



BÖLGESEL KALKINMA ODAKLI MİSYON FARKLILAŞMASI VE İHTİSASLAŞMASI PROGRAMI "Tarım ve Havza Bazlı Kalkınma"

T.C. BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ

PİLOT ÜNİVERSİTE KOORDİNASYON MERKEZ BİRİMİ



Bölgenin/Sektörlerin Başlıca Sorunları

Bingöl ili ve bulunduğu bölge, ekolojik yapısı ve doğal kaynakları açısından zengin bir yapıya sahiptir. Ancak;

- Nitelikli insan gücünün azlığı,
- Tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin geleneksel yöntemlerle yapılması nedeniyle bilimsellikten uzak olması,
- Tarım ve hayvancılıkta karşılaşılan hastalıklarla mücadeledeki yetersizlikler,
- Doğal kaynakların bilinçsizce kullanılarak tahrip edilmesi,
- Ürün kalitesi, verimi ve çeşitliliğinin yetersizliği,

gibi sorunlar bölgesel kalkınmanın/gelişmenin önündeki engeller olarak görülmektedir.

Üniversitenin İhtisaslaşma Motivasyonu

Bingöl Sosyo-ekonomik gelişmişlik düzeyi çok düşük

Başta bölge illeri olmak üzere Bingöl İli Türkiye’de ihracat performansı en düşük iller arasında

Kendi Kendine Yetemeyen Bir İl Görünümünde

	2011	2013
BİNGÖL	72	72
ELAZIĞ	39	32
TUNCELİ	58	64
MUŞ	81	80
ERZURUM	59	56
ERZİNCAN	45	45
DİYARBAKIR	67	38

İllere Göre Kişi Başı İhracat Miktarı ve Sıralaması		
	İhracat Miktarı (Bin Dolar)	Türkiye Sıralaması
Erzurum	26	74
Erzincan	28	73
Elâzığ	297	51
Bingöl	13	76
Tunceli	3	79
Muş	2	80
Diyarbakır	113	63
Türkiye	1.827	

2016 YILI KAMU YATIRIMLARININ İLLERE GÖRE DAĞILIMI				
İLLER	TARIM	İL TOPLAMI	Toplamda Kişi Başı	Tarımda Kişi Başı
BİNGÖL	28.825.000	326.191.000	1210	107
DİYARBAKIR	633.007.000	1.369.143.000	818	379
ELAZIĞ	38.929.000	3.284.920.000	568	67
ERZİNCAN	27.656.000	226.644.000	1003	122
ERZURUM	119.550.000	698.318.000	916	157
MUŞ	30.961.000	125.654.000	309	76
TUNCELİ	15.965.000	116.572.000	1418	194
TÜRKİYE	8.025.956.000	76.606.214.000	960	101

İstihdamın Sektörel Dağılımı (%)			
	Tarım	Sanayi	Hizmet
Erzurum	45	13	42
Erzincan	39	13	48
Elâzığ	28	20	52
Bingöl	36	20	44
Tunceli	22	8	70
Muş	55	15	30
Diyarbakır	24	25	51
Türkiye	22	27	51

Bölge genelde tarımsal istihdamın yoğun olduğu bölge

Üniversitenin İhtisaslaşma Motivasyonu

Bingöl İlinde Öne Çıkan Sektörler



İş yeri sayımı açısından	İhracatın yüksek olduğu sektörler açısından	TSO tarafından tercih edilen sektörler
Gıda ürünleri ve içecek imalatı - Ekmek, taze fırın ürünleri ve taze kek imalatı - Öğütülmüş tahıl ürünleri imalatı	Arıcılık	Arıcılık
Hayvancılık	Hayvancılık	Hayvancılık
Metalik olmayan diğer ürünlerin imalatı - Süsleme ve yapı taşının kesilmesi, şekil verilmesi ve kullanılabilir hale getirilmesi - Cam elyaf üretimi - Hazır beton imalatı - Fırınlanmış kilden kiremit, briket, tuğla ve inşaat malzemeleri üretimi	Metalik olmayan diğer ürünlerin imalatı	Tarımsal Sanayi - Meyve suyu (konsantre) üretim tesisleri, - Reçel ve marmelat üretim tesisleri, - Bisküvi ve gofret üretim tesisleri, - Karma yem üretim tesisleri,
		Metalik olmayan diğer ürünlerin imalatı
		Madencilik

Bingöl İli ve Bölgesinin Temel Kaynak Donanımı

- Arıcılık**
- Yerel bitkisel çeşitlilik
- Tıbbi ve aromatik bitkiler açısından zenginlik
- Tarımsal işleme sanayi yatırımları için arazi sorunu olmaması
- Bitkisel üretime dayalı gıda sanayinin alt kolları itibarıyla varlığı
- Jeotermal Su Kaynakları

Yatırımcıların Bingöl Kalkınmasına Yönelik Düşünceleri Alan Araştırması

Program Kapsamında Yaptırdığımız Bir Araştırmanın Sonucu,

Bal, arıcılık, bitkisel üretim ve küçük baş hayvancılık hem il içinde hem Türkiye genelinde öne çıkan alanlar...

Bingöl'deki potansiyel yatırımcılar sanayileşme konusunda yeterli derecede bilinçli değil...

Arıcılık bölgenin en önemli ekonomik tarımsal faaliyetlerinden biri

Ana Temaların Belirlenmesi

Bingöl üniversitesinin Pilot Üniversite olarak seçilmesinden sonra, bölgedeki hemen hemen bütün kurum ve kuruluşla çok sayıda istişare toplantıları gerçekleştirilmiştir.



Yoğun çalışma-istişareler neticesinde;

- ✓ İlin ekonomik ve sosyal yapısı,
- ✓ Mevcut doğal kaynakların durumu,
- ✓ Üniversitenin fiziki ve akademik altyapısı,
- ✓ Anket/Saha çalışmaları ve istişare toplantıları,

dikkate alınarak çalışılacak konular belirlenmiştir.



Ana Temaların Belirlenmesi



Bütün değerlendirmeler ve YÖK ile Kalkınma Bakanlığının öneri ve onayları sonucu;

- **“A) Arı ve Arı Ürünleri”**
- **“B) Ekonomik Değeri Yüksek Bitkilerin Tespiti ve Değerlendirilmesi”**

ana temaları program kapsamında pilot çalışma konuları olarak seçilmiş ve bu alanlarla ilgili potansiyel tespiti, Ar-Ge çalışmaları, akademik altyapının geliştirilerek güçlendirilmesi, üniversitenin bu alanlarda ihtisaslaşmasına ve bölgesel kalkınmaya katkısı vb. detaylı ve bütüncül çalışmalar planlanmıştır.

