hızına göre ayarlayan devirde otomatik olarak devreye girmesiyle hava depolarken taşıtın-motor devrinin dolayısıyla taşıtın yavaşlamasıdır.</p> <p>Bu yavaşlatma için pompalar hareketini volan dışlisinden, tekerleklerden veya tekerleklere hareket ileten şaft vb. yerlerden alarak yük oluşturmuş olacak ve araç yavaşlayacak, frene tam basıldığında ise fren balataları devreye girerek emniyet sistemi devam edecektir.</p> <p>Balatalara gerek kalmayacak kadar kompresörlerin, pompaların (Şekil 1) vb. olması, devir ve/veya sayıda olarak devreye girmesiyle; fren balatalarının az kullanılması nedeniyle yanması ve yıpranmasının ortadan kalkmasıdır.</p> <p>Dolayısıyla banliyö-yeraltı trenler ve tüm taşıtlarda aynı sistem uygulandığında balata yanık kokusu olmayacağı gibi müthiş bir balata ve elektrik, yakıt tasarrufu da yapılmış olacaktır.</p> <p>Hava depolandıktan sonra taşıtın gaz pedalına bağlı reostalı vb. biçimlerdeki mikro siviçler ile veya gaz teli-çubuğu havayı gaz pedalının hareketine göre yakıttan önce açmasıdır.</p> <p>Açılmış olan tanklardaki basınçlı hava ile hava motoru vb. motorun volan dışlisinden, şanzımandan vs. vb. bir yerinden basınçlı havayla, gaz pedalının ölçüsünde aracı hareket ettirmiş olacak ve/veya araç klimaları vb.ler havayla çalışacaktır. Hava kullanıma geçtiğinde motor bloğu vb. sıcak alanlardan geçirilerek genleşmesiyle basıncı artırılarak daha fazla iş yapılması sağlanacaktır.</p> <p>Hava ile gereken hareket yetersiz geldiğinde gaz pedalına daha da basılacağından kullandığı yakıt-enerji devreye girecektir. Hava takviyesi hibrid sistem özelliği nedeniyle yakıt az tüketilecek, hava kirliliği ve yakıt masrafı düşecektir.</p> <p>Yakıt ve havanın tanklarda tükendiği yerde; zorda kalındığında, tekerleklere hava basılan seyyar hava pompaları ile hava tankları doldurularak taşıtın, otomobilin ilerlemesi de sağlanabilecektir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	<p>Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Diğer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Patent giderlerinin karşılanması, lisans teklifi. 2) İlk örnek için mucitlerin fikirlerini anlatımları doğrultusunda hayata geçirecek çalışanların bulunacağı atölye-laboratuar kurularak her çalışmanın müze gibi muhafaza edilip sergilenmesi, müspet neticelenen fikirlerin üretimine de destek bulunarak belirli bir süre gelirden pay alınması. 3) Her projeye elemanlar bulunarak yetiştirilmesi ve konuya vakıf hale geldiğinde projeyi pazarlamaya çıkmaları ve projenin getirisine %x pay sahibi olmaları, İŞKUR bu nevi çalışma yapmayı da değerlendirmeli, Hatta İŞKUR fikir sahiplerinin fikirlerini değerlendirmek için patent ve telif giderlerini üstlenmesi ve fikir sahiplerinin artmasına neden olması. Daha da ileri giderek prototip çalışma atölye-laboratuar alanlarını İŞKUR un üstlenmesi ile ülke gelişimine ve işsizlere iş alanları da doğurmuş olarak katkı da bulunmuş olacaktır. Bu tür çalışmaların gideri için işsizlik fonundan %x pay alınması sağlanmış olsa, aldığından fazlasını işsizlere kazandırmış olacaktır. 4)Ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay aslında yeterli olmasına rağmen verimli kullanılmadığı aşikârdır. . . <p>Her fikrim var düşüncesinde olanın ortak kullanım alanı olan atölye, laboratuar da hiçbir harcama yapmadan önerileri doğrultusunda projesinin yapılması sağlanmış olsa ülkemizde ar-ge ye ayrılan pay fazla bile verecektir.</p>

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İrfan Gençer
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Karataş Mah. Kastamonu Cad. Bağdatoğlu Apt. 18/8 / Çankırı
Tel	0507 202 41 22 – 0505 587 66 79
E-posta	mucitirfan@hotmail.com
Projenin Adı	Spor Aletlerinden Turnike, Kapı, Döner Kapı Vb. Sistemlerden Basıncılı Hava Depolamak
Proje Aşaması	Fikir - Patent
Proje Açıklaması	<p>Spor Aletlerinden Turnike, Kapı, Döner Kapı Vb. Sistemlerden Basıncılı Hava Depolamak</p> <p>Spor aletleri ile kaldırma, itme, çekme, eğme, bükme, çevirme, koşu bandı vb. kuvvete dayalı sportif çalışmalar yapılırken. Kapı, döner kapı, tren, gemi, okul, stadyum turnike vb. geçişlerinden bisiklet pompası vb. veya (Şekil 1 vb.) sistemler güzel ve uygun tasarımlar da yapılarak basınçlı hava depolamasıyla basınçlı havayla (Şekil 1 vb.) de enerji ve dönüşümleri yapılarak elektrik vb. iş için kullanılmasıdır.</p> <p>Bütün basınçlı hava depolayan sistemler doğal gaz hattına benzer dağıtılması gibi sağlandığında basınçlı hava ve/veya elektrik olarak şebekeye katkıları oranında ücrete tabi olmaları sağlanmasıyla artı ve eksi ödemeye hakça paylaşım olmasıdır. Bu sistemleri kullananlar ekonomilerine katkıda bulunmuş ve dünyanın ekolojik sistemini korumuş olacaklardır. Dolayısıyla bu patenti sistemler gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakacaktır.</p> 
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	<p>Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Diğer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Patent giderlerinin karşılanması, 2) İlk örnek için mucitlerin fikirlerini anlatımları doğrultusunda hayata geçirecek çalışanların bulunacağı atölye-laboratuvar kurularak her çalışmanın müze gibi muhafaza edilip sergilenmesi, müspet neticelenen fikirlerin üretimine de destek bulunarak belirli bir süre gelirden pay alınması. 3) Her projeye elemanlar bulunarak yetiştirilmesi ve konuya vakıf hale geldiğinde projeyi pazarlamaya çıkmaları ve projenin getirisine %x pay sahibi olmaları, İŞKUR bu nevi çalışma yapmayı da değerlendirmeli, Hatta İŞKUR fikir sahiplerinin fikirlerini değerlendirmek için patent ve telif giderlerini üslenmesi ve fikir sahiplerinin artmasına neden olması. Daha da ileri giderek prototip çalışma atölye-laboratuvar alanlarını İŞKUR un üslenmesi ile ülke gelişimine ve işsizlere iş alanları da doğurmuş olarak katkı da bulunmuş olacaktır. Bu tür çalışmaların gideri için işsizlik fonundan %x pay alınması sağlanmış olsa, aldığından fazlasını işsizlere kazandırmış olacaktır. 4) Ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay aslında yeterli olmasına rağmen verimli kullanılmadığı aşikârdır. <p>Her fikrim var düşüncesinde olanın ortak kullanım alanı olan atölye, laboratuvar da hiçbir harcama yapmadan önerileri doğrultusunda projesinin yapılması sağlanmış olsa ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay fazla bile verecektir.</p>

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İrfan Gençer
Görev Yaptığı Kurum	Emekli
Adres	Karataş Mah. Kastamonu Cad. Bağdatoğlu Apt. 18/8 / Çankırı
Tel	0507 202 41 22 – 0505 587 66 79
E-posta	mucitirfan@hotmail.com
Projenin Adı	Atık Su Geri Tepmelere Tıkaç Sistemleri
Proje Aşaması	Fikir - Patent
Proje Açıklaması	<p>Atık Su Geri Tepmelere Tıkaç Sistemleri</p> <p>Buluş, yağmur, atık su yer altı kanal ve borularından taşkın vs. vb. durumlarda (Şekil 1...16) vb. özellikle olmasıyla su geri tepmeleri ve/veya kokuyu ve klozetlerde pis suyun sıçramasını önlemek için yüzer bir cisim/küreye bir tıpa, klape vb. gibi iş yapma özelliği sağlatması. Klape, kepenk, kapak vb. şekilde (Şekil 17, 18, 19 vb.) koku ve su geri tepmeyi önleme özelliği sağlamasıdır.</p>
	<p>Şekil 4 Şekil 5 Şekil 6</p> 
	<p>Şekil 7 Şekil 8 Şekil 9</p> 

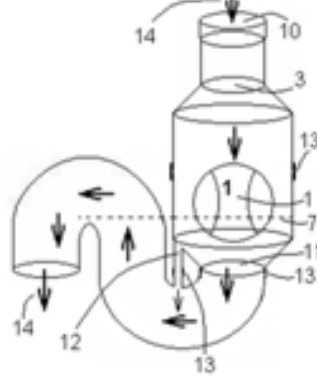
Şekil 10



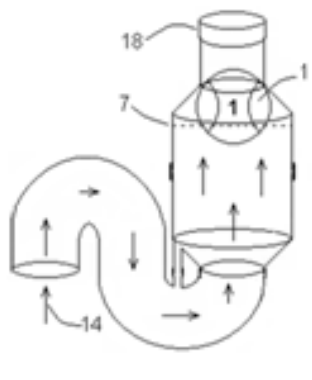
Şekil 11



Şekil 12



Şekil 13



Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek, Diğer:

1) Patent giderlerinin karşılanması, lisans teklifleri

2) İlk örnek için mucitlerin fikirlerini anlatımları doğrultusunda hayata geçirecek çalışanların bulunacağı atölye-laboratuvar kurularak her çalışmanın müze gibi muhafaza edilip sergilenmesi, müspet neticelenen fikirlerin üretimine de destek bulunarak belirli bir süre gelirden pay alınması.

3) Her projeye elemanlar bulunarak yetiştirilmesi ve konuya vakıf hale geldiğinde projeyi pazarlamaya çıkmaları ve projenin getirisine %x pay sahibi olmaları, İŞKUR bu nevi çalışma yapmayı da değerlendirmesi. Hatta İŞKUR fikir sahiplerinin fikirlerini değerlendirmek için patent ve telif giderlerini üslenmesi ve fikir sahiplerinin artmasına neden olması. Daha da ileri giderek prototip çalışma atölye-laboratuvar alanlarını İŞKUR un üslenmesi ile ülke gelişimine ve işsizlere iş alanları da doğurmuş olarak katkı da bulunmuş olması. Bu tür çalışmaların gideri için işsizlik fonundan %x pay alınması sağlanmış olsa, aldığından fazlasını işsizlere kazandırmış olacaktır.

4) Ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay aslında yeterli olmasına rağmen verimli kullanılmadığı aşikârdır.

Her fikrim var düşüncesinde olanın ortak kullanım alanı olan atölye, laboratuvar da hiçbir harcama yapmadan önerileri doğrultusunda projesinin yapılması sağlanmış olsa ülkemizde Ar-Ge ye ayrılan pay fazla bile gelecektir.

İşbirliği için aranan nitelik(ler)

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Abdullah Yiğit
Görev Yaptığı Kurum	Türk Telekom Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
Adres	Türk Telekom Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi Organize Sanayi 2. Cadde Sonu / Eskişehir
Tel	0222 236 14 36 - 0505 400 79 27
E-posta	abdbesu@gmail.com
Projenin Adı	Rüzgâr Türbin ve Güneş Panelli Elektrik Üretim Sistemlerinin Datalogger İle İzlenmesi
Proje Aşaması	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Rüzgâr Türbin ve Güneş Panelli Elektrik Üretim Sistemlerinin Datalogger İle İzlenmesi</p> <p>Türkiye’de yenilenebilir enerjiler alanında yeni ürün çalışması İnverter üzerine yoğunlaşmıştır. Türkiye’de yenilenebilir enerji için inverteri Mavisis firması üretmektedir. Biz de bu alanda fark oluşturmak için sistemin ölçüm kısmı için yeni ürün yapmaya karar verdik.</p> <p>Rüzgâr Türbin ve Güneş panelli Elektrik Üretim sistemlerinin değerlerinin günlük alımını yapabilmek, herhangi bir arıza durumunu takip etmek, sorunun kısa sürede teşhis edebilmek için bir Datalogger tasarladık. Datalogger ile hem rüzgâr hem de güneş ile ilgili verileri takip edebilmeyi, akü, yük, PV ve Türbin çıkış gerilimlerini, devredeki tüm akımları anlık ölçmeyi ve bilgisayara kaydetmeyi amaçladık.</p> <p>Şu anda akü, yük ve PV ve Türbin çıkış gerilimlerini ölçerek, bilgisayara kaydedebildik. Sistem çalışır durumda olup, sisteme eklentiler yapılacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Gülây Ferlibaş – Ali Aktepe – Mustafa Ehliz – Ramazan Aker
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Sabiha Gökçen Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
Adres	Eskişehir Sabiha Gökçen Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi Gazipaşa Mahallesi Güvenir Sokak No 5 26230 Tepebaşı / Eskişehir
Tel	0222 322 31 51 – 0505 813 65 35
E-posta	hakan.koken@hotmail.com; g_ferlibas@hotmail.com
Projenin Adı	Toprağın Gücü
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Toprağın Gücü</p> <p>Amaç: Yaşam alanlarında ısınma maliyetini en aza indirme çabalarına güneş enerjisi ve toprağın sıcaklığını kullanarak katkıda bulunmak.</p> <p>Sistem; R22 soğutucu gazının kompresör yardımıyla, sıkıştırılıp ısınmasını sağlayarak kondanserden iki farklı sıcaklıkta hava üflenmesini sağlar.40 derece sıcaklık ev ısıtma sisteminde, 25 derece sıcaklık sera ısıtmasında kullanılır. Kompresöre, yoğunlaşarak soğuyup dönen gaz soğuk hava deposunu soğutmakta, toprağın sıcaklığını da üzerine alarak, ön ısıtma ile geri dönmektedir. Burada diğerlerinden farklı olarak ısınmak için borularda gaz dolaştırılmış, ısı çukuru olarak toprak kullanılmıştır. İhtiyacımız olan şey biraz soğutma gazı ve kompresörümüzü çalıştıracak elektrik enerjisidir. Elektrik enerjisini de sonsuz enerji kaynağı olan güneşten, güneş pilleri sayesinde elde etmekteyiz. Böylece ısınma maliyetlerini en aza indirmiş olmaktadır. Sistem geliştirilerek, ısınma yanında soğutma amaçlı da kullanılabilir. Böylece yazın yaşam alanlarının soğutulmasında kışın ise ısıtılmasında kullanılabilir. Toprak yazın soğuk kışın ise sıcaktır. Kompresör çıkışına eklenecek termostat ile istenilen sıcaklık ayarı yapılarak uygun sıcaklığa ulaşıldığında, kompresörün çalışması durdurulabilir. Kış aylarında yeterli sıcaklık elde edilmiyorsa devreye başka ısı kaynakları sokularak örneğin elektrik veya doğalgaz takviyesi yapılabilir. Projemizi gerçek hayatta uygulamaya soktuğumuzda, yatay olarak döşenen boruların fazla olmasından dolayı maliyet artmaktadır. Bunun için dikey ve daha derine sondaj borusu şeklinde yapılırsa daha verimli olur. Ayrıca elektrik enerjisini sağlamak için kullanmamız gereken güneş pillerinin boyutunun büyük olması gerekir. Evin çatısına tamamen veya yarısını kaplayacak şekilde güneş pili panelleri yerleştirilmelidir. Biz sadece maket olarak sistemi yaptık çalışabileceğini gösterdik. Bu eksikliklerimizi tamamlar, gerekli yalıtım ve ısı hesapları yapılarak sistem gerçekleştirilirse amacına uygun olarak çalışmasını beklemekteyiz.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	*Asım Taşkın - **Doç. Dr. Mehmet Kurban
Görev Yaptığı Kurum	*Asım Taşkın: Anadolu Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğrencisi **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
Adres	*Asım Taşkın: Uluönder Mah. Mahir Sokak Zemin Kat No:41 Uluönder / Eskişehir **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği / Bilecik
Tel	*Asım Taşkın: 0542 4486536 **Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01/1305
E-posta	asimtaskin34@gmail.com; mehmet.kurban@bilecik.edu.tr
Projenin Adı	Türkiye'nin Denizlerdeki Rüzgâr Enerjisi Potansiyelinin Araştırılması ve Belirlenen Bir Bölgeye Rüzgâr Çiftliği (Offshore) Kurulması
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	Türkiye'nin Denizlerdeki Rüzgâr Enerjisi Potansiyelinin Araştırılması ve Belirlenen Bir Bölgeye Rüzgâr Çiftliği (Offshore) Kurulması Enerji ihtiyacı gün geçtikçe artan ülkemizin sahip olduğu yenilebilir enerji kaynaklarından biri olan rüzgâr enerjisi potansiyeli denizlerde araştırılmıştır ve bu araştırmalara göre uygun bulunan bir bölgede rüzgâr çiftliği kurulumu için ön çalışma yapılmıştır. Kullanılacak en uygun tribün seçilmiştir ve üretilebilecek yıllık güç hesaplanmıştır. Üretilecek bu gücün o bölgenin enerji ihtiyacının ne kadarını karşılayacağı hesaplanmıştır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	*Selcen İrpit - **Doç. Dr. Mehmet Kurban
Görev Yaptığı Kurum	*Selcen İrpit: Anadolu Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği / Endüstri Mühendisliği Öğrencisi **Doç. Dr. Mehmet Kurban – Bilecik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
Adres	*Selcen İrpit: Yenibağlar Mah. Martı sok. Çiçek Apart B-8 / Eskişehir **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği / Bilecik
Tel	*Selcen İrpit: 0555 599 11 79 **Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01/1305
E-posta	selcen_irpit@hotmail.com; mehmet.kurban@bilecik.edu.tr
Projenin Adı	Hibrit Güç Üretiminin Konutlarda Uygulanması (PV-Yakıt Pili- Şebeke)
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	Hibrit Güç Üretiminin Konutlarda Uygulanması (PV-Yakıt Pili- Şebeke) Çalışmamda, birincil enerji kaynaklarından biri olan güneş enerjisi kullanılarak elektroliz işleminin gerçekleştirilmesi ve bunun sonucunda hidrojenin üretilip, yakıt pilinin bu hidrojenden yararlanarak konut için gerekli olan elektriğin üretilmesi fikri yatmaktadır. Konut ihtiyaç duyduğu enerjiyi, şartlara göre şebekeden, güneş panelinden veya yakıt pilinden gerektiği şekilde kullanmaktadır. Hesaplamaların ve bunların çıktıları Matlab-Simulink yardımıyla çalışmamda gözükmektedir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	*Hüseyin Tosun - **Doç. Dr. Mehmet Kurban
Görev Yaptığı Kurum	*Hüseyin Tosun: Anadolu Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğrencisi **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
Adres	*Hüseyin Tosun: Yeni Bağlar Mah. Beraberlik Sk. No:29-16 Tepebaşı / Eskişehir **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
Tel	*Hüseyin Tosun: 0506 6801709 **Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01/1305
E-posta	hseyin.tosun@gmail.com; mehmet.kurban@bilecik.edu.tr
Projenin Adı	Güneş Enerjisinden Yararlanarak Elektrik Enerjisi Üretme Çeşitleri ve Bunların Maliyet Hesapları
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	Güneş Enerjisinden Yararlanarak Elektrik Enerjisi Üretme Çeşitleri ve Bunların Maliyet Hesapları Sanayi, konutlar veya bireysel amaçlı kullanımlar için duyulan enerji ihtiyacını, bitkilerde olduğu gibi doğrudan güneşten sağlamak mümkün değildir. Bu sebeple güneş enerjisi çeşitli şekillerde dönüştürülerek kullanılabilir. Günümüzde birçok sektörün elektrik enerjisine ihtiyaç duyması, elektrik enerjisinin üretimini kaçınılmaz kılmıştır. Türkiye'nin Avrupa'nın 2. Güneşlenme süresine sahip olmasına rağmen güneşten yeterince elektrik enerjisi üretmediği bilinmektedir. Bu projede Türkiye'nin güneş ışınımı radyasyon haritası ve il bazında güneşlenme süreleri çıkarılarak Eskişehirde fotovoltaik sistemler ile kurulmuş 1MW bir santralin üretebileceği güç değerleri ile santralin maliyet hesabı yapılmıştır. Aynı zamanda yoğunlaştırıcı sistemler ile kurulmuş santralden ne kadar verim alınabildiği ve bu sistemlerin de maliyet hesabı yapılmıştır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	*Taner Bursoy - **Doç. Dr. Mehmet Kurban
Görev Yaptığı Kurum	*Taner Bursoy: Anadolu Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğrencisi **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
Adres	*Taner Bursoy: Çamlıca Mah. Füsün Sok. No:25 Tepebaşı Eskişehir **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği / Bilecik
Tel	*Taner Bursoy: 0506 678 85 00 **Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01/1305
E-posta	tbursoy@gmail.com; mehmet.kurban@bilecik.edu.tr
Projenin Adı	Raylı Ulaşım Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	Raylı Ulaşım Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı Gelişen teknolojiyle birlikte yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımında belirgin bir artış gerçekleşmiştir. Bu artışın gerçekleştiği alanlardan biri de raylı sistemlerde olmuştur. Gerçekleştirilmek istenen proje, yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş enerjisinden yararlanarak Eskişehir Hafif Raylı Sisteminde bulunan tramvayların elektrik enerjisinin belirli bir bölümünün karşılanabilmesini amaçlamaktadır. Bu amaçla, tramvay güzergahında bir yıl içerisinde oluşacak solar radyasyon oranı saat saat hesaplanmış olup, tramvaylar üzerine yerleştirilecek güneş pillerinden çıkacak toplam enerji hesaplanmış ve ortalama maliyet hesapları yapılmıştır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışma.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	*Yakup Korcan Yaramancı - **Doç. Dr. Mehmet Kurban
Görev Yaptığı Kurum	*Yakup Korcan Yaramancı: Anadolu Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğrencisi **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği
Adres	*Yakup Korcan Yaramancı: Yeni Bağlar Mah. Beraberlik Sk. No:29-16 Tepebaşı / Eskişehir **Doç. Dr. Mehmet Kurban: Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği / Bilecik
Tel	*Yakup Korcan Yaramancı: 0545 618 30 12 **Doç. Dr. Mehmet Kurban: 0228 216 01 01/1305
E-posta	yakoya353@gmail.com; mehmet.kurban@bilecik.edu.tr
Projenin Adı	Türkiye Açısından Nükleer Enerji Santrallerinin Değerlendirilmesi
Proje Aşaması	Araştırma - Uygulama
Proje Açıklaması	Türkiye Açısından Nükleer Enerji Santrallerinin Değerlendirilmesi Nükleer Enerji tanımı, reaktör ve santralleri diğer ülkelerde nükleer enerjiden yararlanma ve üretim değerlendirilmesi Türkiye'de kurulacak nükleer enerji santrallerinin detaylı olarak anlatımı, maliyeti, çevre analizi, üretim kapasitesi, elektrik şebekesine bağlantısı ve bağlanma sonrası oluşacak yarar-zarar, kâr- zarar durumlarının değerlendirilmesi.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Özkan Altunyay, Hidayet Güzel, Nurten Ömürlü, Giray Sarıbaşak, Ahmet Önder Özbek, Özer Şenel
Görev Yaptığı Kurum	ESOGÜ Müh. Mim. Fak. Elektrik- Elektronik Müh. Bölümü Öğrencileri
Adres	Esogü Müh. Mim. Fak. Elektrik- Elektronik Müh. Bölümü Batı Meşelik/ Merkez / Eskişehir
Tel	0555 736 96 41 – 0505 268 60 92
E-posta	aonderozbek@yahoo.com; ozkanyay@yahoo.com
Projenin Adı	Güneş Enerjisi İle Hidrojen Üretimi
Proje Aşaması	Fikir - Uygulama
Proje Açıklaması	Güneş Enerjisi İle Hidrojen Üretimi Amacımız güneş panellerinden elektrik enerjisinin elde edilmesi ardından bu enerji ile hidrojen üretimi ve depolanması. Proje kapsamında panellerden elektrik enerjisi elde edilmiş olup, bu aşamadan sonra hidrojen üretimi ve depolanması hedeflenmektedir. Projemizin cazip tarafı enerji kaynağı olarak güneşi kullanması ve kirliliğe yol açmamasıdır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Demet Bektaş
Görev Yaptığı Kurum	Dumlupınar Üniversitesi Bilgisayar Müh. 2. Öğrencisi
Adres	Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Müh. Bölümü / Kütahya
Tel	0546 959 88 49
E-posta	dbektaş89@gmail.com
Projenin Adı	Alg Power
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>Alg Power</p> <p>Projenin Tanımı: Alglerin çoğaltılarak; fiziksel süreçler sonucunda elde edilen biyokütleli biyolojik yakıt hücrelerinde elektrokimyasal reaksiyonlar sonucunda doğrudan elektrik enerjisine dönüştürerek PC'nin veya laptopların kullanabileceği donanımı (güç kaynağı veya portatip şarj pili) tasarlamak.</p> <p>Proje Özeti: Güneş enerjisini fotosentez yardımıyla depolayan mikroskobik algler; tüm dünyanın ihtiyacı olan fotosentetik karbonun üçte ikisini üretirler. Ayrıca çeşitli endüstri alanında kullanılan bazı hammaddeler de yine alglerden elde edilmektedir.</p> <p>Alglerden; fiziksel süreçler (boyut küçültme – kırma ve öğütme, kurutma, filtrasyon, ekstraksiyon, birikletme) ve dönüşüm süreçleri (biyokimyasal ve termokimyasal süreçler) gibi yöntemleri kullanarak, alglerden ısı ve elektrik üretimi için yakıt olarak kullanılacak biyokütle elde edilir.</p> <p>Biyokütlenin biyolojik yakıt hücrelerinde kullanılması:</p> <p>Biyolojik yakıt hücresi; Mikro-organizmaların katalitik reaksiyonu ile kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine dönüştüren bir aygıttır. Katyon; spesifik (yarı geçirgen) bir membran ile ayrılmış anot ve katot odalarından oluşur. Anot odasında yakıt, mikro organizmalar tarafından oksitlenerek elektron ve proton oluşturur.</p> <p>Yenilenebilir enerji türlerinden olan biyokütleli kullanılarak alternatif enerji kaynaklarına geçişi hızlandırmak, Yenilenebilir enerji kaynakları için kullanım alanı oluşturmak, Biyolojik yakıt hücrelerinde üretilen elektrik enerjisini PC'nin kullanabileceği portatip şarj pilini tasarlamak.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek.

