

Sayı : E-90383742-604.03-593987
Konu : Yılsonu İzleme ve Değerlendirme
Toplantıları Hk.

20.11.2025

DAĞITIM YERLERİNE

Yılsonu İzleme ve Değerlendirme Toplantıları 10-12 Aralık 2025 tarihleri arasında Rektörlük Senato Toplantı Salonu'nda yapılacaktır. Her bir proje için 25 dakika (15 dakika sunum + 10 dakika soru/cevap) süre belirlenmiştir. Merkeziniz bünyesinde faaliyet gösteren proje yürütücülerinin 2025 yılı içerisinde yapılan faaliyetlerini içeren 15 dakikalık bir sunum hazırlamaları, ilgili konunun proje yürütücülerine bildirilmesi ve Merkez Müdürlerinin bünyesinde faaliyet gösteren tüm proje toplantılarına katılım sağlamaları hususunda;

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Doç. Dr. Seher YASTIOĞLU
Koordinatör

Ek:1-Proje Sunum Programı

Dağıtım:

Genetik ve Embriyo Teknolojileri Uygulama
ve Araştırma Merkezi Müdürlüğüne
HAYVANCILIK SEKTÖRÜNDE DİJİTAL
TEKNOLOJİLER ORTAK UYGULAMA ve
ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜNE
Hayvancılık Yenilikçi Projeler Uygulama ve
Araştırma Merkezi Müdürlüğüne
Stratejik İşbirliği Proje Danışmanlık Eğitim
Uygulama ve Araştırma Merkezi
Müdürlüğüne
Süt Ürünleri ve Teknolojileri Uygulama ve
Araştırma Merkezi Müdürlüğüne
Tarım ve Hayvancılıkta Standardizasyon ve
Belgelendirme Uygulama ve Araştırma
Merkezi Müdürlüğüne
Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları
Uygulama ve Araştırma Merkezine



2025 YILI YILSONU İZLEME VE DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

SUNUM PROGRAMI

PROJE ADI	YÜRÜTÜCÜ	UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat: 10.00		
Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Manda Yetiştiriciliği	Doç. Dr. İlktan BAŞTAN	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat: 10.30		
Bölge İçin Örnek Ahır-Çiftlik Modeli & Tip Hayvan Barınağı & Temiz Enerji Üretimi Uygulaması	Prof. Dr. Şenol GÜZEL	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat:11.00		
MAKÜ Büyükbaş Hayvan Tesisinin Modernizasyonu	Öğr. Gör. Durmuş KAHRAMAN	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat:11.30		
Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Kara Salyangozu Yetiştiriciliği	Doç. Dr. Mustafa Emre GÜRLEK	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat:12.00		
Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Arı Yetiştiriciliği	Prof. Dr. Yakup YILDIRIM	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat:13.30		
Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	Doç. Dr. Kadir Emre BUĞDAYCI	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat:14.00		
Hayvan Hastanesi Veteriner Bilgi Yönetim Sisteminin Oluşturulması	Dr. Öğr. Üyesi Mesih KOCAMÜFTÜOĞLU	Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojiler Ortak UAM

Tarih: 10.12.2025		
Saat: 14.30		
Tritikale’de Tüm Transkriptom Gen Ekspresyon Profillemesi (RNA-Seq) Yoluyla Kuraklığa Dayanıklı Genotiplerin Belirlenmesi ve Aday Moleküler Seleksiyon Markerların Geliştirilmesi ile Burdur Yöresine Adaptif Yeni Bir Çeşit Geliştirilmesi	Doç. Dr. Sığnem ÖNEY BİROL	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat: 15.00		
Susuz Koşullarda Yetiştirilen Kaba Yem Bitkilerinin Verim, Besin Madde Bileşimi ve Sindirilebilirliklerinin Belirlenmesi	Doç. Dr. Eren KUTER	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat: 15.30		
Yenilikçi Gıda ve Yem Katkı Maddesi Olarak Yeşil Bir Kaynak: Mikroalgler (YeYeM)	Doç. Dr. Füsün AKGÜL	Tarım, Hayvancılık ve Gıda Araştırmaları UAM
Tarih: 10.12.2025		
Saat: 16.00		
İneklerde Embriyo Nakli, Genetik Islah, Boğa Adayı Üretimi ve Fertilite Uygulamaları	Prof. Dr. Yunus ÇETİN	Genetik ve Embriyo Teknolojileri UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 10.00		
Burdur Süt Ürünleri Haritasının Çıkarılması & Çiğ Süt Kalitesinin Arttırılması	Doç. Dr. İlhan GÜN	Süt Ürünleri ve Teknolojileri UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 10.30		
Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojilere İlişkin Donanım ve Mobil Uygulamaların Geliştirilmesi	Prof. Dr. İsmail KIRBAŞ	Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojiler Ortak UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 11.00		
Buzağılarda Crptosporidium Ookistlerinin Sahada Tayini İçin Mikroakışkan Tanı Kiti Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ahmet ÇİÇEK	Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojiler Ortak UAM