BU ANA TEMALARDA BELİRLenen ALT ANA BAŞLIKLAR

A) Arı ve Arı Ürünleri

- A1) Bingöl Balının Standardize Edilmesi, Sertifikalandırılması ve Coğrafi İşaretleme ile Tescillenmesi
- A2) Ana Arı Üretimi ve Arı Ürünlerinin (Bal, Propolis, Polen, Arı Sütü, Arı Zehri vb.) Üretim Kapasitelerinin Artırılması
- A3) Arı Ürünlerinin Alternatif Tıpta Kullanımına Yönelik Çalışmaların Geliştirilmesi
- A4) Bölgeye Özgü Arı Hastalıkları ve Zararlıları ile Mücadele Edilmesi
- A5) Arı-Arılıkların Islahı, Bölgeye Uygun Arı Kovanı ve Peteklerinin Geliştirilmesi, Enerji Gereksiniminin Karşlanması

BU ANA TEMALARDA BELİRLENEN ALT ANA BAŞLIKLAR

A) Arı ve Arı Ürünleri

- A6) Bal ve Propolis Kalitesine Etki Eden Metabolitlerin Tespit Edilmesi ve Katma Değeri Yüksek Ürün Haline Getirilmesi
- A7) Alternatif Arı Besleme Ürünlerinin Geliştirilmesine Yönelik Ar-Ge Çalışmaları
- A8) Arıcılık Potansiyelinin Belirlenmesi, Elde Edilecek Bulguların Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Haritalanması ve Veri Tabanlarının Oluşturulması
- A9) Arıcılık için Sürdürülebilir Sosyal ve Ekonomik Kalkınma modellerinin Oluşturulması
- A10) Arı ve Arı Ürünleri ile ilgili Bilişim Sistemlerinin Geliştirilmesi
- A11) Arı ve Arı Ürünlerine Yönelik Turizm Olanakların Araştırılması ve Geliştirilmesi

BU ANA TEMALARDA BELİRLENEN ALT ANA BAŞLIKLAR

B) EKONOMİK DEĞERİ YÜKSEK BİTKİLERİN TESPİTİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ

B1) Bingöl İl Florasının Belirlenmesi

B2) Bal Ormanı ve Bal Meralarının Oluşturulması

B3) Bölgedeki Mevcut Doğal Kaynak Potansiyellerinin Belirlenmesi, Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanılarak Haritalanması ve Değerlendirilmesi

ÖNERİLEN PROJE BAŞLIKLARI İÇİN KABÜL EDİLEN BÜTÇE



Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması Programı kapsamında Kalkınma Bakanlığı tarafından **2017K124000 proje numarası** ile;

- Arı ve Arı Ürünlerinin Geliştirilmesi: **46.320.000,00 TL**
- Ekonomik Değeri Yüksek Bitkilerin Tespiti ve Değerlendirilmesi:
13.504.000,00 TL

ile toplamda **59.824.000,00 TL** ödenek ile kabul edilmiştir.

Toplam ödeneğin **3.500.000,00 TL** tutarı 2017 yılı ek bütçe kapsamında aktarımı yapılmıştır.

PROGRAM GENEL ÇIKTILARI (KISA, ORTA VE UZUN VADE)

Kısa Vade

- ✓ Belirlenen amaç ve hedeflere etkin bir şekilde ulaşmak için kurumsal bir yapı oluşturulacaktır.
- ✓ Araştırma, üretim ve eğitim odaklı merkezler (Arı ve Arı Ürünleri Ar-Ge Merkezi, Arı Zararlıları ve Hastalıkları Teşhis Merkezi; Sosyo-ekonomik analizlerinin yapılacağı Bin-Ekolab Merkezi, Çiftçi Eğitim Merkezi vb.) kurulacaktır.
- ✓ Pilot havzaların florası belirlenmiş ve referans polen preparatları oluşturulacaktır.
- ✓ Bal Merası ve Bal Ormanı kurulacaktır.
- ✓ Arıcılık sektörünü ve bitkisel üretimi etkileyen coğrafik faktörler belirlenecektir.
- ✓ Arıcılık müzesi, apiterapi merkezi, arıcılık eğitim alanları, arı üretim alanları vb. olacak ve arıların en çok ziyaret ettiği bitkilerin ekildiği çok amaçlı Arıcılık Kompleksi kurulacaktır.
- ✓ Çeşitli eğitim programları ile farkındalık sağlanmış olacaktır.
- ✓ İhtisaslaşma alanı ile ilgili yeni program/bölüm/fakülte/lisansüstü programlar/enstitü kurulacak, seçmeli ve zorunlu dersler açılacaktır.
- ✓ Konferans, Panel, Çalıştay vb. düzenlenecektir.

Orta Vade

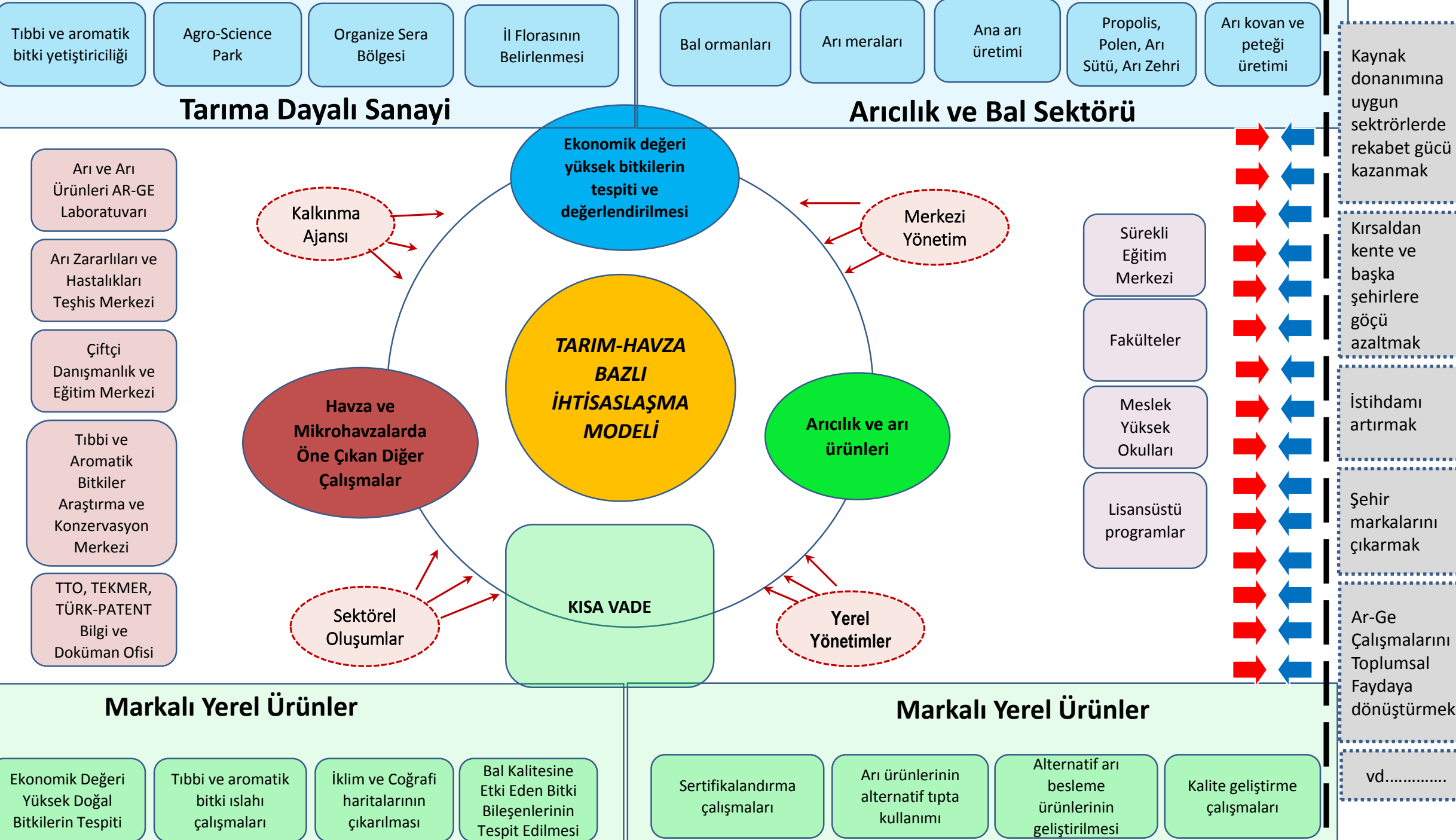
- ✓ Kovan başına düşen bal miktarı (kg) ve/veya bal verimi arttırılacaktır.
- ✓ Bölgeye özgü bal standartları için gerekli markörler belirlenecektir.
- ✓ Arı ile ilişkili katma değeri yüksek olan yeni ürünlerin üretimi sağlanacaktır.
- ✓ Pilot alanlara ait coğrafi (iklim, topoğrafya vb.) veriler CBS yöntemleri ile haritalanacaktır.
- ✓ Bal ve Etnobotanik Festivaller, Ulusal/Uluslararası Bölgesel Kalkınma Çalıştayları/Paneller/Sempozyumlar düzenlenecektir.

