

FİKRİ VE SİNAİ HAKLARIN YÖNETİMİ VE LİSANSLAMA HİZMETLERİ



Hazırlayanın Adı: Yeliz ERENLER

Sunu Tarihi: 19.10.2016



**FİKRİ SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI
BİLİNCİ OLUŞTURULMASI
VE
MÜRACAAT SÜREÇLERİ İLE İLGİLİ
FAALİYETLER**

PATENT DESTEK PROGRAMI

- *Yaklaşık 7 senedir uygulanmakta olan program ile akademisyenlerin ve Teknoloji Geliştirme Bölgesi içerisinde yer alan firmaların ulusal ve uluslararası patent müracaatları desteklenmektedir.*
- *Bu kapsamda oluşturulan kurul başvuruları **patentlenebilirlik, yapılabilirlik, ticarileşebilirlik ve yaygın etki** kriterlerince incelemekte ve destek konusunda kararını vermektedir.*
- *2015 yılında oluşturulan **yeni «BULUŞ BİLDİRİM FORMU»** uygulamaya konulmuş, daha kapsamlı incelemeyle daha isabetli kaynak aktarımı sağlanmıştır.*

GENEL BAKIŞ

PERFORMANS GÖSTERGESİ	2015 yılı için öngörülen	2015 yılı içinde gerçekleşen	2016 yılı için öngörülen
Buluş bildirim sayısı	110	123	125
Buluş bildirimi yapan akademisyen sayısı	90	72	73
Patent araştırması sayısı	110	123	125
Buluş bildirim formu sonucu	73	80	70
Modül-2 Projelerinde kullanılmak için	30	25	30
Modül-3 Projelerinde kullanılmak için	4	6	10
Modül-5 faaliyetlerinde kullanılmak için	3	12	15
Yapılan patent başvurusu sayısı	65	65	35
Ulusal başvuru	40	45	26
PCT başvurusu	25	12	6
Diğer uluslararası başvurular		8	3
Tescil edilen toplam patent sayısı	19	22	20
Ulusal başvuru	10	19	15
Uluslararası başvurular	9	3	5

SELÇUK TTO PATENT HAVUZU

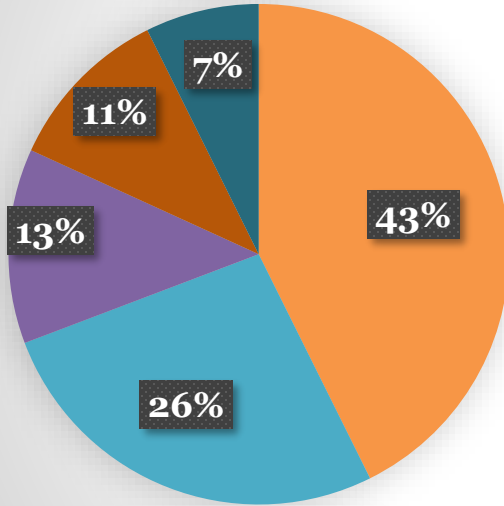
BAŞVURU TÜRÜ	2013 öncesi	2013	2014	2015	2016	Toplam
Ulusal Patent Başvurusu	42	51	56	45	15	209
Uluslararası-PCT- Patent Başvurusu	13	11	24	12	4	64
Amerikan Patent Başvurusu	1	0	0	6	2	9
Avrupa Patent Başvurusu	1	0	1	1	1	4
Diğer (Japonya vd.) Uluslararası Başvuru	0	0	0	1	0	1
Tescil Edilen Patent Sayısı	6	6	6	22	3	39
TOPLAM PATENT BAŞVURU SAYISI	52	62	81	65	22	287

Havuzdaki patentlerle ilgili

2014 yılından itibaren 9 lisans sözleşmesi, 3 patent devri, 4 know-how transferi sözleşmesi imzalanmış, 18 firma kurulmuştur

PATENTLERİN SEKTÖREL DAĞILIMI

SELÇUK TTO PATENT HAVUZU



- SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ
- MAKİNA VE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ALANINA YÖNELİK İMALAT ÜRETİMİ
- TARIM HAYVANCILIK VE GIDA
- BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE ELEKTRONİK UYGULAMALAR
- KİMYA ENERJİ BİYOTEKNOLOJİ NANOTEKNOLOJİ

Ulusal ve uluslararası toplam **287** müracaatın tümü için hazırlanmış olup;
Sağlık Teknolojileri alanında **123**,
Makine ve İnşaat Teknolojileri alanında **76**,
Tarım Hayvancılık Gıda alanında **36**,
Bilişim Teknolojileri alanında **31**,
Kimya-Enerji-Biyoteknoloji-Nanoteknoloji alanında **21** patent müracaatında bulunulmuştur.



