



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR VE POLİTİKALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ADİYAMAN SERT KABUKLU MEYVELER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
2022 YILI FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

I. GENEL BİLGİLER

- A. Misyon ve Vizyon
- B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar
- C. İstatistiki Bilgiler
- D. İdareye İlişkin Bilgiler
 - 1. Enstitü Organizasyon Şeması
 - 2. Fiziksel Yapı
 - 2.1. Bina Varlığı
 - 2.2. Yerleşim Altyapı Durumu
 - 2.3. Taşınır Varlığı
 - 2.3.1 Taşıt Varlığı
 - 2.3.2 Tarımsal Makine Alet Ekipman Varlığı
 - 2.3.3 Laboratuvar Alet ve Ekipman Varlığı
 - 3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar
 - 4. İnsan Kaynakları
 - 4.1. Teknik ve İdari Personel Sayıları
 - 4.2. Personel Öğrenim Durumu
 - 4.3. Araştırmacı Kadronun Bölümlere Göre Dağılımı
 - 5. Bütçe Durumu
 - 6. Sunulan Hizmetler
 - 7. Önemli Çıktılar

II. PROJE VE ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

- 1. Ulusal Projeler
- 2. Uluslararası Projeler
- 3. Diğer Faaliyetler

III. EĞİTİM FAALİYETLERİ

- 1. Aday Araştırmacı Eğitim Bilgisi
- 2. Yurt İçi ve Yurt Dışı Alınan Eğitimler
- 3. Yurt İçi ve Yurt Dışı Verilen Eğitimler

IV. YAYINLAR

1. Dergi
2. Yayın Faaliyetleri tablosu

V. YURT İÇİ/YURT DIŞI KATILIM VE ORGANİZASYONLAR

VI. KONTROL (İZLEME) VE DENETİM FAALİYETLERİ

VII. DİĞER FAALİYETLER

VIII. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

IX. SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

MİSYON

Bilim dünyası ile bütünleşmiş olan toplumun ihtiyaç ve beklentilerini karşılayacak, çevreye duyarlı araştırma faaliyetlerinde bulunmak, ülkemizin ve dünya pazarlarının ihtiyacı olan güvenilir gıda ve kaliteli tarım ürünlerine erişebilirliğini gerçekleştirmek, tarımsal ve ekolojik kaynakların sürdürülebilir kullanımını sağlamak, kırsal alanda yaşam standardını yükseltmek amacıyla politika belirlemek ve uygulamaktır.

VİZYON

Gıda güvenliği ve sürdürülebilir tarım ilkeleri kapsamında, bölgeye ve ülkeye uygun çevre dostu ürün ve hizmet sunmak, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği içinde her türlü yeni bilgi ve teknolojiyi uygulayarak konusunda öncü ve özgün araştırmalar yapmak, yeniliklere açık, çalışma konularında nitelikli bilgi birikimine sahip, kurumsal güvenilirliği ve saygınlığı yüksek, ulusal alanda lider, uluslararası alanda rekabetçi ve söz sahibi bir AR-GE sistemi oluşturmaktır.

YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Enstitümüz görev alanı olarak badem konusunda ülkesel, arıcılık konusunda ise bölgesel olarak araştırma ve geliştirme faaliyetlerine devam etmektedir.

B. İSTATİSTİKİ BİLGİLER

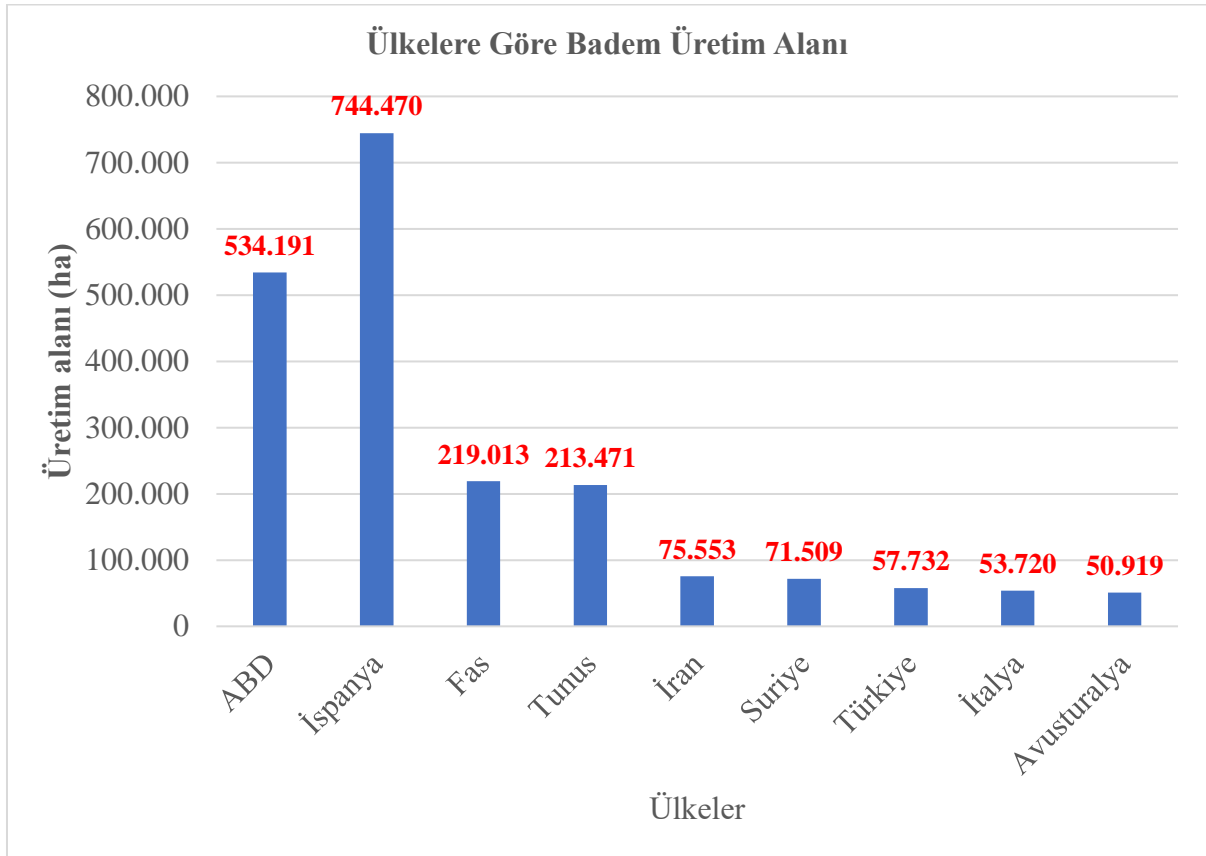
1. Badem İstatistikleri

Dünyada 2.295.888 ha alanda 3.299.935 ton badem üretimi yapılmaktadır. Tablo 1 de görüldüğü üzere ülkemiz, dünyada badem üretiminde alan bakımından 57.732 ha alan ile 9. sırada iken, üretim miktarı bakımından 178.000 ton üretim ile 4. sırada yer almaktadır (FAO, 2021).

