



BAİBÜ TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

2021 YILI (01 OCAK-31 ARALIK) FAALİYET RAPOR SUNUMU

PROF. DR. İBRAHİM BELENLİ

OCAK 2022

GENEL BİLGİLER / A. MİSYON, VİZYON

ÜNİVERSİTE MİSYON-VİZYON

Misyonumuz: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi; evrensel standartlarda eğitim öğretim yaparak insanlığın gelişimine hizmet edecek nitelikli nesiller yetiştirmeyi, ülke gelişimine katkıda bulunacak bilgi ve teknoloji üretmeyi ve ülkenin ihtiyaç duyduğu toplumsal hizmetleri en iyi şekilde yapmayı kendine görev bilir.

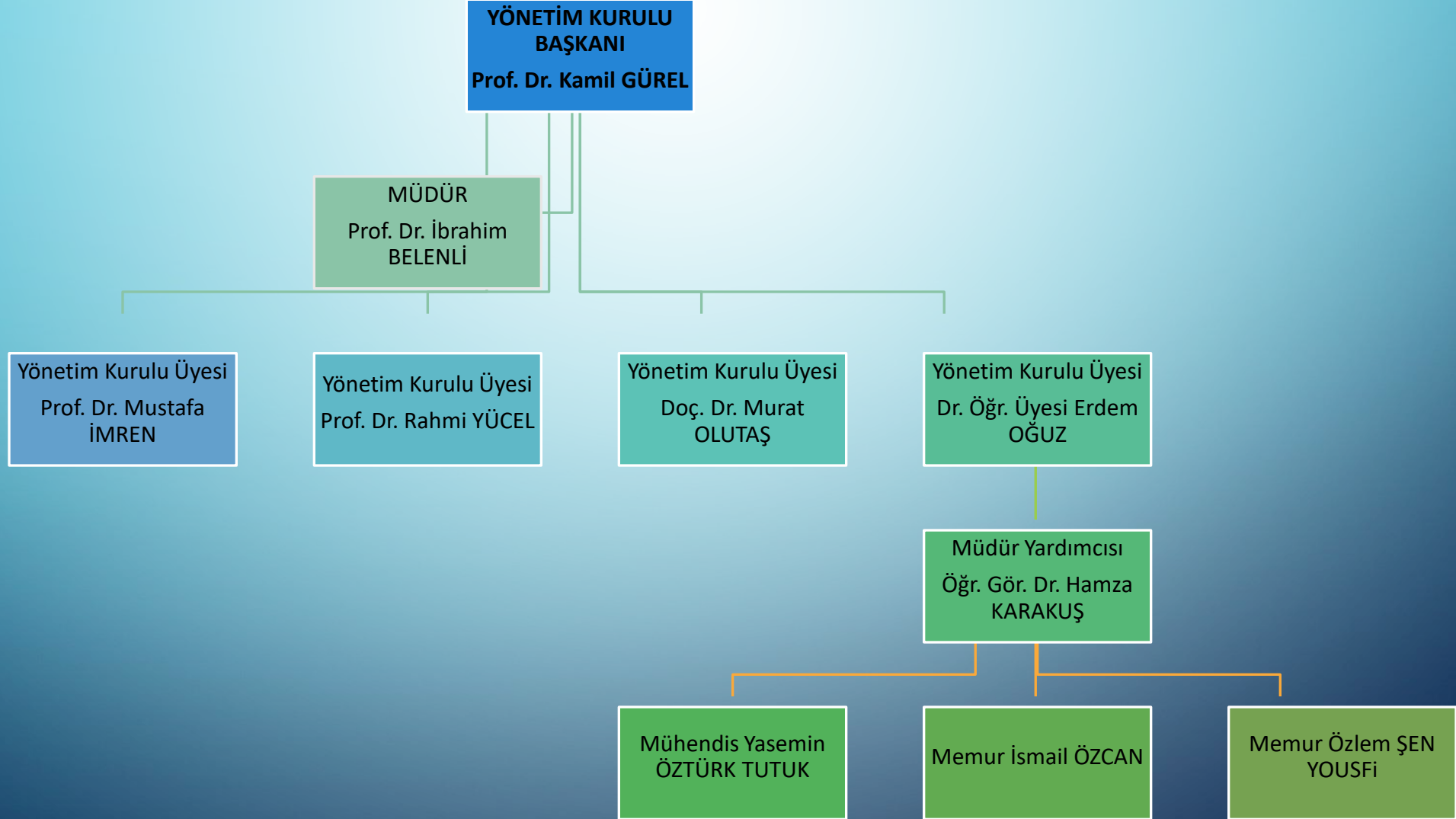
Vizyonumuz: Faaliyette bulunduğu alanlarda evrensel ölçütlerde en iyi eğitimi veren, yerel ve ulusal ihtiyaçları dikkate alarak katma değer yaratan, girişimcilik ve yenilikçiliği ilke edinerek bilgi ve teknoloji üreten, araştırma geliştirme alanında uluslararası seviyeye ulaşmış saygın bir üniversite olmak.