PROGRAM GENEL ÇIKTILARI (KISA, ORTA VE UZUN VADE)



Uzun Vade

- ✓ Arı ve Arı Ürünleri AR-GE Merkezi Araştırma Laboratuvarının akreditasyonu tamamlanacaktır
- ✓ Üniversite bünyesinde Gıda ve Tarım Konulu Tematik Teknokent/TEKMER ve Teknoloji Transfer Ofisi kurulacaktır.
- ✓ Yeni Uluslararası Akreditasyon Kriterlerini sağlamış Bal ve Arı Ürünleri markası oluşturulacaktır.
- ✓ Yeni ve uzmanlaşmış üretici sayılarının artırılarak bal rekoltesi istenilen düzeye çıkarılacaktır.
- ✓ İhtisaslaşma Programı kapsamında uzman akademik kadro oluşturulacak, bölge ve ülkenin bu alanlarda ihtiyaç duyduğu nitelikte bireyler yetiştirilecektir.
- ✓ Arı ve Arı Ürünlerinin alternatif tıpta (Api-Terapi, Apiair) kullanım potansiyelleri belirlenmiş ve bu potansiyellere yönelik tedavi merkezleri kurulacaktır.
- ✓ Katma değere sahip etken maddelerin zenginleştirilmiş formları elde edilmiş ve kitlesel üretimine yönelik AR-GE merkezlerinin kurulumu tamamlanacaktır.
- ✓ Program kapsamında yürütülen çalışmalarda olası katma değeri yüksek metabolitlerin üretimleri yapılacaktır.
- ✓ Yeni istihdam alanları oluşturulacak, özellikle kırsalda kadın ve gençlerin bu alanlarda çalışması sağlanacak, kırsaldan kente göçün azaltılmasına katkı sağlanacaktır.
- ✓ Üniversitemiz ve ilimiz, tarım ve havza bazlı sürdürülebilir kırsal kalkınma alanında bir model merkez haline gelecektir.



PİLOT ÜNİVERSİTE FAALİYETLERİ

Pilot Üniversite Koordinasyon Merkez Birimi



Üniversitemiz bünyesinde çalışmaların daha verimli ve sağlıklı yürütülebilmesi, hedeflenen amaçlara başarı ile ulaşılabilmesi için

Pilot Üniversite Koordinasyon Merkez Birimi (PİKOM)

kurulmuştur.

T.C.
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
PİLOT ÜNİVERSİTE KOORDİNASYON MERKEZ BİRİMİ YÖNERGESİ

BAP Yönergesi revize edilmiştir

PERSONEL

- ✓ 1 Profesör
- ✓ 1 Doçent
- ✓ 3 Dr. Öğretim Üyesi
- ✓ 6 Araştırma görevlisi
- ✓ 8 Uzman (Öğr. Gör.)
- ✓ 2 idari personel

PİKOM Personeli Uzmanlık Alanları

- ✓ Bitki florası
- ✓ Arı yetiştiriciliği
- ✓ Arı hastalıkları
- ✓ Polen analizi
- ✓ Kromotografik analizler
- ✓ Toprak-su analizi
- ✓ Bilgisayar/İstatistik

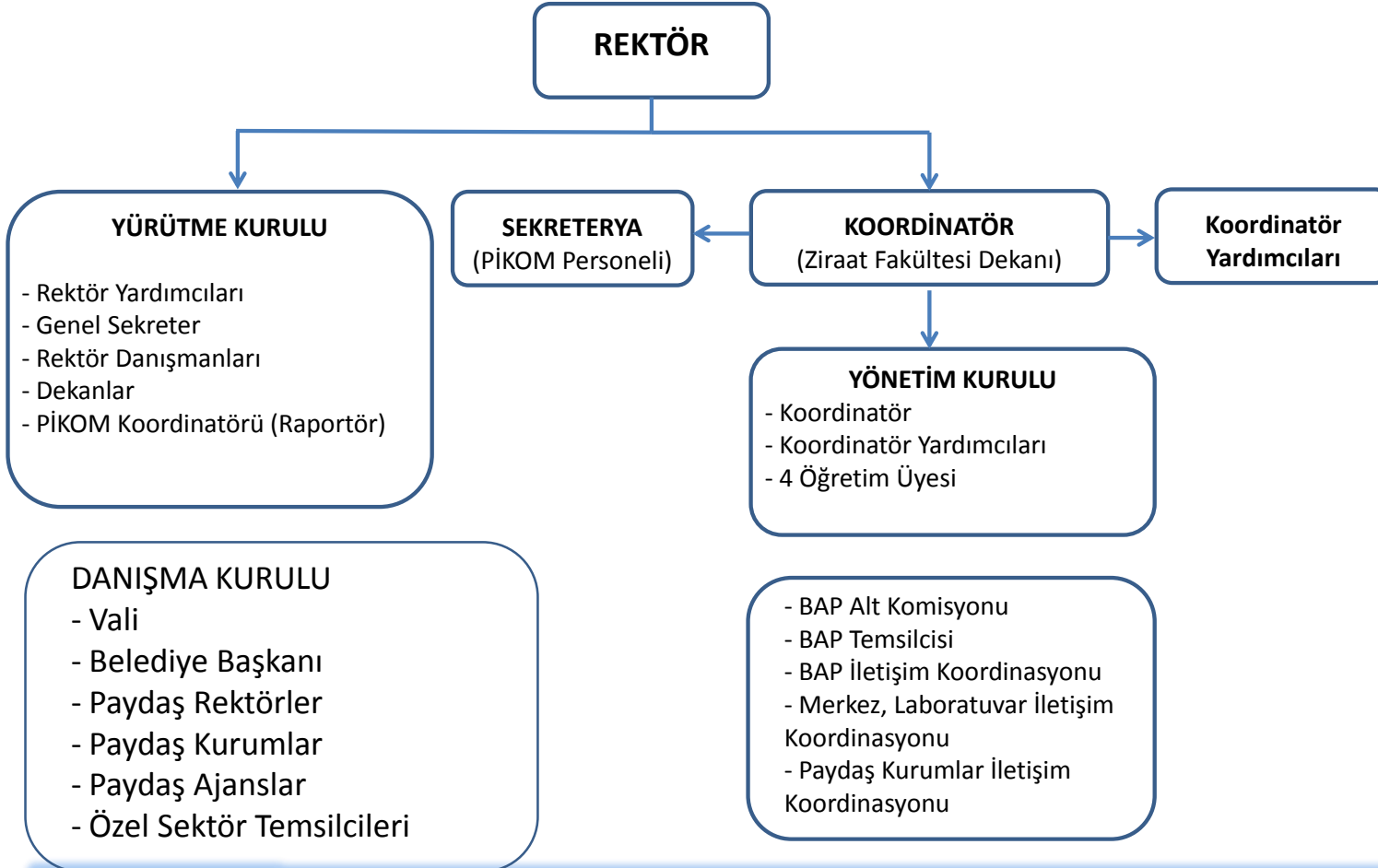
* Üniversitemiz mevcut birimleri arasında daha iyi bir koordinasyon sağlanması için ihtisaslaşma alanı ile yakından ilgili **Uygulama ve Araştırma Merkezleri** buraya alınmıştır.



