

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

BURDUR, TÜRKİYE

2025

İÇİNDEKİLER

ŞEKİLLER DİZİNİ	4
TABLolar DİZİNİ	5
SUNUŞ.....	6
1. GENEL BİLGİLER.....	8
1.1 Misyon, Vizyon ve Değerler	8
1.1.1. Misyon.....	8
1.1.2. Vizyon.....	8
1.1.3. Değerler.....	8
1.2 Yetki, Görev ve Sorumluluklar	9
1.2.1. Müdürün Görevleri	9
1.2.2.Yönetim Kurulunun Görevleri	9
1.3. İdareye İlişkin Bilgiler.....	10
1.3.1.Tarihçe	10
1.3.2.Konum.....	10
1.3.3.Mevzuat.....	10
1.4. Örgüt Yapısı.....	10
1.5. Yönetim Kurulu Üyeleri	11
1.6. TTO Ekibi	11
1.7. Fiziki Yapı ve Demirbaş.....	12
1.8. İnsan Kaynakları	13
1.8.1. Akademik Personel	13
1.8.2. İdari Personel	14
1.9. Sunulan Hizmetler	14
1.9.1. Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri Modülü	14
1.9.2. Destek Programlarından Yararlanma Hizmet Modülü	14
1.9.3. Proje Geliştirme/Yönetim (Üniversite-Sanayi İş birliği) Hizmet Modülü.....	15
1.9.4. Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmet Modülü.....	15
1.9.5. Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri Modülü.....	15
2. AMAÇ VE HEDEFLER.....	17
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİLER.....	19
3.1.Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri	19

3.2.Eğitim/Sınav/Seminer ve Çalıştay Faaliyetler ile Katılım Sağlanan Etkinliklere İlişkin Bilgiler ve Görseller	20
3.3.Destek Programlarından Yararlanmaya Yönelik Hizmetler	47
3.4.Proje Geliştirme/Yönetim Hizmetleri (Üniversite Sanayi İşbirliği Faaliyetleri)	48
3.5.Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmetleri	51
3.6.Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri.....	53
4. İÇ KONTROL SİSTEMİ VE MALİ BİLGİLER	59

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1. MAKÜ TTO Örgüt Yapısı.....	10
Şekil 2. MAKÜ TTO Yönetim Kurulu Üyeleri	11
Şekil 3. Burdur MAKÜ Teknoloji Transfer Ofisi Ekibi	12
Şekil 4. Proje Hazırlama ve Destek Süreçleri Semineri Oturumları	21
Şekil 5. Batı Akdeniz Girişimcilik Ekosistemi Platformu (BAGEP) Toplantısı.....	23
Şekil 6. TÜBİTAK Bilim Söyleşileri Etkinliği.....	23
Şekil 7. Burdur Teke Yöresi 10. Canlı Hayvan, Hayvancılık, Tarım Teknolojileri ve Yem Fuarı – MAKÜ TTO Standı	24
Şekil 8. Girişimci Kütüphanesi Buluşması – Burdur İl Halk Kütüphanesi	25
Şekil 9. Uluslararası Akıllı Uzmanlaşma Konferansı’ndan Genel Bir Görünüm.....	26
Şekil 10. TÜRKAK Gözetim Denetimi Ziyareti.....	27
Şekil 11. CEDIS3 Kapsamında S3 Platformu ve Girişimcilik Keşif Süreci Toplantısı	28
Şekil 12. TBMM Zirai Don Olayını Araştırma Komisyonu Çalıştayı	29
Şekil 13. Süt Sığırcılığı İşletmeleri Belgelendirme Programı Çerçevesinde Sertifika Takdimi	30
Şekil 14. KOSGEB MAKÜ TTO/MAKÜ-BAKA Teknokent Ziyareti	31
Şekil 15. HAYTEKFEST 2025 Açılış Konuşmaları.....	32
Şekil 16. Tarım Teknolojileri Kümelenmesi Oturumu	33
Şekil 17. Hayal Değil, Gerçek: Tarımda Çözüm Geliştirme Sanatı Semineri (Dr. Mehmet Fatih GÜLEÇ).....	35
Şekil 18. Hassas Sürü Yönetim Teknolojileri: Çiftlik Hekimliğine Yeni Yaklaşımlar Başlıklı Workshop (Dr. Murat GÖCEN).....	36
Şekil 19. Geleceğe Yatırım: Tarım, Gıda ve Hayvancılıkta Melek Yatırımcıların Rolü - Yeni Nesil Kalkınmanın Finansal Kanatları Semineri (Işık YARGIN).....	37
Şekil 20. Gıda ve Yem Sektöründe Hızlı Analitik Çözümler: NIR ve LIBS Teknolojileri Semineri (Prof. Dr. İsmail Hakkı BOYACI)	38
Şekil 21. Hayvancılık Sektöründe Uluslararası Olabilmek Başlıklı Workshop (Hüseyin Deniz PETEKKAYA)	39
Şekil 22. Paya Dayalı Kitle Fonlaması Semineri (Dr. Öğr. Üyesi Mehmet MÜLAZIMOĞLU).....	40
Şekil 23. HAYTEKFEST 2025 Kapanış Konuşmaları	40
Şekil 24. HAYTEKFEST 2025 Birincilik Ödülü Takdimi	41
Şekil 25. HAYTEKFEST 2025 İkincilik Ödülü Takdimi	41
Şekil 26. HAYTEKFEST 2025 Üçüncülük Ödülü Takdimi.....	42
Şekil 27. HAYTEKFEST 2025 Jüri Özel Ödülleri Takdimi	43
Şekil 28. HAYTEKFEST 2025 Kapanış Töreni’nden Bir Fotoğraf.....	43
Şekil 29. Rektörümüz Prof. Dr. Hüseyin DALGAR’a Plaket Takdimi	44
Şekil 30. Tarım ve Orman Sektöründe Yapay Zekâ Destekli Dijital Dönüşüm Çalıştayı	45
Şekil 31. Doğal Kaynaklardan Değer Yaratmak: Girişimcilik Yolculukları Paneli.....	45
Şekil 32. Kadın Gücüyle Değişim: Kooperatifler ve Girişimcilik Yoluyla Sürdürülebilir Kalkınma Eğitimi.....	46
Şekil 33. 9. Akdeniz Bilişim Zirvesi.....	47
Şekil 34. Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Projelerine Katılan Öğrenci Sayısının En Yüksek Olduğu Üniversiteler.....	50
Şekil 35. MAKÜ Teknoloji Transfer Ofisi’nin Türkiye Geneline Teknoloji Transfer Ofisleri Arasında İkincilik Başarısı.....	51
Şekil 36. MAKÜ Hoof Jel	54
Şekil 37. MAKÜ SENTEZ Marka Logosu.....	55
Şekil 38. Takviye Edici Gıda Ürünü MAKÜ Spirulina	56
Şekil 39. Satışına Başlanan MAKÜ Spirulina Ürünlerimiz	56
Şekil 40. DemoDay Etkinliği Ödül Töreni	57
Şekil 41. Burdur MAKÜ ile ALGBE ARGE Biyoteknoloji arasında Üniversite-Sanayi İşbirliği Protokolünün İmzalanması	58

TABLÖLAR DİZİNİ

Tablo 1. Burdur MAKÜ TTO Demirbaş Listesi	12
Tablo 2. 2025 Yılı Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme, Eğitim Hizmetleri ve Etkinlik Listesi	19
Tablo 3. 2025 Yılında Katılım Sağlanan Toplantı, Eğitim, Çalıştay ve Etkinlikler Listesi	19
Tablo 4. 2025 Yılında TTO Tarafından Başvurusu Gerçekleştirilen ve Tescil Edilen Buluşlar Listesi.....	51

SUNUŞ

Ülkemizin 12. Kalkınma Planı'nda yer alan "Bilim, Teknoloji ve Yenilik" hedefleri doğrultusunda; bilgi üretimini katma değere dönüştürmek, toplumsal sorunlara çözüm üretmek ve sürdürülebilir bir inovasyon ekosistemi inşa etmek temel önceliğimizdir. Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi olarak, bu ulusal vizyonun yereldeki en güçlü uygulayıcısı olma bilinciyle hareket etmekteyiz. Üniversitemizin "Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Programı" kapsamındaki hayvancılık temalı çalışmaları, sadece akademik birer çıktı olmanın ötesine geçerek sahada somut ekonomik değere dönüşmüştür. Bu çabalarımızın en somut göstergesi; Yükseköğretim Kurulu tarafından yayımlanan "2025 Yılı Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporu"nda tescillenmiştir. Üniversitemiz, "Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi Projelerine Katılan Öğrenci Sayısı" kategorisinde 1.912 öğrenci ile Türkiye genelindeki tüm üniversiteler arasında 2. sırada yer alarak tarihi bir başarıya imza atmıştır. Bu başarı, MAKÜ TTO'nun girişimcilik kültürünü tabana yayma ve geleceğin araştırmacılarını ekosisteme dâhil etme konusundaki kararlılığının en net kanıtıdır.

2025 yılı faaliyet dönemimizde;

- Bölgesel kalkınma vizyonumuzun bir yansıması olarak Türkiye'de bir ilk olan ve TÜRKAK tarafından akredite edilen "Süt Sığırcılığı İşletmeleri Belgelendirme Programı" ile sektörde standartları belirleyen bir konuma yükseldik.
- Düzenlediğimiz HAYTEKFEST 2025 ile tarım, hayvancılık ve gıda teknolojileri alanında ulusal çapta bir Ar-Ge ve inovasyon festivaline ev sahipliği yaparak 91 projeyi yatırımcı ve sektör temsilcileriyle buluşturduk.
- MAKÜ SENTEZ markamızın tescili, MAKÜ Spirulina ve Hoof Jel gibi ticarileşen ürünlerimiz ve kitle fonlama platformlarında (Fonlabüyüsün) yatırım turuna çıkan girişimlerimizle, üniversitede üretilen bilginin raflarda ürüne dönüştüğü bir yapıyı hayata geçirdik.

MAKÜ TTO Koordinatörlüğü olarak, farkındalık eğitimlerinden şirketleşmeye, fikri sınai hakların yönetiminden üniversite-sanayi iş birliğine kadar uzanan geniş hizmet yelpazemizle kalite standartlarımızı her geçen gün yükseltiyoruz. Elde ettiğimiz Türkiye ikinciliği başarısının verdiği motivasyonla; bölgemizin ve ülkemizin kalkınma hedeflerine katkı sunmaya, akademisyenlerimizin ve öğrencilerimizin yenilikçi fikirlerini küresel rekabet gücüne sahip markalara dönüştürmeye kararlılıkla devam edeceğiz. Bu süreçte emeği geçen tüm paydaşlarımıza teşekkür ediyor, 2025 Yılı Faaliyet Raporumuzu kamuoyunun ve ilgililerin bilgisine sunuyoruz.

