



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ
KOORDİNATÖRLÜĞÜ

2021 YILI

BİRİM FAALİYET RAPORU

2022 AFYONKARAHİSAR

HARCAMA YETKİLİSİ SUNUŞU

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetici raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilinde hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. 21/01/2022

İÇİNDEKİLER

HARCAMA YETKİLİSİ SUNUŞU	i
İÇİNDEKİLER.....	ii
TABLO LİSTESİ	iii
1. GENEL BİLGİLER	1
1.1. MİSYON VE VİZYON.....	1
1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	1
1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	1
1.3.1. İletişim Bilgileri	1
1.3.2. Tarihsel Gelişim.....	2
1.3.3. Örgüt Yapısı.....	2
1.3.4. Fiziksel Yapı.....	12
1.3.4.1. Taşınmazlar	12
1.3.4.2. Taşınırlar	12
1.3.5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	13
1.3.6. İnsan Kaynakları.....	14
1.3.7. Sunulan Hizmetler.....	16
1.3.8. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	24
2. AMAÇ VE HEDEFLER	25
2.1. BİRİMİN AMAÇLARI	25
2.2. BİRİMİN HEDEFLERİ	25
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	26
3.1. MALİ BİLGİLER	26
3.1.1. Mali Denetim Sonuçları	26
3.1.2.1. Dış Denetim.....	26
3.1.2.2. İç Denetim	26
3.2. PERFORMANS BİLGİLERİ.....	26
4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	28
4.1. GÜÇLÜ YÖNLER.....	28
4.3. DEĞERLENDİRME.....	28
5. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	29
EK-1: İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	30
EK-2: BİRİM YÖNETİM KURULU	31

TABLO LİSTESİ

Tablo 1: İletişim Bilgileri	1
Tablo 3: Birim Hizmet Alanları.....	12
Tablo 4: Taşınır Malzeme Sayı ve Tutarları.....	12
Tablo 5: Taşıt Sayıları ve Tutarları.....	12
Tablo 6: Taşınırın Etkin Kullanım Oranı	13
Tablo 7: Teknolojik Cihazlar.....	13
Tablo 8: Birim Tarafından Kullanılan Programlar/Yazılımlar ve Kullanım Amaçları	13
Tablo 9: Personel Sayıları	14
Tablo 10: Personelin Yıllar İtibarıyla Unvanlara Göre Dağılımı	14
Tablo 11: Personelin Yaş Grupları İtibarıyla Dağılımı	14
Tablo 12: Personelin Hizmet Süreleri İtibarıyla Dağılımı.....	14
Tablo 13: Personelin Cinsiyete Göre Dağılımı.....	15
Tablo 14: Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı.....	15
Tablo 15: Personelin Katıldığı Eğitim Bilgileri	15
Tablo 16: Değişim Programı Kapsamında Yurt Dışına Giden Personel Bilgileri	15
Tablo 17: Değişim Programı Kapsamında Giden-Gelen Personel Sayıları.....	16
Tablo 18: Personel Memnuniyet Düzeyi.....	16
Tablo 19: Teknoparklarda Kurulan Şirket Sayıları	20
Tablo 20: Öğretim Elemanları ve Öğrencilerin Teknoparklardaki Şirket Bilgileri.....	20
Tablo 21: Yıllar İtibarıyla Buluş Sayıları.....	21
Tablo 22: Tescil Başvurusu Yapılan Buluş Bilgileri.....	22
Tablo 23: Tescil Edilen Buluş Bilgileri	23
Tablo 24: Ticarileşen Buluşlar	23
Tablo 25: Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Programı Kapsamında Çalışan Öğrenci Bilgileri	23
Tablo 26: İkili Protokol ve Sözleşmeler	24
Tablo 27: Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Kurulu	24
Tablo 28: Üniversite -Sanayi İş Birliği Kurulu	24
Tablo 28: Üniversite -Sanayi İş Birliği Danışma Kurulu	25
Tablo 28: Birim Düzeyinde Performans Bilgileri	26
Tablo 29: Kurum Düzeyinde Performans Bilgileri	26
Tablo 30: Performans Programı Performans Bilgileri.....	27

1. GENEL BİLGİLER

1.1. MİSYON VE VİZYON

Değer üretmek isteyen toplumlar için Üniversite sanayi işbirliğinin gelişimine katkı sağlamak, teknolojinin ticarileşme sürecini desteklemek, akademik araştırmalara lojistik destek sağlamak amacıyla, bilgi ve teknolojiye dayalı yaklaşımlarla ve etkin yöntemler uygulayarak, Ar-Ge projeleri oluşturma, geliştirme ve lojistik destek sağlama faaliyetleri, fikri ve sınai mülkiyet haklarının tescili ve korunması, pazarlanması, ticarileştirilmesi, girişim sermayesi desteği, kuluçka merkezi kurma, iş rehberliği, danışmanlık ve eğitim hizmetleri sağlama, bu konularda bilinçlenme oluşturacak etkinlikler düzenleme, yayınlar yapma hizmetleri sunmak.

Üniversitemizin bilimsel ve teknolojik bilgi birikimini sanayi ile birleştirip ülke sanayimizin uluslararası rekabette rakiplerinden üstün durumda olmasını, ülkemizin kalkınma hızını yükseltecek inovasyon ve teknoloji transferinde dünyanın önde gelen organizasyonlardan birisi olmak.

1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Üniversitemizin bilimsel ve teknolojik bilgi birikimini sanayi ile birleştirip ülke sanayimizin uluslararası rekabette rakiplerinden üstün durumda olmasını, ülkemizin kalkınma hızını yükseltecek inovasyon ve teknoloji transferinde dünyanın önde gelen organizasyonlardan birisi olmak, üniversitemiz personelince yapılacak patent, tasarım, marka faydalı model başvurularına öncülük yapmak, proje kaynakları hakkında bilgilendirmek ve toplantılar düzenlemek, girişimci yetiştirilmesine katkıda bulunmak görev, yetki ve sorumluluklarımızdır.

1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

1.3.1. İletişim Bilgileri

Tablo 1: İletişim Bilgileri

Adı ve Soyadı	Görev Unvanı	İş Telefonu	E-Posta
Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU	Koordinatör	2181584	uygunoglu@aku.edu.tr
Özlem KOCAŞABAN GENELİOĞLU	TTO Sorumlusu	2181586	ogeneli@aku.edu.tr

Birim Web Adresi

www.tto.aku.edu.tr

Birim Mail Adresi

tto@aku.edu.tr

Birim Santral Telefon Numarası

4440303...

Birim Adresi

A.N.S Kampüsü, Merkez Kütüphane Arkası No:2
Gazlıgöl Yolu, 03200 Merkez/Afyonkarahisar...

1.3.2. Tarihsel Gelişim

Üniversitemiz Senatosu'nun 27.08.2013 tarih ve 2013/98 sayılı kararı gereği kurulan TTO, Ahmet Necdet Sezer Kampüsü'nde faaliyetini sürdürmektedir.

1.3.3. Örgüt Yapısı

Teknoloji Transfer Ofisi Rektörlüğe bağlı bir birim olup, Rektör tarafından atanan Koordinatör ve görevlendirilen bir mühendis tarafından yürütülmektedir. TTO Yapısında Yürütülen 5 Modül vardır:

- Farkındalık Bilgilendirme ve Eğitim Birimi
- Proje Destek Birimi
- Üniversite-Sanayi İşbirliği Birimi
- Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve Ticarileştirme Birimi
- Girişimcilik ve Şirketleşme Birimi

a) Farkındalık Bilgilendirme ve Eğitim Birimi

Amaç:

- Teknoloji transferi, Ar-ge ve Girişimcilik konularında farkındalık oluşturmak
- Afyon Kocatepe Üniversitesi'nin ve Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesinin Ar-Ge, girişimcilik ve yenilikçilik potansiyelini bölgemizdeki kurum ve kuruluşlar ile iş dünyasına tanıtmak,
- Sanayi ve üniversite arasındaki iletişimi ve işbirliklerini geliştirmek,

- Firmaların sorunlarını üniversitemizdeki araştırmacılara aktararak ortak çözümlerin bulunmasına destek olmak.
- TTO çalışanlarının eğitim faaliyetlerini gerçekleştirmek

FAALİYETLER

Üniversite kaynaklarının tanıtımı:

