

 **HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**



Hacettepe Teknokent

HT-TTM
TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZİ

E-BÜLTEN

NİSAN - MAYIS - HAZİRAN 2017



EDİTÖRDEN

Zeynep Bilgiç
zeynep.bilgic@hacettepe.edu.tr



Bültenimizin 15. Sayısında Başarı Hikayesi Bölümünde; Hacettepe Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Öğretim Üyesi Doç. Dr. Cenk Toker ile keyifli bir röportaj gerçekleştirdik. Bilimsel Araştırmacı Görüşünde; Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Deniz Tanyolaç ve Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Dr. Yasemin Günaydın ile patent süreçleri hakkında bir söyleşi gerçekleştirdik. HT-TTM Uzman Görüşünde; HT-TTM Girişimcilik Ofisi Uzman Yardımcısı Hasan Tark Erdoğan'dan Girişimcilik Ofisi'nin faaliyetleri hakkında bilgi aldık. HT-TTM'den ve Sektörden Haberler Bölümünde; HT-TTM'nin düzenlediği etkinlikler ve açılan fon programları ile ilgili bilgileri sizlerle paylaştık.



BAŞARI HİKAYESİ



Doç. Dr. Cenk TOKER
Hacettepe Üniversitesi Elektrik ve
Elektronik Mühendisliği

Projenizden Kısaca Bahsedebilir misiniz?

Yeraltında ne olduğunu bulmak pek çok alan için önemlidir. Örneğin bir inşaat başlanmadan önce zemin etüdü ile inşaat yapılacak alanın uygunluğu denetlenir. Yeraltı suyu envanterinin çıkarılması DSİ gibi bir kurum için önemlidir. Jeologlar, yeraltındaki malzemenin profilini bulmaya ve yorumlamaya çalışırlar. Maden aramada yeraltının derinliklerindeki cevherin nerede olduğunu bulmak kritiktir. Arkeolojide kazı yapılacak alanda kalıntıların kazıdan önce yerlerinin belirlenmesi zaman ve emek tasarrufu sağlar. Belediyeler için yeraltındaki eskiden kurulmuş ve kaydı bulunmayan su ve kanalizasyon tesisatının belirlenmesi, çöp biriktirme alanlarındaki yeraltı suyu kirlenmesinin gözetlenmesi istenilen birşeydir. Bu örnekler daha pek çok alanda genişletilebilir. Hepsinin ortak paydası yeraltında ne olduğunun bulunmasıdır.

Yeraltında ne olduğunu bulmanın pek çok yolu bulunmaktadır. En doğrudan yol sondaj yapılarak yeraltı örneklerinin çıkarılması ve incelenmesidir. Ancak bu hem pahalı ve zahmetli, hem de zemine zarar veren bir uygulamadır. Örneğin bir arkeolojik alanda sondaj yapmak mümkün değildir. Sondaja alternatif veya sondajdan önceki fazda yapılacak işler uzaktan algılama şemsiyesi altında toplanabilir. İlk aklıma gelenlerin arasında sismik/akustik inceleme teknikleri bulunmaktadır. Burada yeraltına gönderilen ses dalgalarının yansımaları değerlendirilerek yeraltı görüntülemesi gerçekleştirilir. Diğer bir teknik, yere işleyen radar ile yeraltına gönderilen elektromanyetik dalgaları inceleyerek bu görüntülemeyi gerçekleştirmektir. Başka bir alternatif ise yere elektrik akımı vererek yeraltındaki malzemenin elektriksel tepkisini ölçmek ve anlamlandırmaktır.

Projemiz bu üçüncü tekniğe dayanmaktadır. Projemizin ismi “Çok Kanallı Rezistivite Tomografi Cihazının Geliştirilmesi”. Projenin amacı, doğrusal olarak veya bir alana dağılmış olarak yere yerleştirilmiş elektrotların bir kısmına elektrik akımı verip yeraltının derinliklerindeki malzemenin elektriksel tepkisini diğer elektrotlarda beliren gerilim olarak ölçmek ve belirli hesaplamalar sonucunda bu malzemenin kesit olarak 2B veya hacim olarak 3B profilini çıkarmaktır. Bu bakımdan bu tekniğe bir tür tomografik görüntüleme de diyebiliriz.

