



**SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ**



TTO PERSPEKTİFİYLE
Buluştan İnovasyona Dönüşüm Hikayesi

Yeliz ERENLER
SELÇUK TTO Yöneticisi

08.11.2016



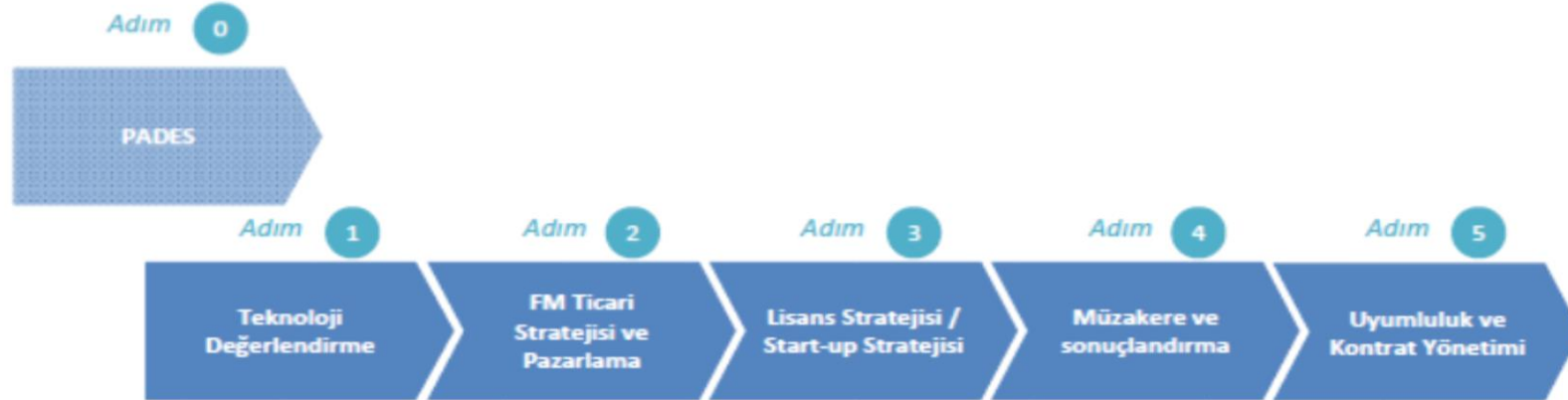
SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



