



ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI' 17

ÜNİVERSİTELERİN PATENTLERİ AR-GE MERKEZLERİ İLE BULUŞUYOR

6-7 KASIM 2017

Harbiye Askeri Müzesi, Şişli/İstanbul



SUNUŞ

2015 yılından bu yana İstanbul, Harbiye Askeri Müze salonlarında her yıl Kasım ayında düzenlenen ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı, üniversitelerin Teknoloji Transfer Ofisleri çalışmalarından çıkan buluş ve patentlerin sanayi ile buluşturulmasını amaçlamaktadır.

Asli görevi “fuar” düzenlemek olmayan ÜSİMP, kendi insanımızın aklıyla ve kendi devletimizin kaynaklarıyla çıkan buluşların yerel sanayiye aktarılma imkanının yaratılmasını amaçlamaktadır. Bu raporda 3 – 6 Kasım 2017 tarihlerinde düzenlenen ÜSİMP Ulusal Patent Fuarının bir özeti sunulmuştur.

Katılımcı TTO'lar ve her birinin sergiledikleri patentlerin listesi “Ambalajlama, Biyolojik Bilimler, Biyoteknoloji, Çevre, Eğlence, Elektronik, Enerji, Gıda, Haberleşme, Havacılık, IoT, İlaç, İmalat, Kimya, Kişisel Bakım, Malzeme, Mekanik, Mimarlık, Mühendislik, Nanoteknoloji, Optik, Otomotiv, Sağlık, Sağlık Hizmetleri, Sanal Gerçeklik, Tüketim Malları, Veri İşleme, Yakıtlar, Ziraat” sektörlerine göre gruplanmış olarak ayrıca verilmiştir.

Diğer taraftan; katılımcılar da Sanayi Temsilcisi, Patent Vekili/Firması, TTO, TGB, STK, Kamu-Belediyeler, Öğretim Üyesi, Öğrenci/Girişimci,...) olarak sınıflandırılmıştır.

İkili görüşmeler sayısı ve gerçekleşme oranı etkinliğin başarısında önemli bir belirleyicidir. İkili görüşme talep eden kurum/kişi, talep edilen kurum/kişi olarak ve özellikle Firmadan TTO'ya veya TTO'dan Firma'ya ikili görüşme talep sayıları çıkarılmıştır. Ayrıca, talep edilip kabul edilenler ve edilmeyenler ile gerçekleşenler ve gerçekleşmeyenler de belirlenmiştir.

Raporda 2015 ve 2016 Ulusal Patent Fuarlarına ilişkin veriler de paylaşılarak karşılaştırma yapılmıştır. Böylece, öncelikle 2018 yılına ait organizasyonda hangi hususların iyileştirilmesi gerektiği belirlenmeye çalışılmıştır.

ÜSİMP'in ana değerlerinden biri olan “Birlikte Öğrenme” ve “Birlikte Yaratma” anlayışı içinde üç yıldır gerçekleştirdiğimiz bu etkinliğe başta Katılımcı Üniversite TTO'larımız olmak üzere sponsorlarımız ve paydaşlarımıza teşekkürü borç biliriz.

GİRİŞ

ÜSİMP; üniversitelerde üretilen yeni teknolojilerin topluma aktarılmasını teşvik etmek ve sanayi sektörünün, üniversiteler ile etkin bir işbirliği içinde olan, teknoloji tabanlı ve rekabet gücü yüksek bir yapıya dönüştürülmesi amacı ile 2007 yılında kurulmuştur.

ÜSİMP, 2015 yılında üyesi olan TTO'ların katkıları ile ulusal çaptaki ilk Patent Fuar'ını 11-12 Kasım 2015 tarihleri arasında İstanbul Askeri Müzesi'nde, Üniversite buluşlarını / patentlerini sanayi sektör temsilcilerine ve yatırımcılara tanıtmak amacı ile düzenlemiştir. ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı 2016 yılında yine İstanbul Askeri Müze'de 7-8 Kasım 2016 tarihleri arasında "Üniversite Patentleri Sanayi ile Buluşuyor" teması ile gerçekleştirilmiştir.

Üniversitelerde ve sanayi Ar-Ge merkezlerinde üretilen teknolojilere dayanarak patent başvurusu yapılmış ve/veya tescil alınmış patentlerin sergilendiği ve potansiyel yerli ve yabancı girişimcilere tanıtıldığı bu etkinlikler ciddi bir farkındalık yarattığı gibi sektör temsilcilerine de olası işbirlikleri ve yatırım olasılıkları açısından farklı bir bakış açısı getirmiştir.

Bu etkinliklerde, akademik patentler sergilenmiş, Teknoloji Transfer Ofisleri çalışmalarını tanıtmışlar ve sektör temsilcileri ile buluş sahibi Üniversite öğretim elemanları ve TTO temsilcileri önceden belirlenmiş ikili görüşmelerde bulunmuşlar, yeni işbirlikleri oluşturma fırsatı yakalamışlardır.

ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı 2017 etkinliği **6 – 7 Kasım 2017** tarihlerinde, önceki yıllarda olduğu gibi, İstanbul'da Harbiye Askeri Müze'de yapılmış, ancak 2017 yılının teması "**Üniversite Patentleri Ar-Ge Merkezleri ile Buluşuyor**" olarak seçilmiştir. Böylece, geçmiş yıllardan farklı olarak Ar-Ge merkezleri yöneticileri/uzmanları ile üniversitelerdeki buluş/patent sahibi öğretim üyelerinin buluştukları bir platform oluşturulmuştur.

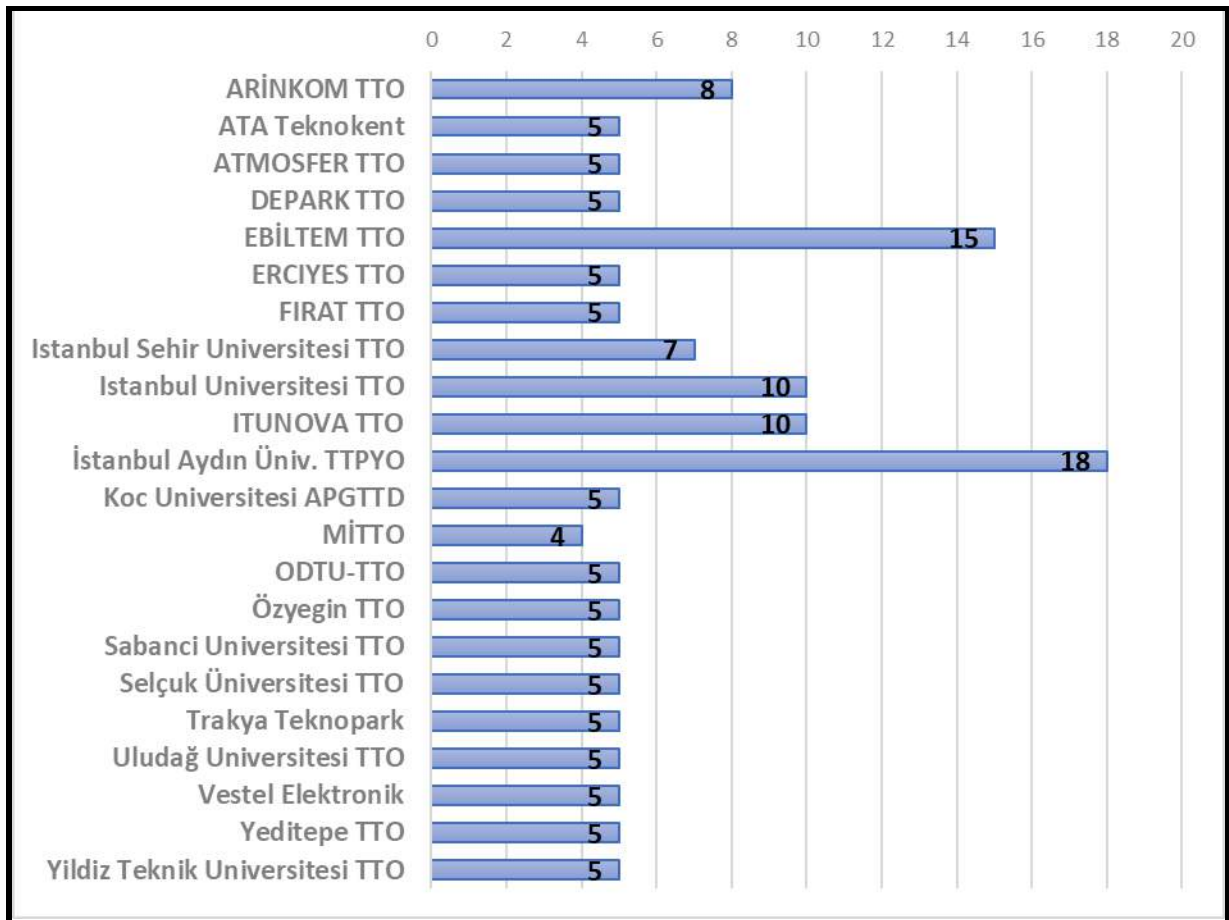
ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı 2017'de Teknoloji Transfer Ofislerinin patent portföylerini sunmalarına imkan tanımakla yetinmeyip, Sanayi Ar-Ge merkezlerinin de patentlerini /ürünlerini ve Ar-Ge / İnovasyon çalışmalarını sergilemelerine fırsat tanınmıştır. Ayrıca; "**Sanayi Kuruluşlarının Ar-Ge İnovasyon Yetkinliğinin Geliştirilmesinde OSB'lerin Öncülüğü**", "**Araştırmadan Ticarileşmeye Başarı Öyküleri**", "**Ar-Ge Merkezlerinde Teknoloji Transferi**", "**Teknoloji/Bilgi Transferi Ekosisteminde Kolaylaştırıcı Araçlar**", "**Araştırmadan Ticarileşmeye Başarı Öyküleri**" ve "**1601 TTO Hazırlık Programı Deneyim Paylaşımları**" konularında paneller düzenlenmiştir. Açılış konuşmasında UCLB – University College London Business Direktörü ve ÜSİMP Danışma Kurulu Üyesi Sayın Cengiz Tarhan, "The trials and tribulations of running a Technology Transfer Office – What's the end game?" konusunda deneyimlerini paylaşmıştır. **(EK – 1)**

Önceki yıllarda olduğu gibi, tüm stantlar ve posterler üst kata yerleştirilmemiştir. **EK – 2'**de gösterilen yerleşim planına uygun olarak tüm stantlar üst kata alınmış ve alt katta ise tüm patent/buluş posterleri sergilenmiştir. Ayrıca, alt katta kayıt masasının bulunduğu koridorda çalışmalarımıza katkı koyan "Çözüm Ortağı" olarak kabul ettiğimiz kuruluşlara da ücretsiz stant alanı tahsis edilmiştir.

Yıllar itibariyle Ulusal Patent Fuarına katılan TTO – Teknoloji Transfer Ofisi sayısında artış olması memnuniyet vericidir. 2015 yılında 17, 2016'da 19 ve 2017'de ise 21 TTO katılmıştır. 2017 yılında TTO'lara ek olarak beş adet Sanayi Ar-Ge Merkezi de stant açmıştır. Sergilenen patent/buluş sayıları da 2015, 2016 ve 2017 yıllarında, sırasıyla, 126, 124 ve 147 olmuştur. Yıllar itibariyle yaşanan en sevindirici gelişme ise sanayi kuruluşları temsilcilerindeki artış ile ikili görüşme taleplerindeki ve gerçekleşme oranlarındaki artış olmuştur.

SERGİLENEN PATENTLER/BULUŞLAR

Etkinlikte 21 TTO ve 1 Ar-Ge Merkezi patentlerini/buluşlarını sergilemiştir. Aşağıda Şekil – 1'de kuruluşlar itibariyle sergilenen patent/buluş sayıları alfabetik sırada gösterilmiştir.

