

**BURDUR MEHMET AKİF
ERSOY ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ
KOORDİNATÖRLÜĞÜ
FAALİYET RAPORU**

BURDUR, TÜRKİYE

2024

İÇİNDEKİLER

ŞEKİLLER DİZİNİ	4
TABLolar DİZİNİ	6
SUNUŞ.....	7
1. GENEL BİLGİLER	9
1.1 Misyon, Vizyon ve Değerler	9
1.1.1. Misyon	9
1.1.2. Vizyon.....	9
1.1.3. Değerler.....	9
1.2 Yetki, Görev ve Sorumluluklar	10
1.2.1. Müdürün Görevleri	10
1.2.2.Yönetim Kurulunun Görevleri	10
1.3. İdareye İlişkin Bilgiler.....	11
1.3.1.Tarihçe	11
1.3.2.Konum.....	11
1.3.3.Mevzuat.....	11
1.4. Örgüt Yapısı.....	11
1.5. Yönetim Kurulu Üyeleri	12
1.6. TTO A.Ş. Ekibi	12
1.7. Fiziki Yapı ve Demirbaş.....	13
1.8. İnsan Kaynakları	14
1.8.1. Akademik Personel	14
1.8.2. İdari Personel	15
1.9. Sunulan Hizmetler	15
1.9.1. Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri Modülü	15
1.9.2. Destek Programlarından Yararlanma Hizmet Modülü	15
1.9.3. Proje Geliştirme/Yönetim (Üniversite-Sanayi İş birliği) Hizmet Modülü.....	16
1.9.4. Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmet Modülü.....	16
1.9.5. Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri Modülü.....	16
2. AMAÇ VE HEDEFLER.....	18
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİLER.....	20
3.1.Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri	20

3.2.Eğitim/Sınav/Seminer ve Çalıştay Faaliyetler ile Katılım Sağlanan Etkinliklere İlişkin Bilgiler ve Görseller	25
3.3.Destek Programlarından Yararlanmaya Yönelik Hizmetler	68
3.4.Proje Geliştirme/Yönetim Hizmetleri (Üniversite Sanayi İşbirliği Faaliyetleri)	68
3.5.Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmetleri	71
3.6.Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri.....	75
4. İÇ KONTROL SİSTEMİ VE MALİ BİLGİLER	77

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1. MAKÜ TTO Örgüt Yapısı.....	11
Şekil 2. MAKÜ TTO Yönetim Kurulu Üyeleri	12
Şekil 3. Burdur MAKÜ Teknoloji Transfer Ofisi Ekibi	13
Şekil 4. Proje Döngüsü Söyleşisi	25
Şekil 5. Erasmus Merkezi Projeler Toplantısı.....	26
Şekil 6. Siber Vatan Projesi Uygulamalı Sızma Testi Eğitimi	27
Şekil 7. Web Summit Qatar-2024.....	29
Şekil 8. T.C. Doha Büyükelçisi Dr. M. Mustafa Göksu'ya Plaket Takdimi	30
Şekil 9. TOGG Üst Yöneticisi (CEO) Gürcan Karakaş ve Ekibine Plaket Takdimi.....	30
Şekil 10. Akdeniz Sınırötesi İş Birliği Programı Proje Yazma Eğitimi	31
Şekil 11. Tarımda Dijital Teknolojiler Çalıştayı.....	32
Şekil 12. Zararlı Yazılım Analizi ve Tersine Mühendislik Eğitimi	35
Şekil 13. WEB Uygulama Güvenliği Eğitimi	37
Şekil 14. MAKÜ - BAKA Siber Vatan Bootcamp Öğrenci Seçim Sınavı	37
Şekil 15. Sınai Hakların Devri ve Lisans Sözleşmesi Bilgilendirme Toplantısı	38
Şekil 16. Hayvancılıkta Yeni Bir Model: “Tam Toplu Bakım ve Sağım” Projesi Toplantısı.....	39
Şekil 17. Sağlık Bilimleri Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri.....	41
Şekil 18. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri	42
Şekil 19. Fen Edebiyat Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri	42
Şekil 20. Yabancı Diller Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri ...	43
Şekil 21. Mühendislik Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri	45
Şekil 22. Sanat ve Tasarım Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri.....	46
Şekil 23. İlahiyat Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri	47
Şekil 24. Veteriner Fakültesi ile Gıda, Tarım ve Hayvancılık MYO TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri	48
Şekil 25. Eğitim Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri	49
Şekil 26. Ağlasun Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri. 50	
Şekil 27. Bucak Zeliha Tolunay Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu ile Bucak Sağlık Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri.....	51
Şekil 28. Bucak Emin Gülmez Teknik Bilimler MYO ile Bucak Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri	52
Şekil 29. Bucak Hikmet Tolunay Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri.....	53
Şekil 30. Çavdır Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri ...	54
Şekil 31. Gölhisar Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri 54	
Şekil 32. Altınyayla Mehmet Tuğrul Güvenlik Hizmetleri Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri	55
Şekil 33. Yeşilova İsmail Akın Turizm Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri.....	56
Şekil 34. Tefenni Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri . 57	
Şekil 35. Dış Hekimliği Fakültesi/Teknik Bilimler MYO/ Sosyal Bilimler MYO ve Burdur Sağlık Hizmetleri MYO TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri.....	59
Şekil 36. CEDIS3 Proje Toplantısı	60
Şekil 37. BATECH Mentör Eğitimi.....	62
Şekil 38. DevFest 2024 Etkinliği	63
Şekil 39. GTH MYO/Aşçılık Programı Öğrencilerinin TTO ve TEKNOKENT Ziyareti	64
Şekil 40. Ağlasun'da Kadın Girişimcilere Verilen Eğitimler ve Sertifika Töreni	66
Şekil 41. Burdur İli Sektörel Rekabet Gücünün Artırılması: Tarım ve Hayvancılıkta Farklılaşarak Bütünleşik Kalkınma Projesi 2024 Yılı Sektör Meclisi ve Üniversite Danışma Kurulu Toplantısı	67
Şekil 42. Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi/Üniversite-İş Dünyası İş Birliği Ödül Töreni	69
Şekil 43.MAKÜ Spirulina Marka Logosu	76

TABLÖLAR DİZİNİ

Tablo 1. BURDUR MAKÜ TTO Demirbaş Listesi	13
Tablo 2. 2024 Yılı Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri Listesi	20
Tablo 3. 2024 Yılında Katılım Sağlanan Toplantı, Eğitim ve Etkinlikler Listesi	24
Tablo 4. 2024 Yılında TTO Tarafından Başvurusu Gerçekleştirilen ve Tescil Edilen Buluşlar Listesi.....	71

SUNUŞ

Ülkemizin “Bilim, Teknoloji ve Yenilik” alanının amacı, Türkiye Cumhuriyeti 12. Kalkınma Planı’nın 543. Maddesinde şöyle tanımlanmıştır: Bilgi üretimine yönelik sorgulama, araştırma ve öğrenme süreçlerini yaygınlaştırmak; katma değeri yüksek ürün ve hizmet geliştirme kapasitesini artırmak; toplumsal zorluklara çözümler üretmek; ikiz dönüşümü desteklemek; insan odaklı, çevik ve işbirliğine dayalı etkin bir bilim, teknoloji ve yenilik ekosistemi oluşturmak. “Fikri Mülkiyet Hakları” alanı ise yenilikçi fikirlerin geliştirilmesi, hak sahiplerinin haklarının korunması ve desteklerle yenilikçilik ile katma değerli küresel markaların oluşturulmasına olanak sağlanması önceliklerini taşımaktadır.

Üniversitemiz, bulunduğu bölge ve ülkemizin kalkınmasına destek sağlamak amacıyla öncelikle kalite odaklı, yenilikçi ve girişimci bir araştırma üniversitesi olmayı hedeflemektedir. Bölgesel ve ulusal sorunlara çözüm üreten özgün projeler geliştiren, paydaş iş birlikleriyle bölgenin kalkınmasını amaçlayan bir yaklaşım benimsemektedir. Kurumsal vizyonu ise “Araştırma geliştirme ve akademik kapasitesi ile üretilen bilgiyi, paydaş iş birlikleri aracılığıyla yerel kalkınma projelerine dönüştüren; yetiştirdiği araştırmacı ve insan kaynağı ile bölge ve ülkesinin gelişimine katkı sağlayan yenilikçi ve girişimci bir üniversite olmak” şeklinde belirlenmiştir.

MAKÜ-TTO, faaliyet gösterdiği 5 farklı hizmet alanı ile kalite standartlarını yükseltmeyi hedeflemektedir. Üniversitenin bilim, teknoloji transferi ve yenilikçilik birikimini merkezi bir yapıda toplayarak, bilgiyi yeni ve rekabetçi ürün veya süreçlere dönüştürmeyi, katma değer oluşturmayı, sanayiye aktarmayı ve ticarileştirmeyi amaçlamaktadır. Bu doğrultuda, tüm ilgilileri MAKÜ TTO AŞ’ye davet ediyoruz.

Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL
Genel Müdür



MAKÜ
TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ

1. GENEL BİLGİLER

1.1 Misyon, Vizyon ve Değerler

1.1.1. Misyon

Üniversitemizin bilim, teknoloji transferi ve yenilikçilik birikimini merkezi bir yapı içerisinde toplayarak oluşan bilgiyi yeni ve rekabetçi ürünlere ve süreçlere dönüştürmek ve bu yolla katma değer yaratmaktır.

1.1.2. Vizyon

Üniversitemizde yaratılan tüm nitelikli bilgilerin uygulamaya aktarımını sağlayarak önce şehrimize, ardından bölgemize ve ülkemize fayda sağlayacak işlere öncülük etmek ve rekabetçi gücü artırmaktır.

1.1.3. Değerler

Sürdürülebilirlik: Bilgi ve uygulama üretim süreçlerini yürütürken doğanın ve insan yaşamının daimî olmasına dikkat edilir ve üretilen çıktının uzun vadeli sonuçları göz önünde bulundurulur.

Nitelikli Çalışma: Yürütülen tüm faaliyetlerde çıktı odaklı bakış açısıyla verimli ve etkin olmak amaçlanır.

Toplumsal Sorumluluk: Yapılan tüm işlerde sosyal faydaya göre hareket edilir.

Bilimsel Merak: Paydaşların yaşadığı problemlere yönelik destek sağlamak adına problem yaşadıkları alanlara yönelik araştırma faaliyetlerinde bulunulması teşvik edilir.

Öncülük: Bilginin uygulamaya dönüşme sürecinde sürekli yenilikler takip edilir ve bizzat yeni ürün ve süreçler yaratmak için çalışılır.

Bölgemizin potansiyelini göz önünde bulundurarak Üniversitemizde yaratılan her türlü bilgi ve fikrin uygulamaya dönüştürülmesini,

Yüksek Öğretim Kurumu Yükseköğretimde İhtisaslaşma ve Misyon Farklılaşması Programı kapsamında hayvancılık alanında yapılan çalışmalarda, üniversite mensuplarına ve paydaşlara destek verilmesini,

Akademisyen ve öğrencilerden gelen proje ve çalışma taleplerine yönelik olarak stratejik pozisyon alınmasını ve talep edilen alanlarda danışmanlık hizmetlerinin verilmesini sağlamaktır.

1.2 Yetki, Görev ve Sorumluluklar

1.2.1. Müdürün Görevleri

- a) TTO'yu temsil etmek.
- b) Her yılın Ocak ayının ikinci haftasının son iş gününe kadar ya da Rektörün isteği üzerine, talebin geldiği tarihten itibaren 15 gün içerisinde Merkezin genel durumu ve işleyişi hakkındaki yıllık faaliyet raporunu hazırlamak ve Yönetim Kurulu kararı ile Rektörlük onayına sunmak.
- c) Yönetimin periyodik toplantılarının yanı sıra gerekli hallerde yapılacak toplantılar için gündem maddelerini oluşturmak, Yönetim Kurulu'nu toplantıya çağırarak, Yönetim Kurulu'nun kararları ile çalışma programının ve TTO'nun diğer çalışmalarının amaçlar doğrultusunda yürütülmesini sağlamak.
- ç) TTO'ya bağlı modüllerde yapılan çalışmalarda etkinlik ve verimliliği sağlamak, modül koordinatörlerini yapılacak çalışmaların planlama, uygulama ve değerlendirmesi için belirli aralıklarda toplantıya çağırarak.
- d) Üniversite içi ve dışı ilgili tüm paydaşlarla ortak çalışma zemini oluşturmak ve iş birliği sağlamak.
- e) TTO'nun hizmet verdiği alanlar kapsamında yer alan ulusal ve uluslararası tüm etkinliklere katılmak veya kendisini temsil edecek personeli görevlendirmek.
- f) Yürütülen projelerde ilgililere destek vermek, yürütme sürecinin sözleşme çerçevesinde ilerlemesini sağlamak ve hizmet verilen alanlarda bilgi akışını sağlamak.
- g) Gerekli durumlarda TTO bünyesinde görev yapacak personel, gönüllü uzman ve stajyer öğrenciler konusunda Yönetim Kurulu'na öneride bulunmak.
- h) Modül faaliyetlerinin yürütülmesini sağlamak ve yapılan faaliyetlerin değerlendirilmesini gerçekleştirmek.

1.2.2.Yönetim Kurulunun Görevleri

- a) TTO'nun faaliyetleriyle ilgili plan ve programların hazırlanmasını, uygulanmasını ve değerlendirilmesini sağlamak ve kararlar almak.
- b) TTO tarafından her yılın Ocak ayının ikinci haftasının son iş gününe kadar ya da Rektörün isteği üzerine, talebin geldiği tarihten itibaren 15 gün içerisinde Merkezin genel durumu ve işleyişi hakkında hazırlanan yıllık faaliyet raporunu karara bağlamak.