SELÇUK TTO TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ AKIŞI

FM TİCARİLEŞTİRME TEMEL SÜREÇLER

BİRİNCİ AŞAMA



Yol Haritası



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



SELÇUK TTO TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ AKIŞI

PADES Başvurusu yapılan

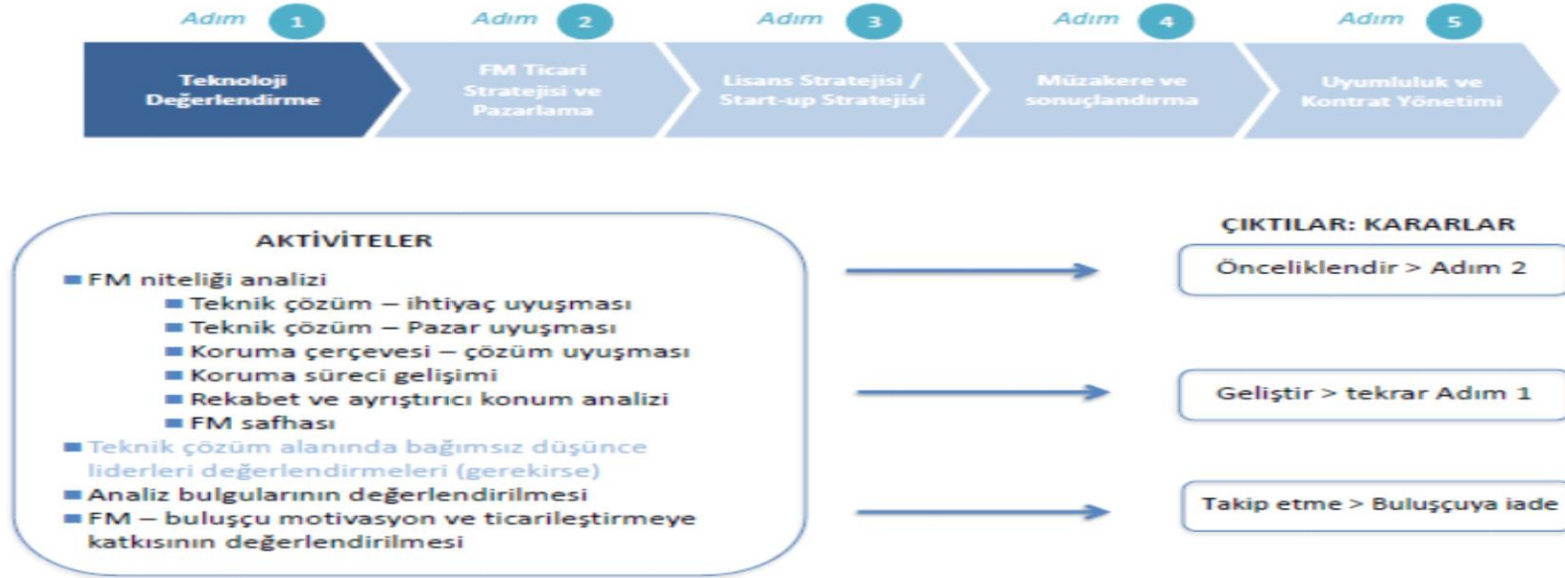
TR 2013/03870	Sirküler Straplerler İçin Tekli Şemsiye Tipi Anvil Şapkası
TR 2013/03448	Katlanabilir Anvile Sahip Bir Sirküler Stapler
TR 2013/03634	Sirküler Straplerler İçin Çoklu Şemsiye Tipi Anvil Şapkası

- Başvurularının program kapsamında ticarileşebilirlik, yaygın etki, patentlenebilirlik, özgün değer araştırmaları yapılmıştır.
- Buluşlar PADES Kapsamında desteklenerek, ticarileştirilmesi için çalışmalarda bulunmak üzere SELÇUK TTO yetkilendirilmiştir.



SELÇUK TTO TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ AKIŞI

ALT SÜREÇ VE AKTİVİTELERİ



Teknoloji Değerlendirme Aşaması Süreç Şeması



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



TEKNOLOJİ DEĞERLENDİRME

Patent Değerlendirme Kurulu tarafından yapılan incelemenin yanında bu aşamada **teknoloji Fikri Mülkiyet** açısından **detaylı incelemeye tabi tutulmuş, koruma kapsamı-hedef Pazar analizi yapılmıştır.**

Bu aşamada yapılan ameliyat sayıları, tıbbi cihaz üreticisi firmaların yoğunluğu, ürün satış fiyatları gibi faktörler ele alınarak ÜLKEMİZİN yanı sıra aşağıdaki pazarlar **önceliklendirilerek** bunlara ilişkin Fikri Mülkiyet aksiyonuna karar verilmiştir.

