



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

E-BÜLTEN - NİSAN 2016
Sayı: 6

İÇİNDEKİLER

SAYFA

SÖYLEŞİ | Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK ile 1507 - TÜBİTAK KOBİ AR - GE Başlangıç Destek Programı

5

KTÜ TTO | Almanya Technische Hochschule Köln Üniversitesi'nde

12

KTÜ TTO – BiGG| Başarılı 4 Girişimcimiz Destek Almaya Hak Kazandı

15

KTÜ TTO| ISIF'16 Fuar Ziyareti

18

KTÜ TTO - BiGG| KTÜ Kariyer Merkezi Fuar Alanında

21

KTÜ Patent Başvurularında Atağa Geçti

23

Güncel Hibe Programları ve Burslar 2016

23

KÜNYE

KTÜ-TTO Başkanı
Prof. Dr. Ali Osman BELDÜZ

Grafik Tasarım
Öğr. Gör. Mustafa İPEK



Daha Güçlü ve Etkin Bir TTO Olma Yolunda

Bilindiği gibi Teknoloji Transfer Ofisleri personel altyapısı ile faaliyetlerine hız veren birimlerdir. Ülkemizdeki ve dünyadaki örnekleri incelendiğinde personel sayıları yüzleri bulan güçlü teknoloji transfer ofislerinin varlığı göze çarpar. KTÜ TTO ise bu güne kadar proje personelleri ile birlikte personel sayısı henüz iki elin parmaklarını bulmamış hali ile tüm modüllerde faaliyet göstermektedir.

Rektörlüğün bu yöndeki kararlılığı ile geçen ay bünyemize katılan üç yeni personel birimimize güç katmıştır. Üniversite - Kamu - Sanayi İşbirliği modülümüze Dr. Onur Tolga OKAN uzman olarak, Mehmet Can SARIKAP ve Ali Osman ÇAKIR ise proje personeli olarak katıldılar. Kendilerine ve Üniversitemize hayırlı olmasını diliyorum. Bu taze personel yapısı ile ofisimiz bu ayı eğitim odaklı bir şekilde geçirdi.

İlk iş olarak Gazi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi ile yaptığımız ikili işbirliği kapsamında teorik eğitim aldık,

Gazi TTO üniversite sanayi işbirliği uzmanı ile ziyaretlerimize başladık. Öncelikli olarak Hekimoğlu, Gündoğdu ve Cem su sayaç firmalarını ziyaret ettik, ikili işbirliği fırsatlarını görmeye çalıştık.

Teknoloji Transfer Ofisleri, firmalarla üniversiteleri arasında proje esaslı birlikteliklerin oluşturulmasında arayüzdür. Sanayicimizin üniversitenin bilgi ve tecrübesinden yararlanmak istemesi durumunda, TTO üniversitedeki muhatabdır, fonların duyurulmasında, projelerin yazımında sanayicimiz ve bilim adamlarımıza destekler.

Vergilerimiz ile oluşan fonlardan bilim adamlarımız faydalandığı gibi, sanayicimiz de faydalanmalıdır. Fonların bilincinde olan irili ufaklı birçok firma bu fonlardan yararlanmakta, rakibine göre öne geçme fırsatı elde etmekte, katma değeri ve karı daha yüksek ürünler elde etmektedirler. Vergilerimizle oluşan bu fonları yakın çevremizdeki firmalarımızın da yararlanmaları elbette onların yararına olacak, gelişmelerine katkıda bulunacaktır.

Üniversitemizde birçok başarılı çalışma vardır. Gördük ki üniversitemizle ikili işbirliği geliştirmiş sanayicilerimiz ha-

riç, genellikle sanayicimiz üniversitedeki başarılı çalışmalardan habersiz, bazılarımız da sanayicimizin sorunlarından. Ne onlar kendini bize anlatabilmiş, ne de biz onlara kendimize.

Sanayicilerle olan ilişkiler hassas ilişkilerdir. Yani sanayici ile ilişkide bir atımlık barutunuz vardır. Söz verip yapmamışsanız sanayiciniz sizi siliyor, bir daha o kapıyı açmak oldukça zor oluyor, size olan itimat kayboluyor. Dolayısı ile sanayici ile ilişkilerde hassas olmak, net olmak, kesin konuşmak gerekiyor. Aslında sanayicimiz akademisyenlerimizle işbirliğine hevesli, sanayicinin işine yarayan, onları ikna eden projelere ihtiyaçları var ve çoğunlukla fonlardan habersizler. Sanayicimize giderken, başarılı örneklerle ve sanayinin yararına olacak fikirlerle gitmek etkili olmaktadır. Proje fikirlerinin sanayiden gelmesi ise en çok çalışacak işbirliği modelidir.

Hiçbir şey yerinde durmadığı gibi, sanayide de zamanla prosesler, ürünler, ihtiyaçlar değişmektedir. Bu bakımdan sanayicinin Ar-Ge yapması onu rakiplerinin önüne geçirebilecek, katma değeri daha yüksek ürünler elde edebilmelerini sağlayacaktır.

Sanayicimizin yeni Ar-Ge paketinin getirdiği fırsatlardan yararlanması önemlidir. Ar-Ge Merkezinin ne olduğunu, Ar-Ge Merkezlerine devletin verdiği yüksek katkısı, Ar-Ge merkezi olmak için gerekli şartları bilmeleri önemlidir dedik, AR-Ge Merkezi kurmalarını tavsiye ettik. Ar-Ge Merkezleri açmaları firmalarımızın elbette yararına olacaktır.

Belirtilen firmalara, firmaların sorunlarına yönelik çözümleri olan az sayıda (2-3)akademisyenimizle beraber ikinci bir ziyaret, hatta üçüncü ziyaretler gerçekleştirerek, proje fikirleri olgunlaştırılacak ve her iki tarafı da koruyan sözleşmeler yapacağız. Maalesef sözleşmesiz yola çıkılmalar sebebiyle, bazen hocalarımızın bazen de firmaların mağdur olduğunu öğrendik. Sanayicimizin parasını, hocalarımızın emeğini, fikri ve sınai haklarını korumak için, bir proje ile işbirliğine çıkmaya karar verildiği an sözleşme yapmak gereklidir. Sözleşme yapmak, çalışmaların başarı ile sonuçlanmasında itici güç olacaktır. Bazı sanayicilerimizin ve bazı hocalarımızın yaşadıkları olumsuzlukları ortadan kaldıracak, başarılı sonuçları arttıracaktır. Sözleşme aşamasında da TTO yanınızda olacaktır.