Saygılarımızla,

Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL
TTO Koordinatörü



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 özellikle bölgesel kalkınma odaklı ihtisaslaşma alanımız olan hayvancılık ve tarım teknolojilerinde 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

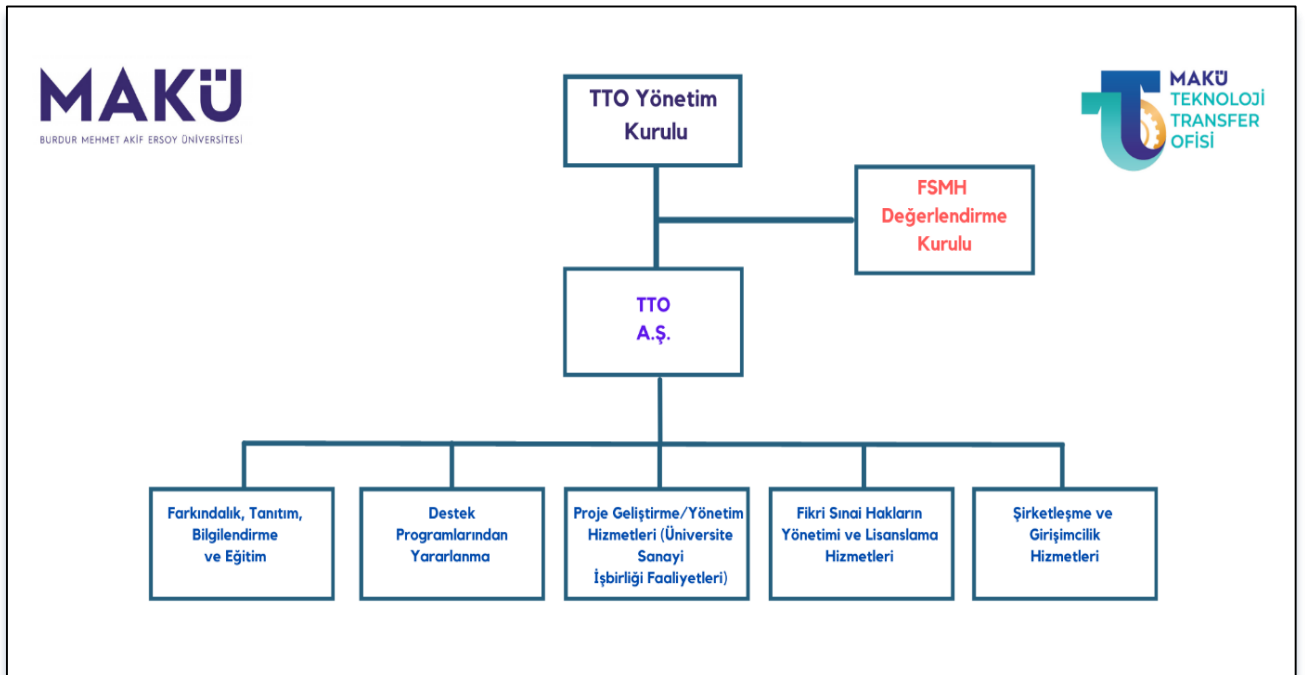
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi İstiklal Yerleşkesi içerisinde yer alan MAKÜ BAKA Teknokent Binası TTO Ofisi'nde çalışmalar sürdürülmektedir.

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

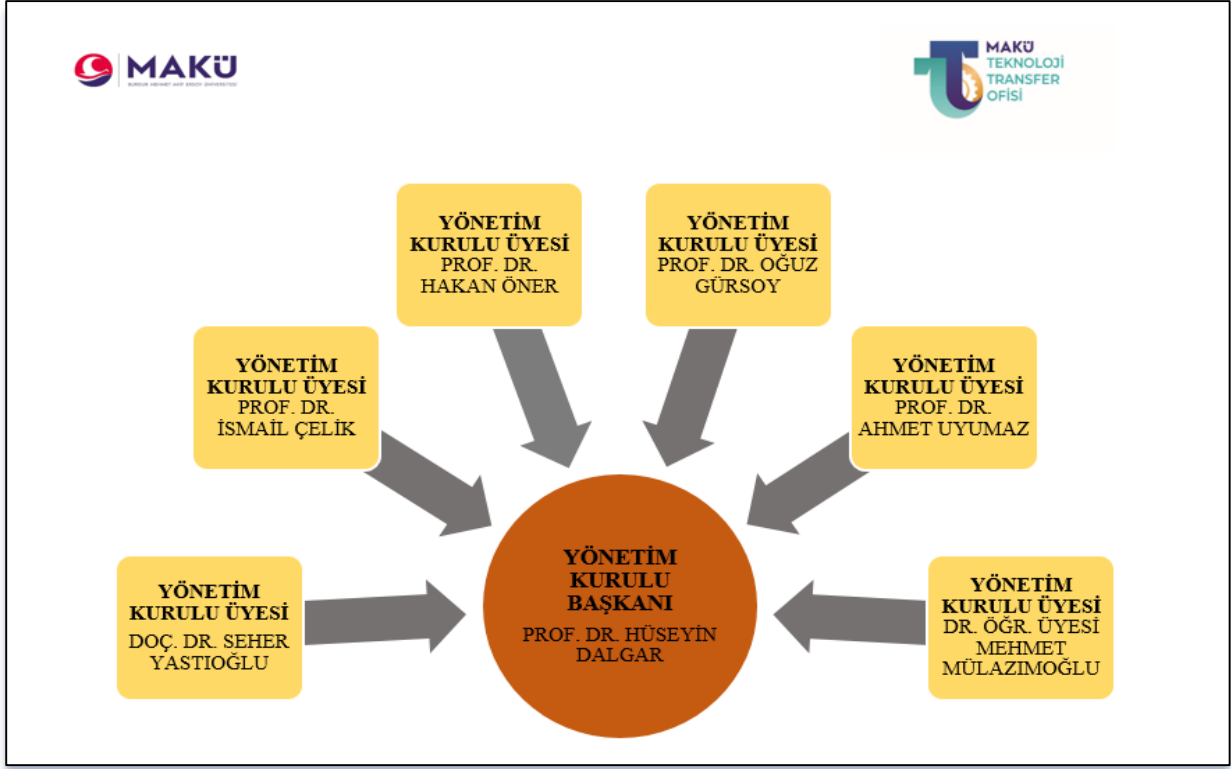
Teknoloji Transfer Ofisi, TTO Yönetim Kurulu çatısı altında Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim, Destek Programlarından Yararlanma, Proje Geliştirme/Yönetim Hizmetleri, Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmetleri ve Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri olmak üzere 5 ana hizmet 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

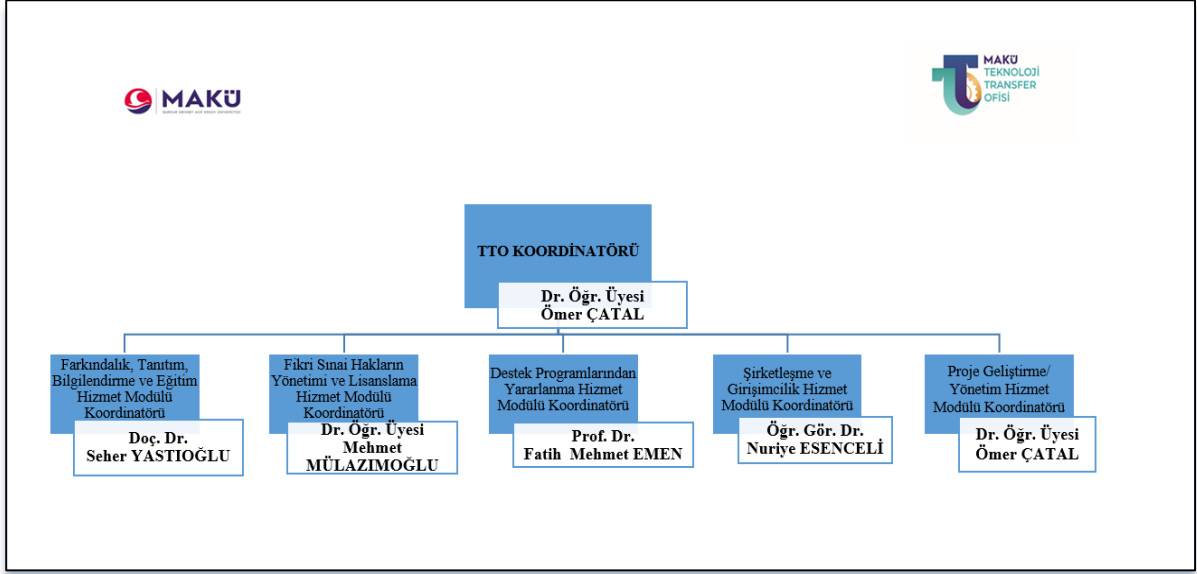
Şekil 2’de, Teknoloji Transfer Ofisi'nin Yönetim Kurulu üyeleri verilmektedir. Yönetim Kurulu Başkanı **Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hüseyin DALGAR** olup Yönetim Kurulu’nda toplam 7 üye bulunmaktadır.



Şekil 2. MAKÜ TTO Yönetim Kurulu Üyeleri

1.6. TTO 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
Fotoğraf Makinesi	2	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 Koordinatörlüğü bünyesinde 1 profesör, 1 doçent doktor, 2 doktor öğretim üyesi, 2 doktor öğretim görevlisi ve 2 araştırma görevlisi bulunmaktadır.

1.8.2. İdari Personel

TTO Koordinatörlüğü'nde görev yapmakta olan 3 akademik personel ile 2547 sayılı Kanunun 13/b-4 maddesi gereğince, TTO Koordinatörlüğü'nde görevlendirilen 2 akademik personel idari görevleri yürütmektedir.

1.9. Sunulan Hizmetler

1.9.1. Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmet 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 Hizmet 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 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 iş birliklerinin geliştirilmesini sağlamaktır.** Bu amaç doğrultusunda;

- Üniversite-sanayi iş birlikleri konusunda Üniversite içinde ve dışında farkındalık seviyesinin artırılması,
- Üniversite-sanayi iş birlikleri 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 iş birlikleri oluşturmaktır.** Bu amaç doğrultusunda;

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

- Bölgede yer alan diğer araştırma merkezi, kuluçka merkezi vb. gibi organizasyonlarla iş birliği 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,
- Teknoloji Transfer Ofisi'nin stratejik hedefi; YÖK İzleme ve Değerlendirme Raporlarında elde edilen ‘Teknokent veya TTO Projelerine Katılan Öğrenci Sayısı’ alanındaki Türkiye ikinciliği başarısını sürdürülebilir kılmak ve öğrenci odaklı inovasyon kültürünü derinleştirmesi,
- 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

2025 yılında Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü tarafından gerçekleştirilen farkındalık, tanıtım, bilgilendirme, eğitim hizmetleri ve etkinliklerin listesi, Tablo 2’de sunulmuştur.

Tablo 2. 2025 Yılı Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme, Eğitim Hizmetleri ve Etkinlik Listesi

SIRA NO	EĞİTİM/SINAV/SEMİNER/ÇALIŞTAY/ ETKİNLİK ADI	TARİH	YER
1	Proje Hazırlama ve Destek Süreçleri Semineri	14-15 Nisan 2025	BURDUR
2	TÜBİTAK Bilim Söyleşileri/Bilim ve Teknolojide İlham Veren Bir Yolculuk: Teknoloji Transfer Ofislerinin Gücü ve Geleceği	28 Nisan 2025	Karapınar/KONYA
3	Hayvancılık, Tarım ve Gıda Teknolojileri AR-GE ve İnovasyon Festivali (HAYTEKFEST 2025)	16-18 Ekim 2025	BURDUR
4	Kadın Gücüyle Değişim: Kooperatifler ve Girişimcilik Yoluyla Sürdürülebilir Kalkınma Eğitimi	28 Kasım 2025	BURDUR (Aziziye Köyü)

2025 yılında Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü tarafından katılım sağlanan toplantı, eğitim, çalıştay ve diğer tüm etkinliklere ait bilgiler ise, Tablo 3’te sunulmuştur.