- Amerika
- Almanya
- İtalya
- İspanya
- İngiltere
- Fransa
- Çin



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



TEKNOLOJİ DEĞERLENDİRME

PCT/TR/2014/000076

A Circular Stapler Having A Foldable Anvil

PCT/TR/2014/000057

An Anvil Cap Of A Multiple Umbrella Type For Circular Staplers

US 14/215,221

Circular Stapler Having A Foldable Anvil

US 14/200,722

Anvil Cap Of A Multiple Umbrella Type For Circular Staplers

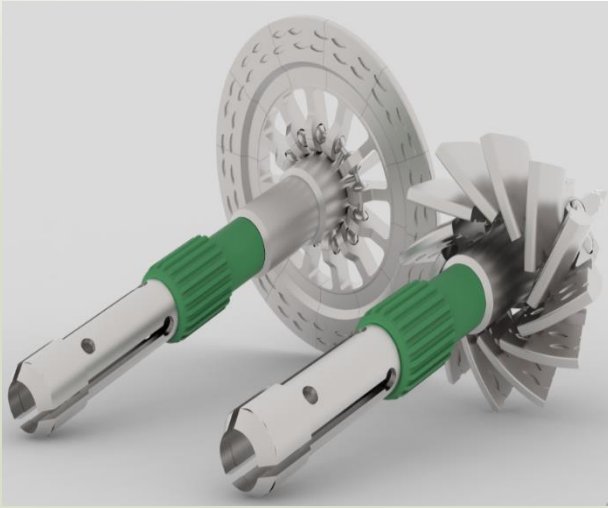
PCT girişleri sonrasında hedef pazarlar için ulusal faz girişleri de yapılmış olup, ayrıca Çinde de patentleme çalışmalarına başlanmıştır



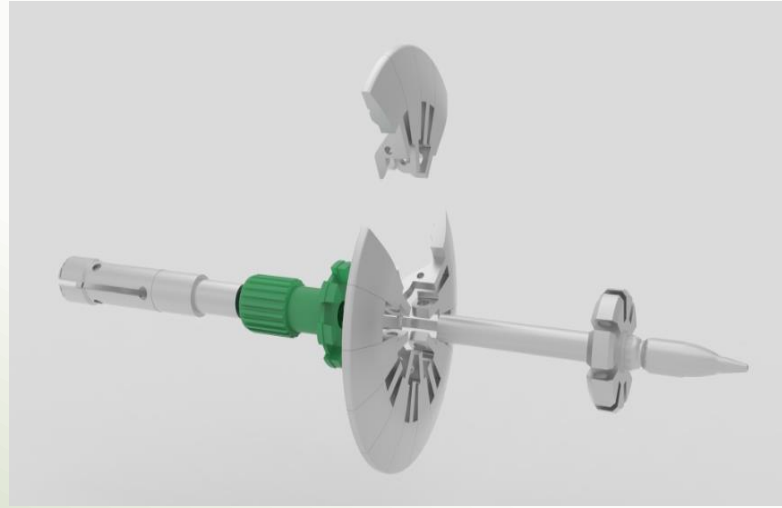
**SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ**