İş fikri, Jeoloji Mühendisliği Bölümü’nden Yrd.Doç.Dr. İnan Ulusoy ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nden Doç.Dr. Harun Artuner ile birlikte yaptığımız bir deneysel çalışmanın sonucunda doğdu. Dünya çapında rezistivite tomografi tekniğini kullanan ürünlerin üreticilerinin sayısı oldukça sınırlıdır, ve satılan ürünlerin fiyatları da oldukça yüksektir. Bu tarz ürünlerin Türkiye’de üreticisi bulunmamaktadır, hatta ülkemizdeki uygulayıcıların mali güçlerinin yabancı menşeli ürünleri karşılayamaması nedeniyle kullanımı da oldukça sınırlıdır. Hem mevcut yabancı menşeli ürünlere getirdiğimiz teknik yenilikler ile ölçüm başarımını arttırmamız, hem de ürünü yerli imkanlarla çok daha ucuza mal edip rakiplere oranla fiyat avantajı yakalayabilecek olmamız, bu işe girmemize vesile oldu ve iş fikrinin ticarileşebilirliğine inancımızın ve cesaretimizin artmasını sağladı. Aynı zamanda potansiyel müşterilerden gelen olumlu geri dönüşler de bu görüşlerimizi pekiştirdi.

Bu düşüncelerle 2015 yılında başvurduğumuz TÜBİTAK 1512 BiGG programı kapsamında projemiz desteklenmeye uygun görüldü ve Nisan 2016 itibariyle şirket kurulumu gerçekleşti ve Temmuz 2016’da da projemiz fiilen başladı.

Firma Kurmaya Nasıl Karar Verdiniz?

Bir akademisyenin temel misyonu, öğrenci yetiştirmek ile araştırma yaparak bilim ve teknolojiye katkı sağlamak olarak görülebilir. Ancak klasik süreci izlediğimizde, bunların yaşadığımız topluma etkisi dolaylı ve gecikmeli olarak yansımaktadır. Örneğin bir öğrencinin yetişmesi normal şartlarda 4 yıl sürmekle birlikte bir mühendis



BAŞARI HİKAYESİ

mezuniyetinden sonra mesleğini gerçekten etkin olarak yerine getirebilir duruma gelmesi için de birkaç yıl geçmesi gerekmektedir. Literatürde, bir mühendis, mezuniyetinden yaklaşık on yıl sonra mesleki olarak zirveye ulaşabildiğine dair görüşler mevcuttur. Bu bakımdan öğrenci yetiştirmenin toplumsal faydaya dönüşmesi, öğrenim süresini de değerlendirdiğimizde en erken 7-8 yıl olmaktadır.

Bilimsel araştırmanın toplumsal faydaya dönüşmesi, yani günlük hayatta toplumun kullanabileceği bir ürün veya hizmete dönüşmesi ise çok daha uzun bir süreç olabilmektedir. Ayrıca bilimsel çalışmaların çoğunun bu aşamaları kat edemeyerek sadece literatürde yerlerini aldığı sanırım çoğu akademisyenin katılacağı bir husustur. Bu elbette bilimsel araştırmanın gereksizliği veya verimsizliği olarak algılanmamalıdır. Bir araştırmanın bilimsel literatüre katkısı büyüktür. Belki tek bir araştırmanın sonuçları değil ama çok sayıda araştırmanın sonuçları birikerek ve etkileşime girerek en sonunda topluma faydalı bir hale gelecektir. Bir örnek vermek gerekirse, kendi araştırma alanım olan haberleşmede, bugün kullandığımız 2G, 3G ve 4G sistemlerin ve yakın gelecekte karşımıza çıkacak 5G'nin arkasında belki binlerce akademisyenin onlarca yıl boyunca yaptığı araştırmalar ve en az bu kadar mühendisin Ar-Ge emeği vardır.