Pilot Üniversite Koordinasyon Merkez Birimi



PİKOM TEŞKİLAT ŞEMASI



BAP ALT KOMİSYONU

- ❖ Pikom Koordinatörü
- ❖ Pikom Koordinatör Yardımcıları
- ❖ Alanında uzman 4 Öğretim Üyesi

Her sunulan projenin baştan sona takibi için;

- ❖ Proje Koordinatörü (PİKOM Koordinatör Yrd.)
- ❖ Gerçekleştirme Yetkilisi (BAP Personeli)
- ❖ Proje Uzmanları (3 Kişi, PİKOM Uzmanları)

Satın Alma Ön İnceleme Komisyonu

- ❖ İlgili Proje Koordinatörü (Başkan)
- ❖ İlgili Proje Uzmanı (Sekreterya)
- ❖ Mali Uzman (BAP Birimi)
- ❖ Mali Uzman (İMİD)
- ❖ Mali Uzman (PİKOM)

Eski Kütüphane Binasının PİKOM'a Tahsisi, Arı ve Arı Ürünleri AR-GE, ÜR-GE Merkezi kurulması



Türkiye'nin en kapsamlı ve Akredite Arı ve Arı Ürünleri Ar-Ge, Ür-Ge Kompleksi

Merkezde, ekonomik değeri yüksek bitkilerin tespit edilmesi ve ekonomiye kazandırılması çalışmaları da yürütülecektir

Eski Kütüphane binası PİKOM (Pilot Üniversite Koordinasyon) Birimine tahsis edildi ve tadilat çalışmalarına başlandı.

- Arı Ürünleri İşleme ve Paketleme Tesisi (DAP İşbirliği ile),
- Arı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı,
- Arı Ürünleri Analiz Laboratuvarları,
- AR-GE, ÜR-GE Laboratuvarları,
- Toplantı salonu, ofisler, dış paydaş ofisleri
- TÜRK-PATENT Bilgi ve Doküman Birimi, TTO ve KÜSİ ve ilgili UYGAR Merkezleri,
- ✓ KOSGEB ve diğer paydaşlar işbirliği ile bu merkezde Tematik TEKMER kurulması çalışmalarına başlandı

Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uzman ve Altyapı Açısından Güçlendirildi

Program faaliyetleri, yapılması planlanan **Arı ve Arı Ürünleri Ar-Ge, Ür-Ge Kompleksi** tamamlanıncaya kadar Merkezi Araştırma Laboratuvarında yapılacaktır.

Program kapsamında alınan uzmanlar buraya görevlendirilerek Arı ve Arı Ürünleri Ar-Ge, Ür-Ge Merkezinin faaliyetleri geçici olarak bu laboratuvarında başlanması sağlanmıştır.



DIŞ PAYDAŞLARIMIZ

BİNGÖL
VALİLİĞİ

BİNGÖL
BELEDİYESİ

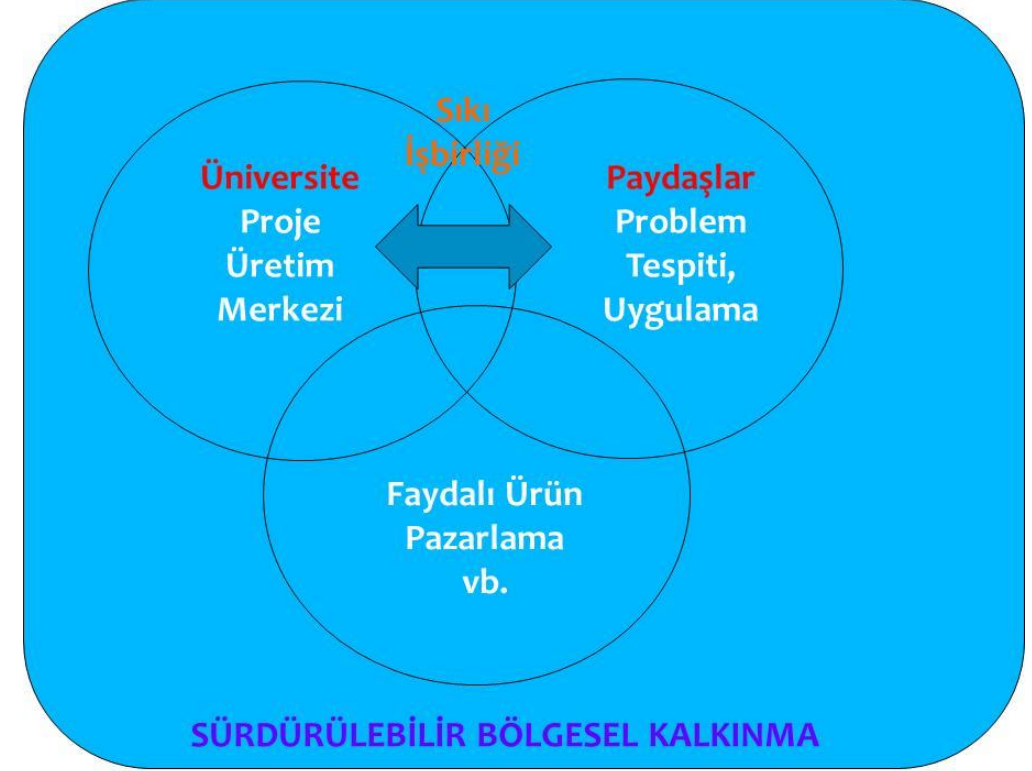
SANAYİ VE
TEKNOLOJİ İL
MÜDÜRLÜĞÜ

FIRAT
KALKINMA
AJANSI

DOĞU
ANADOLU
PROJESİ
İDARESİ

TARIM VE
ORMAN İL
MÜDÜRLÜĞÜ

BİNGÖL ARI
YETİŞTİRİCİLERİ
BİRLİĞİ



DİĞER İŞ BİRLİKLERİ



Üniversitelerin Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması Programı Kapsamında;

- ✓ Bingöl ve Gebze Teknik Üniversitesi Arasında İş Birliği Protokolü İmzalandı
- Araştırma Üniversitesi Yedek Üniversite ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
- Araştırma Üniversitesi Aday Üniversite ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
- İstanbul Üniversitesi

ile iş birliği protokolleri hazırlanmış olup Üniversitemizde yapılacak

BİNGÖL BAL FESTİVALİ VE ÇALIŞTAYI (Aralık 2018) programında tören ile imzalanacaktır.