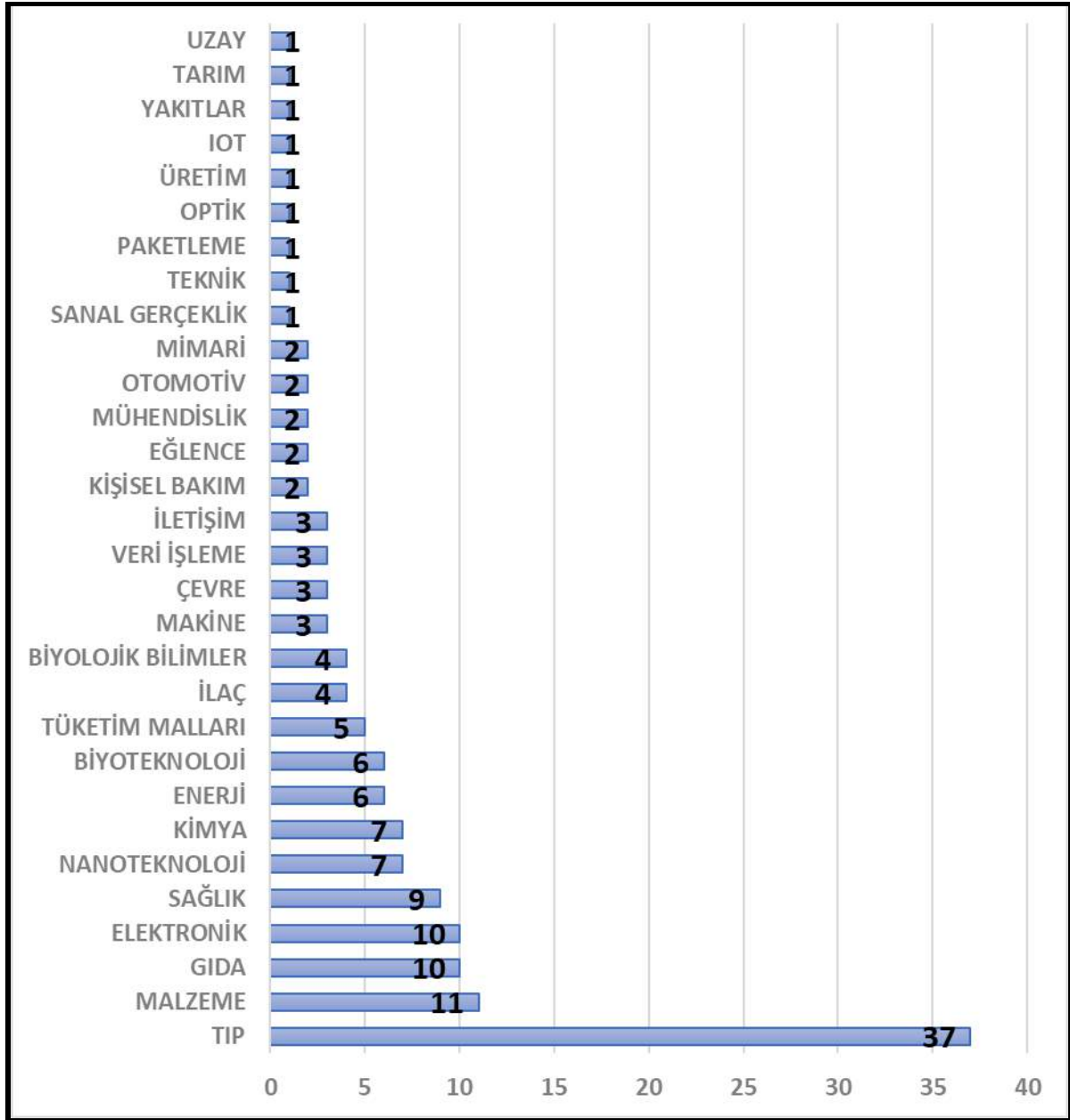


Şekil 1: Buluşların TTO'lara göre Dağılımı

En çok sayıda patent/buluş sergileyen kurum 18 patent/buluş ile İstanbul Aydın Üniversitesi TTPYO (Teknoloji Transferi ve Proje Yönetim Ofisi) olmuştur. Onu 15 patent/buluş sergileyerek Ege Üniversitesi EBİLTEM – TTO ikinci sırada takip eden kurum olmuş ve üçüncü sırada ise İTUNOVA – TTO ile İstanbul Üniversitesi her biri 10 adet buluş/patent sergileyerek takip etmiştir. Daha sonra, 8 patent/buluş ile ARİNKOM – TTO üçüncü sırada ve 7 patent/buluş ile de İstanbul

Şehir Üniversitesi TTO dördüncü sırada en çok sergileyen kurumlar olmuşlardır. Bu kurumların dışındaki TTO'ların her biri, MİTTO hariç, beş patent/buluş sergilemişlerdir. MİTTO ise bir buluşçusundan sergileme izni alamadığı için 4 patent/buluş sergilemek durumunda kalmıştır. (EK – 3)

Sergilenen toplam 147 patent/buluş sektörler itibariyle de değerlendirilmiştir. Şekil – 2'de bunların sektörlere göre dağılımı gösterilmiştir.

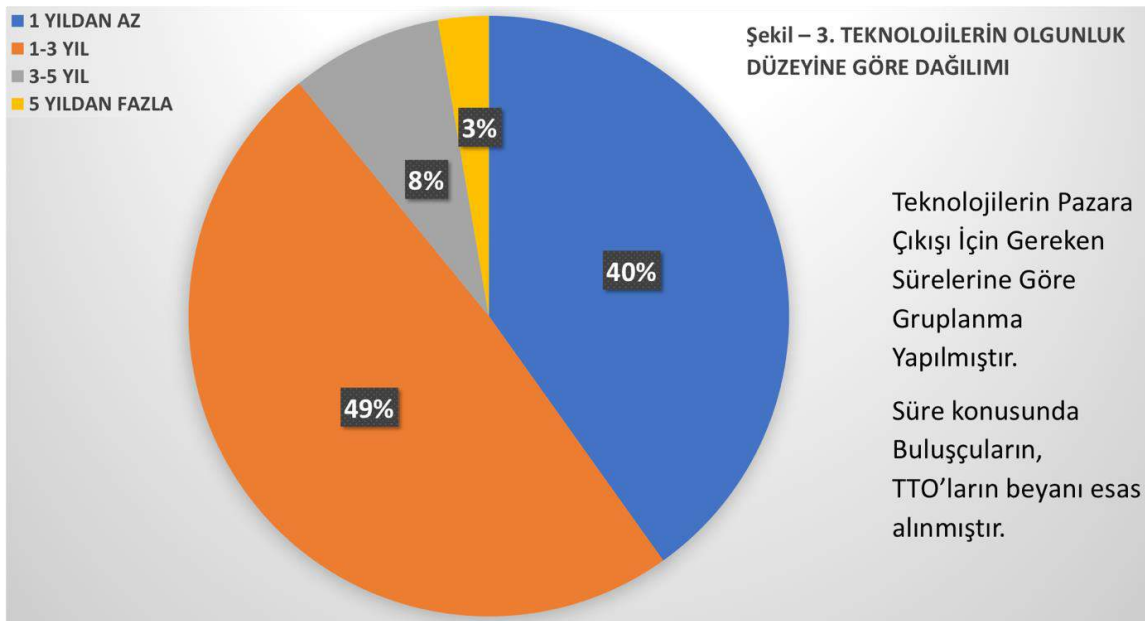


Şekil 2: Sunulan Teknolojilerin Sektörlere göre Dağılımı

Bu dağılımda ilginç olan 37 teknolojinin Tıp alanında olması ve daha önemlisi ise Tarım, Kişisel Bakım, Biyolojik Bilimler, İlaç, Sağlık ve Gıda sektörleri de doğrudan “Yaşam Bilimleri”ni ilgilendiren teknolojiler olarak gruplandırıldığında toplam teknolojilerin % 45,5’ini oluşturmasıdır.

Bunların dışında Uzay, Yakıtlar, IoT, Üretim, Optik, Paketleme, Teknik, Sanal Gerçeklik teknolojilerinde birer adet, mimari, otomotiv, mühendislik, eğlence teknolojilerinde ikişer adet patent/buluş sergilenmiştir. İletişim, veri işleme, çevre ve makine teknolojilerine ilişkin sergilenen üçer adet ürün olmuştur.

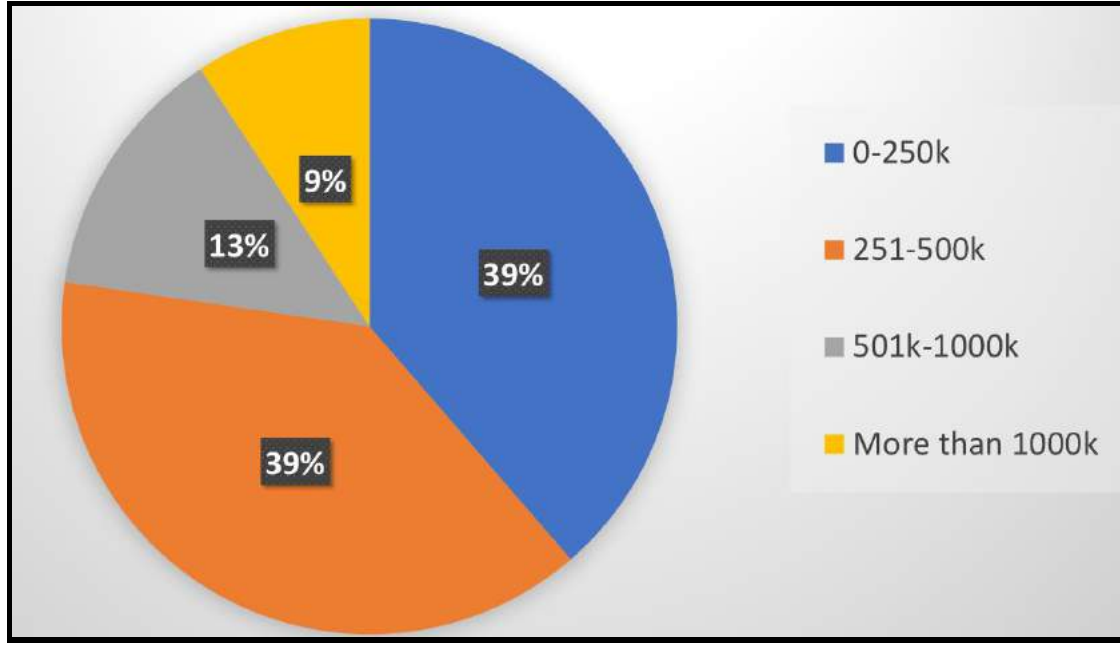
Tüketim malları alanında beş, biyoteknoloji ve enerji alanlarında ise altışar patent/buluş fuara sunulmuştur. Kimya ve nanoteknoloji alanlarının her birinde yedi patent/buluş sergilenmiştir. Bunlara ek olarak, elektronik alanında 10 yeni teknoloji ve malzeme alanında da 11 buluş/patent fuarın teknoloji portföyünde yer almıştır.



Şekil 3: Sunulan Teknolojilerin Olgunluk Düzeylerine göre Dağılımı

Sergilenen patentler/buluşlar değişik özelliklerine göre de sınıflandırılmışlardır. Pazara çıkması için gereken tahmini süreye, bugüne kadar aldığı fon miktarına, hedefledikleri birincil ve ikincil pazarlara göre sayısal olarak da gruplandırılmışlardır. Bu gruplandırmalarda sadece buluşçunun ve bağlı olduğu TTO’nun beyanları esas alınmış olup ayrıca bir değerlendirme yapılmamıştır.

Buluşların aldığı fon miktarına göre (Bin Dolar olarak) gruplandırması Şekil – 4’te verilmiştir. Şekil – 3’teki verilerle Şekil – 4’teki verileri karşılaştırmak bundan sonraki çalışmalarımız için yararlı olacağı düşüncesiyle karşılaştırılmıştır. Pazar çıkma süresi itibariyle yapılan beyanlarda buluşların %40’ının bir yıldan az bir sürede ve %49’unun da 1 ile 3 yıl arasında pazara çıkabileceği belirtilmiştir. Diğer taraftan, alınan fon miktarı konusunda yapılan beyanlara göre buluşların %78’i 500.000 ABD dolarının altında bağış almıştır. Bu konuda durumu doğru değerlendirebilmemiz için buluşçunun fon kaynaklarını ve dış fon almadan ne kadar süre harcadığı ve gideri olduğu bilgilerine de ihtiyaç duyulmaktadır.