Tarih: 11.12.2025		
Saat: 11.30		
Tarım ve Hayvancılıkta Sürdürülebilir Verimliliği Arttırmaya Yönelik Akıllı Çiftlik Yönetim Sistemleri ve Mekanizasyon Teknolojilerinin Geliştirilmesi	Doç. Dr. İlker ÜNAL	Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojiler Ortak UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 12.00		
Müziğin Süt İneklerinin Hormon ve Süt Verimi Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Prof. Dr. Zeki NACAKCI	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 13.30		
Hayvanlarda Enterotoksemi Hastalığının Hızlı Teşhisi için Nörominidaz Tanı Kitlerinin Geliştirilmesi	Prof. Dr. Özlem ÖZMEN	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 14.00		
Burdur İli Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Doğum Öncesi ve Sonrası Görülen Metabolik Hastalıkların Önlenmesi ve İşletmelerin Ekonomik Olarak Verimliliğin Artırılması Amacı ile Metabolik Profil Testinin Kullanımı	Prof. Dr. Ramazan YILDIZ	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 14.30		
Veteriner Hekimlik Eğitimi Standartları ve Hayvan Hastanesi Hizmet Kalitesinin Artırılması	Prof. Dr. Mehmet Çağrı KARAKURUM	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 15.00		
Buzağı Ölümünün Önlenmesi	Prof. Dr. Mehmet Çağrı KARAKURUM	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM

Tarih: 11.12.2025		
Saat: 15.30		
Burdur İli Süt Sığırlarında Paratüberkülozun Dağılımı ve Önleme Stratejileri	Prof. Dr. Dilek ÖZTÜRK	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM
Tarih: 11.12.2025		
Saat: 16.00		
Burdur İlinde Farklı Hayvan Etlerinin Değerlendirilerek Geleneksel ve Yenilikçi Ürünlerle Sektöre Katkı Sağlanması	Prof. Dr. Özen YURDAKUL	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM
Tarih: 12.12.2025		
Saat: 10.00		
Buzağı İshallerinin Yumurta Sarısından Hazırlanan Aşılar İle Önlenmesi: İmmünoglobulin Y Teknolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Sibel HASIRCIOĞLU	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM
Tarih: 12.12.2025		
Saat: 10.30		
Mikroorganizma Kaynaklı Döl Tutma Problemi Yaşayan Süt Sığırlarında Vajina, Serviks ve Uterus Temizliğinde Kullanılacak Yeni Likit Ürün Geliştirme	Prof. Dr. Mehmet KALE	Hayvancılık Yenilikçi Projeler UAM
Tarih: 12.12.2025		
Saat: 11.00		
Burdur Tarım ve Hayvancılık Sektörü Standartlarının Belirlenmesi ve Belgelendirme Çalışmaları	Dr. Öğr. Üyesi Habibe YAMAN	Tarım ve Hayvancılıkta Standardizasyon ve Belgelendirme UAM
Tarih: 12.12.2025		
Saat: 11.30		
Hayvancılık Sektörünün Verimli ve Sürdürülebilir Bir Yapıya Kavuşturulması İçin Sektör Paydaşlarının Bilinçlendirilmesine Yönelik Eğitim Projesi	Prof. Dr. Hakan ÖNER	Stratejik İşbirliği, Proje Danışmanlık Eğitim UAM
Tarih: 12.12.2025		
Saat: 12.00		
Köy Üniversitesi: Burdur İlinde Kalkınmaya Çok Boyutlu Yaklaşım Modeli	Doç. Dr. Umut YANARDAĞ	Stratejik İşbirliği, Proje Danışmanlık Eğitim UAM