1.3. İdareye İlişkin Bilgiler

1.3.1.Tarihçe

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Anonim Şirketi, 04.08.2020 tarihinde faaliyete başlamıştır.

1.3.2.Konum

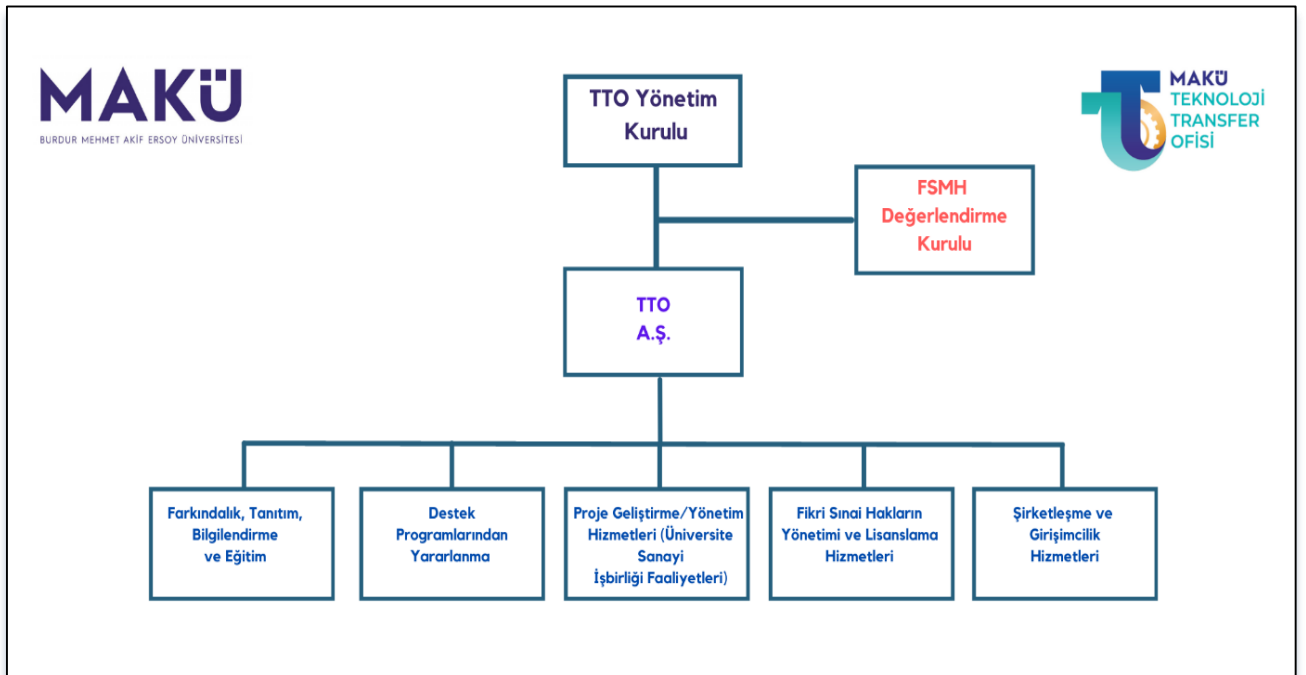
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi İstiklal Yerleşkesi içerisinde yer alan MAKÜ BAKA Teknokent Binası TTO Ofisi'nde çalışmalar sürdürülmektedir.

1.3.3.Mevzuat

Ofisimiz 7 Aralık 2017 tarih ve 30263 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teknoloji Transfer Ofisi Yönetmeliği kapsamında kurulmuştur ve bu kapsamda faaliyetlerini sürdürmektedir.

1.4. Örgüt Yapısı

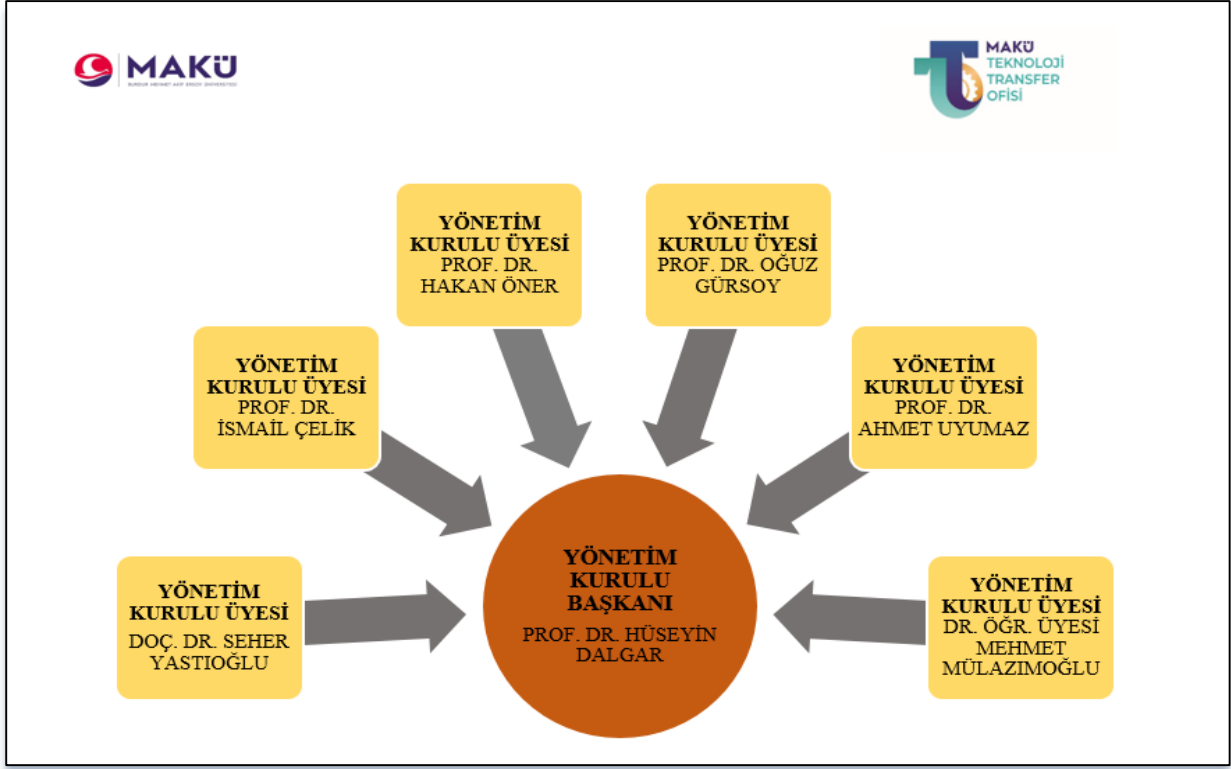
Teknoloji Transfer Ofisi, TTO Yönetim Kurulu çatısı altında Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim, Destek Programlarından Yararlanma, Proje Geliştirme/Yönetim Hizmetleri, Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmetleri ve Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri olmak üzere 5 ana hizmet modülü ile faaliyet göstermektedir. Örgüt yapısında Fikri Sınai Mülkiyet Haklarını Değerlendirme Kurulu da bulunmaktadır (Şekil 1).



Şekil 1. MAKÜ TTO Örgüt Yapısı

1.5. Yönetim Kurulu Üyeleri

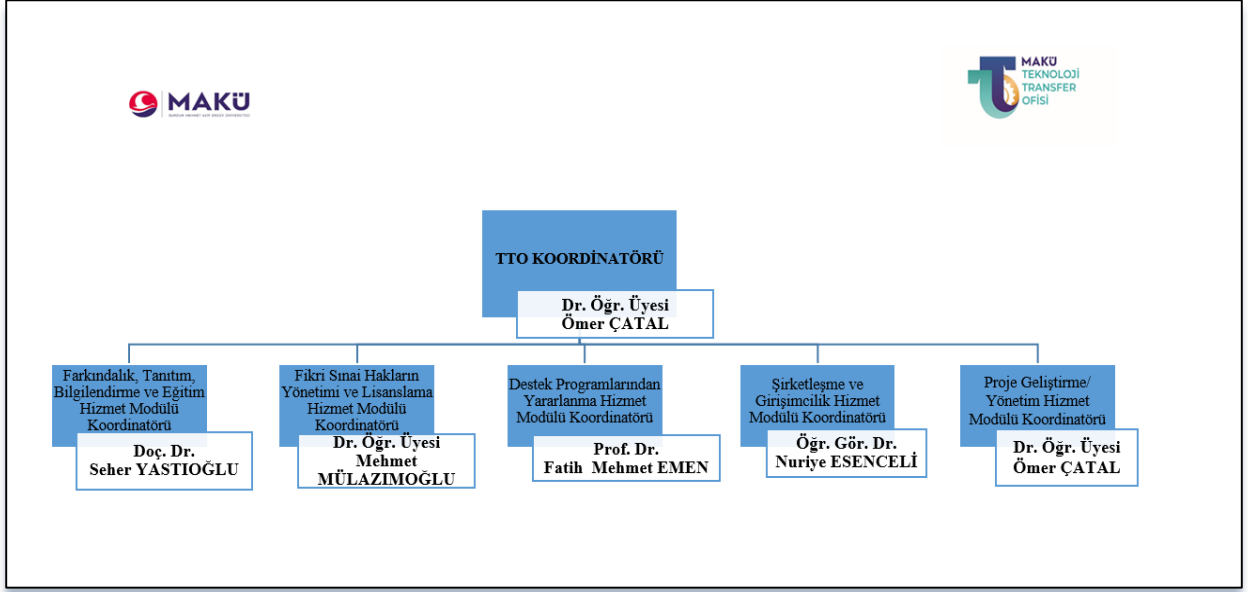
Şekil 2’de, Teknoloji Transfer Ofisi'nin Yönetim Kurulu üyeleri verilmektedir. Yönetim Kurulu Başkanı Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hüseyin DALGAR olup Yönetim Kurulu’nda toplam 7 üye bulunmaktadır.



Şekil 2. MAKÜ TTO Yönetim Kurulu Üyeleri

1.6. TTO A.Ş. Ekibi

Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü 5 temel hizmet modülünü gerçekleştirecek şekilde 5 adet alt koordinatörlükten oluşmakta olup; organizasyonel yapısı Şekil 3’te verilmektedir. Bu yapıda TTO Koordinatörü; Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmet Modülü Koordinatörü; Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmet Modülü Koordinatörü; Destek Programlarından Yararlanma Hizmet Modülü Koordinatörü; Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmet Modülü Koordinatörü ve Proje Geliştirme/Yönetim Hizmet Modülü Koordinatörü görev almaktadır.



Şekil 3. Burdur MAKÜ Teknoloji Transfer Ofisi Ekibi

1.7. Fiziki Yapı ve Demirbaş

MAKÜ BAKA Teknokent Binası'nda yer alan 1 adet ofis ve 1 adet toplantı salonu TTO faaliyetleri için kullanılmaktadır. Aynı zamanda TTO Kuluçka Merkezi'nde 1 adet toplantı salonu, 1 adet kitap okuma alanı, 1 adet atölye, 1 adet kafeterya, 1 adet seminer odası ve 1 adet sanal çalışma odası Kuluçka Merkezi faaliyetleri için kullanılmaktadır. Demirbaş listesi Tablo 1'de sunulmuştur.

Tablo 1. BURDUR MAKÜ TTO Demirbaş Listesi

TTO DEMİRBAŞ LİSTESİ		
CİNSİ	ADET	KAYITLI OLDUĞU BİRİM
Dizüstü Bilgisayar	2	TTO Koordinatörlüğü
Masaüstü Bilgisayar	3	TTO Koordinatörlüğü
Ofis Çalışma Masası	3	TTO Koordinatörlüğü
Toplantı Masası	1	TTO Koordinatörlüğü
Ofis Çalışma Koltuğu	13	TTO Koordinatörlüğü
Misafir Koltuğu	6	TTO Koordinatörlüğü
Sabit Telefon	3	TTO Koordinatörlüğü
Roll-up	2	TTO Koordinatörlüğü

Örümcek Pano	1	TTO Koordinatörlüğü
Yazıcı	2	TTO Koordinatörlüğü
Dosya Dolabı	2	TTO Koordinatörlüğü
İç Mekân Bayrak ve Flama	3	TTO Koordinatörlüğü
Seyyar Askılık	1	TTO Koordinatörlüğü
Yuvarlak Masa	3	TTO Kuluçka Merkezi
Ara Panelli Çalışma Masası	3	TTO Kuluçka Merkezi
U Tipi Masa	1	TTO Kuluçka Merkezi
Atölye Çalışma Masası Koltuğu	6	TTO Kuluçka Merkezi
Çalışma Masası Koltuğu	12	TTO Kuluçka Merkezi
Toplantı Masası Sandalyesi	15	TTO Kuluçka Merkezi
Kafeterya Masası	15	TTO Kuluçka Merkezi
Kafeterya Sandalyesi	30	TTO Kuluçka Merkezi
Kitap Okuma Alanı Koltuğu	12	TTO Kuluçka Merkezi
Atölye, Derslik, Sanal Çalışma, Toplantı ve Kafeterya Alanı Dekorasyonları	1	TTO Kuluçka Merkezi
3D Yazıcı	1	TTO Kuluçka Merkezi
Dizüstü Bilgisayar	3	TTO Kuluçka Merkezi
Masaüstü Bilgisayar	6	TTO Kuluçka Merkezi
Monitör	3	TTO Kuluçka Merkezi
Projeksiyon	5	TTO Kuluçka Merkezi
Mobil Projeksiyon	1	TTO Kuluçka Merkezi
Yazıcı	2	TTO Kuluçka Merkezi

1.8. İnsan Kaynakları

1.8.1. Akademik Personel

TTO bünyesinde 1 adet profesör, 1 adet doçent doktor, 2 adet doktor öğretim üyesi, 1 adet öğretim görevlisi doktor, 1 adet öğretim görevlisi ve 1 adet araştırma görevlisi bulunmaktadır. Aynı zamanda 1 adet yüksek lisans öğrencisi kısmi zamanlı olarak faaliyetlerde yer almaktadır.