Tablo 3. 2025 Yılında Katılım Sağlanan Toplantı, Eğitim, Çalıştay ve Etkinlikler Listesi

SIRA NO	TOPLANTI/EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	TARİH	YER
1	Batı Akdeniz Girişimcilik Ekosistemi Platformu (BAGEP) Toplantısı	16 Nisan 2025	ANTALYA

2	Burdur Teke Yöresi Tarım, Hayvancılık, Tarım Teknolojileri ve Yem Fuarı	08-11 Mayıs 2025	BURDUR
3	Girişimci Kütüphanesi Buluşması	14 Mayıs	BURDUR
4	Uluslararası Akıllı Uzmanlaşma Konferansı	27-28 Mayıs 2025	ANKARA
5	TÜRKAK Gözetim Denetimi	4 Haziran 2025	BURDUR
6	CEDIS3/S3 Platformu ve Girişimcilik Keşif Süreci (EDP) Toplantısı	19 Haziran 2025	ANTALYA
7	TBMM Zirai Don Olayını Araştırma Komisyonu Çalıştayı	04 Temmuz 2025	BURDUR
8	Burdur KOSGEB Müdürlüğü Girişimci Destek Programı Jüri Toplantısı	19 Ağustos 2025	BURDUR
9	Tarım ve Orman Sektöründe Yapay Zekâ Destekli Dijital Dönüşüm Çalıştayı	23-24 Ekim 2025	ANKARA
10	TechGreen DemoDay	20 Kasım 2025	ANTALYA
11	ANSİAD 23. Girişimcilik Günleri/ Doğal Kaynaklardan Değer Yaratmak: Girişimcilik Yolculukları Paneli	27 Kasım 2025	BURDUR
12	9. Akdeniz Bilişim Zirvesi	5 Aralık 2025	ANTALYA

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

14–15 Nisan 2025 tarihlerinde, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü koordinasyonunda; Ar-Ge Koordinatörlüğü, Burdur Gelişim Merkezi ve Gölhisar Meslek Yüksekokulu Proje Ofisi iş birliğiyle **“Proje Hazırlama ve Destek Süreçleri Semineri”** düzenlenmiştir (Şekil 4). İki gün süren seminer, Üniversitenin farklı fakülte ve meslek yüksekokullarında görev yapan öğretim elemanlarının yoğun katılımıyla

gerçekleştirilmiştir. Seminer, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'nin 2023–2027 Stratejik Planı ve Politika Belgesi'nde yer alan “Evrensel Bilgiden Toplumsal Katkıya” vizyonu doğrultusunda planlanmış olup; **akademik birimlerde proje geliştirme kapasitesinin artırılması, TÜBİTAK başta olmak üzere ulusal ve uluslararası fon kaynaklarına erişimin güçlendirilmesi ve proje kültürünün Üniversite genelinde yaygınlaştırılması amaçlanmıştır.** Program kapsamında; **proje yazımı, destek mekanizmaları, proje yönetimi, bütçelendirme ve değerlendirme süreçlerine ilişkin teorik ve uygulamalı içerikler** sunulmuştur.



Şekil 4. Proje Hazırlama ve Destek Süreçleri Semineri Oturumları

Seminerin ilk günü, **14 Nisan 2025** tarihinde MAKÜ Avşarhan Konferans Salonu'nda gerçekleştirilmiştir. Gün boyunca gerçekleştirilen oturumlarda TÜBİTAK Uzmanı Dr. Emine YALAZ **destek programları ve başvuru süreçleri** hakkında bilgi verirken, Dr. Öğr. Üyesi Bekir ÇETİNTAV **proje döngüsü yönetimi**, Prof. Dr. Ali Hakan IŞIK **proje yazımında yapısal unsurlar** ve Prof. Dr. Özgecan KORKMAZ AĞAOĞLU ise **proje yöntemi, iş paketleri ve yönetim planı oluşturma süreçlerini** örneklerle ele almıştır. Seminerin ikinci günü, **15 Nisan 2025** tarihinde Burdur Gelişim Merkezi'nde uygulamalı eğitimler ve atölye çalışmalarıyla devam etmiştir. Bu kapsamda Prof. Dr. Yaşar GÖK **proje bütçesi hazırlama ve risk yönetimi**

konularında, Doç. Dr. Halilibrahim ÇİFTÇİ **veri yönetim planları ve teknoloji hazırlık seviyeleri (TRL)** hakkında, Prof. Dr. Ahmet ÇİÇEK **proje değerlendirme kriterleri ve başarılı proje başvurularına ilişkin stratejik öneriler** konusunda, Muharrem AYDEMİR ise **Üniversite BAP süreçleri, proje harcama, satın alma ve raporlama adımları** hakkında bilgilendirmelerde bulunmuştur. Günün son bölümünde ise sağlık ve gıda bilimleri, fen ve mühendislik bilimleri, sosyal bilimler, spor bilimleri ve eğitim bilimleri alanlarına yönelik **disiplin bazlı atölye çalışmaları** gerçekleştirilmiş; katılımcıların kendi alanlarına özgü proje fikirlerini geliştirmelerine ve fon programlarına uygun hale getirmelerine imkân sağlanmıştır. Seminer, gerçekleştirilen **genel değerlendirme oturumu ve katılımcılara katılım belgelerinin takdim edilmesiyle** tamamlanmış olup, etkinliğin Üniversite genelinde proje üretme kapasitesinin artırılmasına ve üniversite–fon kuruluşları arasındaki etkileşimin güçlendirilmesine katkı sunduğu değerlendirilmiştir.

16 Nisan 2025 tarihinde Antalya’da Batı Akdeniz Girişimcilik Ekosistemi Platformu (BAGEP) Toplantısı gerçekleştirilmiştir (Şekil 5). Antalya, Isparta ve Burdur illerinde girişimcilere yönelik faaliyet yürüten kurum ve kuruluşların temsilcilerinin katılım sağladığı toplantıda, bölgede yürütülen girişimcilik faaliyetleri değerlendirilmiş; gerçekleştirilmesi planlanan etkinlikler, yarışmalar ve iş birliği fırsatları ele alınmıştır. Toplantı kapsamında, girişimcilerle daha etkili ve sürdürülebilir ilişkiler kurulmasına yönelik öneriler görüşülmüş; ortak faaliyetlerin hayata geçirilmesi konusunda paydaşlar arasında prensip uzlaşmasına varılmıştır. Ayrıca, HAYTEKFEST ve Küresel Girişimcilik Etkinlikleri için tanıtım faaliyetlerinin güçlendirilmesi ve katılım başvurularının artırılmasına yönelik kararlar alınmıştır. Üniversitemizi temsilen toplantıya katılım sağlayan TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** tarafından, HAYTEKFEST 2025’e ilişkin katılım koşulları ve proje başvuru süreçleri hakkında bilgilendirme yapılmış; **bölgesel girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesine yönelik iş birliği** vurgusu yapılmıştır.



Şekil 5. Batı Akdeniz Girişimcilik Ekosistemi Platformu (BAGEP) Toplantısı

28 Nisan 2025 tarihinde Konya'nın Karapınar ilçesinde, TÜBİTAK Bilim Söyleşileri kapsamında “Bilim ve Teknolojide İlham Veren Bir Yolculuk: Teknoloji Transfer Ofislerinin Gücü ve Geleceği” başlıklı söyleşi (Şekil 6) gerçekleştirilmiştir. Etkinlik, Konya Karapınar İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü ile Karapınar İmam Hatip Ortaokulu'nun daveti üzerine düzenlenmiştir.



Şekil 6. TÜBİTAK Bilim Söyleşileri Etkinliği

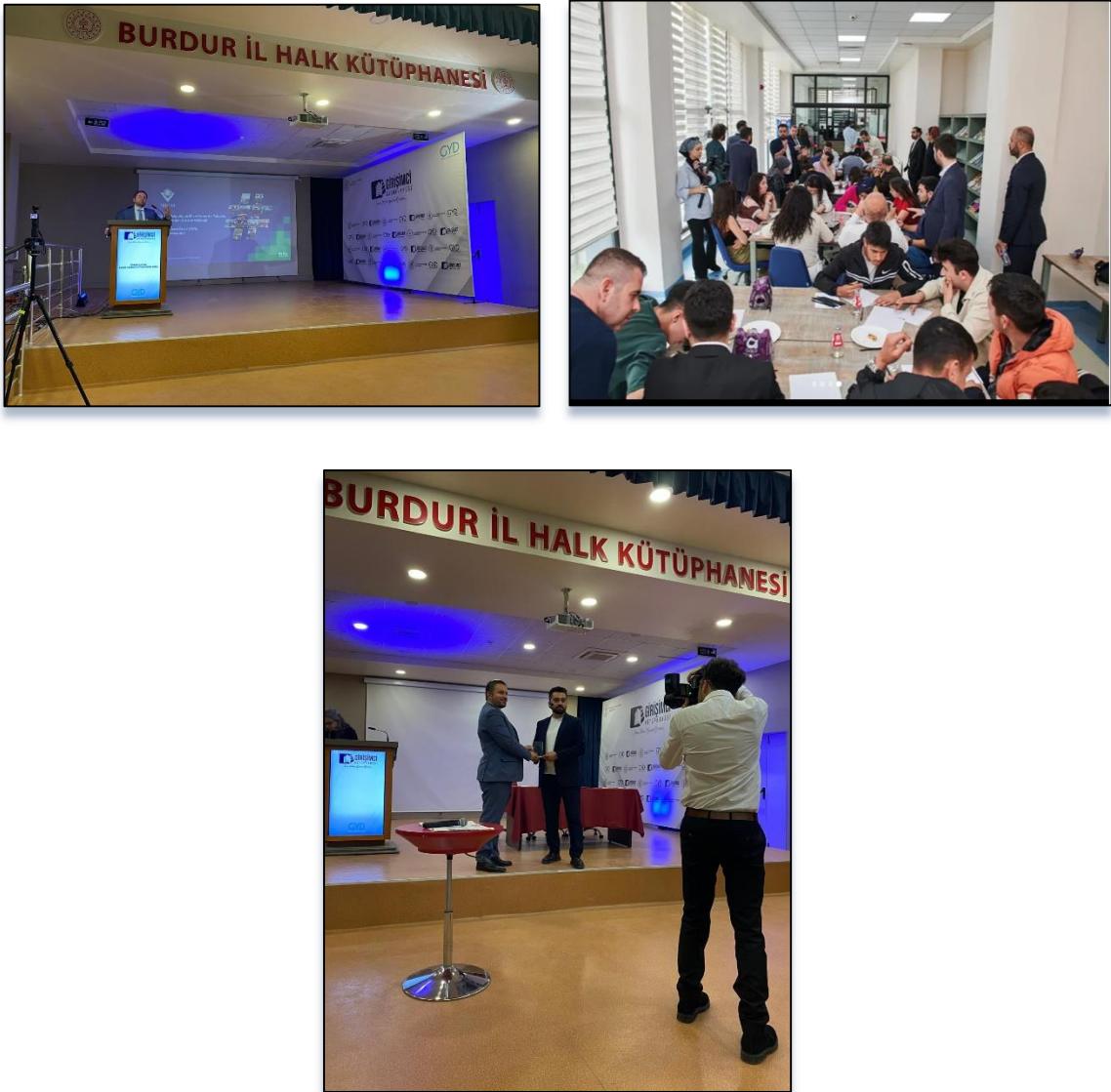
Söyleşide, TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** tarafından Teknoloji Transfer Ofislerinin Üniversite–sanayi iş birliğindeki rolü, girişimcilik ekosistemine katkıları ve bölgesel kalkınmadaki stratejik önemi ele alınmıştır. Etkinlik kapsamında, bilim ve teknoloji alanında farkındalık oluşturulması, öğrencilere ilham verilmesi ve Teknoloji Transfer Ofislerinin çalışma alanlarının tanıtılması amaçlanmıştır.

8–11 Mayıs tarihleri arasında düzenlenen Burdur Teke Yöresi 10. Canlı Hayvan, Hayvancılık, Tarım Teknolojileri ve Yem Fuarı’na katılım sağlanmıştır (Şekil 7). Fuar süresince açılan TTO standında; Üniversitemizin girişimcilik, inovasyon ve proje destekleri alanlarında yürütmekte olduğu faaliyetler ziyaretçilere tanıtılmış, üniversite–sanayi iş birliği olanakları hakkında bilgilendirmelerde bulunulmuştur. Özellikle tarım ve hayvancılık sektöründe faaliyet gösteren paydaşlarla gerçekleştirilen görüşmeler aracılığıyla, olası iş birliği ve proje geliştirme fırsatları değerlendirilmiştir. Fuar boyunca standımıza gösterilen yoğun ilgi, üniversitemizin yenilikçi yaklaşımının ve TTO’nun yürüttüğü faaliyetlerin sahadaki karşılığını ortaya koymuştur.



