

 HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ



Hacettepe Teknokent

**HT-TTM**  
TEKNOLOJİ TRANSFER MERKEZİ

**E-BÜLTEN**

EKİM - KASIM - ARALIK 2016



**EDİTÖRDEN**

**Zeynep Bilgiç**  
zeynep.bilgic@hacettepe.edu.tr



Bültenimizin 13. Sayısında Başarı Hikayesi Bölümünde; IDEASIS Bilişim Teknolojileri, Danışmanlık ve Mühendislik şirketinin kurucu ortağı Oğuzhan Köksal ile projeleri hakkında keyifli bir röportaj gerçekleştirdik. Bilimsel Araştırmacı Görüşünde; Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı öğretim üyeleri Prof. Dr. Mahmut N. Doral ve Doç. Dr. Gazi Huri ile kazandıkları Erasmus+ projesi hakkında bir söyleşi gerçekleştirdik. HT-TTM Uzman Görüşünde; HT-TTM Patent Ofisi Koordinatörü Esra Yardımoğlu'ndan yeni patent yasası ile ilgili 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

### Oğuzhan KÖKSAL

Kurucu Ortak

IDEASIS Bilişim Teknolojileri, Danışmanlık ve Mühendislik Ltd Şti



### Projenizden Kısaca Bahsedebilir misiniz?

Projemizin konusu, etkililiği görgül araştırma ile kanıtlanmış sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik destekli uygulama ve simülasyon sistemleri geliştirerek klinik psikoloji ve psikiyatri uygulama alanında özgül fobi tanısı alınmış kişilerin terapi ve tedavisinde yardımcı araç olarak kullanılacak bir ürün ortaya çıkarmaktır. Özgül fobilerin tedavisinde, "alıştırma" (exposure) yöntemi en yaygın kullanılan davranışçı tekniktir. Bu teknikte kişinin korktuğu durumun ayrıntılı bir analizi yapıldıktan sonra korkulan duruma aşamalı olarak maruz bırakılması sağlanır. Başlangıçta sıkıntı ve korku verici olan bu işlem, hasta korkulan nesne ya da ortama yeteri kadar süre maruz kalabilirse alışmayla (endişe ve korkunun azalmasıyla) sonuçlanır. Alıştırma tedavisinin, gerçek nesne veya ortamda yapılması uygun olabilse de bu her zaman mümkün veya elverişli olamamaktadır. Proje kapsamında geliştirdiğimiz Vivoos VR ürünümüz, toplumda yaygın görülen hayvan ve böcek, asansör ve kapalı ortam ile yükseklik fobilerine yönelik senaryo planları geliştirilerek alıştırma yöntemi ile kontrol edilebilir klinik ortamlarda tedavide kullanılmasını hedeflemektedir. Geleneksel sistemlerde ulaşılmaması mümkün olmayan gerçeklik ve ortamda bulunma hissini, sanal

gerçeklik destekli görüntü aktarım sistemleri, hareket algılayıcılar, veri eldivenleri gibi donanımları kullanarak yakalamaktayız. Simülasyon içerikleri ve uygulamalı testler uzman psikolog ve psikiyatrist danışmanların desteği ile oluşturulmuştur.

### **Üniversite- Sanayi İşbirliğinin Öneminden ve Projene Olan Katkısından Bahsedebilir Misiniz?**

Hizmet ettiği pazar nedeni ile, ürünümüzün geliştirme süreçleri kapsamında psikoloji ve psikiyatri alanlarında uzmanlık ihtiyacımız doğmuştur. Üniversite- Sanayi İşbirliğinin projemize en önemli katkısı da bu anlamda gerçekleşmiştir. Firmamız gibi bilişim teknolojileri alanında faaliyet göstermekte olan bir ticari yapının psikoloji ve psikiyatri alanlarında üniversite seviyesinde akademik bilgi ve uzmanlığa erişimi mümkün olmuştur. Üniversite iş birliği neticesinde katkı sağlanan başlıklardan bazıları; literatür araştırmaları, etik kurul izinlerin alınması, terapi senaryoları kurgulanması, bilgilendirilmiş onam formlarının hazırlanması ve uygulanması, klinik araştırma desen ve yöntemlerinin belirlenmesi ,etkililik çalışmaları ve sonuç raporları, ürün performans ve sonuç raporlarının hazırlanması olarak sıralanabilir.