Bu bakımdan bir akademisyenin bilgi ve deneyiminin daha kısa vadede toplumsal faydaya dönüşmesinin başka mecraları da olmalıdır. Bunların birisi firmalara teknik danışmanlık yapmaktır. Aklınızdaki fikir ve mesleki deneyiminiz firmanın hali hazırda işlemekte olan altyapısı ile buluştuğunda çok kısa sürede ticarileşebilen bir ürüne dönüşebiliyor. Yaklaşık on yıldır çeşitli firmalarla bu şekilde yaptığım çalışmalarda en fazla 2-3 yıllık bir sürecin sonunda ticarileşebilir hale gelen ürünler ortaya çıkarabildik. Burada, TÜBİTAK-TEYDEB desteklerinin sağladığı katkı ve motivasyonun göz ardı edilmemesi gerektiğini düşünüyorum.

Diğer bir mecra da akademisyenin, kendisinin firma kurarak toplumsal faydaya dönüşebilecek, ticarileşebilen yüksek teknoloji bir ürün veya hizmeti geliştirmesi olabilir. Akademik çalışmalarınızın sonunda, bilgi ve deneyiminize dayanarak fikrinizi kendiniz gerçek hayata geçirme yolunu da seçebilirsiniz. Bu özellikle yurtdışında,

üniversitelerdeki öğretim üyelerinin (bazı örneklerde pek çok kere) start-up şirketleri kurması olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu şirketlerin bazıları çok önemli ticari başarı da yakalamıştır.

Ülkemizde bu yaklaşımın kısıtlı kabul görmesine rağmen sayının yavaş yavaş arttığını görebiliyoruz. Örneğin Üniversitemiz'in başta Mühendislik Fakültesi olmak üzere değişik fakültelerinden, benimle birlikte benzer dönemde 1512 Programı'na başvurup destek alan en az 4-5 öğretim üyesi olduğunu biliyorum. TÜBİTAK desteklerinin yanı sıra Üniversitemiz'in de gerek Teknokent'te uygun şartlarda ofis alanı sağlama, gerekse idari ve mali desteklerle öğretim üyelerini cesaretlendirmesinin çok önemli olduğunu düşünüyorum.

Bu düşüncelerle, yukarıda bahsettiğim iş fikri çerçevesinde bir firma kurmayı ve muhtemelen biz yapmasak ülkemizde yakın gelecekte başka birinin de yapmayacağı ve dışa bağımlılığımızın süreceği teknolojik bir ürünü geliştirerek ülkemizin hizmetine sunmanın manevi hazzıyla bu işe girmeye karar verdik ve Harun Hoca'yla ortak olarak TELLUS Araştırma Geliştirme ve Mühendislik A.Ş.'yi kurduk.

Bu Süreçte Karşınıza Çıkan Zorluklar Nelerdir?

Sürecin kendisi başlı başına zordu ve hala yeni zorluklar önümüze çıkmaya devam ediyor. Bugüne kadar çeşitli TÜBİTAK 1001, San-Tez ve akademik/teknik danışmanlık projelerini yürüttüm ve araştırmacı olarak katıldım. Ancak, firma kurmak ve ürün odaklı çalışma yapmak akademik çalışma yapmaktan çok farklı bir şey. Projenin tüm teknik, mali ve idari detaylarıyla ilgilenmek zorundasınız. Firma kuruluş aşamasında, özellikle bu tür bir işi daha önce yapmadıysanız pek çok şey berrak olmaktan çok uzak oluyor. Bu noktada birlikte çalıştığımız bankanın ve muhasebe şirketinin yardımı büyüktü. Bu yardım ve yol gösterme olmadan, süreci bilmeyen birinin çok zorlanacağını düşünüyorum.