1.8.2. İdari Personel

TTO Koordinatörlüğü'nde görev yapmakta olan 2 adet akademik personel ile 2547 sayılı Kanunun 13/b-4 maddesi gereğince, TTO'da görevlendirilen 1 adet akademik personel idari görevleri yürütmektedir.

1.9. Sunulan Hizmetler

1.9.1. Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri Modülü

Bölgenin potansiyelini ve Üniversitemizden gelen istek ve talepleri göz önünde bulundurarak ilgili konularda uygulama gücünü artırmak için farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim hizmetlerinin sağlanması amacıyla;

- Eğitim, konferans, seminer, atölye çalışması, tanıtım, bilgilendirme toplantıları, proje yarışmalarının planlanması, organize edilmesi ve duyurulması,
- TTO internet sayfası ve sosyal medya hesaplarının aktif kullanılması,
- Basılı ve elektronik tanıtım materyallerinin oluşturulup dağıtımının sağlanması,
- Ulusal ve Uluslararası dış kaynaklı proje çağrılarının güncel olarak takip edilmesi ve duyurulması,
- İhtiyaç duyulan eğitim ve bilgilendirme etkinlikleri hakkındaki taleplerin toplanmasının sağlanması,
- Üniversitenin iş dünyasına yönelik olarak sahip olduğu potansiyelin ve imkânların tanıtılması konularında hizmet verilmektedir.

1.9.2. Destek Programlarından Yararlanma Hizmet Modülü

Üniversitemizde bulunan akademisyen ve öğrencilerin ilgili proje desteklerine ulaşımının sağlanması ve bu süreçte danışmanlık verilmesi amacıyla;

- Projelerin fikirden sonuca kadar her aşamasında bireylere teknik destek sunularak bürokratik yükün azaltılması,
- Proje fikirlerine uygun desteklemelerin tespit edilerek araştırmacılara sunulması, Güncel ulusal/uluslararası desteklerin takip edilerek duyurulması,
- Proje ekibi oluşturmada eşleştirme konusunda yardımcı olunması ve ortak çalışma alanının sağlanması konularında hizmet verilmektedir.

1.9.3. Proje Geliştirme/Yönetim (Üniversite-Sanayi İş birliği) Hizmet Modülü

Üniversitenin sahip olduğu akademik bilgi birikiminin sanayiye aktarılması ve ekonomik fayda sağlayacak çıktılara dönüştürülmesi amacıyla kamu kurum ve kuruluşlarının da yer aldığı iş birliği faaliyetlerini sürdüren hizmet birimidir. Bu amaçla;

- Üniversite ve Sanayi eşleştirme ortamının sağlanması, Bölgemizdeki sanayi kuruluşlarının Ar-Ge'ye yönelik çalışmalarını teşvik etmek için hibe ve fonlardan yararlanacak şekilde sanayi ile ortak projeler yapılması,
- Akademisyenlerin bilimsel çalışmalarının sanayinin hizmetine sunulması, Sanayinin problemlerini çözmede ihtiyaçlara yönelik uygun akademisyen eşleştirmesinin yapılması,
- Bilgilendirme ve tanıtım toplantıları düzenleyerek sanayici ve akademisyenlerin bilgi düzeyinin artırılması,
- İş birliği ortamının oluşması için oda, borsa, KOSGEB, kalkınma ajansı, vb. organizasyonlarla iletişimin sağlanması konularında hizmet verilmektedir.

1.9.4. Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmet Modülü

Akademisyenler, öğrenciler ve bölgedeki sanayicilerin fikri mülkiyet hakları konusunda bilgilendirilmesi ve FSMH ile ilgili danışmanlık ve sözleşme yönetimi konularında destek sağlama hizmeti veren modüldür. Bu amaçla;

- FSMH konularında farkındalığın oluşması için eğitimler ve bilgilendirme toplantıları düzenlenmesi,
- Ticarileştirme çalışmalarının baştan sona yürütülmesi,
- Buluş bildirimlerinin alınarak patent araştırmasının yapılması,
- Lisanslama sürecinde üniversite mensuplarının başvurularının desteklenmesi,
- Bölge ekonomisine yönelik olarak tarım ve hayvancılık sektöründe belgelendirme süreçlerinin yönetilmesi,
- Patent ve buluşlar ile ilgili gerekli raporlamaların yapılması konularında hizmet verilmektedir.

1.9.5. Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri Modülü

Akademisyen ve üniversite öğrencilerinin girişimcilik faaliyetlerinin desteklenmesi ve bu konuda hukuki süreç desteği ve malî süreç desteğinin verilmesi hizmetlerini sunan birimdir. Bu amaçla;

- MAKÜ BAKA Teknokent'te şirket kurulmasının teşvik edilmesi ve şirket kuruluş desteği verilmesi,
- Ar-Ge fikri olan akademisyen ve öğrencilere, söz konusu fikirlerinin projelendirilmesi, pazarlama, hukuk ve idari işlemler gibi konularda danışmanlık, eğitim vb. hizmetler verilmesi,
- Ön kuluçka, kuluçka hizmetleri, hızlandırma programları ve girişimcilik eğitimleri düzenlenmesi,
- Üniversitede ortaya çıkarılan ve ticarileşme potansiyeli bulunan ürün, hizmet ve süreçlerin MAKÜ TTO A.Ş. aracılığıyla katma değere dönüştürülmesi,
- Öğrencilerin girişimcilik kültürünün artırılması için TTO'da ve Teknokent'te yer alan şirketlerde stajyer öğrenci sayısının artırılması,
- Girişimcilik ve akademik girişimcilik ortamının oluşturulması amacı ile çeşitli yarışmalar organize edilmesi ve bu yarışmaların düzenlenmesi konularında hizmet verilmektedir.

2. AMAÇ VE HEDEFLER

Teknoloji Transfer Ofisi'nin öncelikli amacı **Üniversitenin Ar-Ge ortamının geliştirilmesine katkı sağlamaktır.** Bu amaç doğrultusunda;

- ARDEB ve BİDEB destek programlarının Üniversite içerisinde tanıtılmasına yönelik faaliyetlerin artırılması,
- ARDEB, BİDEB, BAP, BAKA projeleri gibi ulusal ölçekli projeler, uluslararası ölçekteki Avrupa Birliği projeleri ve diğer yerli-yabancı ve kurum ve kuruluşlarla yapılan proje başvuru sayılarının ve projelerinin artırılması hedeflenmektedir.

Teknoloji Transfer Ofisi'nin bir diğer amacı **Üniversite bünyesinde görev yapmakta olan tüm öğretim üyelerini ve öğretim elemanlarını fikri sınai mülkiyet hakları ve süreçleri konusunda bilgilendirmek ve süreçlere destek olarak fikri sınai mülkiyet başvuru ve tescil sayılarını artırmaktır.** Bu amaç doğrultusunda;

- Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları konusunda Üniversite içi farkındalık seviyesinin artırılması,
- Üniversite içerisinde Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları konusunda eğitimlerin düzenlenmesi,
- Buluş başvuru sayıları ile tescil edilen buluş sayılarının artırılması hedeflenmektedir.

Teknoloji Transfer Ofisi'nin bir diğer amacı **Üniversite-Sanayi işbirliklerinin geliştirilmesini sağlamaktır.** Bu amaç doğrultusunda;

- Üniversite-Sanayi işbirlikleri konusunda Üniversite içinde ve dışında farkındalık seviyesinin artırılması,
- Üniversite-Sanayi işbirlikleri kapsamında gerçekleştirilen proje sayılarının ve tüm Ar-Ge faaliyetlerinin artırılması hedeflenmektedir.

Teknoloji Transfer Ofisi'nin bir diğer amacı **diğer ulusal ya da uluslararası düzeydeki Teknoloji Transfer Ofisleri ile ortak çalışma alanları ve işbirlikleri oluşturmaktır.** Bu amaç doğrultusunda;

- Bölgede yer alan diğer Teknoloji Transfer Ofisleri ile işbirliği anlaşmalarının yapılması,

- Bölgede yer alan diğer araştırma merkezi, kuluçka merkezi vb. gibi organizasyonlarla işbirliği anlaşmalarının yapılması hedeflenmektedir.

Teknoloji Transfer Ofisi'nin bir diğer amacı **Teknoloji Transfer Ofisi bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetlerin ilgililere tanıtılması ve farkındalık seviyesinin artırılmasıdır.**

Bu amaç doğrultusunda;

- Üniversite içi birimler bazında bilgilendirme toplantılarının düzenlenmesi,
- Teknoloji Transfer Ofisi web sayfası ve sosyal medya hesaplarının aktif şekilde kullanılmasıyla bilgilendirme ve duyuruların gerçekleştirilmesi,
- Teknoloji Transfer Ofisi'ne gelen talep sayılarının artırılması ve gelen taleplerin uygulamaya dönüştürülmesi hedeflenmektedir.

Teknoloji Transfer Ofisi'nin bir diğer amacı **şirketleşme, girişimcilik ve akademik girişimcilik ekosisteminin gelişmesine katkıda bulunmaktır.** Bu amaç doğrultusunda;

- Şirketleşme ve girişimcilik konularında Üniversite içi farkındalık seviyesinin artırılması ve gerekli bilgilendirme ve eğitimlerin gerçekleştirilmesi,
- Akademik ve fikri mülkiyet odaklı girişimci kültürünün oluşturulması ve kurulan şirketlerin “yerel girişim, küresel vizyon” temeline uygun iş modelleri kapsamında rekabetçiliklerinin desteklenmesi,
- Ön kuluçka ve kuluçka desteği vererek Teknoloji Transfer Ofisi'nin sürdürülebilir finansal yapısına katkıda bulunulması hedeflenmektedir.

Teknoloji Transfer Ofisi'nin bir diğer amacı **kurumsal yönetim anlayışının yerleşmesine katkıda bulunmaktır.** Bu amaç doğrultusunda;

- Süreçlerin etkin, verimli ve sürdürülebilir yönetimi için birim toplantılarının düzenli olarak gerçekleştirilmesi,
- Yapılan tüm çalışma ve faaliyetlerin periyodik raporlar halinde Üniversite ve kamuoyuna sunulması hedeflenmektedir.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİLER

3.1.Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri

2024 yılında Teknoloji Transfer Ofisimiz tarafından gerçekleştirilen farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim hizmetlerinin listesi, Tablo 2’de sunulmuştur.

Tablo 2. 2024 Yılı Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri Listesi

SIRA NO	EĞİTİM/SINAV/SEMİNER/ÇALIŞTAY ADI	TARİH
1	Proje Döngüsü Söyleşisi	9 Ocak 2024
2	Siber Vatan Projesi Uygulamalı Sızma Testi Eğitimi	19-23 Şubat 2024
3	Tarımda Dijital Teknolojiler Çalıştayı	17 Nisan 2024
4	Zararlı Yazılım Analizi ve Tersine Mühendislik Eğitimi	6-10 Mayıs 2024
5	WEB Uygulama Güvenliği Eğitimi	20-24 Mayıs 2024
6	MAKÜ - BAKA Siber Vatan Bootcamp Öğrenci Seçim Sınavı	14 Haziran 2024
7	Sınai Hakların Devri ve Lisans Sözleşmesi/Tescilden Pazara Akademik Çalışmaların Ticarileşme Süreci Bilgilendirme Toplantısı	5 Temmuz 2024
8	Hayvancılıkta Yeni Bir Model: “Tam Toplu Bakım ve Sağım” Projesi Toplantısı	7 Eylül 2024
9	Sağlık Bilimleri Fakültesi - Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	7 Ekim 2024
10	Sağlık Bilimleri Fakültesi - Hemşirelik Bölümü /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	9 Ekim 2024

11	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	9 Ekim 2024
12	Fen Edebiyat Fakültesi/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	9 Ekim 2024
13	Yabancı Diller Yüksekokulu/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	9 Ekim 2024
14	Mühendislik Fakültesi/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	9 Ekim 2024
15	Sanat ve Tasarım Fakültesi/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	10 Ekim 2024
16	İlahiyat Fakültesi/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	10 Ekim 2024
17	Veteriner Fakültesi ve Gıda, Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	11 Ekim 2024
18	Eğitim Fakültesi/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	11 Ekim 2024
19	Ağlasun Meslek Yüksekokulu/Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	14 Ekim 2024

20	Bucak Zeliha Tolunay Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	14 Ekim 2024
21	Bucak Sağlık Yüksekokulu /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	14 Ekim 2024
22	Bucak Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	14 Ekim 2024
23	Bucak Emin Gülmez Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	14 Ekim 2024
24	Bucak Hikmet Tolunay Meslek Yüksekokulu /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	14 Ekim 2024
25	Çavdır Meslek Yüksekokulu /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	16 Ekim 2024
26	Göhlisar Meslek Yüksekokulu /Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	16 Ekim 2024
27	Altınyayla Mehmet Tuğrul Güvenlik Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	16 Ekim 2024

28	Yeşilova İsmail Akın Turizm Meslek Yüksekokulu/ Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	18 Ekim 2024
29	Tefenni Meslek Yüksekokulu/ Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	18 Ekim 2024
30	Diş Hekimliği Fakültesi/ Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	22 Ekim 2024
31	Burdur Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu/ Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	22 Ekim 2024
32	Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu/ Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	22 Ekim 2024
33	Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu/ Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimi	22 Ekim 2024
34	Gıda, Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu Aşçılık Programı Ziyareti ve Teknoloji Transfer Ofisi Tanıtım Faaliyetleri	2 Aralık 2024
35	TR61/22/SOGEP/SGL2/0001 No'lu Sagalassos Antik Kenti Turizm Potansiyelinin Geliştirilmesi Yoluyla İstihdamın Artırılması Projesi Kapsamında “Girişimcilik” ve “Satış-Pazarlama” Eğitimleri	3-6 Aralık 2024

2024 yılında Teknoloji Transfer Ofisimiz tarafından katılım sağlanan toplantı, eğitim ve diğer tüm etkinliklere ait bilgiler ise, Tablo 3’te sunulmuştur.

