



**Teknoloji  
Transfer  
Ofisi**

GİRİŞİMCİ

ÖĞRENCİ

SANAYİ

AKADEMİ

YATIRIMCI

# Sanayicilere Verilen Destek ve Hizmetler

[www.tto.sehir.edu.tr](http://www.tto.sehir.edu.tr)

# SANAYİ

ŞEHİR TTO sanayici ilişkileri TTO'ya bağlı bir birim olan Sanayi İlişkileri ve Ticarileştirme Birimi tarafından yürütülmektedir.

## Sanayide uluslararası rekabet için...

ŞEHİR TTO, sanayicilere profesyonel ve yetkin servis vererek, işbirlikleri için uygun ortamın oluşturulması görevini üstlenir.

Sürdürülebilirliği ve çıktılarının değerlendirilmesinde sürekli varlığını hissettirirken tamamlayıcı, kolaylaştırıcı ve yapıcı olarak kurgulanan özel olarak geliştirilmiş mekanizmalar sunar.



# ŞEHİR TTO / Sanayi ile Nasıl Çalışır?

ŞEHİR TTO'nun temel amacı Üniversite - Sanayi arasındaki etkileşimi artırırken sanayinin uluslararası rekabet edilebilirlik seviyesine ulaşmasını desteklemektir. Bu kapsamda aşağıdaki amaçları sağlamak üzere yapısını kurgulamıştır.

- ▶ Öğretim üyelerinin ve öğrencilerin bölgedeki firmalar ile etkileşiminin kurumsal yapıda yönetilmesi,
- ▶ Ortak bilimsel çalışmaların ve ticarileştirme potansiyeli olan araştırmaların artırılması,
- ▶ Üniversite bilimsel potansiyelinin ve altyapısının sanayiye etkin aktarımı,
- ▶ Sanayi ihtiyacının uygun akademisyenlerle eşleştirilmesi ve projelendirilmesi,
- ▶ Üniversitenin ve Sanayinin Ar-Ge proje üretme yeteneklerinin geliştirilmesi,
- ▶ Ulusal ve uluslararası ortaklıkların kurulması.

## Ne Yapar?

- ▶ Üniversite araştırma merkezi ve laboratuvarının sanayi beklentilerine göre tanıtımı,
- ▶ Firma ihtiyaçlarını tespit etmek amacı ile üretim ve iş süreçlerinin analiz edilmesi,
- ▶ Sanayi ihtiyaçlarının sektörel olarak belirlenmesi ve üniversite araştırmaları için paylaşımı,
- ▶ Sanayi beklentileri doğrultusunda danışmanlık hizmetlerinin sunulması,
- ▶ Üniversite ve Sanayi için özelleştirilmiş eğitimler hazırlanması,
- ▶ Ulusal ve uluslararası Ar-Ge işbirlikleri ve finansal desteklere ulaşımın sağlanması.

# ŞEHİR TTO / Sanayi ile Nasıl Çalışır?



ÜNİVERSİTE

- > FARKINDALIK EĞİTİM
- > ALTYAPI
- > DİSİPLİNLER ARASI ETKİLEŞİM
- > SÜREÇ ve SÖZLEŞME DESTEĞİ

ANALİZ

EŞLEŞTİRME

KURULUM



SANAYİ

- > FARKINDALIK - EĞİTİM
- > KAPASİTE / SÜREÇ / İNOVASYON ANALİZİ
- > ULUSAL VE ULUSLARARASI ORTAKLIK ARAYIŞLARI





# ŞEHİR TTO, sanayicilerin beklentilerini 5 aşamalı yöntemle karşılar.

## Analiz

Sanayici ve Araştırmacılar ile birebir görüşmeler yapılarak tarafların dilinde eşleştirmeyi kolaylaştırıcı analiz, tanıtıcı döküman ve içerik araçları oluşturulmaktadır.