BİRİM MİSYON-VİZYON

Misyonumuz: Üniversitemizde üretilen bilginin teknolojiye çevrilmesi, teknolojinin ticarileştirilmesi ve ekonomiye fayda sağlar bir duruma getirilmesi ve bu faydanın tekrar üniversitedeki akademisyenlere ve öğrencilere aktarılmasını sağlamaktır.

Vizyonumuz: Üreten bir üniversite ile milli teknolojinin kullanıldığı teknolojik bir sanayi arasında köprü olarak hizmet vermektir.

TEŞKİLAT ŞEMASI



I- GENEL BİLGİLER

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar



Farkındalık,
Tanıtım,
Bilgilendirme ve
Eğitim Hizmetleri



Destek
Programlarından
Yararlanmaya
Yönelik Hizmetleri



Üniversite
Sanayi
İşbirliği
Hizmetleri



Fikri ve Sınai
Mülkiyet
Haklarının(FSMH)
Yönetimi ve
Lisanslama
Hizmetleri



Şirketleşme ve
Girişimcilik
Hizmetleri

GÖREV TANIMLARI

DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM OĞUZ - FARKINDALIK, TANITIM, BİLGİLENDİRME VE EĞİTİM HİZMETLERİ SORUMLUSU

PROF. DR. MUSTAFA İMREN - PROJE GELİŞTİRME VE YÖNETİM SORUMLUSU

DOÇ. DR. MURAT OLUTAŞ - FİKRİ VE SINAİ MÜLKİYET(FSMH) HAKLARININ YÖNETİMİ VE LİSANSLAMA SORUMLUSU

PROF. DR. RAHİM YÜCEL - ŞİRKETLEŞME VE GİRİŞİMCİLİK HİZMETLERİ SORUMLUSU

FİZİKSEL YAPI İLE İLGİLİ TABLOLAR - 1

1.Eğitim Alanları								
Eğitim Alanı (Kapasite)	Amfi	Sınıf	Atölye	Laboratuvarlar			Toplam Sayı	Toplam Alan (m2)
				Bilgisayar	Araştırma	Diğer		
0-50								
51-75								
76-100								
101-150								
151-250								
251+								
TOPLAM								

2.Hizmet Alanları												
Makam Odası		Akademik Ofis		İdari Ofis		Toplantı Odası			Depo		Arşiv	
Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)	Sayı	Alan (m2)	Sayı	Alan (m2)
		1	13	1	24							

FİZİKSEL YAPI İLE İLGİLİ TABLOLAR - 2

3.Sosyal Alanlar

Kantin/Kafeterya		
Sayı	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse Kapasite (Kişi)

Yemekhaneler		
Öğrenci ve Personel Yemekhane Alanı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)

Seminer/Konferans Salonları					
Seminer Salonu			Konferans Salonu		
Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)	Sayı	Alan (m2)	Kapasite (Kişi)

Spor Alanları					
Kapalı Spor Salonları			Açık Spor Sahaları		
Salon İsmi	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse Kapasite (Kişi)	Saha İsmi	Alan (m2)	Oturma Alanına Sahipse Kapasite (Kişi)

I- GENEL BİLGİLER

C- İdareye İlişkin Bilgiler

3- Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

Teknoloji ve Bilişim Alt Yapısı Hakkında Bilgi Teknoloji ve Bilişim Kaynakları Kullanılan Yazılımlar

Merkezimizde Üniversitemizin internet altyapısı kullanılmaktadır.

Merkezimizde bulunan teknolojik aletler:

4 adet bilgisayar, 2 adet lazer yazıcı, 1 adet tarayıcı

Kullanılan yazılımlar:

Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi, Taşınır Kayıt Kontrol Sistemi, MS Office programları

I- GENEL BİLGİLER

C- İdareye İlişkin Bilgiler

4- İnsan Kaynakları

Programlar	Öğr. Elemanı	Öğrenci Sayısı (tüm sınıflar)	İdari Personel	Yardımcı Personel (Temizlik, güvenlik, teknik)
TTMER	Öğr. Gör. Dr. Hamza KARAKUŞ		Mühendis Yasemin ÖZTÜRK TUTUK	
			Memur İsmail ÖZCAN	
			Memur Özlem ŞEN	
			YOUSFi	
Toplam	1		3	