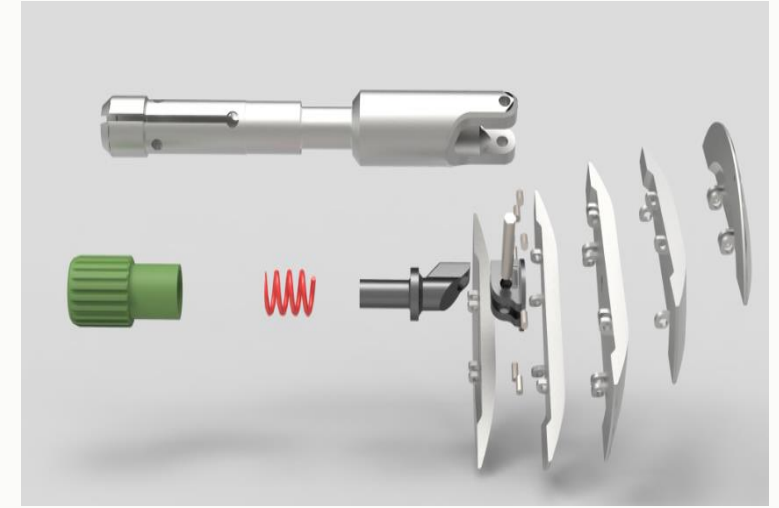
FM AÇISINDAN KORUNAN VERSİYONLAR



**Tekli Şemsiye Tipi
Katlanabilir Anvil**



**İkili Şemsiye Tipi
Katlanabilir Anvil**

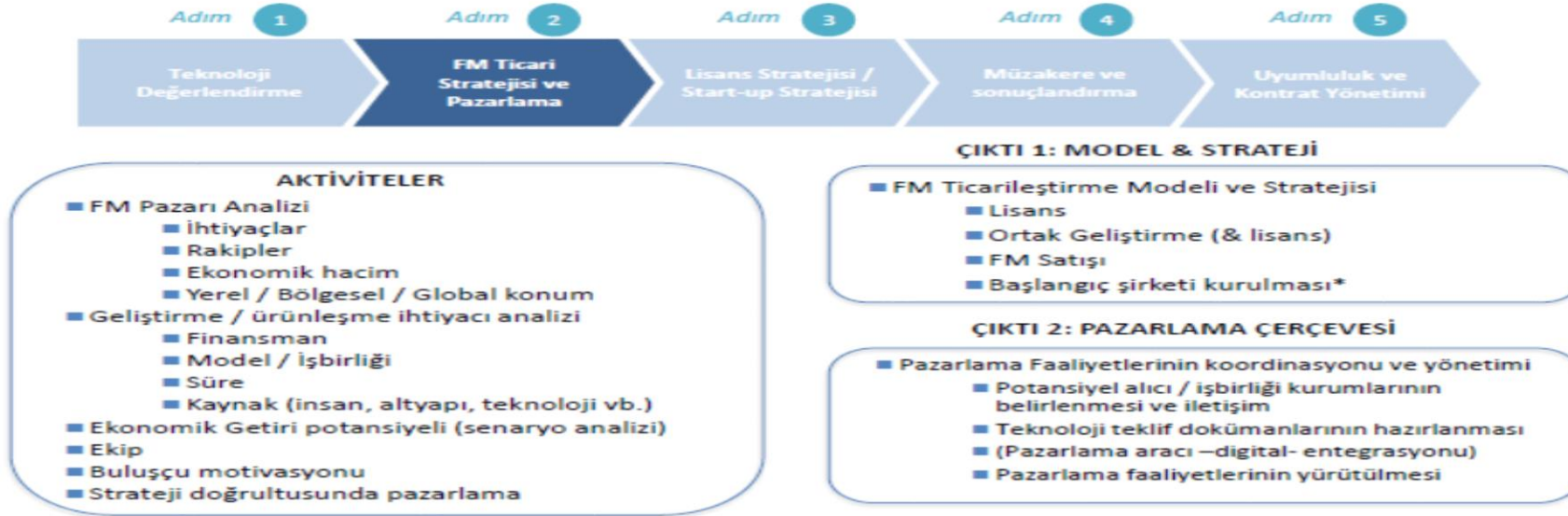


**Çoklu Şemsiye Tipi
Katlanabilir Anvil**



SELÇUK TTO TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ AKIŞI

ALT SÜREÇ VE AKTİVİTELERİ



* Selçuk TTO inkübasyon arayüz yapısı ile ortak geliştirilir.

Takip Edilen Teknolojiler İle İlgili Strateji Oluşturulması



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



BAŞLANGIÇ ŞİRKETİ KURULMASI



BİGG SELÇUK TTO Girişimcilik Programı kapsamında;

Yatırımcılar tarafından fonlamaya imkan sağlamak için «SİRKÜLER STAPLERLER İÇİN KATLANABİLİR ANVİL ŞAPKASI» buluş başlıklı patent müracaatı ile ilgili olarak,

MEDİ-ŞAHİN ismiyle Start-up firması kurulmuş, fonlanması da TÜBİTAK BİGG Programından sağlanmıştır.

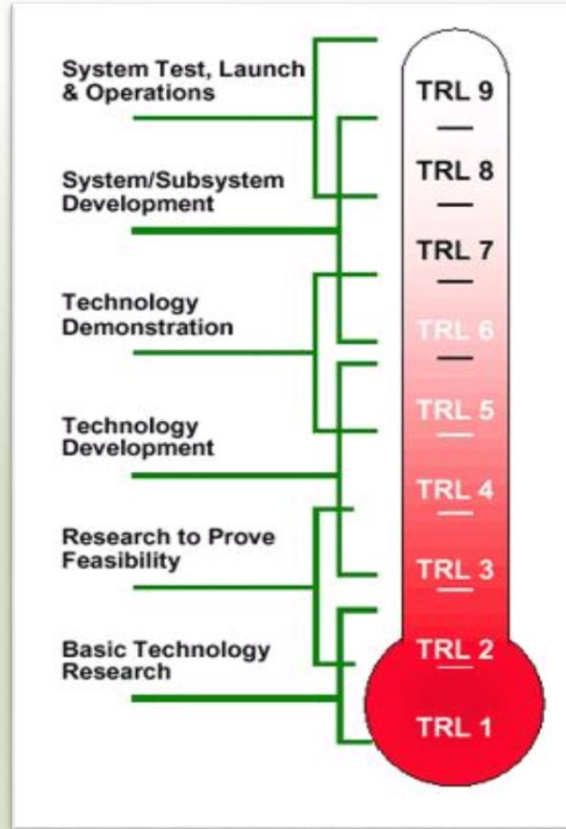
Proje Konya Teknokentte yürütülmekte, sürecin her aşamasında SELÇUK TTO'nun mentörlüğünden faydalanılmaktadır.