KİMYA, METALURJİ, ÇEVRE VE BİYOTEKNOLOJİ TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Mert Arslan
Görev Yaptığı Kurum	CMO Madencilik İnşaat Müh. Hiz. Tic. Ltd. Şti.
Adres	CMO Madencilik İnşaat Müh. Hiz. Tic. Ltd. Şti. KTÜ Mimarlık Fak. Altı Kosgeb-Tekmer-No:8 / Trabzon
Tel	0538 310 23 90
E-posta	arslan-mert@hotmail.com
Projenin Adı	Organik Oyun Hamuru
Proje Aşamaları	Araştırma - Geliştirme - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Organik Oyun Hamuru</p> <p>Çocuklar için eğlenceli bir oyuncak olan hamur, anaokulları içinse öğretici, çocukların zeka gelişimi ve yaratıcılığını artırıcı eğitim materyali olarak 5-10 yaş arası bütün çocuklarca kullanılmaktadır. Avrupa'da 2-3 yıl çocukların anaokuluna gittiği, dünya'nın pek çok ülkesinde ve ülkemizde de gelecek yıldan itibaren okul öncesi eğitimin zorunlu olduğu düşünülürse pazarın ne kadar geniş olduğu anlaşılır. Dünyada en bilindik oyun hamuru markalarının birçoğu (Playdoh, Kids, Toys, Agusoft, Total, Monami... vs) Avrupa ve ABD kökenlidir; ve ülkemizdeki pazar payının %99 una sahiptirler. Çin'de bu pazara ucuz ve kalitesiz ürünlerle hızlı bir giriş yapmıştır</p> <p>Yapılan çalışmalarda oyun hamurlarının üretiminde kullanılan Azo boyalarının, kurşunun, malzemeye elastikiyet kazandıran fitalatların ve koku taşıyıcı olarak kullanılan (parfüm kokulu malzeme) inorganik çözücülerin de kanserojen içerik taşıdığı Ankara Üniversitesi(AÜ) Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı, Türk Toksikoloji Derneği ve Sağlık Bakanlığınca tespit edilmiştir.</p> <p>Sanayi Ticaret Bakanlığı 2010 Teknogirişim Sermayesi ve Kosgeb Sanayi Ar-Ge Programı desteğiyle 1 yıldır Trabzon Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde yürütmekte olduğum projede % 100 geri dönüşümlü, tamamen doğal boyalarla renklendirilmiş, nanoteknoloji uygulamasıyla antibakteriyel özellik kazandırılmış, kurumayan ve pişirilebilen 'organik oyun hamurunu' üretmiş bulunmaktayım.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	*Doç. Dr. Ferhat Gül - **Lokman Şenel
Görev Yaptığı Kurum	*Gazi Üniversitesi – **Light Metal Basınçlı Döküm
Adres	Gazi Üniversitesi Teknik Fakülte Beşevler / Ankara
Tel	0 533 357 85 91 – 0 312 202 88 01
E-posta	fgul@gazi.edu.tr; fgul63@gmail.com
Projenin Adı	Yarı Katı Döküm Teknolojisinin Otomotiv ve Savunma Sektöründe Kullanılması
Proje Aşaması	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Yarı Katı Döküm Teknolojisinin Otomotiv ve Savunma Sektöründe Kullanılması</p> <p>Yarı katı döküm teknolojisinde thixocasting ve rheocasting olmak üzere iki yöntem bulunmaktadır. Thixocasting yönteminde malzeme katıdan kritik sıcaklığa ısıtılmak suretiyle şekillendirilirken, rheocasting yönteminde ise sıvı halden kritik sıcaklığa soğutulan metalin şekillendirilmesi ile üretilmektedir. Rheocasting prosesi thixocasting prosesi üzerinde aşağıdaki üstünlüklere sahiptir.</p> <p>Çok istasyonlu ısıtma sistemi ve robotik transfer sistemine gereksinim duyulmayan azalan proses karmaşıklığı, Kullanılan biyetin boyut sınırlaması olmamasından dolayı hazne boyutu esnekliği</p> <p>Alaşım modifikasyonu dökümhane içerisinde yapılabilir.</p> <p>Katı oranı alaşıma göre ayarlanabilir. Thixocasting de ise biyette çok dar katı oranı çalışma aralığına sahiptir. Sınırsız metal temini. Basınçlı döküm ingotlar birçok kaynaktan temin edilebilmektedir.</p> <p>Dökümhanedeki hurdaların geri kazanımı</p> <p>Diğer yarı katı prosesleri ile kıyaslandığı zaman daha düşük maliyete sahiptir.</p> <p>Söz konusu yarı katı döküm teknolojisi ile üretilen malzemelerin yüksek performans özellikleri nedeniyle otomotiv ve savunma sanayi gibi kritik endüstriyel alanlarda kullanımı tercih edilmektedir. Bu proses sayesinde işlem aşımalarının kullanımı, ısıl işlem yapılabilir parçaların üretimi, parçalarda kaynak gereksiniminin ortadan kaldırılması mümkün olmaktadır. Bu proses ile üretilen malzemelerin özellikleri değerlendirilecek olursa A 357 alaşımının kum dökümü özellikleri akma dayanımı, çekme dayanımı ve % uzaması sırasıyla 90 MPa, 172 MPa ve % 5 iken, kokil dökümde bu değerler 103 MPa, 193 MPa ve % 6 olarak elde edilmiştir. Thixocasting'de bu değerler 115 MPa, 220 MPa, % 7-9 ise ve rheocasting'de ise 101-121 MPa, 242-251 MPa ve % 6,5-8,6 olarak elde edilmiştir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. Naci Ekem
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Adres	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Plazma Fiziği ve Teknolojileri Laboratuvarı Meşelik Kampüsü / Eskişehir
Tel	0222 239 37 50-2338-2121 / 0542 643 35 02
E-posta	naciekem@yahoo.com
Projenin Adı	Nitrülemde Yeni Teknoloji
Proje Aşaması	Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Nitrülemde Yeni Teknoloji</p> <p>Nitrüleme teknoloji de ve sanayide uygulama alanı bulan bir yüzey sertleştirme yöntemidir. Son yıllarda yüzey iyileştirme ile ilgili AR-GE çalışmaları çeşitli plazma yöntemleri kullanılarak kaplama, nitrüleme ve iyonizasyon çalışmaları üzerine yoğunlaşmaktadır.</p> <p>Bu çalışmada ise yeni bir nitrüleme tekniği olan ve plazma sistemleri içinde en gelişmiş sistemlerden biri olan Termiyonik Vakum Ark (TVA) sistemi nitrüleme için modifiye edilmiştir.</p> <p>Tarafımızca TVA sistemi kullanılarak yapılan nitrüleme işlemi sonucunda malzemelerin yüzey sertlikleri arttırılmıştır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. Şeref Güçer – Fatma Filiz Yıldırım
Görev Yaptığı Kurum	Uludağ Üniversitesi- TÜBİTAK BUTAL
Adres	Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 16059 Görükle /Bursa
Tel	0 224 29 41 724
E-posta	sgucer@uludag.edu.tr
Projenin Adı	Plastik Atıklarında Alev Geciktirici Özellik Veren Kimyasalların Geri Dönüşümleri
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Plastik Atıklarında Alev Geciktirici Özellik Veren Kimyasalların Geri Dönüşümleri</p> <p>Plastik üretiminde, istenen ihtiyacı karşılamak, kalite ve kullanım kolaylığını arttırmak amacıyla değişik katkı maddeleri kullanılmaktadır. Bu maddeler sayesinde plastiğe istenilen özellikler kazandırılabilir. Plastik ürünlerde tutuşma sıcaklığını yükseltmek, yanma hızını ve ısı yayılım hızını yavaşlatmak, duman oluşumuna engel olabilmek amacıyla birçok alev geciktirici kimyasal kullanılmaktadır. Bunlardan bazıları; metal hidroksitleri (özellikle Al ve Mg), boratlar, brom ve klorlu organik bileşikler, demir, azot, fosfor, silikon ve kalay içeren bileşiklerdir. Elektrik ve elektronik eşyalarda geniş kullanım alanı bulan polibromlu bifenil eterlerin (PBDE) kullanımları, Avrupa Birliği direktifleri ile sınırlandırılmıştır (EPCEU 2003a, EPCEU 2003b).</p> <p>Bu projede; plastiklerde kullanılan güç tutuşur kimyasalların yapıları GC-MS ve EDXRF teknikleri ile belirlenerek, mekanik geri dönüşüm sırasındaki düzeyleri saptanacak ve ROHs direktifleri kapsamında gerekli önlemlerin alınması ile geri dönüşümün verimliliği araştırılacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. Kadriye Benkli
Görev Yaptığı Kurum	Anadolu Üniversitesi
Adres	Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 26470 / Eskişehir
Tel	0222 335 05 80/3780 – 0532 582 46 06
E-posta	kbenkli@anadolu.edu.tr
Projenin Adı	Astragalus Türlerinden Hareketle, Yeni Heterosiklik Metal Komplekslerinin Elde Edilmesi ve Antienflamatuar Aktivitelerinin Araştırılması
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Astragalus Türlerinden Hareketle, Yeni Heterosiklik Metal Komplekslerinin Elde Edilmesi ve Antienflamatuar Aktivitelerinin Araştırılması</p> <p>Bu multidisipliner proje kapsamındaki botanik çalışmalar ile bölgemizde bol miktarda yetişen fakat değerlendirilemeyen Astragalus türlerinin morfolojik, anatomik ve palinolojik incelemeleri yapılacak, bitkiye hiç zarar verilmeksizin, budama usulüyle toplanacak olan dallardan elde edilen ekstraktlardan, uygun ligand ve/veya kompleks bileşikler ile çöktürme yöntemiyle saf halde etkin maddeler elde edilecektir.</p> <p>Proje kapsamında, Astragalus türlerinde bulunduğu pek çok çalışma ile kanıtlanan selenyum içeren bileşiklerin, vücut kimyasallarına benzer yapıdaki heterosiklik moleküller ve metal tuzları ile birlikte reaksiyona sokulması sonucu elde edilen ve yapıları aydınlatılan bileşiklerin antienflamatuar aktivitesi siklooksijenaz-1, siklooksijenaz-2 ve lipooksijenaz enzim inhibisyon testleri ile belirlenecek ve absorpsiyonları, hücre kültürü yöntemleriyle test edilecek, sonuçlar piyasada ilaç olarak kullanılan bileşikler ile kıyaslanacaktır.</p> <p>Yapılacak olan çalışmada hayvan ya da insan kullanılmayacağı için etik açıdan da bir problem ortaya çıkmayacaktır. Elde edilecek olan çok sayıda yeni bileşik arasından en aktif olanları için patent çalışmaları yürütülecektir. Bileşiklerin orijinal olması, aktivitelerinin ve toksisitelerinin belirlenecek olması, ilaç araştırma-geliştirme çalışmaları kapsamında değerlendirilebilecektir ve çalışmamızın özgün değerini oluşturacaktır.</p> <p>Bu proje sonucunda laboratuvarımız, hücre kültürü yöntemleri ile ADME testlerini uygulayabilen ve araştırmanın gizliliği prensibine uyularak, Türkiye'deki ilaç sektörüne hizmet ve eğitim verebilecek bir laboratuvar olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer - Prof. Dr. Fatih Demirci
Görev Yaptığı Kurum	Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Badebio Biyoteknoloji Ltd.
Adres	Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kampüsü Teknopark No: 104 / Eskişehir
Tel	0555 372 29 60 - 0532 423 98 55
E-posta	info@badebio.com
Projenin Adı	Biyoaktif Aroma Kimyasallarının Biyotransformasyonu
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme - Patentleme
Proje Açıklaması	Biyoaktif Aroma Kimyasallarının Biyotransformasyonu Proje amacı organik maddeler kullanılarak mikrobiyal transformasyonlar sonucu yeni ve fonksiyonel tat ve koku kimyasallarının biyoteknolojik yöntemlerle geliştirilmesidir. Substrat ve metabolitler antimikrobiyal, antioksidan vb. biyolojik özellikleri açısından değerlendirilmektedir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. Dr. Fatih Demirci - Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer
Görev Yaptığı Kurum	Anadolu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Badebio Biyoteknoloji Ltd.
Adres	Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kampüsü Teknopark No: 104 / Eskişehir
Tel	0555 372 29 60 - 0532 423 98 55
E-posta	info@badebio.com
Projenin Adı	Aroma Kimyasallarının Biyotransformasyonu
Proje Aşaması	Araştırma – Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	Aroma Kimyasallarının Biyotransformasyonu Proje amacı organik kimyasallar üzerinde yapılacak mikrobiyal ve enzimatik transformasyonlar sonucu ticarileştirilebilecek yeni aroma kimyasallarının biyoteknolojik yöntemlerle sentezlenmesidir. Bu çalışmalarda doğal hammaddeler tercih edilmektedir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Oktay Uysal
Görev Yaptığı Kurum	ENTEKNO End. Tek. Nano Mlz.ler San.Tic. Ltd. Şti.
Adres	Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kampüsü Anadolu ETGB Teknopark Kat: 1 No:104 / Eskişehir
Tel	0222 320 36 63 - 0533 334 18 80
E-posta	oktayuyusal@enteknomaterials.com
Projenin Adı	S-Nano "Güvenli Nano Toz Üretimi"
Proje Aşaması	Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	S-Nano "Güvenli Nano Toz Üretimi" Nano boyutlu yapılar getirdikleri avantajların yanında bazı önemli sorunları da birlikte taşımaktadırlar. Nano boyutlu yapılar insan derisinden ve/veya solunum yolu ile insan vücuduna nüfuz ederek kana karışıp, zamanla vücudun herhangi bir yerinde birikip orada geri dönüşü olmayacak hasarlar vermesi mümkün olabilmektedir. Bu nedenle yapısı itibarıyla toksik olan bu malzemelerin insan derisinde veya insan vücudunun direk maruz kalacağı yerlerde kullanılması tehlikeli olmaktadır. Nano boyutlu metal oksit tanelerden oluşturabilecek kremler veya spreyler, insanları güneş, zararlı gazlar vb.ne karşı koruyucu özelliklere sahip olmalarına rağmen deri üzerinde kullanıldığında derideki boşluklardan geçerek zamanla kana karışabilecek olmasından dolayı kullanılmamaktadır. Nano boyutlu yapıların bu sorunu halen aşılmaya çalışılan konuların başında gelmekte ve güvenli, nano boyutlu metal oksitlerin geliştirilmesine çalışılmaktadır. Yapılan çalışma ile nano tozların yapısı değiştirilerek üstün özellikleri kaybedilmeden insan vücuduna girmesinin önlenmesi amaçlanmıştır. Bu yönde araştırmaların derinleştirilmesi ve ticari ürünlere (Güneş kremi gibi) dönüştürülmesi amaçlanmaktadır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