İşbirliği türüne göre süreç, tarafların doğru fonlara yönlendirilmesi amacı ile takip edilmekte ve maksimum hibe desteğinin sağlanması için gerekli bilgilendirme ve destek sağlanmaktadır.

## Eşleştirme

Eşleştirme prosesinde öncelikli olarak “Problem – Çözüm” uyumu ele alınarak ihtiyaç ile gerekli uzmanlığın değer yaratma uygunluğu kontrol edilmektedir. Bu uyum dışında taraflar arasında işbirliğini sürekli kılacak olan “Kan Uyumu” olarak adlandırabileceğimiz iletişim ve çalışma uyumu da sürdürülebilir. İşbirliği sağlamak üzere yakından takip edilmektedir.

Eşleştirme sürecinin verimliliğinin artırılması ve daha fazla sayıda eşleştirme yapılması amacı ile paydaşlarla işbirliği halinde hazırlanan “İkili Görüşme Platformu” üzerinden sanayici ve araştırmacı profesyonel bir sistem üzerinden buluşturulmaktadır. Sanal ortamda öncelikli olarak “Problem-Çözüm” uyumu kapsamında toplantı taleplerinin alınması sağlanmakta ve düzenlenen yerinde ikili görüşmeler ile ilk somut görüşmelerini yapmaları için uygun ortam sunulmaktadır.

## Kurulum

İşbirliği sürecinin tarafların hakları ve yükümlülükleri dikkate alınarak, ihtiyaçlara uygun sözleşme desteği de dahil edilerek planlanması sürdürülebilir bir işbirliği için son derece önemlidir.

Bu aşamada, taraflar işbirliği kapsamında oluşturulacak bilgi, ürün, Fikri Mülkiyet Hakları vb. değerlerde ve proje kapsamında alınacak ekipmanlardaki mülkiyet ve hak sahipliği konularında bilgilendirilmekte ve gerekli gizlilik, hak paylaşımı vb. sözleşmeler ile desteklenmektedir.

Firmanın, problemin çözümü için uygun ortam sağlayacağı ve araştırmacının çözümü uygulama yetkinliğine sahip olduğu algısının oluşturulması için taraflar yönlendirilmektedir.

## Garantör

Değişim hiçbir zaman kolay olmamıştır ve süreklilik sağlanarak tarafların tam katılımı ile gerçekleştirilmelidir.

Gerçekleştirilen işbirliği türüne göre ŞEHİR TTO izlediği ara çıktıları ve başarıları bir motivasyon aracı olarak taraflarla paylaşmaktadır.

ŞEHİR TTO İşbirliğinin sürdürülebilirliği anlamında ek uzmanlık desteklerini ve aracılık hizmetlerini gerekli olduğu durumlarda devreye alır. Olası problemlerde ara bulucu rolü ile işbirliğinin devamlılığını sağlar.

## Değer Oluşturma

Proje çıktılarının sanayide uygulanabilirliği ve firma adına yaratacağı değer firma ile beraber ele alınmaktadır. Proje kapanışı öncesinde işbirliği çıktıları taraflar ile beraber değerlendirilerek değer oluşturma stratejileri belirlenmektedir.

Ortaya konan değerın Fikri Mülkiyet Hakları kapsamında korumaya uygun olması durumunda patent alımı, lisanslama ve ticarileştirme çalışmaları tarafların hakları da dikkate alınarak ele alınmaktadır.

İşbirliğinin farklı alan ve projelerde devam etmesi amacı ile taraflar arasındaki iletişimin devamlılığı desteklenmektedir. Gerçekleştirilen işbirliğinin çıktıları somutlaştırılarak taraflarda yaratılan değerın algılanması amaçlanmaktadır.

# ŞEHİR TTO / Sanayi İlişkileri Hizmet Şeması





# Özelleştirilmiş Araçlar

Firma ziyareti ve sonrasında gerçekleştirilen kapasite ve ihtiyaç analizi sonrasında belirlenen ihtiyaçlar doğrultusunda firma özelinde tasarlanmış paketler sunulmaktadır. Bu paketlerde sunulan bazı servisler şunlardır;



## Süreç Değerlendirme ve İyileştirme

Firmaların hedefleri ile kapasitelerinin, iş süreçlerinin ve kültürlerinin uyumlu olarak gelişmesi firmanın sürdürülebilirliği için son derece önemlidir.