Sonuç olarak,BİN YILLIK YOL, BİR ADIM İLE BAŞLAR dedik,

ilk adımı attık. Akademisyenlerimizin desteği ile bu yolda ilerlemeye devam edeceğiz. Ufukta güzel ışıklar var.

KTÜ-TTO Başkanı
Prof. Dr. Ali Osman BELDÜZ



TÜBİTAK

TÜBİTAK / TEYDEB

1507 Kobi AR-GE
Başlangıç Destek Programı

SÖYLEŞİ 1507 - TÜBİTAK KOBİ AR - GE Başlangıç Destek Programı

Ülke sanayimizin %98'ini oluşturan KOBİ'lerin Ar - Ge faaliyetleri istenilen düzeylere yükseltilebilmesi amacıyla, teknoloji ve yenilik kapasitelerinin geliştirilerek daha rekabetçi olmaları, sistematik proje yapabilmeleri, katma değeri yüksek ürün geliştirebilmeleri, kurumsal araştırma teknoloji geliştirme kültürüne sahip olmaları, ulusal ve uluslararası destek programlarında daha etkin yer almaları hedeflenmektedir.

Firmaların araştırma ve geliştirme kültürlerinin arttırılmasında en önemli mekanizmalar KOBİ'ler ve üretim kapasiteleri olsa da araştırmalarda bulunan akademisyenler de bu konumda önemli bir rol almaktadır. Üniversitemizde üniversite - sanayi işbirliği farkındalığına ulaşmış birçok akademisyen arasında

1507 Programına başvuran Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Genççağa PÜRÇEK ile programı daha iyi tanımak amacıyla bir sohbet gerçekleştirdik. 1507 Programının öncelikle avantajları ve karşılaşılabilecek sorunlar karşısında zorlukları ortadan kaldırmak amacıyla öngörülen dezavantajlarını öğreneceğiz.

TÜBİTAK - 1507 Programı hakkında öncelikle genel bir bakış açısıyla neler öğrenebileceğimiz sorusu karşılığında; »

TÜBİTAK Kobi Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, esasen TÜBİTAK'ın akademi dışı firmalara verdiği TEYDEB desteği kapsamındaki bir programdır. TEYDEB programları esasen iki ana bölüme ayrılıyor. Biri büyük ölçekli, Kobi ölçeğinde olmayan firmalara verdiği 1505 ve Kobi ölçeğindeki firmalara verdiği 1507 Programı. Özetle 1507 Kobi ölçeğindeki küçük ve orta ölçekli sanayiciler için oldukça faydalı bir program. Çünkü bu programda hibe oranı yüksek, kdv hariç %75 brüt bir hibe destek oranı avantajı bulunmaktadır. Dolayısıyla yeni kurulan spin - off firmaları, start - up

(başlangıç) firmaları ya da TEKNOKENT bünyesinde kurulan araştırma firmalarının iş dünyasında devam edebilmeleri açısından bu imkanlardan faydalanmaları önem arz etmektedir. Bizim de 2009 yılından beri Trabzon Tekno Geliştirme bölgesinde kurduğumuz firmamız, UTS MÜHENDİSLİK ismiyle limited şirket haline gelmiştir. Şirket ortaklık yapısı, şahsım ve %20 ortaklık payıyla araştırma görevlisi öğrencime aittir. Firma esasen Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının verdiği teknogirişim desteğiyle kuruldu, 2013 yılının sonunda teknogirişim desteği kapsamında ürünümüzü geliştirdik ve prototipini ortaya çıkardık. Ürünümüz makine mühendisliği alanında araştırmacıların, firmaların Ar-Ge merkezlerinin, araştırma enstitülerinin kullandığı sürtünme - aşınma - yağlama alanlarında kullanılan bir test sisteminin üretilmesiyle ilişkilidir. Bu test sistemi esasen modüler (çoklu) testler yapabilen bir sistemdir. Tasarımını, tasarım geliştirme ve imalat aşamalarını bitirdikten sonra ürün ortaya çıktı. 100.000 TL destekle araştırma ve geliştirme çalışmalarıyla ortaya ürün çıkarma işlemlerini tamamladık, ancak bundan sonra firmanın devam ettirilebilmesi ve sürecinin devam ettirmek amacıyla

Kobi ölçeğinde bir firma olduğumuz için TEYDEB kapsamında 2014 yılının başında 1507 ye başvurduk. Buradaki en önemli nokta şu ki: başvurumuzu firma üzerinden yaptık yani bir akademisyen olması şartı ya da zorunluluğu bulunmamasıydı. Bir akademisyen kimliğiyle değil ticari bir firma bir KOBİ temsilcisi kimliğiyle başvurumuzu yaptık. Yalnız başvuru yapabilmemiz için firmada en az 1 tane lisans mezunu çalışması gerekmekteydi. Geçmiş yıllarda herhangi bir proje yapması zorunluluğu da bulunmamaktadır. Yalnız şöyle bir kıstas mevcut, Ar-Ge Kobi başlangıç programında bir firma ardı ardına en fazla 3 başvuru yapabilir.

Akabinde bu programın devamı olan 1505 programına aktarılması amacıyla bu süreçte projemizi hazırladık. Projenin özü teknogirişim kapsamındaki ürünün ticarileşme potansiyelinin arttırılması ve daha da geliştirilmesi üzerineydi ve bu kapsamda TÜBİTAK'ın aslında Teknogirişim 3. aşama desteği mevcut, biz esasen 3. aşama desteğine başvurduk ancak bu desteğini TÜBİTAK TEYDEB kapsamında Kobi ar - ge başlangıç olarak destekledi. Bizim gibi firmalara

yani mevcut firmaların dışında kalan teknogirişim ile kurulmuş firmalara artıları mevcut. Bütçenin %10'u kadar bir hibe alabiliyorsunuz. Bütçenizin %10'u kadar kısmını farklı yönere harcayabileceğiniz esnek bir bütçeye sahip oluyorsunuz. Bu programın avantajlarından biri de budur. Biz, firma olarak yaklaşık 300.000 TL bir bütçe aldık, şu an bir yılı dolmadan ürünümüzü geliştiriyoruz, ürün ticarileşti satışı gerçekleşti. Piyasa talebi de oldukça yüksek ve yetiştiremiyoruz. Ancak yetiştiremememizin sebebi; ürünün imalatı talep aldıktan sonra imalatı arasındaki süresi minimum 3 ay. Olmasıdır. Bir anda birkaç talep geldiği zaman süreci doğru yönetip bunu 1 yıla yaymanız gerekmektedir.