Şekil 7. Burdur Teke Yöresi 10. Canlı Hayvan, Hayvancılık, Tarım Teknolojileri ve Yem Fuarı – MAKÜ TTO Standı

14 Mayıs 2025 tarihinde Burdur İl Halk Kütüphanesi'nde gerçekleştirilen **Girişimci Kütüphanesi Buluşması'na** TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** ve **Öğr. Gör. Dr. Nuriye ESENCELİ** tarafından katılım sağlanmıştır (Şekil 8). Etkinlik, Girişimci ve Yöneticiler Derneği (GYD) öncülüğünde ve Burdur İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü iş birliğiyle düzenlenmiştir. Etkinlik kapsamında, üniversitemiz üst yönetim temsilcileri ve MAKÜ TTO personeli tarafından genç girişimcilere yönelik üniversite bünyesinde sunulan destek mekanizmaları, akademik mentorluk olanakları ve iş dünyasıyla iş birliği süreçleri hakkında bilgilendirme yapılmıştır. MAKÜ TTO, **bölgesel girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesi ve genç girişimcilerin yenilikçi fikirlerinin ticarileştirilmesine katkı sağlanması amacıyla** etkinlik sürecine aktif olarak katkı sunmuştur.



Şekil 8. Girişimci Kütüphanesi Buluşması – Burdur İl Halk Kütüphanesi

Program dâhilinde gerçekleştirilen ve tarım, teknoloji ile inovasyon odaklı proje sunumlarının yer aldığı “Sahne Senin” oturumunda, genç girişimciler tarafından sunulan proje fikirleri MAKÜ TTO’nun katkılarıyla değerlendirilmiş; oturum sonunda başarılı bulunan projeler ödüllendirilmiştir.

27-28 Mayıs 2025 tarihinde T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ev sahipliğinde; kamu kurumları, kalkınma ajansları, üniversiteler, sivil toplum kuruluşları, özel sektör temsilcileri ve Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu’nun katılımıyla **Ankara’da düzenlenen Uluslararası Akıllı Uzmanlaşma Konferansı’na**, TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** tarafından katılım sağlanmıştır (Şekil 9). Konferans kapsamında, Türkiye’nin bölgesel kalkınma vizyonunun temel bileşenlerinden biri olan akıllı uzmanlaşma stratejisi kapsamlı biçimde ele alınmış; **Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mehmet Fatih KACIR** tarafından yerel potansiyelin ve üretim geleneklerinin teknoloji ile bütünleştirildiği çok katmanlı bir kalkınma yaklaşımının benimsendiği vurgulanmıştır.



Şekil 9. Uluslararası Akıllı Uzmanlaşma Konferansı’ndan Genel Bir Görünüm

Toplantıda ayrıca kalkınma ajanslarının sektörel derinleşme, yerel potansiyelin harekete geçirilmesi ve bölgesel rekabetçiliğin artırılmasındaki rolü ön plana çıkarılmış; bugüne kadar hayata geçirilen 56 İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nin (OSB) bu sürece sağladığı katkılar değerlendirilmiştir. MAKÜ TTO olarak **üniversite-sanayi iş birliğinin güçlendirilmesi ve yerel inovasyon kapasitesinin artırılmasına yönelik yürütülen faaliyetler** doğrultusunda, söz konusu konferansa katılım sağlanması önemli görülmüş; etkinlik, **sürdürülebilir kalkınma odaklı stratejik iş birliklerinin geliştirilmesi ve iyi uygulama örneklerinin paylaşılması açısından verimli bir platform sunmuştur.**

4 Haziran 2025 tarihinde süt sığırcılığı alanında akredite belgelendirme kuruluşu olarak yürütülen program kapsamında, **TÜRKAK Baş Denetçisi Prof. Dr. Murat AKKURT** ve **TÜRKAK Denetçisi Hülya ERDEMİR YAĞLI** tarafından TÜRKAK Gözetim Denetimi ziyareti (Şekil 10) gerçekleştirilmiştir.



Şekil 10. TÜRKAK Gözetim Denetimi Ziyareti

19 Haziran 2025 tarihinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen CEDIS3 Projesi kapsamında, Antalya, Isparta ve Burdur illerini kapsayan Batı Akdeniz Bölgesi pilot bölge olarak belirlenmiştir. Bu çerçevede Antalya Ticaret ve Sanayi Odası ev sahipliğinde düzenlenen **S3 Platformu ve Girişimcilik Keşif Süreci (Entrepreneurial Discovery Process-EDP) Toplantısına**, TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** katılım sağlamıştır (Şekil 11). Toplantıda, Avrupa Komisyonu akreditasyonu hedefi doğrultusunda hazırlanan **Akıllı**

Uzmanlaşma Stratejisi kapsamında bölgenin Ar-Ge ve yenilikçilik kapasitesini harekete geçirmesi öngörülen beş öncelikli odak alan; havacılık ve destekleyici hizmetler, fonksiyonel kimyasallar ve sağlık ürünleri, akıllı turizm, akıllı gıda sistemleri ile ileri teknoloji ürünleri başlıkları altında ele alınmıştır. Ayrıca üniversiteler, kamu kurumları ve özel sektör temsilcilerinin katılımıyla oluşturulan S3 Platformu’nun, bölgesel kalkınmanın uygulanabilir ve sürdürülebilir stratejilerle desteklenmesinde merkezi bir rol üstleneceği vurgulanmıştır.



Şekil 11. CEDIS3 Kapsamında S3 Platformu ve Girişimcilik Keşif Süreci Toplantısı

04 Temmuz 2025 tarihinde, Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanı Sayın Numan KURTULMUŞ’un himayelerinde, TBMM Zirai Don Olayını Araştırma Komisyonu tarafından Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi ev sahipliğinde, Lavanta Tepesi Otel / Burdur’da Zirai Don Olayını Araştırma Komisyonu Çalıştayı düzenlenmiştir (Şekil 12). Çalıştay; zirai don olaylarının tarımsal üretim üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi, iklim değişikliği bağlamında risklerin analiz edilmesi ve sürdürülebilir tarımsal üretime yönelik politika

önerilerinin geliştirilmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda, “İklim Değişikliği Gerçeğinde Sürdürülebilir Tarım” ile “Sürdürülebilir Tarımsal Üretim İçin Türkiye’de Tarımsal Sigortaların Yeniden Yapılandırılması” başlıklarında eş zamanlı iki çalıştay oturumu düzenlenmiştir. Program kapsamında, Burdur Milletvekili ve TBMM Zirai Don Olayını Araştırma Komisyonu Başkanı Sayın **Adem KORKMAZ** ile Tarım ve Orman Bakanı Sayın **İbrahim YUMAKLI** tarafından açılış konuşmaları yapılmış; devamında “İklim Değişikliği ve Tarımsal Gelecek: Riskler, Fırsatlar ve Politikalar” başlıklı panel ile sürdürülebilir tarım ve tarımsal sigorta sistemlerinin yeniden yapılandırılmasına yönelik çalıştay oturumları gerçekleştirilmiştir. Çalıştaya **Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü** de katılım sağlamış; **Öğr. Gör. Dr. Nuriye ESENCELİ** çalıştayda **raportör** olarak görev almıştır. Kamu kurumları, akademisyenler, sektör temsilcileri ve ilgili paydaşların katılımıyla gerçekleştirilen çalıştay, zirai don risklerine karşı alınabilecek önlemler ile politika ve uygulama önerilerinin ele alındığı kapsamlı bir değerlendirme platformu sunmuştur.



Şekil 12. TBMM Zirai Don Olayını Araştırma Komisyonu Çalıştayı

TBMM Zirai Don Olayını Araştırma Komisyonu Çalıştayı kapsamında, Üniversitemiz tarafından geliştirilerek Ülkemizde ilk kez Burdur’da pilot olarak uygulanan **Süt Sığırcılığı**

İşletmeleri Belgelendirme Programı çerçevesinde, belge almaya hak kazanan işletmelere sertifikaları takdim edilmiştir. Program kapsamında, **Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Sayın Ebubekir GİZLİGİDER** tarafından işletmeler adına sembolik ilk sertifika, Burdur'un Kemer ilçesinde faaliyet gösteren yetiştiricilerden **Sayın Emine SOLAK'a** verilmiştir. Belge almaya hak kazanan diğer işletmelere ise sertifikaları, **TBMM Ziraî Don Olayını Araştırma Komisyonu Başkanı ve Burdur Milletvekili Prof. Dr. Adem KORKMAZ** ile **Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Hüseyin DALGAR** tarafından takdim edilmiştir (Şekil 13).



Şekil 13. Süt Sığırcılığı İşletmeleri Belgelendirme Programı Çerçevesinde Sertifika Takdimi

Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Belgelendirilmesi Projesi kapsamında, TS EN ISO/IEC 17065 standardına uygun olarak hazırlanan belgelendirme programı, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi tarafından geliştirilmiş olup; Tarım ve Orman Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdürlüğü koordinasyonunda ve Burdur İl Tarım ve Orman Müdürlüğü iş birliğinde yürütülmektedir. Bu kapsamda akredite edilen süt sığırcılığı işletmelerine sertifikaları düzenlenmiş olup, söz konusu uygulama hayvancılık sektöründe kalite, sürdürülebilirlik ve izlenebilirliğin artırılması açısından önemli bir dönüm noktası teşkil etmiştir.

19 Ağustos 2025 tarihinde gerçekleştirilen Burdur KOSGEB Müdürlüğü Girişimci Destek Programı Jüri Toplantısı'na Üniversitemizi temsilen TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** ile MAKÜ-BAKA Teknokent Müdürü **Doç. Dr. Seher YASTIOĞLU** katılım sağlamıştır. Toplantının ardından **KOSGEB Başkan Yardımcısı Selim Serkan ERCAN, Burdur İl Sanayi ve Teknoloji Müdürü Sefa GÖKALP ve KOSGEB Burdur İl Müdürü Davut Tolga UĞUR tarafından Teknokent'e ziyaret gerçekleştirilmiştir (Şekil 14). Ziyaret kapsamında, KOSGEB destek programlarından yararlanan firmalar ile bir araya gelinerek yerinde incelemeler yapılmış; yürütülen projelerin mevcut durumu, iş birliği olanakları ve desteklerin geleceğine yönelik değerlendirmelerde bulunulmuştur.**



Şekil 14. KOSGEB MAKÜ TTO/MAKÜ-BAKA Teknokent Ziyareti

Üniversitemiz, YÖK Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Programı kapsamında, 2017 yılından bu yana hayvancılık alanında gelişim ve yenilik odaklı çok sayıda proje yürütmektedir. Bu projelerden elde edilen somut çıktıları toplumla paylaşmak, sektörün güncel sorunlarına yenilikçi çözümler üretmek ve farklı paydaşları bir araya getirmek amacıyla Üniversitemiz ev sahipliğinde "**Sürdürülebilir Kalkınma, Sürdürülebilir Hayvancılık, Tarım ve Gıda Teknolojileri**" ana temasıyla **16-18 Ekim 2025 tarihlerinde** Hayvancılık, Tarım ve Gıda Teknolojileri AR-GE ve İnovasyon Festivali'nin (HAYTEKFEST) **ikincisi** düzenlenmiştir (<https://haytekfest.mehmetakif.edu.tr/>) (Şekil 15). Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü ve etkinliğin planlanması, organizasyonu ve yürütülmesi süreçlerine önemli katkı sağlamıştır ve Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş. olarak da HAYTEKFEST 2025'in ana sponsorlarından biri olmuştur.