Tablo 3. 2024 Yılında Katılım Sağlanan Toplantı, Eğitim ve Etkinlikler Listesi

SIRA NO	TOPLANTI/EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	TARİH	YER
1	2024 Yılı Erasmus+ Merkezi Projeler Bilgi Günü Toplantısı	23 Ocak 2024	ANKARA
2	Web Summit Qatar 2024 Teknoloji Konferansı	26-29 Şubat 2024	DOHA/KATAR
3	Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı AB Programları'na Yönelik Proje Yazma Atölyesi Eğitimi	4-15 Mart 2024	ISPARTA
4	Türkiye'de Akıllı Uzmanlaşma Stratejilerinin Geliştirilmesi ve Uygulanması için Kapasite Artırımı Projesi (CEDIS3) Tanıtım Toplantısı	11 Ekim 2024	ANTALYA
5	BATECH Mentör Programı Eğitimi	4-5 Kasım 2024	ANTALYA
6	TUCSAP/İklim Akıllı Tarım Teknolojileri Uygulamalarının Benimsenmesinin Teşvik Edilmesi Kapsamında Hibe Uygulama Rehberi Bilgilendirme Toplantısı	18-23 Kasım 2024	ANKARA
7	DEVFEST'24 - GDG BURDUR Etkinliği	30 Kasım 2024	BURDUR
8	Burdur İli Sektörel Rekabet Gücünün Artırılması: Tarım ve Hayvancılıkta Farklılaşarak Bütünleşik Kalkınma Projesi 2024 Yılı Sektör Meclisi ve Üniversite Danışma Kurulu Toplantısı	23 Aralık 2024	BURDUR

3.2.Eğitim/Sınav/Seminer ve Çalıştay Faaliyetler ile Katılım Sağlanan Etkinliklere İlişkin Bilgiler ve Görseller

➤ MAKÜ Genç Ofis tarafından düzenlenen ve Koordinatörümüz Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL'ın konuşmacı olarak katıldığı "**Proje Döngüsü**" söyleşisi (Şekil 4), katılımcılara proje yazma, sunma ve yönetme konularında kapsamlı bir eğitim fırsatı sunmuştur. Etkinlikte, projelerin başarılı bir şekilde yazılabilmesi için izlenmesi gereken adımlar, proje önerilerinin nasıl etkili bir şekilde sunulacağı ve projelerin uygulama sürecinde nasıl yönetileceği tüm detaylarıyla ele alınmıştır. Katılımcılar, proje döngüsünün her aşamasında karşılaşılan zorlukları aşma yöntemlerini ve başarıya ulaşmak için izlenmesi gereken stratejileri öğrenme imkânı bulmuşlardır.



Şekil 4. Proje Döngüsü Söyleşisi

➤ Farklı ülkelerden **Mesleki Mükemmeliyet Merkezlerinin** yerelden uluslararası düzeye yaklaşımı temelinde iş birliği içinde çalışmalarını sonucunda mesleki eğitim ve öğretimde inovasyonun, mükemmelliğin, bölgesel kalkınmanın ve sosyal kapsayıcılığın gelişimine katkı

sunmak için tasarlanan çok ortaklı uluslararası projelerin desteklendiği **23 Ocak 2024 tarihinde Ankara’da düzenlenen Erasmus+ Merkezi Projeler toplantısına katılım sağlanmıştır**. Yükseköğretim kurum temsilcilerinin katıldığı toplantıda (Şekil 5), Mesleki Mükemmeliyet Merkezi çalışmaları için işbirliği görüşmeleri yapılmıştır.



Şekil 5. Erasmus Merkezi Projeler Toplantısı

➤ Üniversitemiz ve Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı iş birliği ile yürütülen ve 19 Şubat 2024 tarihinde başlayan "Siber Vatan Programı" eğitimlerinin ikincisi olan **“Uygulamalı Sızma Testi Eğitimi”**, 23 Şubat 2024 tarihinde MAKÜ-BAKA Teknokent Binası Hayvancılık Teknolojileri Kuluçka Merkezi eğitim salonunda başarıyla tamamlanmıştır (Şekil 6). Eğitimi veren **Yazılım Uzmanı Okan AVCI** eğitim süresince katılımcılara sızma testi uygulamaları, güvenlik açıkları analizi ve korunma yöntemleri gibi kritik konular hakkında kapsamlı bilgiler vermiştir.



Şekil 6. Siber Vatan Projesi Uygulamalı Sızma Testi Eğitimi

➤ **Web Summit**, 160'tan fazla ülkeden 70.000'in üzerinde katılımcı, 1.200'den fazla yatırımcı ve yaklaşık 2.500 medya temsilcisi ile gerçekleşen dünyanın en büyük teknoloji konferansıdır. Konferans kapsamında teknoloji endüstrisinin ileri gelenleri konuşmalarıyla geleceği şekillendirirken, Start-up'lar ürünlerini sergileyip yatırımcılarla bir araya gelmektedirler. Küresel Girişimcilik Etkinliklerine Katılım Çağrısı kapsamında, dünyanın en büyük teknoloji etkinliği olan Web Summit'te yer almaya hak kazanan 24 Türk teknoloji

girişimi, Katar’da geleceği şekillendiren ürünlerini tanıtmıştır. Etkinlikte, Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı, İstanbul Kalkınma Ajansı, Ankara Kalkınma Ajansı, İzmir Kalkınma Ajansı ve Bursa, Eskişehir, Bilecik Kalkınma Ajansı iş birliğiyle girişimlerin ürün ve teknolojilerini sergileyebileceği Türkiye Adası kurulmuştur. Web Summit, Slush, CES ve Web Summit Qatar gibi dünyanın en önemli girişimcilik etkinliklerinde Türk teknoloji girişimlerinin ortak katılımı, bu yıl ilk kez Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda çalışan beş kalkınma ajansının iş birliğiyle gerçekleştirilmiştir. 26-29 Şubat 2024 tarihleri arasında Katar’ın Doha kentinde ilk defa düzenlenmiş olan Web Summit Qatar'da, **Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi de partner kurum olarak yer almıştır** (Şekil 7).





Şekil 7. Web Summit Qatar-2024

Ücretsiz stant imkânı sunulan Türk girişimciler, yapay zekâ, robotik, yenilenebilir enerji, dijital sağlık, oyun teknolojileri, otomotiv sektörü, 3D yazıcı teknolojileri, yazılım, kozmetik teknolojileri, lojistik gibi birçok alanda teknoloji ürünlerini tanıtmıştır. Dört gün süren Web Summit 2024 etkinliğinde, Türk teknoloji girişimleri yabancı yatırımcılarla bir araya gelme, gelecekteki iş ortakları ile tanışma ve potansiyel müşteri edinme fırsatı yakalamıştır.

Milli teknoloji hamlesi için Katar’da öncü çalışmalara imza atan ekibimize, **T.C. Doha Büyükelçisi Dr. M. Mustafa Göksu** tarafından resepsiyon düzenlenmiştir. Büyükelçimizle gerçekleştirilen anlamlı buluşma sırasında, Üniversitemiz adına duyduğumuz memnuniyeti ifade etmek amacıyla kendisine bir plaket takdim edilmiştir (Şekil 8). Ek olarak evrensel bilgiyi toplumsal katkıya dönüştüren **TOGG Üst Yöneticisi (CEO) Gürcan Karakaş ve ekibine** Üniversitemiz adına plaket takdim edilmiştir (Şekil 9).



Şekil 8. T.C. Doha Büyükelçisi Dr. M. Mustafa Göksu'ya Plaket Takdimi



Şekil 9. TOGG Üst Yöneticisi (CEO) Gürcan Karakaş ve Ekibine Plaket Takdimi

- Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı'nın desteğiyle **Akdeniz Sınırötesi İş Birliği Programı** için proje yazımı, ekip oluşturma ve yönetimi gibi konularda kapsamlı bir içeriğe sahip olan

proje yazma eğitimi 4-15 Mart 2024 tarihinde Isparta’da başarıyla tamamlanmıştır. Katılımcı kurumlar arasında iş birliği ve koordinasyonu güçlendirerek bölgesel kalkınma için kritik öneme sahip fırsatlar yaratan ve **10 gün boyunca teorik derslerin yanı sıra uygulamalı atölye çalışmalarını içeren bu eğitime** Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi’nde görev yapmakta olan **Öğr. Gör. Dr. Nuriye ESENCELİ** katılım sağlamıştır (Şekil 10).



Şekil 10. Akdeniz Sınırötesi İş Birliği Programı Proje Yazma Eğitimi

➤ Dünyada ve Türkiye’de stratejik bir odak haline gelen tarım sektöründe dijitalleşmenin önemini ve katkılarını tartışmak, ayrıca bu alanda gerçekleştirilebilecek AR-GE çalışmalarını değerlendirmek amacıyla 17 Nisan 2024 tarihinde Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi ev sahipliğinde **“Tarımda Dijital Teknolojiler Çalıştayı”** düzenlenmiştir (Şekil 11). Sektör liderleri, akademisyenler ve uzmanların bir araya geldiği çalıştayda, yeni bakış açıları ortaya konmuş ve gelecekteki çalışmalara ışık tutacak niteliklere sahip bilgi ve deneyimler paylaşılmıştır. Çalıştayda, katılımcılar tarımsal üretimde dijital teknolojilerin mevcut ve gelecekteki rolünü tartışmışlar, ayrıca tarımsal işletmeler için dijital teknolojilerin nasıl uygulanabileceği, bu alandaki fırsatlar ve karşılaşılan zorluklar üzerine detaylı bir değerlendirme yapmışlardır.



Şekil 11. Tarımda Dijital Teknolojiler Çalıştayı

3 ana oturumda farklı konuların ele alındığı Tarımda Dijital Teknolojiler Çalıştayı'nda oturumlara göre ele alınan konular aşağıda sunulmaktadır;

Oturum 1: Geçmişten Günümüze Tarımda Dijital Teknoloji Çalışmaları ve Türkiye'nin Mevcut Durum Analizi

- Türkiye'de Tarımda Dijital Teknolojilerin Gelişim Sürecinde Öne Çıkan Yenilikler
- Sektörde Karşılaşılan Ana Zorluklar ve Bu Zorlukların Üstesinden Gelebilmek İçin Ön Plana Çıkan Dijital Teknolojiler
- Mevcut Durumda Türkiye'nin Tarımsal Dijital Teknolojiler Konusundaki Güçlü ve Zayıf Yönleri
- Türkiye'deki Çiftçiler ve Tarım İşletmeleri Arasında Dijital Teknolojilerin Adaptasyon Durumu ve Adaptasyonu Artırmak İçin Geliştirilebilecek Stratejiler

Oturum 2: Tarım Teknolojileri Altyapı Örnekleri ve Türkiye İçin İhtiyaç Analizi

- Dünyadaki Başarılı Tarım Teknolojisi Altyapı Örnekleri ve Bu Örneklerin Türkiye İçin Uyarlaması
- Türkiye'deki Başarılı Tarım Teknolojisi Altyapı Örnekleri ve Bu Örneklerin Sayısının Artması İçin İzlenebilecek Yollar
- Türkiye'nin Tarımsal Teknoloji Altyapısında Var Olan Eksiklikler ve Bu Eksikliklerin Giderilmesine Yönelik Yapılabilecek İyileştirmeler ve Teknolojik Çözüm Önerileri
- Yeni Teknoloji Altyapı Projeleri İçin Finansman ve Yatırım Kaynaklarına Yönelik Stratejiler
- Türkiye'nin Dijital Tarım Teknolojilerini Benimseme ve Geliştirme Konusunda İhtiyaç Duyduğu Politika ve Düzenlemeler

Oturum 3: Tarımda Sürdürülebilir Üretim İçin Dijital Teknoloji Gelecek Projeksiyonları

- Türkiye'nin Sürdürülebilir Tarımda Lider Bir Ülke Olmak İçin Odaklanması Gereken Dijital Teknoloji Projeksiyonları
- Türkiye'nin Dijital Tarım Teknolojileri Alanında Odaklanması Gereken Çalışmalar ve Bu Çalışmaların Ticari Ürüne Dönüştürülmesi İçin Yapılabilecekler
- Sürdürülebilir Tarım İçin Tarımda Dijital Teknolojilerin Geliştirilmesinde Bir Arada Çalışması Gereken Aktörler ve Aktörlere Düşen Görevler
- Üniversitelerin/Kamu Kurumlarının Bilgi Birikimi ve Ar-Ge Çalışmalarının Sektör İle Bir Arada Yürütülebilmesi İçin Taraflar Arasında Geliştirilebilecek İş Birliği Modelleri

Üç oturumda ele alınan konular değerlendirildikten ve yorumlandıktan sonra, Tarımda Dijital Teknolojiler Çalıştay Raporu (<https://tto.mehmetakif.edu.tr/upload/tto/14032-84768271-tarimda-dijital-teknolojiler-calistay-raporu.pdf>) hazırlanmıştır. Bu rapor, Türkiye'nin tarım sektöründeki dijital dönüşüm sürecini, karşılaşılan zorlukları, mevcut durum analizini ve gelecekteki gelişim stratejilerini kapsamlı bir şekilde değerlendirmektedir. Ayrıca, sürdürülebilir tarım için dijital teknolojilerin nasıl geliştirilebileceği, uygun altyapı projeleri ve bu projelerin finansmanına yönelik stratejiler de raporda yer almıştır.