Bu kapsamda TEYDEB 1507 Programına devam ediyoruz. Biz bir start - up firmasıyız, yani bir Ar-Ge firması, özünde akademik bir firmayız ve sürekli araştırma Ar-Ge yapıyoruz. Bu araştırmaya da sürekli kendi öğrencilerimi dahil ediyorum. Gerek araştırma, gerek tasarım, gerekse imalat boyutunda takiben ortaklıklarımız oluyor.

1507 Programının akademisyenlere sağlayacağı bir başka avantaj da kendilerine ait bir network oluşturabilme imkânıdır. 2016 itibariyle önümüzde yeni bir program var ve yine firma üzerinden yapabileceğimiz bir Avrupa Birliği projesi, bu projeye ortak oluyoruz. Türkiye’de biomedikal alanında bir firmayla, diş implantları üzerine çalışan, bir üniversite ve ortaklık içerisinde projeyi yürütmeyi planlıyoruz. Dolayısıyla, özellikle teknogeliştirme bölgesinde Ar-Ge sürecine devam eden firmalar için bu destek programları can suyu niteliğindedir, olmazsa olmazdır. Ayakta kalabilmek ve ülkemize ithal olarak aldığımız pek çok ürünü ülke içerisinde Ar-Ge’ye bağlı bu ürünlerin geliştirilmesi ve üretimi çok çok önemlidir. Bu süreçte üniversitelere düşen pay çok büyük olup teknoloji üreten üniversiteler Türkiye’nin geleceğidir. Türkiye’de üretip Türkiye’ye para sokacak kişiler mühendislerdir. Özellikle bizim gibi teknik üniversitelerde mühendislik fakültelerine çok büyük görev düşüyor. Mühendislerimizin firma kurarak, kurulan firmaya ortak olarak veya başka firmalara danışmanlık yaparak sistemin bir köşesinde yer almak gerekir.

Bölge üzerinden konuşursak programın değil ancak sürecin bazı dezavantajları mevcuttur. Trabzon özelinde baktığımızda, Trabzon’da bir Ar-Ge firması kurduk, ürün geliştirdik ve ticarileştirdik. Ama bu kolay değil, bir firmayı kurup idame ettirmek belli bir sermaye gerektiriyor aslen. Hiçbir gelirimiz olmazsa aylık stabil giderimiz 2000 - 2500 TL arasında. Bu dezavantajı ortadan kaldırmak amacıyla; bizler firma bazında zamanımızın birçoğunu firmamıza ayırarak, ürün geliştirip satarak, sürekli hibelerle büyüyerek ya da bölgesel/ ulusal bazda diğer firmalara danışmanlık yaparak ortadan kaldırmaya çalışıyoruz. Biz bölgede birçok firmaya proje geliştirme danışmanlığı yapıyoruz. Somut bir örnek olarak; Sürmene’deki SÜRBISA Bıçak firmasına TEYDEB yazdık. Hekimoğlu Döküm sanayiye proje yazdık ve projesi hayata geçti. Sanayi bölgesinde birkaç firmaya danışmanlık yaptık, projeleri çıktı ve yürütülüyor. Ulusal ölçekte firma olarak değil ama kişisel olarak sürekli firmalarla iletişime geçerek bir network oluşturuyorum. Gebze’deki bir alüminyum otomotiv sektöründeki firmayı ziyaret gerçekleştirdik. Trabzon’da TİSAŞ ile ilişkilerimizi sağlam tutmaya çalışıyoruz, Giresun’da GİRSAN silah sanayiye

gideceğiz. Bunların birçoğu ücret karşılığında değil, tanınırlılığımızın artırılması amacıyla yapıyoruz. Bizim firma olarak üstlendiğimiz vizyon, %80 - 85 yerli bir ürünü (yazılım, donanım, mekanik elektroniği yerli tasarım) Ar-Ge çalışmalarıyla geliştirmek, üretmek ve ülke ekonomisine kazandırmaktır. Aynı zamanda demir yollarına hızlı demir yolu fren balatası üzerine de çalışıyoruz. Elimizden geldiği kadar gerek bölgenin üniversiteyle olan ilişkilerinde gerekse ulusal bazda üretim yapan firmalarla ilişkilerini güçlendirmek amacıyla hem Teknokent bünyesindeki firmamızı temsilen hem de üniversitemizi temsil eden bölümün bir öğretim üyesi olarak birçok çalışma alanına ulaşmaya özen gösteriyoruz.

Programa yeteri kadar ilgi gösterilememesinin bir diğer sebebi ise öğretim üyelerimizin aşırı ders yükü sebebiyle destek programlarından faydalanmaya yönelik zamanlarının kalmaması olarak söylenebilir. Bir firmayı kurduktan sonra akademik çalışmalarla doğru orantılı olarak firmayı ayakta tutmak için de zaman ayırmak gerekecektir.

«1507’nin zorlukları nelerdir?» sorumuzun karşılığında hocamızdan aldığımız geri dönüşler; 1507 programını en büyük zorluğu bizler için şudur.. Firma sahibi tüm harcamalarını önceden yapıyor, daha sonra ara rapor veriyorsunuz. Hakem denetlemelerine tabii tutuluyor, bir kaç ay sonra sonuçlar belli oluyor. Bu süreç ödemelerimizin 5 ila 8 ay sonra alınmasını doğuruyor. Eğer maddi bir gücü yoksa çok büyük bir handikap yaratıyor. Tabi bu handikabın da bir çözümü elbette var. TÜBİTAK’ın anlaşmalı hibe destekli kredi kullanım kolaylığı ile veya TÜBİTAK’tan bütçenin %20’si kadar avans olarak çözümleyebilirler. Bunun karşılığında da sizden banka teminat mektubu istiyor. Nakdi gücü zayıf olan firmalar için önemli bir imkan, biz firma olarak kullanmadık. Çünkü belli bir geçmiş birikimimiz mevcuttu. Ancak zorlandığımız durumlarda kullanma imkanımızı biliyor olmamız büyük avantajdır.