1512 Programı başvuru aşamasında, ilk önce iki haftalık yoğun bir eğitime katıldım ve iş planı geliştirmeyi öğrendim. Bu eğitimin, tüm detayları öğrenecek kadar yeterli olduğunu düşünmüyorum ancak pek çok konuda farkındalık yaratması bakımından



BAŞARI HİKAYESİ

faidalıydı. Şirket kurulana kadar verilen eğitimler bizi bir yere kadar getirdi ancak sonraki süreçte daha önce sözü edilen izleme süreci gerçekleşmedi. Bu izleme sürecinin firmanın sağlıklı şekilde ilerlemesine yardımcı olması planlanıyordu. Sonuçta firma kuruluşundan sonra kayda değer bir yardım almadan bir anlamda el yordamı ile yolumuzu bulmaya çalıştık.

Daha sonraki zamanlarda ise TÜBİTAK'taki yaşadığımız süreç ve TÜBİTAK'ın yapacağı ödemelerdeki gecikme nedeniyle projemizde bir miktar gecikme ortaya çıktı. Daha sonra işleri büyük oranda yoluna sokarak toparlayabildik. İlk defa böyle bir girişimde bulunacaklara tavsiyem, temelde kendi özkaynak ve emeklerine güvenerek ve dayanarak yola devam etmeleridir. Aldıkları destekleri kaynak olarak görmek yerine yardımcı olarak görmeleri sürecin daha çok verimli ilerlemesini sağlayacaktır.

HT-TTM'nin Firma Kurma Sürecinizde ki Katkılarından Kısa Bahsedebilir Misiniz?

HT-TTM'nin 1512 sürecinde uygulayıcı kuruluş olarak koordinasyon görevi vardı. İş planı eğitimini veren şirketin organize edilmesi, başvuran projelerin seçilmesi ve sonraki aşama için TÜBİTAK'a gönderilmesi gibi işleri gerçekleştirdiler. Ancak bizi en çok ilgilendiren ve fayda gördüğümüz faaliyetleri kuluçka merkezinin kurulmasıdır. Böylece firmamızın ilk adresi de bu kuluçka merkezi oldu. Her ne kadar oldukça küçük bir alan olsa da bugüne kadar tüm faaliyetimizi burada devam ettirdik.

Bu süreçte birlikte öğrendiğimiz şeyler de oldu. Takip eden dönemlerde HT-TTM'nin bu deneyimi kullanarak daha büyük başarıları imza atacağına inancım tamdır. Bu vesileyle başta Salim Öztürk ve Hasan Tark Erdoğan olmak üzere tüm ilgili HT-TTM çalışanlarına teşekkür etmek isterim.

BİLİMSEL ARAŞTIRMACI GÖRÜŞÜ



Prof. Dr. Deniz TANYOLAÇ
Hacettepe Üniversitesi
Kimya Mühendisliği Bölümü

Dr. Yasemin Günaydın
Hacettepe Üniversitesi
Kimya Mühendisliği Bölümü

Hacettepe Teknoloji Transfer Merkezi (HT-TTM) ile tanışmanız nasıl oldu?

Hacettepe Teknoloji Transfer Merkezi (HT-TTM) ile tanışmamız bölümümüz 2002 yılı mezunu HT-TTM Patent Ofisi koordinatörü Sevgili Esra Yardımoğlu'nun 27.02.2014 tarihinde Bölümümüz Kimya Mühendisliği'nde, öğretim üyelerimiz, araştırma görevlilerimiz, yüksek lisans ve doktora öğrencilerimizin katılımıyla gerçekleşen "Temel Patent Eğitimi" başlıklı seminer sunumu ile olmuştur. Üniversitemizin patent ofisi ve hizmetleri, fikri sınai mülkiyet hakları, patent sistemindeki temel kavramlar, üniversitemizde patent süreci ve teşvikler konusunda bilgi veren Sevgili Esra Yardımoğlu'nun seminere katılan ve o zamanlar tez danışmanlığını yaptığım doktora öğrencim olan Dr.Yasemin Günaydın seminer sonrasında heyecanla yanıma gelerek doktora tez çalışması kapsamında geliştirdiğimiz yeni ürünün patentlenebilmesi için bizim de bir girişimde bulunmamızı istemiş ve Sevgili Esra'dan randevu alarak kendisiyle görüşme yapmamızı sağlamıştır.

Patentin önemi, patent süreciniz ve bu süreçte HT-TTM'nin katkılarından kısaca bahsedebilir misiniz?