Şekil 4: Sunulan Teknolojilerin Alınan Fon Miktarına (Bin USD) göre Dağılımı

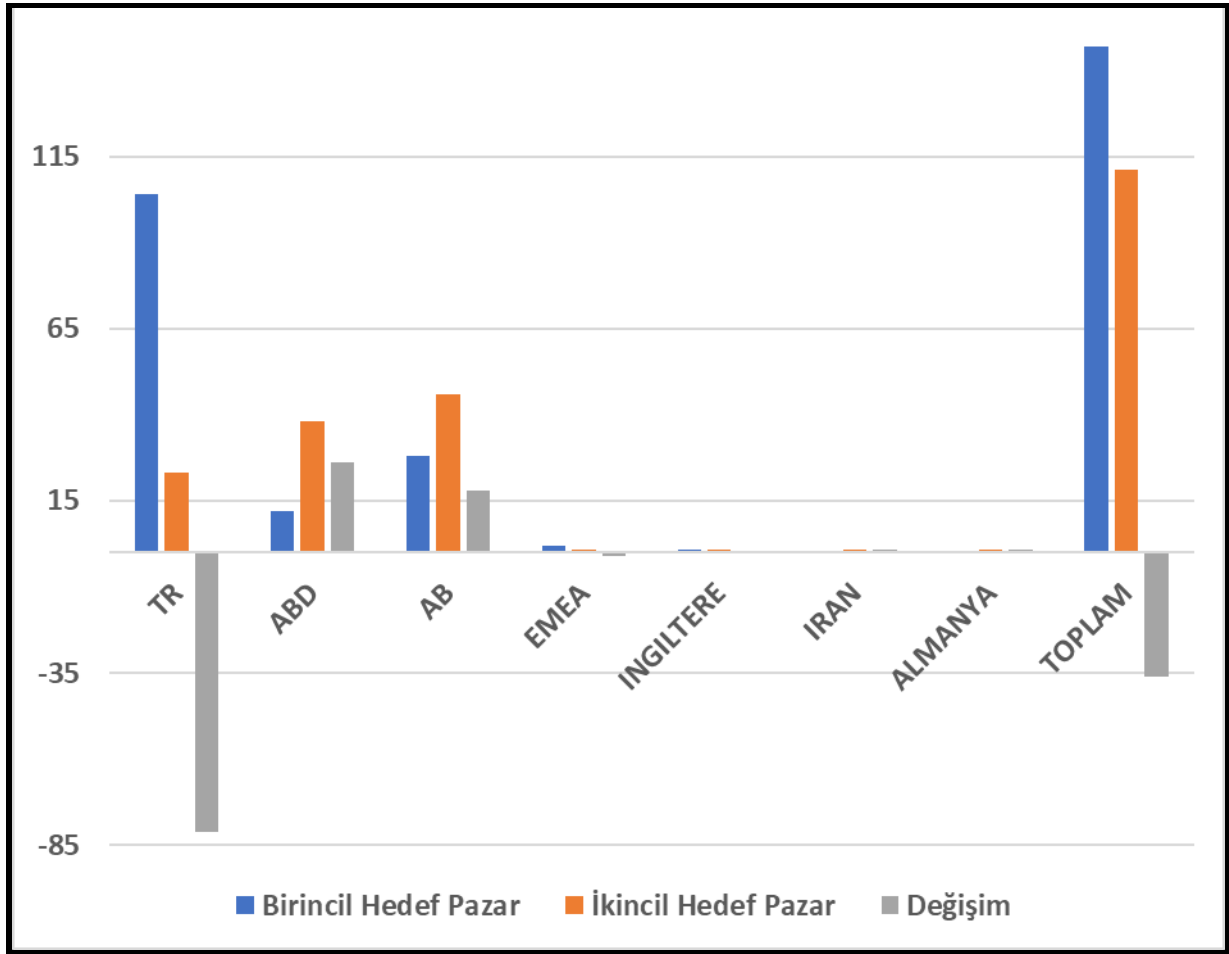
Bu verilere bakarak, bir sonraki Ulusal Patent Fuarında buluşların TRL seviyelerini belirleyecek ve bunu özel bilgi olarak buluşçuya iletecek bir mekanizma oluşturulması yararlı olacaktır. Buluş ile yapılacak TRL seviyesi tespitinin tamamen buluşçuya özel bir bilgi olacağı ve bunu açıklayıp açıklamama kararının kendisine ait olacağını da özellikle belirtmek gerekir.

Aşağıdaki tabloda buluşçuların kendi buluşları için hedefledikleri birincil ve ikincil pazarlar gösterilmiştir.

Tablo 1: Buluşçuların Hedefledikleri Pazarlar

Ülkeler	Birincil Hedef Pazar	İkincil Hedef Pazar	Değişim
TR	104	23	- 81
ABD	12	38	+ 26
AB	28	46	+ 18
EMEA	2	1	- 1
İNGİLTERE	1	1	0
İRAN	0	1	+ 1
ALMANYA	0	1	+ 1
TOPLAM	147	111	- 36

Bu bildirimlerin de tamamen buluşçular ve TTO'ların beyanlarına göre belirlendiğini belirtmek gerekir.



Şekil 5: Buluşçuların Hedefledikleri Birincil ve İkincil Pazarlar

Tablodaki verilerin görsel sunumunu veren Şekil – 5, buluşçunun pazara erişme konusundaki yaklaşımını açıklamaktadır. Buluşçular, birinci hedef pazarları dışında yeni bir pazar deneme niyetinde değildir. Buluşçuların %71'inin öncelikli hedef Pazar olarak Türkiye'yi görmüş olması da çok önemlidir. Ancak, ikincil hedef pazar olarak Türkiye'yi bildiren 23 buluşçunun birincil hedef olarak Türkiye'yi seçenlerin bir alt kümesi olduğu varsayılacak dahi olsa Türkiye'yi birincil hedef Pazar olarak seçenlerin %78'inin Türkiye'den ümitli olmadığını göstermektedir.

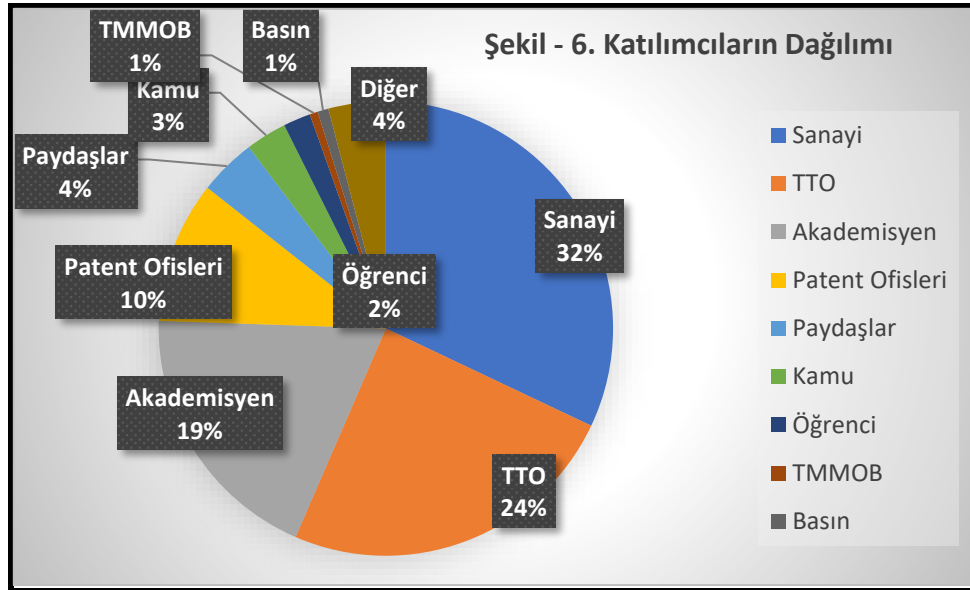
Gerçekte, bu sonucun gerçekliği ülkemiz açısından sevindirici kabul edilmelidir. Çünkü buluşçuların %71'i birincil hedef Pazar ülkelerini görmektedirler. Ancak, buna bir karşılık bulamadıkları için ya heveslerini kaybetmekte ya da başka ülkelere yönelme zorunda kalmaktadırlar.

Bu durumun ülkemizin acı bir gerçeğini yansıttığı düşünülmektedir ve buna uygun bir strateji geliştirilmesi gerektiği açıkça görülmektedir. Öncelikle belirtmek gerekir ki; buluşçularımız yabancı ülkelere buluşlarını satabilmek amacıyla buluş yapmıyorlar. İkinci husus ise ülkemiz sanayicisinden/yatırımcısından bekledikleri ilgi ve desteği göremeyince hayal kırıklığı yaşamış olmalarıdır.

Dolayısıyla, TTO'lar adına buradan çıkarılacak en önemli ders buluşçuların daha etkin bir şekilde buluşlarıyla ilgili sektörlerdeki sanayicilerle bir araya getirilmeleri ve stratejik ortaklıklar kurmalarını sağlayacak ortamlar ve koşullar yaratılması olacaktır.

KATILIMCILAR

2017 yılı ÜSİMP Ulusal Patent Fuarına katılım açısından en çok mutluluk verici husus sanayi kesiminden katılımlardaki sayının önceki yıllara göre ciddi bir artış göstermiş olmasıdır. Kayıt yaptıran katılımcı aday sayısı 705 olmakla birlikte katılan kişi sayısı 515 olmuştur. Kayıt yaptıran firma sayısı ise 132 olmakla birlikte 95 firma katılım göstermiştir. Ancak, bu firmalardan katılan kişi sayısı 165 olmuş ve toplam katılımın %32'sini oluşturmuştur. Diğer taraftan; 52 farklı üniversiteden 98 akademisyen ve 10 öğrenci katılmıştır. TGB veya TTO olarak sınıflandırıldığında 45 farklı kurumdan 126 kişi katılım göstermiştir. Patent Ofislerinden ve/veya Danışmanlık kuruluşlarından 12 katılım olmuş ve çalışanlarından ise 52 uzman katılmıştır. Farklı kurumlardan 15 kamu personeli ile kurumunu belirtmeyen 21 kişi katılım göstermiştir. Ayrıca, Paydaşlarımızdan 21 katılımcı ile TMMOB'den 3 ve Basından 4 temsilci bulunmuştur.



Şekil 6: Katılımcıların Dağılımı

Sanayi katılım oranının önceki yıllara kıyasla arttığını belirtmek gerekir. Katılımcıların kayıt sırasında kendi unvanları hakkında kullandıkları ifadelerle göre bir sınıflandırma yapıldığında sanayi kesiminde 54 farklı unvan olduğu görülmüştür. Sanayinin katılım düzeyi hakkında fikir vermesi amacıyla bu unvanlar aşağıda farklı kategorilerde alfabetik sırada verilmiştir.

Öncelikle, bu unvanlardan üst yönetim kademesindeki Ar-Ge, Teknoloji ve Yenilik ile bağlantılı görevleri tanımlayan unvanlar ayrılmış ve **Ar-Ge Merkezi Direktörü, Ar-Ge Merkezi Müdürü, Ar-Ge Merkezi Yöneticisi, Ar-Ge Koordinatörü, Ar-Ge Müdürü, Teknik Birim Yöneticisi, Teknik**

Müdür, Teknoloji Geliştirme Müdürü, Teknoloji Müdürü, Yeni Girişimler Proje Yöneticisi, Yenilik Ve Kalite Yönetimi Müdürü olarak sıralanmıştır.

Diğer taraftan, yönetim kademesinde olmamakla birlikte doğrudan Ar-Ge, Teknoloji ve Yenilik ile bağlantılı görevleri tanımlayan unvanlar ise **Ar-Ge Mühendisi, Ar-Ge Patent Bölüm Sorumlusu, Ar-Ge Personeli, Ar-Ge Proje Yöneticisi, Ar-Ge Regülasyon Ve Fikri Haklar Mühendisi, Ar-Ge Teşvikleri Ve Fikri Haklar Uzmanı, Ar-Ge Uzmanı, Araştırmacı, Ar-Ge Mühendisi, Ar-Ge Proje Yöneticisi, Ar-Ge Şefi, Biopharma Sicence & Development, R&D Engineer, R&D Expert, R&D Manager, Üniversite Sanayi İşbirliği Koordinatörü, Ür-Ge, Üretim Mühendisi** olarak belirlenmiştir.