T.C.
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ
HAYVANCILIKTA İHTİSASLAŞMA KOORDİNATÖRLÜĞÜ

2025 YILI YIL SONU
İZLEME VE DEĞERLENDİRME TOPLANTILARI
SONUÇ RAPORU

TOPLANTI TARİHLERİ
10 – 11 – 12 Aralık 2025
Rektörlük Senato Toplantı Salonu

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	2
GİRİŞ.....	3
BİRİNCİ GÜN — 10 Aralık 2025.....	4
1. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Manda Yetiştiriciliği.....	4
2. Bölge İçin Örnek Ahır–Çiftlik Modeli & Tip Hayvan Barınağı & Temiz Enerji Üretimi Uygulaması	4
3. Susuz Koşullarda Yetiştirilen Kaba Yem Bitkilerinin Verim, Besin Madde Bileşimi ve Sindirilebilirliklerinin Belirlenmesi.....	5
4. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Kara Salyangozu Yetiştiriciliği.....	5
5. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Arı Yetiştiriciliği	5
6. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği	6
7. Hayvan Hastanesi Veteriner Bilgi Yönetim Sisteminin Oluşturulması	6
8. Triticale'de Tüm Transkriptom Gen Ekspresyon Profillemesi (RNA-Seq) Yoluyla Kuraklığa Dayanıklı Genotiplerin Belirlenmesi ve Burdur Yöresine Adaptif Yeni Bir Çeşit Geliştirilmesi	7
9. MAKÜ Büyükbaş Hayvan Tesisinin Modernizasyonu	7
10. Yenilikçi Gıda ve Yem Katkı Maddesi Olarak Yeşil Bir Kaynak: Mikroalgler (YeYeM)	7
11. İneklerde Embriyo Nakli, Genetik İslah, Boğa Adayı Üretimi ve Fertilite Uygulamaları	8
İKİNCİ GÜN — 11 Aralık 2025.....	9
1. Buzağılarda Cryptosporidium Ookistlerinin Sahada Tayini İçin Mikroakışkan Tanı Kiti Geliştirilmesi....	9
2. Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojilere İlişkin Donanım ve Mobil Uygulamaların Geliştirilmesi... 9	
3. Burdur Süt Ürünleri Haritasının Çıkarılması & Çiğ Süt Kalitesinin Artırılması.....	10
4. Tarım ve Hayvancılıkta Sürdürülebilir Verimliliği Artırmaya Yönelik Akıllı Çiftlik Yönetim Sistemleri ve Mekanizasyon Teknolojilerinin Geliştirilmesi.....	10
5. Müziğin Süt İneklerinin Hormon ve Süt Verimi Üzerine Etkisinin İncelenmesi	10
6. Hayvanlarda Enterotoksemi Hastalığının Hızlı Teşhisi İçin Nöraminidaz Tanı Kitlerinin Geliştirilmesi. 10	
7. Burdur İli Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Doğum Öncesi ve Sonrası Görülen Metabolik Hastalıkların Önlenmesi ve İşletmelerin Ekonomik Verimliliğinin Artırılması Amacıyla Metabolik Profil Testinin Kullanımı.....	11
8. Veteriner Hekimlik Eğitimi Standartları ve Hayvan Hastanesi Hizmet Kalitesinin Artırılması	11
10. Burdur İli Süt Sığırlarında Paratüberkülozun Dağılımı ve Önleme Stratejileri	11
11. Burdur İlinde Farklı Hayvan Etlerinin Değerlendirilerek Geleneksel ve Yenilikçi Ürünlerle Sektöre Katkı Sağlanması.....	11
ÜÇÜNCÜ GÜN - 12 Aralık 2025.....	12
1. Buzağı İshallerinin Yumurta Sarısından Hazırlanan Aşılar İle Önlenmesi: İmmünoglobulin Y Teknolojisi	12
2. Mikroorganizma Kaynaklı Döl Tutma Problemi Yaşayan Süt Sığırlarında Vajina, Serviks ve Uterus Temizliğinde Kullanılacak Yeni Likit Ürün Geliştirme	12
3. Köy Üniversitesi: Burdur İlinde Kalkınmaya Çok Boyutlu Yaklaşım Modeli	12
4. Hayvancılık Sektörünün Verimli ve Sürdürülebilir Bir Yapıya Kavuşturulması İçin Sektör Paydaşlarının Bilinçlendirilmesine Yönelik Eğitim Projesi.....	13
5. Burdur Tarım ve Hayvancılık Sektörü Standartlarının Belirlenmesi ve Belgelendirme Çalışmaları	13

GENEL DEĞERLENDİRME VE SONUÇ 14**GİRİŞ**

Bu rapor, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Hayvancılıkta İhtisaslaşma Koordinatörlüğü tarafından yürütülen projelerin yıl sonu durumunu değerlendirmek amacıyla 10, 11 ve 12 Aralık 2025 tarihlerinde Rektörlük Senato Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen İzleme ve Değerlendirme Toplantılarının sonuçlarını içermektedir.

Üç gün süren toplantılarda; alternatif hayvan yetiştiriciliği, hayvan sağlığı ve tanı teknolojileri, akıllı tarım ve dijitalleşme, süt ve et ürünlerinde kalite ile katma değer, bölgesel kalkınma ve belgelendirme başlıkları altında toplam yirmi yediye yakın proje ele alınmıştır. Her proje için 2025 yılında gerçekleştirilen faaliyetler, öne çıkan çıktılar, iletilen talepler ve önümüzdeki döneme ilişkin planlanan faaliyetler değerlendirilmiştir.

BİRİNCİ GÜN — 10 Aralık 2025

BİRİNCİ GÜN • 10 Aralık 2025

Toplantı Saati: 10.00 Toplantı Yeri: Rektörlük Senato Toplantı Salonu

GÖRÜŞÜLEN KONULAR

1. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Manda Yetiştiriciliği
2. Bölge İçin Örnek Ahır-Çiftlik Modeli & Tip Hayvan Barınağı & Temiz Enerji Üretimi Uygulamaları
3. Susuz Koşullarda Yetiştirilen Kaba Yem Bitkilerinin Verim, Besin Madde Bileşimi ve Sindirilebilirliklerinin Belirlenmesi
4. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Kara Salyangozu Yetiştiriciliği
5. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Arı Yetiştiriciliği
6. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği
7. Hayvan Hastanesi Veteriner Bilgi Yönetim Sisteminin Oluşturulması
8. Tritikale'de Tüm Transkriptom Gen Ekspresyon Profilleme (RNA-Seq) Yoluyla Kuraklığa Dayanıklı Genotiplerin Belirlenmesi ve Burdur Yöresine Adaptif Yeni Bir Çeşit Geliştirilmesi
9. MAKÜ Büyükbaş Hayvan Tesisinin Modernizasyonu
10. Yenilikçi Gıda ve Yem Katkı Maddesi Olarak Yeşil Bir Kaynak: Mikroalgler (YeYeM)
11. İneklerde Embriyo Nakli, Genetik Islah, Boğa Adayı Üretimi ve Fertilite Uygulamaları

1. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Manda Yetiştiriciliği

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Çiftlik personelinin şaptan korunabilmesi amacıyla gerekli biyogüvenlik malzemeleri sağlanmıştır.
- 2025 yılı içerisinde toplam 8 doğum gerçekleşmiş olup, bunların 5'i erkek, 3'ü dişidir.
- Proje kapsamında üremede suni tohumlama yöntemi uygulanmakta, doğal aşım kullanılmamaktadır.
- Proje bütçesinden bu yıl 25.000 TL tutarında dondurulmuş dişi sperma temin edilmiştir.