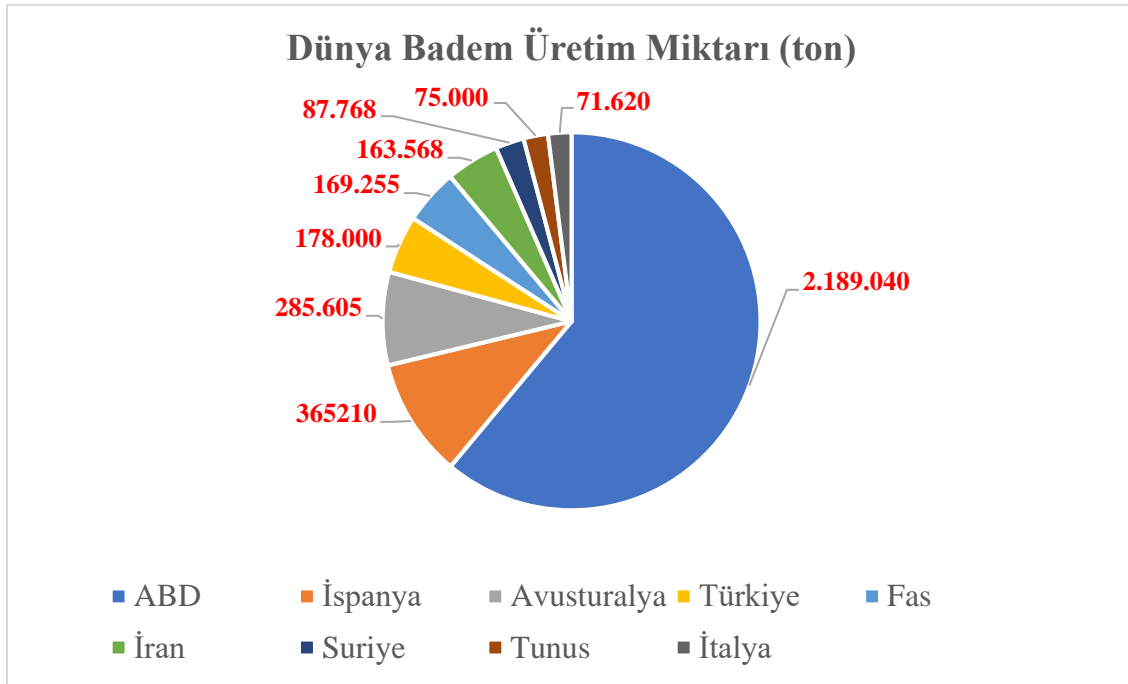
Tablo 1. Dünya 2021 Yılı Badem Üretim Alanı (ha) ve Miktarları (ton)

SIRA NO	ÜLKELER	ALAN (ha)	ÜRETİM (ton)	ÜRETİM PAYI (%)
1	ABD	534.191	2.189.040	55
2	İspanya	744.470	365.210	9
3	Avusturalya	50.919	285.605	7
4	Türkiye	57.732	178.000	5
5	Fas	219.013	169.255	4
6	İran	75.553	163.568	4
7	Suriye	71.509	87.768	2
8	Tunus	213.471	75.000	2
9	İtalya	53.720	71.620	2
10	Diğer	20.810.836	408.932	10
	TOPLAM	22.831.414	3.993.998	100

Kaynak: FAO, 2021 Erişim tarihi: 09.01.2023



Kaynak: FAO, 2021 Erişim tarihi: 09.01.2023



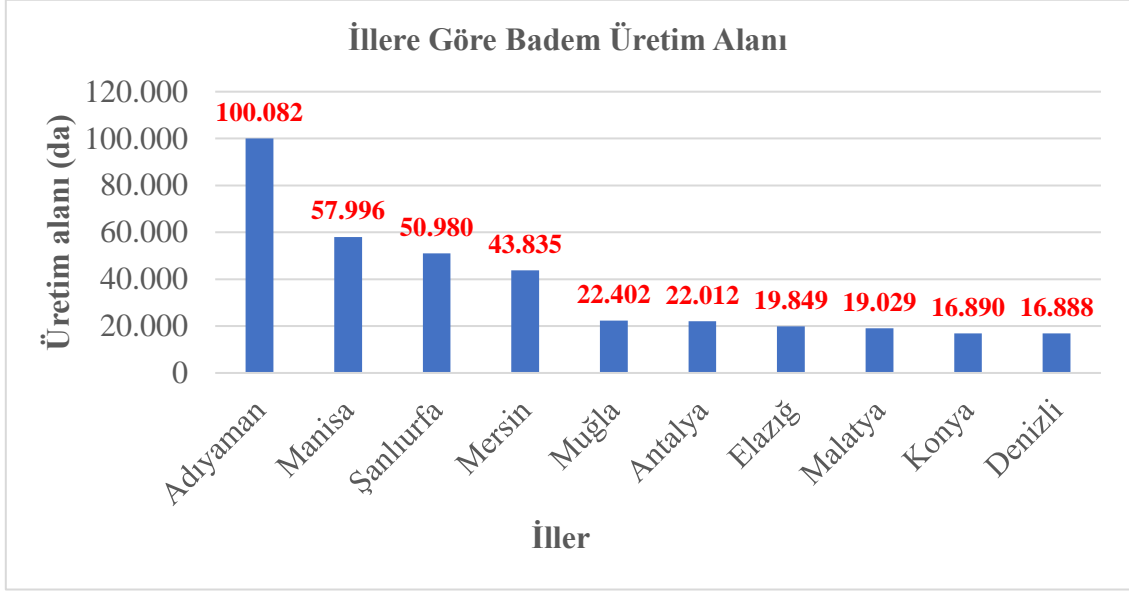
Kaynak: FAO, 2021 Erişim tarihi: 09.01.2023

Ülkemizde, 2021 yılında toplam 577.324 da alanda, 178.000 ton badem üretimi yapıldığı görülmektedir. Türkiye genelinde, Adıyaman 100.082 da üretim alanı ile 1. sırada yer almaktadır (TÜİK, 2021).