FİKRİ SINAİ MÜLKİYET HAKLARININ TİCARİLEŞTİRİLMESİ İLE İLGİLİ FAALİYETLER VE BAŞARI ÖRNEKLERİ

TİCARİLEŞTİRME

SORUN ?

- Üniversitelerde oluşan bilgi çoğu zaman teoride kalmakta, oysa ki Teknoloji Transferi sürecinde fikirler pazarda gelişmişlik düzeyine göre alıcı bulabilmektedirler.
- Teknoloji Transferi henüz çok yeni bir olgu olduğundan ve firmaların AR-GE mentaliteleri yeterince oluşmadığından ülkemizde ilk aşama fonlama mekanizmaları ve ortak proje geliştirme metodları çoğu zaman yetersiz kalmaktadır.
- Ticari faaliyetlerde bulunan kimseler kısa dönemde kar etmeye odaklanmış durumdadırlar.

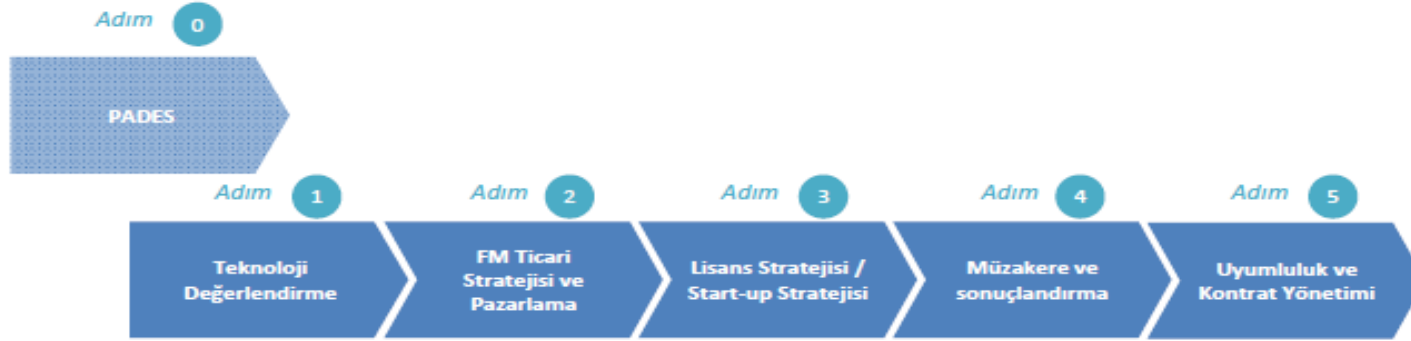
ÇÖZÜM?

- Kamu fonları ile teknoloji gelişmişlik düzeyinin arttırılması
- Sistematik Yaklaşım
- Modüller arası entegrasyon

TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ ŞEMATİĞİ

Buna göre aşama aşama modül içerisinde yapılan değerlendirmeler sonucunda teknolojiler uygun yöntem seçilerek değerlendirilmekte, ticarileştirme süreci işletilmektedir.