TALEPLER

- Gelecek dönemde yem ihtiyacına yönelik ek bütçe talep edilmesi planlanmaktadır.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Önümüzdeki 5 yıllık dönem için bir master plan (yol haritası) oluşturulacaktır.
- › Farklı sığır ırkları arasında yenilikçi melezleme çalışmaları hedeflenmektedir.
- › 1005 Projesi kapsamında, suni tohumlama ve doğal aşım yoluyla doğan malakların gelişiminin 3D olarak izlenmesi planlanmaktadır.

2. Bölge İçin Örnek Ahır-Çiftlik Modeli & Tip Hayvan Barınağı & Temiz Enerji Üretimi Uygulaması

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- “Bireysel bakım, toplu sağım” modeliyle hareket edilmesi planlanmaktadır.
- Yarıköy üreticileriyle yapılan görüşmelerde, küçük aile işletmeleri için köy dışında bakım alanlarının oluşturulması talep edilmiştir.
- Projenin bir sonraki aşaması “toplu bakım, toplu sağım” modeli üzerine odaklanacaktır.
- Uygulama bölgede ilk olarak İğdeli köyünde hayata geçirilmiş; Yarıköy'de ise Ziraat Bankası'ndan kredi alınarak “bireysel bakım, toplu sağım” amacıyla bir alan oluşturulmuştur.

- Rotary (döner) sistemle sağım üniteleri kurulması planlanmaktadır.
- Yarı açık barınak modeli projelendirilmiştir. Popülasyonunu büyütmek isteyen üreticiler için 50 sağmal ineklik ahır planlaması yapılmıştır. Bu projeler; gübre yönetimi, sağım ortamı ve genel işletme yönetimi gibi barınağın tüm zooteknik ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Çeşitli kamu kurumları ve destek kuruluşlarının hibeleriyle bu modellerin köylerde hayata geçirilmesi planlanmaktadır.
- › Özellikle toplu sağım tesisi bulunan köylerde, bu tesislere bitişik yüksek sağmal kapasiteli yarı açık barınak modelleri kurulması hedeflenmektedir.

3. Susuz Koşullarda Yetiştirilen Kaba Yem Bitkilerinin Verim, Besin Madde Bileşimi ve Sindirilebilirliklerinin Belirlenmesi

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Biyokütlesi yüksek çeşitli yabani bitkiler (melekotu, Şeyran kişnişi, öğret otu vb.) kültüre alınmaya çalışılmış; ancak kültüre edilmiş formlarında biyoaktif madde içeriğinin azalabileceği değerlendirilmektedir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Susuz ortamlarda yetiştirilebilecek kaba yem bitkileri konusunda bir çalıştay düzenlenmesi planlanmaktadır.
- › Çalıştayda, hidroponik sistemle yeşil yem üretimine ilişkin ayrı bir masanın da yer alması öngörülmektedir.

4. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Kara Salyangozu Yetiştiriciliği

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Trabzon'daki bir işletmeye Üniversitemiz tarafından danışmanlık verilmektedir.
- Seleksiyon ve genomik seleksiyon kapsamında seçilen bir salyangoz türü üzerinde çalışmalar yürütülecektir.
- Bu yıl salyangozlardan yavru alımı gerçekleştirilmiş ve anaç değişimi yapılmıştır.

TALEPLER

- Sekans analizleri için 75.000 TL bütçe talep edilecektir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Yaklaşık 450 bireyin DNA ekstraksiyonu yapılarak genom analizleri gerçekleştirilecektir.
- › Salyangoz kabuğunun kalsiyum aragonit kaynağı olarak, biyomühendislik alanında (özellikle dış dolgu malzemesi olarak) kullanılabileceği değerlendirilmektedir. Bu konuda Kimya ve Dış Hekimliği bölümlerindeki akademisyenlerle ortak proje geliştirilebilir.
- › 5 yıllık bir master plan hazırlanacak; ıslah ve biyomalzeme üretimine yönelik çalışmalar yürütülecektir.

5. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Arı Yetiştiriciliği

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Viral enfeksiyonlara ilişkin araştırmalar gerçekleştirilmiştir.
- Projenin ana hedefi, sağlıklı bal arısı hatlarının oluşturulmasıdır.

- Mevcutta 65 arılı kovan bulunmaktadır; geçen yıl kışlatma Antalya yöresinde yapılmış ve arılar Mayıs 2025'te Üniversitemize geri getirilmiştir.
- Döner sermaye kaynağıyla 1.000 kg toz şeker ve 200 kg arı keki temin edilmiştir.
- Mayıs 2025'te narenciye balı ve polen satışı gerçekleştirilmiş; Ağustos 2025'te 285 kg süzme çiçek balı ve 33 kg petek bal elde edilmiştir.