Diğer bir grup ise; unvanları doğrudan Ar-Ge, Teknoloji ve Yenilik ile bağlantılı görülmemekle birlikte üst yönetim kademesini veya sahiplik durumunu tanımlamaktadır: **Genel Koordinatör, Genel Müdür, Kalite Kontrol Müdürü, Mühendislik Müdürü, OSB Bölge Müdürü, Satış Müdürü, Üretici, Yönetici, Yönetim Kurulu Başkanı.**

Son olarak, doğrudan Ar-Ge, Teknoloji ve Yenilik ile bağlantılı olmamakla birlikte işletmelerin değer zincirinin farklı halkalarındaki beyaz yakalı çalışan unvanları vardır: **Biyoteknoloji Uzmanı, Director Of Strategy, Dizayn Sorumlusu, İletişim Uzmanı, Kıdemli Danışman, Kıdemli Lider, Kimya Mühendisi, Pazarlama Yöneticisi, Projects Consultant, Satış Temsilcisi, Satış Yöneticisi.**

ÜSİMP Ulusal Patent Fuarına katılan sanayi kuruluşu sayısı ile katılan kişi sayıları karşılaştırıldığında her sanayi kuruluşundan yaklaşık iki kişinin katıldığı görülmektedir. Sanayi katılımının önceki yıllara göre artış göstermesinde Paydaşlarımızın önemli katkıları olmuştur. İstanbul Sanayi Odası, Ankara Sanayi Odası ve Ege Bölgesi Sanayi Odası 2017 yılı ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı duyurusunu üyelerine oldukça etkin bir şekilde yapmışlardır. Ayrıca; Swiss Chamber Of Commerce In Turkey (**Türkiye'deki İsviçre Ticaret Odası Derneği**) ve Türk-Fransız Ticaret Derneği başta olmak üzere JETRO (**Japon Dış Ticaret Teşkilatı**), AMCHAM TURKEY/ABFT (**Amerikan Şirketler Derneği**), American Turkish Business Development Council, Alman-Türk Ticaret ve Sanayi Odası ve İngiltere Ticaret Odası kuruluşları da üyelerine tüm duyuruları iletmışlerdir.

Ayrıca, 28 Eylül 2017 tarihinde **Türk – Fransız Ticaret Odası'nın**, İstanbul'daki merkezinde **USİMP Ulusal Patent Fuarı'2017** tanıtım toplantısı yapılmıştır. Bu toplantıya tüm yabancı misyon temsilcileri katılmışlardır.



Buna ek olarak; 11 Ekim 2017 tarihinde de İstanbul Sanayi Odası ev sahipliğinde “**Türkiye Teknoloji Pazarında Ticari Fırsatlar**” başlıklı bir toplantı ile **USİMP Ulusal Patent Fuarı'2017** tanıtımı yapılmıştır.

Kayıtlarımıza göre, **USİMP Ulusal Patent Fuarı'2017** etkinliğine Swiss Chamber Of Commerce İn Turkey (**Türkiye'deki İsviçre Ticaret Odası Derneği**) Yönetici ve Temsilcileri, Türk-Fransız Ticaret Derneği Müdürü ve Yardımcıları, AMCHAM TURKEY/ABFT (**Amerikan Şirketler Derneği**) Yöneticisi ve Yardımcıları, American Turkish Business Development Council Yöneticileri, JETRO (**Japon Dış Ticaret Teşkilatı**) Yöneticisi ve Yardımcısı ile Macaristan Başkonsolosluğu Ticari Ataşesi ve Yardımcısı katılmışlardır. Başta Japon yetkililer olmak tüm yabancı ticari misyon temsilcileri **USİMP Ulusal Patent Fuarı** etkinliğini yıllık programlarına eklemiş bulunmaktadır. Ayrıca, katılımcılar arasında KEİRETSU ve Chronedel SA gibi uluslararası çapta Venture Capital firmalarının da olduğunu belirtmek gerekir.

Dolayısıyla; katılımcıların profilinden görüldüğü kadarıyla **USİMP Ulusal Patent Fuarı'2017** amacına ulaştığı söylenebilir. Çünkü, hem ulusal firmalar yoğun bir katılım göstermişler hem de yabancı ticari misyon temsilcileri etkinliğe hem destek olmuşlar ve üyelerinin katılımını sağlamak için gayret etmişlerdir. Ne yazık ki, katılımcı firmaların ortakları konusunda bilgi alınamadığı için bu konuda istatistiklerde bilgi verilememiştir.

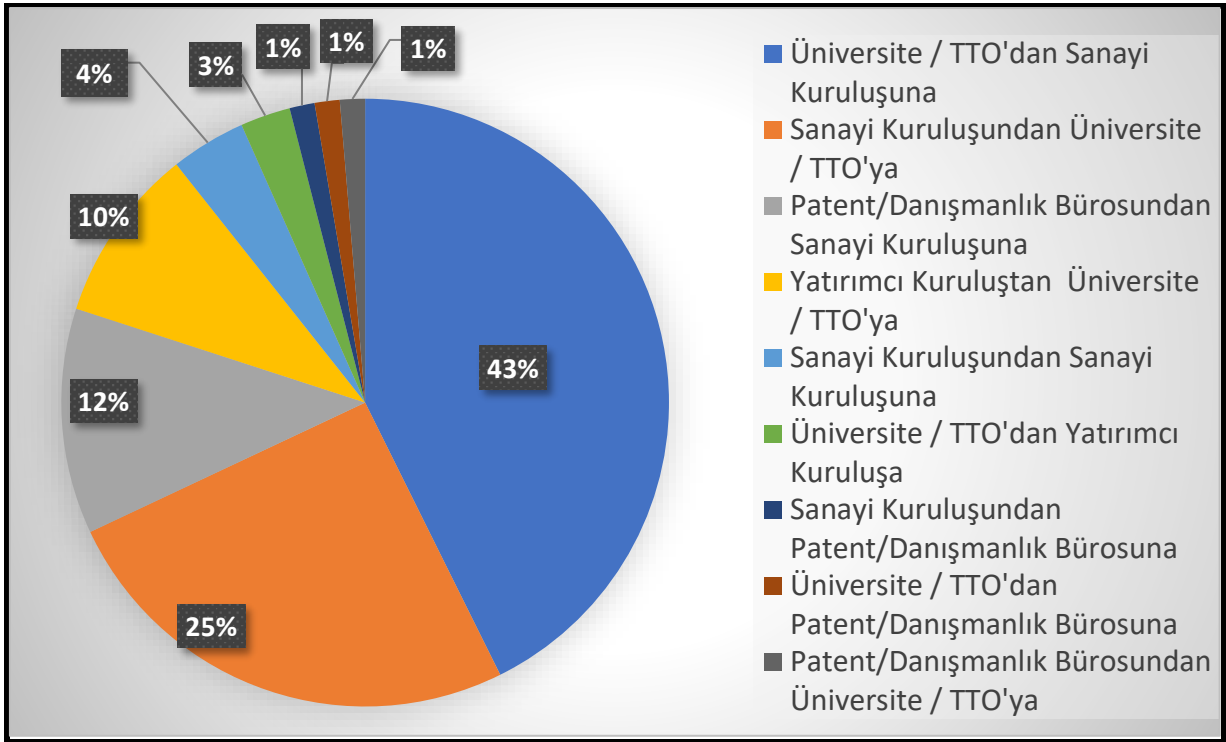
İKİLİ GÖRÜŞMELER

Etkinliğin sözlü sunumlar kısmında da hem Üniversite TTO'ları hem de Ar-Ge Merkezleri sergiledikleri patentlerini, ürünlerini ve Ar-Ge inovasyon çalışmalarını sunmuşlardır. Ayrıca, TTO'lar aracılığı ile Ar-Ge Merkezi yöneticileri, TTO'lar ve akademisyenler ile ilgi alanları ve uzmanlıklarına göre randevulaşp olası işbirlikleri için ikili görüşmeler yapmışlardır.

Toplam 189 ikili görüşme talebi yapılmıştır. Bunlardan 51 ikili görüşme talebi, talep sahibinin kendisi tarafından iptal edilmiştir. İptal edilenlerin büyük çoğunluğunun yanlış talep oluşturmadan kaynaklandığı düşünülmektedir. Kabul edilmeyen 61 ikili görüşme talebinde ise çoğunluğun patent ve/veya danışmanlık firmalarının taleplerinden oluştuğu görülmektedir. Fuarda patent ve/veya danışmanlık firmalarının zaten stantları olduğu için talebi alan kurumlar ayrıca özel olarak görüşme ihtiyacı duymamış olabilirler.



İkili görüşme taleplerinden gerçekleşen talep sayısı 75 olmuştur. İkili görüşme talebinde bulunanlar, beklendiği gibi, Sanayi Kuruluşları, Üniversiteler ve TTO'ları, Yatırımcı Kuruluşlar ile Patent ve/veya Danışmanlık Büroları olmuştur. Bu görüşmeler “Üniversite/TTO'dan Sanayi Kuruluşuna”, “Sanayi Kuruluşundan Üniversite/TTO'ya”, “Patent/Danışmanlık Bürosundan Sanayi Kuruluşuna”, Yatırımcı Kuruluştan Üniversite/TTO'ya”, Sanayi Kuruluşundan Sanayi Kuruluşuna”, Üniversite/TTO'dan Yatırımcı Kuruluşa”, “Sanayi Kuruluşundan Patent/Danışmanlık Bürosuna”, “Üniversite/TTO'dan Patent/Danışmanlık Bürosuna” ve “Patent/Danışmanlık Bürosundan Üniversite/TTO'ya” şeklinde sınıflandırılmıştır.



Şekil – 7. Gerçekleşen İkili Görüşmelerin Sınıflandırılması

İkili görüşmelerde Yatırımcı Kuruluşların da talep sahibi olmaları sevindirici bir gelişme olup sergilenen patentlerin yabancı yatırımcıların da ilgisini çekebildiğini göstermektedir. Sergilenen buluşların niteliği konusunda en çarpıcı gösterge ise tüm ikili görüşmelerin %43'ünün "Üniversite/TTO'dan Sanayi Kuruluşuna" ve %25'inin de "Sanayi Kuruluşundan Üniversite/TTO'ya" talebiyle gerçekleşmiş olmasıdır.

Şu ana kadar ulaşılan bilgilere göre, 2017 yılındaki etkinlikten iki firma ile iki ayrı patent için görüşmeleri devam eden Üniversite/TTO olması ve ayrıca iki firma ile de fizibilite test anlaşması yapılarak test sonuçlarına göre lisanslama anlaşması yapılacağıdır. Başka TTO'lardan da bilgiler ulaştıkça başarı örneklerinin artacağı düşünülmektedir.

NİÇİN PATENT FUARI

Gelişmiş ülkelerde teknoloji transferi süreçleri, tüm yasal mevzuatı da düzenlenmiş olarak, uzun yıllardan bu yana kullanılıyor iken Türkiye bu sistemle 2012 yılı sonunda tanıştı. TÜBİTAK'ın 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) destek programı çağrısını yapmasıyla "teknoloji transferi" dünyasına Ülkemiz de adım atmış oldu.

TÜBİTAK 1513 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Programınca desteklenecek her üniversiteye beş yıl müddetle her yıl 1 Milyon TL hibe destek verilecekti. Destek karşılığında TTO'lardan beklenen ise bağlı oldukları üniversitedeki öğretim üyelerinin özgün buluşlarını ortaya çıkarmak, bunları koruma altına almak ve ticarileştirmek idi. Teknoloji veya Bilgi Transferi kavramlarının ilk tartışılmaya başladığı 2008-2009 yıllarında dönemin YÖK Başkanı demişti ki; "Üniversitelerimizde çok güzel fikirler var. Bunları patentleyip yurt dışına satacağız". Ancak, aradan geçen sürede üniversitelerden çıkacak sınai mülkiyet haklarının ekonomik değere dönüştürülmesinin kolay olmadığı anlaşıldı.

