



EDİTÖRDEN



Zeynep Bilgiç
zeynep.bilgiç@hacettepe.edu.tr

Bültenimizin 7. Sayısında Başarı Hikâyesi Bölümünde; TDU Savunma Sistemleri A.Ş'nin gerçekleştirdikleri patent başvurularını ve projelerini firma sahiplerinden Ümit Öztürk'ten dinledik. HT-TTM Uzman Görüşünde; uzmanımız Salim Öztürk, Hacettepe Üniversitesi ve Hacettepe Teknoloji Transfer Merkezi'nin sağlık bilimleri ve ileri teknolojiler alanlarında dünyayı değiştirecek iş fikirleri ve ürünlerin ortaya çıkarılması amacıyla yürüttüğü Hamle İnovasyon Yarışması'nı anlattı. Bunun yanı sıra, röportajında HT-TTM'in uygulayıcı kuruluş olmaya hak kazandığı 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 1. Aşama Uygulayıcı Kuruluş çağrısı hakkında bilgi verdi. Bilimsel Araştırmacı Görüşünde ise Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği Araştırma Görevlisi Çiğdem Canbolat Seyman ile keyifli bir röportaj gerçekleştirdik. Son olarak HT-TTM'den ve Sektörden Haberler Bölümünde; HT-TTM'nin düzenlediği etkinlikler, açılan fon programları yer almaktadır.



BAŞARI HİKAYESİ

Ümit Öztürk

TDU SAVUNMA SİSTEMLERİ A.Ş.

Basında sıkça yer alan haberlerden de bildiğimiz üzere, dünyada yepyeni bir teknoloji ürettiniz. Bu süreçten biraz bahsedebilir misiniz?

Yaklaşık 10 yıldır Ar-Ge'si devam eden çalışmalarımız sonucunda ortaya çıkardığımız baskılı örgü kumaş olan "Multispektral Kamuflaj Ağ"; zırhlı araçlar, tanklar, silah sistemleri ve komuta merkezlerinin üzerlerini örtmek suretiyle kullanılarak düşman keşfinden korunmayı sağlar. Ürününüzün dört temel özelliği bulunmaktadır.

1. Görsel kamuflaj: Bulunduğu araziye uygun renk ve desenli. Yaz ve kış şartlarına göre belirlemiş kar beyazı ve orman yeşili gibi çift taraflı kullanım imkanı.
2. Yakın infrared koruma: Gece görüş cihazlarından korunma
3. Anti-termal özellik: Termal kameralara karşı koruma.
4. Anti-radar koruma: 1-100 GHz bant aralığında radar cihazlarına karşı korunma sağlar.

Hafif ve dayanıklı olan kumaşımız ile üzerini örttüğümüz cisimler düşman tarafından tespit edilemez. Dünyada sadece ABD ve İsrail'deki iki firma tarafından bu dört temel özellikli ağ üretilmekte olup pazarın sahipleri konumundadırlar. Hammaddesi dahil tüm üretim %100 yerli olup bu konuda dışa bağımlılığımızı ortadan kaldırdık. Silahlı kuvvetlerimizin ihtiyacını yerli olarak karşılamakla kalmayıp, izin verilecek ülkelere de ihracat yaparak ülke ekonomisine katkıda bulunacağımızı düşünüyoruz.

Ana ürünümüzün yanı sıra ihtiyaçlar doğrultusunda ortaya çıkardığımız Anti-Termal Elbise, duran cisimlerin üzerlerine örtülen ağ' gibi hareket eden araçların da aynı

korumaya sahip olması amacıyla geliştirilen araç üzerlerine özel yapılan bir elbise olan Mobil Kamuflaj Sistem, Yapısal Anti-Radar Kompozit Malzeme ve Anti-Radar PVC branda kumaşımız da İstanbul'da 5-8 Mayıs 2015 tarihinde yapılan IDEF15 savunma sanayi fuarında sergilenmiş ve yoğun ilgi görmüştür.



HT-TTM ile ilk bağlantınız nasıl oldu?