- Üniversitemizin sanayiye yönelik sahip olduğu kaynakların, araştırmacı ve altyapı yetkinliklerinin ve işbirliği imkanlarının sanayiye birebir görüşmeler, çalışma ziyaretleri ve AKÜ TTO web sayfası yoluyla tanıtılması,
- Öncelikle üniversitedeki akademisyenlerin, lisansüstü öğrencilerin ve araştırmacıların çalışma ve ilgi alanlarının belirlenerek güncellenmesi
- Güncel bir araştırmacı ve eğitimci havuzunun ve veri tabanının oluşturulması
- Bölgesel Ar-Ge altyapısının güncel ihtiyaçlar çerçevesinde tespiti ve güncellenmesi (bölgesel ve yerel paydaşlar, Meslek odaları ve Teknopark ile eşgüdümlü olarak)

Tanıtım ve Farkındalık Faaliyetleri:

- AKÜ TTO yapısı ve tüm modül faaliyetlerinin web sayfası, TTO takip sistemi, broşür vb. tanıtım materyalleri, yazılı ve görsel basın ve sosyal medyanın kullanılarak yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası alanda tanıtımının yapılması,
- AKÜ TTO 'nun faaliyetlerinin ve hizmet kalemlerinin; araştırmacılar, akademisyenler, öğrenciler, girişimciler, girişimci adayları ve iş dünyasına web sayfası, yazılı ve görsel basın ve sosyal medyanın kullanılarak tanıtılması ve duyurulması
- Akademisyen, öğrenci, araştırmacı, firma, kamu kurumu ve STK'lar gibi değişik paydaşların farkındalık bilgisinin artırılmasını sağlayıcı ziyaretlerde bulunulması ve farklı etkinlikler düzenlenmesi,
- Bölgede işbirliği anlaşması imzalanan üniversiteler içinde modül faaliyetlerine yönelik olarak yüksek potansiyel taşıyan akademisyenlerin birebir ziyaret edilmesi
- Yüz yüze yapılacak görüşmeler, tanıtım materyallerinin basılı ve elektronik olarak ilgili kurum ve kişilere ulaştırılması ile TTO'un verdiği hizmetler konusunda iç ve dış paydaşlar arasında etkili bir farkındalık yaratılması

Bilgilendirme Faaliyetleri:

- AKÜ TTO yapısı ve tüm modül faaliyetleri ile ilgili bilgilendirme amaçlı raporlar, dergiler, makale vb. çalışmaların derlenmesi ve web sayfasında yayınlanması,
- Sektörlerdeki gelişmelerin takip edilebilmesi için akademisyenlerle sektör temsilcilerinin bir araya getirilerek Üniversite-İş Dünyası Buluşma Günlerinin düzenlenmesi,
- Üniversite genelinde akademik birim toplantıları organizasyonu
- Mevcut TTO'lara yapılacak ziyaretler ile olası işbirliği alanlarının belirlemesi, ortak projelerin geliştirilmesi
- Üniversite dışındaki paydaşların düzenlediği etkinliklere (çalıştay, fuar, toplantı vs.) katılımın sağlanması

- Akademisyenler, öğrenciler, sanayiciler ve AKÜ TTO personeline yönelik eğitim, konferans, seminer, çalıştay, bilgi günü workshop, tanıtım /bilgilendirme toplantıları, proje pazarı ve proje yarışmaları planlanması, organize edilmesi ve duyurulması
- Proje planlama ve hazırlama, fikri ve sınai haklar vb. konularda farkındalığın artırılması ve üst bir bilgi birikimi oluşturulması

Eğitim Hizmetleri:

- AKÜ TTO bünyesinde çalışan personelin hizmet verdiği modül kapsamında yurtiçi ve yurtdışı eğitimlere katılması, AKÜ TTO kapsamında modül faaliyetlerine yönelik idari ve akademik personele, öğrencilere, talep gelmesi halinde diğer üniversitelere farkındalık yaratma amaçlı eğitim hizmeti verilmesi,
- TTO'nun verdiği hizmetler kapsamında hem kurum içi personelimize ve akademisyenlerimize hem de kurum dışından sanayiciler ve iş dünyasına eğitim faaliyetleri düzenlemesi
- AKÜ TTO personelinin nitelik ve yetkinliklerinin artırılmasını sağlayacak eğitimlerin koordinasyonunun sağlanması ve takip edilmesi
- AKÜ TTO'nun kurumsal kimlik çalışmalarının yürütülmesi
- Mühendislik ve Teknik Eğitim Fakültesi akademisyenlerine talepleri doğrultusunda sanayiye dönük teknik eğitimler
- TÜBİTAK 1601 programı desteği ile tüm üniversitede ve Şehirde girişimcilik sertifika programı
- Kosgeb Uygulamalı girişimcilik eğitimleri,
- Yenilikçilik, proje hazırlama, satış ve pazarlama, markalaşma ve şirketleşme eğitimleri
- Destek verilen firma, öğrenci ve akademisyen projelerini fuarlarda tanıtma
- Destek programları vb. konularda yapılan bilgilendirme toplantıları
- Girişimcilik, fikri mülkiyet, proje yönetimi vb. konularda gerçekleştirilen eğitimler
- Üniversitemiz öğrenci ve mezunlarına yönelik düzenlenen İş Fikri Yarışması, Bilim Şenliği Proje Pazarı Yarışması, Lisans Bitirme Projeleri Yarışması, Sanayi ve Teknoloji Tezleri Yarışması

b) Proje Destek Birimi Birimi

Amaç ve Hedef Kitle:

- Çeşitli ulusal/ uluslararası fonlardan yararlanmaya, proje hazırlamaya ve girişimciliği artırmaya yönelik ilgi ve talebi artırmak amaçlı programların takibi, duyurulması ve bilgilendirme yapılması,
- AKÜ TTO tarafından verilen, destek programlarından yararlanmaya yönelik hizmetler ile ilgili bilinçlendirme yaratılması
- Ulusal ve uluslararası programlara katılımının artırılması

- Afyon Kocatepe Üniversitesi, Uşak Üniversitesi, Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi yönetici Şirketi ortakları ve bölgedeki akademisyenlere, öğrencilere ve bölgedeki girişimci adaylarına, Kobilere ve sanayicilere projelendirme desteği vererek, ulusal ve uluslararası fonlardan (KOSGEB, Sanayi Bakanlığı destekleri, AB, BAP, TÜBİTAK, ARDEB vb.) yararlanmalarını sağlama,
- Bu programlardan yararlanılması adına; bilgilendirme, projelendirme hizmetlerinin verilmesi
- Yürütme aşamasına gelen projelere idari destek ve danışmanlık hizmeti verilmesi
- Üniversitemizde ve bölgede bulunan kobiler, sanayiciler, girişimci adayları ve girişimciler, araştırmacılar ile akademisyenler, Zafer Teknopark ve bölgemizde bulunan şirketler hedef kitlemizi oluşturmaktadır.

Faaliyetler:

İdari Destek ve Danışmanlık:

- Ulusal ve uluslararası araştırma fonlarına sunulan ve kabul edilen projelerin izlenmesi, yürütülmesi aşamalarında danışmanlık ve idari destek hizmeti sunulması,
- Destek programlarıyla ilgilenen ve ofisimize başvuran KOBİ'ler ve diğer ticari şirketlere gerekli bilimsel ve teknolojik danışmanlık hizmetleri
- İnternet aracılığı ve yüz yüze görüşmeler ile başvuru sürecinin başlatılması ve sonuçlandırılması.
- Proje Yazma Desteği (Yazılmış projeleri gözden geçirme, revize etme, belirli kısımlarının yazımına doğrudan destek verme gibi)
- Proje Yürütme Sürecindeki Destekler (Proje destek almaya hak kazandıktan sonraki süreçlerin destekleme)

Teknik Destek ve Yönlendirme:

- Ulusal/uluslararası fon sağlayan kuruluşlara proje hazırlama ve başvuru hizmetleri verilmesi, ilgili kişilerin Ar-Ge ve yeniliğin finansmanı konusunda bilgilendirilerek fonlara erişiminin kolaylaştırılması ve bu kişilerin ilgili fonlara yönlendirilmesi,
- Proje destek programları hakkında ilgili destek programının temsilcileri tarafından eğitimler düzenlemek
- Uluslararası başarı sağlamış yurt içi veya yurt dışındaki bilim insanlarını, tamamladıkları başarılı araştırma projelerini ve bu bağlamdaki tecrübelerini aktarmaları için seminer düzenlemek
- Farklı disiplinlerdeki kişileri toplantılar ile bir araya getirerek disiplinler arası çalışmalar yapılması için öncü ve yönlendirici olmak.