Kurulu işletmelerin varlığını sürdürebilmelerini sağlayacak koşulların yaratılması kadar, başta mühendisler olmak üzere, üniversite mezunlarının "işgören" sınıfından "işveren" sınıfına geçebilmelerini sağlayacak yolların bulunması önemlidir. Birinci grupta, zamanında girişimcilik cesaretini gösteren ve bunu sürdüren işletmelerin sahipleri; ikincisinde de girişimci olmaya kalkışan gençler söz konusudur. Dolayısıyla, her iki grubun insanları da "girişimcilik" ruhunu bünyesinde barındıran kişiliktir. Bu durum ülkemiz adına ciddi bir potansiyel oluşturmaktadır. Uygun teşvik ve yönlendirmeler ile kıdemli girişimcilerin ihtiyaç duyduğu alanlarda genç girişimcilerin yaptığı buluşlar eşleştirebilmelidir. Kıdemli girişimcinin deneyimi, alt yapısı, sermayesi,... ile genç girişimcinin buluşu "değer yaratacak" hale getirilebilmeli ve yeni teknolojiye ve/veya ürüne/hizmete dönüştürülebilmelidir.

Unutulmamalıdır ki; dünyanın her tarafında fikir/teknoloji yaratma ve bunları da gelişmiş ülkelere beğendirme yarışı var. Türkiye olarak, dünyadaki bu yarıştan pay alabilme şansımız yok denecek kadar az. Bir de kendi insanımıza güvenmez ve çalışmalarının sonuçlarına itibar etmezsek kullanabilecek yeni teknoloji kaynağı bulamayız.

Halbuki; ülkenin katma değeri yüksek üretim yapabilmesi, nitelikli istidam artışı yaratması ve böylece orta gelir tuzağından çıkabilmesi istendiğine göre yeni teknolojiye yönelik kaynakları kullanma zorunluluğumuz var. En önemli kaynağımızın da kendi insanımızın kendi aklı, devletin ve tüm girişimcilik ekosisteminin katkısı ile yapacağı buluşları, yeni teknolojik ürünleri, hizmetleri ve süreçleri olacağı unutulmamalıdır.

Ülkemiz sanayiinin bu süreçlere yabancı olduğu ve çekimser davrandığı bilinmektedir. ÜSİMP olarak, Ulusal Patent Fuarı etkinliğinden tek beklentimiz kendi insanımızın buluşlarının kendi sanayimize öncelikle erişmesinin yollarını yaratmak konusunda katkı sağlamaktır.

EK – 1. ULUSAL PATENT FUARI PROGRAMI



**ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI 2017
PROGRAM**

1. Gün, 6 Kasım 2016, Pazartesi

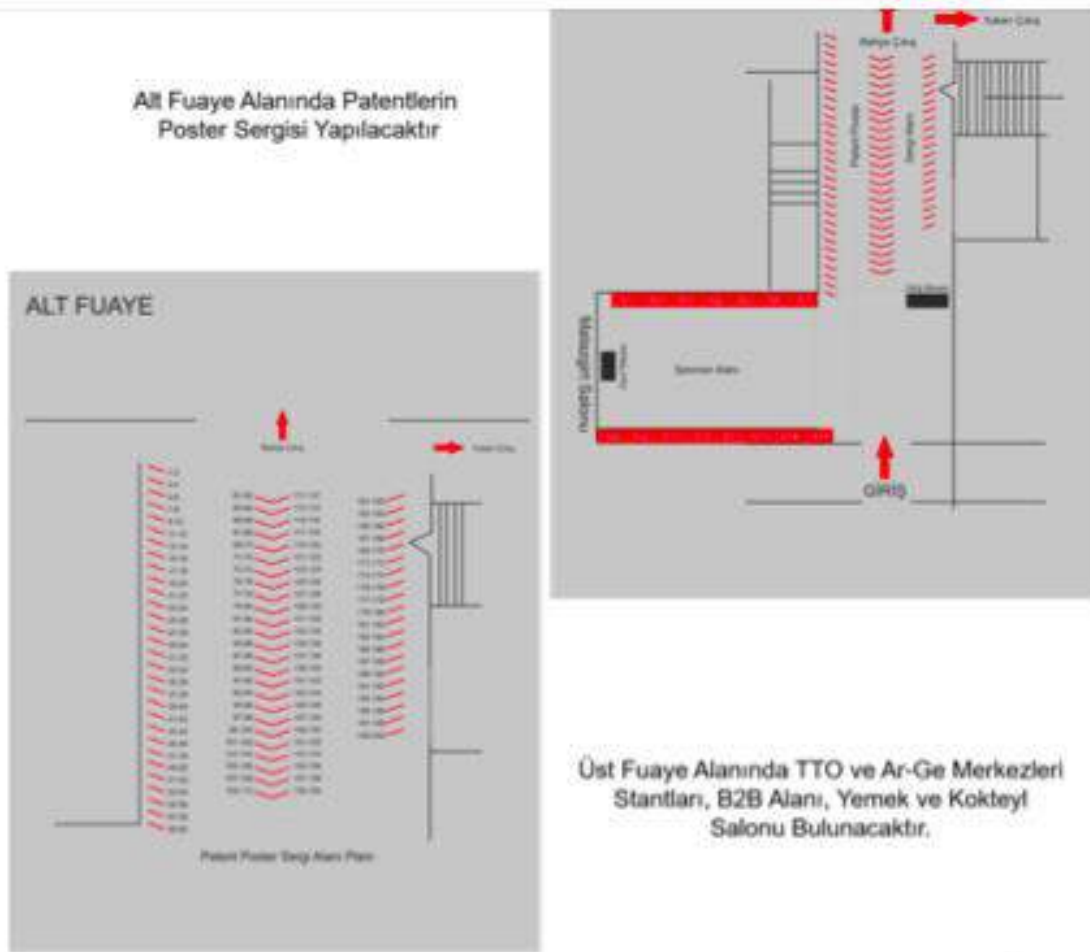
08:00 – 09:30	KAYIT
09.30 – 10.00	AÇILIŞ <i>Prof. Dr. Hamit SERBEST, ÜSİMP Yürütme Kurulu Başkanı</i> <i>Doç. Dr. Yalçın TANES, ARGEMIP – Ar-Ge Merkezleri İletişim Platformu YK Başkanı</i>
10:00 – 10:15	2017 içinde Ödül ve RTTP sertifikası alan üyelerimize plaket takdimi <i>Sayın Aysun KOÇ, Sayın Özlem Sevinç Tigin RTTP Sertifikalarının Takdimi</i> <i>YÖK Üniversite-Sektör İşbirliği Ödülü Alan İstanbul Üniversitesi TTO Adına Sayın Prof. Dr. İsmail KIRBAŞLAR'a Kutlama Sertifikası Takdimi</i>
10.15 – 11.00	ÜSİMP ONUR ÖDÜLÜ TÖRENİ <i>Sayın Dr. Fikret YÜCEL'in Konuşması – 2015 Yılı ÜSİMP Onur Ödülü Sahibi</i> <i>Sayın Prof. Dr. Duran LEBLEBİÇ'ye 2017 Yılı ÜSİMP Onur Ödülü Takdimi</i>
11.00 – 11.30	ARA
11.30 – 12.30	Davetli Konuşmacı <i>Cengiz TARHAN, UCLB Managing Director, University College London Business</i> "The trials and tribulations of running a Technology Transfer Office – What's the end game?"
12.30 – 14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
14.00 – 15.30	OTURUM 1: Sanayi Kuruluşlarının Ar-Ge İnovasyon Yetkinliğinin Geliştirilmesinde OSB'lerin Öncülüğü Moderatör: <i>Prof. Dr. Şener OKTİK; Türkiye Şişe Ve Cam Fabrikaları A.Ş. Bilim ve Teknoloji Merkezi Araştırma ve Teknolojik Geliştirme Başkanı</i> <i>Orhan AYDIN, OSTİM Teknik Üniversitesi Mütevelli Heyeti Bşk.</i> <i>Ali BAHAR, ANTALYA OSB Yönetim Kurulu Başkanı</i> <i>Memiş KÜTÜKCÜ, OSB Üst Kurulu ve Konya Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı</i>
15.30 – 16:00	ARA
16:00 – 17:30	OTURUM 2: Araştırmadan Ticarileşmeye Başarı Öyküleri Moderatör: <i>Dr. Mete ÇAKMAKCI, TTGV Genel Sekreteri</i> <i>Mehmet ALPATLI, İstanbul Şehir Üniversitesi TTO</i> <i>Dr. Ercan ÇİTİL, İTÜNOVA – TTO Genel Müdürü</i> <i>Özlem SEVİNÇ TİGİN, ARİNKOM TTO</i> <i>Serhat DALKILIÇ, ERCİYES-TTO,</i>
18:00 – 19:30	KOKTEYL



2. Gün 7 Kasım 2016, Salı

09.30 – 10.45	<p>OTURUM 3: Ar-Ge Merkezlerinde Teknoloji Transferi Moderatör: <i>Dr. İsmail ARI, TEKNOPARK İSTANBUL, Genel Müdür Yardımcısı</i> <i>Serdar BAYAR, Teknoloji Transfer Müdürü, Aselsan</i> <i>Metin NİL, VESTEL Ar-Ge Direktörü</i> <i>Dr. Ercan VARLIBAŞ, VSY Biyoteknoloji, Yönetim Kurulu Başkanı</i> <i>Gökhan ARIKSOY, Metric Genel Müdürü</i></p>
10:45 – 11.15	ARA
11.15– 12.30	<p>OTURUM 4: Teknoloji/Bilgi Transferi Ekosisteminde Kolaylaştırıcı Araçlar Moderatör: <i>Prof. Dr. Fazilet VARDAR SUKAN, SUNUM Direktörü</i> <i>Seda ÖLMEZ ÇAKAR, TTGV Kıvılcım Programı</i> <i>Doç. Dr. Serdal TEMEL, ÜSİMP İnovasyon Karnesi</i> <i>Abdurrahman TÜRK, IMprove ve Atomic İnovasyon Aracı</i> <i>Kazım YALÇINOĞLU, Ulusal İş Mentorluğu İnisiyatifi</i></p>
12.30 – 14.00	ÖĞLE YEMEĞİ
14.00 – 15.15	<p>OTURUM 5: Araştırmadan Ticarileşmeye Başarı Öyküleri Moderatör: <i>Doç. Dr. Ahmet YOZGATUGİL, ODTÜ TEKNOKENT,</i> <i>Günet EROĞLU, Sabana Üniversitesi TTO</i> <i>Altuğ KARAYEL, Koç Üniversitesi & Augmency</i> <i>Prof. Dr. İsmail KIRBAŞLAR, İstanbul Üniversitesi TTO</i> <i>Selin UYSAL, Özyeğin Üniversitesi TTO</i> <i>Prof. Dr. Hakan ÜREY, Koç Üniversitesi APG TTD</i></p>
15.15 – 15.30	ARA
15:30 – 17:00	<p>OTURUM 6: 1601 TTO Hazırlık Programı Deneyim Paylaşımları Moderatör: <i>Prof. Dr. Hamit SERBEST, USİMP Yürütme Kurulu Başkanı ve</i> <i>Adana USAM Genel Koordinatörü</i> <i>Alp Eren YURTSEVEN, TÜBİTAK Teknoloji Transfer Mekanizmaları Destekleme Grubu</i> <i>Yürütme Kamitesi Sekreteri</i> <i>Doç. Dr. Mehmet AYDIN, Kadir Has Üniversitesi TTO</i> <i>Cem SAKARYA, Akdeniz Üniversitesi AKİŞMER TTM</i> <i>Prof. Dr. Ahu UNCUOĞLU, Marmara Üniversitesi MİTTO</i></p>
17:00	KAPANIŞ