TALEPLER

- Islah çalışmalarında kullanılmak üzere yaklaşık 70.000 TL bütçe talep edilmektedir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Kraliçe arı üretimi planlanmaktadır.
- › Dayanıklı arı ırkları elde etmek amacıyla melezleme çalışmaları yürütülmektedir.
- › 2025 yılında ıslah çalışmalarına başlanmış; hastalıklara ve çevre koşullarına dayanıklı hatların elde edilmesi sağlanmıştır. Islah çalışmaları devam edecektir.
- › Mühendislik Fakültesi ile iş birliği içerisinde ergonomik arı kovanlarının üretimine yönelik çalışmalar yapılabilir.

6. Alternatif Hayvan Yetiştiriciliği: Kanatlı Hayvan Yetiştiriciliği**2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ**

- 2025 yılında mikroalgler, yumurtacı ve etçi tavuklar üzerinde denenmiştir.
- Gezen tavuk kümesi tesis edilmiş; kafes odaları ile ek uygulama alanları kurulmuş, gerekli yasal izin ve onaylar Üniversitemize kazandırılmıştır.
- Üniversite-sektör iş birliği geliştirilmiştir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Isınmaya ilişkin bir sorun yaşanmakta olup, bütçe imkânlarına göre solar paneller kurularak bu sorunun çözülmesi düşünülmektedir.
- › Tesis çevresinde giyinme odası ve kameriye gibi çevre düzenlemeleri yapılması planlanmaktadır.
- › Kanatlı yemi üretimi ve yem katkı maddelerine yönelik geliştirme çalışmaları planlanmıştır.

7. Hayvan Hastanesi Veteriner Bilgi Yönetim Sisteminin Oluşturulması**2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ**

- Proje, EAEVE akreditasyon kriterlerinin karşılanmasına katkı sağlamaktadır.
- Uygulamalı eğitimi kapsamı ve Veteriner Fakültesi öğrencilerinin tanı ve tedavi işlemlerini geriye dönük olarak inceleyebilmesi açısından önem taşımaktadır.
- Sistem yalnızca klinik bilimlerle değil, farklı anabilim dallarıyla da ortak iletişim sağlamaktadır.
- Rapor ve sonuçların bilgisayar ortamında kaydedilmesi, verilerin sonradan değerlendirilebilmesine olanak tanımıştır.
- Online randevu sistemi aktif hâle getirilmiştir.
- Yıllık hasta dağılımları sistem üzerinden grafiksel olarak görüntülenebilmektedir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Projenin tamamlanmasına karar verilmiştir.

8. Tritikale'de Tüm Transkriptom Gen Ekspresyon Profilleme (RNA-Seq) Yoluyla Kuraklığa Dayanıklı Genotiplerin Belirlenmesi ve Burdur Yöresine Adaptif Yeni Bir Çeşit Geliştirilmesi

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Doku kültürü araştırmaları devam etmektedir.
- F2'den F3'e geçen 83 kombinasyonluk tritikale materyali mevcut olup parsellere ekilmiştir.

TALEPLER

- Projeye ek süre talep edilmektedir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Temmuz 2026'da Ankara'dan temin edilecek F5 materyalleri, Burdur'da seçilecek 3 bölgede ekilecektir.
- › Tarla Bitkileri Geliştirme Enstitüsü ile bir protokol yapılması planlanmakta; ilerleyen dönemde tohum üretilmesi hâlinde satış gerçekleştirilecektir.

9. MAKÜ Büyükbaş Hayvan Tesisinin Modernizasyonu

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Hijyen koridoru oluşturulmuştur.
- Kaba yem deposunun yan ve üst kısımları kapatılarak yemlerin çevresel etkenlerden korunması sağlanmış, böylece yem sarfiyatı azaltılmıştır.
- Ahır zeminine kauçuk altlık uygulanmıştır.
- Gübre sıyırıcı robot temin edilmiştir.
- Yem itme robotu alınarak yem sarfiyatının önüne geçilmiştir.
- Karantina ahır alanı düzenlenmiştir.
- Tüm personele iş kıyafetleri sağlanmıştır.
- Giyinme odası ve dolap düzenlemeleri yapılmıştır.

TALEPLER

- Ek bütçe talep edilmektedir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Tam otomatik sağım robotu temini
- › Tam otomatik buzağı besleme robotu temini
- › Gübre çukuru bölgesi zemininde mevcut bozulmaların onarımı
- › Eski ve yeni manda ahır arasında yol yapımı

10. Yenilikçi Gıda ve Yem Katkı Maddesi Olarak Yeşil Bir Kaynak: Mikroalgler (YeYeM)

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Etlik ve yumurtacı bıldırcın rasyonlarına mikroalg eklenerek fonksiyonel etkilerinin belirlenmesi hedeflenmiştir.
- Bıldırcın göğüs eti, yumurta performansı ve bağırsak dokusuna ilişkin histolojik analizler yapılmıştır.

- Etlik ve yumurtacı bıldırcın gelişimine yönelik iki proje paralel olarak yürütülmüştür.
- Sonuçlar performans, ürün kalitesi ve hayvan sağlığı açısından değerlendirilmiştir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Buzağılarda spirulinanın immüностimülatör etkisinin araştırılması planlanmaktadır.