KİMYA, METALURJİ, ÇEVRE VE SERAMİK TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Doç. Dr. Lütfi Genç - Doç. Dr. Deniz Hür
Görev Yaptığı Kurum	Anadolu Üniversitesi Bitki, İlaç ve Bilimsel Araştırmalar Merkezi (BİBAM)
Adres	AÜBİBAM Anadolu Üniversitesi, Yunusemre Kampüsü, Tepebaşı / Eskişehir
Tel	0222 335 05 80/3661- 0536 867 22 02
E-posta	lgenc@anadolu.edu.tr
Projenin Adı	Anadolu Üniversitesi Bitki, İlaç ve Bilimsel Araştırmalar Merkezi BİBAM'ı Sanayiye Tanıtmak
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	Anadolu Üniversitesi Bitki, İlaç ve Bilimsel Araştırmalar Merkezi BİBAM'ı Sanayiye Tanıtmak Tıbbi ve Aromatik Bitkilerden, gıda, sağlık, tekstil ve seramik sektörü gibi farklı alanlarda hizmet verebilecek araştırma merkezini tanıtmak.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Prof. S. Sibel Sevim, Yrd. Doç. Ezgi Hakan, Arş. Gör. Duygu Kahraman
Görev Yaptığı Kurum	Anadolu Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Seramik Bölümü
Adres	Anadolu Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Seramik Bölümü / Eskişehir
Tel	0222 330 35 80/4137 - 0532 736 71 16
E-posta	sssevim@anadolu.edu.tr
Projenin Adı	Endüstriyel Seramik Dekor Tasarımlarında Üniversite- Sanayi İşbirliği
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	Endüstriyel Seramik Dekor Tasarımlarında Üniversite- Sanayi İşbirliği Her öğretim yılında Güzel Sanatlar Fakültelerinin seramik eğitimi veren bölümlerinde endüstriyel dekor ile ilgili olarak yürütülen derslerde farklı tasarımları ortaya konmaktadır. Bu tasarımların arşivlerde saklanmak yerine üzerinde durulan sanayi üniversite işbirliği çerçevesinde fabrikaların ilgili ürün geliştirme departmanlarında değerlendirilmesi sektörünün gelişmesine ciddi katkı sağlayacaktır. Öte yandan öğretimin kalitesini artırmak, sektördeki üretim koşulları ve yeniliklerin farkında, bilinçli tasarımcılar yetiştirmek için de bu çok önemlidir. Anadolu Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Seramik Bölümü olarak son birkaç yıldır, Eczacıbaşı, Silpo, Kütahya Seramik ve Bruno. . . gibi firmalarla yapılan işbirlikleri sonucu geliştirilen karo tasarımları, fabrika ortamında yeni teknolojilerle örnek üretilmeye dönüştürülmesi öğrencilerin mezuniyet öncesinde sektörü tanımaları açısından çok büyük fayda sağlamıştır. Bu girişimler başlangıç niteliğinde diğer seramik fabrikaları için de güdüleyici bir örnek olmuştur. İleride ülkemize ciddi geri dönüşümler ve kazançlar sağlayacağı düşünüldükçe bu tür çalışmaların daha etkin kılınacağı bir takım ortak projelerle sürdürülmesi fikri desteklenmeli ayrıca bu tasarımların seramik endüstrisinde ve pazarında yer alması gerekmektedir. Ülkemizde üretim altyapısının güçlenmesiyle beraber iç ve dış pazarlara yeni ürünler sunma potansiyeli de giderek artmış, şirketlerin Ar-Ge yatırımları sonucunda üretimde gerçekleştirdikleri teknolojik yenilik ve iyileştirmeler sayesinde bugün küresel pazarda ülkemizin de yer edinmeye başlamıştır. Tasarımların rekabet ortamında çok sayıda ürün arasında özgün kimlikli, yenilikçi ve kullanılabilir olması önemlidir. Bu noktada, yetişmekte olan tasarımcı adaylarının tasarımlarını, fikir alışverişi içinde yeni teknolojiler ve malzemelerle birleştirerek endüstri koşullarında değerlendirmek yeni ufuklar geliştirmeye ve ürün kalitesini artırmaya yönelik doğru bir adım olacağına inanılmaktadır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Nur Çiğdem
Görev Yaptığı Kurum	TUSAŞ Motor San. A.Ş.
Adres	TUSAŞ Motor San. A.Ş. Çevre Yolu No:356 P.K. 162 26003 / Eskişehir
Tel	0222 211 21 00
E-posta	nur.cigdem@tei.com.tr
Projenin Adı	ECM Brewery Sistemi Katı Atık Bertarafı
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>ECM Brewery Sistemi Katı Atık Bertarafı</p> <p>Elektrokimyasal frezeleme (ECM) aerodinamik yüzeylerin oluşturulmasında kullanılır. Proseste iş parçası doğru akım devresinde anot, elektrod da katodu oluşturur. Elektrod ile iş parçası arasındaki aralıktan elektrolitik sıvı akarken elektrik devresini tamamlar ve iş parçası üzerindeki fazla malzeme elektrokimyasal yoldan hidroksit bileşenlerine dönüşür ve elektroliti sıvı ile ortamdan uzaklaştırılır.</p> <p>Brewery sisteminde; ECM prosesi ile kirlenmiş olan elektrolitin içinde bulunan metal parçacıkları çöktürülür ve temizlenmesi sağlanır. Bu işlem sırasında çöken kısmın filtre edilmesi ile katı çamur atık oluşur.</p> <p>ECM prosesinde işlenen parça INCONEL 718 malzemeden yapıldığı için çıkacak katı çamur atığı içerisinde ağır metaller olacaktır. Bu metallerden krom (+VI) değerlikli olarak bulunmaktadır. Bilindiği gibi Cr(VI) çevre ve insan sağlığı açısından tehlikelidir ve kanserojen etkisi vardır. Bundan dolayı katı atık içerisinde bulunan Cr(+VI) iyonunun Cr(+III)'e indirgemeyi istemekteyiz.</p> <p>Katı Atık Çamuru içerisinde bulunan Cr(VI)'nın Cr(III)'e indirgenerek bertaraf edilmesi ile ilgili proje önerisi ve bu konuda çalışacak proje ortağı aramaktayız.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Fatih Altınay - Beyhan Hacıoğlu
Görev Yaptığı Kurum	Altınaylar Ltd. Şti.
Adres	İstiklal Mh. Atatürk Cad. No:66/C / Eskişehir
Tel	0222 221 71 50
E-posta	altinaylaryapi@hotmail.com
Projenin Adı	Toz Esaslı Esnek Yüzey Kaplama Malzemesi
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Toz Esaslı Esnek Yüzey Kaplama Malzemesi</p> <p>Ülkemizde kullanılmakta olan toz esaslı yüzey kaplama malzemelerinin ağır ve uygulaması zor olması sebebi ile iç ve dış mekanda, alternatif olarak geliştirdiğimiz toz esaslı esnek malzememiz, mevcut yapı ürünlerine ayrıcalıklı ürün olarak geliştirilmiştir. Bu konuda projemiz TÜBİTAK desteği almıştır. Ticarileşme anlamında danışmanlık ve Ar-Ge desteğine ihtiyacımız bulunmaktadır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Zeycan Boyuneğmez – Ziya Özkan
Görev Yaptığı Kurum	SAVKİM Ltd Şti.
Adres	SAVKİM Ltd Şti. 4567. Sok No:4 Siraevler / Eskişehir
Tel	0222 243 03 26 - 0554 809 20 01
E-posta	zeycan@savkim.com
Projenin Adı	Alüminyum Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Olan “Kırmızı Çamur”un Değerlendirilmesi, İçeriğindeki Elementlerin Ayrıştırılması
Proje Aşaması	Geliştirme - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Alüminyum Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Olan “Kırmızı Çamur”un Değerlendirilmesi, İçeriğindeki Elementlerin Ayrıştırılması</p> <p>KIRMIZI ÇAMUR; Alüminyum üretim tesislerinde Bayer prosesi sonucunda, sodyum alüminat çözeltisinden ayrılan ve çözünemeyen sodyum alüminyum silikatlar yanında, demir ve titan oksitleri de içeren bir atık madde oluşmaktadır. Bu atık Ph değeri 13,5 civarında olan oldukça kostik (yakıcı) / alkalin bir kimyasaldır. Mevcut bertaraf metodu da genelde göllerde depolamak ve beklemek ya da denize deşarj etmektir.</p> <p>Kırmızı çamur kabaca 40 % Fe, 10-20% Al₂O₃, 5-10% TiO₂, bazı silikatlar ve Ga, Sc, V, K, hatta U ve TH gibi doğada nadir bulunan elementlerin karmaşık bir bileşimini de içermektedir. Yıllardır yapılan çalışmalar bu elementlerden bir veya birkaçının atıkların içinden ayrıştırılabileceğini göstermiştir. Ancak burada en önemli sorun ekonomiktir. Bu işlem sonucunda elde edilen ürünler genelde masrafı karşılamamaktadır. Ancak atık içinde bulunan nadir elementler elde edildiği oranda kârlı olabilmektedir. Firmamızı öncülüğünde yapılan çalışmalarda farklı ayrıştırıcılar / çözücüler ve fırın / proses kullanılarak nadir elementlerin daha efektif olarak ayrıştırılması gerçekleştirildi. Ayrıca bu nadir elementler doğada cevher olarak bulunmadığından ancak bu tür proseslerde yan ürün olarak çıkmaktadır.</p> <p>Bu nedenlerle, asıl hedefimiz ve amacımız; bugüne kadar yapılmış olan prosesleri ve çalışmaları, sahip olduğumuz bazı özel prosesleri ve teçhizatlar ile beraber üniversitelerdeki değerli araştırmacılarımız ile değerlendirip en verimli prosesi belirleyerek önceden laboratuarda, daha sonra da entegre bir tesiste gerçekleştirmek ve havuzlarda göllerde bekleyen ya da denize dökülen değerli atıkları yeniden ekonomiye kazandırmak olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Mehmet Yıldız
Görev Yaptığı Kurum	ESKİM A.Ş.
Adres	ESKİM A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 6. Cadde No: 2
Tel	0 222 236 01 90 – 0 533 761 69 14
E-posta	mehmetyildiz@eskim.com.tr
Projenin Adı	Atık Polietilen Tereftalat (PET)'dan Doymamış Poliester Reçine ve Poliester Poliol Sentezi
Proje Aşaması	Fikir - Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Atık Polietilen Tereftalat (PET)'dan Doymamış Poliester Reçine ve Poliester Poliol Sentezi</p> <p>PET(polietilen tereftalat), ülkemizde ve dünyada en çok kullanılan ambalaj malzemelerinden birisidir. 1997 de sadece 17.000 ton/ yıl tüketilirken, 2007 de 250.000 ton/yıl olarak tüketildiği tahmin edilmektedir. PET; elyaf, gıda ürünü olmayan ve olan sıvılar için şişe, şerit, levha, mühendislik reçinesi ve diğer geri dönüşüm metotları ile yok edilebilmektedir.</p> <p>Cam elyaf takviyeli kompozit malzemelerin kullanımı ülkemizde giderek artmaktadır. Bu malzemeler birçok avantajı sebebiyle konvansiyonel birçok malzemeye alternatif olmaktadır. Bu durum bu malzemelerin üretiminde kullanılan termoset reçinelerin ekonomik kaynaklardan üretilmesini kaçınılmaz kılmaktadır. Bu kapsamda yapılan araştırmalar PET atıklarının reçine sentezinde kullanılabileceğini göstermektedir. Ayrıca yine aynı metottan yola çıkılarak oda sıcaklığında sıvı olan ve poliüretan malzemelerin sentezinde kullanılabilecek olan oligo poliester poliol sentezlenebilmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Fatma Çakmak, Gülistan Köfter ve Emre Özmen (Danışman Yrd. Doç. Dr. Macid Nurbaş)
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Adres	ESOGÜ Müh. Mim. Fak. Kimya Müh. Böl. Meşelik / Eskişehir
Tel	0222 2393750/3667 - 0543 711 66 83
E-posta	f_cakmak@windowlive.com
Projenin Adı	Odun Talaşı İle Tekstil Boyar Maddelerinin Giderilmesi
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Odun Talaşı İle Tekstil Boyar Maddelerinin Giderilmesi</p> <p>Günümüzde atık suların arıtım çevre ve sağlık, besin çevrimi bakımından önemlidir, özellikle sulu ortamlarda yaşayan canlıların yaşmalarını sürdürebilmeleri için oksijen ve güneş enerjisine ihtiyaç duymaktadırlar. Tekstil atık sularından boyar maddelerin arıtımı bu husuftan dolayı önem kazanmaktadır. Bu çalışığımız adsorbsiyonla boyar madde giderimi hedeflenmiştir, absorban olarak ucuz ve kolay elde edilebilen ve uygulaması kolay olan odun talaşı düşünülmüştür. Ayrıca adsorbsiyondan sonra renklenmiş olan odun talaşı renkli suntalar şeklinde değerlendirilebilir; böylelikle hem atık giderimi gerçekleştirilebilir hem de ilgi çekici ahşap ürünler meydana getirilebilir. Diğer absorbanlara göre oldukça iyi ve ekonomiktir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı.

ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ VE İŞLETME VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Abdullah Tetik
Görev Yaptığı Kurum	Osmaneli Belediyesi
Adres	Osmaneli Belediye Başkanlığı / Bilecik
Tel	0228 461 41 31 - 0542 397 45 42
E-posta	abdullahtetik@hotmail.com
Projenin Adı	Osmaneli Ayva Lokumu
Proje Aşaması	Fikir - Fizibilite - Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Osmaneli Ayva Lokumu</p> <p>TÜBİTAK tarafından da desteklenen marka ve patent destekli Osmaneli Ayva Lokumu dünyada bir ilk olarak tarafımızdan üretilip piyasaya sürülerek Pazar payı oluşturulmuştur.</p> <p>Ünlü Seyyah Evliya Çelebi'nin seyahatnamesinde de belirtildiği üzere yüzyıllardır bu yörenin en beğenilen tatlısı olan bu ürünü tadan bir daha istemektedir. Ürünün yöre dışındaki taleplerinin karşılanması, yörede istihdam sağlaması, yaygınlaştırılması amacıyla ilçede üretimine dayalı bir fabrika henüz yeni kurulmuştur. Ürünün TÜBİTAK'tan patent desteği alınarak tescili sağlanmıştır. Markalaşma, hijyenik ambalaj, Pazar payının araştırılacak genişletilmesi, fuarlara katılım, . . . gibi fizibilite ve araştırmaya dayalı ar-ge çalışmalarında bulunmak istiyoruz.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Yasin Kandemir
Görev Yaptığı Kurum	Bilecik Valiliği-İl Planlama ve Koordinasyon Müdürlüğü/ Avrupa Birliği Projeler Koordinasyon Merkezi Koordinatörü
Adres	
Tel	0228 212 16 41
E-posta	yasinkandemir11@hotmail.com; yasin.kandemir@icisleri.gov.tr
Projenin Adı	King Kanunu Kullanılarak Köylü Gelirinin Artırılması
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>King Kanunu Kullanılarak Köylü Gelirinin Artırılması</p> <p>Tarım ürünlerinin birçoğunda yeni hasat dönemine kadar ürün miktarı sabittir. Bu nedenle, üretim miktarı ancak bir dönemden diğerine değişebilir. Yine birçok tarım ürünü, iki hasat dönemi arasında bir yıllık bir süre vardır. Köylüler, ne ekeceklerine karar verirken geçen yılda para eden ürüne yönelmektedir. Bu da sonuç olarak o ürünün bol miktarda yetiştirilerek arzının artmasına ve fiyatının düşerek köylünün gelirine negatif etki etmesine neden olmaktadır.</p> <p>Temel olarak proje; Bilecik İli Gölpazarı İlçesi Dereli Köyü'nde seçilmiş 20 tarla ürünüde fiyat analizi yaparak köylülerin hangi ürünü ekeceğine karar verirken sağlıklı karar alabilmesini amaçlamaktadır. Bu köyün seçilmesinin nedeni ölçek olarak uygunluğu, bir bağlısının olması, köy halkının içinde emeklilerin olması, iklim olarak çok çeşitli tarım yapılabilmesine olanak sağlamasıdır. Proje ile köylülerin geçen yılda para eden değil de para etmeyen ürünü üretmeye yönelmeleri sağlanarak gelirleri artırılabilecektir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Dr. Jale Nur Süllü
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Büyükşehir Belediyesi
Adres	Eskişehir Büyükşehir Belediyesi No. 53 Arifiye Eskişehir
Tel	(0222) 220 42 32 -223 -399
E-posta	sullufam@hotmail.com
Projenin Adı	Bilim ve Deney Merkezi (Bilim İçin Geziyorum)
Proje Aşaması	Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Bilim ve Deney Merkezi (Bilim İçin Geziyorum)</p> <p>BEBKA'nın başlatmış olduğu "Sanayi ve Turizmde Rekabet Gücünün Artırılması" 2010 yılı Mali Destek Programına, Ocak 2011'de sunulan Bilim ve Deney Merkezi (Bilim için Geziyorum)projemiz hibe almaya hak kazanmıştır. Bu projedeki hedefimiz, Eskişehir Bilim Sanat ve Kültür Parkı'nda yer alan Bilim ve Deney Merkezi'nin açılışıyla Eskişehir'de Bilim Turizmini canlandırmaktır.</p> <p>Projenin alt hedefleri aşağıdaki gibi özetlenebilir:</p> <p>Eskişehir Bilim, Sanat ve Kültür Parkı'nda yer alan Bilim ve Deney Merkezi'nin interaktif deney setleri ile donatılması ve açılışının yapılması, Bilim ve Deney Merkezi'nde çevre illerdeki ve Türkiye genelindeki tüm ilköğretim öğrencilerine, Anadolu Üniversitesi Fizik Bölümü öğrencileri tarafından bilim gösterilerinin yapılması, Belediye-üniversite (Yerel Yönetim ve Bilim) işbirliğinin artırılması İlk ve orta öğretim öğrencilerinde bilime yönelik merak ve keşfetme duygusunun uyandırılması, Bilime ilgisi ve sevgisi olan, meraklı, araştırmacı, yaratıcı bilim insanlarının yetişmesine katkı yapılması, TR41 Bölgesi'ne şehirlerarası okul ve aile gezilerinin yapılacağı alternatif bir gezi mekânı kazandırılması, Bilime ilgi duyan ve bilim için dolaşım yapan ulusal-ulusalar arası yeni bir turist kitlesinin kazanılması, Bilim Turizminin ülke ve bölgeye yapacağı ekonomik katkısının artırılması projemizin 12 ay sürecek olup Eskişehir Büyükşehir Belediyesi'nin kurumsal sorumluluğu altında devam ettirilecektir. Bu proje; BEBKA tarafından desteklenmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Kamuoyu desteği

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	*Yrd. Doç. Dr. Cengiz Duran - **Öğrt. Grv. Aysel Çetindere - ***Mak. Müh. Özcan Şahan
Görev Yaptığı Kurum	*Dumlupınar Üniversitesi, ** Balıkesir Üniversitesi, *** Osmangazi Üniversitesi
Adres	*Dumlupınar Üniversitesi İ.İ.B.F. İşletme Bölümü, Merkez Kampus, Kütahya, **Balıkesir Üniversitesi, Dursunbey MYO, Hıdırlık Mevkii, Dursunbey / Balıkesir, ***ESOGÜ Prof. Dr. Servet Bilir Onkoloji Binası 4.Kat Meşelik Kampüsü / Eskişehir
Tel	*0274 265 21 97 - 0505 676 20 49, ** 0266 662 49 40 - 0530 880 2784, ***0544 556 92 83
E-posta	cduran35@gmail.com; acetindere@balikesir.edu.tr; ozcan2683@hotmail.com
Projenin Adı	Kalite Yönetimi İle Bilgi Yönetimi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi
Proje Aşaması	Fikir - Araştırma - Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Kalite Yönetimi İle Bilgi Yönetimi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</p> <p>Bu araştırmanın amacı, üretim alanında faaliyet gösteren işletmelerde kalite yönetimi ile bilgi yönetimi arasındaki ilişkiyi incelemek ve bu iki parçanın örgüt içindeki kalite kültürünün gelişiminde birbirlerine nasıl eklendiğini ve nasıl değer eklediğini ortaya çıkarmaktır.</p> <p>Düşünülen çalışma için anket uygulaması yapılmıştır. Kalite yönetimini ve bilgi yönetimini ölçmek için geliştirilen modelde 5 değişik unsur değerlendirilecektir. Bunlar sırasıyla; Müşteriden Elde Edilen Bilginin Derecesi, Bilginin Yayılmasına İşçilerin Katılması, Kalite Süreci, Kalite Kültürü ve Kalite Performansıdır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Yrd. Doç. Dr. Hakan Gültekin
Görev Yaptığı Kurum	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Adres	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Söğütözü Cad. No:43, 06560, Söğütözü / Ankara
Tel	(0312) 292 4275, 0532 481 05 09
E-posta	hgultekin@etu.edu.tr
Projenin Adı	Akış Tipi Sistemlerde Hat Dengeleme ve Üretim Planlama
Proje Aşaması	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Akış Tipi Sistemlerde Hat Dengeleme ve Üretim Planlama</p> <p>Büyük yatırımlar yapılarak alınan veya geliştirilen makinelerden ve bu makineler kullanılarak oluşturulan üretim sistemlerinden beklenen verimin alınamamasının en önemli sebeplerinden bir tanesi de hat dengelemenin uygun bir şekilde yapılamaması ve parça çizelgeleme ve işlemlerin makinelere atamasını da içeren üretim planlamanın uygun bir şekilde yapılamamasıdır. Bu problemler, üzerinde dikkatli analizlerin yapılmasını gerektiren ve en iyi çözüme ulaşmanın "zor" olduğu problemlerdir. Fakat bu zor problemler çözülmediği sürece, üretim hattı tam kapasite kullanılmayacak ve beklenen/istenen üretim hızına ulaşamayacaktır. Özellikle de modern imalat teknolojilerinin kullanıldığı, bilgisayar kontrollü ve CNC makinelerden oluşan sistemlerde bu durum daha büyük kayıplara yol açacaktır. Hâlbuki bu sistemlerin en önemli özelliklerinden bir tanesi esnek olmalarıdır. Bu esneklik sayesinde, üretim hızları esnek olmayanlarınkine oranla daha fazla artırılabilir. Önemli olan, hattın nasıl işleyeceğinin iyi belirlenmesi ve bu makinelerin özelliklerinin ve kapasitelerinin tam olarak kullanılmasıdır. Bu proje önerisinin amacı bu tarz sistemlerdeki üretim hızını optimizasyon teknikleri kullanarak mümkün olan en yüksek seviyeye çıkarmaktır. Makineler arası parça transferlerinin robot kollar tarafından yapıldığı sistemler ile bu transfer zamanının önemli olmadığı sistemler üzerinde daha önce yapmış olduğumuz çalışmalar ve basılmış olan makalelerimizde üretim hızının bazı özel durumlarda yüzde yirmi ila otuz oranında artırıldığını gösterdik. Bu da bu proje önerisinin önemini göstermesi açısından önemli bir sonuçtur. Proje sonucunda üretim hızını en büyüleyecek hat dengeleme, parça ve makine çizelgeleme ve üretim planlama sistemleri geliştirilecektir. Geliştirilen sistem bir bilgisayar yazılımı olarak hazırlanıp firma bünyesinde tek başına veya mevcut üretim bilişim sistemlerine (MRP, ERP vs.) entegre edilerek kullanılabilir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı - uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu - Ar-Ge çalışmaları için destek

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Yrd. Doç. Dr. Aykut Arapoğlu
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Adres	ESOGÜ Meşelik Kampüsü MMF Endüstri Müh. Bölümü Eskişehir
Tel	(0222) 239 3750 / 3617, 0533 449-2842
E-posta	arapoglu@ogu.edu.tr
Projenin Adı	Ürün Dağıtım Rotalarının Belirlenmesi
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Ürün Dağıtım Rotalarının Belirlenmesi</p> <p>Merkezi bir depodaki üretilen ürünlerin araçlar ile çok sayıda dağıtım noktasına dağıtım aşamasında dağıtım maliyetlerini veya toplam katedilen mesafeyi minimize eden matematiksel bir model geliştiriyoruz. Model en düşük maliyetli veya en kısa dağıtım rotalarını tamsayılı bir model aracılığı ile belirlemekte ve hangi aracın hangi sıra ile hangi noktalara dağıtım yapılması gerektiğini vermektedir. Daha büyük ölçekli problemlerde sezgisel yöntemler kullanılmaktadır. Zaman penceresi ve dağıtım rota uzunluğu gibi ek kısıtlar da ileride modele eklenebilir. Çalışma şu anda bir doktora tezi olarak ESOĞÜ Endüstri Müh. Bölümü'nde devam etmekte, gerçekçi bir ortamda uygulama imkânı araştırılmaktadır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Yrd. Doç. Dr. Gürkan Öztürk
Görev Yaptığı Kurum	Anadolu Üniversitesi
Adres	Anadolu Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, İki Eylül Kampüsü, 26555 / Eskişehir
Tel	0222 335 05 80/6438
E-posta	gurkan.o@anadolu.edu.tr
Projenin Adı	Standart Sürelerin Belirlenmesi İçin Bilgisayar Tabanlı Bütünlük Bir Sistem Önerisi
Proje Aşamaları	Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	Standart Sürelerin Belirlenmesi İçin Bilgisayar Tabanlı Bütünlük Bir Sistem Önerisi İşletmeler için maliyet, verimlilik ve planlama çalışmalarında temel unsur olan standart sürelerin belirlenmesi çok önemli bir görevdir. Bu proje, geleneksel yaklaşımda bir kronometre ve ölçüm formu ile yapılan etüt çalışmalarının daha etkin bir şekilde yapılabilmesi için bilgisayar tabanlı bütünlük bir ortam sunmaktadır. Proje kapsamında, iş ölçümlerinin yapılabilmesi ve elde edilen işlem sürelerinin işletmelerin bilgi sistemleri ile entegre edilmesi için hem mobil cihazlar hem de masaüstü bilgisayarlar için bilgisayar programları geliştirilmektedir. İşletmeler, bu sistem sayesinde standart sürelerini kolaylıkla ve yüksek doğrulukla belirleyebilecek; bunları verimlilik, planlama ve maliyet çalışmalarında kullanabileceklerdir. Böyle bir çalışmanın yerel anlamda işletmelere büyük katkılar sağlayacağı düşünülmektedir. Bunun yanında her geçen gün büyüyen mobil uygulama pazarında da geliştirilen ürünün tüm dünyaya pazarlanabilme potansiyeli projenin önemini ve potansiyelini arttırmaktadır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Sedat Aktaş - Funda Göksel
Görev Yaptığı Kurum	TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı
Adres	Gaziakdemir Mah. Merinos Cad. No:11 16190-Osmangazi / Bursa
Tel	0224 233 94 40 - 0532 364 49 70
E-posta	sedat.aktas@tubitak.gov.tr; funda.goksel@tubitak.gov.tr
Projenin Adı	Yenileşim Stratejileri ile İşyeri Üretim/Hizmet Verimliliğinin Sürekli Kılınması
Proje Aşamaları	Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	Yenileşim Stratejileri ile İşyeri Üretim/Hizmet Verimliliğinin Sürekli Kılınması İşletmelerin günümüz küresel rekabet ortamında kaliteli mal ve hizmet üretimlerinin yanı sıra sağlam ve güçlü bir alt yapı ile sürekliliğini sağlaması en büyük hedefidir. Bu hedefi sağlamak için; Üretim/hizmet maliyetinin düşürülmesi, Çalışma hızlarının optimum seviyeye çekilerek üretim/hizmet kapasitesinin artırılması, Ürün ve hizmet kalitesinin yükseltilmesi, Yeni teknolojilerin izlenmesi ve Ar-Ge alt yapısının oluşturulması Yönlerinde daha etkili yönetim felsefeleri ve teknikleri belirlenmesi ve uygulanması gerekmektedir. Bu proje ile Avrupa Ekonomisinde İşletmenin yerini sağlamlaştıracak koşulları yaratmak amacıyla EFQM Mükemmellik Modelinden faydalanmak suretiyle; çalışan - müşteri tatmini, toplum ve genel performansta mükemmelliği sağlayan faaliyetlerin iyileştirilmesi, işbirlikleri, kaynaklar ve süreçler aracılığı ile kalite alt yapısının oluşturulması hedeflenmektedir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