BİRİNCİ AŞAMA



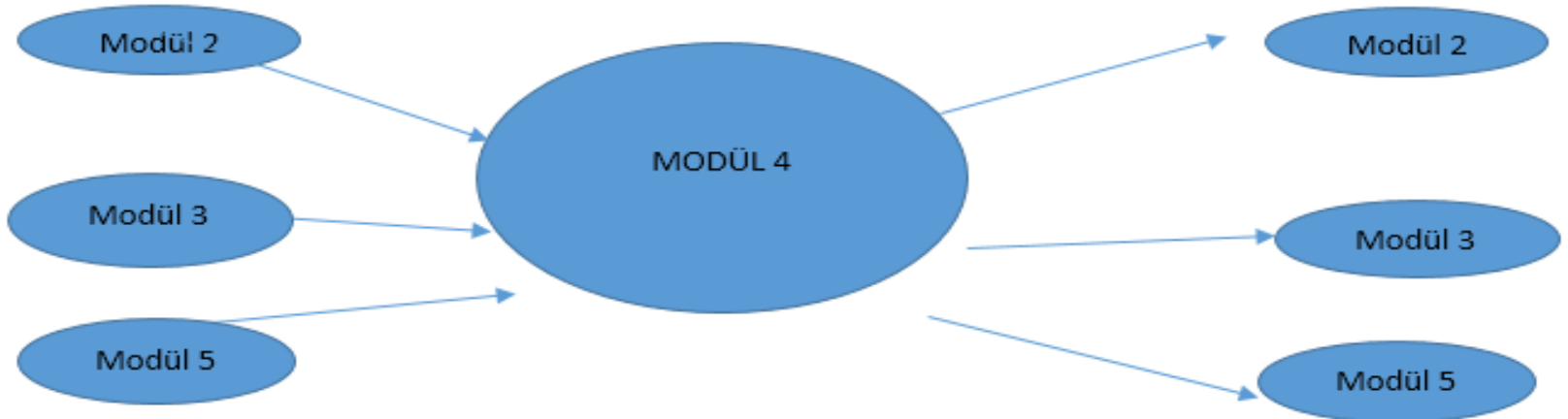
Temel süreçler grafikte yer alan 5 adımda özetlenmiş olup, **sistem SELÇUK TTO PORTAL'a entegre edilmiştir.**

- Süreçler IP FLUX firması danışmanlığında revize edilmiştir.
- Modüller arası entegrasyona ve çıktılara ayrıca değinilecektir.

MODÜLLER ARASI ENTEGRASYON

Diğer yandan **TİCARİLEŞTİRME SÜREÇLERİ** ile ilgili sistem dışarıdan danışmanlık da alınarak revize edilmiş, modüller arası entegrasyon artırılmıştır.

MODÜLLER ARASI İŞBİRLİĞİ



MODÜLLER ARASI ENTEGRASYON

MODÜL 2 İLE ENTEGRASYON

Başvurusu yapılmış Akademik Projelerin
patent araştırması yapılmaktadır.

- TÜBİTAK 1005 Programı
- **“YOĞUŞMALI VE ISIL İŞİNİMLİ SİLİNDİRİK FORMDA POROZ METAL YAKICILI KAZANIN GELİŞTİRİLMESİ”**
- **TR 2015/14136** Başvuru No'su ile patent başvurusunda bulunulmuş, fikir korunmuştur.

- TÜBİTAK 3001 Programı
- **İNAKTİF BAKTERİN AŞILARDA BOR'UN ADVUJAN ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK BELİRLENMESİ**
- **TR2015/04069**
- 60.000,00 TL bütçeli proje desteklenmeye değer bulunmuş ve patentli teknolojinin AR-GE aşamasında ilk adım atılmıştır.



MODÜLLER ARASI ENTEGRASYON

MODÜL 2 İLE ENTEGRASYON

Fikir halindeki patent başvurularının
yatırımcılara sunulabilir hale gelmesi için
Akademik Projelere başvuru yönlendirmesi yapılmaktadır.

- **TR2012/00808**
- **TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı**
- MANYETİK POLİONİLİ CO₃O₄ KOMPOZİTİNİN ÜRETİMİ VE TEKSTİL ATIK SULARINDAKİ ORGANİK BOYALARIN GİDERİMİNDE FOTOKARTALİZÖR OLARAK KULLANIMI
- **30.000 TL fon**

- **TR 2013/03448 ve TR 2013/03634**
- **TÜBİTAK 1005-PROGRAMI**
- SİRKÜLER STAPLER İLE YAPILAN ANASTOMOZLARDA ŞEMSIYE TIPI ANVİL İLE STANDART TIP ANVİL KULLANIMININ ETKİNLİĞİ
- **300.583,00 TL fon**

MODÜLLER ARASI ENTEGRASYON

MODÜL 2 İLE ENTEGRASYON

- **TR 2013/11153**
- **TÜBİTAK 1002 Hızlı Destek Programı**
- **5-ALA UYGULANMIŞ FARKLI KANSER DOKULARINA MODEL HÜCRELERDE FEMTOSANİYE LAZER İLE FOTODİNAMİK TEDAVİNİN TRANOSTİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
- **30.000 TL fon oluşturulmuştur.**

- **Patent başvurusu ilk etapta tercih edilmemiş.** SESA A.Ş. ile yapılan müzakerelerde fikrin know-how olarak devri daha uygun görülmüş.
- **TÜBİTAK 1001 PROGRAMI**
- **“YENİ DOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİ İÇİN TERMAL GÖRÜNTÜLEME TABANLI ÖN TEŞHİS SİSTEMİ”**
- **343.198,00 TL fon oluşturulmuştur.**

Öncelikle kavramsal kanıtın ve prototipleme çalışmalarının sürdürülebilmesi için fon arayışına gidilerek proje için firmadan Selçuk TTO aracılığıyla alınan niyet mektubunun da TÜBİTAK’a sunulması suretiyle başvurulmuştur. **Değerlendirme sonucunda proje desteklenmeye değer görülmüştür**

MODÜL 3 İLE ENTEGRASYON

Sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda patentler yada fikirler
kamu destekleri ile
Üniversite-Sanayi İşbirliği sağlanmaktadır.