Günümüzde ülkelerin gelişmişliği; yaratıcı, inovatif ve girişimci niteliği yüksek olan yeni teknolojilerin üretilmesi, yeni ürünlerin geliştirilmesi, mevcut teknolojilerde



BİLİMSEL ARAŞTIRMACI GÖRÜŞÜ

iyileştirilmelerin sağlanarak bunların sanayiye uygulanması ile artmaktadır. Patent; buluş sahibinin ürettiği yeni ürün ya da yöntemlerin haklarını güvence altına alarak olası benzerlerinden veya taklitlerinden korunmasını sağlamaktadır.

Patent almak; üniversitelerde yapılan akademik çalışmaların makale düzeyinde kalmayıp, çalışmalardan ortaya çıkan buluşların sanayiye uygulanması, yaratıcı, inovatif ve girişimci yeni teknolojilere katkı sağlayarak ülkemiz için katma değer oluşturması, lisans yoluyla kiralanabilmesi, devir yoluyla satışı ile de ticari kazanç elde edilmesi açısından biz akademisyenler için teşvik edici unsurları olan önemli bir kazanımdır.

Patent sürecimizde ilk olarak HT-TTM den alınan buluş bildirim formu doldurulmuş ve aramızda gizlilik sözleşmesi imzaladığımız konusunda uzman HT-TTM patent ofisi uzmanları tarafından, formda verdiğimiz bilgiler dikkate alınarak, buluşumuzun gerçekten yenilik ve sanayiye uygulanabilirlik kriterlerine uygun olup olmadığının belirlenebilmesi amacıyla patent ön araştırması yapılmıştır. HT-TTM patent ofisinden buluşumuz için ön araştırma yapılarak ticarileşebilecek fikri mülkiyet potansiyeli bulunduğu dair alınan değerlendirme raporu ile Üniversitemiz BAP birimine başvurularak patent desteği sağlanmıştır.

HT-TTM patent ofisi tarafından buluşumuza uygun olarak titizlikle hazırlanan tarifname ile 02.09.2014 tarihinde Türk Patent Enstitü (TPE)'ne başvuru işlemi gerçekleştirilmiş ve "Biyoaktif bir doku onarım tabakası" konulu buluşumuz için TPE den gelen şekli uygunluk yazısından sonra yenilik araştırması ile ilgili süreç başlatılmıştır. Sonuç olarak Avusturya Patent Ofisince düzenlenen ve 07.03.2017 tarihinde tarafımıza bildirilen olumlu inceleme raporuna istinaden "Biyoaktif Bir Doku Onarım Tabakası" konulu ulusal patent başvurumuza ilişkin 20 yıl korumalı inceleme patent belgesi alınmıştır.

Bu süreçte karşınıza çıkan zorluklar nelerdir?

Buluşumuza ulusal patent alınması sürecinde hiçbir zorlukla karşılaşılmamıştır. Üniversitemizin maddi desteği ve HT-TTM Patent ofisinin uzmanları tarafından büyük bir titizlikle ve gereken özen gösterilerek yapılan çalışmalar, buluşumuza ait patent alma sürecimizin her aşamasının sorunsuz olarak kısa zamanda ve olumlu olarak neticelenmesini sağlamıştır. Emeği geçen herkese teşekkür ediyoruz.



HT-TTM UZMAN GÖRÜŞÜ



Hasan Tarık ERDOĞAN
Girişimcilik Ofisi Uzman Yardımcısı

Sınırların tüm hızıyla kalktığı dünya ekonomisinde ülkesel bazda refahı artırmak için teknoloji tabanlı üretiminin içerisinde yer alma gerekliliği yadsınamaz bir gerçektir. Teknoloji yoğun ve katma değeri yüksek ürünlerin geliştirilerek ihraç edilmesi, ülke ekonomisinin kalkınması ve cari açığın kapatılması açısından oldukça büyük bir öneme sahiptir. Girişimcilik alanında yenilikçi değerler taşıyan projeleri tespit ederek bu projeleri tozlu raflarda yer alan, bir anlamda ölü doğan, işlerden ayırarak uygulanabilir, ticarileşebilir bir hale dönüştürmek isteyen Hacettepe Teknokent Teknoloji Transfer Merkezi (HT-TTM), girişimcilerinden gelen rüzgâr ile yelkenini doldurmuş ve bu enerji ile ülkesel kalkınma için tüm emeğini veren filoya önemli katkılar sunmuştur.