11. İneklerde Embriyo Nakli, Genetik Islah, Boğa Adayı Üretimi ve Fertilite Uygulamaları

Projeye ilişkin 2025 yılı faaliyetleri dinlenmiş ve projenin geliştirilmesine yönelik görüşler paylaşılmıştır.

İKİNCİ GÜN — 11 Aralık 2025

İKİNCİ GÜN • 11 Aralık 2025

Toplantı Saati: 10.00 Toplantı Yeri: Rektörlük Senato Toplantı Salonu

GÖRÜŞÜLEN KONULAR

1. Buzağılarda Cryptosporidium Ookistlerinin Sahada Tayini İçin Mikroakışkan Tanı Kiti Geliştirilmesi
2. Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojilere İlişkin Donanım ve Mobil Uygulamaların Geliştirilmesi
3. Burdur Süt Ürünleri Haritasının Çıkarılması & Çiğ Süt Kalitesinin Artırılması
4. Tarım ve Hayvancılıkta Sürdürülebilir Verimliliği Artırmaya Yönelik Akıllı Çiftlik Yönetim Sistemleri ve Mekanizasyon Teknolojilerinin Geliştirilmesi
5. Müziğin Süt İneklerinin Hormon ve Süt Verimi Üzerine Etkisinin İncelenmesi
6. Hayvanlarda Enterotoksemi Hastalığının Hızlı Teşhisi İçin Nöraminidaz Tanı Kitlerinin Geliştirilmesi
7. Burdur İli Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Metabolik Hastalıkların Önlenmesi ve Verimliliğin Artırılması Amacıyla Metabolik Profil Testinin Kullanımı
8. Veteriner Hekimlik Eğitimi Standartları ve Hayvan Hastanesi Hizmet Kalitesinin Artırılması
9. Buzağı Ölümünün Önlenmesi
10. Burdur İli Süt Sığırlarında Paratüberkülozun Dağılımı ve Önleme Stratejileri
11. Burdur İlinde Farklı Hayvan Etlerinin Değerlendirilerek Geleneksel ve Yenilikçi Ürünlerle Sektöre Katkı Sağlanması

1. Buzağılarda Cryptosporidium Ookistlerinin Sahada Tayini İçin Mikroakışkan Tanı Kiti Geliştirilmesi

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- 2025 yılı içerisinde ilgili patentler alınmıştır.
- Resmî kurum ziyaretleri gerçekleştirilmiştir.
- Ticarileşme bağlamında ilerleme sağlanmıştır.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Ticarileşme sürecinde pazarlama alanında uzman akademisyenlerle görüşülmesi ve yatırımcı bulunması planlanmaktadır.
- › İhtiyaç analizi yapılması planlanmaktadır.
- › Projenin ileri hedefi, tam otonom bir mikroskop üretmektir.

2. Hayvancılık Sektöründe Dijital Teknolojilere İlişkin Donanım ve Mobil Uygulamaların Geliştirilmesi

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Macar Agrifood AI firmasıyla iş birliği görüşmesi yapılmıştır.
- Tarım ve orman sektöründe yapay zekâya ilişkin etkinlikler düzenlenmiştir.
- Sağım sistemi verilerinin internet tabanlı bir sistemle kayıt altına alınmasına yönelik çalışma yürütülmektedir (TÜBİTAK 1005-TAGEM projesi).
- Geçiş tartımlı bireysel hayvan kilo takip sistemi geliştirilmiş ve patent alınmıştır.
- Sığırlarda topallık tespiti ve otomatik puanlama sistemi için patent alınmıştır.
- Yapay zekâ ile spermatozoonların gerçek zamanlı incelenmesine yönelik çalışma yürütülmektedir.
- 4G tabanlı sulama kontrol sistemi geliştirilmektedir.
- Yapay zekâ destekli büyükbaş hayvan kimliklendirme sistemi geliştirilmektedir.

- Yapay zekâ tabanlı canlı ağırlık tahmin sistemi geliştirilmektedir.
- Enterotoksemi ve büyükbaş hayvanlara yönelik elektronik topallık sistemi için patentler alınmıştır.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Sağım sistemi verilerinin internet tabanlı sistemle kayıt altına alınması projesi kapsamında, manda sütüne özgül süt ölçerlerin geliştirilmesi planlanmaktadır.

3. Burdur Süt Ürünleri Haritasının Çıkarılması & Çiğ Süt Kalitesinin Artırılması

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Geleneksel ürünlerin endüstriyel üretime dönüştürülmesine yönelik çalışmalar yürütülmektedir.
- Hızlı tanı kiti çalışması yapılmıştır.
- Süt yağı esaslı ürünler teknolojisine ilişkin bir kitap yayımlanmıştır.