Hocamızın güncel üniversite-sanayi işbirliği odağındaki çalışmalarının yoğunluğunu gördükçe, aklımızda daha farklı hangi girişimler içerisinde bulunduğunu öğrenmek geldi ve.. Kendi yürütücülüğümde 1 SAN-TEZ, 3 teknogirişimde araştırmacı olarak yer aldım, 20

TEYDEB projesine yakın hakem rolünde bulundum, Ar-Ge Merkezleri denetiminde 4 denetime, 2 komisyonda yer aldım. TÜBİTAK'tan 1001 kapsamında 3 proje bitirdim, 1 Avrupa Birliği projesi deneyimim var.

«Önerileriniz?» Uluslararası panellere, fuarlara katılım oluşturarak network için çok önemlidir. Çünkü fuarlar teknolojik olarak son noktaları gösterirler, bu deneyim sizi de eğittiğiniz öğrencilerinizi de belli seviyelere taşır. Mutlaka katılım sağlanmalıdır. Avrupa Birliği projelerinin kaynakları çok kuvvetli, başvuru yapmak için hevesli olunmalıdır. Eğitim saatlerine bağımlı kalınmadan, iş dünyası içerisinde neler yapılabileceği düşünülmelidir.

1507 programı ve diğer üniversite - sanayi işbirlikleri doğrultusunda yer aldığı ve katkı sağladığı değerli çalışmalarını bizimle paylaşarak, ofisimizin de vizyonu doğrultusunda yükselebileceği basamakları tanımlamasından ötürü kendisine teşekkür ediyor ve başarılarının devamını diliyoruz.



KTÜ TTO| ALMANYA TECHNISCHE HOCHSCHULE KÖLN ÜNİVERSİTESİ'NDE

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi uzmanları tarafından, üniversitemizin "Girişimcilik ve Yenilikçilik Üniversite" performanslarının mevcut durumunu yükseltmek amacıyla detaylı gözlemlerde

ve tecrübe paylaşımında bulunmak ve TH KÖLN Üniversitesi ile Karadeniz Teknik Üniversitesi arasında yeni işbirliklerinin oluşturulmasını sağlamak amacıyla 29 Mart 2016 - 30 Mart 2016 tarihlerinde Almanya'nın



köklü üniversitelerinden TH KÖLN Üniversitesi - Department of Research and Knowledge Transfer Birimi ziyaret edilmiştir.

İki gün boyunca süren görüşmelerde; TH KÖLN Üniversitesi Dış İlişkiler Ofisi direktörü Jan MUELLER ve birim çalışanları eşliğinde üniversitelerini tanıtan genel bir sunum ile başlayarak, Girişimcilik ve

Patent alanında Stephanie GRUBENBECHER ve Simone STORK'un sunumları, Bilgi ve Teknoloji Transferi Stratejisi alanında Jonas STOLZ'un detaylı anlatımı, Ulusal Fon Kaynaklarından Yararlanma alanında Ulrike KREGGER'in üniversiteler arası ağ oluşturma stratejilerinin anlatılması, Uluslararası Fon Kaynaklarından Yararlanma alanında Tanja Jurcevic'in uluslararası boyutta iletişime geçerken kullandıkları yönetsel ve girişimsel çalışmaların anlatılması ve AB Fon Kaynakları alanında ise Elena Martins'in sunumlarıyla devam etmiştir. Oldukça etkin ve verimli geçen görüşmeler boyunca üniversitenin çalışma metodolojileri gözlemlenmiş ve gelecekte oluşturulabilecek olası işbirlikleri hakkında görüşülmüştür. Özellikle AB Fon Kaynakları alanında AB aday ülkeleri ile ortak yürütülebilecek projeler kapsamında üniversitemiz ile işbirliği içerisinde genç girişimcilerin arttırılmasına yönelik projelerin ortaklaşa yürütülmesi odağında sözler verildi.

Benzer işbirliği etkinliklerinin önümüzdeki aylarda yine Almanya'nın bir diğer etkin çalışan Teknoloji Transfer Ofisine sahip Dortmund

Üniversitesi ile düzenlenmesi hususunda görüşmeler başlatılmıştır. 2016 yılı içerisinde Almanya'nın ileri gelen üniversitelerinden gerek ortak uluslararası projeler gerekse patent odaklı uluslararası teknoloji transferi odağında çalışmalar hızlı ve etkin bir şekilde sürdürülecektir.



KTÜ TTO - BiGG|Başarılı 4 Girişimcimiz Destek Almaya Hak Kazandı

Uygulayıcı kuruluş Karadeniz Teknik Üniversitesi tarafından yürütülen 1601 TÜBİTAK Bireysel Genç Girişim projesi 1 Temmuz 2015 tarihinde imzalanmıştır. İmzalandığı tarihten itibaren 2015 yılı başvurularımız için BiGG projesini tanıtmak,

farkındalık oluşturmak adına üniversitemizin fakülte ve bölümleri ziyaret edilerek son sınıf öğrencilerine, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine “BiGG Nedir?, Kimler Başvurabilir?, Başvuru Tarihleri?, Nasıl başvuru yapılır?, Proje kapsamında verilen Eğitim ve

Danışmanlık Destekleri, Geri Ödemesiz 150.000 TL Hibe Desteği” detaylı olarak anlatılmıştır.

Eş zamanlı olarak KTÜ Radyo’da da projenin tanıtımı gerçekleştirilmiştir. 2015 yılı için 40 başvuru alınmış, bu başvurular alanında uzman hakemler tarafından değerlendirilmesi sonucunda 23 BiGG başvurusunun 2. Aşama İş Planı Hazırlama aşamasına geçmesi uygun görülmüştür. 2.Aşamaya geçen 23 Girişimcimize Teknoloji Transfer Ofisinde 2 gün boyunca İş Planı Uzmanı ve Finans Uzmanı tarafından «İş Planı Hazırlama Eğitimi» verilerek girişimcimimize destek verilmiştir.

15 Ekim 2015 tarihi itibarıyla de 23 BiGG başvurusu TÜBİTAK’a gönderilmiştir. TÜBİTAK’ta yapılan değerlendirmeler sonucu 23 Girişimci adayımız panellere davet edilerek kendilerinden 5 dakikalık süre içinde projelerini teknik, teknolojik, özgünlük, yenilikçilik yönünden anlatmaları istenmiştir. 23 girişimcimizin proje değerlendirilerek sonuçlar Mart ayında ilan edilmiştir.

Değerlendirmeler sonucunda proje başvurusu yapılan girişimci adaylarımız başarılı bulunarak 150.000,00 TL hibe desteği almaya hak kazanmışlardır. Başarılarından ve gelecek dönemde sunulacak BiGG projeleri için teşvik edici unsur taşımalarından ötürü tebrik ederiz.