Basında çıkan ilk haberler sonrasında patent süreci hakkında bilgi almak amacıyla görüşmeler başladı. İlerleyen zamanlarda, yatırım ortaklığı yaptığımız firmanın bulunması ve müzakere sürecinin başarıyla yönetilmesinde de önemli bir rol oynamıştır.



BAŞARI HİKAYESİ

Teknolojiniz tamamen inovatif ve ülke olarak dışa bağımlı olduğumuz bir konu. Patent süreciniz hakkında bilgi verebilir misiniz?

Kamuflaj Ağ ve anti-radar kompozit malzeme konu başlıklı iki adet patent başvurumuz yapılmıştır. Süreç devam ediyor.

HT-TTM' nin süreçteki katkılarından bahsedebilir misiniz?

Patent başvurusu sürecinde ikili ilişkiler, dokümantasyon ve süreç hakkındaki bilgilendirmeleri firmamızın işlerini kolaylaştırmıştır. Üniversite-Sanayi, Sanayi-Ar-Ge çalışmalarında firmalar ile iletişim konusunda hep havada kaldığını düşündüğüm süreci başarıyla yürüterek bizlere yatırım ortaklığını gerçekleştirdiğimiz zemini hazırladığı ve yönettiği için HT-TTM'ye tekrar teşekkür ederiz. Umarım bu uygulamalar hızlı bir şekilde yaygınlaşır.

Gelinen son durum nedir?

Yatırım ortaklığı sonrasında seri üretim yapabileceğimiz fabrika kurulumu tamamlanmak üzere. Kontrole tabi ürün statüsündeki ürünlerimizin üretilebilmesi ve satılabilmesi için gerekli olan tesis güvenlik, kişisel güvenlik, üretim izin belgesi başvurularımız yapılmıştır. 2014 Katar Savunma Sanayi Fuarı ve 2014 Paris Savunma Sanayi Fuarı ile bu yıl yapılan IDEF15 fuarı ile ürün ve firma tanıtımını yaptık. İkili görüşmeler devam etmektedir.

Web sitemizde ürünlerimiz hakkında daha detaylı bilgi bulabilir ve hazırlanan iki adet tanıtım videomuzu izleyebilirsiniz.

www.tdusavunma.com



HT-TTM UZMAN GÖRÜŞÜ



Salim Öztürk
Proje Uzmanı



HACETTEPEHAMLE İNOVASYON YARIŞMASI

HAMLE
SIRASI SENDE!

Ülkemizin İnovasyon Performansının yükselmesinde girişimcilik potansiyelinin artması ve etkin şekilde yönetilmesinin kritik önemi bulunmaktadır. Hacettepe Üniversitesi başta sağlık teknolojiler, biyoteknoloji ve ilaç olmak üzere hem ulusal hem de uluslararası platformda önemli bir konuma sahiptir. Bu kapsamda Hacettepe Üniversitesi ve HT-TTM işbirliği ile üniversite içerisindeki ve ülkemizdeki girişimcilere destek olmak için bu sene ilk defa başvurularını aldığımız **"Hacettepe Hamle İnovasyon Yarışması"**nı düzenledik. Sağlık Teknolojileri ve İleri Teknolojiler alanlarında 19 Ocak - 25 Şubat 2015 tarihlerinde başvuru topladığımız yarışmaya üniversitemiz içerisinde ve ülkemizin değişik illerinde bulunan girişimcilerden 100'ün üzerinde başvuru olmuştur.



HT-TTM UZMAN GÖRÜŞÜ

Yarışmaya aşağıda belirtilen kapsamdaki proje başvuruları alınmıştır.