Şekil 15. HAYTEKFEST 2025 Açılış Konuşmaları

HAYTEKFEST 2025'in açılış konuşmasını yapan **Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hüseyin DALGAR**, Üniversitenin tarım ve hayvancılık teknolojileri alanındaki öncü rolüne vurgu yapmıştır. Prof. Dr. DALGAR, tarım ve hayvancılığın artık birbirinden ayrı düşünülemeyeceğini belirterek, yeni neslin üretimi teknolojiyle bütünleştirme beklentisine dikkat çekmiştir. Açılış programında konuşma yapan **Burdur Valisi Tülay BAYDAR BİLGİHAN** ise Burdur'un tarım ve hayvancılık alanındaki güçlü konumuna dikkat çekmiştir. Vali BİLGİHAN, Burdur'un geçmişte Türkiye'nin ilk traktör üretimlerinden birine ev sahipliği yaptığını hatırlatarak, kentin günümüzde de tarım teknolojileri alanında yeniden öncü bir şehir olma potansiyeline sahip olduğunu ifade etmiştir. Açılış konuşmalarının ardından düzenlenen **Tarım Teknolojileri Kümelenmesi Oturumu**, Prof. Dr. Hüseyin DALGAR moderatörlüğünde gerçekleştirilmiştir (Şekil 16).



Şekil 16. Tarım Teknolojileri Kümelenmesi Oturumu

Oturumda, **Tarım Teknolojileri Kümelenmesi Yönetim Kurulu Başkanı Abdülkadir KARAGÖZ** ve **Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Fatih ÖZAY**, Türkiye'nin tarım teknolojileri alanında küresel rekabet gücünü artırmaya yönelik olarak yürüttükleri çalışmaları aktarmıştır. Festival kapsamında gerçekleştirilen HAYTEKFEST Proje Yarışması ile Türkiye genelinde hayvancılık, tarım ve gıda teknolojileri alanlarında çalışan akademisyenler, girişimciler, öğrenciler, kamu ve özel sektör temsilcileri ile yatırımcılar bir araya gelmiş; yenilikçi projeler sergilenerek, iş birliği fırsatları oluşturulmuştur. Tarım, hayvancılık ve gıda teknolojileri alanlarında yenilikçi çözümlerin sergilendiği bütüncül bir festival niteliği taşıyan HAYTEKFEST 2025'e üniversiteler, kamu kurumları, özel sektör temsilcileri, girişimciler ve sektör paydaşları davet edilmiş ve yoğun bir katılımı festival gerçekleştirilmiştir (<https://haytekfest.mehmetakif.edu.tr/files/sunum-program%C4%B1-2025.pdf>).

HAYTEKFEST 2025 kapsamında **hayvancılık alanında ele alınan alt temalar**; Sürü Sağlığı ve Hayvan Hastalıklarında İzleme ve Kontrol Altına Alma Sistemleri, Hayvansal Ürünlerde Çeşitlilik ve Kalitenin Artırılmasına Yönelik İzleme ve Kontrol Sistemleri, Hayvancılık Tesislerinde Enerji Verimliliğinin Artırılması ve Atık Yönetimi, Akıllı Hayvancılık Teknolojileri, Yapay Zekâ ve Gerçek Zamanlı Sanal Yaşam (Metaverse) Uygulamaları, Kontrol ve Entegre Mücadele Teknolojileri (Hastalıklarla Savaş, Koruma, Teşhis ve Tedavi), Hayvansal Üretim Teknolojileri, Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik ve Sürdürülebilir Alternatif Besleme Modelleri olarak sıralanmıştır. HAYTEKFEST 2025 kapsamında **tarım alanında ele alınan alt temalar**; Akıllı Tarım Teknolojileri ve İklim Dostu Uygulamalar, Karar Destek Sistemleri, Değişken Oran

Uygulamaları, Yapay Zekâ ve Gerçek Zamanlı Sanal Yaşam (Metaverse) Uygulamaları, Dijital Tarım Veri Analitiği ve Bilgi Sistemleri, Tarımda Enerji Verimliliği ve Tarımsal Biyoteknoloji olarak sıralanmıştır. HAYTEKFEST 2025 kapsamında **gıda alanında ele alınan alt temalar ise;** Alternatif Protein Kaynakları, Yenilikçi ve Sürdürülebilir Gıda İşleme, Ambalajlama ve Analiz Teknolojileri, Sürdürülebilir Gıda Üretim Teknolojileri, Gıda Güvenliği ve Takip Sistemleri, Dijital Tüketici Platformları, Fonksiyonel Gıdalar, Gıda İzleme ve Blockchain Entegrasyonu, Gıda Atıklarını Azaltmaya Yönelik Teknolojik Çözümler, Gıda Biyoteknolojisi olarak sıralanmıştır. HAYTEKFEST 2025 kapsamında bu yıl toplam 91 proje başvurusu alınmıştır. Bu başvuruların 80'i bireysel, 11'i kurumsaldır. Başvuruların dağılımında 28 farklı üniversiteden 44 proje, belediyeler, araştırma merkezleri ve kamu kurumlarından 33 proje, özel sektör şirketlerinden ise 12 proje yer almış; ayrıca bağımsız girişimciler de sürece önemli katkı sunmuştur. Hakem değerlendirmeleri sonucunda 70 ve üzeri puan alan **47 proje (42 bireysel, 5 kurumsal)** finale kalmaya hak kazanmıştır. Projelerin değerlendirmesi, 200'ün üzerinde uzmanı içeren havuzdan, proje konularına göre atanan akademisyenler, kamu temsilcileri ve sektör uzmanlarından oluşan bağımsız hakem heyetlerince, çoklu hakem sistemiyle şeffaf ve çok paydaşlı bir biçimde yürütülmüştür.

(https://haytekfest.mehmetakif.edu.tr/files/HAYTEKFEST_2025_ON_DEGERLENDIRME_SO_NUCLARI.pdf)

HAYTEKFEST 2025 kapsamında, ilgili alanlarda uzman çok sayıda konuşmacının katılımıyla farklı temalarda seminerler ve workshoplar düzenlenmiştir. Bu kapsamda gerçekleştirilen ilk seminer; sektör deneyimi ile akademik ve teknolojik bakış açısını bir araya getiren **“Hayal Değil, Gerçek: Tarımda Çözüm Geliştirme Sanatı”** olmuştur. **Seminer, 16 Ekim 2025 Perşembe günü, 13.00–14.00 saatleri arasında, Lavanta Tepesi Hotel Salda Salonu’nda düzenlenmiştir.** Seminerde, **Algan Yazılım ve Bilişim Makine Elektronik Hayvancılık Tic. Ltd. Şti. Genel Müdürü Dr. Mehmet Fatih GÜLEÇ** konuşmacı olarak yer almıştır (Şekil 17). Dr. GÜLEÇ, tarım teknolojileri alanında geliştirdiği yenilikçi çözümleri, sahadan elde edilen gerçek uygulama örnekleriyle birlikte katılımcılarla paylaşmış; fikir aşamasından uygulanabilir ve ticarileşebilir çözümlere uzanan süreci bütüncül bir yaklaşımla ele almıştır.



Şekil 17. Hayal Değil, Gerçek: Tarımda Çözüm Geliştirme Sanatı Semineri (Dr. Mehmet Fatih GÜLEÇ)

Diğer yandan 16 Ekim 2025 tarihinde, 14.00–15.00 saatleri arasında, Lavanta Tepesi Hotel Avşar Salonu’nda “Hassas Sürü Yönetim Teknolojileri: Çiftlik Hekimliğine Yeni Yaklaşımlar” başlıklı workshop başarıyla gerçekleştirilmiştir. Workshop kapsamında, **Algan Yazılım ve Bilişim Makine Elektronik Hayvancılık Tic. Ltd. Şti. MilkingCloud Ar-Ge Direktörü Dr. Murat GÖCEN** konuşmacı olarak yer almıştır (Şekil 18). Dr. GÖCEN, hayvancılık sektöründe dijitalleşme sürecine yön veren veri odaklı çiftlik yönetimi, sensör tabanlı izleme sistemleri, sürü sağlığına yönelik erken uyarı mekanizmaları ve otonom karar destek sistemleri hakkında kapsamlı bilgiler sunmuştur. Workshop kapsamında, veteriner hekimler, üreticiler, araştırmacılar ve teknoloji geliştiriciler için uygulamaya dönük yenilikçi bilgiler ele alınmıştır.



Şekil 18. Hassas Sürü Yönetim Teknolojileri: Çiftlik Hekimliğine Yeni Yaklaşımlar Başlıklı Workshop (Dr. Murat GÖCEN)

Hayvancılık, Tarım ve Gıda Teknolojileri Ar-Ge ve İnovasyon Festivali kapsamında, NSİAD Şeref Üyesi ve ANSİAD – ATEK Melek Yatırımcı Ağı üyesi **Işık YARGIN**’ın konuşmacı olarak yer aldığı **“Geleceğe Yatırım: Tarım, Gıda ve Hayvancılıkta Melek Yatırımcıların Rolü – Yeni Nesil Kalkınmanın Finansal Kanatları”** başlıklı seminer, **17 Ekim 2025 Cuma günü, 10.00–11.00 saatleri arasında, Lavanta Tepesi Hotel Salda Salonu’nda** gerçekleştirilmiştir (Şekil 19). Seminer kapsamında, tarım ve gıda teknolojileri alanındaki yenilikçi girişimlerin finansal büyüme süreçleri, yatırımcı–girişimci ilişkilerinin dinamikleri ve sürdürülebilir kalkınma çerçevesinde yeni nesil yatırım modelleri ele alınmıştır.



Şekil 19. Geleceğe Yatırım: Tarım, Gıda ve Hayvancılıkta Melek Yatırımcıların Rolü - Yeni Nesil Kalkınmanın Finansal Kanatları Semineri (Işık YARGIN)

Hayvancılık, Tarım ve Gıda Teknolojileri Ar-Ge ve İnovasyon Festivali kapsamında, gıda analizlerinde yenilikçi teknolojilere odaklanan **“Gıda ve Yem Sektöründe Hızlı Analitik Çözümler: NIR ve LIBS Teknolojileri”** başlıklı seminer **17 Ekim 2025 tarihinde, 11.00–12.00** saatleri arasında, Lavanta Tepesi Hotel Salda Salonu’nda gerçekleştirilmiştir. Seminerde, Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü Gıda Teknolojisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. İsmail Hakkı BOYACI, sektör profesyonelleri, akademisyenler ve girişimcilerle bir araya gelmiştir (Şekil 20). Seminer kapsamında, yakın kızılötesi (NIR) ve lazerle indüklenen plazma spektroskopisi (LIBS) yöntemlerinin tarım, gıda ve yem sektöründe kalite kontrol, izlenebilirlik ve verimlilik süreçlerinde nasıl bir dönüşüm sağladığı ele alınmıştır.



Şekil 20. Gıda ve Yem Sektöründe Hızlı Analitik Çözümler: NIR ve LIBS Teknolojileri Semineri (Prof. Dr. İsmail Hakkı BOYACI)

Seminerle eş zamanlı olarak sektörde küresel rekabet gücünü ve uluslararasılaşma stratejilerini ele alan “**Hayvancılık Sektöründe Uluslararası Olabilmek**” başlıklı workshop, **Farmavet İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Deniz PETEKKAYA** tarafından **Lavanta Tepesi Hotel Avşar Salonu’nda** gerçekleştirilmiştir (Şekil 21). Workshop kapsamında, Türkiye’nin hayvancılık ve veteriner ilaç sektörlerinde uluslararası pazarlarda etkinliğini artırma yolları, markalaşma süreçleri, ihracat stratejileri ve küresel iş birliklerinin önemi üzerine bilgiler paylaşılmıştır. Etkinlik süresince katılımcılar, alanında uzman bir ismin rehberliğinde, sürdürülebilir büyüme ve uluslararası tanınırlık için stratejik yaklaşımları öğrenme fırsatı bulmuştur.



Şekil 21. Hayvancılık Sektöründe Uluslararası Olabilmek Başlıklı Workshop (Hüseyin Deniz PETEKKAYA)

Yenilikçi girişimcilik ve yatırım modellerine odaklanan “Paya Dayalı Kitle Fonlaması” başlıklı seminer ise, **Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Dr. Öğr. Üyesi Mehmet MÜLAZIMOĞLU** tarafından **17 Ekim 2025 tarihinde, 15.30–16.30 saatleri arasında, Lavanta Tepesi Hotel Salda Salonu’nda** gerçekleştirilmiştir (Şekil 22). Seminer kapsamında; girişimciler için alternatif finansman kaynaklarından biri olan paya dayalı kitle fonlaması sisteminin işleyişi, yatırımcı–girişimci ilişkilerinde şeffaflık ve güvenin önemi, yerli girişimlerin sermaye piyasalarına erişim süreçleri ve başarı örnekleri ele alınmıştır. Bu kapsamda, tarım ve gıda teknolojileri alanında yenilikçi fikirlerini ticarileştirmek isteyen araştırmacı, girişimci ve yatırımcı adayları seminere katılım sağlamıştır.