### **HT-TTM'nin Proje Sürecinizde ki Katkılarından Kısaca Bahsedebilir Misiniz?**

HT-TTM, proje yazım aşamasından başlayarak projenin tamamlanması aşamasına kadar bütün süreçte yanımızda yer almıştır. Projemizin başvuru öncesinde uygun format ve içerik ile hazırlanması sağlanmış, son derece başarılı sonuçlar ile TÜBİTAK Ar-Ge desteği almaya hak kazanması mümkün kılınmıştır. Projemiz kapsamında ihtiyaç duyulan akademik danışmanlar ile firmamızın ortak bir platformda bir araya gelmesi ve takibinde firmamız ve akademik personel arasındaki iş birliği süreçlerinin yönetimi HT-TTM ile işbirliğimizin projemize kattığı faydalardan başlıcaları olarak sıralanabilir.



## BİLİMSEL ARAŞTIRMACI GÖRÜŞÜ

### **Doç. Dr. Gazi Huri**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji AD.

### **Prof. Dr. Mahmut N. Doral**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Ortopedi ve Travmatoloji AD.

### **Teknoloji Transfer Merkezlerinin önemi ve hedefleri nelerdir?**

Teknoloji geliştirme merkezleri, Ülkemizde hemen her üniversitede bulunan dünyada da büyük öneme sahip olan ülke ekonomisine katkılı ve öğrencilere girişimcilerle çalışma fırsatı veren teknolojiyle iç içe olmalarını sağlayan merkezlerdir. Kısacası, üniversite ile Ar-Ge çalışması yürütecek firmaları buluşturur, teknoloji ve yönetime dair becerilerin paylaşılmasını sağlar.

Teknoloji geliştirme merkezlerinin bünyesinde bulunan, Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO), akademik araştırma sonuçlarının verimli ve hızlı bir şekilde faaliyete geçebilmesi için oldukça önemlidir. Asıl amaçları teorik bilgi ve hedefleri teknoloji ile birleştirerek yeni ürünler elde etmek ve teknoloji merkezli olmaya teşvik etmektir. Bu sayede akademi, bilim, sanayi ve devlet kurumları arasında iş birliği artacak, uygun özelliklere sahip kişilere iş ve girişimcilik fırsatı verilecek haliyle dışa beyin göçü önlenecektir. Bu da ülkenin dışa bağıllılığının azalması ve bölge ekonomisinin canlanması ile sonuçlanacaktır.

Tahmin edileceği üzere araştırma ve bilgi halindeki teknolojinin sanayiye transferi, zorlu bir süreç gerektirir. Ülkemizde de yapılan bilimsel çalışmaların ticarileştirilmesi ile ilgili önemli girişimler bulunmaktadır. Bu sebeple kurulmuş olan Teknoloji Transfer Ofisleri, üniversitelerdeki teknolojinin sanayiye aktarılmasını sağlamak ve girişimciler ile yatırımcılar arasında ihtiyaç duyulan bağlantıların sağlanması için önemli mekanizmalardır. Üniversitemiz bünyesinde kurulmuş olan Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Merkezi de, ekonomik büyümeyi hedefleyen, ulusal kalkınma için en yararlı teknoloji transfer yöntemlerini kullanan, üniversite-sanayi işbirliğinin gelişmesine destek olan, endüstride yenilikçi ürünler geliştirilmesine katkı sağlayan bir organizasyondur.