- Yeni ürün geliştirilmesi
- Ürün kalitesi veya standart yükseltilmesi (mevcut teknolojiler)
- Üretimle ilgili olarak yeni bir teknolojinin geliştirilmesi
- Dünyada mevcut yeni teknolojinin Türkiye koşullarına uyarlanması

Jüri üyeleri tarafından yapılan ön değerlendirme sonrası her kategoriden 20 İş Fikri olmak üzere toplamda 40 iş fikri Yarı finale geçmiştir. Yarı finale geçerek eğitim almaya hak kazanan gruplara İş modelleme ve Finansman Yönetimi konularında eğitim verilmiştir. Eğitim sonrasında yarışmacılardan aldıkları eğitim doğrultusunda ana fikirlerine sadık kalmak kaydıyla 25 Mart 2015 tarihinde Yarı Final Sunumları yapılmıştır. Sunumlar sonrası Sağlık Teknolojileri ve İleri Teknolojiler alanlarından 10'ar iş fikri toplamda 20 İş Fikri Final aşamasına geçmeye hak kazanmıştır.

Final aşamasına geçen yarışmacılara 5 günlük İş Modeli Canvası, Finansman Yönetimi ve Gelir Modelinin Oluşturulması, Pazarlama ve müşteri ilişkileri konularında eğitimler verilerek final sunumlarını yapmaları istenmiştir. Final sunumları 05 Mayıs Salı günü gerçekleştirilmiş ve her iki kategoriden ilk 4'e giren yarışmacılar belli olmuştur.

Hacettepe Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Murat Tuncer'in ev sahipliğinde 07 Mayıs 2015 tarihinde Rixos Grand Otel'de gerçekleştirilen törene, Yargıtay Başkanı Rüştü Tirit, Maliye Bakan Yardımcısı Abdullah Erdem Cantemur, eski Milli Eğitim Bakanı Hüseyin Çelik ve Hacettepe Üniversitesi Rektör Yardımcıları, Hacettepe Üniversitesi Akademisyenleri, öğrenciler ve sanayicilerin katılmıştır. Sağlık Teknolojileri ve İleri Teknolojiler olmak üzere 2 ayrı kategoride düzenlenen yarışma sonucunda her kategoride 4'er projeye toplam 65 bin TL'lik para ödülü verildi. Birinciler 15 bin, ikinciler 10 bin, üçüncüler 5 bin TL, Dördüncüler ise 2500 TL nakit para ödüllü aldılar.

Hacettepe Hamle İnovasyon Yarışması, para ödülünün yanı sıra yenilikçi iş fikirleri veya ürünlerini ticari anlamda uygulanabilir bir işe dönüştürme konusunda katılımcıların deneyim kazanmalarını ve dereceye giren projelerin hayata geçirilmesine tam destek vermeyi de amaçlıyor. Nakit para ödülü yanında dereceye giren yarışmacılara; HT-TTM tarafından yatırımcı bulma desteği, Kuluçka Desteği, Ücretsiz Patent Başvurusu (Ulusal Patent, Patent Ön Araştırma, Tarifname), Ücretsiz olarak TÜBİTAK 1512 - KOSGEB başvuru dosyasının hazırlanması ödülleri verilecektir.

SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ alanında dereceye giren yarışmacılar

1. Ahmet Kuzubaşlı - Mikroorganizmaların Anlık Tespit edilmesine yönelik radyo-frekanslı MEMS Biyosensörlerin geliştirilmesi projesi
2. Seza Apilioğulları - Lokal Anestezik Antagonisti projesi
3. Numan Demir - N-Trainer Yutma Frekansı ve Etkinliği artırma cihazı projesi
4. Uğur Alper Görür - Özgür Reyhanoğlu - MedAngelUS BT eşliğinde Robotik Biopsi Destek Cihazı Projesi

İLERİ TEKNOLOJİLER alanında dereceye giren yarışmacılar

1. Deniz Özcan - Seçkin Gökşen - Distant Reality projesi
2. Mehmet Cemil Aktaş ve proje ekibi üyeleri Pınar Kesim -Tutku Aynalı - GreenCoat projesi
3. Salih Obuş ve proje ekibi üyeleri Çağlar Akdağ - Merve Karakaş - Multidez projesi
4. Soner Bozkurtlar ve proje ekibi üyeleri Orhan Doğan ile Muhammet Ermeç - SELF FEED NEO (Uzaktan Pet Hayvanı Besleme) projesi