ENERJİ VE İŞLETME VERİMLİLİĞİ TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Gürcan Banger - Dr. Gülsüm Çalışır
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Sanayi Geliştirme Merkezi SANGEM
Adres	Eskişehir Sanayi Odası Organize Sanayi Bölgesi İş ve Ticaret Merkezi, No: 36 26110 / Eskişehir
Tel	Gürcan Banger: 0222 236 03 34 - 0530 353 58 79 Dr. Gülsüm Çalışır: 0222 236 03 34 - 0530 353 58 75
E-posta	gurcambanger@sangem.org; gulsumcalisir@sangem.org
Projenin Adı	Yalın İş Modeli İnovasyonu (YİMİ)
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Yalın İş Modeli İnovasyonu (YİMİ)</p> <p>Yalın düşünce ve yalın üretim felsefesinin temel dayanakları olan 1) Değer, 2) Değer akımı, 3) Akış, 4) Çekiş, 5) Mükemmelleştirme ilkelerinin 1) Amaç, 2) Süreç, 3) İç ve dış müşteriler, 4) Çekiş, 5) Önleme, 6) Yaşam çevresinin korunması, 7) Mükemmelleştirme olarak yorumlanıp geliştirilmesinin iş modeli inovasyonuna uygulanması araştırılmakta ve geliştirilmektedir.</p> <p>Yalın düşünce ilkeleri; 1) Müşteri segmentleme, 2) Değer önermesi, 3) Kanallar, 4) Müşteri ilişkileri, 5) Gelir akımları, 6) Anahtar kaynaklar 7) Anahtar faaliyetler, 8) Anahtar işbirlikleri 9) Maliyet yapısı şeklinde unsurlardan oluşan iş modeli geliştirme sürecine uygulanarak rekabetçi inovasyon fırsatları aranmaktadır.</p> <p>Bu yaklaşımın uygulanması ile işletmelerin rekabetçi ve sürdürülebilirlik alanlarında güçlenmesinin ve katma değerli ürün ve hizmetlerle büyümelerinin sağlanması hedeflenmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Oğuz Yöntem - Nadir Çopur - Hüsamettin Onarıcı
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Sanayi Geliştirme Merkezi - SANGEM
Adres	Eskişehir Sanayi Odası Organize Sanayi Bölgesi İş ve Ticaret Merkezi, No: 36 / Eskişehir
Tel	Oğuz Yöntem: 0222 236 03 34 – 0530 353 58 77 Nadir Çopur: 0222 236 03 34 – 0530 353 58 76 Hüsamettin Onarıcı: 0222 236 03 34 – 0530 353 58 78
E-posta	oguzyontem@sangem.org; nadircopur@sangem.org; husamettinonarici@sangem.org
Projenin Adı	YBPP (Yenilikçi Bölgesel Pilot Projeler)
Proje Aşaması	Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>YBPP (Yenilikçi Bölgesel Pilot Projeler)</p> <p>Rekabetçi ürün ve hizmet üretebilmek amacı ile EOSB DE ÜRETİLEN ürün grupları için; üründe, proseste, sunumda, organizasyonda yenilikçi projeleri belirlemek ve uygulamak.</p> <p>Mevcut ürünlerin dışında, yüksek teknoloji, yüksek katma değerli başka ürünler ve hizmetlerin araştırılmasına yönelmek.</p> <p>Pilot projeler yaparak bölge paydaşlarını belli alanlara odaklamak ve bölgesel mutabakat sağlamak.</p> <p>Bölgesel kaynakları daha etkin kullanmak ve projeler sonunda bölgeye olacak etkiyi / katkısı arttırmak.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Ömer Atalay
Görev Yaptığı Kurum	Atalay Mühendislik Danışmanlık ve Eğitim Hizmetleri
Adres	Çamlıca Mah. 2. Gümüşyıldız Sok. No: 7/A 16110 Nilüfer / Bursa
Tel	0224 451 69 99 – 0532 384 62 52
E-posta	omeratalay99@yahoo.com
Projenin Adı	Kalıp Açma Sistemleri
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Kalıp Açma Sistemleri</p> <p>Sanayide üretim yapan işletmelerin yoğun ve öncü (lokomotif) olduğu otomotiv ve beyaz eşya sektöründe, saç ve plastik aksamın üretiminde kalıp kullanımı kaçınılmazdır. Bu kalıplar, genellikle iki yarıdan oluşup ağırlıkları, parça büyüklüklerine bağlı olarak, 40-50 ton seviyelerine kadar çıkmaktadır.</p> <p>Özellikle, global rekabetin yoğunlaşması sonucu talep edilen esnek üretim nedeni ile sık sık üretim tip değişimi diğer bir deyişle kalıp değişimi ihtiyacı vardır. Aynı zamanda belirli periyotlarda /mümkün olduğunca her kalıp değişiminde de kalıp yarılarının açılarak kalıp kontrolü ve bir sonraki operasyon öncesi gerekli bakımların yapılması gereklidir.</p> <p>Ülkemizde kalıpların ayrılarak kontrolleri ya hat üzerinde tezgah üzerinde yapılmakta veya çok iptidai şartlarda çaraskal / krene bağlanarak - silkelenerek açılmaya çalışılmaktadır. Her iki halde de iş güvenliği açısından ciddi tehlikeler ortaya çıkmaktadır. Ayrıca Tezgah üzerinde açılması durumunda üretim hattı bekletildiğinden hattın verimliliği düşmektedir. Tezgah dışında açıp-kapatmalarda ise kontrolsüz hareketler nedeni ile kalıp bindirmesi sonucu kalıp hasarları sıkça karşılaşılan durumdur.</p> <p>Teknolojik olarak gelişmiş ülkelerde, bu tür kalıpların bir operatör tarafından 1-2 dakika gibi kısa bir süre içinde açılıp –kapatılmasına imkan veren kalıp açma sistemleri kullanılmaktadır. Buların yerli olarak üretilip, pazarlanması için ortak aranmaktadır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hasan Basri Yılmaz
Görev Yaptığı Kurum	Vip Elektronik
Adres	Eski Bağlar Mah. Üniversite Cad. No:17/B / Eskişehir
Tel	0222 335 45 25 - 0532 696 43 35
E-posta	vipelektronik@hotmail.com
Projenin Adı	CNC Tezgah ve Otomasyon
Proje Aşaması	Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>CNC Tezgah ve Otomasyon</p> <p>CNC tezgah üretimi, kişiselleştirilmesi. Zaman, enerji, iş gücü konularında tasarruf sağlanması amaçlı otomasyon projelerinin oluşturulması, verimliliğin sağlanarak güvenli kaliteli ve daha az maliyetlerle üretime katkıda bulunmak.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Mesut Kadife - İbrahim Aydın
Görev Yaptığı Kurum	Atatürk Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
Adres	Atatürk Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi M. Kemal Atatürk Caddesi No:55 / Eskişehir
Tel	0222 2301567 – 0 505 562 42 22
E-posta	iaydin26@hotmail.com
Projenin Adı	Arıza Nerede?
Proje Aşamaları	Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	Arıza Nerede? Fabrikalarda oluşan elektrik arızalarını en kısa sürede tespit ederek, zaman kaybı olmadan arızayı gidermek amacı ile yapılmıştır. Sistem alıcı ve verici devresinden oluşmaktadır. Panolara yerleştirilen verici cihaz radyo sinyalleri vasıtasıyla el cihazına bilgi vermektedir. Diğer iletişim sistemlerine ekonomik bir arıza bildirim aracıdır. Eskişehir’de yapılan proje tabanlı beceri yarışmasında ikincilik alan bu proje uygulamaya açık bir projedir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İsmail Meşeliktaş
Görev Yaptığı Kurum	Atatürk Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
Adres	Atatürk Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi Atatürk Cad. No:55 Odunpazarı / Eskişehir
Tel	0222 230 68 19 – 0555 705 06 02
E-posta	zeyis1@hotmail.com
Projenin Adı	Taşınabilir Temizlik Sistemi
Proje Aşamaları	Geliştirme – Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	Taşınabilir Temizlik Sistemi Herhangi bir mekanik ve elektrikli müdahalede bulunmadan bir kova içindeki temizlik sıvısının, temizlenecek yere uygulamasının gerçekleştirilmesi. Projenin Hedefleri: -Suyun insan yaşamındaki önemine ve değerine dikkat çekmek. -Boşa tüketilen her damla suyun hem kendi geleceğimize hem de çocuklarımızın geleceğinin ipotek altına alındığı bilincini yaygınlaştırmak. -Okullarımızda önemli olan ve maddi külfet getiren temizlik işlemlerinde daha hijyenik uygulaması kolay ve son derece tasarruflu bir ürün ortaya çıkarmak. Yapılan Çalışmalar: -Suyun önemi ve tasarrufuna ilişkin afişler ve broşürler hazırlandı. -Akıllı valf dediğimiz tek yönlü emişi sağlayan bir valf tasarlandı. Bu valf bir kova içerisinden rahat bir şekilde su emilişini gerçekleştirecek bir düzeneğin içerisine yerleştirildi. Böylece, hazırladığımız proje çalışmasında, musluktan akma basıncına yaklaşık bir basınçlı su akışı gerçekleştirildi. -Kova içerisinde bulunan temizlik sıvısını, temizliği yapılacak yüzeye uygulayacak temizlik aparatları projeye uyarlandı. Sonuç: Okullarda, evlerde, dükkanlarda, arabalarda, bisiklet ve motosiklet gibi araçların temizliğinde; Su tüketiminde son derece tasarruflu, hijyenik ve ultra temizlik işlemini gerçekleştirebilecek, ayrıca bahçe sulamasında da rahatlıkla kullanılabilecek, her bireyin rahatlıkla kullanabileceği bir ürün ortaya çıkarılmıştır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İsmail Meşelikaş
Görev Yaptığı Kurum	Atatürk Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
Adres	Atatürk Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi Atatürk Cad. No:55 Odunpazarı / Eskişehir
Tel	0222 230 68 19 – 0555 705 06 02
E-posta	zeyis1@hotmail.com
Projenin Adı	Bilgi-Matik
Proje Aşaması	Geliştirme – Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Bilgi-Matik</p> <p>Projenin Konusu: Sokaklarda gördüğümüz bankalara ait ATM cihazları insanları banka sırası beklemeleri ortadan kaldırmakta, bankacılık prodüsrlerinde kolaylık sağlamak ve işlemlerde süratlik kazandırmaktadır. Eşdeğer bir uygulama gerçekleştirilerek öğrencilerimizin; meslek liselerinde atölye dersi öncesi ve sonrası işlenen veya işlenecek konu ve temel motorculuk bilgilerini ders öğrenmeni olmadan öğrenebilmesi. Hem görsel anlatım ile hem de eğitim materyali üzerinde takibini yaparak, okul içerisinde her daim(Teneffüs araları vb.) konu tekrarı yapabilməsi.</p> <p>Projenin Amacı: Atölye dersi öncesi ve sonrası işlenen konu ve temel motorculuk bilgilerini ders öğrenmeni olmadan öğrenebilmesi. Hem görsel anlatım ve eğitim materyali üzerinde, okul içerisinde her daim konu tekrarı yapabilməsi.</p> <p>Projenin Hedefleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Öğrencilerin ders konu tekrarını sanki ders öğretmeninden dersi dinleyebiliyormuş gibi yapabilməsi. - Öğrencilerin okul içi boş zamanlarını en verimli şekilde kullanarak, mesleki atölye ders çalışmasını gerçekleştirebilmesi. -Atölye içi çalışma programını maksimum şekilde verimli kullanabilmek. -Megep programı çerçevesinde modüler eğitimi daha verimli bir hale getirmek. -Hazırlanan eğitim materyalinde yapılan uygulamanın diğer mesleki eğitim alanlarında da (Bilgisayar, CNC vb.) verimli bir şekilde uygulayabilmek. -Mesleki eğitimde öğrenci başarı düzeyini arttırmak. <p>Yapılan Çalışmalar: Atölyelerimizde kullanılacak motor kesiti ile yekpare bir düzeneğe motorculuk temel bilgilerine sahip görsel video sunularının sergileneneceği dokunmatik ekranlı bir öğretim materyali hazırlandı. Bu kesit motorda temel motorculuk bilgilerine yönelik ilgili parçaların hepsinin görünür hale gelmesi sağlandı. Dersin konusuna bağlı olarak kesit motor üzerinde ilgili parçaların yerine ve konumuna dikkat çekecek(Yanıp-sönen renkli) led düzeneği kuruldu. Öğrenci hangi mesleki ders konusunu seçerse o konuya ait teknik bilgileri içeren video sunumunu izlemeye başladığı anda kesit uygulama üzerinde de ilgili motor parçaların yeri ve konumunun takibini gerçekleştirdi. Benzer uygulama otomotiv alanında Alternatörlerin Marş motorların, Güç Aktarma Organların vb. üniterin öğretiminde de rahatlıkla uygulanabildi. Ayrıca diğer mesleki öğretim alanların CNC.Bilişim Teknolojileri vb alanların CNC tezgahların parçaları ve çalışması,bilgisayar kasalarını oluşturan parçaların yeri özellikleri ve çalışmalarına ilişkin bilgileri içeren bütünleşik bireysel öğretim materyali oluşturulmasında projemiz rahatlıkla uygulanabileceği görüldü. Böylelikle Mesleki öğretim alan bütün öğrencilerimiz ders öncesi ve sonrası, teneffüs aralarında ve boş ders saatlerinde ve de atölye saati içinde modüler eğitimin özelliğine bağlı olarak tüm mesleki bilgilere rahatlıkla ulaşabileceği bir Bireysel Öğretim Materyaline sahip olmuş oldu. Sürekliliği olan ve görsel ve uygulamalı bir öğrenime sahip öğretim materyali olmasından dolayı kalıcı bir öğretime yardımcı olacağı için mesleki öğretimde öğrencilerimizin başarısı maksimum düzeyde artacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