## Projemizin önemi ve amaçları nelerdir?

Avrupa Birliği (AB) Projelerinin ulusal ve uluslararası birçok amacı bulunmaktadır. Bunların içerisinde ülkeler arasında işbirliğini geliştirmek, ortaklık bilincinin yerleşmesini desteklemek, Avrupa Birliği mevzuatının uygulanmasına destek olmak ve uluslararası karşılaşılan sorunlara ortak çözümler üretmektir. Birçok farklı alt başlığı bulunan AB projelerinden olan “ERASMUS+ Stratejik Ortaklık ve Eğitim” özellikle eğitim ve öğretim alanlarında projeleri desteklemektedir. AB-ERASMUS+ projelerinin amacı; yüksek kaliteli eğitim modelleri üretmek ve uygulamak, bu konuda uluslararası saygın kurumları bir araya getirmek, yüksek kaliteli çıktılar ve sonuçlar elde etmek ve bunların yaygınlaştırılmasının sağlamaktır. Bu bağlamda 2016-18 dönemi için Avrupa Birliği, T.C. Avrupa Birliği Bakanlığı ve Türkiye Ulusal Ajans tarafından desteklenen Türkiye’den Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı öğretim üyelerinden Doç. Dr. Gazi Huri ve Prof. Dr. Mahmut Nedim Doral’ın koordinatörlüğünde yürütülen;

Bologna Üniversitesi / İtalya,

Claud Bernard Ünivesitesi / Lyon,

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi / Türkiye,

Krems Ünivesitesi / Avusturya’nın resmi ortakları olduğu “European School for Training in Orthopaedics / ESTRO” başlıklı projemiz geçtiğimiz ay ilk toplantısını tüm ortak ülkelerin katılımları ile İstanbul’da gerçekleştirmiştir.

ESTRO projesinin amacı Avrupa’da Ortopedi ve Travmatoloji Eğitimi’nin standardizasyonu ve harmonizasyonu için eğitim modeli yaratmaktır. Bu model internet tabanlı, konvansiyonel yöntemlerle kombine, içinde simülatör eğitiminin de bulunacağı hibrit bir öğrenme platformudur.

Bunun yanısıra “Ortopedi ve Travmatoloji Asistan Mobilite” programları ile farklı ülkelerdeki yaklaşımların yerinde görülmesinin sağlanması ve uluslararası kültürel ve sosyal paylaşımların artırılması amaçlanmıştır.



## BİLİMSEL ARAŞTIRMACI GÖRÜŞÜ



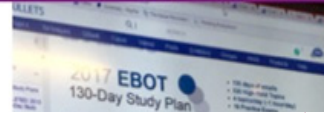
Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Supported By



European School for



Resim 1. Hacettepe Üniversitesi'nden Doç. Dr Gazi Huri, Prof. Dr. Mahmut N. Doral ve Hacettepe Üniversitesi Avrupa Birliği Uzmanı Yusuf Yıldırım'ın ev sahipliğinde düzenlenen ESTRO Projesi "kick off" toplantısı

Projemizde, Ortopedi ve Travmatoloji alanındaki en gelişmiş teknolojinin genel bir görünümünü sağlamak amacıyla, Avrupa çapında ortopedik eğitim durumunun küresel bir analiz de yapılacaktır. Ortopedi eğitiminin geleceği, her disiplinde olduğu gibi eğitim programlarının başarısına bağlıdır ve de unutulmamalıdır. Ancak, alanımızdaki küresel ihtiyaçları belirlemek için daha kapsamlı araştırmalara ihtiyacımız vardır. ESTRO projesi sonunda elde edilen çıktıların ayrıca eğitim komisyonlarına paylaşılacak şekilde bilimsel yayın haline getirilmesi de hedeflenmektedir.

Diğer bir önemli adım da; klinikler ve kavramlar hakkında fikir paylaşımı için uygun bir platform oluşturmaktır. Bu da, Avrupa eğitim programının geliştirilmesine imkân sağlayacaktır. Ayrıca, genç bilim insanları ve ülkeler arasında işbirliğini geliştirecek ve genel olarak ortopedi alanının kalitesini artıracak, bilim ve insanlığa hizmet edecek, genelde kabul gören 'yeni kavramlar, fikirler ve buluşlar' üretmek için uygun ortamlar sağlayacaktır. Projenin öncelikleri arasında, bu kapsamında geliştirilecek yeni yaklaşım ve uygulamaların yaygınlaştırılmasını sağlamak için çeşitli etkinlikler de düzenlenecektir.

Öğrenmek, ortopedi ve travmatoloji ameliyatının tüm alanlarında farklı deneyimleri karşılaştırmak amacıyla kaynak sağlamak için projemiz değişik platformda faaliyete geçecektir.