HT-TTM 2015 yılında TÜBİTAK tarafından Bireysel Genç Girişim Programı (BİGG) birinci aşama başvurularını toplamak ve girişimcileri ikinci aşamaya hazırlamak üzere yetkilendirilen "Resmi Uygulayıcı Kuruluş" olmuştur. 2015 yılından itibaren BİGG HAMLE ile yola çıkan girişimciler, HT-TTM HAMLE Yenidoğan İş Fikri Merkezi'nde

şirketlerini kurarak ülkemizin nitelikli istihdamını artırmış ve teknoloji üretimine katkıda bulunmuşlardır. HT-TTM, içinde bulunduğumuz 2017 yılı içerisinde de BİGG HAMLE'lilere girişimcilik pastalarını süslemek ve olası tehlikelere ve zorlu piyasa koşullarına karşı mücadeleci yapılarını koruyarak her engeli birer birer aşmalarını sağlamaları için destek olmaya devam etmektedir. Sadece BİGG HAMLE ile toplamda 100 girişimciye dokunmayı hedefleyen HT-TTM, bu program haricinde 100 girişimci ile de temas kurarak 2017 yılı içerisinde toplamda 200 girişimci ile birlikte çalışmayı planlamaktadır.

Ayrıca 1 Haziran'da ödül töreni yapılan ve bu yıl üçüncüsü düzenlenen Hacettepe HAMLE İnovasyon Yarışması ile 50 kişiye destek verilmiştir. Dereceye girenlere ise ücretsiz ulusal patent başvuru hakkı, BİGG HAMLE'ye ön elemeye tâbi tutulmadan katılma hakkı ve toplamda 90.000TL para ödülü verilmiştir.

İhtiyaca yönelik olarak farklı programlarla ve şekillerle girişimci adaylarına ve girişimcilerine destek olan HT-TTM, girişimcilik olimpiyatlarındaki meşalenin yanmasına önemli katkılar sunmuştur.

Ülkesel kalkınma hedeflerimize ulaşarak, hatta bizleri sınırlayan bu hedefleri de aşarak, başarılı olunabilmesi için elbirliği ile sistemli olarak çalışılmalı ve planlı hareket edilmelidir. Bu noktada hayal gücünün de çok önemli bir yer kapladığı unutulmamalıdır. Özgünlüğün olmadığı yerde renk, rengin olmadığı yerde yenilik olamayacağı için olmaz demeden önce bir kere daha düşünmeye davet ediyorum herkesi. Taklidi bırakın ve bugün imkânsız olanın hayalini kurun. Bugün hayal olan yarın sizinle gerçeğe dönüşebilir. Gazi Mustafa Kemal'in de dediği gibi "Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur".



HT-TTM'DEN VE SEKTÖRDEN HABERLER

► HT-TTM BU YIL DA PATLIB'DE

Bildiğiniz gibi, HT-TTM olarak Avrupa Patent Ofisi'nin (EPO) her ülkede yetkilendirdiği Patent Bilgi Merkezi-PATLIB'lerden biriyiz.

PATLIB'ler Fikri Sınai Mülkiyet Haklarının çeşitli konularında, bulunduğu lokasyonda farklı kitlelere bilgi, eğitim ve hizmet sağlayabilmesi amacıyla Avrupa Patent Ofisi tarafından desteklenmektedir. Bu kapsamda her yıl düzenlenen etkinliklerde patent araştırmaları, veri tabanlarının kullanımı, patent sınıfları, lisanslama, PCT, EP sistemleri gibi konularda sunumlar düzenlenmektedir.