I- GENEL BİLGİLER

C- İdareye İlişkin Bilgiler

5- Sunulan Hizmetler

- **Eğitim Hizmetleri**
- **İdari Hizmetler**
- **Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri (TESCİL)**
- **Proje Bilgileri**

- Akademik Danışmanlıklar
- Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Süreçleri
- Sanayi-Üniversite Süreçleri
- Girişimcilik Süreçleri



- Akademik Personel Talepleri
- Sanayici Talepleri
- Girişimci Talepleri
- Öğrenci Talepleri

- Akademik Personel
- Danışmanlık Hizmetleri
- Fikri ve Sınai Mülkiyet Hizmetleri
- Akademik Personelere Yönelik Hizmetler
- Öğrencilere Yönelik Hizmetler
- Sanayiye Yönelik Hizmetler
- Eğitimler, Toplantılar, Proje Pazarları, Çalıştaylar

GİRDİ

SÜREÇ

ÇIKTI

SUNULAN HİZMETLER

2021 Yılında Akademik ve İdari Personelin Katılım Sağladığı Eğitim, Seminer, Toplantı

Sıra No	Konusu	Katılan Kişi Sayısı	Düzenlendiği Yer	Tarih
1	Afet Farkındalık Eğitimi	2	BAİBÜ	16.06.2021
2	İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi	3	BAİBÜ (Çevrimiçi)	30.09.2021- 10.10.2021
3	Ufuk Avrupa Bilgi Günü Toplantısı	1	Çevrimiçi	03.03.2021
4	Birlikte Tartışalım: Ticarileştirme Süreçlerinde Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri	1	Çevrimiçi	21.04.2021
5	Patent Araştırma Stratejileri	2	Çevrimiçi	11.06.2021
6	Erişilebilirlik Atölyeleri: Web İçeriği Erişilebilirlik	1	Çevrimiçi	24.06.2021
7	Örnek Araştırma Çalışmaları	2	Çevrimiçi	25.06.2021
8	Sektörel Patent Analizleri Yapılması ve Yorumlanması	1	Çevrimiçi	24.09.2021
9	Üniversitelerin Teknoloji Geliştirme-Ticarileştirme Yetkinliğinin Patent Verisi ile Analizi	1	Çevrimiçi	20.10.2021
10	Yazılımların Patentlenebilirliği	1	Çevrimiçi	05.11.2021
11	ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi	1	Çevrimiçi	16.11.2021- 24.11.2021
12	Entegre Devre Topoğrafyası Tescili Nedir	1	Çevrimiçi	10.12.2021
13	Patentlerin Ticarileşmesi	1	Çevrimiçi	29.12.2021

SUNULAN HİZMETLER

2021 Yılında Personelin Katıldığı Yurtdışı Faaliyetleri (En Çok Gidilen Ülkeye Göre)

Gittiği Ülke	Kongre Bildiri Konferans Çalıştay Seminer Sempozyum Sunum	Araştırma inceleme	Erasmus	Tübitak Bursu Kapsamında	Yök Bursu Kapsamında Araştırma inceleme	Proje Kapsamında	Diğer	Genel Toplam
TOPLAM								

Yayın Sayıları

[illegible]

SUNULAN HİZMETLER

Bilimsel Toplantı Sayıları (2021)

Öğretim Üyeleri veya İdari Kesim Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı									
Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Açık Oturum	Teknik Gezi	Söyleşi	Çalıştay	Diğer	Toplam

Bilimsel Toplantılara Katılım Sayıları (2021)

Üniversite ve Diğer Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılan Sayısı (Öğretim Elemanı/İdari Personel)									
Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Açık Oturum	Teknik Gezi	Söyleşi	Çalıştay	Diğer	Toplam
1			10						

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

Bütçe Uygulama Sonuçları

Bütçe Yılı	KBÖ	Eklenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Gerç. Oranı
2020						
2021						

GİDERLER	2020 yılı			2021 yılı			Artış Oranı %
	Toplam Ödenek	Harcama	Gerç. (%)	Toplam Ödenek	Harcama	Gerç. (%)	
Personel Giderleri							
Sos. Güv. Kur. Prim Gid.							
Mal ve Hizm. Alım Gid.							
Cari Transferler							
Sermaye Giderleri							
GENEL TOPLAM							

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

Mali Denetim Sonuçları

SAYIŞTAY DENETİMİ	İÇ DENETİM
Merkezimizde 2021 yılında Sayıştay denetimi yapılmamıştır.	Merkezimizde 2021 yılında iç denetim yapılmamıştır.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Performans Bilgileri