Girişimcilerimizin projelerine ait geçmiş çalışmalarını, proje ile amaçladıklarını ve Pazar içerisinde kendilerini gördükleri pozisyonlarını içeren mini sohbetimizi sizlerle paylaşmanın gelecek başvurularda önem arz ettiğini düşünerek yazıya aldık;

«Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan ÇAKIR - Elektrik, Elektronik Teknolojileri Grubu (ELOTEG) alanında Sanayi Tipi Mutfak Eşyaları için Üç Boyutlu Sıcaklık Ölçüm, Kayıt ve Analiz Sistemi Projesi»

~ Yrd. Doç. Dr. Oğuzhan ÇAKIR, Karadeniz Teknik Üniversitesi – Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde öğretim üyesiyim. Üretecek olduğumuz ürün, sanayi tipi mutfak eşyalarında bulunan ısıtma, soğutma, pişirme eşyalarına yöneliktir. Bunların ısıtma – soğutma hazneleri büyük hacimlere sahip,

bu cihazlarda birinci istenen özellik homojen ısıtma – soğutma yapmasıdır. Ancak sektörde sıcaklık ölçümüne yönelik, çok noktadan 3 boyutlu olarak sıcaklık ölçümü yapan bir cihaz bulunmuyor. Firmaların Ar-Ge bölümlerinde de böyle bir cihazın olmadığını bir eksiklik olarak fark ettik. Ürünümüz tamamen 3 boyutlu sıcaklık ölçen firmaların Ar-Ge'sine ve test laboratuvarlarına ya da test birimlerine yönelik bir ölçüm sistemini gerçekleştirmeye yöneliktir. X- y – z eksenlerinde, çok sayıda 8'den 32'ye kadar sensör sayıları 3 boyutlu geometriyle yerleştirilecek, bu geometri tamamıyla ısıtma – soğutma haznesinin geometrisine bağlı olarak 3 boyutlu olarak haznenin homojen ısıtılıp ısıtılmadığını ölçmeye yönelik bir projedir.

Ürün direkt olarak firmalara satılacak, firmalar bunu kendi Ar-Ge'lerinde kullanacaklardır. Mevcut firmaların birçoğunda, orta büyüklükte hatta büyük ölçekli firmalarda bile bu tip cihazların olmadığını gözlemledik. Cihazı üretiyorlar ancak fırının normal çalışıp çalışmadığını tamamen müşteriden gelen geri beslemeye bağlı. Eğer müşteri cihazı beğenirse

bu ürün güzel ısıtıyor diyor beğenmezse de olumsuz yorum bırakıyor. Bizim ürünümüzle müşteri geri bildirim beklenmeksizin, açıklanan strateji ile firma tarafından üretilen ürünlerin ısıtma karakteristiği ortaya konulacaktır. Buna göre firma ürünlerindeki ısıtıcıların konumlarını, güçlerini, şekillerini belki izolasyonunu değiştirerek daha verimli ürünlerle homojen bir karakteristik elde edeceklerdir. Firma ürünlerinin öngörülen kalite standartlarında üretilip üretilmediğini test edebilecek bir ürün geliştirmiş olacağız. İlave bir fikir olarak cihazdaki yaşlanmayı da ölçümleyebilecektir.

Trabzon'da bir firma ile ikili işbirliği içerisinde olan ve benzer sistemler üzerinde çalışan hocamızın bu çalışması geçmiş deneyimleri ve araştırma ağının gücünde faydalanarak piyasadaki eksiklik doğrultusunda 1,5 yıl öncesine dayanmaktadır. Pazardaki eksikliğı fark edip çalışmalarına başladıkları döneme denk gelen BiGG projesi kapsamında değerlendirilen ve başarılı bulunan çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.

«Yrd. Doç. Dr. Uğur ŞEVİK - Yazılım alanında Bulut Tabanlı Retina Analiz Sistemi Projesi»

~ Ben Uğur ŞEVİK, öğretim üyesi olarak Karadeniz Teknik Üniversitesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümünde çalışıyorum. Daha önce 1512 programına sunularak geçen bir projede başka bir hocamızın yürütücülüğünde yer alma fırsatı bulduk. Buradan da cesaret alarak, biz de kendi projemizi hayata geçirmeyi düşündük ve aynı döneme denk gelen TÜBİTAK – BiGG Programına başvurumuzu gerçekleştirdik. Her zaman şöyle bir düşünceye sahibimdir; Biz akademisyenler olarak yaptığımız bilimsel hep akademide yükselme amacıyla kullanıyoruz, biraz da bunu ülkeye faydalı bir ürün ya da süreç haline getirmek için artık projelendirip somut bir ürün haline getirmek gerektiğidir. Bu ideolojiden dolayı bir gün yine makale okurken gözüme yüksek lisans ve doktora tezim takıldı. Bunlardan birçok bilimsel yayın yaptık, değerli çalışmalar gerçekleştirdik ama niçin bir ürüne dönüştürülmesin ya da gelir elde edilmesin. BiGG projesi bu dönemde gündemde olduğu için yüksek lisans ve doktora çalıştığım tüm konuları proje olarak sunayım, en azından bir yerden başlayayım. Bu

şekilde başvuruya karar verdim.

Başvurumuzu gerçekleştirdik, çalışma konum retina üzerinedir. Yüksek lisans ve doktora gözde retina bölgesinde oluşan hastalıklarla ilgili benim çalışmam. Yani teknik olarak medikal görüntü analiz şeklinde diyebiliriz. Bu amaçla yüksek lisansta bir hastalık tespiti üzerine çalıştık. Sonra doktora da diyabetik retinopati hastalık tespiti üzerine çalıştık. Bilindiği gibi diyabet hastalığı günümüzde dünyada kanserden daha ileride bir seviyeye gelmiş durumdadır. 2035 yılına kadar dünyada 600 milyona yakın diyabet hastası olacağı öngörüsü mevcuttur. Şu an 400 milyon civarında. Türkiye'de maalesef bu yönde hızlı olarak ilerliyor. Gelişen teknolojiyi her zaman öne çıkartıyoruz, ancak gelişen teknoloji bazen bize dezavantajlar getirebiliyor. Bunlardan en önemlisi durağan yaşam ve durağan yaşamın getirdiği hareketsizlik ve yanlış beslenme alışkanlıklarıdır. Diyabet hastalığı, kan ile alakalı olduğu için, ilk olarak kılcal damarların yoğun olduğu gözün retina bölgesini etkiliyor. Dolayısıyla, direk görme kaybına kadar ilerleyebiliyor. Tüm bu sonuçlarla ele aldığımızda,