- Ulusal/Uluslararası ortaklıklar kurulmasına destek sağlanması,

Bilgilendirme ve Duyuru Faaliyetleri:

- Ulusal/Uluslararası destek programlarıyla ilgili güncel/açık proje ve hibe çağrılarının, yürütülen ve yürütülmesi planlanan projelerin, başarılı çıktıları ve sonuçlarının bölge üniversitelerindeki araştırmacı/akademisyenlere, sanayi sektörüne ve öğrencilere duyurulması ve bilgilendirilmeleri,
- Proje çağrılarının konusu ve tarihleri hakkında duyurular yapmak
- Ulusal ve uluslararası proje ve hibe programları takibi, bunlarla ilgili KOBİ'ler ve diğer kuruluşlarla bilgilendirme toplantıları yapılması ve proje işbirlikleri düzenlemek
- Projenin kapsamının en doğru destek programına yönlendirilmesi için firmaları, girişimcileri, kobileri, sanayicileri ve araştırmacıları bilgilendirmek.
- Proje önerisi ve değerlendirme aşamasında destek alınacak/alınan kurum ile gerektiğinde iletişimde olmak ve koordinasyonu sağlamak.
- Araştırmacıların öncelikle dünyayı ve toplumu ilgilendiren başlıca konularda yenilikçi çözümler bulmalarını hedefleyen proje önerileri sunmaları için farkındalık yaratmak.

Eğitim Faaliyetleri:

- Ulusal ve uluslararası proje desteklerine başvurabilmeleri için proje yazma bilgi ve becerilerini geliştirmeye yönelik “proje yazma” ve “Proje Döngü Yönetimi” (PCM) eğitimleri düzenlenmesi,
- Tanıtım ve bilinçlendirme toplantıları sonucunda bir araya gelen araştırmacı ve firmanın ortaklaşa proje yazmalarına destek
- Çağrı konularına yönelik proje yazım eğitimleri
- Projelere, destek programına özgü formatın yanı sıra proje konusundan bağımsız olarak, özgün değer, yaygın etki ve yapılabirlik gibi konularda önerilerde bulunmak,
- Paydaşlar bir araya getirilerek destek programları, başvuru süreci ve formların doldurulması hakkında bilgi

c) •Üniversite-Sanayi İşbirliği Birimi

Amaç ve Hedef Kitle:

- Üniversitemizde var olan bilimsel potansiyeli kullanarak sanayimizin problemlerine çözümler üretmek ve böylece uluslararası rekabet gücümüzün yükselmesi ve ihracatımızın orta/ileri teknolojili ürünlerden oluşacak şekilde artması hedefine katkıda bulunmak

- Üniversite bünyesinde bulunan Ar-Ge Laboratuvarlarında yürütülen araştırmalarla sanayimizin tasarım/üretim/performans belirleme alanlarındaki sorunlarına yönelik çözümler geliştirmek
- Bölgemizdeki firmaları, bilgi, Ar-Ge ve inovasyon odaklı üretim çalışmalarına yönlendirmek,
- Üniversitedeki akademisyen ile sanayici arasında karşılıklı güvene dayalı, sürdürülebilir işbirliğini sağlamak
- Uzun ömürlü ve ticari getirisi yüksek projelerin hazırlanması
- Bölgemizdeki OSB'ler, sanayi Ar-Ge merkezleri ve KOBİ'ler ile birlikte ulusal/uluslararası projeler yapmak

Faaliyetler

Araştırmacı ve Firma Ziyaretleri:

- Üniversite bünyesinde Ar-Ge, inovasyon odaklı çalışmalar yürüten akademisyen/araştırmacılar tarafından geliştirilen projelerin ve proje fikirlerinin belirlenmesi ve sanayi sektöründe hizmet veren firmaların yerinde ziyaret edilmesi, firmaların mevcut ihtiyaçlarının, taleplerinin ve proje fikirlerinin belirlenmesi
- Bölgemizdeki hedef kitledeki firmaların profillerinin oluşturulması
- Ortak projeler geliştirebilmek amacıyla, Üniversitemizdeki Ar-Ge laboratuvarlarının koordinatörleri ile öncelikle Organize Sanayi Bölgesi firma temsilcileri bir araya getirilmesi ve yüz yüze görüşmeler yapılarak problemler saptanması

Üniversite Sanayi Buluşma Günleri:

Firmaların ve akademisyenlerin ihtiyaç ve proje fikirlerini belirlemek ve iki kesimi aynı çatı altında toplayıp iletişim içinde bulunmalarını sağlamak,

- Sektörlerdeki gelişmelerin takip edilebilmesi için akademisyenlerle sektör temsilcilerinin bir araya getirilerek Üniversite-İş Dünyası Buluşma Günlerinin düzenlenmesi,

Sanayi İhtiyaç Analizi Oluşturulması:

- Firma ziyaretleri sonucunda oluşturulacak raporlar, web sayfasından interaktif olarak uygulanacak anket ve alınan görüş, öneri vb. kaynaklar ile firmaların ihtiyaç analizi oluşturulması, firmaların AR-GE proje fikirlerinin ve taleplerinin belirlenmesi,
- Belirlenen ihtiyaçlar ve proje fikirleri neticesinde, proje sürecinde beraber çalışacak sanayici ve ilgili akademisyenin belirlenmesi
- Sanayi ziyaretlerinde elde edilen bilgiler doğrultusunda ilgili araştırmacılara firmaların sorunlarının aktarılması çözümü/proje üretme süreci başlaması

Projelendirme ve Teknik-İdari Destek Hizmetleri:

- Ortaklık ve işbirliği kararı alan akademisyen ve sanayiciye proje oluşturma ve işbirliği anlaşmalarının hazırlanmasında, projenin yürütme ve izlenmesi aşamasında destek verilmesi,
- Üniversitemizde belirli bir aşamaya gelmiş araştırmalar, portföyümüzde bulunan sanayi kuruluşlarına sunulurken teknolojik ürüne yönelik proje oluşturulması
- Bölgemizdeki sanayi kuruluşlarının Ar-Ge'ye yönelik çalışmalarını teşvik etmek için, hibe fonlardan yararlanacak şekilde sanayi ile ortak projeler
- Sektör temsilcilerinin ve akademisyenlerin proje üretme yeteneklerinin geliştirilmesi,
- Birlikte proje oluşturmak için anlaşmaya varmış olan firma ve araştırmacı için proje sözleşmesi hazırlanması

Başlatılan projelerin izlenmesi ve koordinasyonu

- AB fonlarından desteklenen projelerde, projenin idari ve mali yöneticilik faaliyetlerinin yürütülmesine teknik destek
- Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge temelli çalışmaların ulusal ve uluslararası hibe ve destek programlarından yararlanacak şekilde projelerinin geliştirilmesi
- Sanayiden gelen ihtiyaç taleplerini, üniversitede konunun uzmanlığına sahip doğru akademisyene yönlendirilmesi ve danışmanlık hizmeti alınmasının sağlanması

Üniversite Altyapı İmkanlarının sunulması:

Proje fikri olan sanayiciye üniversitenin tüm teknik altyapısından faydalandırma hizmeti verilmesi,

- Üniversitemizin Ar-Ge laboratuvarlarından sanayi kuruluşlarının da yararlanmasını sağlayacak düzenlemeler yapılması
- Projesi önerisi ile TTO'ya başvuran Akademisyen veya sanayiciler için uygun ortak bulunması amacı ile ilgili bilgi bankası taraması
- Proje ile ilgili uygun akademisyen ve sanayici eşleşmesi olmaması durumunda proje önerisi sahibi konu ile bilgilendirme
- Uygun eşleşme olması durumunda, TTO koordinatörlüğünde Proje içerik şartlarının belirlenmesi ve gizlilik sözleşmesi (Bkz. TTO Formlar) imzalanarak proje ekibi oluşturulması
- Proje tarafları eğer ulusal/uluslararası destek programlarına başvuracaklarsa TTO ilgili destek programına yönlendirme, bu konuda ayrıca destek programı proje hazırlama
- Eğer proje tarafları destek programlarına başvurmadan bir proje yürüteceklerse TTO kontratlı Ar-Ge proje hizmeti vererek (Bkz. TTO Formlar) projenin gerçekleştirilmesi

- Destek programlarına başvurulması veya başvurulmaması kararında da, TTO proje yönetim konusunda destek.

d) Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve Ticarileştirme Birimi

Amaç:

- Araştırmacıları, araştırma sonuçlarının ticarileşmesi konusunda bilinç yaratılması ve farkındalığın oluşturulması,
- Üniversitemizdeki araştırmaların fikri mülkiyete dönüştürülmesi, üretilen fikri mülkiyet haklarının korunması ve ticari değere dönüştürülmesinin sağlanması
- Üniversite içinde fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili yenilikçi ekosistemin oluşturulması ve destek mekanizmasının geliştirilmesi
- Fikri ve sınai mülkiyet haklarının nasıl koruma altına alınacağını içeren bir sistemin AKÜ TTO'da kurulması, hizmet vermesi ve yürütülmesi
- Üniversitelerde Fikri Mülkiyet kapsamında değerlendirilebilecek çalışmaların belirlenmesi,
- Akademisyenlerin ileri teknolojilerde daha fazla buluş ve inovatif çalışma ortaya çıkarabilmelerinin sağlanması,
- Patent işlemleri ve patentlerin ticarileştirilmesi sürecinde araştırmacılara gerekli olan bilgi, doküman ve süreç içerisinde gerekli olan diğer hizmetlerin sağlanması,
- Fikri ve Sınai mülkiyet haklarının tanınması ve lisanslama hizmetleriyle birlikte; araştırma-geliştirme özendirilip teknik bilgilerin değerlendirilerek yaygınlaşması,
- Araştırmacıların buluşlarının korunması ve ödüllendirilmesi
- Genel ekonomik açıdan yaratılan yerli know-how'ların kalkınma sürecine olumlu katkılarda bulunmasıyla birlikte teknoloji transferine imkan sağlanması
- Kalıcı bir altyapının oluşturulması için uzman kurumların, hukukçuların, lisanslama ve pazar araştırma konularında deneyimli profesyonellerin bir arada koordineli çalışabilecekleri bir sistem kurulması

Faaliyetler

FSMH Politikasının Oluşturulması ve Yürütülmesi:

- Rektörlük bünyesinde Fikri Sınai Mülkiyet Hakları komisyonu kurulması ve üniversitenin FSMH politikasının oluşturulması ve yürütülmesinin sağlanması,
- Öncelikle Üniversitemiz genelinde bir patent havuzu oluşturulması ve bu havuza mevcut alınmış patentler ve patent süreci devam eden çalışmaların kaydedilmesi

- Üniversite genelinde FSMH'ler ile ilgili bilgilendirme amaçlı raporlar, izlenecek yol, başvuru süreçleri, sıkça karşılaşılan durumlar gibi konularda ilgili çalışmaların derlenmesi ve TTO web sayfasında yayınlanarak kullanıma sunulması

Bilgilendirme:

- FSMH'ler ile ilgili bilgilendirme ve farkındalık yaratılması amaçlı raporlar, makale vb. çalışmaların derlenmesi ve web sayfasında yayınlanması,
- Üniversite genelinde geniş katılımcılı "patent günleri" adı altında, patent ve patent araştırması konusunda daha bilinçli ve duyarlı girişimciler ve akademisyenler yetiştirilmesinde etkili olacak eğitimler ve seminerler düzenlenmesi,
- Akademik birim toplantıları ve akademisyenler ile yüz yüze görüşmeler yapılarak Üniversitemizdeki FSHM konusunda farkındalığın artırılması ve süreçler hakkında bilgilendirme yapılması

FSMH Teknik Süreçleri:

- Destek için başvuran akademisyen, sanayici veya girişimciye "Araştırma Öncesi Patent Araştırmaları", "Buluş Bildirimi", "Buluş Patentlenebilirlik Değerlendirmesi", "Buluşun Ticari Potansiyelinin Belirlenmesi", "Patent / Faydalı Model Başvurusu Yapılması", "Ticarileştirme Faaliyetleri" gibi teknik konularda uzman personeller tarafından hizmet sunulması ve destek olunması,
- FSMH Değerlendirme Kurulunun uygun gördüğü fikirlerin, TTO ile fikir sahibi arasında imzalanacak sözleşme şartları doğrultusunda fikri mülkiyet koruma altına alınması (bu süreç direkt olarak ticarileştirme ya da patent koruması altına alma şeklinde gerçekleştirilecektir)
- Patent alınma işlemleri sürecinde ise TTO en üst düzeyde fikir sahibinin yanında yer alacak ve FSMH Değerlendirme Kurulu'nun uygun gördüğü fikirlerin patente dönüştürülmesi sürecinde patentin uluslararası geçerliliğinin incelenmesi, başvuru evrakının hazırlanması, başvuru sürecinin başlatılması ve takibi gibi süreçler ilgili fikir sahibi, TTO Temsilcisi ve Patent Vekili ile koordineli bir şekilde gerçekleştirilmesi

FSMH İdari ve Mali Süreçleri:

- Patent başvuruları için gerekli idari ve mali prosedürlerin takip edilmesi,
- FSMH Değerlendirme Kurulunun uygun gördüğü, katma değeri yüksek olan patentlerin bütçe olanaklarına bağlı olarak masraflarının karşılanması

Hukuksal hakların Korunması:

- Fikri sınai mülkiyet hakları varlıklarının belirlenmesi, bu varlıkların hukuksal koruma işlemlerinin takibi konularında danışmanlık yapılması ve hizmet verilmesi,

- Uzman kurumların, hukukçuların, lisanslama ve pazar araştırma konularında deneyimli profesyonellerin bir arada koordineli bir şekilde çalışarak Fikri sınai mülkiyet hakları varlıklarının korunması

Araştırma ve Takip:

- Akademisyenlerin buluş ve inovatif odaklı çalışmalarının tespit edilmesi,
- Buluş değeri taşıyan fikrin tanıtım faaliyetleri konusunda hizmet

Ödüllendirme Sistemi:

- Üniversitenin Fikri Mülkiyet Hakları Komisyonu'nun ödüllendirme sistemine geçirilmesi,
- Buluş başvuru formu ile TTO'ya başvuran araştırmacı/mucit TTO'nun çözüm ortağı olan Patent Bürosuna yönlendirilecek ve bir ön sözleşme (vekaletname/gizlilik sözleşmesi) yapılması
- Bu sözleşme ile buluşun uygunluk taraması
- Uygunluk taraması olumlu sonuçlanmaz ise revizyon talebi ile başvuru iadesi
- Uygunluk taraması olumlu sonuçlanan başvurular için, bir yöntem belirlenerek (Ticari Sır, Hizmet Buluşu, Serbest Buluş), fikri hakkın koruma altına alınması süreci başlatması
- Uluslararası/Ulusal patent başvuru kararına göre Faydalı Model ya da Patent Başvuru süreci başlatılması
- Faydalı Model ya da Patent Başvurularında dosyanın hazırlanması, takibi, patentin alınması aşamalarında TTO buluş sahibine destek
- Üniversitemiz akademisyen ve öğrencilerine sınai mülkiyet haklarının korunması konularında birebir danışmanlık hizmeti verilmesi
- Başvuru sahiplerini süreçler ile ilgili birebir bilgilendirilmesi
- Patent başvuru sürecinin bazı aşamalarını başvuru sahipleri adına yürütülmesi
- TÜBİTAK 1602 Patent Destek Programı hakkında bilgi verilmesi
- Bilimsel çalışmaların sınai mülkiyet hakları ile korunmasına yönelik stratejiler geliştirilmesi
- Yapılan çalışmaların sanayiye aktarılmasına imkân vererek teknoloji akışı sağlamak için ticarileştirme faaliyetlerinde arayüz görevi görmesi
- Türk Patent Enstitüsü Bilgi ve Doküman Birimi olunması

1.3.4. Fiziksel Yapı

1.3.4.1. Taşınmazlar

Tablo 2: Birim Hizmet Alanları

Alan Adı	Sayı	Alan (m ²)	Kullanım Amacı
Personel Çalışma Odası	1	25 m ²	TTO İdari Faaliyetleri yürütmek amacıyla ofis olarak kullanılmaktadır.
Toplam	1	25 m²	

Koordinatörlük Zafer Teknopark Binası içinde yer almaktadır. Yer kısıtları nedeniyle Koordinatör odası ve idari işler odası tek bir ofiste yürütülmektedir. Toplantı Salonu olarak Teknopark Toplantı Salonu kullanılmaktadır.

1.3.4.2. Taşınırlar

Tablo 3: Taşınır Malzeme Sayı ve Tutarları

Dayanıklı Taşınırlar	2019		2020		2021	
	Sayı	Tutar	Sayı	Tutar	Sayı	Tutar
Tesis, Makine ve Cihazlar						
Taşıtlar	0	0	0	0	0	0
Demirbaşlar			83	40.980TL	99	50.333TL

Teknolojik ürünlerin bilgisayar, projeksiyon cihazlarının yenilenmesi gerekmektedir.