Tablo 2. Türkiye 2021 Yılı Badem Üretim Alan ve Miktarları

SIRA NO	İLLER	ALAN (da)	MİKTAR (ton)	ÜRETİM PAYI (%)
1	Adıyaman	100.082	39.109	25
2	Manisa	57.996	5.034	3
3	Şanlıurfa	50.980	7.219	5
4	Mersin	43.835	26.159	16
5	Muğla	22.402	8.656	5
6	Antalya	22.012	10.149	6
7	Elazığ	19.849	3.827	2
8	Malatya	19.029	2.459	2
9	Konya	16.890	2.375	2
10	Denizli	16.888	4.322	3
11	Diğer	207.361	49.878	31
TOPLAM		577.324	178.000	100

Kaynak: TÜİK, 2021 Erişim tarihi: 09.01.2023



Kaynak: TÜİK, 2021 Erişim tarihi: 09.01.2023

Tablo 3. Adıyaman İlçeleri 2021 Yılı Badem Üretim Alan ve Miktarları

SIRA NO	İLÇE	ÜRETİM ALANI (da)	ÜRETİM MİKTARI (ton)	ÜRETİM PAYI (%)
1	Kâhta	50.755	25.382	65
2	Besni	20.300	5.748	15
3	Merkez	14.250	3.895	10
4	Gölbaşı	9.232	2.893	7
5	Gerger	1.800	379	1
6	Tut	1.590	289	1
7	Samsat	1.350	409	1
8	Sincik	605	69	0,1
9	Çelikhan	200	45	0.1
TOPLAM		100.082	39.109	100

Kaynak: TÜİK, 2021 Erişim tarihi: 09.01.2023

2.Arıcılık İstatistikleri

Türkiye’de 81 ilde toplam 8.734.394 arılı kovan bulunmakta olup, Adıyaman bu iller arasında 75.411 adet arılı kovan ile 38. sırada yer almaktadır (TÜİK 2021).

Tablo 1. Sorumluluk Alanımız Dahilindeki GAP İlleri Arıcılık Verileri

Sıra No	İller	İşletme Sayısı (adet)	Toplam Kovan (adet)	Bal Üretim (ton)	Balmumu Üretim (ton)
1	MUĞLA	5.062	949.267	3.820	385,925
2	ORDU	3.014	604.213	11.377	172,133
3	ADANA	2.419	481.878	12.336	459,477
4	ANTALYA	2.944	336.686	2.037	115,409
5	MERSİN	2.355	303.120	3.191	52,291
6	İZMİR	2.688	276.918	3.056	180,641
7	SİVAS	3.272	269.709	5.744	370,189
8	BİTLİS	961	253.625	2.058	154,116
9	AYDIN	1.705	253.606	3.253	92,278
10	TRABZON	2.457	178.696	1.012	87,419
11	SİİRT	974	177.646	2.323	6,272
...	...				
18	ŞANLIURFA	492	129.140	2.107	18,780
19	DİYARBAKIR	681	124.322	1.413	26,866
...	...				
37	ŞIRNAK	790	75.607	377	25,740
38	ADIYAMAN	966	75.411	733,839	18,019

Kaynak: TÜİK. 2021 Erişim tarihi: 09.01.2023

Sorumluluk alanımızda bulunan GAP illerinde 7.679,37 ton bal üretilmekte olup, Adıyaman bu iller arasında 733,84 ton ile 4. sırada yer almaktadır (TÜİK 2021).

Tablo 2. Sorumluluk Alanımız Dahilindeki GAP İlleri Bal Üretim Verileri

Sıra No	İller	İşletme Sayısı (adet)	Yeni Kovan (adet)	Eski Kovan (adet)	Toplam Kovan (adet)	Bal Üretimi (ton)	Balmumu Üretimi (ton)	Kovan/Bal Ortalaması (kg)
1	SİİRT	974	122.717	54.929	177.646	2.323,00	6.272	13,0
2	ŞANLIURFA	492	127.041	2.099	129.140	2.107,15	18,780	16,3
3	DİYARBAKIR	681	123.077	1.245	124.322	1.413,47	26,866	11,3
4	ADIYAMAN	966	74.769	642	75.411	733,84	18,019	9,7
5	ŞIRNAK	790	7.896	2.711	75.607	377,25	25,740	5,0
6	MARDİN	560	74.613	395	75.008	368,85	19,293	5,0
7	GAZİANTEP	320	24.054	5.784	29.838	208,90	3,410	7,0
8	BATMAN	463	50.236	50	50.286	94,91	3,988	2,0
9	KİLİS	107	5.498	2.710	8.208	52,01	1,450	6,3
	TOPLAM	5.353	74.901	70.565	745.466	7.679,37	6.390	10,3

Kaynak: TÜİK. 2021 Erişim tarihi: 09.01.2023

C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

Tarihçe

Enstitü Müdürlüğümüz 06.04.2017 tarihli ve 30030 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2017/9979 nolu Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulmuş ve Bakanlığımızca kurucu müdür atamasının yapılması ile 02.11.2017 tarihinde fiilen faaliyetine başlamıştır. Müdürlüğümüz 31.12.2022 tarihi itibarı ile 18 teknik personel, 4 idari personel, 1 işçi olmak üzere toplam 23 personel ile çalışmalarına devam etmektedir.

