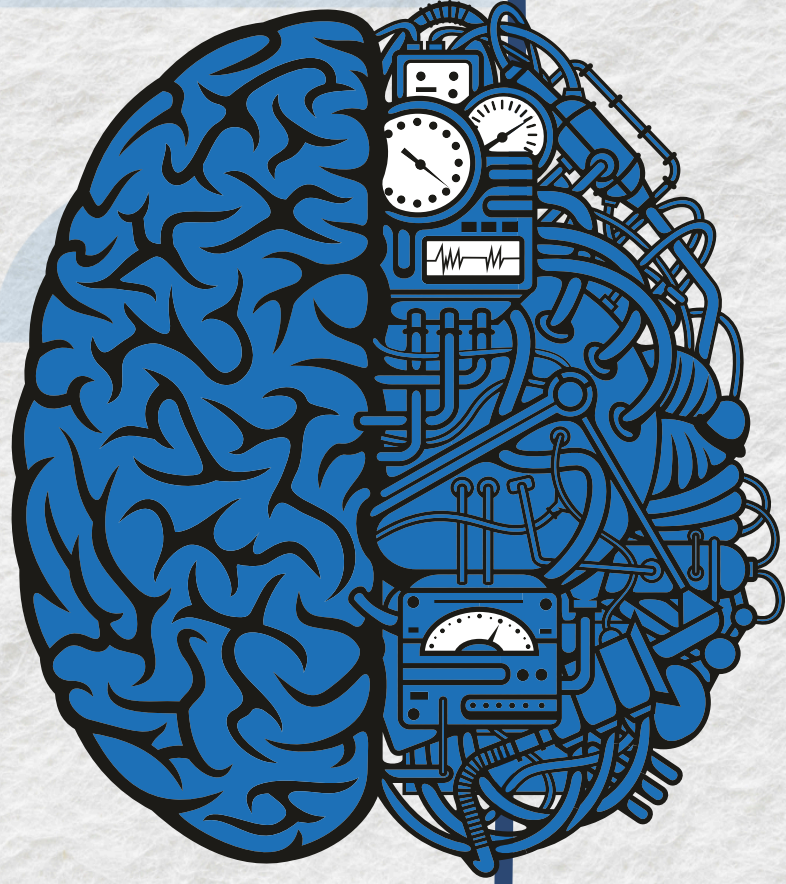




LHUSTEK

LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK VE İLAÇ TEKNOLOJİ MERKEZİ

**LOKMAN HEKİM
ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK VE İLAÇ
TEKNOLOJİ MERKEZİ
LHUSTEK
TEKNOLOJİ
TRANSFER OFİSİ**