EK – 2. YERLEŞİM PLANI



EK – 3. SERGİLENEN PATENTLERİN KURUM/KURULUŞLARA GÖRE DAĞILIMI

Sektor	Teknolojinin Adı	Kurum / Kuruluş	İL
Nanotech	Knflex- Kireçlenmeyi önleyici diz ve ayak masaj kremi	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Architecture	Granüler Zeminler için Örselenmemiş Numune Alıcı	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Medical	Bor Atığından Montiselit Esaslı Biyoaktif Seramiklerin Üretimi	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Medical	Yumurta sarısı ve kitosan içerikli yanık kremi	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Electronics	Slicetype – Göz hareketi ile karakter girişi yapma yöntemi ve sistemi	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Entertainment	Alpantech Ar-Ge Teknoloji Dan. San. ve Tic. Ltd. Şti.	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Entertainment	Umay Müze Tasarım ve Teknolojileri Ltd. Şti.	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Virtual Reality/Gamification	Taktiksel futbol antrenmanlarında sanal gerçeklik cihazı	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Engineering	Yarı iletken Aygıt Isıl İşlem Ünitesi	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
Foods	Elma Suyunun Nanoenkarsule Tarçın Kabuğu Esansiyel Yağı İle Zenginleştirilmesi	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
Engineering	Dinamik Spinal İmplant Sistemi	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
Chemistry	Termal izolasyon gücüne sahip boya	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
Agriculture	Diskli tip gömücü/ekici ayaklarda açma ayar mekanizması	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
Pharmaceutical	Essential Oil Loaded Chitosan/Nanoclay Nanocomposite Delivery System for Gastrointestinal System	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
Materials	Innovation in the Manufacturing of Porous Structural Building Materials	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
Mechanical	Katlanabilir Kafes Yapı	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
Healthcare	Kandaki Kreatinin Miktarının Belirlenmesi için bir Sistem ve Yöntem	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
Energy	Bir Fosfor Dönüşümlü Beyaz Led Paketi	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
Chemistry	UV Işığı Kırmızı Işığa Dönüştüren Fosfor Bazlı Güneş Koruyucu	Dokuz Eylül Technology Transfer Office	İzmir
Medical	Gözyaşı Glukoz Seviyesi Algılayıcı Kontak Lens Tasarımı	Dokuz Eylül Technology Transfer Office	İzmir

Medical	Mikropartiküler Sistem İçeren Anal Fissür Tedavisi için Bir Tampon	Dokuz Eylul Technology Transfer Office	izmir
Architecture	Bir Bakteriyel Biyokalsifikasyon Yöntemi ve Bu Yöntemle Elde Edilen Yapı Malzemeleri	Dokuz Eylul Technology Transfer Office	izmir
Automotive	Yol Süpürme Araçları için Kabin Dışına Portatif Olarak Monte Edilebilen Susturucu	Dokuz Eylul Technology Transfer Office	izmir
Personal Care	A Generic Drug Formulation for Dyslipidemia Treatment	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Materials	Biocompatible Orthopedic Implant Materials	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Biotechnology	A New Netilmicin Formulation for Treatment of Hospital-Acquired Infections	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Biotechnology	Bitkilerde Hastalık Kontrolü İçin Biyo-kontrol Ajanı	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Nanotech	A New Cancer Imaging (in vivo/in vitro) Hybrid Diagnostic Agents	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Foods	Mikroenkapsüle Zeytinyağı Tozu	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Chemistry	Tek Kullanımlık Çevre Dostu Elektrokimyasal Sensör	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Foods	Elektro-Püskürtme Yöntemiyle Gıdaların Kaplanması	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Chemistry	ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLİ KİL	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Healthcare	BİR VAJİNAL İMPLANT	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir

Foods	Sıvı Gıdaları Vakumlu Ortamda Ohmik Isıtma Desteği ile Konsantre Eden Ünite	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Biotechnology	Propolisteki Alerjen Bileşenlerin Biyotransformasyon Yolu ile Azaltılması	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Medical	Kuluçka Tavuk Embriyosunun Kalp Atış Hızının Ölçen Sistemi	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Biotechnology	Yeşil Teknoloji ile Gümüş Nanopartikül Üretim Yöntemi	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Environmental	Fırça Tipi Bir Adsorban	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	izmir
Nanotech	Süperhidrofobik Nanokompozit Bir Kaplama	ERCIYES TTO	Kayseri
Consumer Products	Yüksek Mukavemetli Makas Mekanizması	ERCIYES TTO	Kayseri
Medical	İlaç Salınımında Kullanılmak Üzere Polimerik Hidrojel Üretimi İçin Bir Yöntem	ERCIYES TTO	Kayseri
Biotechnology	Yeni Nesil Mikroorganizma Tanımlama Kiti	ERCIYES TTO	Kayseri
Electronics	Salvektör Voltaj Darbe Koruyucu	ERCIYES TTO	Kayseri
Medical	Yatalak Hastalar için Çok Fonksiyonlu Akıllı Yatak	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
Foods	Raf Ömrü Uzun Balık Yemi Ve Üretim Yöntemi	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
Medical	Kolon Kanseri Tespitinde Kullanılacak Hekime Yardımcı Bilgisayarlı Karar Destek Sistemi	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
Materials	Yüksek Karbonlu Ferrokrom İçeren Ekonomik Sert Dolgu Kaynak Tozu Kompozisyonu Üretim Yöntemi	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
Foods	Balık Kokusu İçermeyen Balık Katkılı Makarna	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
Data Processing	Akıllı Park ve Ödeme Sistemi	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul
Electronics	BeeHive Test Station for Wireless Communication Devices	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul

Data Processing	A Game Changing Sports Analytics and Training Tool	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	istanbul
Electronics	Field to Lab: Kablosuz Haberleşme Testlerinde Sinyal alma Yetisi Taklit Teknolojisi	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	istanbul
Electronics	CMOS bazlı geniş bant genişliğine sahip alıcı-verici radyosu çipi	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	istanbul
Materials	MagSpin : Hi-Tech Transparent Ceramic Glass for Smart Devices	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	istanbul
Personal Care	MicNo: A novel patented mineral-based Sun Care technology	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	istanbul
Medical	Farklı Atmosferik Basınçlar ve Gaz Karışımlarına Uyumlu İzole Ortam ve Kuvöz Sistemi	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Healthcare	Fibrotik Akciğer Hastalıklarının Tedavisinde, Geriletilmesinde ya da Seyrinin Yavaşlatılmasında Kullanım için Dasatinib	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Pharmaceutical	GLP-2 Analoglarının Akciğer Hastalıklarında Tedavi Amaçlı Kullanımı	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Foods	Mikrodalga Destekli Pektin Üretim Yöntemi	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Chemistry	KRAFT-NaBH4 Hamurundan Enzimatik Ön İşleme Mikroselüloz Ve Nanoselüloz Eldesi	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Medical	Boğaz Kültürü Alma İşlemini Kolaylaştıran Aparat	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Electronics	Hoparlör Ses Düzeltmesi için Fiziksel Ek	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Medical	Üriner Sistem Semptomlarının Tedavisine Yönelik Geliştirilmiş Manyetik Kemer	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Medical	AXILLARY MAGNETIC RESONANCE COIL FOR LYMPH NODE IMAGING	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Medical	Lazer Damar Kesme Makası Lasetüri	Istanbul University Technology Transfer Office	istanbul
Communications	MADSEC -- Massive Data Security With Much Less Encryption	ITUNOVA TTO	istanbul

Medical	X-ray protective fabric consisting radiopaque nano powder	ITUNOVA TTO	İstanbul
Communications	Joint multi-source energy harvesting and communication management system.	ITUNOVA TTO	İstanbul
Foods	Natural Food Preservative	ITUNOVA TTO	İstanbul
Medical	Electrical Conductivity Gained Surgical Suture	ITUNOVA TTO	İstanbul
Medical	Electronic Textile Based Rheumatoid Arthritis (RA) Rehabilitation Glove	ITUNOVA TTO	İstanbul
Energy	Usage of Conductive and Flexible Polymers in Lithium Batteries	ITUNOVA TTO	İstanbul
Environmental	Forward Osmosis Membrane Obtained By Using Sulfonated Polysulfone (SPSF) Polymer And Production Method Thereof	ITUNOVA TTO	İstanbul
Medical	Production Method Of A Thick Coating With Layered Structure	ITUNOVA TTO	İstanbul
Foods	The Encapsulation Of The Tumor-Active Substance And The Formation Of The Drug-Active Substance, Which Is Formed By The C	ITUNOVA TTO	İstanbul
Medical	Self Expandable Graft Coated Stent for Permanent Ventriculostomy/Cisternostomy/Syringostomy	İAÜ TTPYO	İstanbul
Energy	Modifiye Edilmiş Yeni Bir Fotovoltaik Termal Kollektör Tertibatı	İAÜ TTPYO	İstanbul
Electronics	Akıllı Yangın Söndürme Tertibatı	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	A new and Useful Brain Retractor	İAÜ TTPYO	İstanbul
Energy	Biyogaz Üretimi İçin Bir Yöntem	İAÜ TTPYO	İstanbul
Healthcare	Dehidrasyonu Gösteren Bir Klozet/Pisuar Yapılanması	İAÜ TTPYO	İstanbul
Chemistry	Kurşun İçeren Atıklardaki Kurşunu Geri Kazanımına Yönelik Kurşun Eritme Fırını	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	Mobile Multiple Drug (Polipil) Combination Device	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	Coronary Plaque Liquefaction and Cleaning Catheter and Solutions	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	Ultrasonic and Chemical Coronary Plaque Liquefaction/Cleaning Catheter	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	Subcutaneous Nonthermal Nonfocused Rechargeable Ultrasound Probe For Coronary Artery Disease Treatment	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	Electromagnetically Inducible Microstimulator Renal Stent and External Pulse Generator for Hypertension Treatment	İAÜ TTPYO	İstanbul
Healthcare	Dinamik Ayak Pedi	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	A Novel High Anterior Cervical Plate Screw Fixation System	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	Cancer Treatment Using A microprobe Tone (Voice) generator	İAÜ TTPYO	İstanbul

Medical	Neuroregeneration apparatus applying sound waves-VoxDeus	İAÜ TTPYO	İstanbul
Medical	Self expandable Graft Coated Cerebral Tubular Retractor	İAÜ TTPYO	İstanbul
Techniques	Çevre Dostu Antibakteriyel Kumaş Üretim Yöntemi	İAÜ TTPYO	İstanbul
Materials	Silver Quantum Dots for Medical Imaging	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
Mechanical	Artificial Hand Having Finger Units	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
Biotechnology	Smart polymeric materials for controlled drug release applications	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
Consumer Products	Smart Pen	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
Healthcare	SELF-PROPELLED BLOOD PUMP	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
Packaging	Polielektrolit Yapıda Antimikrobiyal Gıda Ambalaj Malzemesi ve Bahsedilen Malzemenin Üretim Metodu	MİTTO	İstanbul
Healthcare	Görsel ve İşitsel Uyaranlı Eklem Eğitim Cihazı (MarVAJED®)	MİTTO	İstanbul
Consumer Products	KOMBİNE AKILLI ETİKET SİSTEMİ	MİTTO	İstanbul
Healthcare	7,8-etilendioksi Kumarin Bileşiğinin Kapsül Malzemesi Olarak Tıpta ve Askeri Alanda Kullanımı	MİTTO	İstanbul
Medical	Biodegradable Bone Fillers, Membranes And Scaffolds Containing Composite Particles	ODTU-TTO	Ankara
Nanotech	Nanowire Decorated Heatable Textiles	ODTU-TTO	Ankara
Environmental	Waste Sludge Digestion Process by Sequential Intermittent Ozone Dosing	ODTU-TTO	Ankara
Medical	Diamond Membrane Ultrasonic Transducer	ODTU-TTO	Ankara
Medical	An Energy Harvesting Cochlear Implant	ODTU-TTO	Ankara
Electronics	LIGHT ENGINE SYSTEM PREFERRED IN LED-BASED LIGHTING SYSTEMS	Özyegin University Technology Transfer Office	İstanbul
Communications	ADAPTIVE MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT OPTICAL OFDM BASED VISIBLE LIGHT COMMUNICATION	Özyegin University Technology Transfer Office	İstanbul
Materials	CEMENT-BASED COMPOSITIONS WITH IMPROVED RHEOLOGICAL PROPERTIES AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF	Özyegin University Technology Transfer Office	İstanbul