İletişim Bilgileri

Cumhuriyet Mah. Müftülük Cad. 148/1 Merkez/ADİYAMAN

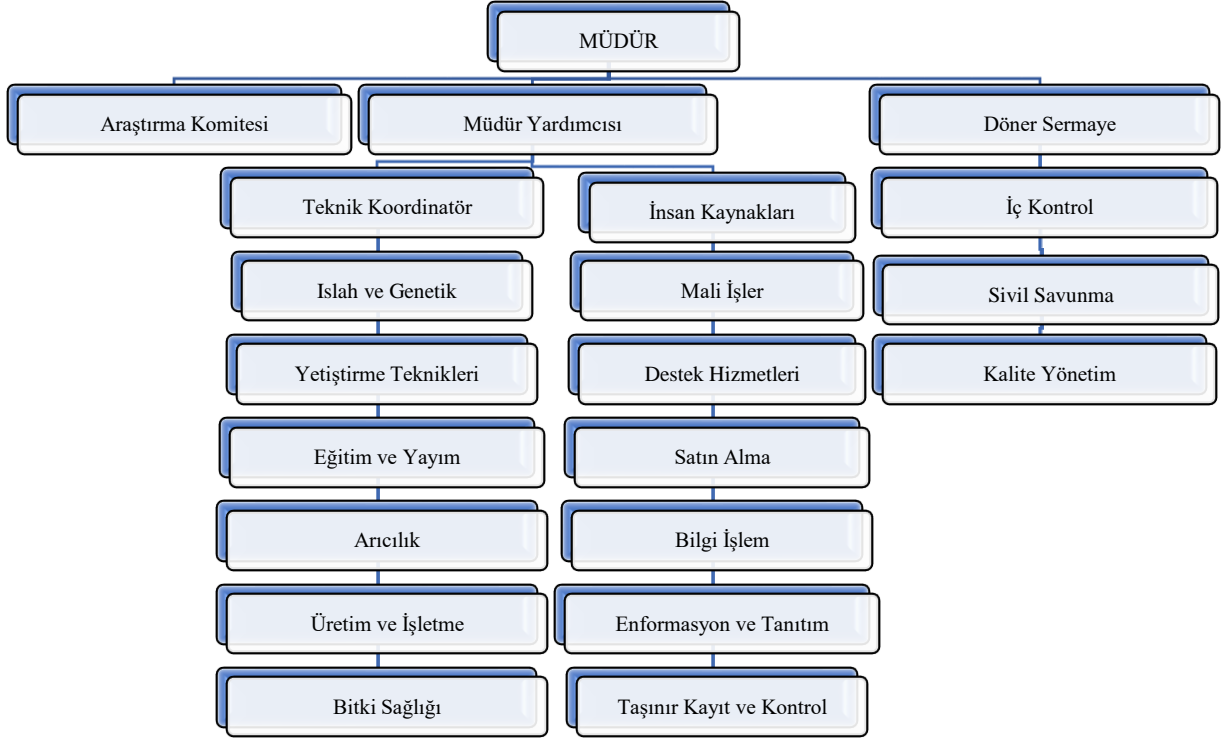
Telefon: 0416 216 17 44

Fax: 0416 216 17 40

E-Posta: sertkabukluaem@tarimorman.gov.tr

Web adresi: <https://arastirma.tarimorman.gov.tr/sertkabuklumeyveler>

1. ENSTİTÜ ORGANİZASYON ŞEMASI



2. FİZİKSEL YAPI

2.1. Bina Varlığı

İdare ve Hizmet Binaları	Adet	Alanı/m ²
-	-	-
Toplam	-	-

2.2 Yerleşim ve Altyapı Durumu

Enstitü Üretim ve İşletme	Adet	Alanı/m ²
-	-	-
Toplam	-	-

2.3 Taahhüt Varlığı

2.3.1 Taahhüt Varlığı

Aracın Cinsi	Model	Adet
Otomobil (Kiralık)	2018	1
Kamyonet (Kiralık)	2020	2
Kamyonet (Kiralık)	2009	1

2.3.2 Tarımsal Makine Alet ve Ekipman Varlığı

Cinsi	Adet
-	-

2.3.3 Laboratuvar Alet ve Ekipman Varlığı

Cihazın Adı	Adet
Arazi Mikroskobu	1
Psikrometre	1
Spektroradyometre	1
Yaprak Su Potansiyeli Ölçüm Çihazı	1
INFRARED Termometre	1
Klorofil Ölçüm Cihazı	1
GPS	1
Toprak Burgu Seti	1
Yaprak Porometresi	1
Mikroskop (Binoküler)	1
Mikroskop (Trinoküler)	2

3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

Enstitü Müdürlüğümüz badem ve arıcılık konusunda AR-GE ve proje faaliyetlerini hazırlayarak yürütmektedir.

Teknolojik Kaynaklar Tablosu

Malzemenin Adı	Adet
Masaüstü Bilgisayar	16
Dizüstü Bilgisayar	4
Tarayıcı-Yazıcı	4

4. İNSAN KAYNAKLARI

4.1. Teknik ve İdari Personel Sayıları

ÜNVANI	ADET
Müdür	1
Müdür Yardımcısı	1
Teknik Koordinatör	1
Ziraat Mühendisi	13
Gıda Mühendisi	1
Çevre Mühendisi	1
Genel İdari Hizmetler	
Memur	4
Veri Hazırlama ve Kontrol İşletmeni	-
Hizmetli	-
Daimi İşçi	1
Geçici İşçi	-
4/B (Geçici Personel)	-
Toplam	23

4.2. Araştırmacı Kadronun Bölümlere Göre Dağılımı

ÜNVANI	BÖLÜMLER							Toplam
	Arıcılık	Bitki Sağlığı	Üretim ve İşletme	Islah ve Genetik	Yetiştirme Teknikleri	Eğitim ve Yayım	Diğer	
Doçent	-	-	-	-	-	-	-	-
Doktor	-	1	1	-	-	1	-	3
Yük. Lisans	1	3	2	2	1	-	1	10
Lisans	1	-	-	1	2	1	-	5
Ön Lisans	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPLAM	2	4	3	3	3	2	1	18

5. BÜTÇE DURUMU

BÜTÇE ŞEKLİ	2019	2020	2021	2022
Yatırım	158.293,48	103.930,23	253.582,93	571.568,01
Cari	1.142.748,05	1.518.571,34	2.067.743,46	1.131.507,45
Döner Sermaye	-	-	-	-
Yurt İçi Kaynaklı	-	-	-	-
Yurt Dışı Kaynaklı	-	-	-	-

6. SUNULAN HİZMETLER

Müdürlüğümüz 02 Kasım 2017 tarihinde faaliyetlerine başlamış olup yeni kurulmasına rağmen, badem bahçelerinde yetiştiricilik, hastalık ve zararlılarla mücadele ve arıcılık konularında yürüttüğü projelerle AR-GE çalışmalarına devam etmektedir.

7. ÖNEMLİ ÇIKTILAR

“Göksu Çayı Havzasında Kadın Eliyle Badem Yetiştiriciliği Projesi” Çıktıları

- 1- 100 üretici, verilen eğitimlerle bilgilendirildi, bilgi birikimlerinde artış sağlandı.
- 2- Teknik personel eğitimleriyle 70 personelin bilgilerinde artış sağlandı.
- 3- Anket çalışmaları ile 300 kadın tüketicinin %50'sinin organik ürünlerini tercih etmeleri sağlandı.
- 4- Demonstrasyon çalışması ile yarı bodur anaçlı farklı çeşitlerle badem yetiştiriciliği tanıtımı sağlandı.
- 5- Demonstrasyon çalışması ile 10 kişiye badem bahçe tesis edilerek 10 ailenin sosyo-ekonomik düzeyi artırıldı.
- 6- Organik tarım ile denetimli ve kontrollü zirai ilaç kullanımı neticesinde az ilaç kullanımı ile çevre sağlığında iyileşme sağlandı, güvenli gıda üretimi ve tüketimine katkı sağlandı.