Tablo 4: Taşıtların Sayıları ve Tutarları

Taşıtların Cinsi	2019..		2020..		2021..	
	Sayı	Tutar	Sayı	Tutar	Sayı	Tutar
Bisiklet						
Otomobil						
Minibüs						
Kamyon						
Kamyonet						
Toplam	0	0	0	0	0	0

Not: “Taşınır Malzeme Sayı ve Tutarları” tablosunda yer vereceğiniz taşıtların sayı ve tutarları ile “Taşıtların Sayıları ve Tutarları” tablosundaki toplam sayı ve tutarların eşit olmasına dikkat ediniz.

Tablo 5: Taşınırların Etkin Kullanım Oranı

2019	2020	2021
100	100	100

Tabloda taşınırların etkin kullanım oranı (%)100 olarak yer verilmiştir. Yıllara göre demirbaş sayılarında azalma olmamıştır. Ancak kullanım ömürlerini tamamlayan ürünlerin yenileriyle değiştirilmesi gerekmektedir.

$$\text{Taşınırların etkin kullanım oranı} = \left[100 - \left(\frac{\text{Kayıttan düşen taşınırlar}}{\text{Mevcut taşınırlar}} \times 100 \right) \right]$$

1.3.5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Tablo 6: Teknolojik Cihazlar

Teknolojik Kaynak Adı	2019	2020	2021
Masaüstü Bilgisayar	1	1	1
Dizüstü Bilgisayar	1	1	1
Tablet Bilgisayar			
Cep Bilgisayarı			
Projeksiyon			
Slayt Makinesi			
Yazıcı	2	2	2
Fotokopi Makinesi	1	1	1
Tarayıcı			
Faks			
Sunucu			
Yazılım			
Tepegöz			
Episkop			
Barkot Okuyucu			
Baskı Makinesi			
Fotoğraf Makinesi			
Kamera			
Televizyon			
Müzik Seti			
...			
Toplam	5	5	5

Birimizi tahsis edilen masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar oldukça eski olup, sürekli arızaya geçtiğinden ihtiyaçları karşılayamamaktadır.

Tablo 7: Birim Tarafından Kullanılan Programlar/Yazılımlar ve Kullanım Amaçları

Program/Yazılım Adı	Kullanım Amacı

Üniversitemiz tarafından geliştirilen ve kullanıma sunulan tüm otomasyon sistemleri kullanılmaktadır (EBYS, personel izin, rehber, web tasarım, etkinlik planı, vb.). Birimize ait farklı bir yazılım yoktur.

1.3.6. İnsan Kaynakları

Tablo 8: Personel Sayıları

Kadro Sınıfı	Kadrolu Çalışan	Başka Kurumlara/ Birimlere Görevlendirilen Personel Sayısı	Başka Kurumlardan/ Birimlerden Görevlendirilen Personel Sayısı	Fiili Çalışan Personel Sayısı
Akademik Personel			1	1
Genel İdari Hizmetler				
Sağlık Hizmetleri				
Teknik Hizmetler			1	1
Avukatlık Hizmetleri				
Yardımcı Hizmetler				
Sözleşmeli Memur				
Sürekli İşçi				
Toplam			2	2

Birimizde 1 akademik, 1 teknik personel görevlendirilmiştir.

Tablo 9: Personelin Yıllar İtibarıyla Unvanlara Göre Dağılımı

Kadro Unvanı	2019	2020	2021
Koordinatör	1	1	1
TTO Sorumlusu	1	1	1
Toplam	2	2	2

Birimimizde personel yapısında son 3 yıldır bir değişiklik olmamıştır.

Tablo 10: Personelin Yaş Grupları İtibarıyla Dağılımı

	25 Yaş ve Altı	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-55 Yaş	55 Yaş Üzeri	Toplam Personel Sayısı	Ort. Yaş
Kişi Sayısı					1	1		2	46,5
Oran (%)					50	50			

$$\text{Ortalama yaş} = \frac{\text{Personelin Yaşları Toplamı}}{\text{Personel Sayısı}}$$

Ortalama yaş 46,5'dir.

Tablo 11: Personelin Hizmet Süreleri İtibarıyla Dağılımı

	5 Yıl ve Altı	6-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-25 Yıl	26-30 Yıl	30 Yıl Üstü	Toplam
Kişi Sayısı				1		1		2
Oran (%)				50		50		

Tablo 12: Personelin Cinsiyete Göre Dağılımı

Kadro Sınıfı	Kadın		Erkek		Toplam Personel
	Sayı	Oran (%)	Sayı	Oran (%)	
Akademik Personel			1	50	1
Genel İdari Hizmetler					
Sağlık Hizmetleri					
Teknik Hizmetler	1	50			1
Avukatlık Hizmetleri					
Yardımcı Hizmetler					
Sözleşmeli Memur					
Sürekli İşçi					
Toplam	1	50	1	50	2

Tablo 13: Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı

	İlköğretim	Ortaöğretim	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Toplam
Kişi Sayısı					1	1	2
Oran (%)					50	50	

Birimimizde 1 Teknik, 1 Akademik Personel görevlidir.

Tablo 14: Personelin Katıldığı Eğitim Bilgileri

Eğitim Konusu	Tarih	Eğitim Yeri	Eğitim Süresi	Katılımcı Sayısı
Yazısma Kuralları	17.06.2021	online	1 saat	100
İletişim Çatışmaları	27.05.2021	online	1 saat	100
Etkili İletişim	28.05.2021	online	1 saat	100
Arşiv Dokümantasyon İşlemleri	23.09.2021	online	1 saat	100
İleri Düzey Patent Eğitimleri	30.11.2021	Online	3 saat	100

Üniversitemizin online düzenlediği 4 eğitimin yanında Türk Marka ve Patent Kurumunun düzenlediği Patent eğitimlerine Koordinatör ve TTO sorumlusu online katılmışlardır.TTO Koordinatörü

Tablo 15: Değişim Programı Kapsamında Yurt Dışına Giden Personel Bilgileri

Adı ve Soyadı	Programın Adı	Gittiği Ülke	Gittiği Kurum/Üniversite	Hareketlilik Tarihleri

Birimimizde fiili çalışan personelden değişim programına (Erasmus, Mevlana vb.) katılan olmamıştır.

Tablo 16: Değişim Programı Kapsamında Giden-Gelen Personel Sayıları

Gelen/Giden İdari Personel	20..	20..	20..
Giden Personel			
Gelen (Ziyaret Eden) Personel			

Tablo 17: Personel Memnuniyet Düzeyi

2019	2020	2021

İdari personel memnuniyet anketi doldurulmasına rağmen 02.12.2021-62546 sayılı yazıda “Biriminize ait idari personel memnuniyet anketi sonucunuz, biriminizde görevli bir personel bulunduğu için gönderilmemiştir.” denmiştir. Dolayısıyla elde hesaplanan bir değer olmadığı için tablo doldurulamamıştır.

1.3.7. Sunulan Hizmetler

-TTO Birimi 2019 Yılı Faaliyetleri

Etkinlik Türü	Etkinlik Adı	Etkinlik Yeri	Etkinlik Başlama Tarihi	Katılımcılar
Eğitim	Mühendislik Alanında TÜBİTAK 1001 Projesi Hazırlama Eğitimi	Çakmak Otel	04.09.2019 09:00	Prof.Dr.Tayfun Uygunoğlu, Prof.Dr.İlker Bekir Topçu, Prof.Dr.Mustafa Şahmaran, Prof.Dr.Kubilay Aslantaş, Doç. Dr. Atilla Evcin
Tanıtım	TÜBİTAK BİGG Destek Programı Tanıtım Toplantısı	Atatürk Kongre Merkezi	08.03.2019 10:30	Merve Bilgen Çıkдын , Melih Koçyiğit
Eğitim	Newton-Katip Çelebi Fonu Tanıtım Günü	Atatürk Kongre Merkezi	22.01.2019 14:00	Aslı Akçayöz