Bu kapsamda yapılan ziyaretler ile firmanın ihtiyaçları tespit edilerek adimsal iyileştirmeler desteklenmekte ve doğru danışmanlıklar eşleştirilmektedir.

## Teknoloji/Firma Değerlendirme

Firma ölçeğiniz ne olursa olsun sahip olduğunuz teknolojiyi ve bilgiyi tanımlamak ve bunu firmanızın vizyonu doğrultusunda değer yaratacak konuma getirmek amacı ile ŞEHİR TTO özelleştirilmiş servisler sunmaktadır.

## Yeni Pazarlar, Yeni Ortaklar ile Eşleştirme

ŞEHİR TTO, sahip olduğu ulusal ve uluslararası çözüm ortakları ile beraber mevcut pazarlarını büyütmek ve yeni pazarlara giriş yapmak isteyen firmalara destek vermektedir.

Dahil olduğu teknoloji ve iş platformları ile yeni pazarların belirlenmesi ve pazara girişi kolaylaştırıcı ortaklıkların kurulması için hizmet sunmaktadır.

# ŞEHİR TTO ile birliktelik doğru kazanımlar sağlar...

## Hibe Destekleri

Büyük Sanayi ve KOBİ ölçeğindeki firmaların ihtiyaçları doğrultusunda doğru projelere yönlendirilmesi ve proje çıktılardan değer yaratılması ŞEHİR TTO'nun önceliklerindedir.

Hibe projeleri hedef kitlesi, beklenen çıktıları, desteklediği kalemler, ortaklık yapıları, bütçe sınırları, hak paylaşımı yaklaşımı vb. yönlerden farklı özellik içermektedir.

Doğru hibe programlarını seçmek ve sürdürülebilir işbirliği sağlayabileceğiniz ortaklıklara dahil olmak amacı ile ŞEHİR TTO uzmanları firmalar ile birebir çalışmayı tercih etmektedir. Bunun yanında süreci kolaylaştırmak amacı ile “**Fon Aracı**” üzerinden ön bilgi almak isteyen firmaları da yönlendirmeyi amaçlamaktadır.

## Belli başlı programlar ve kapsamları:

Program Adı	Kapsamı
<b>TÜBİTAK – 1501</b> <b>Sanayi Ar-Ge Projeleri</b> <b>Destekleme Programı</b>	Bütçe sınırı olmayan program, firma düzeyinde katma değer yaratan kuruluşlarını (Ar-Ge) çalışmalarını teşvik etmek ve bu yolla yerli sanayinin Ar-Ge yeteneğinin yükseltilmesine katkıda bulunmak üzere kurulmuştur.
<b>TÜBİTAK – 1505</b> <b>Üniversite – Sanayi</b> <b>İşbirliği Destek Programı</b>	Maksimum bütçesi 1.000.000 TL olan programla akademiye üretilen bilginin ürüne ya da sürece dönüştürülerek sanayiye aktarılması yoluyla ticarileştirilmesine katkı sağlayan projeler desteklenmektedir.