Bu yıl da **"PATLIB 2017: A Learning Event"** olarak 3-4 Mayıs tarihlerinde Almanya-Münih'te düzenlenen etkinliğe **Patent Ofisi Koordinatörümüz Esra Yardımoğlu** katılmıştır.



► AVRUPA PATENT OFİSİ (EPO) İLE ORTAK PROJE YÜRÜTÜYORUZ!

Avrupa Patent Ofisi'nin PATLIB Projesi için Türkiye'den HT-TTM Seçildi!

Avrupa Patent Ofisi (EPO) yeni bir proje başlatıyor. Dünya çapında birçok PATLIB üyesi arasında 14 ülkeden toplam 17 aday seçerek PATLIB Reorientation Projesini bu ülkelerin Resmi Patent Ofisleri ile işbirliği içinde yürütecek. Ana teması eğitim olan projenin amacı patent bilgi merkezlerinin hedef kitleye yüksek kalitede hizmet verebilecek yönde özellikle patent alanında geliştirilmesidir.

PATLIB lerin deneyim ve becerilerini arttırmaya yönelik olan bu projeyi Türkiye'yi temsilen Hacettepe Üniversitesi adına **HT-TTM Patent Ofisi** olarak Türk Patent ve Marka Kurumu ile yürütecek olmanın sevincini yaşıyoruz. Gerek üniversitemizde gerek bulunduğumuz bölge genelinde patent alanında daha donanımlı bir hizmet sağlamak adına bu önemli projeye seçilmiş olmaktan gurur duyuyoruz.



PATLIB (PATent LIBrary), kelime anlamını patent kütüphanesinden almaktadır. Avrupa Patent Ofisi'ne (EPO) üye devletlerin ulusal patent ofisleri ve bölgesel patent bilgi merkezlerinin birleşimiyle oluşturulmuş bir yapıdır.

Avrupa Patent Ofisi, Avrupa Patent Sözleşmesine (EPC) taraf 38 üye ülkenin ulusal patent ofisleri ve PATLIB'lerden oluşan 320 civarındaki birim ile bir iletişim ağı oluşturmuştur. Söz konusu ağ, bu merkezler arasında iletişimin ve işbirliğinin geliştirilmesi ve patent bilincinin sağlanması ve buna ilişkin hizmetlerin kamuya (küçük ve orta ölçekli işletmeler, özel sektör, üniversiteler vb.) sunulması amacıyla oluşturulmuştur.



FON PROGRAMLARI

► 1511-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Destek Programı Kapsamında 33 Yeni Çağrı Açıldı

Bilgi ve İletişim Teknolojileri öncelikli alanında 9, Enerji öncelikli alanında 5, Gıda öncelikli alanında 3, Havacılık-Uzay alanında 1, Kimya alanında 1, Makine İmalat öncelikli alanında 4, Metal-Madencilik alanında 1, Otomotiv öncelikli alanında 6 ve Sağlık öncelikli alanında 3 olmak üzere toplam 33 çağrı için ön kayıt son tarihi 28 Temmuz 2017, çağrı kapanış tarihi ise 18 Ağustos 2017 olarak belirlenmiştir. Çağrılara aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.

<https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/292/1511-acikcagrilar-24052017.pdf>

► 2544 TÜBİTAK- Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) Çağrısı Açıldı

TÜBİTAK ile Japonya Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) arasında 4 Mart 2014 tarihinde imzalanmış olan "Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Anlaşması" çerçevesinde, ortak araştırma projeleri desteklemek üzere ikili işbirliği çağrısı açılmıştır. Çağrıya fen, sosyal ve beşeri bilimler, mühendislik, tıp ve eczacılık alanlarından projeler başvurabilecektir. 2544 kodlu çağrının son başvuru tarihi 06 Eylül 2017'dir.