“Adıyaman Yerli Bal Arılarının (*Aphis mellifera* L.) Morfolojik, Fizyolojik ve Davranış Özellikleri Bakımından Tanımlanması” Projesinin Çıktıları

Bu proje sonucunda; Adıyaman bal arılarının morfolojik, fizyolojik ve davranış özellikleri belirlenmiştir. Morfolojik, fizyolojik ve davranış özellikleri bakımından tanımlanmış materyal ile ana arı üretim denemelerine başlanmıştır. Proje sonuç raporu hazırlanarak TAGEM'e basılı olarak sunulmuş ve çıktılardan yayın hazırlanarak uluslararası dergiye gönderilmiştir.

“Adıyaman İlinde Badem Ağaçlarında Zarar Yapan Kabuklubit ve Koşnil (*Hemiptera: Coccomorpha*) Türlerinin Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Kimyasal Mücadeleye Alternatif Mücadele Olanaklarının Araştırılması” (Beklenen Çıktıları)

Proje çalışmaları ile badem bahçelerinde sürveyler yapılarak ekonomik zararlara neden olan Coccoid (*Hemiptera: Coccomorpha*) familyalarına ait türler saptanarak, bu türlerin bölgedeki yaygınlık durumları tespit edilecek, zararlıların parazitoit ve predatörleri belirlenecektir. Önemli tür(ler)ün mücadelesine yönelik kritik dönemler saptanacaktır. Yaygın bulunan zararlı türe karşı kimyasal

mücadele ve alternatif mücadele yöntemleri araştırılmak üzere organik ilaç denemeleri ve teknik talimata uygun kimyasal ilaç uygulamaları yapılarak sonuçların karşılaştırılması sağlanacaktır.

“Kovanlar Anasız Kalmasın” Proje Çıktıları

Yerli bal arılarımız, hem genetik zenginliğin korunması hem de Adıyaman’ın ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nin ekolojik ve coğrafik koşullarına uyum sağlamış olmasından dolayı büyük öneme sahiptir. Sert Kabuklu Meyveler Araştırma Enstitüsü bünyesinde Adıyaman İli Merkez İlçede izole bir bölgede bu damızlık kolonilerden Güneydoğu Anadolu Coğrafi Bölgesine uygun ana arılar üretilerek hem Adıyaman İline hem de Güneydoğu Anadolu İllerine dağıtımını sağlayarak bölgenin ana arı ihtiyacı karşılanmaya çalışılacaktır. Bu proje ile hayata geçecek olan ana arı üretimi öncelikle Adıyaman sonrasında ise bölgenin ana arı ihtiyacını karşılamaya yönelik çalışılmıştır. Proje çalışmaları tamamlanarak kapatılmıştır.

“Sağlık için Arı Zehri” Proje Çıktıları

Proje kapsamında üretilen arı zehri sayesinde, birincil olarak üreticiler balın dışında farklı bir arı ürünü üreterek gelir elde etmeye başlamıştır. Yararlanıcılar özel bir firma ile sözleşmeli model şeklinde anlaşma sağlamıştır. 20 kişilik üretici grubunun ailelerinin gelir seviyesi yükselmiştir. İkincil olarak, ilaç sanayi ve kozmetik sanayisine hammadde temini sağlanmıştır. Sağlık Bakanlığının, ülkemizde pilot illerde uygulamaya başladığı ve ilimizin de yer aldığı GETAT (Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp) kapsamında apiterapi (arı ürünleri ile tedavi) yöntemleri uygulanmakta ve hastalar tedavi olmaktadır. Apiterapi ürünleri içerisinde, arı zehri en başta gelmektedir. Proje çalışmaları tamamlanarak kapatılmıştır.

“Uzman Elleri İlimiz Badem Gücümüz Arı” Projesinin Beklenen Sonuçları

Proje kapsamında uzman üreticilere (Ziraat Mühendisi, Tekniker, Teknisyen) örnek badem bahçeleri tesisi yapımına başlanmıştır. Proje faaliyetlerine 2023 yılında devam edilecektir.

Badem Kadınlarla Bereketleniyor

Adıyaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü ile ortak olarak 2022 yılı içerisinde eğitim faaliyetleri proje kapsamında tamamlanmış ve proje kapatılmıştır.

PROJE VE ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

1. Ulusal Projeler

Müdürlüğümüz projelerini ve faaliyetlerini yürütmek üzere her yıl Bakanlığa ait genel bütçeden ödenek ayrılmaktadır.

2021-2022 yıllarında uygulanmak üzere GAP İdaresi Bölge Kalkınma Başkanlığı ile 5 adet ve Adıyaman Üniversitesi ile 2 adet olmak üzere toplamda 7 adet projemiz devam etmektedir. Ayrıca,

Genel Müdürlüğümüz bütçesinden Enstitü Müdürlüğümüz koordinatörlüğünde arıcılık ve badem konularında 1 adet, diğer enstitüler ile ortak 4 adet olmak üzere, toplamda 5 adet AR-GE projesi yürütülmektedir.

2. Uluslararası Projeler

Kurumumuz tarafından yürütülen Uluslararası proje bulunmamaktadır.

1.1.Ulusal Projeler Tablosu

No	Projenin Adı	Finansman Kaynağı (TAGEM, TÜBİTAK, AR-GE, Kalkınma Ajansı, BAP, Belediye Gibi)	Projenin durumu (Yeni Teklif/Devam eden/Sonuçlanan)	Yürütücü	Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi	Bütçesi (TL)
1	Adıyaman Yerli Bal Arılarının (<i>Apis mellifera</i> L.) Morfolojik, Fizyolojik ve Davranış Özellikleri Bakımından Tanımlanması (Proje lideri)	Tarımsal Araştırmalar Ve Politikalar Genel Müdürlüğü	Sonuçlanan	Atilla ÖZTOKMAK- Öznur ÇAĞLAR- Dr. Öğretim Üyesi Gonca ÖZMEN ÖZBAKIR	2019	2021	144.300
2	Badem Et Leke Hastalığının (<i>Polystigma amygdalinum</i> PF Cannon) Biyolojisi ve Mücadele Olanaklarının Araştırılması (Diyarbakır Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ile Ortak)	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü	Devam Eden	Dr. Ela TOHUMCU- Diyarbakır Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü	2019	2021	81.300
3	Türkiye’de Bulunan Bazı Arı (<i>Aphis mellifera</i> L.) Irk ve Genotiplerini Temsil Eden Kolonilerin Orijinal Alanlarında Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu ve Belirli Karakterler Yönünden İyileştirilmesi (Türkiye Arı Yetiştiricileri Merkez Birliği ile Ortak)	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü	Sonuçlanan	Atilla ÖZTOKMAK- Türkiye Arı Yetiştiricileri Merkez Birliği	2019	2021	2.187.023
4	Göksu Çayı Havzasında Kadın Eliyle Badem Yetiştiriciliği (Proje lideri)	GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Devam Eden	Öznur ÇAĞLAR- Dr. Ela TOHUMCU- Mehmet ASLAN- Fırat Ege KARAAT	2019	2020	285.4634