-TTO Birimi 2020 Yılı Faaliyetleri

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ 2020 YILI ETKİNLİK LİSTESİ

no	Etkinlik Türü	Etkinlik Adı	Etkinlik Yeri	Etkinlik Başlama Tarihi	Katılımcılar	Katılımcı Sayısı	Hedef Kitle
1	Seminer	Yükseköğretim Kurumlarında Patent Alma Süreçleri ve Hak Sahipliği Semineri	Merkez Kütüphane Konferans Salonu 2.kat	16/01/2020 14:00	Ahmet Akkaş , Prof. Dr. Tayfun Uygunoğlu	30	Akademisyenler , Öğrenciler
2	Eğitim	MÜHENDİSLİK ALANINDA TÜBİTAK 1001 AR-GE PROJESİ HAZIRLAMA EĞİTİMİ	Online Platform	28/09/2020 08:30	Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU, Prof. Dr. İlker Bekir TOPÇU Prof.Dr. Mustafa ŞAHMARAN, Prof.Dr. Atilla EVCİN, Prof.Dr. Kubilay ASLANTAŞ	38	Akademisyenler , Öğrenciler
3	Konferans	Buluşların Ticarileşme Süreci	Online Platform	08/10/2020 14:00	Ahmet Akkaş , Prof. Dr. Tayfun Uygunoğlu	35	Akademisyenler Öğrenciler
4	Eğitim	TÜBİTAK Bilim ve Teknolojide Avrupa İşbirliği (COST) Ortak Bilgilendirme Toplantısı	Online Platform	15/10/2020 14:00	Murat Tiltak	36	Akademisyenler Öğrenciler
5	Eğitim	TÜBİTAK ACT3 2020 Yılı Ortak Proje Çağrısı Bilgilendirme Toplantısı	Online Platform	23/10/2020 10:00	E. Burcu Yamak	35	Akademisyenler
6	Eğitim	"TÜBİTAK 1071- Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesi ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Artırılması" hakkında genel bilgi ve "ARDEP programlarında güncel değişiklikler"	Online Platform	06/11/2020 10:00	E. Burcu Yamak , Alper Güngör	42	Akademisyenler Öğrenciler
7	Seminer	Patent Bilgilendirme Toplantısı	Online Platform	02/12/2020 10:00	Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU	18	Afyonkarahisar Dumlupınar Bilim ve Sanat Merkezi öğretmenleri
8	Eğitim	TÜBİTAK-Ulusal Bilim Vakfı (NSF) İkili İşbirliği Destek Programı Bilgilendirme Toplantısı	Online Platform	04/12/2020 10:00	Murat Tiltak	45	Akademisyenler
9	Eğitim	TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI 4005 YENİLİKÇİ EĞİTİM UYGULAMALARI 4007 BİLİM ŞENLİKLERİ DESTEK PROGRAMI Projeleri Bilgilendirme Toplantısı	Online Platform	11/12/2020 10:30	Abdulkadir Inel	60	Akademisyenler Öğrenciler , MEB Öğretmenleri
10	Patent Tanıtım Toplantısı	Üniversitemizin malzeme alanındaki patentinin ticarileştirilmesi amacıyla ETİ KROM A.Ş ARGE Müdürü Ali Keskin ile toplantı yapılmıştır	Online Platform	24/12/2020 15:00	ETİ KROM A.Ş ARGE Müdürü Ali Keskin, Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU, Doç. Dr.Aytekin HİTİT, Dr. Öğr. Üyesi Özgür YAZICI, Özlem K. GENELİOĞLU	5	Buluş sahipleri ve şirket yetkilileri, TTO yetkilileri

-TTO Birimi 2021 Yılı Faaliyetleri

2021 Yılı Üniversite-Sanayi İşbirliğini Özendirme Faaliyetleri				
Faaliyetin Konusu	Tarih	Katılımcı Kitle / Kurum	Katılımcı Sayısı	Memnuniyet Düzeyi
Mühendislik Alanında TÜBİTAK1001 Ar-Ge Projesi Hazırlama Eğitimi (TÜBİTAK BİDEB 2237-B Projesi)	08.02.2021-10.02.2021	Çeşitli Üniversitelerden Akademisyenler	27	%100*
Mühendislik Alanında TÜBİTAK 1001 Ar-Ge Projesi Hazırlama Eğitimi (TÜBİTAK BİDEB 2237-B Projesi)	20.09.2021-22.09.2021	Çeşitli Üniversitelerden Akademisyenler	36	%100**
Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon Meslek Yüksekokulu Uluslararası Proje Hazırlama Eğitimi (Zafer Kalkınma Ajansı Teknik Destek Projesi)	17.12.2021 (Kabul Tarihi)	Afyon Meslek Yüksekokulu Akademisyenleri	40	(eğitim hizmeti henüz tamamlanmadı)
Üniversite-Sanayi İşbirliği ve Teknoparklar	24/02/2021	Akademisyenler	80	%100
Üniversite-Sanayi İşbirliği ve Teknoparklar	02/03/2021	Akademisyenler	40	%100
Üniversite-Sanayi İşbirliği ve Teknoparklar	17/03/2021	Öğrenciler	100	%100
Yükseköğretim Kurumlarında Patent Alma Süreçleri	15/04/2021	Akademisyenler, Öğrenciler	50	%100
Fikrine Sahip Çık-Patent ve Sınai Haklar Semineri	03/06/2021	Akademisyenler, Öğrenciler	50	%100
Eureka Bilgi Günü	18/06/2021	Akademisyenler, Esnaf	30	%100

Ayrıca Üniversitemiz Hak Sahipliğinde bulunan 15 patent/faydalı model başvurularının takibi yapılmaktadır. Üniversitemiz çalışanlarının buluş bildirimleri Fikri Mülkiyet Hakları Kurulu tarafından incelenmesi sağlanıp, Yönetim Kuruluna arz edilmektedir.

2021 yılında Kurulan Üniversite Sanayi İş Birliği Kurulu, kuruluş ve organizasyon yazışmaları yapılmıştır.

TTO Koordinatörü Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU TÜBİTAK BİDEB 2237 Kapsamında Üniversitemiz TTO tarafından düzenlenen "Mühendislik Alanında TÜBİTAK1001 Ar-Ge Projesi Hazırlama Eğitimi" konulu her iki eğitimde ve başka bir Üniversitenin aynı kapsamdaki eğitimde "eğitimci" olarak görev almıştır.

Tablo 18: Teknoparklarda Kurulan Şirket Sayıları

Şirket Türü	2019	2020	2021
Akademik Personel Şirket Sayısı	6	8	8
Öğrenci Şirket Sayısı	0	1	1
Toplam	6	9	9

Tablo, son 3 yılda üniversite öğretim elemanları veya öğrencileri tarafından Teknoparklarda kurulan şirket sayıları tabloda belirtilmiştir.

Tablo 19: Öğretim Elemanları ve Öğrencilerin Teknoparklardaki Şirket Bilgileri

Eğitim Biriminin Adı	Teknoparkın Adı	Şirketin Adı	Şirketin Faaliyet Alanı	Şirketin Kurulma Tarihi	Akademik/ Öğrenci
İİBF	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	3D Zeka Yetenek Dikkat Araştırma Geliştirme Yazılım Danışmanlık Tic.ve Ltd.Şti.	Yazılım	05.09.2018	Akademik
Mühendislik	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	AFESANS Gıda Kimya Kozmetik İlaç Makine San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Gıda Sanayi	28.05.2021	Akademik
Mühendislik	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	Ahmet Yıldız-Minerjeo Madencilik Enerji ve Mühendislik	Madencilik	01.04.2021	Akademik
Sandıklı MYO	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	ARGE Yazılım Danışmanlık İnternet Hizmetleri Tic.ve Ltd.Şti.	Yazılım	26.11.2021	Akademik
İİBF	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	Ceyda Kükrer Mutlu-ARTUNA Digital Tedarik	Yazılım	03.11.2021	Akademik
Mühendislik	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	Evcin Arge Mühendislik Danışmanlık Organizasyon Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi	Cam ve Cam Ürünleri	26.08.2021	Akademik
Mühendislik	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	FEYZULLAH EKREM ÇONKAR-ÇONKAR TEKNOLOJİ	Enerji	13.07.2018	Öğrenci

Mühendislik	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	Kombobit Yazılım ve Tic.Ltd. Şti.	Yazılım	16.10.2019	Akademik
BİLGİ İŞLEM	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	Mehmet YALVAÇ-MYOTOMASYON	Yazılım		Akademik
VETERİNER	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	Morbio Kimya ve Veterinerlik Hizmetleri San. Tic.Ltd. Şti.	Hayvancılık	06.04.2020	Akademik
VETERİNER	Afyon Uşak Zafer Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş.	Ulaş Acaröz-ACR Bio	Gıda Sanayi	02.01.2020	Akademik

Tablo, üniversite öğretim elemanları ve öğrencileri tarafından Teknoparklarda kurulan ve faaliyetine devam eden şirketlere ilişkin bilgiler dikkate alınarak doldurulmuştur.