Ayrıca,

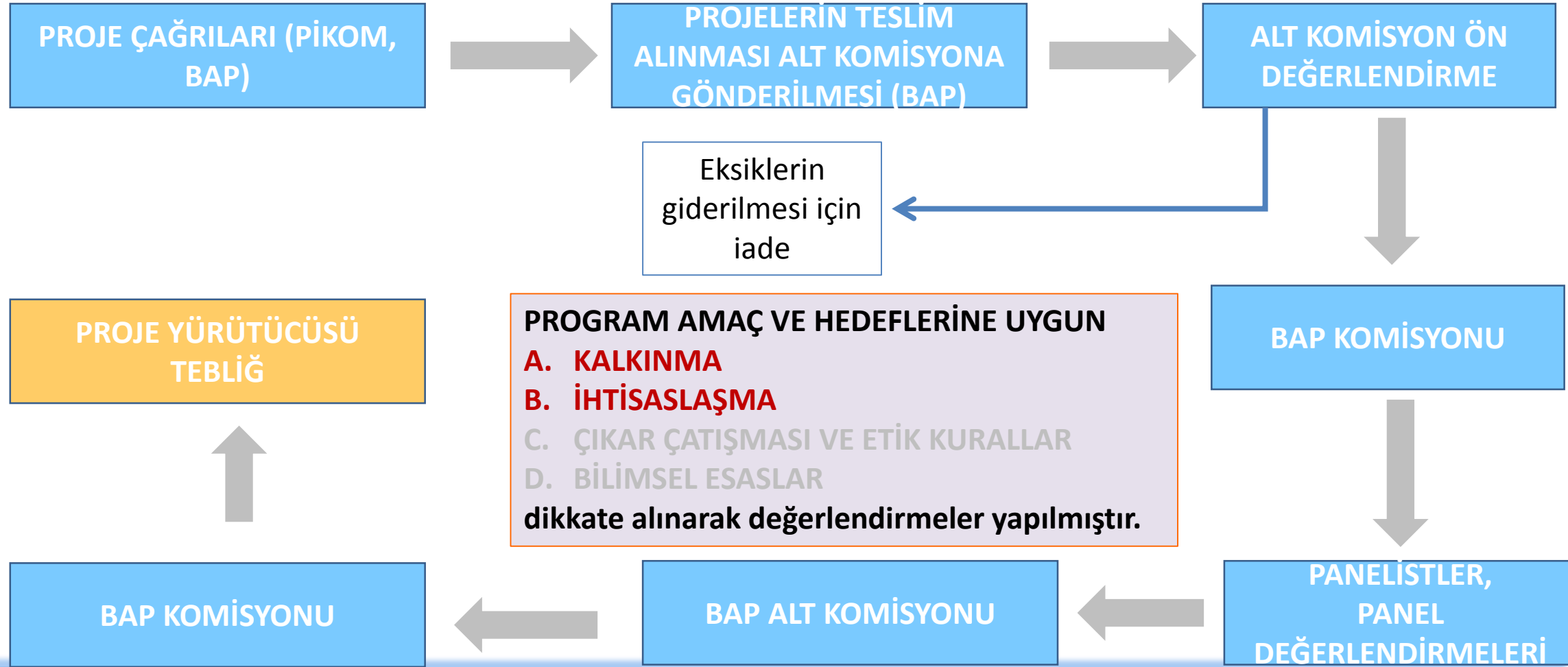
- ❖ Orman İşletme İl Müdürlüğü ile İşbirliği Protokolü
- ❖ Tarım ve Orman İl Müdürlüğü ile İşbirliği Protokolü (İmza Sürecinde)
- ❖ Bingöl Arı Yetiştiricileri Birliği ile İşbirliği Protokolü
- ❖ SÜTAŞ (Devam ediyor)
- ❖ KOSGEP ile Üniversite bünyesinde TEKMER kurulması (Devam ediyor)
- ❖ Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü ile Bingöl Balının Tescillenmesi (Planlanan, sonuçlar bekleniyor)
- ❖ FKA (Destekleyici ortak projeler, insan kaynağı, proje eğitimleri vb)
- ❖ Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü ile Geven Balı ve Bal Ormanları alanlarında iş birliği protokolü imzalandı



Program Kapsamındaki Projelerin Değerlendirme Süreci



Projelerin tamamı TÜBİTAK sisteminde olduğu gibi (daha da geliştirilmiş) panel sistemi ile değerlendirilmiştir.



Panel İstatistikleri

- ✓ 24 Farklı Üniversite, 4 Farklı Kurum/Kuruluş
- ✓ Toplam 39 Asil Panelist, 11 Dış Panelist görevlendirilmiştir.
- ✓ Her Panelde Kalkınma Bakanlığı, Fırat Kalkınma Ajansı, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, Arı Yetiştiricileri Birliği temsilcileri panelist veya gözlemci panelist olarak bulunmuştur.
- ✓ Panel değerlendirmelerinden sonra; projeler BAP alt Komisyonu ve sonrasında BAP komisyonunda son derece titiz, objektif, programın amaç ve hedeflerine uygun bir şekilde değerlendirilmiştir.
- ✓ İlk Proje çağrısında 48 proje değerlendirmeye alınmış, 16 projenin değerlendirmesi tamamlanmış, sözleşmeleri imzalanmış, laboratuvar ve arazi çalışmalarına başlanmıştır. 3 Proje için revize kararı verilmiş ve revizyonların teslim edilmesi beklenmektedir.
- ✓ 29 proje red edilmiştir.

Toplam Panelist Sayısı

50

Asil Panelist Sayısı

39

Dış Panelist Sayısı

11



Sunulan Proje Ekipleri, Birimleri, Nitelikleri İstatistikleri

Akademik Ünvan	Proje veren yürütücü Sayısı
Prof. Dr.	9
Doç. Dr.	12
Dr. Öğr. Üyesi	25
Dr. Arş. Gör.	2
TOPLAM	48

Fakülteler/Yüksekokul	Birim
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	8
Fen Edebiyat Fakültesi	12
Ziraat Fakültesi	7
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	7
Veteriner Fakültesi	1
Sağlık Bilimleri Fakültesi	2
Teknik Bilimler MYO	3
Genç MYO	2
Sağlık Hizmetleri MYO	2
Solhan Sağlık Hizmetleri MYO	1
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu	3
TOPLAM	48

Gıda Tarım ve Hayvancılık B.
Fırat Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Ankara Üniversitesi
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Bursa Teknik Üniversitesi
Harran Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi
Munzur Üniversitesi
Bayburt Üniversitesi
Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı
Çankırı Karatekin Üniversitesi
Erzincan Üniversitesi
Mustafa Kemal Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi

TOPLAM

- ✓ 22 Kurum veya Üniversiteden
42 Araştırmacı
 - ✓ Bingöl Üniversitesinden 119
Araştırmacı proje önerilerinde
Yürütücü, Araştırmacı, Danışman
olarak görev almıştır.
- Toplam Bursiyer sayısı: 66

Kabul Edilen Proje Ekipleri, Birimleri, Nitelikleri İstatistikleri

Akademik Ünvan	Proje Veren Yürütücü Sayısı
Prof. Dr.	3
Doç. Dr.	4
Dr. Öğr. Üyesi	9
TOPLAM	16

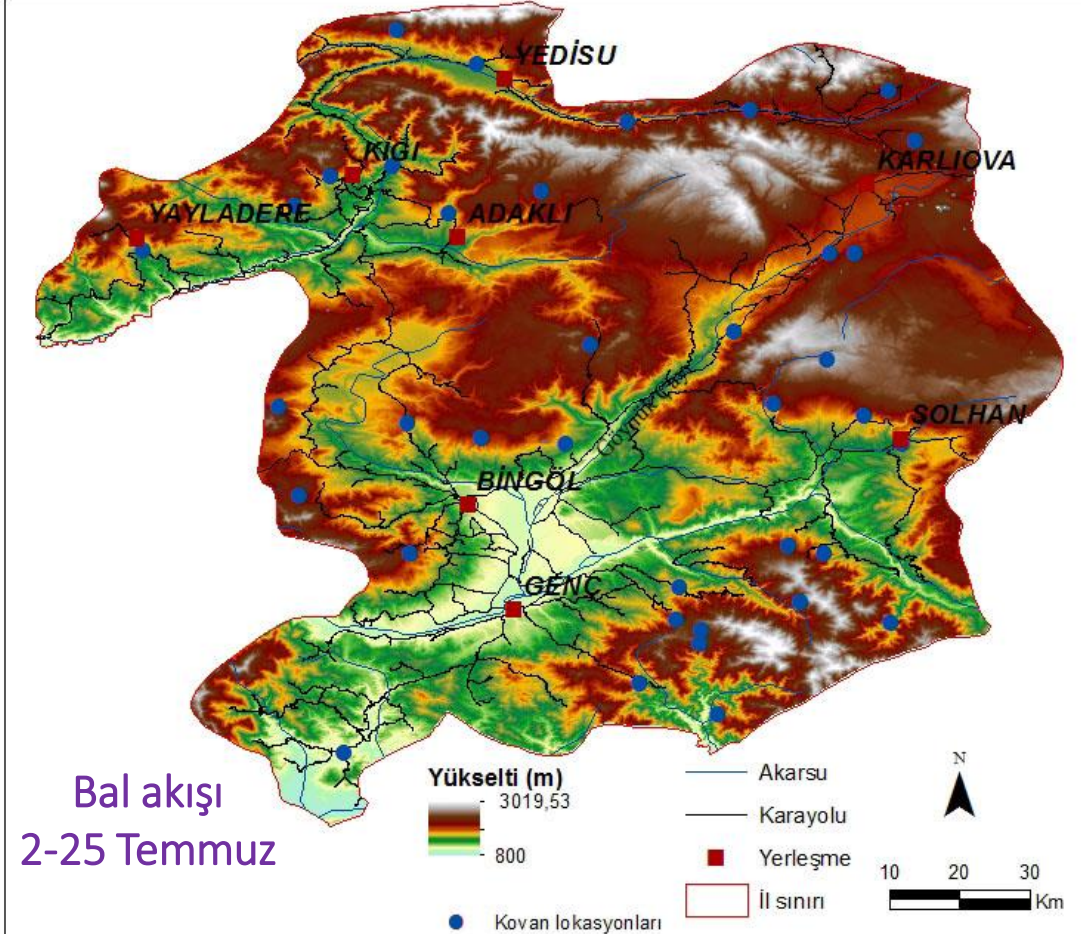
Fakülteler/Yüksekokul	Birim
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	2
Fen Edebiyat Fakültesi	6
Ziraat Fakültesi	2
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	1
Sağlık Bilimleri Fakültesi	1
Teknik Bilimler MYO	2
Genç MYO	1
Solhan Sağlık Hizmetleri MYO	1
TOPLAM	16