Automotive	RADIAXIAL FLUX MOTOR WITH A CONICAL STATOR AND ROTOR ASSEMBLY	Özyegin Technology Office	University Transfer	İstanbul
Energy	ACOUSTO- OPTIC TRANSDUCER, ARRAY AND METHOD	Özyegin Technology Office	University Transfer	İstanbul
Materials	Active Food Packaging Material	Sabancı Technology Office	University Transfer	İstanbul
Materials	A New Biocoating for Enhanced Heat Transfer	Sabancı Technology Office	University Transfer	İstanbul
Pharmaceutical	Autonomous Drug Delivery System For Pharmaceutical Drugs	Sabancı Technology Office	University Transfer	İstanbul
Materials	High Performance Modified Superplasticizer For Cement	Sabancı Technology Office	University Transfer	İstanbul
Pharmaceutical	A Product For Preventing And Recovering Oxidative Damage Living Cells	Sabancı Technology Office	University Transfer	İstanbul
Aerospace	Kaşif Küre Kafes Sistemi	Selçuk Üniversitesi	TTO	Konya
Nanotech	Yeni Nesil Kararlı Ve Verimli Perovskite Güneş Hücreleri için Yenilikçi Bir İskelet Yapı	Selçuk Üniversitesi	TTO	Konya
Medical	Diş Kayıplarından Sonra Yer Kaybını Önleyen Yer Tutucu	Selçuk Üniversitesi	TTO	Konya
Fuels	Sıvı Borla Güçlendirilmiş Yüksek Performanslı Biyodizel Ve Elde Etme Yöntemi	Selçuk Üniversitesi	TTO	Konya
Medical	Dental Ve Ortopedik İmplant Yüzeylerinin Organik Biyoaktif Materyalle Kaplanması	Selçuk Üniversitesi	TTO	Konya
Data Processing	Simetrik Anahtarlı Şifrelerde İkili Doğrusal Dönüşüm Geliştirilmesi İçin Bir Yöntem	Trakya Teknopark		Edirne
Biological Sciences	Çift Kanallı Otoakustik Emisyon Cihazı	Trakya Teknopark		Edirne
Biological Sciences	Yeşil Sepet	Trakya Teknopark		Edirne
Biological Sciences	Kokleada Frekans Diskriminasyonu Yöntemi	Trakya Teknopark		Edirne
Biological Sciences	Koklear İmplantta Spatial Seçiciliği Ve Konuşmayı Ayırt Etmeyi Artırmak İçin Yeni Bir Elektrod Frekans Kodlama Yöntemi	Trakya Teknopark		Edirne
Medical	USE OF GLYCYL GLUTAMINE AGAINST DEPRESSION	Uludağ Technology Office	University Transfer	Bursa
Medical	ADHESION BARRIER WITH NANOFIBERS	Uludağ Technology Office	University Transfer	Bursa
Medical	BAYKARA STUR FREE SKLERAL INTRA OCULER LENS	Uludağ Technology Office	University Transfer	Bursa

Materials	SANDWICH COMPOSITE MATERIALS CONTAINING AEROGOL SPACERS	Uludağ University Technology Transfer Office	Bursa
Manufacturing	Flocking Machine for Manufacturing Yarn with Special Effects	Uludağ University Technology Transfer Office	Bursa
IOT	Methods and Apparatus for Distributing Publish-Subscribe Messages	Vestel Elektronik	İzmir
Electronics	Supercapacitor Assembly for Portable Electronic Devices, and Method of Operating the Same	Vestel Elektronik	İzmir
Consumer Products	Statistical model-based test design for effective test case generation	Vestel Elektronik	İzmir
Consumer Products	Smart Child Lock	Vestel Elektronik	İzmir
Optics	A METHOD of CONTROLLING a BACKLIGHT UNIT and CONTROLLER for A BACKLIGHT UNIT	Vestel Elektronik	İzmir
Chemistry	Bor Nitrür Nanotüplerin Üretimi için Bir Yöntem	Yeditepe TTO	İstanbul
Healthcare	Meis Proteinlerini İnhibe Eden Bir Kombinasyon	Yeditepe TTO	İstanbul
Mechanical	Veri Toplama Tertibatına Sahip Taşınabilir Kişisel Güvenlik Cihazı	Yeditepe TTO	İstanbul
Foods	Sıcaklık Zincirine Tabi Ürünler için Bir Akıllı Kutu	Yeditepe TTO	İstanbul
Medical	Bir Spinal Cerrahi Masa	Yeditepe TTO	İstanbul
Materials	A New Bridge and Production Method In the Violin Family	Yildiz Technical University Technology Transfer Office	İstanbul
Nanotech	An Ink With Oxide Nanoparticle, A Method For Obtaining Thermoelectric Semi-Conductor Film From This Ink and a Thermoelec	Yildiz Technical University Technology Transfer Office	İstanbul
Nanotech	Nanokompozit Balistik Askeri Miğfer	Yildiz Technical University Technology Transfer Office	İstanbul
Electronics	MEDRON TECHNOLOGY	Yildiz Technical University Technology Transfer Office	İstanbul
Energy	Grafen Esaslı Elektrot Üretmek için Bir Yöntem	Yildiz Technical University Technology Transfer Office	İstanbul

EK – 4. SUNULAN PATENTLERİN SEKTÖRLERE GÖRE DAĞILIMI

Sektor	Teknolojinin Adı	Kurum / Kuruluş	İL
Aerospace	Kaşif Küre Kafes Sistemi	Selçuk Üniversitesi TTO	Konya
Agriculture	Diskli tip gömücü/ekici ayaklarda açılı ayar mekanizması	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
Architecture	Granüler Zeminler için Örselenmemiş Numune Alıcı	ARİNKOM TTO	Eskişehir
	Bir Bakteriyel Biyokalsifikasyon Yöntemi ve Bu Yöntemle Elde Edilen Yapı Malzemeleri	Dokuz Eylül Technology Transfer Office	İzmir
Automotive	Yol Süpürme Araçları için Kabin Dışına Portatif Olarak Monte Edilebilen Susturucu	Dokuz Eylül Technology Transfer Office	İzmir
	RADIAXIAL FLUX MOTOR WITH A CONICAL STATOR AND ROTOR ASSEMBLY	Özyegin University Technology Transfer Office	İstanbul
Biological Sciences	Çift Kanallı Otoakustik Emisyon Cihazı	Trakya Teknopark	Edirne
	Yeşil Sepet	Trakya Teknopark	Edirne
	Kokleada Frekans Diskriminasyonu Yöntemi	Trakya Teknopark	Edirne
	Koklear İmplantta Spatial Seçiciliği Ve Konuşmayı Ayırt Etmeyi Artırmak İçin Yeni Bir Elektrod Frekans Kodlama Yöntemi	Trakya Teknopark	Edirne
Biotechnology	A New Netilmicin Formulation for Treatment of Hospital-Acquired Infections	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	Bitkilerde Hastalık Kontrolü İçin Biyo-kontrol Ajanı	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	Propolisteki Alerjen Bileşenlerin Biyotransformasyon Yolu ile Azaltılması	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	Yeşil Teknoloji ile Gümüş Nanopartikül Üretim Yöntemi	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	Yeni Nesil Mikroorganizma Tanımlama Kiti	ERCIYES TTO	Kayseri
	Smart polymeric materials for controlled drug release applications	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
Chemistry	Termal izolasyon gücüne sahip boya	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
	UV Işığı Kırmızı Işığa Dönüştüren Fosfor Bazlı Güneş Koruyucu	Dokuz Eylül Technology Transfer Office	İzmir
	Tek Kullanımlık Çevre Dostu Elektrokimyasal Sensör	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLİ KİL	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	KRAFT-NaBH ₄ Hamurundan Enzimatik Ön İşleme Mikroselüloz Ve Nanoselüloz Eldesi	İstanbul University Technology Transfer Office	İstanbul

	Kurşun İçeren Atıklardaki Kurşunu Geri Kazanımına Yönelik Kurşun Eritme Fırını	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Bor Nitrür Nanotüplerin Üretimi için Bir Yöntem	Yeditepe TTO	İstanbul
Communications	MADSEC -- Massive Data Security With Much Less Encryption	ITUNOVA TTO	İstanbul
	Joint multi-source energy harvesting and communication management system.	ITUNOVA TTO	İstanbul
	ADAPTIVE MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT OPTICAL OFDM BASED VISIBLE LIGHT COMMUNICATION	Özyegin University Technology Transfer Office	İstanbul
Consumer Products	Yüksek Mukavemetli Makas Mekanizması	ERCIYES TTO	Kayseri
	Smart Pen	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
	KOMBİNE AKILLI ETİKET SİSTEMİ	MİTTO	İstanbul
	Statistical model-based test design for effective test case generation	Vestel Elektronik	İzmir
	Smart Child Lock	Vestel Elektronik	İzmir
Data Processing	Akıllı Park ve Ödeme Sistemi	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul
	A Game Changing Sports Analytics and Training Tool	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul
	Simetrik Anahtarlı Şifrelerde İkili Doğrusal Dönüşüm Geliştirilmesi için Bir Yöntem	Trakya Teknopark	Edirne
Electronics	Slicetype – Göz hareketi ile karakter girişi yapma yöntemi ve sistemi	ARINKOM TTO	Eskişehir
	Salvektör Voltaj Darbe Koruyucu	ERCIYES TTO	Kayseri
	BeeHive Test Station for Wireless Communication Devices	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul
	Field to Lab: Kablosuz Haberleşme Testlerinde Sinyal alma Yetisi Taklit Teknolojisi	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul
	CMOS bazlı geniş bant genişliğine sahip alıcı-verici radyosu çipi	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul
	Hoparlör Ses Düzeltmesi için Fiziksel Ek	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	Akıllı Yangın Söndürme Tertibatı	İAÜ TTPYO	İstanbul
	LIGHT ENGINE SYSTEM PREFERRED IN LED-BASED LIGHTING SYSTEMS	Özyegin University Technology Transfer Office	İstanbul
	Supercapacitor Assembly for Portable Electronic Devices, and Method of Operating the Same	Vestel Elektronik	İzmir
	MEDRON TECHNOLOGY	Yildiz Technical University Technology Transfer Office	İstanbul
Energy	Bir Fosfor Dönüşümlü Beyaz Led Paketi	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
	Usage of Conductive and Flexible Polymers in Lithium Batteries	ITUNOVA TTO	İstanbul

	Modifiye Edilmiş Yeni Bir Fotovoltaik Termal Kollektör Tertibatı	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Biyogaz Üretimi İçin Bir Yöntem	İAÜ TTPYO	İstanbul
	ACOUSTO- OPTIC TRANSDUCER, ARRAY AND METHOD	Özyegin University Technology Transfer Office	İstanbul
	Grafen Esaslı Elektrot Üretmek İçin Bir Yöntem	Yildiz Technical University Technology Transfer Office	İstanbul
Engineering	Yarı iletken Aygıt Isıl İşlem Ünitesi	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
	Dinamik Spinal İmplant Sistemi	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
Entertainment	Alpantech Ar-Ge Teknoloji Dan. San. ve Tic. Ltd. Şti.	ARİNKOM TTO	Eskişehir
	Umay Müze Tasarım ve Teknolojileri Ltd. Şti.	ARİNKOM TTO	Eskişehir
Environment	Fırça Tipi Bir Adsorban	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	Forward Osmosis Membrane Obtained By Using Sulfonated Polysulfone (SPSF) Polymer And Production Method Thereof	ITUNOVA TTO	İstanbul
	Waste Sludge Digestion Process by Sequential Intermittent Ozone Dosing	ODTU-TTO	Ankara
Food	Elma Suyunun Nanoenkarsüle Tarçın Kabuğu Esansiyel Yağı İle Zenginleştirilmesi	Atatürk University Technology Transfer Office	Erzurum
	Mikroenkapsüle Zeytinyağı Tozu	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	Elektro-Püskürtme Yöntemiyle Gıdaların Kaplanması	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	Sıvı Gıdaları Vakumlu Ortamda Ohmik Isıtma Desteği ile Konsantre Eden Ünite	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	Raf Ömrü Uzun Balık Yemi Ve Üretim Yöntemi	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
	Balık Kokusu İçermeyen Balık Katkılı Makarna	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
	Mikrodalga Destekli Pektin Üretim Yöntemi	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	Natural Food Preservative	ITUNOVA TTO	İstanbul
	The Encapsulation Of The Tumor-Active Substance And The Formation Of The Drug-Active Substance, Which Is Formed By The C	ITUNOVA TTO	İstanbul
	Sıcaklık Zincirine Tabi Ürünler İçin Bir Akıllı Kutu	Yeditepe TTO	İstanbul
Fuels	Sıvı Borla Güçlendirilmiş Yüksek Performanslı Biyodizel Ve Elde Etme Yöntemi	Selçuk Üniversitesi TTO	Konya