Çalıştay ile; dijital teknolojilerin ticarileşebilmesi için dijital tarım konularında uzmanlar barındıran ofislerin ve kuluçka merkezlerinin kurulması, tarım teknokentleri, melek yatırımcı ve kitle fonlama sistemlerinin artırılması, geliştirilen teknolojiler için pilot bölgelerde uygulamalar, etkili pazarlama stratejilerinin geliştirilmesi, Üniversite-Sanayi iş birliğinin artırılması, start-up firmaların desteklenmesi ve girişimcilik ekosisteminin güçlendirilmesi, Ar-Ge hibeleri ve vergi indirimleri, düşük faizli krediler gibi devlet teşviklerinin artırılması

gerekliliği üzerinde durulmuştur. İlgili bakanlıklar, üniversiteler, özel sektör, araştırma enstitüleri, Ar-Ge kurumları, finans kuruluşları, sigorta ve devlet kaynaklı destek kurumları, start-up firmaları, ziraat ve ticaret odaları, çiftçi birlikleri, kooperatifler ve sivil toplum örgütlerinin sürdürülebilir tarım için tarımda dijital teknolojilerin geliştirilmesinde bir arada çalışması gereken aktörler olduğu sonucuna varılmıştır. Tüm bu taraflar arasında geliştirilebilecek iş birliği modelleri olarak; üniversite/kamu kurumlarının sektör ile bir arada projelerin sağlıklı yürütebilmeleri için ortak platformların kurulması, bilgi ve deneyim paylaşımını artıracak teknoloji merkezlerinin kurulması, inovasyon yarışmaları ve hackathonlar düzenlenmesi, sürekli eğitim programları ve seminerler düzenleyerek üniversite ve sektör arasında güncel bilgi ve teknoloji transferinin sağlanması önerilmektedir. Ayrıca, TTO kuruluşları arasındaki iş birliğinin artırılması ve alanında uzman ve nitelikli personel istihdamının artırılması gerekliliği de vurgulanmaktadır.

Bu çalıştay doğrultusunda belirlenen stratejiler ve öneriler, dijital tarımın yaygınlaştırılması ve kullanımının teşvik edilmesi için önemli bir yol haritası oluşturmuştur. Çalıştaya Burdur, Isparta, Antalya ve Konya başta olmak üzere Türkiye'nin farklı illerinden çok sayıda katılım sağlanmış olup; akademisyenler, kamu kurumları, sivil toplum kuruluşları ve özel sektör temsilcileri bir araya gelerek tarımsal üretime dijital teknolojilerin uyarlanması, tarımsal faaliyetlerde dijitalleşmenin önemi, gerekliliği ve teknolojik uygulamaların neden ve nasıl artırılacağı gibi konularda devam eden çalışmalara ve sektöre ışık tutacak nitelikte çok sayıda konu başlığına değinmiş, yeni bakış açıları oluşturulmaya çalışılmıştır.

➤ Üniversitemiz ve Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı (BAKA) iş birliğiyle yürütülen "Siber Vatan Programı" kapsamında düzenlenen "**Zararlı Yazılım Analizi ve Tersine Mühendislik Eğitimi**", 06 Mayıs 2024 tarihinde MAKÜ-BAKA Teknokent Binası Hayvancılık Teknolojileri Kuluçka Merkezi eğitim salonunda başlamış ve 10 Mayıs 2024 tarihinde sona ermiştir. Siber güvenlik alanında yetenekli profesyonellerin yetişmesine katkı sağlamayı hedefleyen ve üçüncü etabı tamamlanan bu eğitim, **Yazılım Uzmanı Emirhan KESKİN** tarafından verilmiştir. Eğitimin son gününde, daha önce düzenlenen "Uygulamalı Sızma Testi" eğitimine katılarak devam zorunluluğunu yerine getiren ve katılım sertifikası almaya hak kazanan öğrencilere, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Oğuz GÜRSOY, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ömer TEKŞEN ve Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı Uzmanı Tülin KALKAN tarafından sertifikaları takdim edilmiştir (Şekil 12).



Şekil 12. Zararlı Yazılım Analizi ve Tersine Mühendislik Eğitimi

➤ Üniversitemiz ve Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı (BAKA) iş birliğiyle yürütülen "Siber Vatan Programı" kapsamında düzenlenen "**Web Uygulama Güvenliği Eğitimi**", 20 Mayıs 2024 tarihinde MAKÜ-BAKA Teknokent Binası Hayvancılık Teknolojileri Kuluçka Merkezi eğitim salonunda başlamış ve 24 Mayıs 2024 tarihinde sona ermiştir (Şekil 13). Siber güvenlik alanında yetenekli profesyonellerin yetişmesine katkı sağlamak amacıyla düzenlenen ve dördüncü etabı tamamlanan eğitim, **Yazılım Uzmanı Ehlullah ALBAYRAK** tarafından verilmiştir. Eğitimin son gününde, üçüncü etapta verilen "Zararlı Yazılım Analizi ve Tersine Mühendislik" eğitimine katılarak devam zorunluluğunu yerine getiren ve katılım sertifikası almaya hak kazanan öğrencilere, Burdur Valisi Sn. Türker ÖKSÜZ, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörü Sn. Prof. Dr. Hüseyin DALGAR, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektör Yardımcısı Sn. Prof. Dr. Oğuz GÜRSOY, Burdur Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Yusuf KEYİK, Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Sn. Volkan GÜLER ve Bucak Organize Sanayi Bölgesi Müdürü Sn. Binnur ÇIĞRI tarafından sertifikaları takdim edilmiştir.





Şekil 13. WEB Uygulama Güvenliği Eğitimi

➤ Üniversitemiz ve Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı işbirliğiyle yürütülen SİBER VATAN programının **BootCamp Öğrenci Seçim Sınavı** 14 Haziran 2024 tarihinde başarıyla tamamlanmıştır (Şekil 14). Sınav sonunda Burdur ilinde yürütülen Siber Vatan Programı'ndan **11 öğrenci; 21-29 Temmuz 2024 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilecek olan Siber Vatan BootCamp'e katılmaya hak kazanmıştır.**



Şekil 14. MAKÜ - BAKA Siber Vatan Bootcamp Öğrenci Seçim Sınavı

➤ “Tescilden Pazara Akademik Çalışmaların Ticarileşme Süreci” başlığı altında düzenlenen etkinlik (Şekil 15), alan uzmanları tarafından detaylı bir şekilde ele alınmıştır. Etkinlikte; **Sınai Mülkiyet Hakları, Lisans Sözleşmesinin Unsurları, İnovatif Ürünler ve İnovatif Ürünlerin Pazarda Konumlandırılması ve Akademik Girişimcilik** gibi önemli konular kapsamlı bir şekilde tartışılmıştır.

Sınai Hakların Devri ve Lisans Sözleşmesi

Tescilden Pazara Akademik Çalışmaların Ticarileşme Süreci

MAKÜ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

Sibel MERNEKLİ
Patent Uzman Yardımcısı
"Sınai Mülkiyet Hakları"
15.00-15.30

Dr. Öğr. Üyesi Av. Mehmet MÜLAZIMOĞLU
MAKÜ İİBF Öğretim Üyesi ve Rektör Danışmanı
"Lisans Sözleşmesinin Unsurları"
15.30-16.00

Ziya DURAN
Master Vet Sağlık Ürünleri Genel Müdürü
"İnovatif Ürünler ve İnovatif Ürünlerin Pazarda Konumlandırılması"
16.15-17.00

Prof. Dr. Mehmet KALE
MAKÜ Veteriner Fakültesi Öğretim Üyesi
"Akademik Girişimcilik"
16.15-17.00

05 TEMMUZ 2024
CUMA 15:00

zoom

Kontenjan **100 kişi**yle sınırlıdır.
İlgili herkesin katılımına açıktır.

Şekil 15. Sınai Hakların Devri ve Lisans Sözleşmesi Bilgilendirme Toplantısı

➤ Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'nin liderliğinde Burdur ili Akören köyünde hayata geçirilen **Toplu Bakım ve Toplu Sağım Merkezi Projesi** kapsamında, Toplu Sağım Toplu Bakım Merkezi Akören Modeli değerlendirme toplantısı, Burdur Milletvekili Adem KORKMAZ, Rektör Prof. Dr. Hüseyin DALGAR, Burdur Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu (TKDK) İl Koordinatörü Mesut YILDIRAN, Kemer İlçe Tarım ve Orman Müdürü Hamdi ALTINIŞIK, Burdur Ticaret Borsası Başkanı Ömer Faruk GÜNDÜZALP, Burdur Ziraat Odası Başkanı Kemal KUBİLAY, Akören Kooperatifi Başkanı Niyazi BOZ ve

diğer ilgili kurum temsilcilerinin katılımıyla Yönetim Kurulu Salonu’nda gerçekleştirilmiştir ve toplantının devamında, **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL, Toplu Bakım ve Toplu Sağım Merkezi-Akören Kooperatifi Modeli hakkında detaylı bir sunum yapmıştır** (Şekil 16). Sunumda, merkezde kurulacak tesislerin modern teknolojilerle donatılacağı ve bunun sonucunda süt verimliliğinin artırılacağı ile üretim maliyetlerinin düşürüleceği açıklanmıştır. Ayrıca, çiftçilerin toplu olarak bu merkezde yer almasının sağlayacağı avantajlar vurgulanmıştır.

Proje, Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu (TKDK) tarafından Burdur iline özel bir pilot hibe programı ile desteklenecek ve Kemer ilçesi Akören köyünde Toplu Bakım ve Toplu Sağım Merkezi kurulacaktır. Merkezde ahır, doğumhaneler, revir, yem depoları ve sağımhane gibi pek çok tesis bulunacaktır. Çiftçilerin bu merkezde bir arada çalışması, üretim sürecini daha verimli hale getirecek ve dışa bağımlılığı azaltacaktır.



Şekil 16. Hayvancılıkta Yeni Bir Model: “Tam Toplu Bakım ve Sağım” Projesi Toplantısı

➤ Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi tarafından 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı için 07 Ekim 2024 tarihinde başlatılan “TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Bilgilendirme Eğitimleri” 22 Ekim 2024 tarihinde sona ermiştir. Son oturum, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Konferans ve Sergi Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Eğitimler, üniversitemizdeki **11 fakülte ile 16 yüksekokul ve meslek yüksekokulunda gerçekleştirilmiş olup, yaklaşık 2000 öğrenciye ulaşılmıştır.**

Bu bilgilendirme toplantıları ve eğitimler aracılığıyla, Teknoloji Transfer Ofisi'nin görev ve faaliyetleri tanıtılarak, bilimsel araştırma projeleri geliştirme süreçlerine dair öğrencilerimize farkındalık kazandırılması hedeflenmiştir. TÜBİTAK 2209-A programına başvuru yapacak olan öğrencilerimize proje hazırlık ve başvuru süreçlerinde destek sağlayacağımız, her oturumda özellikle vurgulanmıştır (Şekil 17-35).