HT-TTM UZMAN GÖRÜŞÜ

Hacettepe Hamle Girişimcilik Sistemi

Temel amacı; Akademisyen, Öğrenci veya Çalışan Üniversite içerisinde ve dışarısında **Yeni İş Fikri** olan her bireye, İş Fikri'nin **ticari bir ürüne dönüşmesi** için ihtiyaç duyacağı alanlarda destek olmak için kurulmuştur. "Hacettepe Hamle Girişimcilik Sistemi" Hacettepe Teknokent İş birliği ile HT-TTM tarafından 15 Temmuz 2015 tarihinden itibaren girişimcilerden İş Fikri toplamaya başlayacaktır.

"Hacettepe Hamle Girişimcilik Sistemi" hem üniversitenin girişimciliğe katkı yaratma potansiyelini açığa çıkarma hem de TÜBİTAK TEYDEB 1512 fonlarının nitelik ve nicelik yönünden geliştirilmesine önemli katkı yaratma açılarından önemli bir sistem bileşeni olarak önerilmektedir. HAMLE-BİYOS ve HAMLE-YEN olmak üzere iki farklı temada kuluçka yapısından oluşan bu program, girişimci seçimi, değerlendirmesi, eğitim / rehberlik / mentorluk hizmetleri ve kuluçka sistematigi açısından tamamen yenilikçi ve girişimcilik ekosisteminde yüksek etki potansiyeline sahip bir yapısı vardır.

TÜBİTAK TEYDEB 1512 programı kapsamında alınan başvurular ve kullanılan destekler kapsamında: "Üniversitemiz başvuru sıralamasında altıncı ve başarı oranında beşinci sıradadır", ikinci aşamaya geçen başvuru ve desteklenmeye hak kazanan proje sayıları, üniversitemiz potansiyelinin ülke genelinin üzerinde olduğunu işaret etmektedir.

Hiçbir sistematik destek olmadan bu sırada olması Üniversitemizin mevcut potansiyelinin geliştirilebileceği yönünde büyük bir umut vermektedir. Bu kapsamda Hacettepe Üniversitesi'nin stratejik planları dahilinde tamamen özgün bir şekilde geliştirilen "Hacettepe HAMLE Girişimcilik Sistemi" hem üniversitenin girişimciliğe katkı yaratma potansiyelini açığa çıkarma hem de TÜBİTAK TEYDEB 1512 fonlarının nitelik ve nicelik yönünden geliştirilmesine önemli katkı yaratma açılarından önemli bir sistem bileşeni olarak önerilmektedir.

Bu yıl itibariyle TÜBİTAK 1512 desteğine başvurular TÜBİTAK tarafından uygun bulunan uygulayıcı kuruluşlar üzerinden yapılabilecek. HT-TTM, TÜBİTAK tarafından açılan *1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı 1.Aşama Uygulayıcı Kuruluş Çağrısı* programına yaptığı başvuru ile **Uygulayıcı Kuruluş** olmaya hak kazanmıştır. TÜBİTAK 1512 desteğine başvuru yapmak isteyen girişimciler Hacettepe Hamle Girişimcilik Sistemi ile 15 Temmuz 2015 tarihinden sonra **www.hacettepehamle.com** adresi üzerinden online olarak başvurularını yapabilecekler.



BİLİMSEL ARAŞTIRMACI GÖRÜŞÜ



Arş. Gör. Çiğdem Canbolat Seyman

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi

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

HT-TTM yaptıkları çalışmalarını ve verdikleri hizmetleri anlatmak için Sıhhiye Kampüsü Kültür Merkezinde Eylül 2014'de bir toplantı düzenlemişti. Bende o sırada doktora tezimde kullanmayı planladığım materyaller için proje yoluyla finansman arayışı içindeydim. Toplantı sonrası HT-TTM'nin akademisyenlere projelerinde destek ve danışmanlık hizmeti verdiğini öğrenince hemen merkezle iletişime geçtim.

Proje yapmaya nasıl karar verdiniz?