Program, Alt Program, Faaliyet Bilgileri

- Üniversite-sanayi işbirliği kapsamında Ar-Ge faaliyeti olarak değerlendirilen ve 2547 sayılı kanunun 58'inci maddesine eklenen (k) fıkrası çerçevesinde 22 adet ve 8 adet diğer danışmanlıkları içeren toplamda 30 adet danışmanlık sözleşmesi imzalanmış ve ödemeleri ilgili öğretim üyelerine yapılmıştır.
- Öğretim üyelerimiz tarafından gönderilen buluş bildirim formlarına istinaden Üniversitemizin hak sahibi olacak şekilde 12 adet ulusal patent ve 1 adet marka başvurusu yapılmış diğer başvuru ile ilgili süreç devam etmekte olup, tüm süreçler Merkezimiz tarafından takip edilmektedir.
- Üniversitemizdeki akademisyenlerin, öğrencilerin ve iş dünyasının çeşitli hibe destek programlarından yararlanması için proje çağrılarını güncel tutmak ve akademisyenleri ve öğrencileri proje yazmaya teşvik etmek maksadıyla ulusal ve uluslararası destek programlarının (TÜBİTAK, KOSGEB, MARKA vb.) çağrıları takip edilerek web sayfamızda yayınlanmıştır.

IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A-Stratejik Planda Öngörülme-yen Kurumsal Kapasite Artışı	B-Üstünlükler	C-Zayıflıklar	D-Değerlendirme
- Üniversite-sanayi işbirliği kapsamında Ar-Ge faaliyeti olarak değerlendirilen 30 adet danışmanlık sözleşmesi imzalanması - Üniversitemizin hak sahibi olacak şekilde 12 adet ulusal patent ve 1 adet marka başvurusu yapılması	- Danışmanlık Hizmeti bazı sektörler için (özellikle Ziraat alanında) verecek personelin yeterli olması - Akademik personel tarafından patent çalışmalarına ağırlık verilmesi	- Diğer branşlardaki danışmanlıklar için yeterli sayıda danışmanlık hizmeti verecek personel eksikliği ve yeterli sayıda talebin alınmaması - Patent destekleri konusunda yaşanan sıkıntılar - Patent alma sürecinin uzun olması	- Öncelikle bölgedeki sanayinin danışmanlık ihtiyaçlarını karşılama konusunda bilinçlendirilmesi - Patent ve ticarileştirme süreçlerinin aktif hale getirilmesi

SWOT (GZFT) Analizi

POZİTİF		NEGATİF	
İÇSEL	GÜÇLÜ YÖNLER	ZAYIF YÖNLER	
	• MODÜL 1: Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri • İBUZEM • SÜYAM • Üniversite bünyesinde farklı uzmanlık alanlarında eğitim verebilecek akademisyenlerin varlığı	• TTMER'in görünürlüğünün istenilen seviyede olmaması • TTMER'in sanayi tarafından yeterince tanınmaması	
DIŞSAL	FIRSATLAR	TEHDİTLER	
	• Yenilikçilik ve teknoloji transferi konseptlerinin artan ulusal önemi	• Mali kaynakların 1513 ve 1601 Program gelirine bağlı olması	

SWOT (GZFT) Analizi

POZİTİF		NEGATİF	
İÇSEL	GÜÇLÜ YÖNLER	ZAYIF YÖNLER	
	• MODÜL 2: Destek Programlarından Faydalanmaya Yönelik Hizmetler • Hibe sağlayıcılarıyla ve diğer TTO'lar ile iyi ilişkiler	• Fonlara erişimde TTMER in arayüz olarak tanınmaması • Uluslararası ağlarla zayıf işbirliği, uluslararası trendleri takip edememek	
DIŞSAL	FIRSATLAR	TEHDİTLER	
	• BAİBÜ PDO varlığı • Yüksek devlet teşvikleri ve hibeleri	• TTMER Modül 2 ve PDO hizmet tanımlarının çakışması ve koordinasyon eksikliği	