Şekil 17. Sağlık Bilimleri Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 18. İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri



Şekil 19. Fen Edebiyat Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri



Şekil 20. Yabancı Diller Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





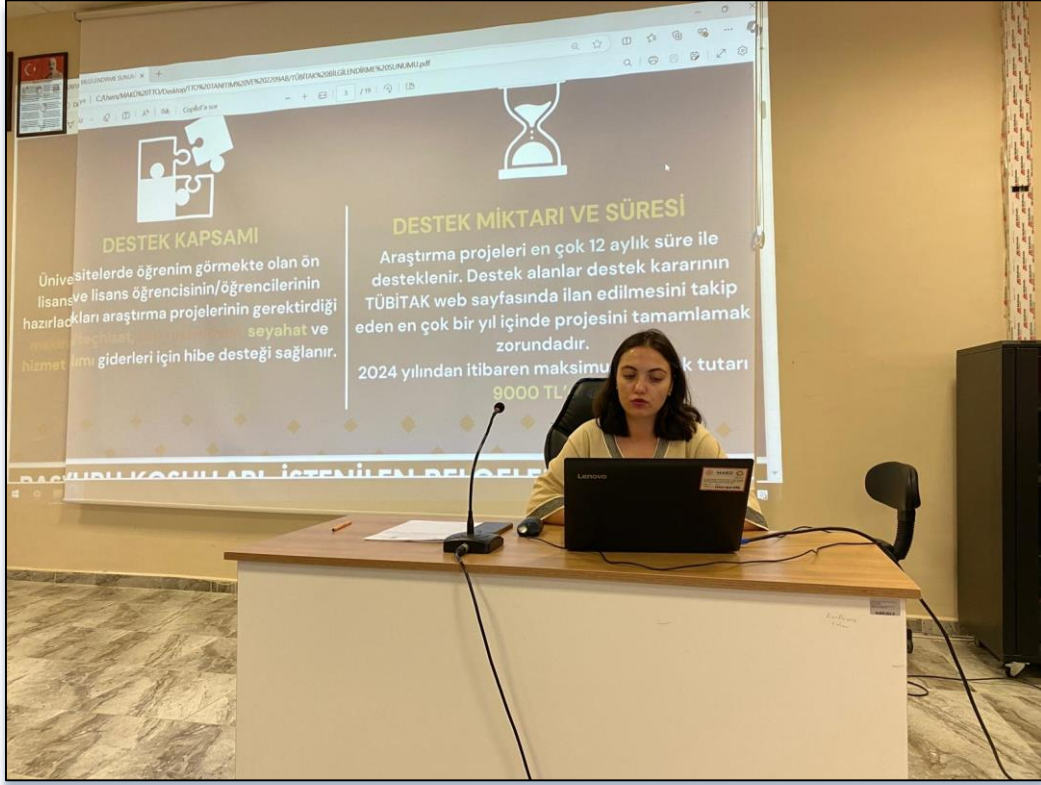
Şekil 21. Mühendislik Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 22. Sanat ve Tasarım Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 23. İlahiyat Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 24. Veteriner Fakültesi ile Gıda, Tarım ve Hayvancılık MYO TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 25. Eğitim Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 26. Ağlasun Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri



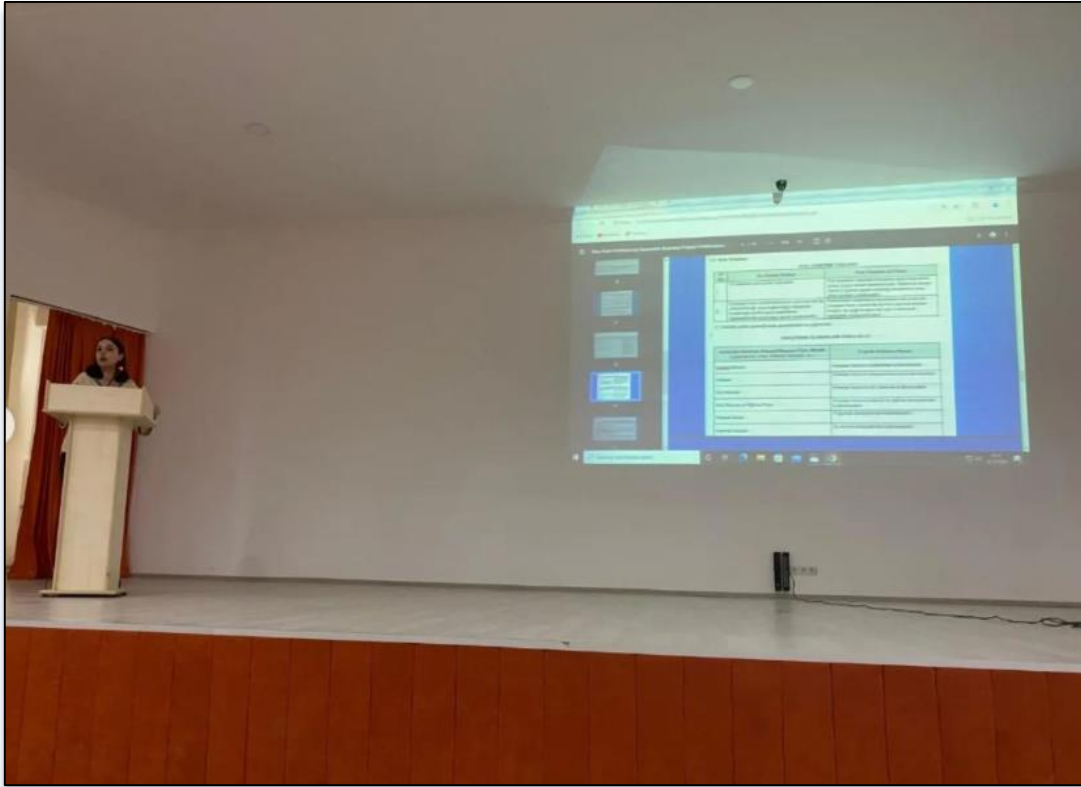


Şekil 27. Bucak Zeliha Tolunay Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu ile Bucak Sağlık Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 28. Bucak Emin Gülmez Teknik Bilimler MYO ile Bucak Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 29. Bucak Hikmet Tolunay Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 30. Çavdır Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri



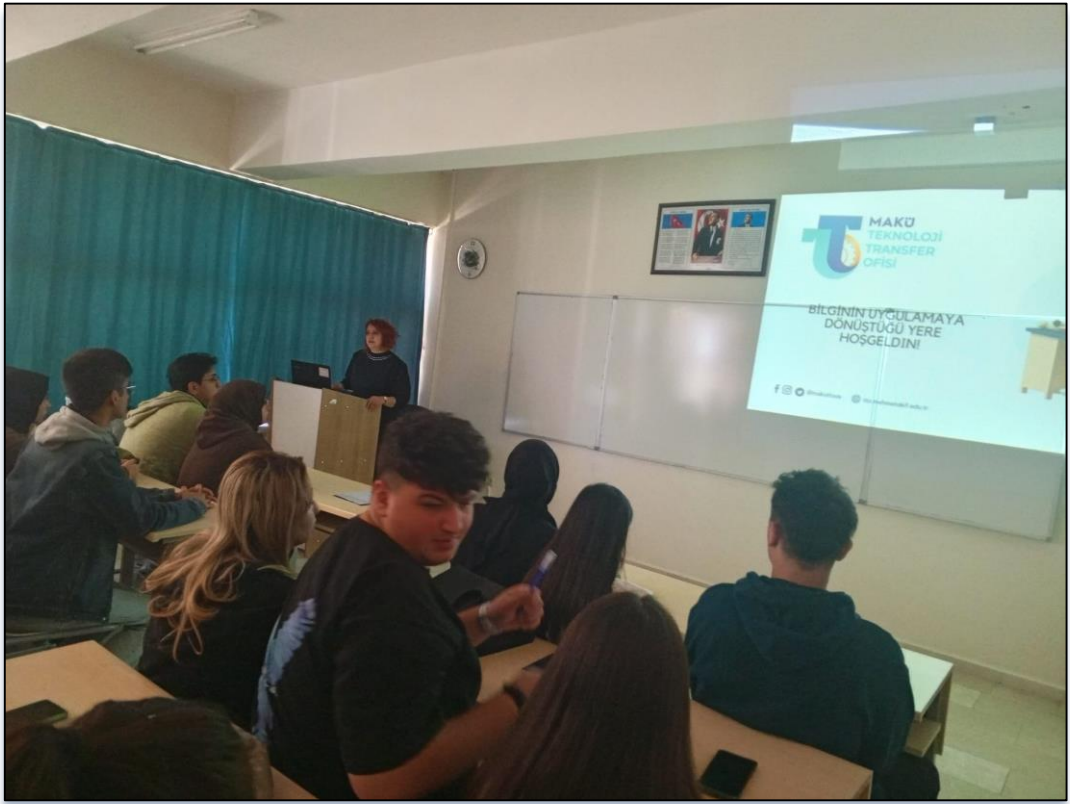
Şekil 31. Gölhisar Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri



Şekil 32. Altınyayla Mehmet Tuğrul Güvenlik Hizmetleri Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri



Şekil 33. Yeşilova İsmail Akın Turizm Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri



Şekil 34. Tefenni Meslek Yüksekokulu TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri





Şekil 35. Dış Hekimliği Fakültesi/Teknik Bilimler MYO/ Sosyal Bilimler MYO ve Burdur Sağlık Hizmetleri MYO TTO Tanıtım Faaliyetleri ve TÜBİTAK 2209-A Programı Eğitimleri

➤ Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilen, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında desteklenen **CEDIS3 Projesi**, tüm ilgili paydaşların Türkiye'de etkili akıllı uzmanlaşma stratejileri geliştirme ve uygulama kapasitelerini artırmayı amaçlamaktadır. Ayrıca, ulusal ve uluslararası düzeylerde gerekli ağların ve yönetim mekanizmalarının oluşturulmasına katkı sağlamayı, uygulamalı kapasite geliştirme faaliyetleri ve pilot uygulamalar yoluyla yerel aktörlerin uluslararası ve bölgeler arası iş birliğine daha fazla katılımını teşvik etmeyi hedeflemektedir. 11 Ekim 2024 tarihinde Antalya'da düzenlenen toplantıya **Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörü Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** katılım sağlamıştır (Şekil 36).



Şekil 36. CEDIS3 Proje Toplantısı

➤ Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı tarafından bölgesel girişimcilik ekosistemini güçlendirmek amacıyla başlatılan ve girişimcilere rehberlik edecek uzman mentörler yetiştirmeyi hedefleyen BATECH Mentör Programı Nuri Murat AVCI'nın değerli rehberliğinde başarıyla tamamlanmıştır.

Antalya'da 4-5 Kasım 2024 tarihlerinde gerçekleşen programda, **TTO Koordinatörü Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** ve TTO Koordinatörlüğü'nde görevli **Öğr. Gör. Dr. Nuriye ESENCELİ** eğitimlere katılarak **Uluslararası Koçluk Federasyonu (ICF)** onaylı sertifika almaya hak kazanmışlardır (Şekil 37).





Şekil 37. BATECH Mentör Eğitimi

➤ Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Konferans ve Sergi Salonu’nda 30 Kasım 2024 tarihinde **Google Developer Group Burdur tarafından düzenlenen DevFest Etkinliği’ne katılım sağlanmıştır.** Etkinlikte, MAKÜ TTO’nun tanıtım faaliyetlerini gerçekleştirme fırsatı yakalanmış ve Üniversitemizin Ar-Ge ve inovasyon alanındaki çalışmaları katılımcılarla paylaşılmıştır. TTO Ekibi olarak, etkinlik boyunca Üniversite-Sanayi iş birliği projeleri, girişimcilik destek programları ve akademisyenlerimize sunulan hizmetler hakkında bilgiler verilmiş olup; ek olarak, öğrenci ve girişimcilere yönelik sunduğumuz proje destekleri ve iş birliği fırsatları detaylandırılarak, inovasyona dayalı fikirlerin hayata geçirilmesi konusunda rehberlik edilmiştir (Şekil 38).



Şekil 38. DevFest 2024 Etkinliği

➤ Gıda, Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu Aşçılık Programı öğrencileri, 02 Aralık 2024 tarihinde MAKÜ BAKA Teknokent'i ziyaret ederek Teknokent ve Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) hakkında detaylı bilgi almışlardır. Bu ziyaret sayesinde öğrencilerimiz, girişimcilik, yenilikçilik ve teknoloji geliştirme alanlarında sunulan fırsatları yakından tanıma şansı elde etmişlerdir (Şekil 39).



Şekil 39. GTH MYO/Aşçılık Programı Öğrencilerinin TTO ve TEKNOKENT Ziyareti

➤ Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi (MAKÜ), Ağlasun Belediyesi ve Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı (BAKA) iş birliğiyle yürütülen "**Sagalassos Antik Kenti Turizm Potansiyelinin Geliştirilmesi Yoluyla İstihdamın Artırılması**" projesi kapsamında kadın girişimcilerin desteklenmesi amacıyla eğitim programı düzenlenmiştir. 3-6 Aralık 2024 tarihleri arasında gerçekleştirilen eğitimleri başarıyla tamamlayan kadın girişimciler için sertifika töreni gerçekleştirilmiştir. Ağlasun Belediyesi'nin ev sahipliğinde düzenlenen törene Ağlasun Belediye Başkanı Ali ULUSOY, BAKA Burdur Koordinatörü Mustafa YÜCE, AK Parti Ağlasun İlçe Başkanı Mustafa ALVER, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Koordinatörü Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL ve TTO Eğitim Koordinatörü Doç. Dr. Seher YASTIOĞLU katılmıştır. Program kapsamında dört gün boyunca kadın girişimcilere yönelik önemli eğitimler sunulmuştur:

3 Aralık 2024 tarihinde Arş. Gör. M. Murat NALCI tarafından "**Kadın Kooperatifleri ve Kadın Girişimciler İçin Satış ve Pazarlama Stratejileri**" eğitimi verilmiştir.

4 Aralık 2024 tarihinde Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL, "**Kadın Gücüyle Değişim: Kooperatifler ve Girişimcilik Yoluyla Sürdürülebilir Kalkınma**" konusunu işlemiştir.

5 Aralık 2024 tarihinde Öğr. Gör. Dr. Nuriye ESENCELİ, "**Kadın Kooperatiflerine Yönelik Destek ve Hibe İmkânları**" hakkında bilgilendirme yapmıştır.

6 Aralık 2024 tarihinde Doç. Dr. Seher YASTIOĞLU, "**Yerelde Kadın Gücü ve Kadın Kooperatifçiliği**" başlıklı eğitimle kadınların yerel kalkınmadaki rolünü ele almıştır.

Bu eğitimler, kadın girişimcilerin iş dünyasında daha aktif rol almasını sağlamak ve Sagalassos Antik Kenti'nin turizm potansiyelini değerlendirerek istihdamı artırmak amacıyla gerçekleştirilmiştir. Sertifikalarını alan kadın girişimciler, edindikleri bilgi ve becerilerin yeni iş fırsatları yaratmada kendilerine büyük katkı sunduğunu belirtmişlerdir. Toplumsal kalkınma odaklı bu program, toplu fotoğraf çekimi ve sertifika takdimiyle sona ermiştir (Şekil 40).