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



BAŞLANGIÇ ŞİRKETİ KURULMASI



Teknolojilerin hazırlık seviyesi solda gösterilen ölçekle ölçeklendirilebilirken her zaman bu yeterli olmamakta, yatırıma hazırlığı gösteren Yatırım Hazırlık Seviyesi ölçeklendirmesi de gerekli olmaktadır.

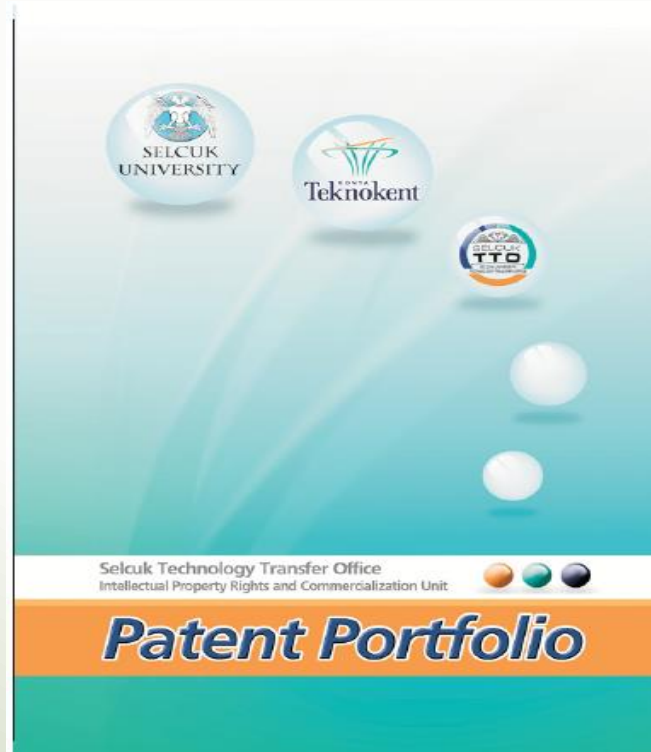




SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



PAZARLAMA-TANITIM FAALİYETLERİ





SELÇUK TTO TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ AKIŞI

ALT SÜREÇ VE AKTİVİTELERİ



* Selçuk TTO İnkübasyon arayüz yapısı ile ortak geliştirilir.

Uygun Modelin Belirlendiği Projelerle İlgili Yol Haritası Ve Çıktıları



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



ÇÖZÜMÜN DOĞRULANMASI-FİNANSMAN

Çözümün Doğrulanması İle İlgili Çalışmalar

2015 yılı içerisinde **tescil olmuş** TR 2013/03448 ve TR 2013/03634 Başvuru No'lu patentlerin kavramsal kanıtlarının oluşturulması maksadıyla TÜBİTAK 1005-PROGRAMI'na başvuruda bulunulmuştur.