YAZILIM VE BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Mehtap Özener Kavlak
Görev Yaptığı Kurum	CVM Coğrafi Veri Modelleme San. ve Tic. Ltd Şti.
Adres	Anadolu Üniversitesi, Yunussemre Yerleşkesi, ETGB Anadolu Teknoparkı No:213 26470 Tepebaşı / Eskişehir
Tel	0 222 249 07 50 - 0554 781 85 31
E-posta	mehtapozenen@gmail.com
Projenin Adı	Coğrafi Bilgi Sistemlerine (CBS) Dayalı Turizm Bilgi Sistemi (TUBS) Oluşturmak
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Coğrafi Bilgi Sistemlerine (CBS) dayalı Turizm Bilgi Sistemi (TUBS) oluşturmak</p> <p>TUBS ile bölgenin turizm kaynakları (çekicilikleri) ve turizm arzına (turizme yönelik hizmet sektörüne) ilişkin bilgilerin bir arada bulunduğu mekânsal sorgulamaların yapıldığı, güncel ve standart bilgiye sahip bir internet sitesi oluşturulacaktır. Böylelikle bölgeye özgü turizm çeşitlerinin etkin tanıtım ve pazarlama faaliyetlerinin yürütülmesi, bölgenin turizm açısından rekabet edebilirliğinin artırılması ve bölgedeki mevcut turizm potansiyelinin en üst seviyede değerlendirilmesi Coğrafi Bilgi Sistemlerine (CBS) dayalı Turizm Bilgi Sistemi (TUBS) oluşturularak sağlanacaktır. Bu siteyi turizm sektörü ve turizmi destekleyen sektörler pazarlama amaçlı kullanabileceklerdir. Siteye üye olan bölgedeki turizme yönelik hizmet sektörü (konaklama, yeme içme kolaylıkları, turizm acenteleri, sağlık sektörü, termal turizm sektörü, hediyelik eşya vb) ve turizmi destekleyen sektörler (ulaşım, araba kiralama, benzin istasyonları, hastaneler vb) ait standart bilgiler sorgulanabilir harita üzerinde görülebilecek şekilde bir araya getirilerek potansiyel turistlere tanıtılarak pazarlama olanakları arttırılacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Koray Kıvım - Doç. Hüseyin Cenk Özmutlu - Doç. Dr. Seda Özmutlu
Görev Yaptığı Kurum	Yön-Eylem Bilgi Sistemleri Ltd. Şti. Uludağ Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Endüstri Müh. Böl.
Adres	Uludağ Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Z-15,17 Görükle Kampüsü Nilüfer / Bursa
Tel	0224 280 85 10 - 0542 300 00 19 - 0224 294 20 82 - 0 542 300 00 3 - 0533 614 05 45
E-posta	koraykivim@yon-eylem.com - hco@uludag.edu.tr - seda@uludag.edu.tr
Projenin Adı	Dokuma Kesme Yazılımı
Proje Aşaması	Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Dokuma Kesme Yazılımı</p> <p>Türkiye, yoğun rekabetin olduğu tekstil sektöründe faaliyetlerine devam edebilmek için ürettiği ürünlerin kalitesini arttırmak, maliyetlerini düşürmek ve üretim verimliliğini arttırmak durumundadır. Bu sebeple teknolojik yöntemlerin yanı sıra, tekstil sektöründe üretilen ürünlerden daha fazla getiri elde etmeye yönelik metodolojik çözümlerin geliştirilmesi gereklidir. Bu çözümlerden biri de kesme stratejilerinin belirlenmesidir. Kesme stratejileri ile üretilen kumaş üzerindeki hatalı bölgelerin çıkartılması veya dahil edilmesi alternatifleri arasında karar verilebilir. Kumaş üzerindeki hatalı bölgelerle ilgili alınması gereken kesim kararları karmaşık bir yapıya sahiptir. Doğru kesme stratejileri ile kapsamlı süreç iyileştirme ya da makine yenilemeye gerek olmadan, ürünlerin doğru olarak kalite sınıflarına ayrılması, aynı üründen elde edilen gelirin arttırılması ve bu gelişmelerin de direkt olarak müşteri memnuniyetine ve firma verimliliğine yansması ile Türkiye'nin tekstil sektöründe rekabet gücünün artması söz konusu olacaktır.</p> <p>Tekstil sektörü, üretim verimliliğini arttırmak, kalite standardizasyonunu sağlamak ve üretilen ürünü en yüksek fiyattan satmak durumundadır. Tekstil sektöründe karın arttırılmasının bir yolu da, üretilmiş bir top kumaşın en iyi gelir elde edilecek şekilde hatalarından ayıklanması için kesme stratejilerinin belirlenmesidir. Bu ihtiyaç ile ilgili olarak bu projenin amacı da, tekstil firmalarının herhangi bir kapsamlı yatırıma gerek duymadan, ürünlerin hatalı bölgelerinin kesme suretiyle ayıklanarak, birim fiyatı yüksek üst kalite sınıfı ürün oranını arttırmasını ve dolayısıyla aynı ürünlerden daha fazla gelir elde etmesini sağlayacak olan dokuma kesme yazılımının geliştirilmesidir. Projede satış gelirlerinin iyileştirilmesine yönelik doğru kesme stratejilerinin belirlenmesi amacıyla bir yazılım geliştirilmiştir. Sezgisel kesme algoritmaları tespit edilerek bu algoritmalar nihai müşterinin de kolaylıkla kullanacağı şekilde bir paket program haline getirilmiştir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Adil Erol Küçük
Görev Yaptığı Kurum	İnfodif Yazılım ve Bilişim Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres	Hacettepe Teknokent 2. ARGE Binası Kat:1 No: 4 Beytepe / Ankara
Tel	0312 299 22 97 - 0533 235 22 37
E-posta	adil@infodif.com
Projenin Adı	WInspect Tekstilde Kalite Kontrolü Yazılım Altyapısı
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>WInspect Tekstilde Kalite Kontrolü Yazılım Altyapısı</p> <p>Tekstilde kalite kontrolünün otomasyonu kullanılan materyallerin, bu materyallerde oluşabilecek hataların ve hataların tespitinde kullanılacak olan kamera ve diğer donanımların çok çeşitli olması nedeniyle zor ve maliyetli bir süreçtir. WInspect projesi ile görüntü işleme teknikleri kullanılarak kalite kontrolünde tam otomasyon sağlamak mümkün olacaktır. Görüntü işleme teknikleri ile kalite kontrolü yeni bir teknoloji olmamakla birlikte mevcut sistemlerin kurulum maliyetleri oldukça yüksektir, ayrıca üretim süreçlerinde ve ilgili teknolojilerde (kamera vb.) meydana gelen değişikliklere adapte edilmeleri de ciddi bir maliyet getirmektedir. WInspect'in getireceği fiyat avantajının yanı sıra mevcut uygulamalar karşısında başlıca üstünlükleri bir yazılım altyapısı olarak kullanıcılarına görüntü işleme yeteneği kazandıracak olması, her çeşit donanım konfigürasyonu ve kamera protokolü ile uyumlu çalışacak olması ve genişletilebilir yapısı sayesinde üretim süreçlerinde ve donanım teknolojilerinde meydana gelecek değişikliklere kolaylıkla ve düşük maliyetlerle adapte edilebilecek olmasıdır.</p> <p>WInspect Tekstil Kalite Kontrol Yazılımı Altyapısı (WInspect) projesinin amacı tekstilde kalite kontrolü sürecinde tam otomasyon sağlayacak, maliyetleri azaltacak ve donanım bağımlılığını ortadan kaldıracak bir yazılım altyapısı oluşturmaktır. Bu altyapı ile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - yerli bir ürünün arzı yolu ile ithal ikamesi sağlamayı, - ihracat potansiyeli yüksek bir ürün geliştirmeyi, - tekstil dışında kağıt, deri gibi benzer üretim süreçlerini ve makinelerini kullanan sektörlerde de kullanılacak bir yazılım altyapısı geliştirmeyi hedeflemekteyiz. Ayrıca, geliştirilecek olan yazılım altyapısı gerçek zamana yakın bir hızda, donanımdan bağımsız ve farklı protokollere sahip çizgi tarama kameralarıyla uyumlu çalışabilecektir. <p>WInspect projesi mevcut tekstil kalite kontrol uygulamalarının eksikliklerini ve dezavantajlarını ortadan kaldırarak bu alandaki ihtiyacı karşılamak amacıyla ortaya çıkmıştır. Proje, ülke için önemli bir sektörde yaşanan ciddi bir probleme kapsamlı, düşük maliyetli ve rakiplerinden üstün bir çözüm üretme yaklaşımı ile yürütülecektir. Tekstil makinesi üreticilerine ve tekstil sektörüne yönelik yazılımlar geliştiren yazılım firmalarına geçici ve verimsiz çözümler sunmak yerine WInspect altyapısı ile kalite kontrolünün otomasyonunda ihtiyaç duydukları görüntü işleme yeteneği kazandırılacaktır. Altyapı, tekstil ile benzer kalite kontrolü süreçleri ve yöntemleri kullanan kağıt, deri gibi sektörlerde de uyarlanabilir olacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Alper Bilge
Görev Yaptığı Kurum	Biltay Teknoloji
Adres	Osmangazi Üniversitesi Meşelik Kampüsü Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Osmangazi Teknoparkı / Eskişehir
Tel	0222 221 24 68 - 0533 450 73 48
E-posta	alperbilge@biltay.com.tr
Projenin Adı	BILTAY Teknoloji SCIENTA ERP ve Geliştirme Platformu Projesi
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>BILTAY Teknoloji SCIENTA ERP ve Geliştirme Platformu Projesi</p> <p>SCIENTA™ ERP platformu ile işletmelerin en büyük problemi olan bilgi yönetimi ve karar destek sistemi problemlerine çözüm getirmeyi amaçlamaktayız. Projenin temel amacı bir işletmenin Doküman Yönetimi ve Arşivleme Sistemi, Üretim Yönetim ve Takip Sistemi, Lojistik Yönetim ve Araç Takip Sistemi, Stratejik Planlama ve Yönetimi, Finansal Yönetim gibi aslında birbiri ile ilişkiziz gözükse aslında işletmenin bilgi bütünü olan bir sistem yaratılmayı amaçlamaktadır.</p> <p>Yazılım: SCIENTA ERP birden fazla yazılımın bütünleştirildiği bir yazılımdır. Bunlar:</p> <p>SCIENTA ERP Yazılımı web tabanlı ve Windows tabanlı uygulamalardan oluşmaktadır.</p> <p>ProCOST Yazılımı web tabanlı ve Windows tabanlı uygulamalardan oluşmaktadır. Üretim takip sistemleri olarak çalışmaktadır. Üretimden verilerin toplanması ve çalışanların verimliliklerinin ölçülmesini sağlamaktadır.</p> <p>KAYISI: Doküman Yönetim Sistemi Yazılımı ICOS: Araç Takip ve Lojistik Yönetimi Yazılımı LEADS: Müşteri İlişkileri Yönetimi STRATEGY: Stratejik Planlama ve Yönetim Yazılımı</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hikmet Yücel
Görev Yaptığı Kurum	İnovasyon Mühendislik, Tekn. Gel. Dan. San. Tic. Ltd. Şti.
Adres	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Meşelik Kampüsü, ETGB Osmangazi Teknoparkı Binası, No:106 Odunpazarı / Eskişehir
Tel	0222 229 07 10
E-posta	bilgi@inovasyonmuhendislik.com
Projenin Adı	Platform Üzeri Enstrumentasyon ve Çalışma Şartları Altında Veri Toplama
Proje Aşaması	Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Platform Üzeri Enstrumentasyon ve Çalışma Şartları Altında Veri Toplama</p> <p>Günümüzde geliştirilen veya modifiye edilen sabit / mobil platformların (otomobil, tren, gemi, uçak, füze vb.) onaylanmasından önceki son adım bu platformların gerçek çalışma şartlarında test edilmesidir.</p> <p>Testlerde platform, seçilen zorlu senaryolar altında çalıştırılırken, üzerine entegrasyonu yapılmış ölçümlendirme sistemi ile müşteri isteğine göre belirlenen veriler toplanır. Toplanan veriler platform üzerinde kaydedilir ve testin mahiyetine bağlı olarak gerektiğinde bir merkeze aktarılıp gerçek zamanlı değerlendirilebilir.</p> <p>Günümüzde mobil platformların testleri kadar bu platformların çalıştığı sahanın testleri de önem kazanmıştır. Otomobil üzerine yerleştirilen ölçüm sistemi ile karayolu hakkında, tren üzerine yerleştirilen ölçüm sistemi ile ray hattı hakkında pek çok veri toplanabilmektedir. Ray hattında çatlak kontrolü, dönüş yarıçapı, eğim, ray başları arası açıklık gibi pek çok veri enstrumante edilen raylı araçlar ile toplanmaktadır.</p> <p>Firmamız bu konuda TSK'nın modernizasyon projeleri kapsamında yapılan birçok askeri savaş uçağımızın uçuş testlerinde uçak üzerinde görev almış personeli ile geniş bir bilgi ve tecrübe birikimine sahip olup ihtiyaç duyduğunda her tür hizmeti verebilecek durumdadır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Kısa vadeli finansman desteği.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Uğur Yayan
Görev Yaptığı Kurum	İnovasyon Mühendislik, Tekn. Gel. Dan. San. Tic. Ltd. Şti.
Adres	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Meşelik Kampüsü, ETGB Osmangazi Teknoparkı Binası, No:106 Odunpazarı / Eskişehir
Tel	0222 229 07 10
E-posta	bilgi@inovasyonmuhendislik.com
Projenin Adı	Mesafe Ölçme, Konumlandırma ve Veri İletim Sistemi
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Mesafe Ölçme, Konumlandırma ve Veri İletim Sistemi</p> <p>Firmamız ölçüm teknolojileri alanında Ar-Ge çalışmaları yapmak üzere kurulmuş ve bu hedef doğrultusunda, aşağıda detaylandırılan mesafe ölçme, konum hesaplama ve kablosuz veri iletimi sistemleri üzerine çalışmalarda bulunmaktadır.</p> <p>Mesafe Ölçme Sistemi: Firma TÜBİTAK Teydeb projesi desteği ile 2010 yılında Sesüstü (ultrasonik) Mesafe Ölçer (SM013) prototipi geliştirmiş ve 2011 yılında ticari olarak piyasaya satışa sunmuştur. SM013, 2-500cm aralığında en fazla 1cm hata ile mesafe ölçümü yapabilmekte olup mesafe ölçme ihtiyacının olduğu farklı uygulamalara kolayca entegre edilebilecek analog ve dijital ara yüzlere sahiptir.</p> <p>Konum Hesaplama Sistemi: Dış ortamlarda GPS vb. sistemler yaygın olarak konum hesaplama için kullanılmakla beraber, kapalı iç ortamlar için kabul görmüş bir ürün yoktur. Akıllı evler, üretim bantları, ekipman takip, TGV kontrolü vb. alanlarda özel çözümler geliştirilmiştir. Bu ihtiyaçtan yola çıkan firma, 2010 yılında 20m²'lik bir alanda en fazla 2cm hata ile çalışan SESüstü KONumlandırma sistemi (SESKON)' nin ilk prototipini geliştirmiştir. Daha büyük kapalı iç ortamların ve dış ortamın kapsanması ve GPS'e uyumlu konum hesaplanması için KOSGEB ve TÜBİTAK projesi destekleri ile geliştirmeler devam etmektedir.</p> <p>Veri İletim Sistemi: Firma SANTEZ projesi desteği ile ultrasonik veri iletim sistemi geliştirmiştir. Bu sistem ev, hastane, kreş vb. gibi sağlık açısından RF kirliliğinin istenmediği yerlerdeki uygulamalarda kullanılabilir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Kısa vadeli finansman desteği.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Yusuf Güçlü
Görev Yaptığı Kurum	Serbest
Adres	Sümer Mah. Sezerler Sit. / Eskişehir
Tel	0532 516 71 22
E-posta	yusuf.guclu@gmail.com
Projenin Adı	Üç Boyutlu Görüntü İllüzyonu Sistemi
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme - Uygulama - Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Üç Boyutlu Görüntü İllüzyonu Sistemi</p> <p>Temeli literatürde Pepper'in hayaleti olarak geçen teknik kullanılarak yapılan bir görüntü uygulamasıdır. Burada eklenen yenilik ise farklı boyutlarda farklı uygulamalar için görüntü sistemleri geliştirmek ve görüntü sistemlerine artırılmış gerçeklik (augmented reality) katmaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Özge Özdemir
Görev Yaptığı Kurum	Savronik Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Adres	Savronik Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 10.Cadde No:10 26110 / Eskişehir
Tel	0222 236 15 90 - 0536 983 61 10
E-posta	ozge.ozdemir@savronik.com.tr
Projenin Adı	FPGA ile Ethernet Paket Analizi
Proje Aşamaları	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>FPGA ile Ethernet Paket Analizi</p> <p>Ethernet portlarında bulunan veri trafiğinin analizinin hedeflendiği sistemde bir FPGA kartının Ethernet portundan tercih edilen boyuttaki (200 Kbit, 2 Mbit, 10 Mbit, 22 Mbit, 44Mbit ve 100 Mbit) paketlerden istenilen sayıda gönderilip alınmaktadır. Gönderilen ve alınan paketler karşılaştırılıp paketlerde bozulma olup olmadığı kontrol edilmektedir.</p> <p>Sistemde Ethernet portunun yanı sıra FPGA kartına VGA ve PS2 portlarından da bağlanılarak monitör ve mouse kullanımıyla kullanıcı arayüzü oluşturulmuştur.</p> <p>Bu proje ile Ethernet uygulamalarının çok kullanıldığı alanlarda Ethernet portunun çalışması ve güvenilirliği basit bir test yöntemiyle analiz edilesi hedeflenmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Erhan Şıracı - Ferudun Selek
Görev Yaptığı Kurum	Savronik Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Adres	Savronik Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 10.Cadde No:10 26110 / Eskişehir
Tel	0222 236 15 90
E-posta	erhan.siraci@savronik.com.tr; ferudun.selek@savronik.com.tr; hirmak.civan@savronik.com.tr
Projenin Adı	İvme Ölçer Yardımıyla Yönlendirme
Proje Aşamaları	Uygulama
Proje Açıklaması	<p>İvme Ölçer Yardımıyla Yönlendirme</p> <p>Hareket algılayıcılar ve ivme algılayıcıları yardımıyla bir hareketin yönünü ve şiddetini algılamak mümkündür. Bu verilerin uygun şekilde kullanımı ile de namlu, kamera, otomobil, iki tekerlekli taşıma aracı (Ginger) gibi araçların yönlendirilmesi mümkün olabilmektedir. Günümüzde sivil kullanımda en çok oyun cihazlarında kullanıcı – cihaz arayüzü (MMI- Man-Machine Interface) olarak karşımıza çıkan ivme algılayıcıları 3B mouse, mobil telefonlar gibi cihazlarda da yoğun olarak kullanılmaya başlanmıştır.</p> <p>Bizim de bu projemizde ivme algılayıcılar yardımıyla topsuz, ışısız, yüzey temassız bir Mouse (fare) tasarımı gerçekleştirilmiş ve buradan elde edilen veriler motorların sürülmesinde kullanılarak örneğin namlunun ve bilgisayar ortamında bir hava aracının yönlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Mehmet Taşkın
Görev Yaptığı Kurum	Metasoft Bilgisayar Ltd. Şti.
Adres	Organize San. Bölgesi Teknoloji Bulvarı Teknoloji Geliştirme Merkezi Metasoft Binası /ESKİŞEHİR
Tel	0222 236 05 07 - 0532 263 22 20
E-posta	mehmett@metasoft.com.tr
Projenin Adı	Hasta Tanıma ve Yönlendirme Sistemi (HTYS)
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Hasta Tanıma ve Yönlendirme Sistemi (HTYS)</p> <p>Projemiz, sağlık kuruluşlarında hastanın hareketlerini yöneten ve yönlendiren tüm süreçleri içine alan ve özel donanımlar vasıtası ile kullanıcı hatasını önleyen ve işlem hızını arttıran modüler yapıda bir yazılım projesidir.</p> <p>Bir hastanın kurumda hekim ile karşı karşıya gelmeden önce bazıları zorunlu, bazıları seçimsel süreçlerden geçmesi gerekir.</p> <p>Randevu: İlk muayenesine gelecek hasta telefon (robot veya operatör), Web sayfası, SMS veya kiosk üzerinden randevusunu alır.</p> <p>Sıramatik: Randevulu veya randevusuz kuruma ilk başvuran hastalar için veya iç birimlerde çalışma şekli gerektiriyorsa bir kuyruk yönetim sistemi olmalıdır.</p> <p>HTYS (Hasta Tanıma ve Yönlendirme Sistemi): Klinik kapısına yerleştirilen, randevulu veya randevusuz başvuran hastaların tanıtıcı bilgiyi okutmaları ile kabul ve provizyon işlemlerini yapan ve sonuç hakkında bilgilendiren, firmamızın faydalı modelini almış olduğu bir sistemdir. Sistem entegre bir LCD ekran, hoparlör, yazıcı ve okuyucunun bir kabin içinde uygun kablolama ile birleşerek klinik içindeki PC üzerinde koştan yazılımlar ile sürülmesidir.</p> <p>Hasta çağırma ve sıra yönetimi: Sırası veya randevu saati gelen hasta klinik içindeki bilgisayardan var ise HTYS monitörü, yok ise herhangi bir monitör ile, istenirse sesli uyarıyla, çağırılmasıdır.</p> <p>İleri tetkik ve tedavi için randevu: Muayenesi gerçekleşen hasta aynı birime kontrol için veya başka bir birime ileri tetkikler için yönlendirilir. Yönlendirme isteğe bağlı olarak tanımcı randevu gerektiriyorsa randevu veya sıra gerektiriyorsa sıra verilir. Hasta verilen randevu, sıra veya yönlendirme gereği bir sonraki aşamaya geçer.</p> <p>Projemiz tüm bu aşamaları içeren tek çatı altında birleşmiş, modüler yapıda ve sonuçları Hastane Bilgi Yönetim Sistemi (HBYS) ile web servisleri veya veritabanı üzerinden paylaşan bir uygulamalar bütünüdür.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hüseyin Savaş
Görev Yaptığı Kurum	Metasoft Bilgisayar Ltd. Şti.
Adres	Organize San. Bölgesi Teknoloji Bulvarı Teknoloji Geliştirme Merkezi Metasoft Binası /ESKİŞEHİR
Tel	(0222) 236 05 07, 0532 263 22 20
E-posta	mehmett@metasoft.com.tr
Projenin Adı	Ihe/H17 Standartlarına Uygun Üç Boyutlu Panoramik, Sefalometrik Ve Rvg Görüntü Arşivleme Ve İletişim Sistemi Geliştirilmesi
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Ihe/H17 Standartlarına Uygun Üç Boyutlu Panoramik, Sefalometrik Ve Rvg Görüntü Arşivleme Ve İletişim Sistemi Geliştirilmesi</p> <p>Projemiz, medikal görüntüleri arşivleyebilmek ve onlara kolay ve hızlı erişimi sağlamak ve üç boyutlu görüntülemek amacıyla geliştirilmiş yazılım çözümüdür. Görüntülerin sayısal ortama taşınmasıyla birlikte birçok hususun dikkate alınması gerekmektedir. Diğer görüntülerin aksine, medikal görüntülerde ayrıntılar büyük önem taşımaktadır. Bu sebeple geliştirdiğimiz arşivleme sistemi çok ayrıntılı görüntüleri kaydedebiliyor ve ayrıntıları uzman doktorların isteği doğrultusunda daha belirgin hale getirebilecektir. Özellikle çok sayıda kesit olarak çekilen Panoramik, Sefalometrik ve RVG görüntülerinin belli açıdan alınmasına rağmen, üç boyutlu modelleme yöntemlerini kullanarak, diğer açılardan gösterebilen ve sanal kesitler yaratacaktır. Görüntülerde bölümlenme yaparak, uzman dış hekimlerine dış bazında inceleme imkânı sağlanacaktır. Ayrıca, görüntülerde büyütme, küçültme, aydınlatma, kesme v.b. işlemlerin görüntüler üzerinde yapılmasına olanak sağlayacaktır. Bu işlemler, görüntüler üzerinde uzman doktorların tanı ve tedavi işlerini kolaylaştıracaktır.</p> <p>Geliştireceğimiz arşivleme sistemi; görüntülerin boyutuna bakmaksızın, disk kapasitesi istenildiği zaman istenildiği kadar artırılabilir olacaktır. PACS sistemleri sayısal sonuç üreten medikal görüntüleme cihazları ile senkronize çalışabilmelidirler. Bu sebeple geliştireceğimiz PACS sistemi veri aktarmak için geliştirilen standart protokolleri anlayabilme yeteneğine sahip olacaktır Bu özellik sunulan projeye medikal görüntülerin güvenilir ortamlarda ve DICOM gibi kabul edilen standartlara göre saklanması, görüntülere kolay ve hızlı erişimin sağlanması ve görüntü işlemlerine olanak sağlayacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Uğur Balık
Görev Yaptığı Kurum	Protez Sağlık Çözümleri A.Ş.
Adres	Organize San. Bölgesi Teknoloji Bulvarı Teknoloji Geliştirme Merkezi Metasoft Binası /ESKİŞEHİR
Tel	(0222) 236 05 07, 0533 471 67 87
E-posta	ugurb@protez.com.tr
Projenin Adı	Kimlik Tarama Sistemi (KTS)
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Kimlik Tarama Sistemi (KTS)</p> <p>Projemiz Yazılım ve Donanım (KTS Cihazı) dan oluşan bir Kimlik Tarama Sistemidir. Kendi tasarımı olan cihazımız USB protokolü üzerinden bilgisayara bağlanır. Cihazın kimlik standına konulan ve üzerinde resim olan herhangi bir kimlik den, yine kendi geliştirmiş olduğumuz yazılımdan gelen çekim komutuyla, cihaz üzerindeki kamera aracılığıyla, kimliğin tüm resmi çekilerek (taranarak) önceden veri yapısı hazırlanan Veri tabanına PROTEZ filigranı ilave edilerek aktarılır. Veri tabanına komple aktarılan kimlik üzerinden Protez özel yazılımı, otomatik resim bulma ve kesme işlemlerini gerçekleştirilerek resmi istemcinin kullanımına sunmak üzere daha önce veri yapısı hazırlanan veri tabanına aktarılır. Kayıtları, kimlik üzerinde T.C. vatandaşlık numarası varsa bu etiketle saklar. Yoksa yazılım tarafından üretilen <TarihSıraAdSoyad> şeklinde saklar.</p> <p>Aynı vatandaşlık numarası ile kayıt gelirse kişinin vatandaşlık numarasına "-"<SıraNo> ekleyerek ikinci, üçüncü, ... kayıt olarak kayıt eder.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Taşkın Kızıl
Görev Yaptığı Kurum	Hisbim A.Ş.
Adres	Atap OSB Eskişehir
Tel	0.222.236 21 94
E-posta	taskin@hisbim.com
Projenin Adı	PEN (Production Effectiveness Navigator)
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>PEN (Production Effectiveness Navigator)</p> <p>Çeşitli pazarlar tarafından talep edilen çabukluğu sağlayabilmek için kurumlar pazar ihtiyaçlarına çok hızlı cevap vermeli, çevre koşullarına karşı esnek olmalı ve kaynaklarına göre risk ve maliyet optimum atılım stratejileri belirlemelidirler. Bunu sağlayabilmek için kurumlardan ve çevresel faktörlerden alınan bilgiler ve "Kum Havuzu" deneyleri ile gelecek senaryolarındaki zorluklar üzerinde çalışacak araçlara ihtiyaç vardır. Şu an pazarda bu tip bir fonksiyonu ne gereken düzeyde sağlayabilecek bir ürün ne de matematik modeller ve metodlar mevcuttur.</p> <p>PEN projesi kapsamında orta ölçekli üretim işletmelerinin orta vadedeki planlarını üretim kaynaklarıyla entegre edecek verimli metodlar geliştirilecek ve bu metodların uygulanacağı bilgi depolarının ve arayüz teknolojilerinin oluşturulacağı yazılımın geliştirilmesi sağlanacaktır. Desteklenecekler işlevler üretim programındaki "farzedelim" (What if) değerlendirmelerini (örnek olarak portfolyonun değerlendirilmesi, aynı zamanda spesifik müşteri taleplerine cevap verilmesi), işletme tarafından bir etkisi olmayan "Kum Havuzu" içindeki bir çevrenin etkilerini analiz edecek senaryo tekniklerini içerecektir. Bu duruma kurdaki değişiklik oranları, hammadde fiyatları, ürün segmentlerindeki artış veya azalma verilebilir.</p> <p>Projemiz Eureka Başlığına sunulmuş olup kabul edilmiştir. Eskişehir sanayisinden yazılım alanında kabul edilen ilk eurostar projesi olan proje çalışmaları başlatılmıştır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Sezgin Sezer
Görev Yaptığı Kurum	Araştırmacı
Adres	Cedit Mah. Uygur Türkleri Sok. Köseoğlu Apt. No:40 K: 4 D: 5 Samsun
Tel	0539 506 86 44
E-posta	destek@euhibe.com
Projenin Adı	Lokman Hekim Robot Doktor Projesi
Proje Aşaması	Ticarileştirme
Proje Açıklaması	<p>Lokman Hekim Robot Doktor Projesi</p> <p>Projenin İsmi: Lokman Hekim Robot Doktor Projesi Projenin web sitesi : www.robotlokman.net Proje Partnerleri: www.robotlokman.net sitemizden inceleyebilirsiniz. Proje gerekçeleri: www.robotlokman.net sitemizden inceleyebilirsiniz. Proje Hedefleri</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proje Sağlık Bakanlığı tarafından uygulanmakta olan Medula sistemini tamamlayıcı bir görev üstlenecektir. 2. Lokman Medula sistemi ile Hekimler hastanın geçmiş kayıtlarına ulaşabilecekler. 3. Dünyada ki tüm tanı yöntemlerine anında ulaşılma imkânı sağlayacaktır. 4. Halen medula sisteminde aynı hastanın aynı hastalık için farklı kurumlara ödenen mükerrer ödemeleri engelleyerek Bakanlığın sağlık harcamalarında önemli bir tasarruf sağlayacaktır. 5. Hekimlerin semptomlara göre kolay şekilde tanı ve tedavi yapmasına olanak sağlayarak hekime alternatif yöntemler bildirecektir. 6. Hekim alternatif tedavi yöntemleri ile tedavinin daha kısa sürede gerçekleşmesini sağlayacak böylece erken teşhis imkanı sağlanacaktır. 7. Hekim günümüz metotlarını uygulayarak tedaviyi kısa sürede tamamlayacağından sağlık harcamalarında önemli bir tasarruf sağlanacaktır. 8. Hastalara ilaç dağıtımı sürekli sorun olmakta yanlış ilaç verme ve hastalara zamanında ilaçların verilmemesi gibi durumlar meydana gelmektedir. Robot yatan hastalara ilaçları dağıtarak hem yanlış ilaç dağıtımın önüne geçilecek hem de ilaçlar zamanında dağıtılabilecektir. 9. Yüz tanıma sistemi ile hastaların ateşi ölçülebilecektir. 10. Robotun üzerindeki test aletleri ile hastaların testleri anında yapılacak böylece hasta binalar arası test için dolaşmayacak ve sonuçlar anında hekimin ekranında olacaktır. 11. Robot hastayı yatağından alıp ilgili yatağa götüreceğinden dolayı hastanın taşıma sırasında oluşan darbelere maruz kalmayacaktır. Bu teknoloji ile sağlık personelinin de taşıma sırasında yaralanmalarının önüne geçilecektir. <p>Projenin mevcut durumu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projenin Patent ve Marka başvuruları yapılmıştır. 2. Projenin ön ar-ge çalışmaları tamamlanmıştır. 3. Proje için AB ne müracaat için çalışmalar devam etmektedir. 4. Proje için KOSGEB başvuru çalışmaları devam etmektedir.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı (uygulama için hastane), uygulama ve ticarileştirme için de protipinin üretilmesi anlamında finansal desteğe ihtiyaç bulunmaktadır.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Gürbüz Özay - Sinan Ezer
Görev Yaptığı Kurum	Bursa Tophane Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
Adres	Tophane Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi Hastayurdu Cad. No:2 Osmangazi/ Bursa
Tel	Okul: 224- 220 44 04/189 Gürbüz Özay: 0505 327 36 71 Sinan Ezer: 0532 496 64 78
E-posta	gurbuzozay@hotmail.com
Projenin Adı	Kişiyi Özel İmplant Tasarım Uygulamaları
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Kişiyi Özel İmplant Tasarım Uygulamaları</p> <p>a-Projenin Konusu:</p> <p>Çeşitli sebeplerden ötürü kemik dokuları zarar görmüş hastaların 3B tomografi, MR gibi görüntüleme teknikleri kullanılarak elde edilen verileri Cad ve ara bilgisayar yazılımları aracılığıyla, çeşitli 3B metal yazıcılarda Medikal ve Dental amaçlı Katı model implant olarak elde edilmesi.</p> <p>b-Projenin amacı:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hekimlerin cerrahi müdahalelerde hata payını en aza indirmek, -Cerrahi müdahale esnasında olası karşılaşılabilecek olumsuzluklara karşı hazırlıklı olmak, -Hastaya en uygun yapıda implant materyalini hazırlamak, -Cerrahi müdahaleye kadar geçen süreci kısaltmak, -Operasyon süresini kısaltmak, <p>c-Projeden Beklenen Sonuçlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gelişen imalat tekniklerini kullanarak hekimlere teknik destek vermek, -Ameliyat öncesi planlama için medikal modeller kullanarak sonuca sorunsuz ulaşmaya yardımcı olmak, -Hastanın daha hızlı iyileşmesi ve sonraki yaşamını daha rahat idame ettirebilmesini sağlayacaktır. -Medikal operasyon öncesi ve sonrasındaki süreçler kısalmaktadır.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Nesrin Bayav - Nuray Eren
Görev Yaptığı Kurum	Bursa Tophane Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi
Adres	Tophane Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi Hastayurdu Cad. No:2 Osmangazi/ Bursa
Tel	Okul: 224- 220 44 04/189 Nesrin Bayav: 0 505 454 21 50 Nuray Eren: 0 505 600 00 93
E-posta	nurayeren23@gmail.com
Projenin Adı	Sanal Gerçeklik Uygulamalarının Ürün tasarımında Kullanılması
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Sanal Gerçeklik Uygulamalarının Ürün tasarımında Kullanılması</p> <p>a-Projenin Konusu: -CAD tasarımlarını sanal ortamda somut hale getirerek, kullanılan programlar aracılığıyla oluşturulan ve katılımcılara gerçeklik hissi uyandıran sanal prototiplerin eğitim ortamlarına aktarılması projenin ana konusudur. Ürün tasarımında eskiz ve kil modellemeden başlayıp Sanal Gerçeklik uygulamalarını da içine alarak, elde edilecek sonuçların üretim süreçlerine katkısını sağlayarak firmaların Ar-Ge yapılanmalarını güçlendirmek.</p> <p>b-Projenin amacı:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mesleki Eğitimde yenilik ve farklılık oluşturmak, -Teknolojik gelişim ve modern eğilimle birlikte sınırları ortadan kaldırarak uzaktan eğitim çalışmalarının etkin hale getirilmesine katkı sağlamak, -Tasarım süreçlerinde eskiz ve kil modelleme çalışmaları ile estetik bir yapı kazandırılarak ürün geliştirme yöntemlerinde farklılıklar oluşturmak, -Firmaların ürün tasarımı yapacak elemanlarının Ar-Ge çalışmalarını güçlendirmek, -Sanal atölye ortamları oluşturularak mekân farkı gözetmeksizin eğitim ortamı oluşturmak. <p>c-Projeden Beklenen Sonuçlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Firmaların Ar-Ge yatırımlarına yeni bakış açıları kazandırmak, -Mesleki Eğitimleri gelişen teknolojilere uyumlu hale getirerek cazibesini arttırmak, -Farklılıklar oluşturabilecek nitelikli elemanların yetişerek katma değeri yüksek nitelikli ve kaliteli ürünler imalatına katkı sağlamak, -Proje sonrasında elde edilen bilgi ve becerileri müfredatların yenilenmesi ve güncellenmesi süreçlerinde paylaşmak, -Oluşturulan sonuçlarla sanal eğitim ortamları oluşturularak, okullarda hacimlerin daha etkin kullanımını sağlamak.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İsmail Demirkapı
Görev Yaptığı Kurum	Özel Sektör – Bilgisayar Hastanesi
Adres	İstiklal Mh. Yalaman Sok. No: 20 A-B / Eskişehir
Tel	0222 221 39 44 – 0533 689 21 06
E-posta	bilhst@hotmail.com
Projenin Adı	Akıllı Mobile (GSM veya Sabit Numaralara En Hızlı Bir Şekilde Bulma ve Arama Teknolojisi)
Proje Aşaması	Fikir
Proje Açıklaması	<p>Akıllı Mobile (GSM veya Sabit Numaralara En Hızlı Bir Şekilde Bulma ve Arama Teknolojisi)</p> <p>Cep telefonu ve internet kullanımıyla sabit ve GSM numaralarını (firmalara ya da şahıslara en hızlı şekilde arama yapma teknolojisi) bulma ve arama sistemi. Cep telefonundaki rehberden daha kısa sürede aranacak kişiyi bulma teknolojisi.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Sponsor desteği bulmak.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Selkan Kaya
Görev Yaptığı Kurum	Selka Yazılım Bilişim Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Adres	Selka Yazılım Bilişim Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 20.Cd No:7 / Eskişehir
Tel	0222 226 06 76 - 0533 514 87 55
E-posta	selka@selka.com
Projenin Adı	The Living Ark: İnternet Üzerinden 3 Boyutlu Sanal Dünya Uygulamaları ile Bilgiye Ulaşımın İnovatif Yolları
Proje Aşaması	Araştırma - Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	The Living Ark: İnternet Üzerinden 3 Boyutlu Sanal Dünya Uygulamaları ile Bilgiye Ulaşımın İnovatif Yolları Kullanıcıların bilgiye ulaşımını sanal ortamda sağlamak için kullanıcılara bir karakter atayıp ihtiyaca göre hazırlanmış ortamda dolaşabilmeleri, nesnelere etkileşimde bulunabilmeleri, diğer kullanıcılar ile iletişime geçebilmelerini sağlayan uygulamaların hazırlanması. Bilgiye ulaşımın farklı yollarını bulup, ses ve hareketli görüntüyle desteklenen 2 boyutlu görsellerin, 3 boyutlu ortama entegre edilmesinin sağlanması.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	İlyas Yağcıoğlu (Danışman Öğretmen) Kerim Metin (Danışman Öğretmen) Göker Akgün (Öğrenci) Şeyma Ayvalı (Öğrenci)
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Türk Telekom Teknik End. Mes. Lisesi
Adres	Eskişehir San. Böl. 2. Cd. Sonu Bilim Parkı Yanı / Eskişehir
Tel	0 222 2361436 - 0 505 9451837
E-posta	lys_9461@hotmail.com
Projenin Adı	Dijital Sınav Salonu
Proje Aşaması	Uygulama - Ticarileştirme