Şekil 40. Ağlasun'da Kadın Girişimcilere Verilen Eğitimler ve Sertifika Töreni

➤ Valimiz Sayın Tülay BAYDAR BİLGİHAN, Milletvekillerimiz Sayın Prof. Dr. Adem KORKMAZ ve Sayın Mustafa OĞUZ, Belediye Başkanımız Sayın Ali Orkun ERCENGİZ, Üniversitemiz Rektörü Sayın Prof. Dr. Hüseyin DALGAR, Burdur İl Tarım ve Orman Müdürü

Sayın Eyüp ADIGÜZEL, kurum müdürleri, sivil toplum kuruluşları ve özel sektör temsilcilerinin katılımıyla düzenlenen **"Burdur İli Sektörel Rekabet Gücünün Artırılması: Tarım ve Hayvancılıkta Farklılaşarak Bütünleşik Kalkınma Projesi 2024 Yılı Sektör Meclisi ve Üniversite Danışma Kurulu Toplantısı"** kapsamında yürütülen standardizasyon ve belgelendirme çalışmaları, koordinatörümüz Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL tarafından sunulmuştur (Şekil 41).



Şekil 41. Burdur İli Sektörel Rekabet Gücünün Artırılması: Tarım ve Hayvancılıkta Farklılaşarak Bütünleşik Kalkınma Projesi 2024 Yılı Sektör Meclisi ve Üniversite Danışma Kurulu Toplantısı

Programda, yüzde yüz hibeyle geniş bir yelpazede alet, ekipman ve malzeme desteği almaya hak kazanan süt işletmeciliği yapan çiftçilerimiz, eğitim sertifikalarını almışlardır. Alet, ekipman ve malzemelerin doğru kullanımı ile işletme verilerinin takibi sağlanarak, verimlilik artışı hedeflenmektedir. Ayrıca, çiftçilerin bu eksikliklerinin giderilmesi ve akredite sertifika alımları sağlanmıştır.

3.3.Destek Programlarından Yararlanmaya Yönelik Hizmetler

- Gelenekten Geleceğe: Burdur'un Doğal ve Kültürel Mirası ile Yerel Kalkınma Yolculuğu/Sosyal Gelişmeyi Destekleme Programı (SOGEP) Proje Yazma Danışmanlık Hizmeti ve Proje Ortaklığı (26.07.2024)
- Batı Burdur Organize Sanayi Bölgesi Kurulumu Bilgilendirme ve Fizibilite Raporu Hazırlama Hizmeti (07.08.2024)
- TKDK-IPARD Programı Ağlasun Belediye Başkanlığı Sagalassos Evleri Projesi/ Proje Yazma Danışmanlık Hizmeti (25.09.2024)
- Atanlar Mermer Kereste İnşaat Nakliye Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi/ KOSGEB Yeşil Sanayi Destek Programı-Proje Yazma Danışmanlık Hizmeti (24.10.2024)

3.4.Proje Geliştirme/Yönetim Hizmetleri (Üniversite Sanayi İşbirliği Faaliyetleri)

- Üniversitemizin Veteriner Fakültesi Klinik Öncesi Bilimler Bölümü Öğretim Üyeleri **Prof. Dr. Mehmet KALE ve Prof. Dr. Dilek ÖZTÜRK**, Veteriner Fakültesi Klinik Bilimler Bölümü Öğretim Üyeleri **Prof. Dr. Nuri MAMAK ve Dr. Öğr. Üyesi Kürşad YİĞİTARSLAN**, Eczacı **Ahmet AK** ve Eczacı Teknikeri **Ramazan ŞENCAN** tarafından geliştirilen "**Hayvanların Ayak Derisi ve Tırnaklarında Mikroorganizma Kaynaklı Gelişen Yaraların Tedavisine Yönelik Geliştirilmiş 5 Topikal Pomat**" başlıklı patent 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından **13/06/2019 tarihinden itibaren 20 yıl süre ile korunmak üzere 21/05/2024 tarihinde tescillenmiştir.** İlgili patente ilişkin olarak **05.07.2022** tarihinde imzalanan **fason üretim ve genel alış satış sözleşmesi doğrultusunda;** ürün üretiminin ve satışının TTO aracılığıyla gerçekleştirilmesi, ürüne ilişkin lansman sürecinin yürütülmesi ve hak sahipleri olan Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi ve TTO arasındaki gelir dağılımının gerekli vergi bedelleri düşülerek sağlanması faaliyetleri kapsamında Pomat satışları devam etmektedir.

Ayrıca ilgili patent, ticarileştirme faaliyetleri kapsamında Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından **08.10.2024** tarihinde düzenlenen 2024-2025 Akademik Açılış Töreni'nde **Üniversite-İş Dünyası İş Birliği** kategorisinde ödüle layık görülmüştür (Şekil 42).



Şekil 42. Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi/Üniversite-İş Dünyası İş Birliği Ödül Töreni

➤ **Belgelendirme Faaliyetleri:** Hayvancılık sektöründe standardizasyon ve belgelendirme; kalite, verimlilik, hayvan refahı, pazar erişimi ve sürdürülebilirlik açısından büyük önem taşımaktadır. Bu uygulamalar hem üreticilerin rekabet gücünü artırmakta hem de tüketicilere güvenli ve kaliteli ürünler sunmaktadır. Hayvancılık sektörünün gelişimi ve sürdürülebilirliği için standardizasyon ve belgelendirme çalışmaları kritik bir rol oynamaktadır. Dolayısıyla, işletme düzeyinde kapsamlı, güvenilir ve geçerli refah değerlendirme

programlarına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu bağlamda, üniversitelerin hayvancılık alanında yaptığı çalışmalar önemli bir rol oynamaktadır. Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi **Tarım ve Hayvancılıkta Standardizasyon ve Belgelendirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (MAKÜ-THSBUAM)** tarafından hazırlanan “Süt Sığırcılığı İşletmeleri Belgelendirme Programı” bu alanda öne çıkan projelerden biri olmaktadır. TÜRKAK tarafından ulusal düzeyde akredite edilebilir bir program olarak ilk ve tek kabul edilen bu proje, süt sığırcılığı işletmelerinde hayvan refahı kriterlerini belirlemekte ve uygulamaktadır. Saha uygulamaları, tarafsızlık ve bağımsızlık ilkeleri gereğince MAKÜ-THSBUAM’dan yetki alan ve **TÜRKAK’tan akredite edilen MAKÜ Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş (TTO A.Ş.) tarafından gerçekleştirilmiştir.**

2023 / TS EN ISO/IEC 17065 standardı kapsamında **Süt Sığırcılığı alanında ilk ve tek akredite denetim kuruluşu** olarak proje kapsamındaki işletmeler, “Süt Sığırcılığı İşletmeleri Standartları’na göre değerlendirilmiş ve **A, B, C ve Aday İşletme** olmak üzere dört kategoride sınıflandırılmıştır. İşletmelerin sınıflandırılması yapılırken barınak yapısı ve yeterliliği, sürü sağlığı ve yönetimi ve hijyen kriterleri esas alınmıştır. Bu denetimlerde belirlenen **150’ye yakın standart maddesi**, süt sığırcılığı sektöründeki kaliteyi, güvenliğini ve sürdürülebilirliğini artırmayı hedeflemektedir. Projenin hedefi, Burdur ilindeki süt sığırcılığı işletmelerinin eksikliklerini belirlemek ve bu eksiklikleri gidererek en azından C Sınıfı İşletme Belgesi alabilecek duruma getirmektir. Ayrıca çiğ süt numuneleri alınarak gerekli analizler yapılmış ve işletmelerin hijyen standartlarına uygunluğu değerlendirilmiştir.

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi tarafından Bakanlık Hayvan Refahı mevzuatı esas alınarak hazırlanmış olan Süt Sığırcılığı İşletmeleri Belgelendirme Programı’nın kapsamı işletmelerde değerlendirmeler yaparak; sürü sağlığı, barınak ve hijyen yönünden eksikliklerin giderilmesini sağlamaktır. Bu süreçte iyileştirilmiş hayvan refahı uygulamalarıyla, verimin artması ve buna bağlı olarak kayıpların azalması sonucu ekonomik etkinlik sağlanarak sürdürülebilirlik hedeflerinin gerçekleşmesine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

Burdur ili özelinde yapılan “Süt Sığırcılığı İşletmeleri Standartları ve Belgelendirilmesi Projesi” sonucunda elde edilen verilerin ve deneyimlerin tüm Türkiye’ye yayılarak ve önümüzdeki yıllarda 81 ilde uygulanarak, Türkiye’de hayvancılık sektörünün gelişimine ışık tutması ve katkı sağlaması beklenmektedir. **Ayrıca Türkiye genelinde hayvancılık sektörünün rekabetçi olmasına, kalite ve hayvan refahının artırılmasına yönelik yeni teşvik düzenlemelere referans teşkil edilmiş olacaktır.**

3.5.Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmetleri

2024 yılında Fikri Sınai Mülkiyet Hakları kapsamında Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi tarafından **8 adet Patent, 3 adet marka tescili, 1 adet Coğrafi İşaretli Ürün başvurusu olmak üzere toplam 12 adet başvuru gerçekleştirilmiş olup** bu başvurulara ait bilgiler ile başvuruların hangi aşamada olduğu Tablo 4'te açıklanmıştır. **2024 yılında başvurusu yapılan markaların tamamı Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından tescil edilmiş olup; Coğrafi İşaretli Ürün için ise Uygunluk Bildirimi yapılmıştır.** Ayrıca 2019 ve 2022 yıllarında başvurusu yapılan 2 adet patent için süreç tamamlanmış olup, **bu patentler de 2024 yılında tescil edilmişlerdir.** Daha önceki yıllarda patent olarak başvurusu gerçekleştirilip 2024 yılında faydalı model başvurusuna çevrilen buluşlar da tabloda yer almaktadır.

Tablo 4. 2024 Yılında TTO Tarafından Başvurusu Gerçekleştirilen ve Tescil Edilen Buluşlar Listesi

Sıra No	Buluş Türü	Başvuru Numarası	Başvuru Tarihi	Tescil Tarihi	Buluş Başlığı
1	Patent	2024/001808	15.02.2024	Süreç devam ediyor.	Kombucha ve Propolis İçeren Fonksiyonel Bir İçecek ve Üretim Yöntemi
2	Patent	2024/002414	29.02.2024	Süreç devam ediyor.	İki Kademeli Mikrometrik Doğrusal Şano
3	Patent	2024/002418	19.04.2024	Süreç devam ediyor.	Açık Hava Kullanımına Uygun, Küçük Form Faktörlü Ergonomik Mobil Mikroskop Kasası
4	Patent	2024/008139	29.05.2024	Süreç devam ediyor.	Kobalt Ftalosiyanın ile Türevlendirilmiş Mezogözenekli Silika Nanomalzeme ve Üretim Yöntemi
5	Patent	2024/007810	14.06.2024	Süreç devam ediyor.	Mikroskop, Dürbün, Teleskop ve Oftalmoskop Gibi Optik Aygıtlar İçin Evrensel Akıllı Telefon Kamera Adaptörü

6	Patent	2024/016414	21.11.2024	Süreç devam ediyor.	İneklerde Mastitisin Önlenmesi İçin Yenilikçi Meme Dezenfeksiyon Cihazı
7	Patent	2024/017955	06.12.2024	Süreç devam ediyor.	Haşhaş Hasat Makineleri İçin Biçme Düzeneği (Akdeniz Üniversitesi ile Ortak Patent)
8	Patent	2024/021413	30.12.2024	Süreç devam ediyor.	Karbon Yutağı Mikroalg Fotobiyoreaktörü: aLgaç
9	Faydalı Model	2021/008467	26.11.2024	Süreç devam ediyor.	Hayvan Taşıma Lifti
10	Faydalı Model	2022/021892	05.12.2024	Süreç devam ediyor.	Otonom Yem İttirme Robotu
11	Marka	2024/071471	30.05.2024	05.11.2024	Makü Spirulina
12	Marka	2024/071481	30.05.2024	06.11.2024	Makü Çiftliği Dana Sucuk
13	Marka	2024/071474	30.05.2024	07.11.2024	Makü Çiftliği Gurme Dana Sucuk
14	Coğrafi İşaretli Ürün	C2024/000189	16.07.2024	Uygunluk Bildirimi Yapıldı.	Burdur Kökez Yoğurdu
Daha Önceki Yıllarda Başvurusu Gerçekleştirilip 2024 Yılında Tescil Olan Buluşlar					
15	Patent	2019/08799	13.06.2019	21.05.2024	Hayvanların Ayak Derisi ve Tırnaklarında Mikroorganizma Kaynaklı Gelişen Yaraların Tedavisine Yönelik Geliştirilmiş 5 Topikal Pomat
16	Patent	2022/009589	6.09.2022	21.08.2024	Enterotoksemi Hastalığının Hızlı Teşhisi İçin Bir Test Kiti

Patent olarak başvurusu yapılan ve başvuru süreçleri devam eden buluşlara ait buluş özetleri aşağıda açıklanmıştır.

1- **Kombucha ve Propolis İçeren Fonksiyonel Bir İçecek ve Üretim Yöntemi**

Buluş Özeti: Buluş, gıda sektöründe kullanılmak üzere geliştirilmiş, fermente bir içecek olan Kombucha çayı ve antimikrobiyal, antifungal, antiviral, antiülser, antitümöral gibi birçok biyolojik aktiviteye sahip propolisi birlikte içeren fonksiyonel yeni bir içecek ve bunun üretim

yöntemi ile ilgilidir.

2- İki Kademeli Mikrometrik Doğrusal Şano

Buluş Özeti: Buluş, dairesel hareketi iki kademede solucan (worm) dişli sistemleri vasıtasıyla doğrusal harekete dönüştürerek kaba ve ince ayar olanağı sağlayan iki kademeli mikrometrik doğrusal şano ile ilgilidir. İki adet solucan dişlisi, bağımsız hareket edebilen ve yatay eksene göre farklı eğimlerle oluşturulmuş düzlemsel yüzeylerinin çeperlerinde izdüşümleri çembersel olan çıkıntılara sahip kaba ve ince (ayar rayını döndürmede kullanılmaktadır.