5	Kovanlar Anasız Kalmasın (Proje lideri)	GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Sonuçlanan	Atilla ÖZTOKMAK Dr. Ela TOHUMCU Öznur ÇAĞLAR R. Bestami KARAHAN Naime ALTUNTOP Mehmet ASLAN	2021	2022	211.370
6	Sağlık için Arı Zehri (Proje lideri)	GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Sonuçlanan	Atilla ÖZTOKMAK Dr. Ela TOHUMCU Öznur ÇAĞLAR R. Bestami KARAHAN Naime ALTUNTOP Mehmet ASLAN	2021	2022	299.656
7	Adıyaman İli'nde Badem Ağaçlarında Zarar Yapan Kabuklubit ve Koşnil (Hemiptera: Coccoomorpha) Türlerinin Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Kimyasal Mücadeleye Alternatif Mücadele Olanaklarının Araştırılması (Proje lideri)	GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Devam Eden	Öznur ÇAĞLAR Dr. Ela TOHUMCU Esra ALBAZ	2020	2022	130.016
8	Badem, Dut Ve İncir Yetiştiriciliği Potansiyelinin Geliştirilmesi İçin Araştırma, Uygulama Ve Eğitim Projesi (Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi ile ortak)	GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Devam Eden	Hasan DENİZHAN Adil GEZER Mehmet ASLAN Ahmet Nuri ÖZDAĞ	2020	2022	506.860
9	Badem Bahçelerinde Kuraklığın Etkilerinin Azaltılmasına Yönelik Araştırma, Uygulama ve Eğitim Çalışmaları (Adıyaman Üniversitesi Ziraat Fakültesi ile ortak)	GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Devam Eden	Hasan DENİZHAN Mehmet ASLAN Ahmet Nuri ÖZDAĞ	2020	2022	433.770
10	Geç çiçeklenen badem çeşitlerinin performanslarının ve bazı stres	TAGEM	Devam Eden	Hasan DENİZHAN Mehmet ASLAN	2021	2025	120.000

	koşullarına toleranslarının belirlenmesi (Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ile ortak)			Ahmet Nuri ÖZDAĞ R. Bestami KARAHAN Naime ALTUNTOP Dr. Ela TOHUMCU Öznur ÇAĞLAR			
11	Badem yetiştiriciliğinde kullanılan bazı anaçların bahçe performanslarının belirlenmesi (Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ile ortak)	TAGEM	Devam Eden	Dr.Ela TOHUMCU Öznur ÇAĞLAR Naime ALTUNTOP	2020	2023	
12	Badem Kadınlarla Bereketleniyor	Adıyaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü Ortak	Sonuçlandı	Dr. Ela TOHUMCU Öznur ÇAĞLAR	2022	2022	41.000
13	Uzman Ellere İşimiz Badem Gücümüz Arı	GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	Devam eden	Ali Türker YENER Atilla ÖZTOKMAK Dr. Ela TOHUMCU Öznur ÇAĞLAR Ümit KARAKUŞ Aliye GÜLDÜ Mehmet ASLAN Mehmet Emin AKBAŞ Adil GEZER	2022	2023	931.081

1.2 Uluslararası Projeler Tablosu

No	Projenin Adı	Finansman Kaynağı (AB ve Diğer Uluslararası Proje Bilgileri)	Projenin durumu (Yeni Teklif/ Devam eden/ Sonuçlanan)	Yürütücü	Diğer Katılımcılar	Proje Başlama Tarihi	Proje Bitiş Tarihi	Bütçesi
1	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Diğer Faaliyetler

Enstitü Müdürlüğümüz Bitki Sağlığı Bölümü ve Bahçe Bitkileri bölümü teknik personelleri badem üreticilerine ait bahçelerde deneme parselleri oluşturularak toplamda 2 adet deneme çalışması sürdürmektedir.

III. EĞİTİM FAALİYETLERİ

1. Aday Araştırmacı Eğitim Bilgisi

Aday Araştırmacı Eğitim Bilgisi Tablosu

No	Aday Araştırmacı Adı /Soyadı	Kariyer Bilgisi	Uyum Eğitim Programı Türü	Uyum Eğitim Programı Adı	Uyum Eğitim Programı Verilen Yer/ Kurum/Kişi	Tarih	Süre (Saat)	Yazılı-Sözlü Sınav Ortalama Sonucu
1	Aliye GÜLDÜ	Lisans	Aday Araştırmacı Eğitimi	Aday Araştırmacı Eğitimi (Tarım Ekonomisi)	Adıyaman Sert Kabuklu Meyveler Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Atilla ÖZTOKMAK	2022	26	85
2	Ümit KARA KUŞ	Yüksek Lisans	Aday Araştırmacı Eğitimi	Aday Araştırmacı Eğitimi (Tarım Ekonomisi)	Adıyaman Sert Kabuklu Meyveler Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Dr. Ela TOHUMCU	2022	26	87
3	Enes AVCI	Lisans	Aday Araştırmacı Eğitimi	Aday Araştırmacı Eğitimi (Bahçe Bitkileri)	Adıyaman Sert Kabuklu Meyveler Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Adil GEZER	2022	26	86
4	İsmail YILDIZ	Lisans	Aday Araştırmacı Eğitimi	Aday Araştırmacı Eğitimi (Bahçe Bitkileri)	Adıyaman Sert Kabuklu Meyveler Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Öznur ÇAĞLAR	2022	26	81