### **Proje oluşturmanın önemi!**

Teknolojiden yararlanarak, var olan bilgilerimizin üzerine yenilerini eklemek, öğrenmek ve geliştirmek süreç ister; proje hazırlamak bu anlamda, bilginin doğru bir şekilde kurgulanması, elde edilen yeni sonuçların arşivlenmesi, ortaya somut ve geliştirilebilecek yeni ürünlerin çıkarılması ve bunların korunup daha da geliştirilmesi önemlidir. Fikirlerin projeye kaliteli bir ürüne dönüşmesi, bu ürünlerin faydalı birer özneye dönüşmesi, farklı metod ve yöntemlerin kullanılması, bu tekniklerin genç ve yeni girişimcilere yön vermesi ve yaşam standardının yükseltilmesi başlıca hedefimizdir. Bu bağlamda ESTRO projesinin en önemli kazanımı; gelecek projeler için önemli bir bilgi kaynağı oluşturmak, bu başlıkta ilk adımları atmaktır.

**Bilim dünya barışını getirir, barış ise eğitimden kaynaklanır, tüm bu değerleri özümleyecek erk ise bilge insanda mevcuttur.**

*Gerçek bilgi, insanın ne kadar cahil olduğunu bilmesidir. Konfüçyus*



## HT-TTM UZMAN GÖRÜŞÜ



**Esra YARDIMOĞLU, MSc.**

Patent Ofisi Koordinatörü/ Patent Vekili

### Yeni Patent Yasası'ndan Üniversiteler Nasıl Etkilenecek?

*Uzun bir bekleyişin ardından geçtiğimiz günlerde Sınai Mülkiyet Kanun Tasarısı TBMM Genel Kurulu'nda kabul edildi. Yasaya göre Üniversiteler patent sahibi olacak.*

Önceden Sınai mülkiyet Haklarına ilişkin düzenlemeler Kanun Hükmünde Kararnamelerle yapılıyorken, şimdi artık Sınai Mülkiyet Kanunu ile tek çatı altında toplanıyor. 199 Maddeden oluşan yeni yasa ile marka, coğrafi işaret, tasarım, patent ve faydalı model ile geleneksel ürün adlarına ilişkin hakların korunması amaçlanıyor.

Türk Patent Enstitüsü'nün adı "Türk Patent ve Marka Kurumu" olarak değiştiriliyor. Kurumun kısa adı da TÜRKPATENT olarak anılacak.

Kanundaki düzenlemelerden bizleri en çok etkileyecek olan madde "Yükseköğretim Kurumlarında gerçekleştirilen buluşlar" konusu. Eski sisteme (551 Sayılı KHK) göre serbest buluş olan akademisyen buluşları için yapılan patent başvurularında başvuru sahibi akademisyen olup patentte hak sahibi de doğrudan akademisyenlerdi. Yeni yasaya göre, üniversitelerde yapılan bilimsel çalışmalar veya araştırmalar sonucunda bir buluş gerçekleştiğinde buluşu yapan akademisyen, buluşunu yazılı olarak, geciktirmeden görev yaptığı üniversiteye bildirmekle yükümlü oluyor. Üniversite, buluş üzerinde hak sahipliği talebinde bulunup patent başvurusu yapabiliyor. Diğer bir deyişle, bir akademisyen bir buluş gerçekleştirdiğinde bunu Üniversitenin ilgili birimine yazılı olarak bildirmek durumunda olacak ve o üniversite şayet buluş ile ilgilenir ve sahiplenirse üniversite kendi adına bir patent başvurusu yaparak hak sahibi tamamen kendisi olabilecek.

Yasa, özellikle patentlerin ticarileşmesini kolaylaştırmak, üniversitelerde ortaya çıkan buluş potansiyelini artırmak, buluşları daha kolay bir şekilde ekonomiye kazandırmak amacıyla üniversite buluşlarında hak sahipliğini yükseköğretim kurumlarına verdiği gibi, buluştan elde edilen gelirin paylaşımına da açıklık getiriyor. Patente konu buluşun ticarileşmesi durumunda elde edilecek brüt gelirin en az üçte birinin buluş sahibine verilerek akademisyenlerin buluş yapma faaliyetine teşvik edilmesi de amaçlanmıştır.