Yapılan değerlendirme neticesinde **“SİRKÜLER STAPLER İLE YAPILAN ANASTOMOZLARDA ŞEMSIYE TIPI ANVİL İLE STANDART TIP ANVİL KULLANIMININ ETKİNLİĞİ”** başlıklı projenin desteklenmesine karar verilerek **300.583,00 TL fon oluşturulmuştur.**

Bu proje ile **ürün doğrulama çalışmaları ve teknik validasyon süreci yürütülmektedir.**



TÜBİTAK



**SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ**

KOORDİNE YÜRÜTÜLEN LİSANSLAMA FAALİYETLERİ



LİSANSLAMA ÇÖZÜMÜ KAPSAMINDA

- Beklentiler belirlenmiş ve buna göre kırmızı çizgiler oluşturulmuş,
- Gelir modeli tespit edilmiş,
- Farklı senaryolar değerlendirilerek taslak sözleşmeler oluşturulmuştur.

Ticarileştirme görüşmelerine hazır olunması ve masada ne istediğini bilen bir şekilde bulunulması açısından önemlidir.



SELÇUK TTO TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ AKIŞI

ALT SÜREÇ VE AKTİVİTELERİ



AKTİVİTELER

- Ticari ortakların talep ve önerilerinin alınması, değerlendirilmesi
- Koşullar ve taslak dokümanların iletişimi
- Alternatif çözüm ve model önerileri üzerinde görüşmeler
- Strateji ve planlama revizyonları
- Gelişmenin takibi, dokümantasyonu raporlanması
- Taslak sözleşmelerin oluşturulması ve müzakeresi (yönetim ve hukuki konular)
- Anlaşma revizyonları ve nihai kararların alınması
- Varsa proje hibe başvuruları, sözleşmelerinin sonuçlandırılması

ÇIKTI : TİCARİLEŞTİRME MODELİ VE STRATEJİ

- Revize koşullar
- Revize sözleşme taslakları
- Revize model, plan ve stratejiler
- Nihai resmi dokümantasyon
- Anlaşmalar

Ticarileştirme Stratejileri Müzakere Yönetimi Ve Bu Aşamada Verilen Hizmetler



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



SELÇUK TTO TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ AKIŞI

AWQ ile Sözleşme Görüşmeleri

Dünyadaki en büyük Tıbbi Cihazlar pazarı olması nedeniyle doğrudan pazarımızı oluşturan Amerikada ürünün lisanslanması ve alt aracı kurum tahsisi ile ilgili ön anlaşma sağlansa da sözleşme görüşmeleri sonucunda masadan kalkılmıştır.

Thorcons. İle Olan Sözleşme Görüşmeleri

Üretim ve satışta etkin Avrupa pazarına hakim firma ile masaya oturulmuş, ön mutabakat sağlanmış ancak sözleşme aşamasında gelir paylaşımı ile ilgili mutabakat sağlanamadığından masadan kalkılmıştır.

Tıbbi Cihazlarda Öncü Firma İle Olan Görüşme Ve Sözleşme İmzalanması

1512 ve 1005 Programı kapsamında alınan destekler ve tanıtım faaliyetleri sonucunda ürünün teknik iyileştirmelerinin tamamlanması amacıyla firma ile görüşülmüş ve gizlilik sözleşmesi kapsamında know-how transferi gerçekleştirilmektedir.



SELÇUK TTO TİCARİLEŞTİRME SÜREÇ AKIŞI

ALT SÜREÇ VE AKTİVİTELERİ



AKTİVİTELER

- Sözleşme yönetim ve uyumluluk takip çerçevesinin oluşturulması (ne sıklıkta, ne zaman, nerede, kim, ne-denetim kapsamı-)
- Sözleşme takip yapılanmasının kurulması (iç süreç, dış süreç –hizmet-, hibrid..)
- Raporlama verileri yapısının kurulması, uygulanması ve güncellenmesi
- Denetim çerçevesini oluşturma
 - Aktivite
 - Finansal
 - Hukuki
- Uyumsuzluk – ihtilaf hali yönetim politikaları ve yapısının oluşturulması ve uygulanması

ÇIKTI : SÖZLEŞME YÖNETİM YAPISI

- Organizasyon
- Prosedürler
- Uygulama, raporlama, takip
- Değerlendirme

Ticarileştirme Gerçekleştikten Sonra Sağlanan Hizmetler-sözleşme Yönetimi



SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ



İLGİNİZE
TEŞEKKÜRLER