KASIM 2024 | V1

**LHUSTEK TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ DESTEKLERİNİ
KAPSAMAKTADIR.**

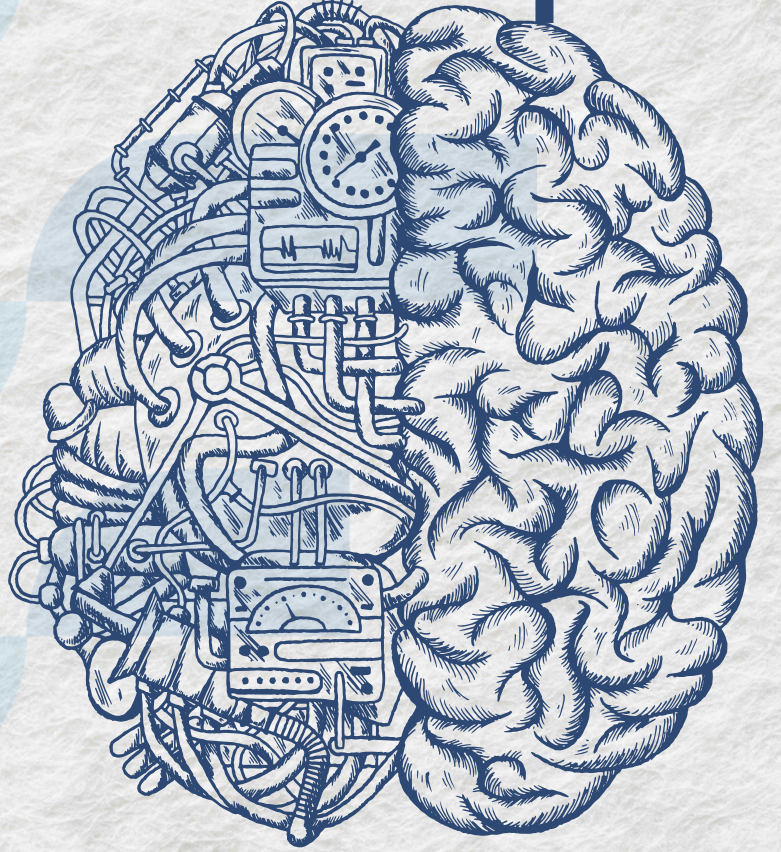
YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSLERİ YÖNETMELİĞİ VE MIT TECHNOLOGY LICENCE OFİSİ AÇIK KAYNAKLARI
KULLANILARAK HAZIRLANMIŞTIR.



LHUSTEK

LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK VE İLAÇ TEKNOLOJİ MERKEZİ

**LOKMAN HEKİM
ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK VE İLAÇ
TEKNOLOJİ MERKEZİ
LHUSTEK
TEKNOLOJİ
TRANSFER OFİSİ**



HAZIRLAYAN

LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK VE İLAÇ TEKNOLOJİ MERKEZİ

KASIM 2024

**LHUSTEK TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ DESTEKLERİNİ
KAPSAMAKTADIR.**

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSLERİ YÖNETMELİĞİ VE MIT TECHNOLOGY LICENCE OFİSİ AÇIK KAYNAKLARI
KULLANILARAK HAZIRLANMIŞTIR.