sistemimiz retina görüntüsünü otomatik olarak analiz edip, bu bölgedeki hastalıkları tespit ederek, hastalıklara bağlı lezyonları ayırıştırıp, uzman hekimler yani oftalmologlar için bir karar destek sistemi oluşturmayı amaçlamaktadır. Tabi biz bunu günümüz teknolojisini de kullanarak bulut tabanlı bir yapıya ulaştırmaya karar verdik. Mesela ürünümüz ticari aşamaya getirildiğinde özel hastaneler zincirlerinde burada çekilen retina görüntüleri otomatik olarak analiz edilecek gerektiğinde başka şubelerindeki uzmanlarla görüntüyü paylaşılacak ve teşhis/ tanı koymada faydalı bir yazılım haline getirilecektir.

BiGG Programı ile bu çalışmanın yazılımını geliştirmeyi planlıyoruz ve gelecek döneme ait hedeflerimizi de oluşturduk. 1507 ya da 1501 ile bir cihaz geliştirmeyi hedefliyoruz. Retina görüntüsü alan bir cihazı her göz doktorunda görmüşsünüzdür, ancak bu cihaz portatif değildir. Biz bu cihazı portatif olarak üretmeyi planlıyoruz. Bu gelecek hedefiyle, şu anda geliştireceğimiz yazılımı bu cihaza entegre edeceğiz. Çalışmamızı geliştirerek göz analiz cihazı haline getirmeyi planlıyoruz. Tamamen karar verme olayı

değil, tamamen karar verme destek mekanizması olarak tanımlıyoruz. Potansiyel müşterilerimiz de anlaşmalar henüz gerçekleştirilmese dahi hali hazırdadır. Asıl amacımız mahallelerde aile hekimliği ocağına portatif cihazların yerleştirilmesiyle ortadaki büyük eksikliğin giderilmesidir. Türkiye’de sayısı az da olsa 45.000’e yakın aile hekimliği mevcut, bu bizim potansiyelimizi gösteren en mikro yapıdır. 12 senelik bir akademik çalışmanın , kemik bulunduğu BiGG projesi ile öğretim üyemize çalışmalarında başarılar diliyoruz.

«Araştırma Görevlisi Ömer Sinan ŞAHİN - Gemicilik ve Su ürünleri Teknolojisi alanındaki Dinamik Trim ve Stabilite Kontrol Sistemi Projesi»

~ Ben, Araştırma Görevlisi Ömer Sinan ŞAHİN, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi – Denizcilik Yüksek Okulu’nda görevliyim. Karadeniz Teknik Üniversitesi’nde yüksek lisans yapıyorum. BiGG projesi kapsamında yürüttüğüm çalışmalar Yüksek lisans tezimden çıkarak çok yeni 1,5 yıllık bir fikre dayanmaktadır. Projemizin amacı özellikle denizcilik sektöründe gelişen teknolojiye dayalı gemilerden

ve teknelerden beklenen konfor ve performans gibi kriterlerin geliştirilmesidir. Üreteceğimiz sistem ile, küçük fiber teknelerde ve yatlarda belki daha ileri versiyonları için savaş gemilerinde konfor - performans arttırıcı ve yakıt tüketimini azaltıcı bir sistem oluşturmaktır. Bu sistemlerin geliştirilip teknelere ergonomik bir şekilde monte edilmesini ve kullanılmasını geliştirmek ilk amacımızdır.

Türkiye’de denizcilik sektörü yıllık 5.5 milyar dolarlık bir sektör, özellikle yat inşası olarak dünyada hem konumu itibariyle hem iş gücünün saatlik ücretlerinin Türkiye’de çok uygun olması sebebiyle Avrupa Ülkelerinden Türkiye’de çok fazla sayıda tersanesi olan firmalar var. Böyle olunca da kendi denizcilik sistemlerini kendi ülkelerinden transfer ediyorlar. Bizim şu anki mevcut yat piyasasında kullanılan deniz sistemlerinin %70’e yakını yurtdışı menşelidir. Projemiz kapsamında ilk üretimimizi gerçekleştirsek dileriz ki yerli üretime katkımız olacaktır. Projemiz özellikle mekanik aksam ve yazılım kısmından oluşuyor. Yaptığımız çalışmalar da kontrol tasarımı üzerine, mekanik kapsam çalışmalarımızda oldukça basit bir yere sahip farklı

firmalarında kolaylıkla kopyalayabileceği bir durum asıl mesele sistemin iyileştirilmesine yönelik yazılımın yani performansın artmasını sağlayan kontrolcünün geliştirilmesidir. Ekibimde yer alan hocamla birlikte kontrol tasarımı da kendimiz yapacağız. Ürünümüz üretim aşamasından önce gerekli simülasyon programlarında geliştirerek ilk aşamada iyileştirmesini ve mevcut sistemlerle karşılaştırmasını yaparak devam ettireceğiz. Yani geliştirilecek ürün deneysel çalışmaları tamamlandıktan sonra ortaya koyularak piyasadaki diğer ürünlerle yarışabilecek pozisyondayken piyasaya sürülecektir. Daha iyi bir sistemin geliştirilmesiyle birlikte Türkiye sınırlarında bulunan Avrupa’lı Pazar tüketicilerine de ürünü satabilmemiz durumunda büyük bir avantaja sahibiz.

Tüm diğer girişimcilerimiz gibi değerli çalışmasını BiGG projesi ile geliştirmeye başlayarak gelecek dönemlerde yeni prototiplerini geliştirilerek 1507 programıyla taçlandırmayı hedefleyen genç girişimcimize başarılar dileriz.

«Araştırma Görevlisi Nurmhammet ÇİMEN

- BILTEG alanındaki Easy3D - Sanal Tanıtım ve Satış için 3B İçerik Üretim ve Sanal Gerçeklik Sunum Platformu Projesi»

~ Gebze Teknik Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışan Nurmhammed ÇİMEN, başvurusunu üniversitemiz aracılığıyla yaparak başarılı bulunan BiGG Girişimcilerimizdendir.