Şekil 22. Paya Dayalı Kitle Fonlaması Semineri (Dr. Öğr. Üyesi Mehmet MÜLAZIMOĞLU)

Kapanış oturumu ve değerlendirme panelinde **MAKÜ Rektörü Prof. Dr. Hüseyin DALGAR**, Ege Üniversitesi'nden **Prof. Dr. Arif Behiç TEKİN**, Hacettepe Üniversitesi'nden **Prof. Dr. İsmail Hakkı BOYACI** ve TAGEM'den **Dr. Nejla GÜLOĞLU** konuşmacı olarak yer almıştır (Şekil 23).



Şekil 23. HAYTEKFEST 2025 Kapanış Konuşmaları

Programda konuşan Rektör Prof. Dr. Hüseyin DALGAR, HAYTEKFEST’in Türkiye’nin tarım ve hayvancılık alanında adeta bir TEKNOFEST haline geldiğini belirtmiştir. Festivalin sonunda yapılan ödül töreninde dereceye giren projeler açıklanmıştır. **Birincilik ödülü olan 150 bin TL, “Sığırların Memelerinde Bovine Herpesviruslar Sonucu Gelişen Lezyonların Tedavisinde Kullanılan Topikal Krem (Nonherpes)”** projesiyle Prof. Dr. Mehmet KALE, Adil ÇİCEL ve İbrahim Oğuz GAYAKER’ e verilmiştir (Şekil 24).



Şekil 24. HAYTEKFEST 2025 Birincilik Ödülü Takdimi

İkincilik ödülü olan 100 bin TL, “Günebakan: Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisiyle Endüstriyel Boyutta Otonom Gıda Kurutma Sistemi” projesiyle Theta Temiz Enerji Teknolojileri Ltd. Şti.’ye verilmiştir (Şekil 25).



Şekil 25. HAYTEKFEST 2025 İkincilik Ödülü Takdimi

Üçüncülük ödülü olan 75 bin TL ise, “Sürdürülebilir Akuaponik Sistemler için Akıllı Su Döngüsü ve Filtrasyon Mimarisi” projesiyle Muharrem UYAR ve Burak ÖZTURAN’a takdim edilmiştir (Şekil 26).



Şekil 26. HAYTEKFEST 2025 Üçüncülük Ödülü Takdimi

Bu yıl ayrıca Antep Fıstığı Kabuğundan Organik Malç Üretimi, Farklı Elektrik Dozu ve Sürelerinin Petroselinum crispum Tohumlarının Çimlenme ve Büyümesine Etkisi, Yapay Zekâ Tabanlı Bitki Hastalık Tespiti ve Tedavi Önerileri, Evsel Atıklardan Yenilebilir ve Biyobozunur Gıda Kaplama Filmleri Üretimi ve Analizi, Atıklardan Üretilen Biyokompozit Viyollerin Kullanılabilirliği ve Bitki Büyümesine Etkisi ve Otonom Sulama ve Bitki Sağlığı Sistemi olmak üzere **6 proje Jüri Özel Ödülü almaya hak kazanmıştır** (Şekil 27). Ödüller, Rektör Prof. Dr. Hüseyin DALGAR ve Üniversite yönetimi tarafından finalistlere takdim edilmiştir.





Şekil 27. HAYTEKFEST 2025 Jüri Özel Ödülleri Takdimi

Ayrıca, ilk 10'a giren projeler MAKÜ-BAKA Teknokent Kuluçka Merkezi'nde ücretsiz ofis desteği kazanmıştır. Bu projeler arasında Akdeniz Meyvesineğine Karşı Yeni Tuzak, Çoklu Yapay Zekâ Optimizasyonu ve Karar Destek Sistemi, PEWDet V1: Akıllı Erken Uyarı Sistemi, Otonom Çapa Makinesi Taşıma Sistemi (CaTS) ve Bitki Koruma Robotu gibi yenilikçi projeler yer almıştır. Üç gün boyunca bilimsel oturumlar, yenilikçi proje sunumları ve sektör buluşmalarının gerçekleştirildiği festival, Türkiye'nin dört bir yanından yoğun ilgi görmüştür (Şekil 28).



Şekil 28. HAYTEKFEST 2025 Kapanış Töreni'nden Bir Fotoğraf

Üniversitelerden gelen yoğun başvurular, akademik Ar-Ge kapasitesinin etkinlikte güçlü biçimde temsil edildiğini ortaya koyarken; kamu kurumlarının katılımı festivalin sahaya ve politika üretimine dönük önemini pekiştirmiştir. Özel sektörün projelerle sürece dâhil olması ise sanayiye aktarım ve ticarileşme boyutunu güçlendirmiştir. HAYTEKFEST 2025, bu yönüyle tarım, hayvancılık ve gıda sektörlerinde geleceği şekillendiren eğilimlerin görünür kılındığı, çok paydaşlı ve stratejik bir etkileşim platformu olarak konumlanmıştır.

23–24 Ekim 2025 tarihlerinde Tarım Reformu Genel Müdürlüğü (TRGM) koordinasyonu ve ev sahipliğinde Cumhurbaşkanlığı Tarım ve Gıda Politikaları Kurulu Başkan Vekili Zümrüt Begüm ÖGEL ve Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Ahmet BAĞCI'nın katılımıyla düzenlenen **“Tarım ve Orman Sektöründe Yapay Zekâ Destekli Dijital Dönüşüm Çalıştayı”** gerçekleştirilmiştir. Çalıştay kapsamında bitkisel üretim, hayvancılık, kırsal kalkınma, orman ve su yönetimi olmak üzere beş sektöre ilişkin yapay zekâ destekli dijital dönüşüm eylem önerileri; kamu, akademi, özel sektör ve Gartner uzmanları ile Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'nde yapay zekâ alanında çalışan uzmanların katkılarıyla belirlenmiştir. Çalıştay kapsamında, Rektörümüz Prof. Dr. Hüseyin DALGAR'a, tarımda dijitalleşmeye sunduğu katkılar dolayısıyla plaket takdim edilmiştir (Şekil 29).



Şekil 29. Rektörümüz Prof. Dr. Hüseyin DALGAR'a Plaket Takdimi

Çalıştaya; TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL**, **Prof. Dr. Özgecan KORKMAZ AĞAOĞLU**, **Prof. Dr. İsmail KIRBAŞ** ve **Doç. Dr. İlker ÜNAL** katılım sağlamıştır. Katılımcılar, iki gün boyunca farklı masa gruplarında yürütülen çalışmalarda; tarım, hayvancılık, ormancılık, su yönetimi ve kırsal kalkınma alanlarında yapay zekâ uygulamaları konularında katkı sunmuştur (Şekil 30).



Şekil 30. Tarım ve Orman Sektöründe Yapay Zekâ Destekli Dijital Dönüşüm Çalıştayı

27 Kasım 2025 tarihinde ANSİAD 23. Girişimcilik Günleri kapsamında, ANSİAD Geçmiş Dönem Başkanı ve Antalya OSB Teknoloji Geliştirme Bölgesi İşletim A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Vekili H. Ergin CİVAN ile Mayi Tuz Madencilik Kurucu Ortak & CEO'su Sibel GÖZÜYUKARI EYİLER, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'nde düzenlenen "Doğal Kaynaklardan Değer Yaratmak: Girişimcilik Yolculukları" panelinde girişimcilik vizyonu ve deneyimlerini paylaşmıştır (Şekil 31).



Şekil 31. Doğal Kaynaklardan Değer Yaratmak: Girişimcilik Yolculukları Paneli

Panelde, doğal kaynaklardan sürdürülebilir değer üretmenin arka planı ile yenilikçi girişimcilik yaklaşımları ele alınmıştır. Etkinliğin moderatörlüğünü **ANSİAD Şeref Üyesi ve ANSİAD Girişimcilik Çalışma Masası Başkanı Işık YARGIN** gerçekleştirmiştir. Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü'nün de katılım sağladığı panele, girişimciliğe ilgi duyan ve ilham arayan akademisyenler ve öğrenciler yoğun ilgi göstermiştir.

28 Kasım 2025 tarihinde Köy Üniversitesi çalışmaları kapsamında, Aziziye Köyü'nde kadınlara yönelik olarak **“Kadın Gücüyle Değişim: Kooperatifler ve Girişimcilik Yoluyla Sürdürülebilir Kalkınma”** başlıklı eğitim programı gerçekleştirilmiştir. Söz konusu eğitim, TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** tarafından verilmiştir (Şekil 32). Aziziye Köyü Muhtarı Ali KOZAK'ın ev sahipliğinde düzenlenen program, köyde yaşayan kadınların ekonomik ve sosyal hayata aktif katılımlarının desteklenmesini amaçlamıştır. Eğitim programı kapsamında; kadınların kooperatifler aracılığıyla örgütlenmesinin önemi, kırsal alanlarda girişimcilik fırsatları ve sürdürülebilir kalkınma yaklaşımının yerel düzeyde uygulanabilirliği konularında bilgilendirmelerde bulunulmuştur. Katılımcıların bireysel potansiyellerini fark etmeleri, iş fikri geliştirme süreçlerine ilişkin temel kazanımlar elde etmeleri ve dayanışma temelli üretim modelleri yoluyla yerel ekonomiye katkı sağlamaları hedeflenmiştir. Etkileşimli soru-cevap bölümü ile desteklenen program, Aziziye Köyü'nde yaşayan kadınlar tarafından ilgiyle takip edilmiş olup, eğitim içeriğinin farkındalık artırıcı ve motive edici olduğu yönünde geri bildirimler alınmıştır.



Şekil 32. Kadın Gücüyle Değişim: Kooperatifler ve Girişimcilik Yoluyla Sürdürülebilir Kalkınma Eğitimi

5 Aralık 2025 tarihinde Antalya-Mimar Sinan Kongre Merkezi'nde **9. Akdeniz Bilişim Zirvesi** düzenlenmiştir. Etkinlik kapsamında teknoloji dünyasının önde gelen isimleri bir araya gelmiş; bilişim sektöründeki güncel gelişmeler, yenilikçi uygulamalar ve olası iş birliği fırsatları ele alınmıştır. Zirve, sektörel bilgi paylaşımının artırılmasına ve paydaşlar arasında etkileşimin güçlendirilmesine katkı sağlamıştır. Etkinliğe, TTO Koordinatörü **Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL** ile MAKÜ TTO tarafından ticarileştirme süreçleri yürütülen MAKÜ Spirulina ürünleri ile **Doç. Dr. Füsün AKGÜL** ve **Prof. Dr. Rıza AKGÜL** katılım sağlamıştır (Şekil 33).