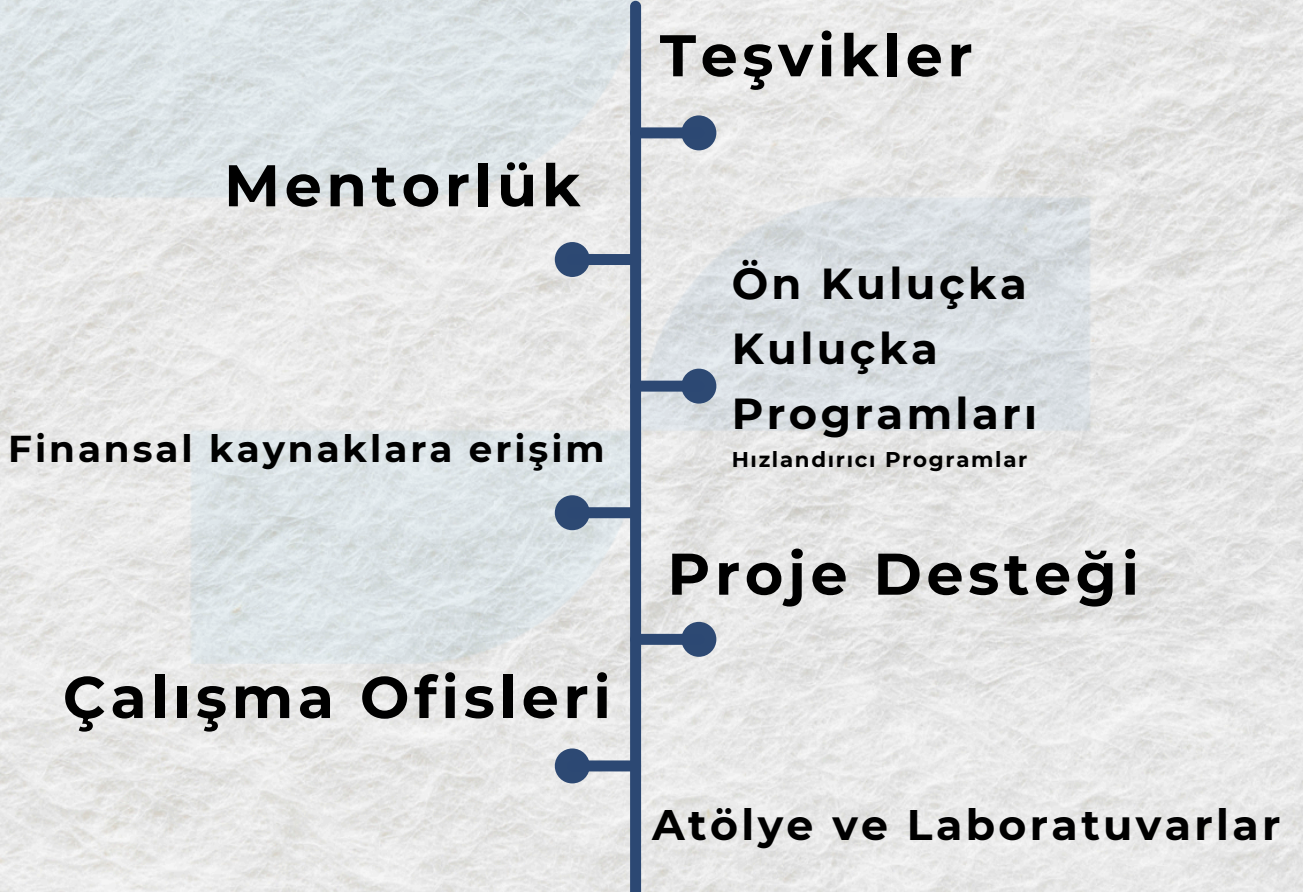


LHUSTEK

LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK VE İLAÇ TEKNOLOJİ MERKEZİ

LHUSTEK:

İnovasyon ve **teknoloji** temelli **araştırma** ve **geliştirme** faaliyetlerinin yürütüldüğü, **yeni teknolojilerin** tasarlanması, **test edilmesi** ve **ticarileştirilmesine** yönelik **girişimcilik** faaliyetlerinin gerçekleştirildiği, **üniversite** ve **sanayi iş birliklerine** olanak tanıyan ve yüksek teknolojik **laboratuvar** donanımına sahip merkez.



TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

Üniversitemizin
entelektüel birikiminin
değere dönüştürülmesi
amacıyla, **araştırma**
sonuçlarının
ticarileştirilmesi, fikri ve
sınai haklarının
yönetilmesi, **inovatif**
projelerin sanayiyle
buluşturulması
süreçlerini ve **girişimcilik**
faaliyetlerini yürütür.



TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

ÜNİVERSİTE SANAYİ

İŞ BİRLİĞİ

PROJE

GELİŞTİRME/YÖNETİM

HİZMETLERİ

Akademik bilgi ve **araştırma sonuçlarının sanayiye** aktarılması amacıyla ortak **Ar-Ge** projelerinin tasarlanması, araştırmacı ve sanayi kuruluşunun **eşleştirilmesi**, süreçlerin koordinasyonu, akademiye üretilen bilginin **sanayi kuruluşlarına aktarılması**, üniversite **yetkinliklerinin** iş dünyasına duyurulması, işletmelerin teknik problemlerine çözüm üretilmesi için çalışmalar yürütür.



FİKRİ VE SİNİ

HAKLARIN YÖNETİMİ

VE LİSANSLAMA

HİZMETLERİ

Üniversite bünyesinde yapılan **Ar-Ge** faaliyetlerinden doğan fikri ve **sınai mülkiyet haklarının** korunması, **patent** başvurularının yapılması, **lisanslama** süreçlerinin yönetilmesi çalışmalarını yürütür.