Son iki yıldır Hacettepe Üniversitesi'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmanın yanında bazı sivil toplum kuruluşlarında da gönüllü olarak çalışmaktayım. Sivil toplum kuruluşları aracılığıyla Avrupa Birliği Bakanlığı'na, Ulusal Ajans'a ve İç İşleri Bakanlığı Dernekler Dairesi'ne projeler yazdık. Proje yoluyla yeni şeyler üretmeyi, kültürler arası işbirlikleri oluşturmayı, bireylere ve topluma katkıda bulunmayı üstelik bunları yaparken de finansman sıkıntısı çekmeden yapmayı öğrendim. Bunu kendi doktora tezimde de kullanmaya karar verdim ve HT-TTM ile bağlantıya geçtim.

Proje yazım aşamasında karşılaştığınız zorluklar nelerdir?

Doktora tezimde larenks kanseri sonrası kalıcı trakeostomi açılan hasta grubuyla çalışmaya karar vermiştim fakat proje yazım aşamasına geçmeden önce, düşündüklerimin hangi kurumun hangi proje destek grubuna girdiğini belirlemek benim için çok zor oldu. HT-TTM önce bu aşamada çalışma protokolümü okuyarak

bana yol gösterdi ve Tübitak-1002 Hızlı Destek projesi yazmaya başladım. Yazım aşamasında ise büyük bir süratle bana geri bildirimler verip, titizlikle benimle birlikte çalışmalarını benim için süreci daha kolay hale getirdi.

HT-TTM'nin projeye sürecinize katkıları neler oldu?

Proje alanında deneyimli ve işlerini ciddiye alarak yapan profesyonel bir ekiple çalıştığımı bana hissettirdiler. Hacettepe Üniversitesi çatısı altında kurumsal bir hizmeti, hızlı, ulaşılabilir ve ücretsiz olarak almanın gerçekten ayrıcalık olduğunu düşünüyorum. Yaptığımız bu işbirliğinden çok memnun kaldığımı ve bu durumun bende yeni projeler yazma konusunda motivasyon artırıcı olduğunu belirtmek isterim.



HT-TTM'DEN VE SEKTÖRDEN HABERLER

◆ Hamle İnovasyon Yarışması Sonuçlandı

Hacettepe Üniversitesi ve Hacettepe Teknoloji Transfer Merkezi'nin sağlık bilimleri ve ileri teknolojiler alanlarında dünyayı değiştirecek iş fikirleri ve ürünlerin ortaya çıkarılması amacıyla yürüttüğü **Hamle İnovasyon Yarışması** 12.05.2015 tarihinde sonuçlandı. Hacettepe Hamle İnovasyon Yarışması 2015 yılı dereceye giren yarışmacılara ödülleri, Yargıtay Başkanı İsmail Rüştü Cirit, Maliye Bakan Yardımcısı Abdullah Erdem Cantimur, Milli Eğitim Eski Bakanı Hüseyin Çelik, Hacettepe Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. A. Murat Tuncer ve Hacettepe Üniversitesi Rektör yardımcıları, ATO üyeleri, Hacettepe Üniversitesi Akademisyenleri ve Özel Sektör Temsilcilerinin katıldığı törenle verildi.



◆ Patent Ofisimiz Münih'teki PATLIB Konferansındaydı



Bildiğiniz gibi, 2014 Yılında HT-TTM olarak, tüm dünyada her ülkeden temsilcilikleri olan **PATLIB (Patent Information Centers)** Organizasyonuna üye olduk.

Avrupa Patent Ofisi (EPO) tarafından çalışmaları yürütülen organizasyonun bu yılki konferansı **PATLIB-2015**'in teması eğitimdi. **21-22 Nisan 2015** tarihleri arasında Almanya'nın Münih'teki EPO binasında düzenlenen konferansa **Patent Ofisi Koordinatörümüz, Patent Vekili Esra YARDIMOĞLU** katıldı.