4. Tarım ve Hayvancılıkta Sürdürülebilir Verimliliği Artırmaya Yönelik Akıllı Çiftlik Yönetim Sistemleri ve Mekanizasyon Teknolojilerinin Geliştirilmesi

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- İlk 6 ayda sistem donanımlarının tedariği ve kurulumu tamamlanmıştır.
- Bu süreçte 3 farklı ürün hazırlanmış ve iki organizasyona katılım sağlanmıştır.
- İlk ürün olarak, bahçe yetiştiriciliğinde kullanılmak üzere bir çeki aracı (tarımsal otonom robot) geliştirilmiştir.
- Tırpan ve kaz ayağı ekipmanları takılarak yabancı otların ortamdaki uzaklaştırılmasına yönelik, uzaktan bilgisayar ve kumanda kontrollü bir çalışma yapılmıştır.
- Sera içerisindeki zararlıların erken tespitine yönelik Tarımsal Erken Uyarı Sistemi (TARUS) geliştirilmiştir.
- Yapay zekâ tabanlı, taşınabilir ve temassız kimliklendirme cihazı (Cidet) geliştirilmiştir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Tarımsal otonom robotun otonom sürüş sistemi geliştirilecektir.
- › İlerleyen dönemde farklı zararlı türleriyle de çalışılabilecektir.

5. Müziğin Süt İneklerinin Hormon ve Süt Verimi Üzerine Etkisinin İncelenmesi

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Çiftlik hayvanlarına halk müziği, caz, meditasyon müziği ve klasik müzik dinletilmektedir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Analizler devam etmektedir.

6. Hayvanlarda Enterotoksemi Hastalığının Hızlı Teşhisi İçin Nöraminidaz Tanı Kitlerinin Geliştirilmesi

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Yanıltıcı sonuçlara karşı proje güçlendirilmiştir.
- Benzer çalışmalar yürüten gruplar ve firmalarla görüşülmüştür.
- Ortak çalışma temelli fikirler üzerinde çalışmalar sürmektedir.
- Proje kapsamında çok sayıda monoklonal antikor üretilmiştir.
- Projeden 4 patent başvurusu yapılmış, bunlardan 2'sine patent alınmıştır.

TALEPLER

- Kullanım süresi dolan sarf malzemelerinin değiştirilmesi planlanmaktadır.
- Laboratuvar altyapısı geliştirilecektir.

7. Burdur İli Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Doğum Öncesi ve Sonrası Görülen Metabolik Hastalıkların Önlenmesi ve İşletmelerin Ekonomik Verimliliğinin Artırılması Amacıyla Metabolik Profil Testinin Kullanımı**2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ**

- 20 aile işletmesine en az iki kez gidilerek metabolik profilleri çıkarılmıştır.
- Metabolik Profil Testi (MPT) öncesi ve sonrasında hastalıklara bağlı ekonomik kayıtların oluşturulması sağlanmıştır.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Uygulamanın Burdur geneline yaygınlaştırılması planlanmaktadır.
- › Veri üretebilecek küçük ölçekli işletmelerin tespit edilmesine çalışılacaktır.
- › Belirli bir model oluşturulacak; MPT'nin tamamı yerine yalnızca belirli bir modül üzerinde çalışılacaktır.

8. Veteriner Hekimlik Eğitimi Standartları ve Hayvan Hastanesi Hizmet Kalitesinin Artırılması

- › Bu Projeye ilişkin 2025 yılı faaliyetleri dinlenmiş ve projenin geliştirilmesine yönelik görüşler paylaşılmıştır.

9. Buzagaı Ölümünün Önlenmesi

- › Bu Projeye ilişkin 2025 yılı faaliyetleri dinlenmiş ve projenin geliştirilmesine yönelik görüşler paylaşılmıştır.

10. Burdur İli Süt Sığırlarında Paratüberkülozun Dağılımı ve Önleme Stratejileri

- › Bu Projeye ilişkin 2025 yılı faaliyetleri dinlenmiş ve projenin geliştirilmesine yönelik görüşler paylaşılmıştır.

11. Burdur İlinde Farklı Hayvan Etlerinin Değerlendirilerek Geleneksel ve Yenilikçi Ürünlerle Sektöre Katkı Sağlanması**2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ**

- Mart 2024 – Aralık 2025 döneminde 1,5 ton sucuk üretilmiştir.
- Tamamlanan münferit yüksek lisans ve doktora tezleri; SCI, alan indeksi ve TR Dizin kapsamındaki dergilerde yayımlanmıştır.
- Fakülteye gelen ziyaretçilere üretim tesislerinde teknik gezi düzenlenmiştir.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Laboratuvarın yüksek hassasiyetli analiz cihazlarıyla donatılması
- › Fonksiyonel et ürünlerinin geliştirilmesi
- › Mikrobiyal yükü azaltabilecek çalışmaların projeye eklenmesi
- › Proje çıktılarının etki değeri yüksek dergilerde yayımlanması
- › Soğuk hava depolarında oda iklimlendirmesine yönelik çalışmalar

ÜÇÜNCÜ GÜN — 12 Aralık 2025

ÜÇÜNCÜ GÜN • 12 Aralık 2025

Toplantı Saati: 10.00 Toplantı Yeri: Rektörlük Senato Toplantı Salonu

GÖRÜŞÜLEN KONULAR

1. Buzağı İshallerinin Yumurta Sarısından Hazırlanan Aşılar İle Önlenmesi: İmmünoglobulin Y Teknolojisi
2. Mikroorganizma Kaynaklı Döl Tutma Problemi Yaşayan Süt Sığırlarında Vajina, Serviks ve Uterus Temizliğinde Kullanılacak Yeni Likit Ürün Geliştirme
3. Köy Üniversitesi: Burdur İlinde Kalkınmaya Çok Boyutlu Yaklaşım Modeli
4. Hayvancılık Sektörünün Verimli ve Sürdürülebilir Bir Yapıya Kavuşturulması İçin Sektör Paydaşlarının Bilinçlendirilmesine Yönelik Eğitim Projesi
5. Burdur Tarım ve Hayvancılık Sektörü Standartlarının Belirlenmesi ve Belgelendirme Çalışmaları