GİRİŞİMCİLİK VE

ŞİRKETLEŞME

HİZMETLERİ

Yenilikçi çözümlerin **ekonomiye kazandırılması** amacıyla girişimciliğin teşvik edilmesi, akademisyen ve üniversite öğrencileri tarafından kurulacak **firmalara** yönelik destek mekanizmalarının geliştirilmesi çalışmalarını yürütür.

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ PROJE GELİŞTİRME/YÖNETİM HİZMETLERİ

- Sanayi **akademisyen** eşleştirmeleri
- **Sanayi** destekli **projeler**
- Danışmanlık hizmetleri
- Ortak **Ar-Ge** projeleri



FİKRİ SİNİ HAKLARIN YÖNETİMİ VE LİSANSLAMA HİZMETLERİ

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| • Patent | Telif hakkı• |
| • Faydalı model | Ticari sır • |
| • Marka tescili | Coğrafi işaret • |
| • Lisanslama | Endüstriyel tasarım• |
| • Buluş bildirimi | Hak sahipliği• |

GİRİŞİMCİLİK VE ŞİRKETLEŞME HİZMETLERİ

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| • İş fikri geliştirme | Melek yatırımcı • |
| • İş modeli | İş planı hazırlama• |
| • Finansal planlama | Mentorluk • |
| • Start-up | Kuluçka merkezi• |
| • Risk sermayesi | Hızlandırıcı programlar • |

TEKNOLOJİ TRANSFER SÜRECİ



SİZLER İÇİN BİR ÖRNEK;

1. Fikir Aşaması: **Araştırma**

Bir üniversitenin biyomedikal mühendisliği bölümünde çalışan bir akademisyen, ani kalp ritmi bozukluklarını tespit edebilen taşınabilir bir cihaz geliştirme fikrine sahip. Cihaz, kalp krizi riskini erken tespit etmeyi ve hızlı müdahaleyi mümkün kılacak şekilde tasarlanıyor. Akademisyen cihazın bilimsel alt yapısına yönelik içeriği hazırlıyor ve gün sonunda bilimsel anlamda sonuçlanmış bir araştırma ortaya konuluyor. Bu araştırma sonucu belki bir bilimsel yayına veya bildiriye konu oluyor. Ya da araştırma aşaması tamamlanmış bir proje olarak dokümantasyon basamağında kalıyor.

2. Teknoloji Transferi İhtiyacı: **TTO ile Temas**

Akademisyen, bu fikri geliştirme ve ticarileştirme yollarını araştırıyorsa TTO ile temasa geçmelidir.

3. İlk Belge: **Teknoloji Teklifi**

TTO, projenin detaylarını Teknoloji Teklifi yolu ile öğrenir. Teknolojinin açıklandığı bir doküman hazırlanır.

4. Nerden Başlanmalı: **Yol Haritası**

Sanayiye uygulanabilir araştırmaların Teknoloji Transfer sürecine dahil edilmesi genel itibari ile 3 farklı mekanizma üzerinden yürütülür. Bu başlıklar arasında belirgin bir sıralama yoktur. Süreç akademisyenin ihtiyacına göre şekillendirilir. Senaryolar sürecin ilerleyişine göre geliştirilebilir.

Üniversite Sanayi İş Birliği:

TTO akademisyeni sağlık teknolojileri alanında faaliyet gösteren bir tıbbi cihaz şirketiyle buluşturabilir. Ürünü kullanabilecek veya üretebilecek sanayi kuruluşları ile akademisyeni bir araya getirebilir. Bu işbirliğinin projelendirilmesi sürecinde akademisyene ve sanayi kuruluşuna destek sağlar. Oluşturulabilecek potansiyel anlaşmalarda sanayi kuruluşu ve akademisyen arasında uygun iletişimi yürütür. Projenin gerektirdiği sözleşmelerde akademisyenin hakkının korunmasına yönelik destek sunar.

Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları:

TTO proje konusu cihazın fikri ve sınai mülkiyet haklarına konu olup olmadığına ilişkin akademisyenine görüş sunabilir. Bu durumda fikri Buluş Bildirim Formu yolu ile alır. Fikri ve Sınai Haklar Değerlendirme Kuruluna sunar. Hak sahipliğinin Üniversitede olmasına karar verilen buluşların tescil sürecini planlar ve diğer tüm prosedürleri yönetir. Buluşun tescillenmesi durumunda ticarileşme sürecini kurgular.

Girişimcilik ve Şirketleşme

Akademisyenin bu cihazı kendi şirketini kurarak geliştirmek ve şirket üzerinden ticarileştirmek istediği durumda, TTO temel girişimcilik süreçlerinden başlayarak yol haritası belirler. Şirketin mali politikasına göre akademisyeni uygun kamu desteklerine yönlendirebilir. İş modeli geliştirme, şirket kurma süreçleri, yatırımcı ilişkilerinde destek olur. Ayrıca, akademisyenin, LHUSTEK alt yapısında yer alan açık ve kapalı ofis imkanlarından yararlanmasını sağlar.

5. Yeni bir yolun başlangıcı: **Ticarileştirme**

Yol haritasında belirlenen ticarileştirme yöntemlerine yönelik çalışmalar sonrası TTO, üniversite sanayi iş birliği konsepti çerçevesinde sanayi kuruluşları aracılığıyla, fikri sınai mülkiyet haklarının yönetiminde lisanslama ile, girişimcilik ve şirketleşme hizmetlerinde şirket kurulumu ve yatırımcı mekanizmaları ile süreci destekler. Yeni senaryolar oluştuğunda, yeni yol haritaları belirler.

TTO TİCARİLEŞTİRME MEKANİZMALARI

ÜSİ YOLUYLA:

ÜNİVERSİTE SANAYİ İŐBİRLİĐİ

Bir akademisyenin yaptığı **bilimsel araştırma** ya da geliőtirdiĐi teknoloji, sanayinin **ihtiyaç duyduğu bir çözüme** dönüşebilir. TTO, bu noktada devreye girer ve sanayi ile üniversite arasında bir köprü vazifesi görür. Sanayi ile ortak **projeler** geliştirerek, **üniversitede** elde edilen bilgilerin **sanayiye** adapte edilmesi, sanayide ihtiyaç duyulan **bilginin** ise üniversiteden karşılanması için çift taraflı bir **etkileşim** sağlar.

FSMH YOLUYLA:

FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI

Üniversitede geliştirilen ve hizmet buluşu kapsamına giren teknolojinin fikri ve **sınai** mülkiyet haklarının **korunması** için süreç başlatır. **Tescil** sonrası, ilgili teknolojiden faydalanabilecek veya üretebilecek şirketlere buluşun **kullanım haklarını** devrederek, akademisyenin **lisans** bedeli üzerinden **gelir** elde etmesini sağlar.

ŞİRKETLEŞME YOLUYLA:

GİRİŞİMCİLİK VE şİRKETLEŞME

Bir problem veya ihtiyaca çözüm getiren **yenilikçi iş fikirleri** şirketleşme yolu ile **ekonomik değere** dönüşebilir. TTO, bu niteliğe sahip iş fikirlerinin hayata geçirilmesi için **şirket kurulum** destekleri kapsamında **iş planı** hazırlama, **finansman** bulma, **yatırımcı** görüşmeleri, **kamu** desteklerine yönlendirme ve hukuki destek gibi konularda destek sağlar. Yenilikçi çözümlerin ekonomiye kazandırılması için girişimciliği teşvik eder, akademisyen ve üniversite öğrencileri tarafından kurulacak **firmaların** desteklenmesi çalışmalarını yürütür.