- **TR2013/15671, TR2013/14128, TR2013/14125**
- Prof. Dr. Hüseyin Selçuk Halkacı (S.Ü. Makine Müh. Bölümü)
- ELMALI Makine A.Ş.
- HİDRO ŞEKİLLENDİRME PRESİNİN UYGULADIĞI BASINCIN ARTTIRILMASI
- **TÜBİTAK TEYDEB Programı**



- Yrd. Doç. Dr. Mustafa Tınkır (N.E. Ün Makine Müh. Bölümü)
- Arş. Gör. Dr. Ali Yavuz Şeflek (S.Ü. Tarım Makinaları Bölümü)
- **MOFEM Makine A.Ş.**
- Kendi Yürür Çok Amaçlı Silaj Makinası
- TÜBİTAK-TEYDEB
- **(TR2014/16398)**
- **PADES Programı kapsamında desteklenmiş, bu yolla patentli ürünün piyasaya sunulmasına destek olunmuştur.**

MODÜL 3 İLE ENTEGRASYON

- EKSKAVATÖR VE LOADER TİPİ İŞ MAKİNALARINDA KULLANILMAK ÜZERE TIRNAK - ADAPTÖR KİLİT SİSTEMİ
 - **Araş. Gör. Dr. Ali Yavuz Şeflek**
 - **MOTUS A.Ş.** eşleştirmesi ile gerçekleştirilen ürün hakkında patent araştırması yapılmış, konu patentlenebilir bulunmuş ve ürünle ilgili
 - **(TR2015/15922)**
- Patentli ürün TÛMOSAN vb. devler tarafından kullanılmaktadır.



Sekizli Makine A.Ş. tarafından geliştirilen konu ile ilgili AR-GE faaliyetleri patentlenebilirlik araştırmasına yapılmış ÇATALLI YÜKLEYİCİ buluş başlıklı başvuru yapılmıştır.
(TR2014/13444)



Bu örneklerin yanı sıra sunulan diğer proje ve başarılı örneklerle Yerel firmalarımızın ulusal-uluslararası ölçekte rekabet edebilirliklerin katkıda bulunulmuştur.

MODÜL 5 İLE ENTEGRASYON

Küçük ölçekteki girişimcilerin rekabet edebilirliklerinin sağlanması, patentli teknolojilerin hayata geçmesinde fonlamanın yapılması gibi konularla ilgili modül 4-modül 5 entegrasyonu sağlanmıştır.

BTM AR-GE LTD. ŞTİ.

Konya Teknokent'te faaliyette

TR 2015/04978

BEYİN DALGASI ANALİZİNE DAYALI EĞİTİMCİ KARAR DESTEK SİSTEMİ

ROBOSYS LTD. ŞTİ.-

TEKNOGİRİŞİM FİRMASI Konya Teknokent'te faaliyette

TR 2015/04531

KAŞIF KÜRE KAFES SİSTEMİ

ALGIFARM LTD. ŞTİ.

TÜBİTAK 1512 FİRMASI Konya Teknokent'te faaliyette

TR 2015/05441

INTRA VAJİNAL ÖSTRUS SONDASI

MURAT SELİM BOTSALI

TEKNOGİRİŞİM FİRMASI Konya Teknokent'te faaliyette

Sonraki aşama AR-GE çalışmalarıyla paralellikler içeren proje ile ilgili

TR 2015/07088

DİŞ KAYIPLARINDAN SONRA YER KAYBINI ÖNLEYEN ÇOKLU EKSEN HAREKETLİ YER TUTUCU

MODÜL 5 İLE ENTEGRASYON

MRME ARGE LTD. ŞTİ.
TEKNOGİRİŞİM FİRMASI
TR 2015/09240
IŞIKLA HABERLEŞEN ETİKET

OPTİMASYON BİLİŞİM LTD. ŞTİ.
TEKNOGİRİŞİM FİRMASI
TR2015/10018
REKLAM ALANI İÇEREN GÖLGELİK YAPILANMASI

STABİLEY MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
TEKNOGİRİŞİM FİRMASI
TR2014/12794
SARSINTI SABİTLEME VE STABİLİZASYON PLATFORMU
2015 yılında Teknogirişim Destek Programı fonlamasıyla start-up kurulmuş konu ile ilgili PCT başvurusu da PADES kapsamında desteklenmiştir.