<p>Proje Açıklaması</p>	<p>Dijital Sınav Salonu</p> <p>Proje Özeti: Eğitim öğretim çalışmalarını değerlendiren en etkili araç sınavlardır. Günümüzde her türlü alanda sınav mekanizması işletilmektedir. Değerlendirme yapılırken bu değerlendirmenin sonucunu direkt olarak etkileyen en önemli unsur ise kopyadır. Kopya, değerlendirmenin yanlış olmasına sınava katılanlar hakkında başarı ya da başarısızlık kriterlerinin elde edilmemesine neden olmaktadır. Öğrencilerin çalışma isteklerini ortadan kaldırmakta, bu da motivasyonu bozmakta ve özellikle de eğitim ve öğretim faaliyetlerini olumsuz etkilemektedir. Daha da kötüsü kopya eylemi öğrencilerde bir davranış bozukluğu oluşmasına sebep olmakta ve öğrenciler çalışmak yerine daha kolay ders geçme konusunda arayış içersine girmektedirler.</p> <p>Bir kurum ya da kuruluşa sınavla eleman alımlarında da haksızlıklara sebep olmaktadır. Özellikle 2010 KPSS sınavında yaşananlar bu duruma bir örnektir. Ulusal bir sınavın iptaline kopya sebep olmuştur ve yapılan bütün çalışmalar tekrar yapılmak zorunda kalmıştır.</p> <p>Öncelikle kendi okulumuzda derslerimizle ilgili sınavlarda her sınıfta birçok öğrenci arkadaşımızın kopya çektiğini ve bazı arkadaşların da bunu alışkanlık haline getirdiğini gördük. Kopyanın engellenebileceği bir sistem ile sınavlar gerçekleştirildiğinde ne olacağı konusunda arkadaşlarımızla ve öğretmenlerimizle görüşmeler ve tartışmalar yaptık. Genel olarak da öğretmenlerimiz ve öğrenci arkadaşlarımız; ilk uygulamalar esnasında başarının biraz düşeceği, sonrasında ise öğrencilerin çalışmaya teşvik edildiğinden başarının artacağını ve özellikle de öğretmenlerimiz, güvenli bir sistemle de birkaç yıl sonra öğrencilerde derslere çalışma konusunda bir davranış geliştirilebileceğini söylediler.</p> <p>Biz de düşük maliyetli özellikle okullarımızda rahatlıkla kullanılacak bir sistem üzerinde çalışmaya başladık. Sistemde sınavlar geliştirilecek olan bir Sınavmatik cihazı üzerinden yapılacaktır. Temelde bir PC öğrenci sayısı kadar Sınavmatik cihazına her öğrenciye farklı sorular gelecek şekilde soruları kablolu/kablosuz ve şifreli olarak aktaracaktır. Sorular ders, konularına ve zorluk derecelerine göre PC'de veri tabanında saklanacak ve geliştirilmeye açık olacaktır. Ders öğretmeni ilk önce sınavı oluşturacaktır. Bunun için de cihazlarla öğrencileri eşleştirecek ve dersi, konuyu, soru sayısını, sınavın zorluk derecesini seçecektir. Program muhtemel sınav süresini hesaplayacak ve sınav başlatılmaya hazır hale gelecektir. Sınav başlatıldığında ise program veri tabanından soruları seçecek ve her öğrenciye farklı soruyu, sorunun zorluk derecesine göre farklı sürelerde gönderecektir. Sınavmatik cihazına soru geldiğinde öğrencinin ekranında süresiyle beraber gözükecek ve süre işlemeye başlayacaktır. Öğrenci cevabını ekran üzerindeki dokunmatik panel veya butonlu panel üzerinden verecek ve cevap PC'ye ulaştığında veri tabanına kaydedilecek ve yeni soru gönderilecektir. Sınav sonunda sınav sonuçları hazırlanacak ve yazıcıdan çıktısı alınabilecektir.</p>
<p>İşbirliği için aranan nitelik(ler)</p>	<p>Projeye Temel Oluşturan Problem: Eğitim öğretim faaliyetlerinde ve değişik amaçlarla yapılan sınavlarda kopya çekilmesi. Kopyaya bağlı olarak da öğrenme başarısının düşmesi ve kopyanın haksızlıklara neden olması. Özellikle de öğrencilerde çalışmadan bir iş yapma alışkanlığının ortaya çıkması ve bir davranış haline gelmesi.</p> <p>Proje Amacı: Sınavlarda kopya çekmenin önüne geçerek öğrencileri çalışmaya ve daha başarılı olmaya yönlendiren bir sınav ortamı geliştirmek.</p> <p>Projenin Hedefleri: 1- Kopya çekilmesini engelleyen bir sınav ortamının nasıl oluşturulabileceğinin belirlenmesi. (Dijital Sınav Salonu) 2- Böyle bir sınav salonunda sınavın yapılabilmesi için gerekli olan donanım özelliklerinin belirlenmesi ve tasarımının gerçekleştirilmesi. 3- Sınavı gerçekleştirebilmek için gerekli olacak bilgisayar programının özelliklerinin belirlenerek programın yazılımının gerçekleştirilmesi. 4- Uygulama aşamasına geçilerek en az bir prototip ile sistemin denenmesi ve aksayan taraflarının tespit edilerek giderilmeye çalışılması.</p>
	<p>Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.</p>

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Yeşim Karamahooğulları
Görev Yaptığı Kurum	Bilecik Üniversitesi Öğrencisi
Adres	Bilecik Üniversitesi
Tel	0536 742 35 54
E-posta	ysm.karamahooğullari@gmail.com
Projenin Adı	Otobüs Bilet Satış Otomasyonu (Windows Uygulaması), Online Otobüs Bilet Rezervasyon (Web Uygulaması), En Uygun Bilet Sorgulama (Web Uygulaması)
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Otobüs Bilet Satış Otomasyonu (Windows Uygulaması), Online Otobüs Bilet Rezervasyon (Web Uygulaması), En Uygun Bilet Sorgulama (Web Uygulaması)</p> <p>Bu projede 3 önemli konu ele alınacaktır ve çözümü için yöntemler geliştirilip uygulamaya konularak sonuca ulaşılabilecektir. Öncelikli olarak C SHARP ile otobüs bilet satış ve rezervasyon işlemini eksiksiz yapabilecek bir masaüstü programı oluşturmaktır..Bu masaüstü programda firmada çalışan kişi bilet satış ve rezervasyon işlemlerini yapabilecek,firmadaki yetkili kişi sefer düzenleme,fiyat düzenleme,otobüs düzenleme,şube düzenleme,yeni yönetici kaydetme ,tarih,sefer ve saate göre yolcu bilgileri görme gibi tüm işlemleri gerçekleştirebilecektir..Ayrıca tüm sefer,koltuk,fiyat,otobüs,şube bilgilerinin sürekli güncellenmiş halleri görülebilecektir.</p> <p>Bir sonraki adımda bu firmaya ait web sitesi ASP.NET ile yapılacaktır. Bu web sitesinde ise tüm sefer, otobüs, fiyat, şube bilgilerini gösterilecek. Kalkış yeri, varış yeri ve tarihe göre sefer sorgulayabilecek, internet üzerinde rezervasyon yapabilecek ve firma tarafından kendisine verilecek olan rezervasyon kodu ile istediği bir şubeden geçerli bir tarih aralığında biletini satın alabilecektir.</p> <p>Son adım olarak da günümüzde yaygınlaşmaya başlayan bir yapı gerçekleştirilecektir. Bir yerden bir yere gitmek isteyen birisi pek çok firmaya ayrı ayrı bilet sorgusunda bulunmayacaktır. Bu kişi internet üzerinden girdiği sitede nereden nereye gideceğini ve hangi tarihte gideceğini yazıp ilgili pek çok firmanın seferlerini görebilecektir. Bu şekilde zamandan ve yapılan işten tasarruf sağlanacaktır.</p> <p>Bu aşamaya kadarki kısımlardan masaüstü programı bitme aşamasındadır. Tüm projenin ise %60'lık kısmı tamamlanmıştır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmalarını için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hanife Göker
Görev Yaptığı Kurum	Dumlupınar Üniversitesi (Öğrenci)
Adres	Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Tavşanlı Yolu 10. KM / Kütahya
Tel	0555 578 36 91
E-posta	gokerhanife@gmail.com
Projenin Adı	Web Servis II e-menü
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>Web Servis II e-menü</p> <p>İçinde bulunduğumuz bilgi çağında gelişen ve değişen teknoloji ile birlikte artık insanlar tüm işlerini ihtiyaca cevap verecek şekilde programlanmış makineler ile yapmaya başlamıştır. Böylelikle teknoloji hemen hemen hayatımızın her alanında yer almaya başlamıştır. Bu alanların başında akıllı cep telefonları ve bilgisayarlarla yapılan uygulamalar gelmektedir. Bu uygulamaların çoğunluğu erişebilirlik açısından oldukça rahatlık sağlayan web servisler ile gerçekleştirilmektedir. Web servisler, gerek günlük hayatımızdaki ev eşyaları, gerek ulaşım sektöründe gerekse eğitim alanı gibi birçok alanda işimizi kolaylaştırmaktadır.</p> <p>Bu çalışmada restoran ve kafelerdeki menüler yerine web üzerinden dokunmatik telefonlarla veya ipadlerle erişim sağlanabilecek dijital menüler oluşturulması hedeflenmiştir. Bu bağlamda müşteri restoran/kafeye geldiğinde o işletmenin ağına girmiş olacak ve işletmenin menüsü uygulama olarak telefonuna gelecek. Böylece müşteri telefonundan restoranın menüsüne girip siparişlerini belirleyip yine aynı ağ üzerinden mutfağa gönderebilecek internet bağlantılı telefonu olmayan müşteriler masada bulunan çağrı tuşundan elektronik tablet isteyebilecek ve tablettten seçimini yapabilecek. Böylelikle zamandan ve iş günden tasarruf sağlanabilecek.</p> <p>Projede şuan da yazılım aşamasında bulunmaktayız yazılım aşaması da bittikten sonra bu yazılımları ipadlere yükleyip uygulamaya geçirmek düşünülmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge çalışmaları için destek.