Şekil 33. 9. Akdeniz Bilişim Zirvesi

3.3. Destek Programlarından Yararlanmaya Yönelik Hizmetler

- Özgür Burdur Seyahat Turizm Oto Alım Satım Nakliyat Ticaret Sanayi Limited Şirketi/ Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı Sürdürülebilir Turizminin Geliştirilmesi Destek Programı/ İş Planı Hazırlama Hizmeti **(14.01.2025)**
- Burdur Ticaret ve Sanayi Odası/ Burdur AVM Yatırım Fizibilitesi ve Konsept Geliştirme Projesi Başvuru Dosyası Hazırlama Hizmeti **(17.03.2025)**
- A&D Group E-Ticaret ve Gayrimenkul/ KOSGEB Girişimci Destek Programı/İş Geliştirme Desteği-Proje Yazma Danışmanlık Hizmeti **(25.03.2025)**
- Özgür Burdur Seyahat Turizm Oto Alım Satım Nakliyat Ticaret Sanayi Limited Şirketi/ Burdur Lezzet Durağı Projesi/ Proje Uygulama Danışmanlığı Hizmeti **(16.05.2025)**
- Ağlasun Belediye Başkanlığı/ Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı Sagalassos Antik Kenti Turizm Potansiyelinin Geliştirilmesi Yoluyla İstihdamın Artırılması Projesi/ Proje Nihai Raporu Hizmet Bedeli **(24.07.2025)**
- Ada Mimarlık Yapı Elemanları Mühendislik İnşaat Enerji Madencilik Sanayi ve Ticaret

Limited Şirketi/ KOSGEB Kapasite Geliştirme Destek Programı/ Proje Hazırlama Hizmet Bedeli
(20.10.2025)

➤ Osman ACAR/ İş Geliştirme Danışmanlığı/ Kurumsal Danışmanlık Hizmeti (28.10.2025)

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

Üniversite-sanayi iş birliği faaliyetlerine yönelik olarak **MAKÜ TTO aracılığıyla yapılan akademik danışmanlık sözleşmelerine istinaden gerçekleştirilen danışmanlık hizmetleri** aşağıda sıralanmıştır.

➤ AtaSancak Acıpayam Tarım İşletmesi San. ve Tic. A.Ş./ Akademik Veri Danışmanlığı ve Ar-Ge Süreç Takibi/ Doç. Dr. Gökhan BOZKURT (01.01.2025-31.12.2025)

➤ Burdur E Tipi Kapalı Açık Ceza İnfaz Kurumu İşyurdu Müdürlüğü/ Keçilerde Üreme Sürecinin Kontrolü, Yeni Doğan Hayvanların Bakımı, Koruyucu Hekimlik Uygulamaları ve Sürü Yönetimi/ Doç. Dr. Gökhan BOZKURT (01.01.2025-31.12.2025)

➤ Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF-Türkiye)/Bütünsel Yangın Yönetimi ve Ekolojik Restorasyon Projesi/ Küçük Memeli ve Böcek Araştırmaları/Doç. Dr. Burçin YENİSEY KAYNAŞ (02.05.2025-31.12.2025)

➤ Hangisi İnternet ve Bilgi Hizmetleri A.Ş./ 3241362-Ad Performance Insight and Notification Engine Projesi/Veri Analitiği, Analitik Geliştirme, Veri Toplama ve Modelleme/Dr. Öğr. Üyesi Bekir ÇETİNTAV (01.04.2025-30.09.2025)

➤ Özel Alfa Kurs Özel Öğretim Kursu /Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri/Doç. Dr. Derya CAN (20.11.2025-20.09.2026)

Diğer yandan 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 tarafından gerçekleştirilmeye devam etmektedir.**

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. **Proje kapsamında ilimizin tüm ilçelerinde 100’den fazla süt sığırcılığı işletmesi ziyaret edilmiştir. Desteklenmeye hak kazanan 17 işletmeye alet, ekipman, malzeme ve eğitim desteği verilmiş ve bu işletmeler akredite sertifika sahibi olmuştur.**

Belgelendirme faaliyetlerimiz kapsamında bireysel üretici ve organizasyon üreticilerinin değerlendirme talepleri karşılanmaktadır. **2025 yılı içerisinde Ege Bölgesinde yer alan süt**

kooperatifleri ve ilimizde yer alan üreticilerin değerlendirme faaliyetleri de gerçekleştirilmiştir.

Diğer yandan Yükseköğretim Kurulu tarafından yayımlanan 2025 yılı Aralık ayı içerisinde yayımlanan “Üniversite İzleme ve Değerlendirme Genel Raporu-2025” verilerine göre (<https://veriyonetim.yok.gov.tr/documentFiles/1767076664234.2025-universite-izleme-ve-degerlendirme-genel-raporu.pdf>); Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) projelerine katılan öğrenci sayısı bakımından, **2024 yılı itibarıyla Türkiye genelinde 2. sırada yer almıştır** (Şekil 34).



Şekil 34. Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) Projelerine Katılan Öğrenci Sayısının En Yüksek Olduğu Üniversiteler

Raporda yer alan verilere göre MAKÜ, **1.912 öğrenci ile öğrencilerini yenilikçilik, girişimcilik ve teknoloji transferi ekosistemine dâhil etme konusunda Türkiye’nin en başarılı üniversiteleri arasında gösterilmiştir** (Şekil 35). Bu başarı; Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü’nün koordinasyonunda yürütülen projeler,

öğrenci odaklı girişimcilik ve inovasyon faaliyetleri, üniversite–sanayi iş birliği temelli uygulamalar sayesinde elde edilmiştir.



Şekil 35. MAKÜ Teknoloji Transfer Ofisi’nin Türkiye Geneline Teknoloji Transfer Ofisleri Arasında İkincilik Başarısı

3.5.Fikri Sınai Hakların Yönetimi ve Lisanslama Hizmetleri

2025 yılında Fikri Sınai Mülkiyet Hakları kapsamında Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi tarafından **1’i Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi ile ortak patent olmak üzere 3 adet patent ve 3 adet marka tescili olmak üzere toplam 6 adet başvuru gerçekleştirilmiştir. 2025 yılında başvurusu yapılan markaların tamamı Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından tescil edilmeye hak kazanmıştır.** Ayrıca 2019-2024 yılları arasındaki farklı tarihlerde başvuruları yapılmış olan **7 adet patent ve 1 adet faydalı model için süreç tamamlanmış olup, bu patentler ve 1 adet faydalı model de 2025 yılında tescil edilmiştir.** 2025 yılında başvurusu gerçekleştirilen ve tescil edilen buluşlara ait bilgiler Tablo 4’te verilmiştir.

Tablo 4. 2025 Yılında TTO Tarafından Başvurusu Gerçekleştirilen ve Tescil Edilen Buluşlar Listesi

Sıra No	Buluş Türü	Başvuru Numarası	Başvuru Tarihi	Tescil Tarihi	Buluş Başlığı
1	Patent	2025/004448	14.04.2025	Süreç devam ediyor.	1,4-Naftakinon Sentezinde Yüksek Etkinliğe Sahip

					Sürdürülebilir Çinko Ftalosiyenin Bazlı Mezogözenekli Fotokatalizör
2	Patent (Ortak Başvuru)	2025/004932	22.04.2025	Süreç devam ediyor.	Sağlık Uygulamaları, Çevresel ve Endüstriyel Alanlarda Kullanılmak Üzere Bir Biyokompozit ve Bunun Üretim Yöntemi
3	Patent	2025/017086	10.11.2025	Süreç devam ediyor.	Yapay Zekâ Destekli Atletik Performans Analiz Sistemi
4	Marka	2025/039078	25.03.2025	4.08.2025	MAKÜ KÖY ÜNİVERSİTESİ "Toprağa Bilgi, Geleceğimize Umut Ektik!"
5	Marka	2025/039077	26.03.2025	18.07.2025	MAKÜ KÖY ÜNİVERSİTESİ
6	Marka	2025/079935	24.06.2025	4.12.2025	MAKÜ SENTEZ
Daha Önceki Yıllarda Başvurusu Gerçekleştirilip 2025 Yılında Tescil Olan Buluşlar					
7	Patent	2021/007573	4.05.2021	21.03.2025	Elektrik Tahrikli Mobil Balya Makinesi
8	Patent	2023/017255	14.12.2023	23.06.2025	Değiştirilebilir Dereceli ve Çok Amaçlı Dalga Kılavuzu Filtre Tasarımı
9	Patent	2023/004512	24.04.2023	22.09.2025	Darbeleri Ardışık Çift Yönlü Ayrışık Akış İçin Kontrol Yöntemi
10	Patent	2024/002418	19.04.2024	22.09.2025	Açık Hava Kullanımına Uygun, Küçük Form Faktörlü Ergonomik Mobil Mikroskop Kasası
11	Faydalı Model	2022/021892	30.12.2022	21.10.2025	Otonom Yem İttirme Robotu
12	Patent	2024/008139	29.05.2024	03.11.2025	Kobalt Ftalosiyenin ile Türevlendirilmiş Mezogözenekli

					Silika Nanomalzeme ve Üretim Yöntemi
13	Patent	2019/03083	28.02.2019	21.11.2025	Büyükbaş Hayvanlar İçin Elektronik Topallık Skoru Sistem
14	Patent	2024/002414	29.02.2024	22.12.2025	İki Kademeli Mikrometrik Doğrusal Şano

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

1- 1,4-Naftakinon Sentezinde Yüksek Etkinliğe Sahip Sürdürülebilir Çinko Ftalosiyanın Bazlı Mezogözenekli Fotokatalizör

Buluş Özeti: Bu buluş, ftalosiyanın ile fiziksel olarak tutturulmuş mezogözenekli silika nanomalzeme fotokatalizörü (Pc1@MCM-41) kullanarak, çevre dostu ve yüksek verimli bir şekilde 1,4-naftakinon sentezine yönelik sürdürülebilir fotokatalitik yöntemle ilgilidir.

2- Sağlık Uygulamaları, Çevresel ve Endüstriyel Alanlarda Kullanılmak Üzere Bir Biyokompozit ve Bunun Üretim Yöntemi

Buluş Özeti: Bu buluş, antimikrobiyal, anti-hemolitik, biyofilm önleyici ve biyoyumlu özelliklere sahip, yeşil sentez yöntemiyle üretilmiş potansiyel biyomalzeme olarak sağlık ve ilaç sektörlerinde, özellikle kemik kırığı dolgu malzemesi, antimikrobiyal kaplamalar, diş implantları ile merhem, krem ve ilaçlarda kullanım amacıyla ilgilidir.

3- Yapay Zekâ Destekli Atletik Performans Analiz Sistemi

Buluş Özeti: Buluş, spor bilimleri, atletik performans analizi, antrenman planlaması ve sportif ölçüm teknolojileri alanlarında kullanılan, özellikle dikey sıçrama, hız, çeviklik gibi performans parametrelerinin laboratuvar ortamı gerektirmeden ölçülmesini ve değerlendirilmesini sağlayan, çoklu platformda çalışabilen, gerçek zamanlı analiz yapan ve ölçüm sonuçlarını bilimsel referanslara dayalı olarak yorumlayan, kullanıcının sportif gelişimine yönelik kişiselleştirilmiş öneriler sunan yapay zekâ destekli atletik performans analiz sistemi ile ilgilidir.

3.6. Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri

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 Doç. Dr. Kürşad YİĞİTARSLAN, Eczacı Ahmet AK ve Eczacı Teknikeri Ramazan ŞENCAN tarafından geliştirilen (Şekil 36) ve hayvanlarda oksijensiz ortamı seven bakterilerin oluşturduğu ayak ve tırnak yaralarını iyileştiren **Hoof Jel'in** satışlarına devam edilmektedir (<https://tto.mehmetakif.edu.tr/upload/tto/54-form-2141-17437209-makue-hoof-jel-tanitim-brosuerue.pdf>). Satışlar, 05.07.2022 tarihinde imzalanan **fason üretim ve genel alış satış sözleşmesi** doğrultusunda yapılmaktadır. Ürün üretimi ve satışı MAKÜ TTO aracılığıyla gerçekleştirilmekte ve hak sahipleri olan Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi ve MAKÜ TTO arasındaki gelir dağılımı gerekli vergi bedelleri düşülerek sağlanmaktadır.