Tablo 20: Yıllar İtibarıyla Buluş Sayıları

Tescil Edilen Buluş Türü	2019	2020	2021
Patent	0	2	1
Faydalı Model			
...			
Toplam	0	2	1

Üniversitemiz öğretim elemanlarınca yapılan buluşlardan 2020 yılında 2 patent, 2021 yılında 1 patent tescil edilmiş olup, 2021 yılı sonu itibarıyla portföyümüzde 3 tescilli patentimiz mevcuttur. Ticarileşme amacıyla görüşmeler sürmektedir. Lisans devri/kiralaması henüz yapılmamıştır.

Tablo 21: Tescil Başvurusu Yapılan Buluş Bilgileri

Buluş Başlığı	Buluş Tipi (Patent/ Faydalı Model vb.)	Buluş Sahibi/Sahipleri	Hak Sahipleri	Üniversitemiz Hak Sahipliği Oram (%)	Başvuru Tarihi
Gerçek Üç Eksenli Sıkıştırma ve Hidrolik Çatlatma Hücresi	Patent	Ekrem Feyzullah ÇONKAR, Ahmet ÇETKİN, Ahmet YILDIZ	AKÜ	100%	4-10-2018
At Gözlem ve Performans Ölçüm Sistemi	Patent	Çenker Çağrı CINGI	AKÜ	100%	4-10-2018
Lamine Yapılı Metalik Fren Balatası ve Fren Balatası Üretim Yöntemi	Patent	Osman TORUN	AKÜ Osmangazi Üniversitesi	20%	10-01-2019
Yüksek Oranda Refrakter Metal ve Bor İçeren Nikel Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Alaşımları	Patent	Aytekin HİTİT, Pelin Öztürk AŞGIN, Hakan ŞAHİN, Ziya Özgür YAZICI	AKÜ	100%	19-03-2019
Nikel Esaslı Metalik Cam Kompozitleri	Patent	Aytekin HİTİT	AKÜ	100%	19-04-2019
Borlu Yumurta	Patent	Hacı Ahmet ÇELİK, Recep KARA, Mustafa KABU	AKÜ	100%	24-09-2019
Bor İlaveli Konserve ve Hazır Gıda Ürünleri	Patent	Mustafa KABU, Recep KARA	AKÜ	100%	24-09-2019
Yeni Doğan Solunum ve Vücut Sıcaklığı Takip Sistemi	Patent	Merve AKMAN, Gür Emre GÜRAKSIN, Berkant Talha CAN	AKÜ	100%	4-10-2019
Doğaltaş Görünümlü Dekoratif Duvar Kaplama Levhası	Faydalı Model	Tayfun UYGUNOĞLU	AKÜ	100%	24-12-2019
Yüksek Demir İçerikli Kalsiyum Alüminat Çimentolarının Manyetik Alan Altında Hidrate Edilerek Elektriksel Özelliklerinin Katkısız Olarak Artırılması	Patent	Mert GÜL, Taner KAVAS	AKÜ	100%	24-12-2019
Bor İlaveli Antifungal Krem	Patent	Turan CİVELEK, Recep KARA, Mustafa KABU	AKÜ	100%	7-10-2020
Mezo Gözenekli ve Silika Sütunlu Montmorillonit/Manyetit Nanokompozitlerin İlaç Taşıyıcı Sistemi Olarak Tasarımı	Patent	Hakan ÇİFTÇİ, Bahri ERSOY, Muhammet Davut ARPA, İsmail Musab GÜLAÇAR	AKÜ Medipol Üniversitesi Van Yüzcüncü Yıl Üniversitesi	65%	28.12.2020
Uçucu Kül Esaslı Geopolimer Köpük Beton ve Hazırlama Yöntemi	Patent	Cansu KURTULUŞ, M. Serhat BAŞPINAR	AKÜ	100%	16-04-2021
Mekanik Ventilator Kaynaklı Aerosol Virüs (Kovid-19) Bulaşımı Engelleyen Uv-C Sterilizatörü	Patent	Ahmet Murat KOYUNCU, Elif KAĞA, Uğur FİDAN, Sadık KAĞA	AKÜ AFSÜ Ahmet Murat KOYUNCU	50%	20-04-2021
Obezite ve Alkolik Olmayan Karaciğer Hastalığına (Karaciğer Yağlanması) Karşı Probiyotik Katkılı Kefir	Patent	Ömer HAZMAN, Recep KARA, Sefa ÇELİK, Laçine AKSOY, Ahmet BÜYÜKBEN, Mehmet Fatih BOZKURT	AKÜ AFSÜ	95%	04-12-2021

Üniversitemiz hak sahipliğinde 15 buluş için patent/faydalı model tescil başvurusu yapılmış olup, 3 buluşun tescili ülkemiz için tamamlanmıştır.

Tablo 22: Tescil Edilen Buluş Bilgileri

Buluş Başlığı	Buluş Tipi (Patent/Faydalı Model vb.)	Buluş Sahibi/Sahipleri	Hak Sahipleri	Üniversitemiz Hak Sahipliği Oranı (%)	Tescil Edilen Ülkeler	Tescil Tarihi
Yüksek Oranda Refrakter Metal ve Bor İçeren Nikel Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Alaşımları	Patent	Aytekin HİTİT, Pelin Öztürk AŞGIN, Hakan ŞAHİN, Ziya Özgür YAZICI	AKÜ	%100	Türkiye	21.04.2020
Nikel Esaslı Metalik Cam Kompozitleri	Patent	Aytekin HİTİT	AKÜ	%100	Türkiye	21.01.2021
At Gözlem ve Performans Ölçüm Sistemi	Patent	Cenker Çağrı CINGI	AKÜ	%100	Türkiye	21.12.2020

Üniversite öğretim elemanlarınca yapılan buluşlardan 2021 yılı içinde 1, 2020 yılı içinde 2 patent tescil edilmiştir. İlk sırada belirtilen “Yüksek Oranda Refrakter Metal ve Bor İçeren Nikel Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Alaşımları” başlıklı patent için Amerika Birleşik Devletleri, Çin ve Almanya ülkeleri için koruma başvurusu yapılmış olup, süreç devam etmektedir. Aynı zamanda her üç buluş için ticarileşme için görüşmeler devam etmektedir.

Tablo 23: Ticarileşen Buluşlar

Buluş Başlığı	Buluş Tipi (Patent/Faydalı Model vb.)	Buluş Sahibi/Sahipleri	Hak Sahipleri	Üniversitemiz Hak Sahipliği Oranı (%)	Ticarileşme Şekli	Ticarileşme Tarihi

2021 yılı içinde patentlerimiz içinde ticarileşme gerçekleşmemiş olup, görüşmeler devam etmektedir.

Tablo 24: Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Programı Kapsamında Çalışan Öğrenci Bilgileri

Çalıştığı Alt Birim	2019	2020	2021
TTO	3	2	0
Toplam			

Biriminizde kısmi zamanlı olarak çalışan öğrenciye ihtiyaç duyulmasına rağmen 2021 yılı içinde kontenjan ayrılmadığı için çalıştırılmamıştır

Tablo 25: İkili Protokol ve Sözleşmeler

Kurumun Adı	Protokolün-Sözleşmenin Konusu	Başlama ve Bitiş Tarihi

1.3.8. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

TTO Koordinatörlüğü olarak “Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Kurulu”, “Üniversite - Sanayi İş Birliği Kurulu” ve bu kurula bağlı olarak “Üniversite-Sanayi İş Birliği Danışma Kurulu”na sekreteryaya hizmeti yürütmektedir. “Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Kurulu” oluşan gündeme göre olağan toplantılarını sürdürmektedir. 2021 yılı içinde 12 toplantı gerçekleştirmiş olup, 22 karar alınmış, ilgili konular Yönetim Kuruluna arz edilmiştir.

Tablo 26: Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları Kurulu

Üyenin Adı ve Soyadı	Görevi
Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU	Başkan
Prof. Dr. Tuğrul KANDEMİR	Üye
Prof. Dr. İbrahim EROL	Üye
Prof. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN	Üye
Doç. Dr. Ceyda KÜKRER MUTLU	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Altan Fahri GÜLERCİ	Üye
Doç. Dr. Mustafa KABU	Üye

Tablo 27: Üniversite -Sanayi İş Birliği Kurulu

Üyenin Adı ve Soyadı	Görevi
Prof.Dr. Kubilay ASLANTAŞ	Başkan
Prof.Dr. Bekir YALÇIN	Üye
Prof.Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	Üye
Prof.Dr. Taner KAVAS	Üye
Prof.Dr. İsmail Sedat BÜYÜKSAGIŞ	Üye
Prof.Dr. Tayfun UYGUNOĞLU	Üye
Doç.Dr. Aytekin HİTİT	Üye
Prof.Dr. Tuğrul KANDEMİR	
Prof.Dr. Yusuf KARACA	
Doç.Dr. Zeki GÜRLER	
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa SANDIKCI	

“Üniversite -Sanayi İş Birliği Kurulu” ve “Üniversite-Sanayi İş Birliği Danışma Kurulu” henüz toplantı yapmamışlardır. Kuruluş aşamaları tamamlanıp, üyeler belirlenmiştir.