2.Yurt İçi ve Yurt Dışı Alınan Eğitimler

Yurt İçi ve Yurt Dışı Alınan Eğitim Faaliyet Tablosu

No	Alınan Eğitimin Türü	Alınan Eğitim Adı	Katılımcı Adı	Eğitim Alınan Yer/ Kurum/Kişi	Tarih	Süre (Gün)
1	Mevzuat	Güneydoğu Anadolu Bölgesi Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı	A.Türker YENER	Yetenek Yönetimi ve Eğitim Daire Başkanlığı	23.05.2022-23.05.2022	1
2	Mesleki Gelişim	Tarımsal Kuraklık ve Sulama Yönetimi	A.Türker YENER	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü İzmir (Çevrim içi)	24.05.2022-27.05.2022	3
3	Mesleki Gelişim	Biyolojik ve Biyoteknik Mücadele Toplantısı	A.Türker YENER	Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı (Çevrim içi)	26.10.2022-26.10.2022	1
4	Mesleki Gelişim	Sulama İşletmeciliğinde Modern Teknikler	A.Türker YENER	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü İzmir (Çevrim içi)	26.04.2022-28.04.2022	3
5	Mesleki Gelişim	Bitki Genetik Kaynaklarının; Sürveyi, Toplanması, Muhafazası, Değerlendirilmesi ve Herbaryum Örneklerinin Oluşturulması	A.Türker YENER	Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Menemen/İzmir (Çevrim içi)	05.04.2022-05.04.2022	1
6	Mesleki Gelişim	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Tarımda Kullanımı	A.Türker YENER	Zirai Üretim İşletmesi Tarımsal Yayım ve Hiz.Eğit.Mrk.Md.Adana (Çevrim içi)	28.03.2022-01.04.2022	5
7	Mesleki Gelişim	Tahmin ve Uyarı Sistemleri	A.Türker YENER	Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı (Çevrim içi)	12.04.2022-12.04.2022	1
8	Mevzuat	Güneydoğu Anadolu Bölgesi Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı	Atilla ÖZTOKMAK	Yetenek Yönetimi ve Eğitim Daire Başkanlığı	23.05.2022-27.05.2022	5
9	Mesleki Gelişim	Entegre Zararlı Yönetimi, Biyolojik ve Biyoteknik Mücadele ve Hasat Öncesi Pestisit Denetimi	Dr. Ela TOHUMCU	Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı (Çevrim içi)	25.10.2022-25.10.2022	2
10	Mesleki Gelişim	Tarımsal İstatistik	Dr. Ela TOHUMCU	Zirai Üretim İşletmesi Tarımsal Yayım ve Hiz.Eğit.Mrk.Md.Adana (Çevrim içi)	17.10.2022-21.10.2022	5

11	Mesleki Gelişim	Biyoteknik Mücadele Hizmet içi Eğitimi	Dr. Ela TOHUMCU	İzmir Bornova Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Çevrim içi)	01.08.2022-03.08.2022	3
12	Mesleki Gelişim	Lavanta Yetiştiriciliği	Dr. Ela TOHUMCU	Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Eğirdir/Isparta (Çevrim içi)	31.03.2022-31.03.2022	1
13	Mesleki Gelişim	Moleküler ve Doku Kültürü Çalışmaları	Dr. Ela TOHUMCU	Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Adana (Çevrim içi)	23.05.2022-23.05.2022	1
14	Mesleki Gelişim	Ari Alan Tesisi ve Sürveyler	Dr. Ela TOHUMCU	Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Ankara (Çevrim içi)	11.04.2022-11.04.2022	1
15	Mesleki Gelişim	Tahmin ve Uyarı Sistemleri	Dr. Ela TOHUMCU	Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı(Çevrim içi)	12.04.2022-12.04.2022	1
16	Mesleki Gelişim	Tarımsal Yayım ve İletişim Teknikleri	Dr. Ela TOHUMCU	Ziraî Üretim İşletmesi Tarımsal Yayım ve Hiz. Eğit. Mrk. Md. Adana (Çevrim içi)	18.04.2022-22.04.2022	5
17	Mesleki Gelişim	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Tarımda Kullanımı	Dr. Ela TOHUMCU	Ziraî Üretim İşletmesi Tarımsal Yayım ve Hiz.Eğit.Mrk.Md.Adana (Çevrim içi)	28.03.2022-01.04.2022	5
18	Mesleki Gelişim	Bitki Sağlığı ve Karantina Uygulama Programı Değerlendirme Toplantısı	Öznur ÇAĞLAR	Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı (Çevrim içi)	21.11.2022-25.11.2022	5
19	Mesleki Gelişim	Entegre Zararlı Yönetimi, Biyolojik ve Biyoteknik Mücadele ve Hasat Öncesi Pestisit Denetimi	Öznur ÇAĞLAR	Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı ANKARA (Çevrim içi)	25.10.2022-25.10.2022	1
20	Mesleki Gelişim	Biyoteknik Mücadele Hizmet içi Eğitimi	Öznur ÇAĞLAR	İzmir Bornova Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Çevrim içi)	01.08.2022-03.08.2022	3
21	Mesleki Gelişim	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Tarımda Kullanımı	Öznur ÇAĞLAR	Ziraî Üretim İşletmesi Tarımsal Yayım ve Hiz.Eğit.Mrk.Md.Adana (Çevrim içi)	28.03.2022-01.04.2022	5
22	Mesleki Gelişim	Lavanta Yetiştiriciliği	Öznur ÇAĞLAR	Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Eğirdir/Isparta (Çevrim içi)	31.03.2022-31.03.2022	1
23	Mesleki Gelişim	Tahmin ve Uyarı Sistemleri	Öznur ÇAĞLAR	Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı(Çevrim içi)	12.04.2022-12.04.2022	1

24	Mevzuat	Uygulamalı İç Kontrol Sistemi Eğitimi	Adil GEZER	İç Kontrol Daire Başkanlığı	14.03.2022-18.03.2022	5
25	Mevzuat	Terfi İş ve İşlemleri	Hasan DENİZHAN	Kadro ve Terfi İşlemleri Daire Başkanlığı (Çevrim içi)	07.03.2022-09.03.2022	3
26	Mevzuat	Güney Doğu Anadolu Bölgesi Bilgilendirme ve İstişare Toplantısı	M. Emin AKBAŞ	Yetenek Yönetimi ve Eğitim Daire Başkanlığı (Çevrim içi)	23.05.2022-27.05.2022	5
27	Mesleki Gelişim	Arı Sütü Eğitimi	M. Emin AKBAŞ	Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Ordu (Çevrim içi)	09.05.2022-11.05.2022	3
28	Mesleki Gelişim	Tahmin ve Uyarı Sistemleri	Mehmet ASLAN	Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı (Çevrim içi)	12.04.2022-12.04.2022	1
29	Mesleki Gelişim	Badem Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele	Aliye GÜLDÜ	Adıyaman Sert Kabuklu Meyveler Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Çevrim içi)	21.04.2022-21.04.2022	1

3. Yurt İçi ve Yurt Dışı Verilen Eğitimler

Kurum personeli tarafından 2022 yılında toplam 15 eğitim gerçekleştirilmiştir.