Healthcare	Kandaki Kreatinin Miktarının Belirlenmesi için bir Sistem ve Yöntem	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
	BİR VAJİNAL İMPLANT	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	İzmir
	Fibrotik Akciğer Hastalıklarının Tedavisinde, Geriletilmesinde ya da Seyrinin Yavaşlatılmasında Kullanım için Dasatinib	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	Dehidrasyonu Gösteren Bir Klozet/Pisuar Yapılanması	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Dinamik Ayak Pedi	İAÜ TTPYO	İstanbul
	SELF-PROPELLED BLOOD PUMP	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
	Görsel ve İşitsel Uyaranlı Eklem Eğitim Cihazı (MarVAJED®)	MİTTO	İstanbul
	7,8-etilendioksi Kumarin Bileşiğinin Kapsül Malzemesi Olarak Tıpta ve Askeri Alanda Kullanımı	MİTTO	İstanbul
	Meis Proteinlerini İnhibe Eden Bir Kombinasyon	Yeditepe TTO	İstanbul
IOT	Methods and Apparatus for Distributing Publish-Subscribe Messages	Vestel Elektronik	İzmir
Manufacturing	Flocking Machine for Manufacturing Yarn with Special Effects	Uludağ University Technology Transfer Office	Bursa
Materials	Innovation in the Manufacturing of Porous Structural Building Materials	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
	Biocompatible Orthopedic Implant Materials	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	İzmir
	Yüksek Karbonlu Ferrokrom İçeren Ekonomik Sert Dolgu Kaynak Tozu Kompozisyonu Üretim Yöntemi	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
	MagSpin : Hi-Tech Transparent Ceramic Glass for Smart Devices	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul
	Silver Quantum Dots for Medical Imaging	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
	CEMENT-BASED COMPOSITIONS WITH IMPROVED RHEOLOGICAL PROPERTIES AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF	Özyegin University Technology Transfer Office	İstanbul
	Active Food Packaging Material	Sabancı University Technology Transfer Office	İstanbul
	A New Biocoating for Enhanced Heat Transfer	Sabancı University Technology Transfer Office	İstanbul
	High Performance Modified Superplasticizer For Cement	Sabancı University Technology Transfer Office	İstanbul
	SANDWICH COMPOSITE MATERIALS CONTAINING AEROGOL SPACERS	Uludağ University Technology Transfer Office	Bursa

	A New Bridge and Production Method In the Violin Family	Yildiz Technical University Technology Transfer Office	İstanbul
Mechanical	Katlanabilir Kafes Yapı	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
	Artificial Hand Having Finger Units	Koc University Technology Transfer Office	İstanbul
	Veri Toplama Tertibatına Sahip Taşınabilir Kişisel Güvenlik Cihazı	Yeditepe TTO	İstanbul
Medical	Bor Atığından Montiselit Esaslı Biyoaktif Seramiklerin Üretimi	ARINKOM TTO	Eskişehir
	Yumurta sarısı ve kitosan içerikli yanık kremi	ARINKOM TTO	Eskişehir
	Gözyaşı Glukoz Seviyesi Algılayıcı Kontak Lens Tasarımı	Dokuz Eylül Technology Transfer Office	İzmir
	Mikropartiküler Sistem İçeren Anal Fissür Tedavisi için Bir Tampon	Dokuz Eylül Technology Transfer Office	İzmir
	Kuluçka Tavuk Embriyosunun Kalp Atış Hızının Ölçen Sistemi	Ege University Science and Technology Centre- Technology Transfer Office	İzmir
	İlaç Salınımında Kullanılmak Üzere Polimerik Hidrojel Üretimi İçin Bir Yöntem	ERCIYES TTO	Kayseri
	Yatalak Hastalar için Çok Fonksiyonlu Akıllı Yatak	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
	Kolon Kanseri Tespitinde Kullanılacak Hekime Yardımcı Bilgisayarlı Karar Destek Sistemi	Firat Technology Transfer Office (Firat TTO)	Elazığ
	Farklı Atmosferik Basınçlar ve Gaz Karışımlarına Uyumlu İzole Ortam ve Kuvöz Sistemi	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	Boğaz Kültürü Alma İşlemini Kolaylaştıran Aparat	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	Üriner Sistem Semptomlarının Tedavisine Yönelik Geliştirilmiş Manyetik Kemer	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	AXILLARY MAGNETIC RESONANCE COIL FOR LYMPH NODE IMAGING	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	Lazer Damar Kesme Makası Lasetüri	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	X-ray protective fabric consisting radiopaque nano powder	ITUNOVA TTO	İstanbul
	Electrical Conductivity Gained Surgical Suture	ITUNOVA TTO	İstanbul
	Electronic Textile Based Rheumatoid Arthritis (RA) Rehabilitation Glove	ITUNOVA TTO	İstanbul
	Production Method Of A Thick Coating With Layered Structure	ITUNOVA TTO	İstanbul
	Self Expandable Graft Coated Stent for Permanent Ventriculostomy/Cisternostomy/Syringostomy	İAÜ TTPYO	İstanbul
	A new and Useful Brain Retractor	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Mobile Multiple Drug (Polipil) Combination Device	İAÜ TTPYO	İstanbul

	Coronary Plaque Liquefaction and Cleaning Catheter and Solutions	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Ultrasonic and Chemical Coronary Plaque Liquefaction/Cleaning Catheter	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Subcutaneous Nonthermal Nonfocused Rechargeable Ultrasound Probe For Coronary Artery Disease Treatment	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Electromagnetically Inducible Microstimulator Renal Stent and External Pulse Generator for Hypertension Treatment	İAÜ TTPYO	İstanbul
	A Novel High Anterior Cervical Plate Screw Fixation System	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Cancer Treatment Using A microprobe Tone (Voice) generator	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Neuroregeneration apparatus applying sound waves-VoxDeus	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Self expandable Graft Coated Cerebral Tubular Retractor	İAÜ TTPYO	İstanbul
	Biodegradable Bone Fillers, Membranes And Scaffolds Containing Composite Particles	ODTU-TTO	Ankara
	Diamond Membrane Ultrasonic Transducer	ODTU-TTO	Ankara
	An Energy Harvesting Cochlear Implant	ODTU-TTO	Ankara
	Diş Kayıplarından Sonra Yer Kaybını Önleyen Yer Tutucu	Selçuk Üniversitesi TTO	Konya
	Dental Ve Ortopedik İmplant Yüzeylerinin Organik Biyoaktif Materyalle Kaplanması	Selçuk Üniversitesi TTO	Konya
	USE OF GLYCYL GLUTAMINE AGAINST DEPRESSION	Uludağ University Technology Transfer Office	Bursa
	ADHESION BARRIER WITH NANOFIBERS	Uludağ University Technology Transfer Office	Bursa
	BAYKARA STUR FREE SKLERAL INTRA OCULER LENS	Uludağ University Technology Transfer Office	Bursa
	Bir Spinal Cerrahi Masa	Yeditepe TTO	İstanbul
Nanotech	Knflex- Kireçlenmeyi önleyici diz ve ayak masaj kremi	ARİNKOM TTO	Eskişehir
	A New Cancer Imaging (in vivo/in vitro) Hybrid Diagnostic Agents	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	İzmir
	Süperhidrofobik Nanokompozit Bir Kaplama	ERCIYES TTO	Kayseri
	Nanowire Decorated Heatable Textiles	ODTU-TTO	Ankara
	Yeni Nesil Kararlı Ve Verimli Perovskite Güneş Hücreleri için Yenilikçi Bir İskelet Yapı	Selçuk Üniversitesi TTO	Konya
	An Ink With Oxide Nanoparticle, A Method For Obtaining Thermoelectric Semi-Conductor Film From This Ink and a Thermoelec	Yıldız Technical University Technology Transfer Office	İstanbul
	Nanokompozit Balistik Askeri Miğfer	Yıldız Technical University Technology Transfer Office	İstanbul

Optics	A METHOD of CONTROLLING a BACKLIGHT UNIT and CONTROLLER for A BACKLIGHT UNIT	Vestel Elektronik	İzmir
Packaging	Polielektrolit Yapıda Antimikrobiyal Gıda Ambalaj Malzemesi ve Bahsedilen Malzemenin Üretim Metodu	MİTTO	İstanbul
Personal Care	A Generic Drug Formulation for Dyslipidemia Treatment	Ege University Science and Technology Centre-Technology Transfer Office	İzmir
	MicNo: A novel patented mineral-based Sun Care technology	Istanbul Sehir University Technology Transfer Office	İstanbul
Pharmaceutical	Essential Oil Loaded Chitosan/Nanoclay Nanocomposite Delivery System for Gastrointestinal System	Atmosfer Technology Transfer Office	İzmir
	GLP-2 Analoglarının Akciğer Hastalıklarında Tedavi Amaçlı Kullanımı	Istanbul University Technology Transfer Office	İstanbul
	Autonomous Drug Delivery System For Pharmaceutical Drugs	Sabancı University Technology Transfer Office	İstanbul
	A Product For Preventing And Recovering Oxidative Damage Living Cells	Sabancı University Technology Transfer Office	İstanbul
Techniques	Çevre Dostu Antibakteriyel Kumaş Üretim Yöntemi	İAÜ TTPYO	İstanbul
Virtual Reality/Gamification	Taktiksel futbol antrenmanlarında sanal gerçeklik cihazı	ARİNKOM TTO	Eskişehir

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI' 17

SPONSORLAR

aselsan

DESTEK
PATENT



50th **ankara** **patent**
FİKRİ HUKUK DEĞER MERKEZİ

METRIC

TECHIN2B
where technology turns into business

PAYDAŞLAR

AmCham
★ Turkey
American Business
Forum In Turkey



EGE BÖLGE Sİ SANAYİ ODASI
AEGEAN REGION CHAMBER OF INDUSTRY

eOfis

GRUPOFİS
MARKA / PATENT



İSTANBUL
SANAYİ ODASI



OPENİSM

KATILIMCILAR

Arinkom
Anadolu Üniversitesi TTO

ATA
TTO
Teknoloji Transfer Ofisi

AKS ATABAY
KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ATMOSFER TTO

aselsan

EBİLTEM-TTO
ED TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

ERCİYES
TEKNOPARK
Bilimsel Teknoloji ve Teknoloji Ofisi

FIRAT-TTO
FIRAT TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

tto
DEĞİŞME TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

TTPYO
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFER VE
PROJE YÖNETİM OFİSİ



Teknoloji
Transfer
Ofisi

İSTANBULTTO
İ.Ü. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

İTÜ NOVA
Teknoloji Transfer Ofisi

tto Kocaeli Üniversitesi
Teknoloji Transfer Ofisi

KOC
ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMA PROJE GELİŞTİRME
VE TEKNOLOJİ TRANSFERİ
DİREKTÖRLÜĞÜ

DETTO
DEĞİŞME TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



MITTO

MARMARA ÜNİVERSİTESİ
İNÖNÜSÖZ VE TEKNİKLER
TRANSFER UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ

ODTU-TTO



Sabancı
Üniversitesi



VESTEL

VSY
BIOTECHNOLOGY



ETO
ERCİYES TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

YTÜ TEKNOLOJİ
TRANSFER OFİSİ

METRIC