Tarım ve Orman Bakanlığı
İstanbul Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Bursa Teknik Üniversitesi
Harran Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Hacettepe Üniversitesi
Munzur Üniversitesi
Bayburt Üniversitesi
Mustafa Kemal Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
MEB

TOPLAM

- 16 Kurum veya Üniversiteden 19 Kurum Dışı Araştırmacı,
- Bingöl Üniversitesi'nden 63 Akademisyen Yürütücü, Araştırmacı ve Danışman olarak görev almaktadır.
- Bursiyer Sayısı: 16

Bingöl Balının Coğrafi işaret ile tescillenmesi, markalaşması, standardize edilmesi çalışmaları tüm hızıyla devam ediyor ...



Kapsam ve planlama açısından dünyada hiç yapılamadığı kadar detaylı ve geniş bir proje yürütüldü

5 ANA HAVZA
36 ALT HAVZA
108 Nokta
36 Arıcı eğitilmiş ve projede numune alma çalışmalarında görevlendirilmiştir.



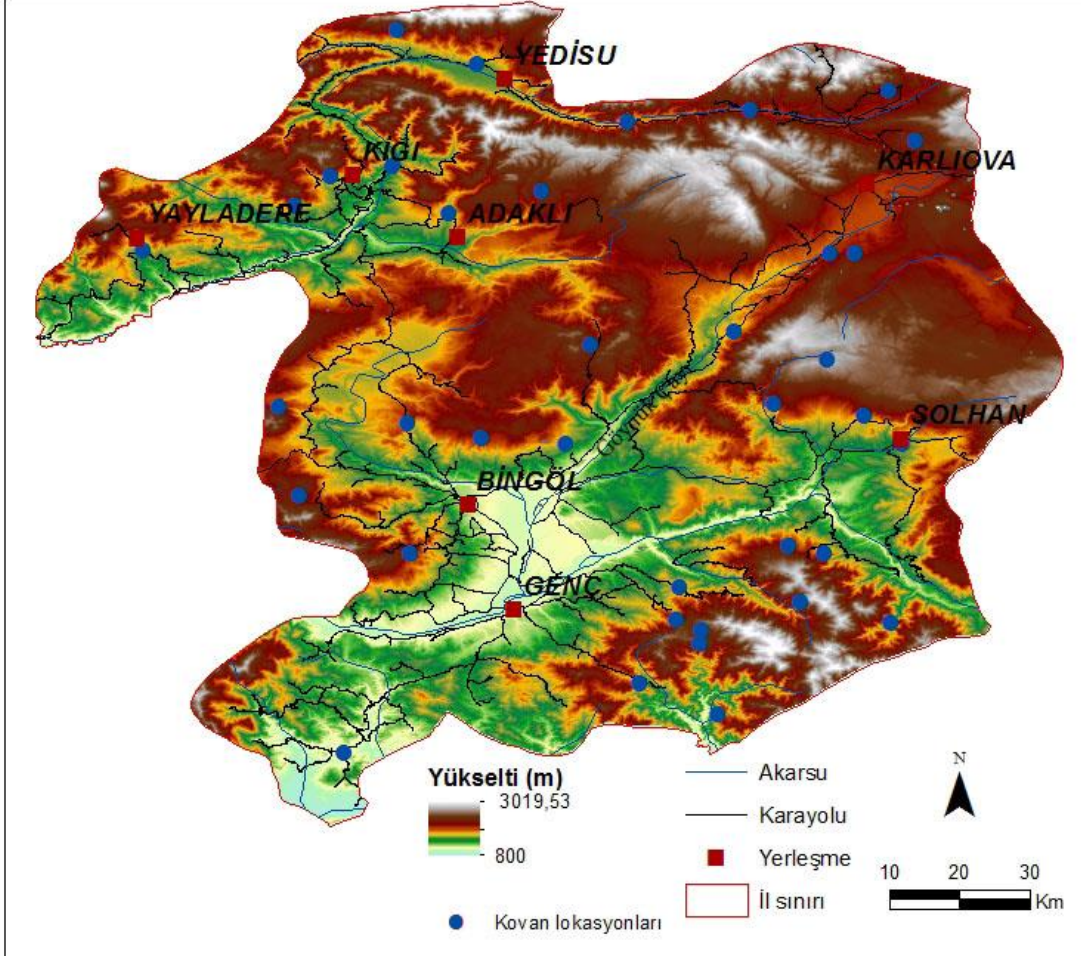
20 dolayında parametre ile Bal analizlerine başlanmıştır



Soğuk Depo

ANA HAVZA	ALT HAVZA SAYISI
MERKEZ	6
ADAKLI	3
GENÇ	8
SOLHAN	6
KARLIOVA	7
YEDİSU	2
YAYLADERE	1
KİĞİ	3

Bingöl genelinden toplanan propolislerin saflaştırılması ve alternatif kullanımları ile ilgili çalışmalar ...



- Uygun çözücü sistemleri ile içerdikleri zararlıları, tozları gidererek izolatlarını elde etmek,
- Endüstriyel değeri olan yeni ürünler ile ekonomik ve besleyici değeri daha yüksek enkapsüle gıda takviye ürünleri hazırlamak,
- Polimer ve boya gibi klasik kaplama yöntemlerine alternatif yeni filmler oluşturmak,



"Tarım ve Havza Bazlı Kalkınma"

Ana Arı Yetiştiriciliği Eğitimleri Verildi ...

Bingöl ilinde ilk defa 27 üreticiye teorik ve uygulamalı Ana Arı Yetiştiriciliği eğitimi verilmiş ve Bakanlık destekli sertifika almaları sağlanmıştır.

Böylelikle, Arıcılarımız kendi ihtiyaç duydukları ana arılarını kendileri yetiştirecek ve ticari işletme açabileceklerdir.

Bingöl'de ilk defa ana arı üretimine başlanabilecektir.

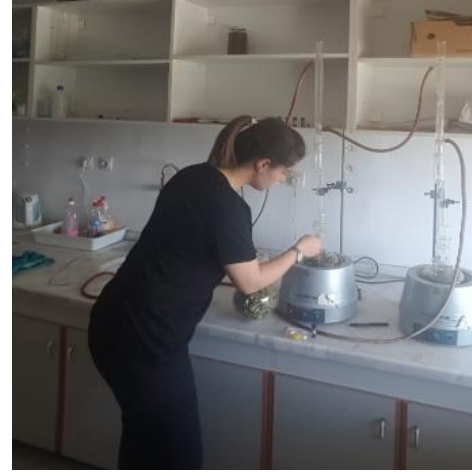


Arı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı Kuruldu ...