LHUSTEK'E YOLU DÜŞEN AKADEMİSYEN

Ticarileştirilebilir ürün veya hizmet çıktısı olan, araştırma sonuçlarını sanayiye transfer etmek isteyen araştırmacılar,

ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ PROJE GELİŞTİRME/YÖNETİM HİZMETLERİ İLE

Araştırma sonuçlarını somut çıktılara dönüştürebileceği uygun sanayi kuruluşu ile eşleştirilir.

Araştırmaları sonucunda patentlenebilir bir buluş veya yenilik geliştirdiğini düşünen araştırmacılar,

FİKRİ SİNAİ HAKLARIN YÖNETİMİ VE LİSANSLAMA HİZMETLERİ İLE

Fikri Sınai Mülkiyet Hakkını korur.

Ticarileştirilebilir bir fikir, hizmet veya ürün çıktısı geliştiren ve tüzel kişi olma yolu ile bu çıktıyı ticarileştirmek isteyen araştırmacılar,

GİRİŞİMCİLİK VE ŞİRKETLEŞME HİZMETLERİ İLE

LHUSTEK'te şirket kurar.



LHUSTEK'E YOLU DÜŞEN ÖĞRENCİ

Ürün veya hizmet fikrini sanayi ortaklı Ar-Ge faaliyetleri kapsamında geliştirmek isteyen öğrenciler,
**ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ PROJE GELİŞTİRME/YÖNETİM HİZMETLERİ
İLE**

Fikirlerini sanayide
projelendirme imkanı bulur.
Sanayide staj yapabilir.



Tıpkı akademisyenler gibi patentlenebilir bir buluş veya yenilik geliştirdiğini düşünen öğrenciler,

**FİKRİ SİNİ HAKLARIN YÖNETİMİ VE LİSANSLAMA HİZMETLERİ
İLE**

Fikri Sınai Mülkiyet Hakkını korur.

Bir iş fikrine sahip olan ve bunu hayata geçirmek için kuluçka ya da hızlandırıcı programlardan yararlanmak isteyen öğrenciler,

**GİRİŞİMCİLİK VE ŞİRKETLEŞME HİZMETLERİ
İLE**

LHUSTEK'te şirketini kurar.

LHUSTEK'E YOLU DÜŞEN SANAYİ KURULUŞU

Üniversiteden bilgi, uzmanlık veya teknoloji transferi ihtiyacı olan, bir Ar-Ge projesinde üniversiteyle ortak çalışmak isteyen sanayi kuruluşları,

ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ PROJE GELİŞTİRME/YÖNETİM HİZMETLERİ

İLE

LHUSTEK vasıtasıyla Lokman Hekim Üniversitesi'nin nitelikli akademik kadrosuna ulaşma imkanı bulur.



Üniversiteden bilgi, uzmanlık veya teknoloji transferi ihtiyacı olan, bir Ar-Ge projesinde üniversiteyle ortak çalışmak isteyen sanayi kuruluşları,

FİKRİ SİNAİ HAKLARIN YÖNETİMİ VE LİSANSLAMA HİZMETLERİ İLE

Lokman Hekim Üniversitesi Fikri ve Sınai Mülkiyet Portföyüne ulaşma imkanı bulur.

Bir iş fikrini kobi ölçeğinde başka bir sanayi kuruluşu ile ortaklaşa gerçekleştirmek veya Teknoloji Merkezi avantajlarından faydalanmak isteyen sanayi kuruluşları,

GİRİŞİMCİLİK VE ŞİRKETLEŞME HİZMETLERİ İLE

LHUSTEK'te yer alır ve LHUSTEK girişimci ekosistemi ile etkileşim imkanı bulur.

**LOKMAN HEKİM
ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK VE İLAÇ TEKNOLOJİ
MERKEZİ**

SÖĞÜTÖZÜ, 9 EYLÜL CAD. NO:4/1,
06510
ÇANKAYA/ANKARA



lhustek.com



@lhu_stek