Tablo 28: Üniversite -Sanayi İş Birliği Danışma Kurulu

Üyenin Adı ve Soyadı	Görevi
Prof. Dr. Mehmet KARAKAŞ	Başkan
Prof.Dr. Kubilay ASLANTAŞ	(Başkan)
Önder ARTUK	Üye
Melih YURTER	Üye
Kadir SAYIN	Üye
Osman Cavit TURUNÇ	Üye
Murat YAVER	Üye
Murat TABAK	Üye
Ahmet GÜREL	Üye
Çetin PANCAR	Üye
Yavuz KOCAŞABAN	Üye
Tufan İPLİKÇİOĞLU	Üye

2. AMAÇ VE HEDEFLER

2.1. BİRİMİN AMAÇLARI

Teknoloji transferi, Ar-ge ve Girişimcilik konularında farkındalık oluşturmak ve üniversitemizdeki araştırmaların fikri mülkiyete dönüştürülmesi, üretilen fikri mülkiyet haklarının korunması ve ticari değere dönüştürülmesinin sağlanması ve patent havuzu oluşturulmasını sağlamak amaçlanmaktadır.

2.2. BİRİMİN HEDEFLERİ

Üniversitemizin bilimsel ve teknolojik bilgi birikimini sanayi ile birleştirip ülke sanayimizin uluslararası rekabette rakiplerinden üstün durumda olmasını, ülkemizin kalkınma hızını yükseltecek inovasyon ve teknoloji transferinde dünyanın önde gelen organizasyonlardan birisi olmak hedefimizdir.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3.1. MALİ BİLGİLER

3.1.1. Mali Denetim Sonuçları

3.1.2.1. Dış Denetim

Birimimiz harcama birimi olmadığı için Sayıştay denetimi geçirmemiştir.

3.1.2.2. İç Denetim

Birimimiz 2021 yılı içinde iç denetim geçirmemiştir.

3.2. PERFORMANS BİLGİLERİ

Tablo 29: Birim Düzeyinde Performans Bilgileri

Performans Göstergesi	2019	2020	2021
P.G. 1.2.3.1. Erasmus değişim programına katılan öğretim elemanı sayısı	0	0	0
P.G. 1.2.3.2. Mevlana değişim programına katılan öğretim elemanı sayısı	0	0	0
P.G. 1.2.3.3. Değişim programlarına katılan toplam öğretim elemanı sayısı	0	0	0
P.G. 1.2.3.4. Değişim programlarına katılan öğretim elemanı sayısının toplam öğretim elemanı sayısına oranı (%)	0	0	0
P.G. 3.1.2.1. Halka açık sosyal faaliyetlerin sayısı	4	5	6
P.G. 3.1.3.1. Çevre duyarlılığı kapsamında dış paydaşlarla yapılan etkinlik sayısı	0	0	0
P.G. 3.1.4.1. Üniversiteyi tanıtıcı ziyaret sayısı	0	0	0
P.G. 3.3.3.1. İdari personel memnuniyet düzeyi (%)	%80	%80	%80
P.G. 3.3.4.1. Dış paydaş memnuniyet düzeyi (%)	%80	%80	%80
P.G. 4.2.1.1. Kurum tarafından verilen hizmet içi eğitime katılan personel sayısı	0	1	1
P.G. 4.3.1.1. Mali konulara ilişkin verilen eğitimlere katılan sorumlu personel sayısı	0	0	1
P.G. 4.4.1.1. Eğitim-öğretim, araştırma ve sosyal alanlar (m ²)	50	50	25
P.G. 4.4.3.1. Kayıttan düşen taşınır sayısı	0	0	0
P.G. 4.4.3.2. Taşınır sayısı		83	99
P.G. 4.4.3.3. Taşınırların etkin kullanım oranı [100- (Kayıttan düşen taşınırlar/Mevcut taşınırlar x 100)]	100	100	100

Tablo 30: Kurum Düzeyinde Performans Bilgileri

Performans Göstergesi	2019	2020	2021
P.G. 2.3.1. Teknoparkta yürütülen Ar-Ge ve girişimcilik proje sayısı	20	23	28
P.G. 2.3.2. Teknoparkta üniversitemiz öğretim elemanlarının şirket sayısı	6	8	8
P.G. 2.3.3. Teknoparkta üniversitemiz öğrencilerinin şirket sayısı	0	0	1
P.G. 2.3.4. Üniversite adına tescil edilen toplam patent/ faydalı model/ marka sayısı	0	2	1
P.G. 2.3.5. Üniversite adına tescil edilen ticarileşmiş toplam patent/ faydalı model /marka sayısı	0	0	0

Tablo 31: Performans Programı Performans Bilgileri

Performans Göstergesi	2019	2020	2021
P.1.2.2. Ar-ge sonucu ortaya çıkan ürünlere ilişkin alınan patent sayısı	0	2	1
P.1.2.3. Ar-ge sonucu ticarileştirilen ürün sayısı	0	0	0
P.1.2.8. Patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım başvuru sayısı	8	2	3
P.3.2.15. Teknopark ve Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) projelerine katılan öğrenci sayısı	0	0	0

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1. GÜÇLÜ YÖNLER

Fikri-sınai haklarının başvurularının TTO üzerinden yapılması ve böylece istatistiklerin belirlenmesi

Belirli konularda koordinatörlüğümüzce toplantı ve seminerlerin düzenlenmesi

4.2. İYİLEŞTİRMEYE AÇIK YÖNLER

- Üniversitemiz proje başvurularının TTO onayı sonrası yapılması
- AR-GE'ye yönelik akademik çalışmaların yetersizliği,
- Akademik ve idari kadronun (Tekniker, Teknisyen ve Memur) olmaması,
- Koordinatörlüğümüze ait bir bütçenin olmayışı.
- Patentlerin tüm süreçlerinin takip edilebileceği bir yazılımın olmaması.

4.3. DEĞERLENDİRME

2021 yılı pandeminin etkisinin devam etmesi nedeniyle çoğunlukla uzaktan eğitim/uzaktan çalışma olması akademik personelin ve öğrencilerin girişimcilik konusunda projelerde görev alma konusunda aksaklıklar yaşanmıştır. Ancak bu dönemin çevrimiçi eğitimlerle verimli geçirildiği düşünülmektedir.

Artan patent başvuru sayımız ve karmaşık süreçleri nedeniyle, anında rapor alabilmek ve süreçleri takip edebilmek açısından yazılıma acilen ihtiyaç duyulmaktadır. Birimimizin teknolojik altyapı (bilgisayar, projeksiyon, birime lisanslı zoom) yönünden güçlendirilmesi gerekmektedir.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Koordinatörlüğümüz direkt Rektör ve ilgili Rektör Yardımcısına bağlı merkezi bir birim olması, ilgilendiği konu itibariyle Üniversitenin dışa açılan vitrini konumunda olması sebepleriyle, çeşitli olanaklarının artırılması gerekmektedir.

Üniversitenin hem sanayiye hem de diğer kamu kurum veya kuruluşlarla irtibatını sağlayacak birim haline getirilmeli, tüm Ar-Ge faaliyetleri bu birim üzerinden yürütülerek resmi kayıtlar oluşturulmalıdır.

Üniversitenin Fikri Mülki Haklar döngüsünün verimli çalışması için birim bütçesi tahsis edilmelidir.

Artan patent başvuru sayımız ve karmaşık süreçleri nedeniyle, anında rapor alabilmek, ve süreçleri takip edebilmek açısından yazılıma acilen ihtiyaç duyulmaktadır. Birimimizin teknolojik altyapı (bilgisayar, projeksiyon, birime lisanslı zoom) yönünden güçlendirilmesi gerekmektedir.

EK-1: İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

AKÜ Teknoloji Transfer Ofisi

21.01.2021

Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU

Koordinatör

EK-2: BİRİM YÖNETİM KURULU

Birim Yönetim Kurulu yoktur. Konulara göre karar alma mekanizması olarak yukarıda bahsedilen iki kurul mevcuttur.