- ✓ 2018 yılı içerisinde arı hastalıkları teşhis laboratuvarı kurulmuş ve hizmet vermeye başlamıştır.
- ✓ 2019 yılında hazırlanacak Arı ve Arı Ürünleri Ar-Ge Merkezine taşınacak ve daha da geliştirilecektir.
- ✓ Laboratuvar çalışanları ve PİKOM ekibi sahada da üreticilere ihtiyaç duyulan hizmetleri vermeye başlamıştır.



Arıcılık Faaliyetlerinin Yoğun Olduğu Havzalarda Flora Çalışmalarına ve Balların Palinolojik Özelliklerinin Belirlenmesine Başlandı



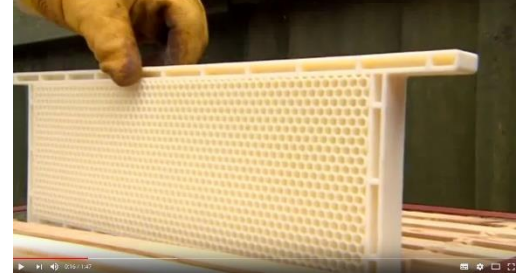
Devam Eden ve Proje Sözleşmeleri İmzalandıktan Sonra Başlayacak Diğer Projeler

Devam eden diğer projeler;

- ✓ Tarım ve Havza Bazlı İhtisaslaşma Programı Süreci ve Paydaş Görüşlerinin Değerlendirilmesi
- ✓ Bingöl Arı Sütünün Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi
- ✓ Arıcıların Sosyal Durum Analizlerinin Yapılması ve Rehabilitasyon Edilebilir Alanların Tespiti
- ✓ Bingöl Koşullarında Damızlık Saf Kafkas (*Apis mellifera caucasica*) ve Kafkas Melezi Ana Arı Yetiştiriciliğinin Yaygınlaştırılması
- ✓ Bingöl İlinde Arıcılık Sektöründe Alternatif Örgütlenme Modellerinin Geliştirilmesi
- ✓ Yeni Tip Bütün Petek Tasarımı ve İmalatı
- ✓ Bingöl İlinde Arıcılığın Mekansal Dağılışı, Bu Dağılışı Etkileyen Jeomorfolojik-Klimatik Faktörler ve Arıcılık Envanterinin Oluşturulması

*2018 yılında Orman Bölge Müdürlüğü İşbirliği ile Güveçli Bölgesinde **Bal Ormanı ve Bal Meralarının Oluşturulması** projesi planlanmış ancak bu bölgede meydana gelen yangından dolayı başka bir bölgede kurulmak üzere ertelenmiştir.

***Ekonomi ve pazarlama ile ilgili projeler proje ekiplerinin kurum değiştirmesi veya özel nedenlerden dolayı henüz başlamamış olup 2019 yılında başlaması öngörülmektedir.**



Arıcılık Uygulama ve Araştırma Merkezi Kompleksi Kurma Hazırlıkları Başladı



Orman Genel Müdürlüğünden Üniversitemize tahsis edilen arazide; Uygulamalı arıcılık eğitimleri, ana arı yetiştiriciliği eğitimi, apiar merkezi, arıcılık müzesi, arı ürünleri üretim merkezi gibi çok fonksiyonlu birimlerden oluşan çevresinde arıların en çok ziyaret ettiği bitkilerin ekildiği ve Türkiye’de örnek olacak **Arıcılık Uygulama ve Araştırma Merkezi Kompleksi**



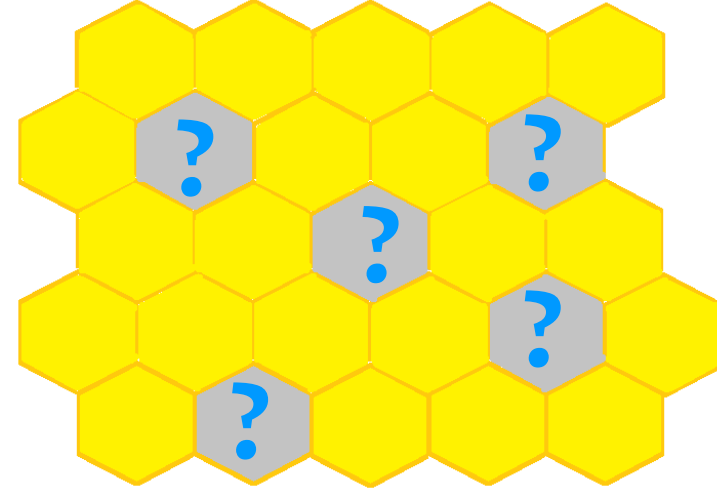
YENİ PROJELER



21 Aralık 2019 tarihinde Programın amaç ve hedeflerine ulaşmak için eksik kalan alt başlıklarda;

- Özel proje çağrıları,
- Üniversite ve sanayi işbirliği projeleri (Bütçenin %50'si paydaş sanayici tarafından),
- Lisansüstü tez projeleri (Proje çağrısı sürekli açık olacak),
- Hızlı destek projeleri,
- Ön Lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora öğrencileri ve idari personelin proje fikirlerinin değerlendirilmesi (3.000- 5.000 TL Bütçeli) (Üniversitemizde ihtisaslaşmanın genele yayılması, genç araştırmacılar yetiştirilmesi, idari personel arasında farkındalığın ve ilgilin arttırılması ve bu alanlara ilgisi veya tecrübesi olanların kazanılması amacı ile projeler yürütülecektir).

Yeni proje çağrısına çıkılacaktır.



Bingöl'de İlk Arı Ürünleri İşleme ve Paketleme Tesisi Açıldı

- Program ile 2009 yılında başlanan ancak faaliyete geçirilemeyen Arı Yetiştiricileri Birliğine ait Arı Ürünleri İşleme ve Paketleme tesisi yine üniversitemiz desteği ve işbirliği ile 2018 yılında faaliyetine başlanmıştır.
- Tesis, ünde 400 Kg, yılda 120.000 Kg Pal İşleme ve Paketleme kapasitesine sahiptir.
- 2018 yılında toptancılar balı 12 TL/Kg 'den satın alırken tesis üreticilerden 25 TL/Kg' a satın almakta, böylelikle üreticilerin Kg başına kazançları artmaktadır.



Program Sürecinde (2016 -) Bazı İstatistik Veriler



Yıl	Arıcı Sayısı	Koloni Sayısı	Kovan Başına Bal Miktarı (Kg)
2015	588	122,611	9.44
2016	616	124,755	7.22
2017	683	126,297	11.00
2018	722	137,168	Henüz hesaplanmamıştır

- Program ilimize heyecan, arıcılara güven getirmiştir.
- Program ile birlikte üretici sayısı, arı kolonisi sayısı ve kovan başına üretilen bal miktarı ivme kazanmıştır.
- Üniversitemizde bu alanlarda bilimsel çalışmalar yoğunlaşmıştır.

*Tarım ve Orman il müdürlüğünden elde edilmiştir.