MEDİTOLİA TIBBİ ÜRÜNLER LTD. ŞTİ.
TÜBİTAK 1512 Firması
TR 2014/05497
DİSTAL KİLİTLEME MEKANİZMASI
2015 yılı içerisinde 1512 kapsamında patentli projesinin onaylanması ile start-up kurulumu gerçekleştirilmiştir.



BİGG SELÇUK TTO Girişimcilik Programı kapsamında;
Patent Araştırması Yapılan : 12 Proje
Patent Başvurusu Yapılan : 2 Proje
Daha önceden Patent Başvurusu Yapılan: 2 Proje

Doç. Dr. Hüseyin Bekir Yıldız

SUYU TAM OLARAK AYRIŞTIRAN BOYA BAZLI GÜNEŞ HÜCRELERİ VE ELDE ETME YÖNTEMİ

Doç. Dr. Süleyman Bahadır Yüksel

BAĞ KİRİŞLİ (BOŞLUKLU) PERDELERİN BAĞ KİRİŞLERİNİN KESME DONATILARINDA YENİLİK

4 konudaki 10 patent müracaatı

Prof. Dr. Mustafa Şahin

SİRKÜLER STAPLERLER İÇİN KATLANABİLİR ANVİL ŞAPKASI
buluş başlıklı patent müracaatı ile ilgili

Start-up'lar kurulmuş, fonlanması da TÜBİTAK BİGG Programından sağlanmıştır

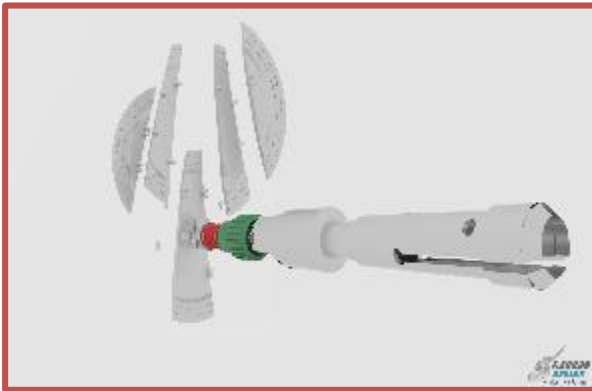
TİCARİLEŞTİRME İLE İLGİLİ NELER YAPTIK

Prof. Dr. Mustafa Şahin

SİRKÜLER STAPLERLER İÇİN KATLANABİLİR ANVİL ŞAPKASI buluş başlıklı patent müracaatı ile ilgili olarak **TÜBİTAK 1512-PROGRAMI** ile firma kurulması ve bahsedilen **TÜBİTAK 1005-PROGRAMI** başvurusu ile **teknik doğrulama ve prototip tamamlanacaktır.**

Hali hazırda bir gizlilik sözleşmesi ile bilgi paylaşımında bulunulan Amerika menşeyli sektör devi firma ile de bu aşamadan sonra lisans müzakere süreci devam etmektedir.

Oluşturulan 450000 TL lik kamu fonu ile müzakere sürecinde daha güçlü olunacak ve kurulan firma ile fonlama mekanizması yasal zemine sahip olacaktır.



AR-GE SÜRECİ TAMAMLANMIŞ ÜRÜNLER

PLASTİK CERRAHİ PATENT GRUBU BAHADIR TIBBİ ALETLER A.Ş. LİSANS SÖZLEŞMESİ



Plastik Cerrahi Patent Çalışma Grubunda yürütülen çalışmalar sonucu çıkan **12 başvurunun** yarısına ait fikirler Samsun'dan **Bahadır Tıbbi Cihazlar A.Ş.** aracılığıyla prototiplenmiş ve müzakereler için masaya oturulmuştur.

Bahadır Medikal A.Ş. tarafından üretilip satılması ile ilgili **3 adet lisans sözleşmesi** imzalanmıştır.