Program Adı	Kapsamı
<p><b>TÜBİTAK – 1507</b>  <b>Kobi Ar-Ge Başlangıç Destek Programı</b></p>	<p>Maksimum bütçesi 500.000 TL olan program ile KOBİ'lerin, teknoloji ve yenilik kapasitelerinin geliştirilerek daha rekabetçi olmaları amaçlanmaktadır.</p>
<p><b>TÜBİTAK – 1511</b>  <b>Tübitak Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P.D.P</b></p>	<p>Kar amacı güden kurumların çağrılarda belirtilen öncelikli alanlara yönelik yenilikçi yaklaşımlarla Ar-Ge projesi yaparak ülke ekonomisine katkı sunmalarını amaçlayan programdır.</p>
<p><b>TÜBİTAK – 1007</b>  <b>Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme P.D.P</b></p>	<p>Program kapsamında kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderebileceği ihtiyaçlarının karşılanması ya da sorunlarının çözüme kavuşturulması amaçlanmaktadır.</p>
<p><b>Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı - SANTEZ Sanayi Tezleri Programı</b></p>	<p>KOBİ'lerin Ar-Ge ve İnovasyon kültürü kazanmaları ve sorunlarını üniversitede üretilen bilgi birikimini kullanarak işbirliği içinde çözüme alışkanlığı edinmeleri amaçlanmaktadır.</p>
<p><b>TÜBİTAK – 1509 Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı</b></p>	<p>EUREKA, ERA-NET ve Avrupa Birliği gibi uluslararası programlara katılan kuruluşlar için oluşturulmuş bir programdır.</p>
<p><b>H2020</b>  <b>Endüstriyel Liderlik ve Rekabetçilik - KOBİ'lerde Yenilikçilik</b></p>	<p>Program kapsamında KOBİ'lerin inovasyon potansiyelinin geliştirilmesine destek verilerek yeni fikirlerin hızlı ve etkin bir şekilde pazara aktarılması amaçlanmaktadır.</p>

# Firma olarak sahip olduğunuz değer farkında mısınız?

## Fikri Mülkiyet Hakları Eğitimleri ve Hizmetleri:

Firma olarak sahip olduğunuz değer farkında mısınız? Stratejik hedefleriniz doğrultusunda pazarda yerinizi korumak için yasal koruma yollarını kullanmıyorsanız ya da daha iyi kullanmak istiyorsanız bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Firma özelinde ve gizlilik sözleşmesi altında, firmanın, FMH farkındalığının artırılmasına yönelik farklı seviyelerde eğitimler, sahip olduğu

FMH'ı belirlemek amacı ile özel çalışma gruplarının oluşturulması ve firma FMH stratejisinin belirlenmesi amacı ile hizmet sağlanmaktadır.

### TTO tarafından sunulan eğitimler;

- ▶ FMH Temelleri
- ▶ FMH İleri Seviye
- ▶ FMH Denetim Çalıştayı
- ▶ Teknoloji Değerlendirme
- ▶ FMH Yönetimi



## Ön Patent Araştırması

Avrupa'da Ar-Ge projelerinin %30-%40'ının daha önce gerçekleştirilen projeler olduğu belirtilmektedir. Tekerleği yeniden icat etmemek için bütün Araştırma

projeleri öncesinde patent veritabanlarının taranması ve proje fikrinin bu doğrultuda değerlendirilmesi gerekmektedir.

## Rakip ve Teknoloji Takibi

Sürdürülebilir bir büyüme için teknoloji trendlerinin ve rakip analizlerinin periyodik olarak tekrarlanması stratejilerin revize edilmesi gerekmektedir. Firmaların ana sektör ve etki alanındaki sektörlerinde belirlenen rakip ve teknolojiler belirlenen periyotlarda taranarak sürekli takip edilmektedir. Elde edilen büyük veri firma özelinde analiz edilerek yönetici raporu olarak sunulmaktadır.

## Patent Haritalama

Patent haritalama yöntemlerinden biri olan "Komponent Temelli Haritalama" kullanılarak yapılan çalışma ile firmalarla kendisini ilgilendiren alanlardaki gelişmeler paylaşılmaktadır. Bu bilgiler dahil edilerek verilen ana teknoloji trend bilgileri ile firmanın hem etki analizi yapabilmesi hem de değişen teknolojiler sonrası kendi ürün ve yönteminde yapması gerekli değişiklikleri belirlemesi sağlamaktadır.