1. Buzağı İshallerinin Yumurta Sarısından Hazırlanan Aşılar İle Önlenmesi: İmmünoglobulin Y Teknolojisi

2. Mikroorganizma Kaynaklı Döl Tutma Problemi Yaşayan Süt Sığırlarında Vajina, Serviks ve Uterus Temizliğinde Kullanılacak Yeni Likit Ürün Geliştirme

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Süspansiyon formunda bir ürün geliştirilmesi planlanmaktadır.
- Proje, saha ile koordineli biçimde yürütülecektir.
- Aymer firmasıyla görüşmeler sürmektedir.
- Lugol solüsyonuna alternatif bir ürün üretilmesi planlanmaktadır.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Mastitisli hayvanların tespit edilmesi ve ilaç uygulamalarının yapılması.

3. Köy Üniversitesi: Burdur İlinde Kalkınmaya Çok Boyutlu Yaklaşım Modeli

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Köyler; çocuk, genç ve yaşlı köy olarak sınıflandırılmıştır.
- Mart ayından itibaren ihtiyaç analizleri, eğitim programları, gönüllü çalışmaları ve kültür-sanat faaliyetleri ana faaliyet alanları olarak belirlenmiştir.
- Ulusal bayramlarda etkinlikler ve gönüllü çalışmaları gerçekleştirilmektedir.
- Finansal okuryazarlık, ekolojik okuryazarlık, sağlıklı yaşam ve manevi gelişim modülleri hayata geçirilmiştir.
- Yörük turizmine yönelik çalışmalar değerlendirilmektedir.
- Toplam 29 köyde çalışma yürütülmüştür.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Mart ayında köyden ayrılan öğrencilere yönelik araştırmalar yapılacaktır.
- › İlçe merkezlerinde hayvancılık eğitimi verilecektir.
- › Genç çiftçi geliştirme programı düzenlenecektir.
- › Aziziye'de bir kadın kooperatifi kurulması planlanmaktadır.
- › Valilik ve ilçe kaymakamlıklarıyla protokoller yapılması planlanmaktadır.

- › Anadolu Ajansı (AA) iş birliğiyle lansman yapılması planlanmaktadır.

4. Hayvancılık Sektörünün Verimli ve Sürdürülebilir Bir Yapıya Kavuşturulması İçin Sektör Paydaşlarının Bilinçlendirilmesine Yönelik Eğitim Projesi

5. Burdur Tarım ve Hayvancılık Sektörü Standartlarının Belirlenmesi ve Belgelendirme Çalışmaları

2025 YILI GELİŞMELERİ VE FAALİYETLERİ

- Belgelendirme sürecinde kullanılan evrakların dijital platformlara taşınması gerçekleştirilmiştir.
- İlgili yazılım oluşturulmuştur.
- Süt sığırcılığı işletmeleri için belgelendirme programları yürütülmüştür.

PLANLANAN FAALİYETLER

- › Küçükbaş değerlendirme sürecinin Teknoloji Transfer Ofisi'ne (TTO) aktarılması planlanacaktır.
- › İyi tarım uygulamalarına ilişkin bir belgelendirme çalışması yürütülmektedir.
- › İyi tarım uygulamaları için dokümantasyon desteği sağlanacaktır.
- › Devam eden Bakanlık projesinin son saha çalışmaları tamamlanacaktır.
- › Bakanlık projesi kapsamında başvuru ve süreçler izlenecektir.
- › Bakanlık projesi kapsamında verimlilik raporu hazırlanacaktır.

GENEL DEĞERLENDİRME VE SONUÇ

2025 yılı İzleme ve Değerlendirme Toplantıları, Hayvancılıkta İhtisaslaşma Koordinatörlüğü kapsamındaki projelerin büyük çoğunluğunda planlanan hedeflere yönelik somut ilerlemeler kaydedildiğini ortaya koymuştur. Alternatif üretim modellerinden dijital tarım teknolojilerine, tanı kitlerinden bölgesel kalkınma programlarına kadar geniş bir yelpazede faaliyetler yürütülmüş; çok sayıda patent, yayın ve saha uygulaması elde edilmiştir. Projelerin bir kısmında bütçe, ek süre ve altyapı talepleri iletilmiş olup, bu taleplerin önümüzdeki dönem planlamalarında dikkate alınması önem taşımaktadır. Ayrıca ticarileşme potansiyeli taşıyan çalışmalar için pazarlama uzmanlığı ve yatırımcı desteğine duyulan ihtiyaç öne çıkmıştır. Sonuç olarak, yürütülen projeler bölgesel hayvancılık ve tarım ekosistemine bilimsel, teknolojik ve ekonomik açıdan katkı sunma yönünde güçlü bir eğilim ortaya koymaktadır. Üniversite-sektör iş birliğinin sürdürülmesi ve elde edilen çıktıların sahaya aktarılması, ihtisaslaşma hedeflerinin gerçekleştirilmesi bakımından belirleyici olacaktır.