Patent Ofisi olarak bizlere en sık sorulan sorular arasında yer alan, kamu kurum ve kuruluşları tarafından desteklenen projeler sonucunda ortaya çıkan buluşlarda kurumların patentte hak sahipliği olma durumu da yasada yerini almış durumda. Yeni Sınai Mülkiyet Kanunu ile Kamu destekli projelerde ortaya çıkan buluşlar konusuna da açıklık getirilmiştir. Buluş sahiplerinin, proje kapsamında destek veren kuruma buluşları hakkında bildirim yapma zorunluluğu getirilmiştir. Bu bildirimden itibaren 1 yıl içinde proje desteğinden faydalanan kişi buluş konusu üzerinde hak sahipliği talep edemeyeceğini konusundaki tercihini kuruma yazılı olarak bildirir. Buluş sahibi hak talep ederse, o buluş için patent başvurusu yapmakla yükümlüdür.

Yeni yasa ile gelen yenilikler arasında “İncelemesiz patent” sisteminin kaldırılması ve Faydalı model sürecinde araştırma basamağının gelmesi ile daha nitelikli patent sistemine geçişin sağlanması hedeflenmiştir. Diğer bir konu ise, buluş sahiplerinin yüzünü güldürecek nitelikte bir düzenleme. Patent alım süreleri kısalıyor. Bunun yanı sıra, yıllık sicil kayıt işlemlerinde gününde yapılmayan ödemelerde yaşanan hak kayıplarının da önüne geçilmesi planlanıyor.

Yeni yasa ile üniversitelerde ortaya çıkan buluşların, daha kurumsal bir çatı altında patent hakkı ile korunması, sonrasında ticarileştirilerek üniversiteye gelir getirmesi, sanayiye ve ülke ekonomisine katkı sağlaması hedeflenmektedir. Bu süreçte, Hacettepe Teknoloji Transfer Merkezi ve Patent Ofisi olarak bizlere de çok iş düşüyor. Bugünden itibaren bizlere ulaşan buluş bildirim sayısının artacağını umut ediyoruz. Buluş bildirimlerini değerlendirmek, gerçekten patentlenebileceğini öngördüğümüz, ticarileşme potansiyeli yüksek, nitelikli buluşlara öncelik tanıyarak patent sürecini başlatmak ve süreci sonuna kadar koordine etmek bizlerin en kritik görevidir.

Bugün Ar-Ge ve inovasyonun ülke ekonomilerindeki etkileri biliniyorken, üniversiteler olarak çığır açabilecek nitelikte, inovatif teknolojiler geliştirecek potansiyelimiz olduğunun da farkına varmamız gerekiyor. Bu teknolojilerimize patent koruması ile münhasırlık sağlayarak dünya ile rekabet edebilecek güce ulaştırmak ise bizlerin elinde.



## HT-TTM'DEN VE SEKTÖRDEN HABERLER

### ► 2016'yu Ödülle Kapattık!

Avrupa Birliği, Avrupa Yatırım Fonu ve TC. Bilim, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından fonlanan Türkiye Teknoloji Transfer Hızlandırıcısı VPDP (Venture Pipeline Development Program) Programında 10 üniversiteden toplamda 20 ekip 2 ay boyunca bir eğitim aldı. Hacettepe Teknoloji Transfer Merkezimizden uzmanlarımız ve girişimci akademisyenlerimiz programa katıldı. Girişimcilerin 2 ay boyunca yoğun bir programla çalışarak edindiği bilgilerle hazırladığı teknoloji sunumlarını 15.12.2016 tarihinde yatırımcılara sunmasıyla program sona erdi. HT-TTM olarak ilk 3 e seçilerek "Best Presentation" ödülüne layık görülmenin gururunu yaşıyoruz.



- **HT-TTM 16.10.2016 tarihinde Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı'nda tanıtım sunumu yaptı.**
- **Sınai Mülkiyet Kanun tasarısı TBMM Genel Kurulunda kabul edildi.**

Sınai Mülkiyet Kanun tasarısı TBMM Genel Kurulunda kabul edildi. Tasarı, "Patentlerin ticarileşmesini kolaylaştırmak için üniversite buluşları ve kaynakların etkin kullanımını sağlamak için kamu kaynaklı proje buluşlarının hak sahipliğine ilişkin önemli düzenlemeler içeriyor. Üniversite buluşlarında hak sahipliği yükseköğretim kurumlarına verildiği gibi buluştan elde edilen gelirin en az üçte birinin buluş sahibine verilmesi hususu yer alıyor.