Projesinde genel amacıyla; Easy3D fiziksel bir nesnenin veya ortamın bir tarayıcı yardımı ile ucuz, hızlı ve kaliteli bir şekilde dijital ortama aktarılmasını ve sanal tanıtım ve satış için kullanılmasını sağlayan bir platforma odaklanmıştır. Bu platform 3B içerik oluşturmayı kolaylaştıracak ve bu içeriklerin tanıtım ve satış sürecinde kullanılmasını sağlayacak yazılım ve servislerden oluşmaktadır.

Gelecek çalışmalarında kendisine başarılar diliyoruz.

**2016 yılı başvurularımız devam etmekte olup son başvuru tarihimiz 31 Ağustos 2016 'dır.



KTÜ TTO| ISIF'16 İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı Ziyareti

İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve International Federation of Inventors Associations (IFIA) ana sponsorluğunda 03-06 Mart tarihleri arasında İstanbul Kongre merkezinde gerçekleştirildi. Yaklaşık 100'ün üzerinde firmanın ve

buluşçunun katıldığı fuara çeşitli üniversitelerin Teknoloji Transfer Ofisleri de yakın ilgi göstermişlerdir. Ayrıca fuarda çeşitli konularda eğitimler de verilmiş olup, bu eğitimler yoğunluklu olarak Patent hakları ve patent koruması üzerine gerçekleştirilmiştir.

Fuarın ilk gününde Türkiye Patent Enstitüsü uzmanlarından Bülent DALOĞLU'nun gerçekleştirdiği Türkiye'de Patent Hakları ve Patent Koruması seminerin de nelerin patent olduğu ve bu patent korumalarında izlenecek yol ve yöntemler hakkında bilgilendirme yapılmıştır. Aynı gün Teknoloji Transfer Platformu Tanıtımı toplantısı da gerçekleştirilmiştir.

Fuarın ikinci gününde IFIA dünya kongresi gerçekleştirilmiş olup, dünya da buluş patentlemenin ne düzeyde olduğu ile ilgili bilgilendirmeler yapılmıştır. IFIA hakkında genel bilgiler verilmiştir. Fuarın üçüncü gününde Patent İşbirliği Anlaşmaları (PCT) çalıştay yapılmıştır. Bu çalıştay da patentlemede izlenecek yöntemler incelemeli ve incelemesiz patentin ne olduğu ve uluslararası patent almanın yolları ve bununla ilgili süreler hakkında bilgilendirmeler yapılmıştır. Fuarın son gününde ise Patent Araştırma semineri verilmiş olup, patent almadan önce patent alınacak konu ile alakalı olarak daha önce patent alınıp alınmadığını incelemek için teknik ve yöntemler anlatılmıştır. Bununla birlikte patent arama teknikleri, alınan patentlere nasıl ulaşılabileceği ve gizli patent ile alakalı bilgiler verilmiştir.

Fuar boyunca çeşitli firmalar, marka ve patent ofisleri, ve çeşitli üniversitelerin Teknoloji Transfer Ofislerinin stantlarına ziyaretler yapılmıştır. Firmalar ile Üniversite Sanayi İşbirlikleri konuşulmuş ve ikili işbirlikleri hakkında bilgilendirmeler yapılmıştır. Teknoloji Transfer Ofisleri ile yapıları, çalışmaları ve işleyişleri hakkında bilgiler alınmıştır.

Her yönü ile dolu ve eğitici bir fuar olan ISIF'16 Fuarda başarı gösteren firmalara plaket verilmesi ile sona ermiştir.



KTÜ TTO - BiGG| KTÜ Kariyer Merkezi Fuar Alanında

Karadeniz Teknik Üniversitesi Kariyer Merkezi tarafından Mart 2016 itibariyle 2.si düzenlenen Kariyer Fuarı, KTÜ Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi'nde farklı sektörlerden firmaların ve öğrencilerimizin katılımıyla gerçekleştirildi. 2016 Kariyer Fuar alanında bankacı-

lık, yazılım, satış - pazarlama, telekomünikasyon, konfeksiyon gibi farklı sektörlerden yer alan kuruluşların yanı sıra, üniversitemizde öğrencilerimizin mezuniyet sonrası üniversite - sanayi odağında kendi şirketlerini kurarak iş dünyasında yer alma potansiyeli bulunan

öğrencilerimize fikir vermek ve farkındalıklarını arttırmak amacıyla KTÜ Teknoloji Transfer Ofisi olarak fuar alanında yerimizi aldık.

2015 Ekim'inden itibaren her bölümde öğrencilerimize sıklıkla TÜBİTAK, 1512 Programı'ndan Bireysel Genç Girişim'e geçildiğini yeni program kapsamında hibe miktarının arttığını, başvuruların kolaylıkla yapılabilmesini ve başvuru aşamasından önce ofisimiz Bireysel Genç Girişim uzmanlarından detaylıya bilgiye ulaşabileceği bilgilerini aktarıyoruz. Kariyer Fuarı alanında kendi girişimlerine destek aramak isteyen girişimci öğrencilerimiz tespit edilerek kendilerine detaylı bilgilendirmelerde bulunuldu.

TÜBİTAK Bireysel Genç Girişim Programı kapsamında oluşturduğu internet sitesinde başvuruları cazip kılacak birçok içeriğe yer vermekte, mesela "İş Fikri Testi"ni girişimcilere başvuru yapmadan önce yapmalarını önererek, başvuru fikirlerinin olması gerektiği niteliği zevkli bir hale getirerek sunuyor. Bizler de aynı strateji ile birlikte, öğrencilerimizin değerli zamanını onların başvuru algısını arttırmak amacıyla keyifli bir

anlatımla gerçekleştiriyoruz.

2016 BiGG başvurularında öğrencilerimizin gerek birtirme çalışmalarının gerekse yeni iş fikirlerinin değerlendirildiği başarılı bir yıl olmasını, mezuniyet sonrası iş dünyasında başarılarla imza atmalarını dileriz.