3- Açık Hava Kullanımına Uygun, Küçük Form Faktörlü Ergonomik Mobil Mikroskop Kasası

Buluş Özeti: Buluş, makine imalat, optik görüntüleme ve aydınlatma sektörleri ile ilgilidir. Geliştirilen cihaz tam kapasiteli mikroskoba ihtiyaç duyulan her alanda kullanılabilir. Açık ve kapalı alanlarda sağlık, eğitim, yaşam bilimleri vb. tüm görüntüleme işlerinde kullanılabilir. Genel olarak, biyoloji, biyoteknoloji, sağlık bilimleri, veterinerlik, mineraloji, gıda analizi ve zirai analiz gibi alanlarda kullanılabilir. Buluş konusu ürün ilkokuldan lisansüstü eğitime kadar her kademede eğitim amaçlı kullanılabilir. Ayrıca, bilimsel araştırma laboratuvarlarında kullanılabilir.

4- Kobalt Ftalosiyanın İle Türevlendirilmiş Mezogözenekli Silika Nanomalzeme Ve Üretim Yöntemi

Buluş Özeti: Buluş, Ftalosiyanın ile türevlendirilmiş mezogözenekli silika nanomalzeme ile istenilen değerli kimyasallardan benzaldehit veya benzoik asit seçimli olarak belirlenen şartlarda hazırlanabilen ve geri kazanılarak tekrar kullanılabilirliği mümkün olan sürdürülebilir bir silika Nanomalzeme ve üretim yöntemi ile ilgilidir. Bu nanomalzeme; gıda, kozmetik ve ilaç alanlarında sık kullanılan değerli bileşiklerin üretiminde kullanılacaktır.

5- Mikroskop, Dürbün, Teleskop ve Oftalmoskop Gibi Optik Aygıtlar İçin Evrensel Akıllı Telefon Kamera Adaptörü

Buluş Özeti: Mevcut buluş genel olarak bir görüntü yakalama cihazının mikroskop, teleskop veya binoküler gibi bir optik görüntüleme aracına monte edilmesine yönelik yöntemler ve cihazlarla ilgilidir. Daha spesifik olarak mevcut buluşun bazı düzenlemeleri, bir akıllı telefonun bir mikroskop gözlem tüpüne monte edilmesine yöneliktir. Optik görüntüleme aleti bir gözlem tüpüne ve buna bağlı bir okülere sahiptir. Adaptör, gözlem tüpü üzerine monte

edilmek üzere yapılandırılmış bir gözlem tüpü halkası montajı içerir. Bir gözlem tüpü montajı, kurulu halka montajına bağlanacak şekilde yapılandırılır. Bir görüntü yakalama cihazı tutucusu, gözlem tüpü montajına bağlanır ve bir görüntü yakalama cihazını alacak şekilde yapılandırılır. Görüntü yakalama cihazı akıllı telefon gibi ortak bir cihaz olabilir. İsteğe bağlı olarak, oküler göstergelerin görüntülenmesini kolaylaştırmak için gözlem tüpü montajına bir pencerede dâhil edilebilir.

6- İneklerde Mastitisin Önlenmesi İçin Yenilikçi Meme Dezenfeksiyon Cihazı

Buluş Özeti: Bu buluş, süt sığırlarının sağlığı ve süt üretim kalitesinin iyileştirilmesi amacıyla hayvancılık sektöründe kullanılacak meme dezenfeksiyon cihazı ile ilgilidir. Özellikle süt ineklerinde mastitisin (meme enfeksiyonu) önlenmesi için meme dezenfeksiyonunda etkili bir çözüm sunmaktadır. Bu cihaz, meme temizliğini optimize ederek enfeksiyon riskini azaltır, böylece süt verimliliğini artırır ve veterinerlik maliyetlerini düşürür. Çiftliklerde sağım öncesi ve sonrası kullanım için tasarlanmış olup, süt kalitesinin korunmasına ve hayvan refahının artırılmasına katkı sağlar.

7- Haşhaş Hasat Makineleri İçin Biçme Düzeneği

Buluş Özeti: Bu buluş, hangi uzunlukta olursa olsun tüm haşhaş bitkilerinin kapsül altı boğum noktasından hasat edilmesini sağlayan, yabancı madde olarak kabul edilen haşhaş sapının hasat edilen ürüne karışmasına engel olmak üzere geliştirilmiş ve üç farklı noktadan kesme işlemi yapabilen, bu sayede uzun boylu bitkilerin aynı boya kalibrasyonunu sağlayan bir biçme düzeneği ile ilgilidir.

8- Karbon Yutağı Mikroalg Fotobiyoreaktörü: aLgaç

Buluş Özeti: Bu buluş, hava kirliliğinin yoğun olduğu, ağaçlandırma yapılacak alan ve zamanın olmadığı durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmış olan Mikroalg Fotobiyoreaktörü ile ilgilidir. Araç ve nüfus yoğunluğunun, dolayısıyla karbondioksit emisyonunun fazla olduğu büyük şehirlerde alternatif bir karbon tutma kaynağı olarak kullanılabilir. Dünyada birkaç örneği olmakla birlikte aLgaç, ülkemizde ilk ve tektir. Küçük hacim ile yapılan tasarımları, hastane ve okul gibi kalabalık kapalı mekânlarda oksijen konsantrasyonunu arttırmak amacıyla yaygınlaştırılarak kullanılabilir. Kapalı mekânlardaki uçucu organik bileşiklerin (VOCx) emilimini sağlayarak, hava kalitesini artırır.

3.6.Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri

➤ Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi Öğretim Üyeleri Prof. Dr. Halil Zeki GÖK ve Prof. Dr. Yaşar GÖK tarafından yürütülen "**Yüksek Katma Değerli Kimyasalların Yerli Üretiminin Gerçekleştirilmesi**" başlıklı projede, üretim süreçleri başlatılan kimyasalların ticarileştirilmesi amacıyla Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi Yönetim Kurulu tarafından **06.03.2024** tarihli toplantıda; ticarileştirme işlemlerinin başlatılarak, ticarileştirme süreçlerinin TTO tarafından yürütülmesine karar verilmiştir.

Bu karara istinaden, kimyasal ve uçucu yağların üretiminin yapılabilmesi için TTO Yönetim Kurulu tarafından, **25.04.2024** tarihinde "**Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Anonim Şirketi-Bucak Şubesi**"nin, **Bucak ilçesi Camii Mahallesi 301. Sokak No:1 adresinde açılmasına karar verilmiştir**. Bu adım, yerli üretimin teşvik edilmesi ve bilimsel araştırmaların ticarileştirilmesi açısından önemli bir gelişme olarak kaydedilmiştir.

Gerekli tüm süreçlerin tamamlanmasının ardından, Teknoloji Transfer Ofisimizin Bucak Şubesi **09.05.2024 tarihinde Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş ve resmen açılmıştır**.

Ayrıca, Prof. Dr. Yaşar GÖK ve Prof. Dr. Halil Zeki GÖK'ün buluşçu olarak yer aldığı ve "**Kobalt Ftalosiyanın ile Türevlenmiş Mezogözenekli Silika Nanomalzeme ve Üretim Yöntemi**" başlıklı patent başvurusu, **29.05.2024** tarihinde Türk Patent ve Marka Kurumu'na yapılmış olup, patent süreci hâlen devam etmektedir. Bu buluş, kimyasal üretim alanında yenilikçi bir yaklaşım sunmakta ve yüksek katma değerli ürünlerin yerli üretimi için önemli bir adım olarak öne çıkmaktadır.

Kimyasal ve uçucu yağların üretim izinlerinin alınabilmesi için, **Burdur İl Sağlık Müdürlüğü ve Bucak İlçe Tarım Müdürlüğü** ile yoğun görüşmeler devam etmekte olup, üretim izinlerinin alınabilmesi için gerekli evrak ve dosyaların hazırlama süreçleri de devam etmektedir. İlgili prosedürler, yasal gerekliliklerin yerine getirilmesi ve ürünlerin güvenli bir şekilde piyasaya sunulabilmesi için titizlikle yürütülmektedir. Üretim izinlerinin alınmasının ardından, Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) ve buluşçular arasında **Ticarileştirme Protokolü** imzalanacaktır.

➤ Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi Öğretim üyeleri **Doç. Dr. Füsun AKGÜL ve Doç. Dr. Rıza AKGÜL** tarafından Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması Programı kapsamında **2017K12-41003 No'lu "Yenilikçi Gıda ve Yem Katkı Maddesi Olarak Yeşil Bir Kaynak: Mikroalgler (YeYem)"** projesi kapsamında kurulan

"MAKÜ Mikroalg Biyokütle Üretim Laboratuvarı"nda üretilmesi planlanan Mikroalg biyokütlesinin ticarileştirilmesi amacıyla Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi Yönetim Kurulu tarafından **06.03.2024** tarihli toplantıda; ticarileştirme işlemlerinin başlatılarak, ticarileştirme süreçlerinin TTO tarafından yürütülmesine karar verilmiştir.

Ayrıca, **Doç. Dr. Füsün AKGÜL** tarafından Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü'ne **30/05/2024** tarihinde yapılan başvuru doğrultusunda, "MAKÜ Spirulina" isimli marka, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından 30/05/2024 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile korunmak üzere **05/11/2024** tarihinde tescil edilmiştir (Şekil 43).



Şekil 43.MAKÜ Spirulina Marka Logosu

Mikroalg biyokütlesinin üretimlerinin gerçekleştirilebilmesi için Üniversitemiz Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı ile birlikte Fen Edebiyat Fakültesi'nde üretimlerin gerçekleştirileceği laboratuvar alanı ile ilgili tüm tadilat ve bakım süreçleri tamamlanarak; **laboratuvar üretime hazır hale getirilmiştir.**

Burdur Tarım İl Müdürlüğü'nden İşletme Kayıt Belgesi'nin alınması amacıyla gerekli işlemler tamamlanmış ve **HACCP dosyası** hazırlama süreçlerinde Üniversitemizin Tarım ve Hayvancılıkta Standardizasyon ve Belgelendirme Uygulama Araştırma Merkezi ile iş birliği içerisinde çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar doğrultusunda, **06.06.2024 tarihinde İşletme Kayıt Belgesi alınmıştır.** Mikroalg biyokütlesi üretim izinlerinin alınması amacıyla tamamlanarak Tarım İl Müdürlüğü'ne sunulması gereken analiz sonuçları ile ilgili süreç devam etmektedir.

4. İÇ KONTROL SİSTEMİ VE MALİ BİLGİLER

TTO'ya ait giderler Rektörlük üzerinden sağlanan sermaye üzerinden karşılanmaktadır.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

MAKÜ TTO A.Ş. Genel Müdürü olarak yetkim dâhilinde;

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

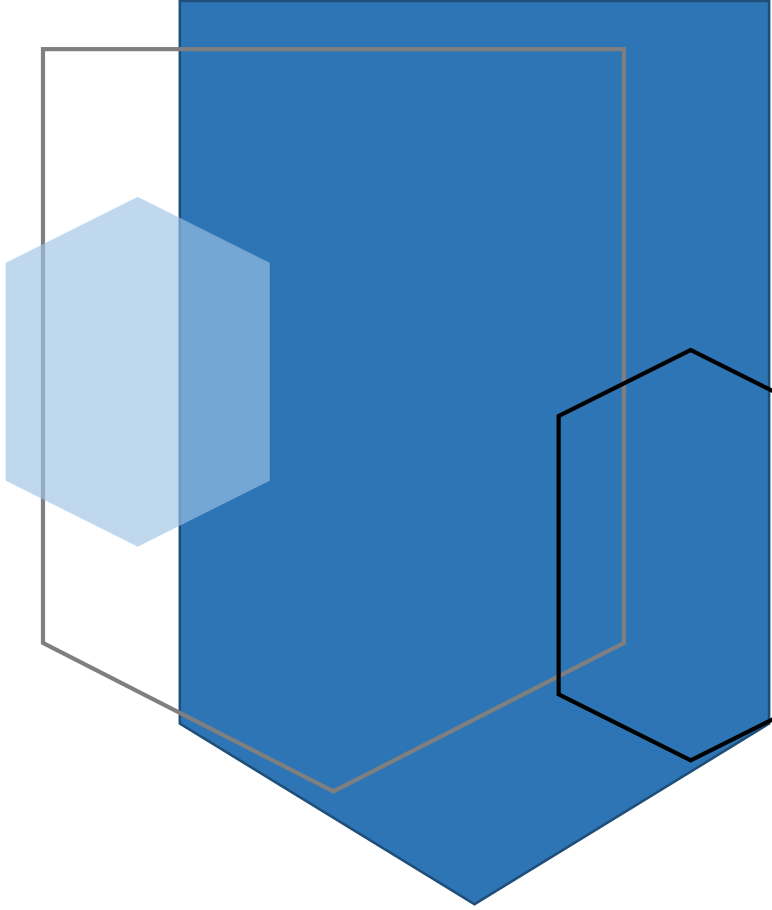
Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

31.12.2024

Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL

Genel Müdür

¹Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.



BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

**TEKNOLOJİ TRANSER OFİSİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
BURDUR-TÜRKİYE**

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş.

Değirmenler Mahallesi Cevat Sayılı Blv. Teknokent Binası

No: 120 /24/1 Merkez/BURDUR

+90 248 213 13 27

tto@mehmetakif.edu.tr