# Proje İzleme

TTO'nun en çok önem verdiği konulardan biri kurulan ilişkilerin sürdürülebilir olması ve somut çıktılar elde edilmesidir. Bu kapsamda ilişkileri yakından takip etmekte projelendirme sırasında belirlediği kontrol noktalarında proje tarafları ile birebir ve toplu görüşmeler gerçekleştirilmektedir.

Kurulan yakın takip mekanizmaları ile sağlanan başarı kriterleri ve değerli çıktılar hem taraflar ile hem de ilgili paydaşlar ile paylaşılarak sürekli bir motivasyon sağlanmaktadır.

# KOBİ'lere Mentorluk ve Yatırımcı İlişkileri Desteği

ŞEHİR TTO, sadece başlangıç aşamasındaki girişimcilere değil, aynı zamanda ürün veya hizmetini belirlemiş, zaten piyasada bulunan ve işini büyütmek isteyen ve uluslararası pazarlara açılmak isteyen KOBİ'lere de destek olmaktadır. KOBİ'lerin ihtiyacının yeni girişimcilerden farklı olduğu bilinci ve farklı sektörlerde deneyim sahibi tecrübeli bir kadro ile, sürekli mentorluk desteği, iş modelinin gözden geçirilmesi, doğru müşteri segmentlerine doğru değer önerilerinin iletilmesi, pazar ve rekabet analizi, iş geliştirme, yurtiçi ve yurtdışı yatırımcı ağları ile tanıştırma, yatırımcı sunumunun hazırlanması ve benzeri destekler verilmektedir.

İstanbul Şehir Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (ŞEHİR TTO) 2015 yılı içinde Avrupa Yatırım Fonu'nun (EIF) Türkiye için ayırmış olduğu 30 Milyon Avro'luk erken teknolojilere yatırım fonu içerisinde yatırımcı sıfatıyla yerini almıştır. ŞEHİR TTO, bir erken teknoloji fonuna yatırımcı olması ve diğer yatırımcılarla sürekli yakın ilişki içinde bulunmasının faydalı etkisini ülkemizdeki teknoloji tabanlı buluş sahibi KOBİ, akademisyen ve girişimciler ile paylaşabilmek için ŞEHİR Teknoloji Transfer Hızlandırıcı Programı'nı (TTHP) geliştirdi. Bu programın temel hedefi, yenilikçi KOBİ'lere hizmet vererek bu alanda başarı hikayeleri yazmaktır.



## Profesyonel Servis Profesyonel Çıktılar

KOBİ'lerle olan çalışma temel olarak 2 faza bölünmektedir:

İlk faz kapsamında “**Tech Brief**” adlı teknoloji özeti dokümanı hazırlanmaktadır. Hazırlanan **Tech Brief** çalışması ŞEHİR TTO'nun ilişki ağındaki bulunan diğer yurtiçi ve yurtdışı yatırımcı grupları, melek yatırımcı ağları ve Venture Capital firmaları ile paylaşılmaktadır.

Yatırımcılardan ilgi gelmesi durumunda 2.faz çalışmalara başlanmaktadır. Bu çalışma yaklaşık 4-8 hafta sürmekte ve “**IP Brief**” Fikri Milkiyet Hakları Değerlendirme Özeti, “**Valuation Brief**” Değerleme Özeti, tahmini finansal tablolar hazırlanmaktadır. İhtiyaç duyulması durumunda Pazar, riskler, FMH durumu, çıkış stratejileri odağında ileri analizler içeren teknik durum tespit raporu **RapidCase** de hazırlanabilmektedir.



**Teknoloji  
Transfer  
Ofisi**



GİRİŞİMCİ

ÖĞRENCİ

SANAYİ

AKADEMİ

YATIRIMCI

**İstanbul Şehir Üniversitesi**  
Dragos Kampüsü Orhantepe Mah.  
Turgut Özal Bulv. No:21  
34865 Dragos, Kartal - İstanbul  
T : 44 44 0 34

**[www.tto.sehir.edu.tr](http://www.tto.sehir.edu.tr)**



şehirtto



şehirtto