SWOT (GZFT) Analizi

POZİTİF		NEGATİF	
İÇSEL	GÜÇLÜ YÖNLER	ZAYIF YÖNLER	
	• MODÜL 3: Üniversite Sanayi İşbirliği Hizmetleri • Araştırmacı ve uzman havuzu oluşturma yetkinliği • Teknoloji Fakültesi varlığı • BAİBÜ sanayi Ar-Ge yatırım desteği	• İyi eğitilmiş ve deneyimli TTO personelinin eksikliği • Yazılı politika ve stratejilerin eksikliği • Endüstri ile ilişki ve koordinasyon eksikliği • TTO'nun bölgesel kalkınma planlarında etkinliğinin olmaması • TTMER in faaliyetler, projeler ve etkinliklerin dışında bırakılması	
DIŞSAL	FIRSATLAR	TEHDİTLER	
	• BAİBÜ SÜYAM • Araştırmacıların TTO'larla iletişime geçme konusunda motivasyonu • Yüksek devlet teşvikleri • Endüstride Ar-Ge farkındalığının artması • BAİBÜ, Kamu-Üniversite-Sanayi (KÜSİ) Projesi	• Ekonomik istikrarsızlığın şirketlerin Ar-Ge yatırımlarını engellemesi • Endüstride AR-GE kültürünün olmaması, dolayısıyla endüstriden çok az lisans talebinin olması ya da hiç olmaması • Endüstri ile üniversite arasındaki başarısız ortaklık tecrübeleri	

SWOT (GZFT) Analizi

POZİTİF		NEGATİF
İÇSEL	GÜÇLÜ YÖNLER	ZAYIF YÖNLER
	• MODÜL 4: Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Hizmetleri • BAİBÜ Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Yönergesinin yürürlüğe girmesi • Araştırmacıları teşvik edecek gelir paylaşım oranları	• İyi eğitilmiş ve deneyimli TTMER personelinin eksikliği • FH yönetimi ve ticarileştirme süreçlerinde yetersiz bilgi (pazarlama ve iş modeli ile ilgili sorunlar) • Yazılı politika ve stratejilerin eksikliği (IP stratejisi) • Uluslararası ağlarla zayıf işbirliği, uluslararası trendleri takip edememek
DIŞSAL	FIRSATLAR	TEHDİTLER
	• Devlet politikaları fırsatları (Ar-Ge reform paketi, yeni patent kanunu) • FH kavramlarının farkındalığının artması	• Endüstride AR-GE kültürünün olmaması, dolayısıyla endüstriden çok az lisans talebinin olması ya da hiç olmaması • Kısa vadeli sonuçlara yönelik baskı üzerine, ticarileştirme faaliyetleri yerine gelir amaçlı sözleşmeli projeler üzerinde yoğunlaşmıştır. • Yapılan başvuruların ticarileşmeme durumunda ortaya çıkacak mali yükler

SWOT (GZFT) Analizi

POZİTİF		NEGATİF	
İÇSEL	GÜÇLÜ YÖNLER	ZAYIF YÖNLER	
	• MODÜL 5: Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri • Araştırmacıların TTMER ile iletişime geçme konusunda motivasyonu • KOSGEB, MARKA ve TÜBİTAK destekleri • Üniversite bünyesinde Girişimcilik dersi verebilecek akademisyenlerin varlığı	• İyi eğitilmiş ve deneyimli TTO personelinin eksikliği • Deneyimli mentorların olmaması • Yazılı politika ve stratejilerin eksikliği • Araştırmacılarda ticarileştirme için motivasyon eksikliği • Başarı öyküleri eksikliği • Düşük TRL seviyeleri • Melekler ve VC'ler ile yeterli ilişkilerin olmaması	
DIŞSAL	FIRSATLAR	TEHDİTLER	
	• Yeni girişim sermayesi fonları ve artan sayıda melek ağları • Girişimcilik ekosistemi ve kültürünün farkındalığının artması • Uluslararası finansman fırsatlarının farkındalığının artması	• Teknolojiye dayalı yatırımlar kavramının oldukça yeni olması • Akademisyenlerin ticari süreçlere ilgisizliği ve akademik kaygılar • İş, ürün veya hizmet standartlarında her hangi bir değişim söz konusu mu? • Değişen teknoloji her hangi bir şekilde iş kalitemizi tehdit ediyor mu? • Finansal sorunlarımız var mı, yoksa hangi durumlarda çıkabilir?	

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

ÖNERİ VE TEDBİRLER/TALEPLER

- Üniversitemiz adına tescil almış ve başvurusu yapılan patent, marka vb. fikri hakların ticarileştirme çalışmalarına hız verilmesi planlanmaktadır. Yasal süreçlerin aşılması ile en az bir fikri hakkın ticarileştirilmesi yapılacaktır.
- Akademik personelin Teknokentte şirketleşmesini sağlamaya yönelik bilgilendirme çalışmaları yapılacaktır.
- Sanayicilerle iletişim ve işbirliğinin arttırılması yönünde çalışmalar arttırılacaktır.
- Merkezimiz çalışanlarının hizmet içi eğitim kapsamında seminer ve eğitimlere katılmaları sağlanacaktır.

TEŞEKKÜRLER

TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