TÜBİTAK - Bireysel Genç Girişim Programı'na dair detaylı bilgi almak için lütfen; <http://bigg.tubitak.gov.tr/ana-sayfa.html>



KTÜ Patent Başvurularında Atağa Geçti

TÜBİTAK tarafından, üniversitelerin girişimcilik ve yenilikçilik performanslarına göre sıralandığı "Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi" kapsamında üniversitemiz sıralamalar içerisinde üst seviyelerde yer almak adına kendi iç dinamiklerini harekete geçirmek amacıyla girişimcilik, yenilikçilik, Ar - Ge, inovasyon ve FSMH doğrultusunda modüller bazında öğretim üye-

lerini teşvik etmektedir. Üniversitemiz FSMH çalışmalarını yürüten Teknoloji Transfer Ofisi yaptığı tanıtım ve teşvik çalışmalarına istinaden 17 Şubat 2016 tarihi itibarıyla 22 günde 26 Patent - 4 Faydalı Model Başvurusu aldı. Türk Patent Enstitüsü tarafından başvuru işlemlerinin kabul edilmesi ardından üniversitemize ait Patent Portföyü'nü barındıran bir kitapçık KTÜ mensubu tüm öğretim elemanlarımıza dağıtılacaktır. Endeks verilerinde hak edilen seviyelere ulaşmak amacıyla bir sonraki en etkin adım, başvurusu yapılarak tescile hak kazanan patent başvurularımızın lisanslama yoluyla birlikte ulusal ya da uluslararası pazarlara ulaşabilme potansiyellerinin ortaya çıkartılması olacaktır.

2016 yılı içerisinde patent ve faydalı model başvurularınız KTÜ TTO tarafından kabul edilmeye devam edecektir. Tez çalışmalarınızı ve girişimci fikirlerinizi raflarda yerini almadan önce bizlerle paylaşarak potansiyel bir yatırım teşkil edip etmediğini öncelikle beraber araştıralım.



Güncel Hibe Programları ve Burslar

TÜBİTAK Çok Katımlı Uluslararası Etkinlik Düzenleme Desteği

2223-C – Çok Katımlı Uluslararası Etkinlik Düzenleme Desteği kapsamında, Doğa Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji, Tıbbi Bilimler, Tarımsal Bilimler, Sosyal ve Beşeri Bilimler alanlarında kamu kurum/kuruluşları ve üniversiteler ile özel hukuk tüzel kişilikleri ve kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları himayesinde yurt içinde düzenlenen uluslararası nitelikli kongre, kolokyum ve sempozyum türü etkinliklerin düzenlenmesi için kısmi destek verilmektedir. Başvurular bir yıl içinde 12 dönem halinde yapılır ve değerlendirilir. Etkinliğin başlama tarihi ile ilgili başvuru dönemine ait son başvuru tarihi arasında en az 60, en çok 240 günlük bir süre olması gerekir.

Detaylı Bilgi İçin: <http://www.tubitak.gov.tr/tr/destekler/bilimsel-etkinlik/etkinlik-duzenleme-destekleri/2223c/icerik-basvuru-kosullari>

MANUNET II İmalat Teknolojileri Ar-Ge Projeleri Çağrısı

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında, TÜBİTAK'ın da katıldığı bir proje olan MANUNETII Projesi temel olarak; yeni imalat teknolojilerinin gelişimini, özellikle KOBİ'lerin imalat konulu Ar&Ge faaliyetlerine katılımını, imalata dayalı ekonominin Avrupa bölgesinde büyümesini, böylece Avrupa imalat endüstrisinin küresel rekabet gücünün artırılmasına katkıda bulunulmasını amaçlamaktadır.

Detaylı Bilgi İçin: <http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/manunet-2-2016-cagri-dokumani.pdf>

M-ERA.NET İleri Malzemeler Ar-Ge Projeleri 2016 İlanı

M-ERA.NET Avrupa ülkeleri arasında malzeme bilimi ve mühendisliği konularında güçlü araştırma ve geliştirme ortaklıklarının kurulması amacıyla Avrupa Birliği (AB) Komisyonu tarafından 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklenen bir ERA-NET projesidir. 2016 yılı M-ERA.NET çağrısı 15 Mart 2016 tarihinde açılmıştır. Projeye, 26 farklı ülkelere bölgesel veya ulusal

bazda araştırmalara destek veren 35 farklı kuruluş katılmaktadır. Projenin öngörülen AB katkılı toplam bütçesi yaklaşık 40 milyon avrodur. Projede, Türkiye'yi TÜBİTAK temsil etmektedir.

Detaylı Bilgi İçin: <http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/m-era.net-2016.pdf>

ERA-NET INCOMERA 2016 Çağrı İlanı

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında, TÜBİTAK'ın da katıldığı bir proje olan ERA-NET INCOMERA, NMP (Nanobilim, Nanoteknoloji, Malzeme ve Yeni Üretim Teknolojileri) alanlarında Yenilik ve Ticarileştirme'ye yönelik Ar-Ge aktivitelerini destekleme amaçlı bir ERA NET projesidir. Proje ile NMP alanında yapılacak uluslararası Ar-Ge işbirlikleri için, ayrılan yerel ve bölgesel desteklerin yönlendirilmesi ve ulusal destek mekanizmaları arasında uzun süreli işbirliklerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. INCOMERA, 22 farklı ülke/bölgenin fonlama kuruluşunun katıldığı, başarılı bir şekilde tamamlanmış ve ticarileşme potansiyeli yüksek olan Ar-Ge projelerine odaklanmış, bir proje olup, araştırma sonuçlarının ticarileştirilmesi problemini

çözmeyi hedef almıştır.

Detaylı Bilgi İçin: <http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/incomera-2016-cagri-metni.pdf>

SOLAR-ERA.NET Güneş Enerjisi Ar-Ge Projeleri 2016 İlanı

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında, TÜBİTAK'ın da katıldığı bir proje olan SOLARERA.NET, Avrupa ülkeleri arasında güneş enerjisinden elektrik elde edilmesi konularında sanayinin yürüttüğü çalışmalarda araştırma ve geliştirme ortaklıklarının kurulması ve güneş enerjisinden elektrik eldesi konusunda sanayi uygulamalarının artırılması amacıyla oluşturulmuştur. SOLAR-ERA.NET projesi, güneş enerjisinden elektrik eldesi konusunda tematik alanların belirlenmesini, fotovoltaik ve konsantre güneş enerjisi (PV and CSP) üzerine uluslararası ArGe işbirlikleri için ayrılan yerel ve bölgesel desteklerin yönlendirilmesini ve ulusal destek mekanizmaları arasında uzun süreli işbirliklerin geliştirilmesini amaçlamaktadır.

Detaylı Bilgi İçin: http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/solar_eranet_2016_cagri_metni.pdf

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi
Hukuk Fakültesi 4. Kat, 61080, Trabzon
E-Posta: ktutto@ktu.edu.tr
Telefon: +90 462 377 8692/ 8742/ 8748/ 8798
Faks: +90 462 325 0084