TÜBİTAK- JSPS İşbirliği Programı çerçevesinde ortak proje önermek isteyen Türk ortakların projeyi birlikte gerçekleştirecekleri Japon araştırmacı(lar) ile proje ortağı olarak kendilerinin anlaşmaları gerekmektedir. Türk tarafının TÜBİTAK'a, Japon tarafının da JSPS'e eşzamanlı başvuru yapmaları beklenmekte olup, tek taraflı başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır. TÜBİTAK ve JSPS kendilerine iletilen proje önerilerini kendi bilimsel değerlendirme kriterlerine göre değerlendirmektedir. Her iki kuruluş incelenen proje önerileri hakkındaki kararlarını birbirlerine bildirmekte, sadece iki tarafça da uygun bulunan projeler desteklenmektedir. Çağrı sonucunda, toplam 2 projenin fonlanması planlanmaktadır. Anılan programa ilişkin genel bilgiye <http://tubitak.gov.tr/tr/icerik-proje-basvuru-cagrisi-4> adresinden ulaşılabilir.

Bu kapsamda, araştırmacıların proje başvurularını <http://uidb-pbs.tubitak.gov.tr> elektronik başvuru sisteminden en geç 06 Eylül 2017 tarihine kadar yapmaları beklenmektedir. Bununla birlikte, ıslak imzalı ve basılı olarak gönderilmesi gereken ve ilgili elektronik başvuru adresinden erişilebilen evrakların ise en geç 20 Eylül 2017 tarihine kadar TÜBİTAK'ta iletilmelidir.

► ERA.Net RUS PLUS Bilim ve Teknoloji Alanında Ortak Çağrısı Açıldı

ERA.Net RUS PLUS Projesi AB Üye ve ilişkili ülkeleriyle Rusya arasında bilimsel ve teknolojik araştırma alanlarında geniş tabanlı ve etkin bir işbirliğini hedeflemektedir. Bu kapsamda, ERA.Net RUS PLUS Avrupa araştırma programları arasında önemli bir yer tutmakta ve bu programın en önemli hedefi olan, ulusal ve bölgesel seviyede Rusya'ya yönelik olarak sürdürülen araştırma faaliyetlerinin koordine edilmesi doğrultusunda hizmet etmektedir.

ERA.Net RUS PLUS Projesi kapsamında Nanoteknolojiler, Çevre Bilimleri/ İklim Değişikliği, Sağlık Bilimleri, Sosyal ve Beşeri Bilimler ve Robotbilim alanlarındaki ortak çağrı 2 Mayıs 2017 tarihinde açılmıştır.

2017 yılı ortak çağrısına, Rusya'nın yanı sıra Almanya, Belçika, Bulgaristan, Estonya, Finlandiya, İsviçre, Letonya, Moldova, Romanya, Sırbistan ve Slovakya'dan da fonlama kuruluşları katılmaktadır. Söz konusu çağrı çerçevesinde, Rusya'dan en az bir ve çağrıya katılan en az iki farklı Avrupa ülkesinden iki ortağın katılımıyla oluşturulacak olan en az üç ortaklı konsorsiyumlar desteklenecektir. 4 Temmuz 2017 tarihi Orta Avrupa saatiyle 17.00'de kapanacak olan çağrıya başvurular elektronik ortamda, İngilizce olarak, https://secure.pt-dlr.de/ptoutline/app/rus_st2017 adresinde yer alan elektronik başvuru sistemi kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Çağrı ile ilgili detaylara <http://www.ernet-rus.eu/en/196.php#2> adresinden ulaşabilirsiniz

ERA.Net RUS PLUS uluslararası ortak çağrısına başvuran Türk tarafı ortakların TÜBİTAK 1001 programlarına eşzamanlı başvuru yapmaları gerekmektedir. Ulusal başvuru yapmayan ya da belgeleri eksik olan projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Araştırma enstitüsü ve üniversite personeli olan araştırmacıların proje başvurularının ARDEB 1001 programına yapılması gerekmektedir.

Fon Programları ile ilgili detaylı bilgi için lütfen Proje Ofisi'mize ulaşın.

Tel : 312 227 03 22

e-mail : gozde.akgun@hacettepe.edu.tr

zeynep.bilgic@hacettepe.edu.tr

tugbaatar@hacettepe.edu.tr



www.hacettepettm.com
twitter.com/Hacettepe_HTTM
tr.linkedin.com/in/htttm