- **Prof. Dr. Zekeriya Tosun** TR 2013/02196, TR 2013/05239, TR2013/12732, TR 2013/12733
- **Yrd. Doç. Dr. Osman Akdağ** TR 2013/13729
- **Dr. Nebil Selimoğlu** TR 2013/11942

Patentli teknolojiler Bahadır Medikal A.Ş.'nin katologlarında yer almış ve kullanıcı ile buluşturulmuştur.

Gelir modeli deneme süresini öngören şekilde hazırlandığından henüz bir gelir elde edilemese de 2017 yılı ilk çeyreğinde gelir elde edilmesi beklenmektedir.

YATALAK HASTA YIKAMA SİSTEMİ MEDİXA TEKSTİL LİSANS SÖZLEŞMESİ

S.Ü. Tıp Fakültesi hemşirelerinden **Esmâ Şen'e** ait **Yatalak Hasta Yıkama Sistemi** isimli buluş, ticari değeri nedeniyle desteklemeye değer görülmüştür. Söz konusu buluş ile ilgili tanıtım faaliyetleri Selçuk TTO aracılığıyla yapıp, buluşun ülke basınında yer alması sağlanmıştır.

Bu faaliyetler sonucunda uygun görülen firmalardan Medikal 2000, Medixa Tekstil başta olmak üzere bir çok firma ile ticarileştirme eşleştirmesi yapılmıştır. Ticarileştirme süreç akışına göre yönetilen müzakereler sonucunda Medixa Tekstil isimli firma ile inhisari lisans sözleşmesi imzalanmıştır. Ürünün nihai hali verilmiş satışına başlanmış, yoğun ilgi ile karşılaşılmıştır.



KONYA TEKNOKENT A.Ş. EKOPARK PATENT DEVİR SÖZLEŞMESİ



2015 yılı içerisinde Konya Teknokent A.Ş. tarafından patent müracaat yapılan

- TR2008/02485
“SUNİ IŞIK KAYNAKLI GÜNEŞ TAKLİDİ ÜNİFORM YOĞUNLUKLU DİNAMİK AYDINLATMA SİSTEMİ”
 - TR2008/01642
“FİZYOLOJİK SULAMA SİSTEMİ”
- buluş başlıklı incelemeli patentlerin her ikisinin de **EKOPARK DANIŞMANLIK TARIM ENERJİ ÇEVRE TİC. LTD. ŞTİ.** ‘NE devri yapılmıştır.

KNOW-HOW AKTARIMLARI

KNOW-HOW AKTARIM DEVRİ SÖZLEŞMESİ

DOÇ. DR. ERCAN CEYHAN
BETA ZİRAAT A.Ş.

SELÇUK TTO danışmanlığı

İslah çalışmalarında sonucunda ortaya çıkacak iki tanesinin üretim izninin alınması halinde **Selçuk TTO'nun bu hizmete karşılık aracılık bedeli alacaktır.**

KNOW-HOW AKTARIM AKTARIM SÖZLEŞMESİ

PROF. DR. ERCAN DURMUŞ
DOMA A.Ş.

TR 2014/06480

DENTAL VE ORTOPEDİK İMPLANT YÜZEYLERİNİN ORGANİK BİYOAKTİF MATERYALLE KAPLANMASI

buluş başlıklı patent başvurusunun ticarileştirilmesi amacıyla firmayla eşleştirme sağlanmış, uygun bilgi aktarım yolu know-how aktarımı olarak belirlenmiş ve know-how aktarım sözleşmesi imzalanmıştır.

Eşleştirmeyi yapan SELÇUK TTO bu kapsamda her ay düzenli gelir elde etmektedir.

ALTERNATİF GELİR KAYNAKLARI ÜRETİLMESİ ve DİĞER OYUNCULAR

PATENT OFİSLERİ İLE PROTOKOLLER

İki adet Patent firması ile PADES kapsamında desteklenen patentlerin tescil edilmesi halinde TÜBİTAK tarafından 1602 Programı kapsamında sağlanan vekil tescil bonusunun belirli bir kısmının SELÇUK TTO ya aktarılmasına yönelik sözleşmeler imzalanmıştır.

THE TECHNOLOGY TRANSFER ACCELERATOR TTA - TURKEY ADVISORY SERVICES PROJECT



Program kapsamında Teknoloji Transfer Ofisimizin ihtiyaç analizi de yapılacak olup, hizmet standartlarımızı uluslararası kriterlere göre güncellemesi ve iş geliştirmesi yapılacaktır.