YAZILIM VE BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ, ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ VE KİMYA TEMATİK ALANI

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Nuran Okutan, Büşra Özger, Nilay Aktar
Görev Yaptığı Kurum	Habib Edip Törehan Kız Teknik ve Meslek Lisesi
Adres	TEPEBAŞI Habib Edip Törehan Kız Teknik ve Meslek Lisesi / Eskişehir
Tel	0222 321 11 88 - 0506 855 04 25
E-posta	n_okutan04@hotmail.com
Projenin Adı	BANYOJENİK
Proje Aşaması	Fikir - Fizibilite
Proje Açıklaması	<p>BANYOJENİK</p> <p>Projenin Konusu: Huzurevi ve yaşlı bakım evlerinde yatağa bağımlı yaşlı ve hastalarda güvenli banyo yaptırmak. Deri sağlığını sürdürmek ve yatak yaralarının oluşumunu engelleyebilmek. İnsan gücü, maliyet ve zaman kaybını azaltmak.</p> <p>Eskişehir'de bulunan huzurevleri ve yaşlı bakım evlerine gidilerek, banyo sırasında karşılaşılan zorluklar ve ihtiyaç belirlendi. Anadolu Üniversitesi Endüstriyel Sanatlar Meslek Yüksek Okuluna gidilerek Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÜREYEN ile görüşüldü ve anti bakteriyel kumaş örnekleri araştırıldı. Öğretim görevlisi Çağatay UĞURLU'ya Banyojenik aracının animasyon çizimi yapıldı. Proje ile 2010 – 2011 Öğretim yılı Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü'ne bağlı proje tabanlı beceri yarışmasında sağlık hizmetleri alanında il birincisi oldu. Projenin uygulaması maliyeti yüksek olması nedeniyle yapılamadı.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Şirin Buse Kütükçüoğlu - Yrd. Doç. Dr. Macid Nurbaş
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Adres	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fak. Kimya Mühendisliği Bölümü, 26480 / Eskişehir
Tel	0222 239 37 56/3667 - 0543 711 66 83
E-posta	sweet.busem@hotmail.com; mnurbas@ogu.edu.tr
Projenin Adı	Tekstil Atıksularından, Asit ve Reaktif Azo Boyaların Fenton Yöntemiyle Giderimi
Proje Aşaması	Geliştirme - Uygulama
Proje Açıklaması	<p>Tekstil Atıksularından, Asit ve Reaktif Azo Boyaların Fenton Yöntemiyle Giderimi</p> <p>Tekstil ve boya endüstrisinden kaynaklanan atıksular oldukça ciddi kirliliğe sebep olmakta ve ekolojik dengeyi bozmaktadırlar. Boya absorblanır ve suya gelen güneş ışığını geri yansıtır. Bu durumda boyalı atıksular sucul yaşamdaki bakteri büyümesine ve fotosenteze engel olmasıyla birlikte mikrobiyal canlılar üzerine zehirli etkiler sergileyebilir ve memeli hayvanlar içinde kanserojen ve toksik olabilir. Ayrıca gelecekte renk bir deşarj standardı olarak karşımıza çıkacaktır. Bu yüzden bu atıksuların arıtılması önem kazanmaktadır. Son yıllarda boyarmadde gideriminde, Fenton ve foto-Fenton prosesi gibi ileri oksidasyon yöntemleri oldukça ilgi çekmektedir. Fenton prosesi Fe+2 ve H2O2 'nin düşük derişimlerini kullanılır ve bu Fenton reaktifleri yüksek oksidasyon potansiyeline sahip OH. radikali üretirler. Fenton prosesi pH ayarlama, oksidasyon reaksiyonu, nötralizasyon - koagülasyon ve çöktürme olarak dört aşamada gerçekleşmektedir. Fenton proseslere etki eden parametreler ise pH, H2O2, Fe+2 ve boyanın başlangıç derişimi, sıcaklık ve karıştırma hızıdır. Foto- Fenton prosesi; çok etkili, az kirlitici ve küçük derişimlerde toksik olmayan zararsız reaktifler (Fe+2 ve H2O2) kullanıldığından dolayı boyalı atıksuların arıtımında tercih edilmektedir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Danışman.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Gamze Ekinci
Görev Yaptığı Kurum	Bilecik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi
Adres	Kredi Yurtlar Kurumu Gülümbe / Bilecik
Tel	0543 788 01 87
E-posta	gmze_eknci@hotmail.com
Projenin Adı	İlaç Takip Sistemi
Proje Aşaması	Geliştirme
Proje Açıklaması	<p>İlaç Takip Sistemi</p> <p>Proje, Eczanelerde kullanılabilecek bir ilaç takip otomasyonunu kapsamaktadır. Piyasada bulunan benzer otomasyonlar araştırılmış ve fizibilite çalışmaları sona ermiştir. Şu ana kadar yapılan çalışmalar; görsel ara yüz tanımlamaları, örnek veri tabanı oluşturulması ve veri tabanı bağlantısı işlemlerinin yerine getirilmesidir. Projenin henüz bitirilmemiş yanları olmakla birlikte Mayıs ayı sonunda bitirilmesi planlanmaktadır. Yapılacak olan etkinlik çerçevesinde projemin hazır olan kısımlarını katılımcılara sunmak ve gerekirse geliştirme aşamasında yine katılımcılardan fikir almak istiyorum ayrıca mümkün olursa uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşları ile görüşmek isterim.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Derya Deveci - Görkem Güven - Gizem Başaran - Filiz Eren (Danışman: T. Ennil Köse)
Görev Yaptığı Kurum	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fak. Kimya Mühendisliği Öğrencileri
Adres	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fak. Kimya Mühendisliği Bölümü, 26480/ Eskişehir
Tel	0554 912 42 63
E-posta	gizembasaran_22@hotmail.com
Projenin Adı	Yumurta Kabuğunu Kullanarak Tekstil Atıklarından Boyarmadde Giderimi
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Yumurta Kabuğunu Kullanarak Tekstil Atıklarından Boyarmadde Giderimi</p> <p>Sentetik boyalar ve pigmentler tekstil, boya, gıda, kağıt, plastik gibi pek çok endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu endüstrilerin atık sularında bulunan boyarmaddelerin, deşarj edildikleri sulu ortamda güneş ışığının geçişini azaltarak fotosentez aktivitesini etkiledikleri ve zehirli olabildikleri için ekolojik açıdan giderilmesi önemlidir ve son yıllarda oldukça dikkat çeken bir konudur. Bu çalışmada bir tekstil fabrikasından alınan reaktif bir boyarmaddeden sentetik atık su hazırlanarak çevresel bir atık olan yumurta kabuğunu adsorban madde olarak kullanıp boyarmadde giderimi incelenmiştir. %100'e varan giderim sonuçları elde edilmiştir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Aylin Yenilmez, Esra Kevser Öztürk, Ayşegül Balsak, Fatma Betül Zer (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Duygu Kavak)
Görev Yaptığı Kurum	ESOGÜ Kimya Müh. Bölümü 4. sınıf öğrencileri
Adres	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Müh-Mim. Fakültesi, Batı Meşelik / Eskişehir
Tel	0222 239 37 50/3645 - 0544 665 79 36
E-posta	dbayar@ogu.edu.tr
Projenin Adı	Adsorpsiyon Yöntemiyle Ucuz ve Bol Bulunan Adsorbanlar Kullanılarak Sulardan Ağır Metal Giderimi
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Adsorpsiyon Yöntemiyle Ucuz ve Bol Bulunan Adsorbanlar Kullanılarak Sulardan Ağır Metal Giderimi</p> <p>Endüstriyel atıksular içerdikleri ağır metal iyonları ile günümüzde en önemli çevre sorunlarından birini oluşturmaktadır. Bu atıksuların alıcı ortama ulaşması suda yaşayan canlıları olumsuz etkilemekte ve su kaynaklarının içme suyu amaçlı olarak kullanılması durumunda ise pahalı arıtma tekniklerinin uygulanmasını gerekli kılmaktadır. Ağır metallerin atıksulardan uzaklaştırılmasında; kimyasal çöktürme, kimyasal oksidasyon veya reduksiyon, filtrasyon, elektrokimyasal işlemler, membran teknolojileri, ters osmoz ve evaporasyon gibi metal giderim teknolojileri kullanılmaktadır. Ancak bu yöntemlerin; tam olarak metallerin giderilememesi, pahalı ekipman ihtiyaçları, yüksek kimyasal madde ve enerji ihtiyaçları ve işlem sonucunda toksik özellikte çamur oluşturma gibi dezavantajları vardır. Adsorpsiyon yöntemi günümüzde ucuz adsorbanların kullanılmasıyla daha ekonomik bir proses haline gelmiş ve bu yüzden de bu projede ekonomik ve kolay bulunabilir adsorbanların kullanılması hedeflenmiştir.</p> <p>Bu amaçla, ülkemizde bol-ucuz bulunması ve yüksek katyon değiştirme özelliklerinden dolayı bentonit, klinoptilolit gibi kil minerallerinin ve zeytin küspesi, meşe palamudu, fındıkkaşu gibi zirai atıkların kullanılması bu projede sulardaki Kurşun (Pb²⁺), Nikel (Ni²⁺) iyonlarının giderimi için etkili ve ekonomik bir yöntem olarak sunulmaktadır. Bentonit ile sulardan nikel giderimi için yapılan ön çalışmalarda optimum koşullarda elde edilen adsorpsiyon verimi %92 gibi oldukça yüksek bir değer bulunmuştur. Belirtilen avantajları ile ucuz adsorbanların çevre kirliliğinin gideriminde etkili bir şekilde kullanılması hem insan sağlığı hem de ekolojik çevrenin korunmasını sağlayarak ekonomik bir arıtım tekniği olarak literatüre ve ülke ekonomisine katkı sağlayacaktır.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Hilal Karasağız, Pınar Kınalı, Özden Kibar, Uğur Can Ateş, İmge Kurt (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Yeliz Aşçı)
Görev Yaptığı Kurum	ESOGÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğrencileri
Adres	ESOGÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Batı-Meşelik / Eskişehir
Tel	0222 239 37 50-3644 - 0545 729 88 73
E-posta	yelizbal@ogu.edu.tr
Projenin Adı	Sürekli Sistemde İyon Değişimi Yöntemi İle Sulu Çözeltilerden Cr(III)'ün Giderimi
Proje Aşaması	Araştırma
Proje Açıklaması	<p>Sürekli Sistemde İyon Değişimi Yöntemi İle Sulu Çözeltilerden Cr(III)'ün Giderimi</p> <p>Endüstride çeşitli alanlarda kullanılan metaller atıksularla, kirletici emisyonlarla çevreye yayılmakta ve doğada birikime uğramaktadır. Havada, suda ve toprakta sürekli bir çevrim halinde bulunan ve canlılara toksik etkileri olan metaller, su kirleticileri arasında potansiyel bir tehlike oluşturmaktadır. Dolayısıyla, ağır metal iyonlarının giderimi son zamanlardaki araştırmalara konu olmaktadır. Atıksulardan ağır metallerin gideriminde kullanılan birçok yöntem vardır. Bu yöntemler; adsorpsiyon, iyon değişimi, kimyasal çöktürme ve membran prosesleridir.</p> <p>Bu yöntemler arasında tercih edilen yöntemlerden birisi adsorpsiyon ve iyon değişimidir. Adsorpsiyonda en çok kullanılan adsorban aktif karbondur. Ancak aktif karbon pahalı ve rejenerasyonu mümkün olmayan bir adsorbandır. İyon değiştirici reçineler ise daha ucuz ve katyon değiştirme kapasiteleri oldukça yüksektir. Ayrıca rejener edilebilirler. Bu amaçla laboratuvar ölçeğinde Dowex 88 reçinesiyile sürekli sistemde Cr+3 giderim çalışmaları yapılmıştır. Cam bir kolona 0,75 cm yatak yüksekliğinde reçine koyulmuş ve 1,7 ml/dk akış hızında kolondan farklı derişimlerde Cr+3 çözeltileri geçirilmiştir. Farklı zamanlarda numuneler alınarak atomik absorpsiyonda ölçümler yapılmış ve reçinenin maksimum adsorpsiyon kapasitesi belirlenmiştir.</p>
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, Ar-Ge çalışmaları için destek.

Proje Sahibinin Adı, Soyadı	Fatih Kılıç
Görev Yaptığı Kurum	Öğrenci
Adres	Vişnelik Mah.Gül Sokak Burak Apartman No: 13/4 Eskişehir
Tel	0543 668 86 90
E-posta	fkilicarge@gmail.com
Projenin Adı	Proliz Fabrikası
Proje Aşaması	Fikir - Araştırma - Geliştirme
Proje Açıklaması	Proliz Fabrikası Proje; doğada atık lastiklerin doğadan arındırılıp sağlıklı bir ortamda işlenip, geri dönüştürülmesi. Günümüzde benzeri sistemlerin insan gücüyle yapılmasından dolayı doğayı kurtarmak amacıyla insan sağlığı riski taşımaktadır. Proje tüm sıkıntıları ortadan kaldırmakta ve hijyen ortamında otomatik şekilde işlenebilmesi.
İşbirliği için aranan nitelik(ler)	Ar-Ge işbirliği ortağı, uygulama ve ticarileştirme için sanayi kuruluşu, danışman, Ar-Ge çalışmaları için destek.

RANDEVU SİSTEMATİĞİ NASIL ÇALIŞIR?

Örnektir.

Tematik Alan: Makine ve Tasarım

Proje Sahibi	Proje Adı	17.00-17.15	17.15-17.30	17.30-17.45	17.45-18.00	18.15- 18.30
A	I				Kendi Adınız	
B	II		Kendi Adınız			
C	III					

Açıklamalar

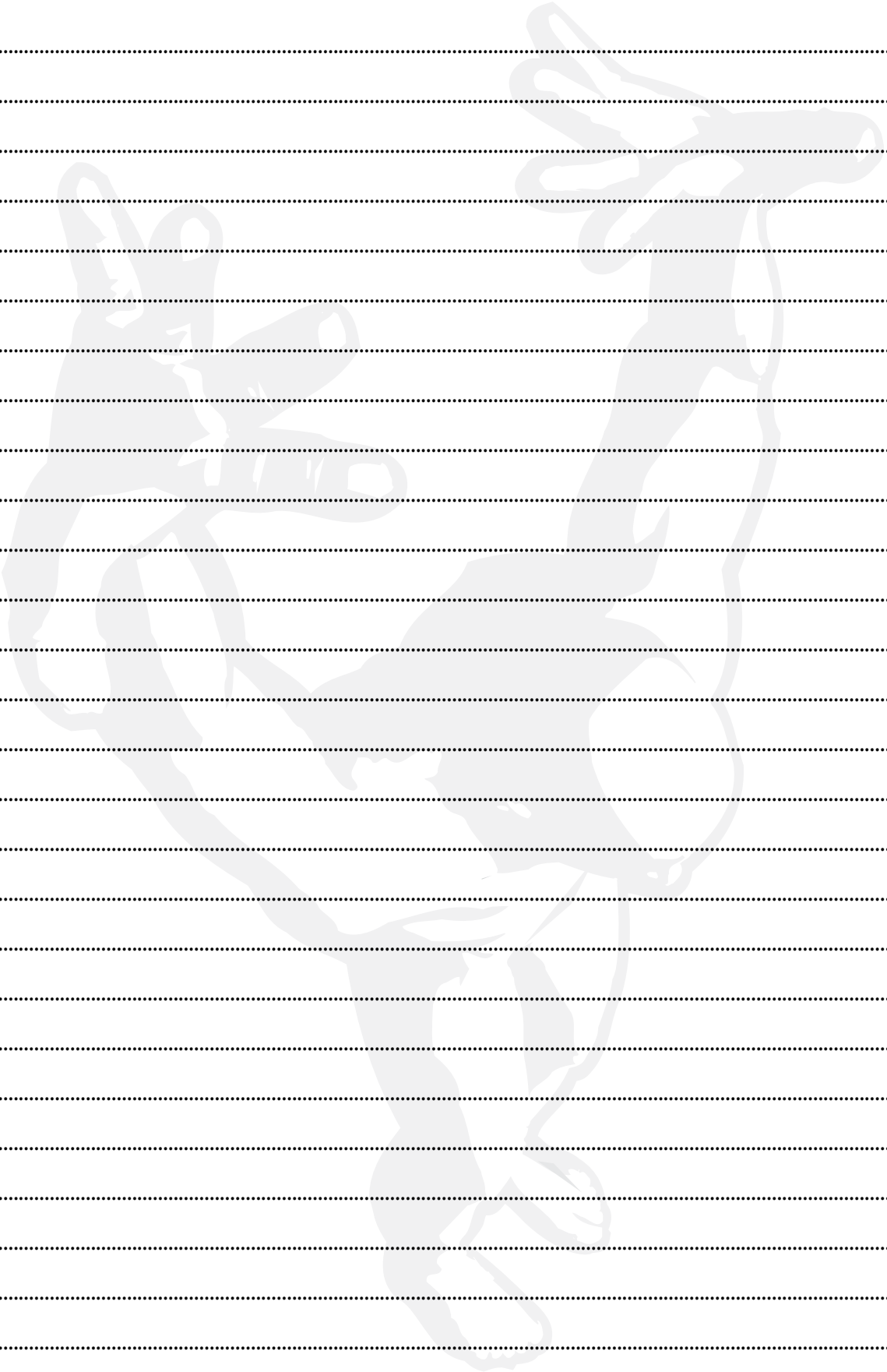
Proje Pazarı etkinliği sırasında “Randevu Sistematiği” tabloları salonlara asılacaktır,

Görüşmek istediğiniz proje sahibinin randevu kolonunda boş olan görüşme aralıklarından istediğimize kendi adınızı ve soyadınızı yazınız,

Bir proje sahibi başka bir proje sahibi ile görüşmek isterse, kendi randevu kolonundaki ilgili kutuya “X” koymalıdır,

Randevu listelerinde Görüşme Randevuları proje sunumlarının tamamlanmasının hemen ardından salonlarda ilan edilecek ve ikili görüşmelere geçilecektir.

Notlar



A series of horizontal dotted lines for writing notes, overlaid with a faint background illustration of a group of people holding hands in a circle.