<http://www.tpe.gov.tr/TurkPatentEnstitusu/allNews/newsDetail?newsId=650>

## ➤ **FON PROGRAMLARI**

### **SOLAR-ERA.NET Cofund Güneş Enerjisi 2017 Yılı Çağrısı Yayınlandı**

Avrupa Birliği Ufuk 2020 Programı kapsamında, TÜBİTAK'ın da katıldığı bir proje olan SOLAR-ERA.NET Cofund, 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 arttırılması amacıyla oluşturulmuştur.

SOLAR-ERA.NET Cofund kapsamında, güneş enerjisi Ar-Ge projelerinin destekleneceği uluslararası bir çağrı açılmıştır. Türkiye'de yerleşik sermaye şirketlerinin de başvurabileceği çağrı süreci, proje ön başvurusu ve proje önerisi olmak üzere 2 adımlı bir prosedürdür. Proje ön başvurusu çağrısı 20 Şubat 2017 tarihinde ve proje önerisi çağrısı 14 Haziran 2017 tarihinde kapanacaktır.

Çağrıyla ilgili ayrıntılı bilgiye [www.solar-era.net/joint-calls/](http://www.solar-era.net/joint-calls/) adresinden ulaşabilirsiniz.



## **ERA-MIN-2 ERA-NET Co-fund Projesi Başladı**

Endüstriyel rekabet edilebilirliği güçlendirmek ve dögüsel ekonomiye geçmek için Avrupa'da "ham maddelerle" ilgili Ar-Ge ve innovasyon faaliyetlerinin koodinasyonunu sağlayıp yürütmek amacıyla oluşturulan ERA-MIN-2 ERA-NET Co-fund projesi Ufuk 2020 alt alanlarından "İklim Değişikliği, Çevre, Kaynak Verimliliği ve Ham maddeler" (Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials)" altında desteklenmektedir. ERA-MIN-2 Projesi 01 Aralık 2016 tarihinde başlamış olup çağrı metni 01 Şubat 2017 tarihinde yayınlanacaktır.

Çağrıyla ilgili ayrıntılı bilgiye : [http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/era\\_net\\_era-min-2\\_onduyuru\\_aralik2016.pdf](http://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/era_net_era-min-2_onduyuru_aralik2016.pdf) adresinden ulaşabilirsiniz.

## **2554 TÜBİTAK-NIH "Uygun Bütçeli Tıbbi Teknolojler" İkili İşbirliği Destek Programı 28 Aralık 2016-26 Şubat 2017 tarihleri arasında başvuruya açılacaktır.**

TÜBİTAK ile Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Sağlık Enstitüleri (National Institute of Health-NIH) arasında 25 Nisan 2013 tarihinde Bilim ve Teknoloji esasında teati edilen niyet mektubu uyarınca, ortak araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) projeleri desteklenecektir.

TÜBİTAK-NIH 2554 "Uygun Bütçeli Tıbbi Teknolojiler" İkili İşbirliği Programı senede üç kere açılacak olup önümüzdeki dönem olan 2017/1 çağrı dönemi 28 Aralık 2016-26 Şubat 2017 tarihleri arasında başvuruya açık olacaktır.

Ayrıntılı bilgi için; <http://www.tubitak.gov.tr/tr/icerik-2554-amerika-birlesik-devletleri-ulusal-saglik-enstitusu-nih-ile-ikili-isbirligi-programi>

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

Tel : 312 227 03 22

e-mail : [gozde.akgun@hacettepe.edu.tr](mailto:gozde.akgun@hacettepe.edu.tr)

[zeynep.bilgic@hacettepe.edu.tr](mailto:zeynep.bilgic@hacettepe.edu.tr)

[dilaratunca@hacettepe.edu.tr](mailto:dilaratunca@hacettepe.edu.tr)



[www.hacettepettm.com](http://www.hacettepettm.com)   
[twitter.com/Hacettepe\\_HTTM](https://twitter.com/Hacettepe_HTTM)   
[tr.linkedin.com/in/htttm](https://tr.linkedin.com/in/htttm) 