Yurt İçi ve Yurt Dışı Verilen Eğitim Faaliyet Tablosu

Kurum personeli tarafından 2022 yılında yurt dışı kurum ve kuruluşlardan verilen eğitim olmamıştır.

IV. YAYINLAR

1. Dergi

No	Yazarlar	Konusu	Dergi Adı	Yayın Tarihi	Dergi Sayı / Sayfa Numarası
1	Denizhan, H., Karaat, F.E., Karahan R.B., Gezer, A. 2022	Prunus arabica Oliv. Badem Türünün Çoğaltım Durumunun Belirlenmesi.	ADYUTAYAM Adıyaman	2022	p. (10), 2:85-91

2. Yayın Faaliyetleri Yayınlar

Yayın Faaliyetleri Tablosu

No	Yayın Adı	Yayınlandığı Kitap Makale vb.	Yazarlar	DOI Numarası	Özeti/ Konusu
1	Sağlık İçin Arı Zehri	Sözlü sunum (7. Uluslararası Muğla Arıcılık Kongresi)	ÖZTOKMAK, A., TOHUMCU, E., ÇAĞLAR, Ö., ASLAN, M., ALTUNTOP, N., KARAHAN, R.B.		Arı Zehri Üretimi

V. YURTIÇİ / YURTDIŐI KATILIM VE ORGANİZASYONLAR

Toplantı/Çalıştay/Kongre ve Sempozyum Tablosu

No	Toplantı Konusu	Katılımcılar	Toplantı Yeri	Tarihi	Süresi (gün)
1	Uluslararası Tarımsal Yapılar ve Sulama Kongre ve Çalıştayı	Ali Türker YENER	Diyarbakır	12-14.05.2022	3
2	7.Uluslararası Muğla Çam Balı ve Arıcılık Kongresi	Atilla ÖZTOKMAK	Muğla	14-16.11.2022	3
3	Şanlıurfa Gıda Tarım ve Hayvancılık Fuarı	Ali Türker YENER, Atilla ÖZTOKMAK, Dr. Ela TOHUMCU, Öznur ÇAĞLAR, Ümit KARAKUŞ, Aliye GÜLDÜ, R. Bestami KARAHAN, Ahmet Nuri ÖZDAĞ	Şanlıurfa	15-19.02.2022	5
4	GAPTARIM 13. Tarım, Tarım Teknolojileri ve Hayvancılık Fuarı	Ali Türker YENER, Atilla ÖZTOKMAK, Dr. Ela TOHUMCU, Öznur ÇAĞLAR, Ümit KARAKUŞ, Aliye GÜLDÜ, R. Bestami KARAHAN	Gaziantep	23-26.02.2022	4
5	Devlet Teşvikleri Tanıtım Günleri	Dr. Ela TOHUMCU, Öznur ÇAĞLAR, Ümit KARAKUŞ	Gaziantep	19-20.03.2022	2
6	Adıyaman 6. Gıda-Tarım ve Hayvancılık Fuarı	Ali Türker YENER, Atilla ÖZTOKMAK, Dr. Ela TOHUMCU, Öznur ÇAĞLAR, Ümit KARAKUŞ, Aliye GÜLDÜ, R. Bestami KARAHAN	Adıyaman	11-15.05.2022	5

VI. KONTROL (İZLEME) VE DENETİM FAALİYETLERİ

Enstitümüz tarafından herhangi bir denetim yapılmamıştır.

Kontrol (İzleme) Ve Denetim Faaliyetleri Tablosu

No	Denetim Konusu	Denetim Yeri	Tarihi
1	-	-	-

VII. DİĞER FAALİYETLER

Müdürlüğümüzce 29 Mart 2022 tarihinde Şanlıurfa'da düzenlenen “*Arıların Badem Çiçekleri ile Dansı*” etkinliğine katılım sağlanmıştır. Ayrıca Adıyaman'da 01 Nisan 2022 tarihinde düzenlenen “*Badem Çiçeği Festivaline*” katılım sağlanmıştır.

VIII. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

a) Güçlü Yönler

Adıyaman Sert Kabuklu Meyveler Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, donanımlı ve tecrübeli personellere sahiptir.

b) Zayıf Yönler

Müdürlüğümüze ait hali hazırda hizmet binası, laboratuvar ve deneme parselleri bulunmamaktadır.

c) Fırsatlar

d) Tehditler

IX. SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Kurumsal İhtiyaç ve Sorunlar

- ✓ Müstakil bir hizmet binası yapımına başlanamadığından ilk günden beri faaliyetlerine Adıyaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü hizmet binası içerisinde ayrılan kısıtlı sayıdaki odalarda devam etmeye çalışan Enstitü Müdürlüğü, gerek yapılan yeni personel atamaları için hizmet odalarına, gerekse de laboratuvar vb. çalışma alanlarına duyulan ihtiyaçtan dolayı **hizmetlerin yürütülmesinde sorunlar** yaşamaktadır. Halihazırda 1 Müdür, 1 Müdür yardımcısı ve 21 personel ile faaliyetlerini yürüten Enstitü Müdürlüğünde, Bakanlık personel norm planlamasına göre gelecekte 50 teknik ve idari personelin istihdam edilmesi beklenmektedir.
- ✓ Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından, ülke genelinde **badem**, bölgesel ölçekte ise **arıcılık** konusunda araştırma ve geliştirme projeleri hazırlama ve yürütme görevi verilen Enstitü Müdürlüğü için, kuruluş misyonuna uygun şekilde araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin verimli yürütülebilmesi amacıyla daha uygun bir çalışma ortamına **ihtiyaç** duyulmaktadır.

ÖNERİLER

İlde yeni yapılan hizmet binalarına taşınan ve halihazırda kullanılmayan kurumlara (Örneğin; İl Özel İdaresi, Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Orman İşletme Müdürlüğü) ait hizmet binalarından uygun olan herhangi birisinin, **Geçici Hizmet Binası ve Laboratuvar Tesisleri** olarak kullanılması amacıyla Enstitü Müdürlüğümüze tahsisi uygun olacaktır.