Şekil 36. MAKÜ Hoof Jel

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 proje kapsamında kimya alanında yapılan çalışmalarda kullanılan yerli kimyasal ürünlerin sayısını artırmak, dışa bağımlılığı azaltarak ülkenin rekabet gücünü artırmak, tedarik sürecini ülke içinde hızlandırmak ve ülke ekonomisine katkıda bulunmak adına üretim süreçleri başlatılan değerli kimyasallar üretmektedir (<https://tto.mehmetakif.edu.tr/upload/tto/54-form-2142-53746927-degerli-kimyasallar-brosuer.pdf>). Üretilen bu değerli kimyasalların ticarileştirilme süreci, **Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi** tarafından yürütülmeye devam etmektedir. 2024 yılında üretimlerin gerçekleştirilebilmesi için **Teknoloji Transfer Ofisimizin Bucak Şubesi** açılarak faaliyete

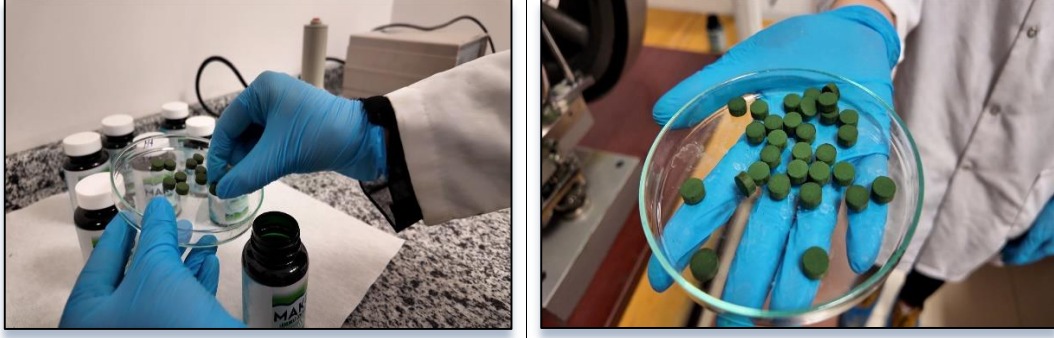
geçirilmiştir. Değerli kimyasalların üretim ve ticarileştirme süreçlerine bağlı olarak **2025 yılında da önemli gelişmeler kaydedilmiştir**. Bu kapsamda; Prof. Dr. Yaşar GÖK ve Prof. Dr. Halil Zeki GÖK'ün buluşçu olarak yer aldığı ve 29.05.2024 yılında yapılan “**Kobalt Ftalosiyanın ile Türevlenmiş Mezogözenekli Silika Nanomalzeme ve Üretim Yöntemi**” başlıklı patent başvurusu 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından **03.11.2025** tarihinde tescil edilmeye karar verilmiştir. Kimyasal üretim alanında yenilikçi bir yaklaşım sunan ve yüksek katma değerli ürünlerin yerli üretimi için önemli bir adım olarak öne çıkan bu buluşun tescil edilmesi oldukça önemli bir gelişmedir.

Ayrıca, **Prof. Dr. Yaşar GÖK** tarafından Üniversitemiz TTO Koordinatörlüğü'ne **03/03/2025 tarihinde yapılan başvuru doğrultusunda, "MAKÜ SENTEZ" isimli marka**, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından **24/06/2025 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile korunmak üzere 04/12/2025 tarihinde tescil edilmiştir** (Şekil 37).



Şekil 37. MAKÜ SENTEZ Marka Logosu

Üniversitemiz Fen Edebiyat Fakültesi ve Burdur Gıda Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu Öğretim üyeleri **Doç. Dr. Füsün AKGÜL** ve **Prof. Dr. Rıza AKGÜL** tarafından Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyona 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 Mikroalg biyokütlesinin üretimine devam edilmektedir (<https://tto.mehmetakif.edu.tr/upload/tto/54-form-2140-63476019-tanitici-brosuer-makue-spirulina.pdf>). MAKÜ Spirulina, yüksek protein ve antioksidan içeriğiyle dikkat çeken takviye edici gıda ürünüdür ve protein bakımından oldukça zengin, yapısında temel aminoasitleri bulunduran ve bu sebeple “**süper gıda**” olarak adlandırılan çok kıymetli bitkisel bir protein kaynağıdır (Şekil 38). MAKÜ Spirulina'nın ticarileştirilme süreci **Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörlüğü tarafından yürütölmeye devam etmektedir**.



Şekil 38. Takviye Edici Gıda Ürünü MAKÜ Spirulina

2024 yılında **İşletme Kayıt Belgesi alınmış olup**; mikroalg biyokütlesi üretim izinlerinin alınması amacıyla Tarım İl Müdürlüğü'ne sunulması gereken analiz süreci ise 2025 yılında tamamlanmıştır ve MAKÜ Spirulina, **T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı onaylı analizlerle satışa sunulmaya başlamıştır**. Ürün, hijyen ve sanitasyon kurallarına uygun, tamamen kapalı bir sistemde, **Türk Gıda Kodeksi Takviye Edici Gıdalar Tebliği (2013/49)'ne uygun şekilde üretilmekte olup** Avrupa standartlarındadır. Bu özellikleriyle piyasadaki rakiplerinden ayrılmaktadır. Bu ürün MAKÜ Mikroalg Biyokütle Üretim Laboratuvarı'nda bulunan ve 20 ton kapasiteye sahip raceway havuzlarda üretilmekte, **400 mg'lık tabletlerden oluşan 60 gr'lık şişelerde satışa sunulmaktadır** (Şekil 39). 08-11 Mayıs 2025 tarihlerinde Burdur'da düzenlenen Burdur Teke Yöresi Tarım, Hayvancılık, Tarım Teknolojileri ve Yem Fuarı'nda ilk defa tüketicilerle buluşturulmuştur. **Satışlara; MAKÜ Gurme Satış Ofisleri'nde devam edilmektedir**. Ürün doğrudan tüketicilere sunulmakta aynı zamanda istenildiği takdirde **Türkiye'nin dört bir yanına kargo ile ulaştırılmaktadır**.



Şekil 39. Satışına Başlanan MAKÜ Spirulina Ürünlerimiz

20 Kasım 2025 tarihinde dünyanın en büyük tarım fuarlarından biri olan Growtech Tarım Fuarı kapsamında Antalya Teknokent tarafından TechGreen DemoDay düzenlenmiştir. Tarım teknolojilerinin geleceğini şekillendiren girişimlerin yer aldığı bu etkinlikte, **Doç. Dr. Füsun AKGÜL**, “Kuraklığa Çözüm: AlgaeBeads” başlıklı sunumuyla DemoDay sahnesinde yer almış; jüri üyelerinin değerlendirmesi sonucunda 3.’lük ödülüne layık görülmüştür (Şekil 40).



Şekil 40. DemoDay Etkinliği Ödül Töreni

MAKÜ TTO’nun, ticarileştirme faaliyetlerinde finansman sürecini desteklemek amacıyla **Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ile “Fonlabüyüsün” Kitle Fonlama Platformu kapsamında imzaladığı iş birliği protokolü doğrultusunda**, kitle fonlama aracılığıyla bilimsel bir ürünün yatırım sürecine dönüştürülmesi hedeflenmiştir. MAKÜ-BAKA Teknokent’te faaliyet gösteren ve Spirulina üretim faaliyetlerinde bulunan **AlgBe ArGe Biyoteknoloji Şirketi, Fonlabüyüsün tarafından desteklenecek derin teknoloji projeleri arasında yer almıştır.** MAKÜ, AlgBe ve Halk Yatırım’dan oluşan üçlü yapı; akademik bilgi, girişimcilik dinamizmi ile yatırım gücünü bir araya getirerek örnek teşkil eden bir model sunmaktadır. **Yatırımcılarla girişim arasındaki köprüyü Fonlabüyüsün platformu sağlamaktadır.** Diğer yandan MAKÜ-BAKA Teknokent bünyesinde 27.11.2025 tarihinde **Prof. Dr. Rıza AKGÜL ve Doç. Dr. Füsun AKGÜL** tarafından kurulan **“ALGBE ARGE BİYOTEKNOLOJİ DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. A.Ş.”** ile Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi arasında ticarileştirme faaliyetlerinin

belirlenmesi amacıyla **08.12.2025** tarihinde **Üniversite-Sanayi İşbirliği Protokolü** imzalanmıştır (Şekil 41).



Şekil 41. Burdur MAKÜ ile ALGBE ARGE Biyoteknoloji arasında Üniversite-Sanayi İşbirliği Protokolünün İmzalanması

MAKÜ Teknoloji Transfer Ofisi ile Halk Yatırım Menkul Değerler A.Ş. arasında imzalanan protokol kapsamında, Fonlabüyüsün üzerinden gerçekleştirilecek kampanya ile üretim kapasitesinin artırılması ve ürünlerin ulusal ve uluslararası pazarlara sunulması planlanmaktadır. AlgBe Biyoteknoloji Projesi, mikroalg tabanlı biyoteknolojik ürünlerin geliştirilmesi, üretimi ve pazarlanması üzerine odaklanmaktadır. Proje kapsamında, sürdürülebilir ve yenilikçi üretim teknolojileri kullanılarak fonksiyonel gıda, takviye edici gıda, tarım ve hayvancılık sanayisine yönelik mikroalg bazlı ürünler geliştirilmesi hedeflenmektedir. AlgBe Biyoteknoloji Projesi için **7.000.000 TL** tutarındaki hedef fonun toplanabilmesi amacıyla **paya dayalı kitle fonlama kampanyası 18.12.2025** tarihinde başlatılmış olup kampanya bitiş tarihi **18.02.2026** olarak belirlenmiştir. Bu kampanyada **%20 oranında** fazla fon toplama izni bulunduğundan toplam olarak **8.400.000 TL** tutarına kadar fon toplanabilecektir. Anlık olarak toplanan fon, **7.824.340 TL** tutarındadır.

4. İÇ KONTROL SİSTEMİ VE MALİ BİLGİLER

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

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

MAKÜ TTO Koordinatörü olarak yetkim dâhilinde;

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

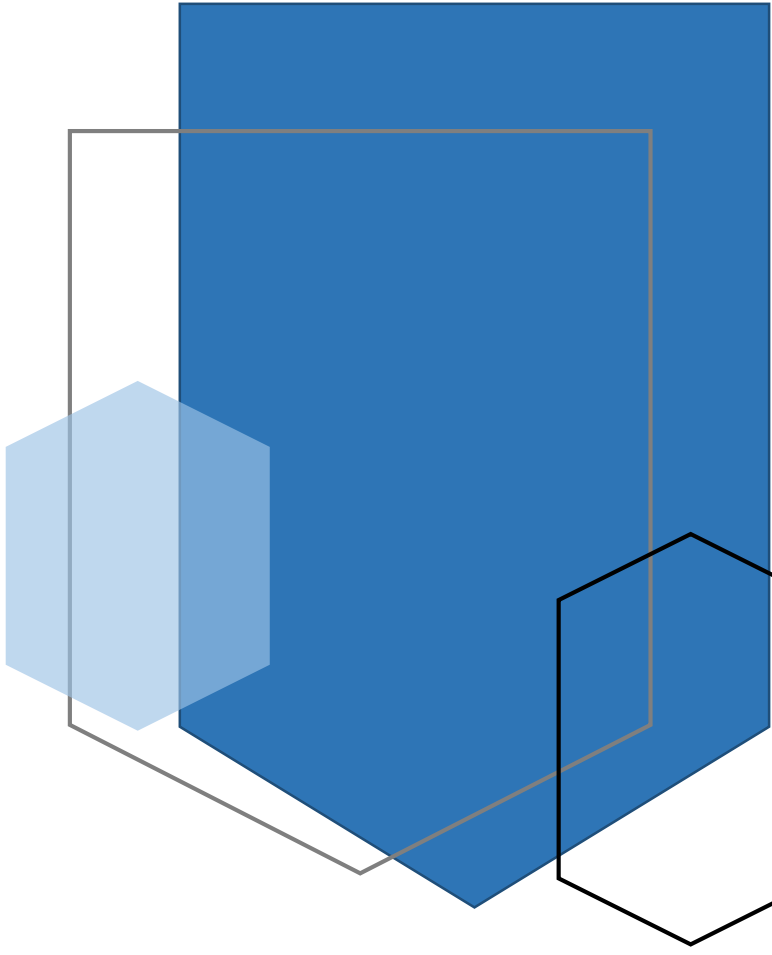
Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

31.12.2025

Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇATAL

TTO Koordinatörü

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