2 gün boyunca, sabah ve öğleden sonra olmak üzere eş zamanlı 6'şar oturumda gerçekleşen etkinlikte; **"Üniversite buluşlarının pazara sunulması"**, **"Müşteriler için düzenlenen patent araştırmaları"**, **"Patent araştırmasında kullanılacak araçlar (espacenet, GPI), "Fikri Haklarda değer belirleme"** gibi konularda birçok bilgi paylaşımında bulunuldu.

- ◆ HT-TTM Patent Ofisi ve Üniversite Sınayi İşbirliği Birimimiz Hacettepe Üniversitesi Kariyer Günleri'nde tanıtım sunumu gerçekleştirdi.



- ◆ 17.04.2015 tarihinde HT-TTM Patent Ofisi Hacettepe Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde Fikri Mülkiyet Hakları ve Üniversitemizde Patent Sürecini anlatan bir sunum gerçekleştirdi.

- ◆ 15.04.2015 tarihinde HT-TTM Hacettepe Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümünde tanıtım sunumu gerçekleştirdi.



HT-TTM'DEN VE SEKTÖRDEN HABERLER

Fon Programları:

- ◆ TÜBİTAK-Slovakya (SAS) Tematik İşbirliği Çağrısı Açılmıştır. 2540 kodlu söz konusu çağrı için son başvuru tarihi **03 Temmuz 2015**'tir.
Detaylı bilgiye aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz.
<http://www.tubitak.gov.tr/tr/kurumsal/uluslararası/ikili-proje-destekleri/2540/icerik-2540-slovak-bilimler-akademisi-sas-ile-tematik-isbirligi-programi>
- ◆ TÜBİTAK KAMAG 1007 Programı Kapsamında Yeni Çağrılar Açılmıştır. TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007 Programı) kapsamında Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının müşteri kurum olarak yer aldığı "Starter Kültürlerin Yerli Olarak Üretilmesi" ve "Bitki Koruma Ürünlerinin (BKÜ) Geliştirilmesi ve Üretilmesi" ihtiyaç başlıklarına yönelik çağrılar için duyuru Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG) tarafından **02.06.2015** itibari ile yayınlanmıştır.
- ◆ TÜBİTAK'tan Savunma ve Güvenlik Teknolojileri alanında yeni çağrı açılmıştır. Deniz Kuvvetleri Komutanlığının Bilgisayar Destekli Eğitim/Tatbikat ve Harp Oyunu ihtiyaçlarını karşılamayı ve güvenli bir simülasyon ortamında gizlilik seviyelerine uygun oyunlar oynanmasını amaçlayan "Deniz Harp Oyunu Simülasyon Altyapısı (DEHOS) – 2 Projesi" başlıklı yeni bir çağrı yayınlamıştır. Çağrı kapsamında proje başvuruları 22 Mayıs 2015 tarihinde alınmaya başlanacak olup, proje önerileri için son başvuru tarihi 21 Ağustos 2015 saat 17:00'dir.

- ◆ Clean Sky 2 Programı İkinci Dalga Üyelik (Core- Partner) Çağrısı açılmıştır. AB Araştırma ve Yenilik Programı Ufuk 2020'nin parçası olarak yaklaşık 4 milyar Avro'luk bütçesiyle Avrupa'da havacılık ve havayolu ulaşımı araştırmalarındaki en büyük ölçekli Ar-Ge ve yenilik programı olma özelliğini taşıyan Clean Sky 2 Ortak Teknoloji İnisiyatifi (Clean Sky 2)'nde, Avrupa Havacılık Araştırma ve Yenilik Danışma Konseyi (ACARE) tarafından yayımlanan Stratejik Araştırma ve Yenilik 2050 dokümanında belirtilen sorunlara havacılık sektöründeki farklı paydaşları bir araya getirerek kalıcı çözümlerin bulunması hedeflenmektedir. Son başvuru tarihi 30.07.2015 saat 17:00'dir.

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

Tel: 312 227 03 22

Proje Ofisi Koordinatörü Gözde Akgün, gozde.akgun@hacettepe.edu.tr

Proje Uzman Yardımcısı Zeynep Bilgiç, zeynep.bilgic@hacettepe.edu.tr



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