Makale	67
Bildiri	66
Lisans	6
Önlisans Dersleri	1
Lisansüstü Dersler	4
Diğer (Çalıştay/Bilimsel Ziyaret/Eğitim)	9

	Yüksek Lisans	Doktora
Ders	27	2
Devam Eden Tezler	6	2
Tamamlanan Tezler	4	---

Üniversitenin İhtisaslaşma Faaliyetleri



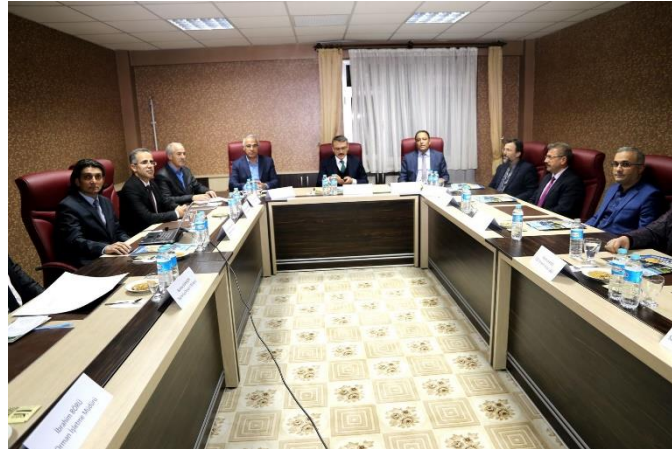
- Üniversitenin Vizyon ve Misyonu programın amaçlarına uygun olarak güncellenmiştir.
- Üniversitenin 2018-2022 Stratejik Planı programın amaç ve hedeflerine uygun olarak hazırlandı.
- İhtisaslaşma ve Kalkınma Enstitüsü kurulması için gerekli çalışmalar yapıldı.
- Arı ve Arı Ürünleri Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı açılmasına yönelik gerekli başvurular yapıldı
- Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Tezli Yüksek Lisans Programı” açılmasına yönelik gerekli başvurular yapıldı.
- Gıda Mühendisliği’ne öğrenci alımı için başvuru yapıldı ve olumlu sonuç alındı
- Arıcılık Programı açıldı,
- Eczacılık Hizmetleri Programı açıldı.
- Eczacılık Fakültesi Kurulması için gerekli başvurular yapıldı.
- Önlisans, Lisans ve Lisansüstü Programlarda seçmeli veya zorunlu dersler açıldı.
- Farkındalığın artması için kampüs içerisinde Pilot Üniversite tanıtımları yapıldı.
- BAP yönergesinde gerekli değişiklikler yapılarak ihtisaslaşma alanındaki projelere öncelik tanındı.
- Öğretim üyeliğine Yükseltme ve Atanma Yönetmeliği programın amaç ve hedeflerine uygun düzenlendi.
- İhtisaslaşma alanında yayın yapacak Uluslararası Hakemli Dergi Kurulması çalışmalarına başlandı.



Çalıştaylar, Paneller, Sempozyumlar



Proje Yürütücüleri, Yerel Paydaşlar, Akademisyenler ve davetlilerin katılımı ile Ekim ayında “**Tarım ve Havza Bazlı Kalkınma: Yerel Paydaş Buluşması Paneli**” düzenlendi



Valimiz Kadir EKİNCİ başkanlığında, Rektörümüz, Belediye Başkanımız ve Paydaş kurum temsilcilerinin katılımı ile Kasım ayında ‘**Pilot Üniversite 2018 Dış Paydaş Değerlendirme Paneli**’ düzenlendi. 2018 değerlendirmesi ve 2019’da yapılacak çalışmalar istişare edildi.

Aralık 2018’de Bingöl Bal Festivali ve Çalıştayı, 2019’da ise Uluslararası Sempozyum düzenlenecektir.

BAL YARIŞMASI



- Bingöl Balı'na kimlik kazandırma çalışmaları ve Bingöl Balı'nın gerçek değerine ulaşması için Bingöl Arı Yetiştiricileri Birliği ile işbirliği içerisinde bal yarışması organize edilmiştir.
- Yarışmaya toplam **76 bal** numunesi başvurmuş olup üniversitemiz Merkezi Araştırma Laboratuvarında analizleri devam etmektedir.
- Kimyasal analizlerin ardından oluşturulan 10 kişilik jüri tarafından balların duyusal analizleri yapılacak ve Bal Yarışmasının sonuçları 24.12.2018 tarihinde düzenlenecek törenle açıklanacaktır.

T.C. BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
BAL YARIŞMASI

YARIŞMA KURALLARI

1. Bingöl İli Arı Yetiştiricileri Birliği'ne üye olan bütün arıcılar yarışmaya katılma hakkına sahiptirler. Yarışmada jüri üyesi olanlar, jüri üyelerinin birinci dereceden akrabaları ve ticari markalar yarışmaya **katılamazlar**.
2. Bütün bal örnekleri **3 ayrı renksiz kavanozda süzme bal şeklinde** gönderilmeli ve her bir kavanoz **450-500 gram** arasında **süzme bal** içermelidir. Kavanozlardan birisi etiketli olmalı, üretim bölgesini ve ancının Ad-Soyadını içermelidir. Diğer 2 kavanoz ise etiketsiz gönderilmelidir.
3. Yarışmaya katılacak tüm örnekler **10/09/2018** günü saat **17.00**'ye kadar aşağıda verilen adreslere elden ulaştırılmalıdır.
4. Yarışmanın değerlendirilmesi **12/10/2018** tarihinde tamamlanacaktır. Sonuçlar, yapılacak olan **Bingöl Bal Festivali ve Arıcılık Çalıştayı**'nda açıklanacaktır.
5. Yarışmaya katılan bal örnekleri, Bingöl Bal Festivali ve Arıcılık Çalıştayı'nın düzenleneceği Bingöl Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Kongre Merkezi'nde sergilenecek, dereceye giren katılımcılar madalya, plaket ve çeşitli hediyelerle ödüllendirilecektir.
6. Kazananlar ayrıca **üniversite web sayfasında (www.bingol.edu.tr)** ilan edilecektir.

BAŞVURU ADRESLERİ

BİNGÖL İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ
Saray Mah. Tanım İl Müdürlüğü Düzağaç Kampüsü
MERKEZ/BİNGÖL

BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ PİKOM BİRİMİ
Selahaddin-i Eyyubi Mah. Aydınlık Cad. No:1
MERKEZ/BİNGÖL

BAŞLICA RİSKLER – GELİŞTİRMeye AÇIK HUSUSLAR



- Güvenlik,
- Aktarılması planlanan bütçenin gecikmesi,
- Bütçe aktarımlarındaki gecikmelerin paydaşlar arasındaki güç birliğinin zayıflamasına, bölgede oluşan ilk gün ki heyecan ve azmin azalmasına neden olma olasılığı,
- Ülkemize yönelik Dış kaynaklı müdahaleler sonucu dövizdeki hareketlilik,
- Projenin doğası gereği iklim ve doğa koşulları,



BÜTÇE GEREKSİNİMİ



ANA BAŞLIKLAR	Program İçin Kabul Edilen Bütçe	2017	2018		2019	TOPLAM TALEP EDİLEN BÜTÇE
		Üniversitemize Aktarılan Bütçe	Üniversitemiz Tarafından Kabul Edilen/Revize Projelerin Bütçesi	Mevcut Kabul Edilen/Revize Projeler İçin Oluşan Bütçe Farkı	Program Kapsamında 2. Proje Çağrısına Çıkmak İçin İhtiyaç Duyulan Bütçe	
Arı ve Arı Ürünleri ve Ekonomik Değeri Yüksek Bitkilerin Tespiti ve Değerlendirilmesi	59.824.000,00	3.500.000,00	10.116.562,70	6.616.562,70	15.690.000,00	22.306.562,70

Talep, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığına iletilmiştir.

Biz Web Sayfamızdan Takip Edebilirsiniz

Birimimizde yapılan faaliyetlerin, haber ve duyuruların güncel olarak paylaşıldığı web sitemiz yenilenmiştir.





TEŞEKKÜRLER

Prof. Dr. İbrahim ÇAPAK
Rektör

”Hep Beraber Bölgenin Kalkınma Hikayesini Oluşturalım”

* Program ile ilgili görüş ve önerilerinizi pikom@bingol.edu.tr adresine ulaştırabilirsiniz