



BÖLGESEL KALKINMA VE İHTİSASLAŞMA ALANINDA ARI VE ARI ÜRÜNLERİ ÇALIŞTAYI



3 Eylül 2025

EDİTÖRLER

Prof. Dr. Abdurrahman GÜL

Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir İZOL

ÇALIŞTAYDA GÖREV ALAN AKADEMİK PERSONEL

Dr. Öğr. Üyesi Münire TURHAN

Dr. Öğr. Üyesi Deniz CANLI

Dr. Öğr. Üyesi Sedat YELKOVAN

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DEMİRCİ

Öğr. Gör. Dr. Mahmut ERZİNCAN

Arş. Gör. Esma KAYAOĞLU

ÇALIŞTAY DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Abdurrahman GÜL

Prof. Dr. Veysel TURAN

Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir İZOL

Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAHAN

Mehmet Ali ABA

ÇALIŞTAY SEKRETERYASI

Dr. Öğr. Üyesi Enes KAYA

Öğr. Gör. Piroz DÜZDABAN

ÇALIŞTAY RAPORTÖRLERİ

Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAHAN

Arş. Gör. Dr. İkranur FELEK

Öğr. Gör. Dr. Zeynep ÜRÜŞAN



BÖLGESEL KALKINMA VE İHTİSASLAŞMA ALANINDA ARI VE ARI ÜRÜNLERİ ÇALIŞTAYI



3 Eylül 2025

ÇALIŞTAY ONURSAL BAŞKANI

Prof. Dr. Erdal ÇELİK
Bingöl Üniversitesi Rektörü

ÇALIŞTAYDA GÖREV ALAN AKADEMİK PERSONEL

Dr. Öğr. Üyesi Münire TURHAN
Dr. Öğr. Üyesi Deniz CANLI
Dr. Öğr. Üyesi Sedat YELKOVAN
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DEMİRCİ
Öğr. Gör. Dr. Mahmut ERZİNCAN
Arş. Gör. Esmâ KAYAOĞLU

EDİTÖRLER

Prof. Dr. Abdurrahman GÜL
Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir İZOL

ÇALIŞTAY DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Abdurrahman GÜL
Prof. Dr. Veysel TURAN
Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir İZOL
Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAHAN
Mehmet Ali ABA

ÇALIŞTAY SEKRETERYASI

Dr. Öğr. Üyesi Enes KAYA
Öğr. Gör. Piroz DÜZDABAN

ÇALIŞTAY RAPORTÖRLERİ

Dr. Öğr. Üyesi Davut KARAHAN
Arş. Gör. Dr. İkranur FELEK
Öğr. Gör. Dr. Zeynep ÜRÜŞAN



Bingöl Üniversitesi Konukevi

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.





Üniversitemiz, Yükseköğretim Kurulu tarafından yürütülen “Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması” programı kapsamında “Tarım ve Havza Bazlı Kalkınma” alanında pilot üniversite seçilerek, arı ve arı ürünleri alanında ülkemizde ihtisaslaşan öncü kurumlardan biri olmuştur. Bu doğrultuda Bingöl Üniversitesi; sahip olduğu güçlü akademik altyapı, laboratuvar imkânları ve paydaş kurumlarla iş birliği sayesinde bölgesel kalkınmaya doğrudan katkı sunmayı hedeflemektedir.

Zengin florası, elverişli iklimi ve doğal yapısıyla Bingöl, arıcılık açısından ülkemizin en önemli merkezlerinden biridir. Üniversitemiz tarafından yürütülen bilimsel çalışmalar sonucunda Bingöl Balı, Avrupa Birliği Coğrafi İşareti alan Türkiye’deki ilk ve tek bal olma özelliğini kazanmıştır. Bu başarı, yerel üretimin uluslararası düzeyde tanınırlığını artıran ve bölgesel kalkınma vizyonuna değer katan önemli bir adımdır.

Bu çalıştay, arıcılık sektöründe mevcut durumun değerlendirilmesi, yeni stratejilerin belirlenmesi ve inovatif yaklaşımların geliştirilmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Bingöl Üniversitesi olarak, bilimsel bilgi ile üreticiyi buluşturan, arıcılıkta sürdürülebilirlik ve katma değerli üretim hedeflerini destekleyen her girişimin yanında olmaya devam edeceğiz.

Çalıştayın, ülkemiz arıcılığına ve bölgesel kalkınmaya önemli katkılar sağlamasını diliyorum; emeği geçen tüm paydaşlara teşekkür ediyorum.

Prof. Dr. Erdal Çelik
Bingöl Üniversitesi Rektörü



Bingöl Üniversitesi olarak, “Bölgesel Kalkınma ve İhtisaslaşma Alanında Arı ve Arı Ürünleri Çalıştay”na ev sahipliği yapmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Üniversitemiz, Yükseköğretim Kurulu tarafından “Arı ve Arı Ürünleri” alanında ihtisas üniversitesi olarak belirlenmiş olup, bu misyonla hem akademik hem de bölgesel kalkınma hedefleri doğrultusunda önemli projelere imza atmaktadır.

Arıcılık, yalnızca geleneksel bir üretim alanı değil; aynı zamanda bilimsel araştırmalar, inovasyon, sağlık ve gıda güvenliği açısından stratejik bir sektördür. Bal, propolis, arı sütü ve arı ekmeği gibi ürünlerin katma değerini artırmak, bu ürünleri ulusal ve uluslararası pazarlarda güçlü markalara dönüştürmek temel hedeflerimiz arasındadır.

Bu çalıştay, arıcılığın geleceğini şekillendirecek fikirlerin, yenilikçi yaklaşımların ve iş birliklerinin paylaşılacağı önemli bir platformdur. Akademi, kamu ve üretici kesimlerinin ortak akıl çerçevesinde bir araya geldiği bu ortamda, bilgi ile emeğin birleşmesiyle yeni başarı hikâyeleri doğacağına inanıyorum.

Çalıştayın düzenlenmesinde emeği geçen tüm paydaşlara teşekkür ediyor; ülkemiz arıcılığına, bölgemizin kalkınmasına ve Bingöl’ün marka değerine katkı sunmasını diliyorum.

Prof. Dr. Abdurrahman Gül

Bingöl Üniversitesi Rektör Yardımcısı

**BÖLGESEL KALKINMA VE İHTİSASLAŞMA ALANINDA ARI VE ARI
ÜRÜNLERİ ÇALIŞTAYI PROGRAMI**

BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ KONUKEVİ	
AÇILIŞ	
10.00-10.30	Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı
	Prof. Dr. Abdurrahman GÜL - Düzenleme Kurulu Adına Açılış Konuşması
	Açılış ve Protokol Konuşmaları
	Mehmet Ali ABA- Bingöl Arı Yetiştiricileri Birlik Başkanı
	Ziya ŞAHİN – Türkiye Arı Yetiştiricileri Birliği Merkez Başkanı
	Prof. Dr. Erdal ÇELİK- Bingöl Üniversitesi Rektörü
1. OTURUM	
10.45-12.15	Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir İZOL - PİKOM Koordinatörü Bölgesel Kalkınma ve İhtisaslaşma Alanında Bingöl Üniversitesinde Yapılan Faaliyetlerin Sunumu
	Bölgesel Kalkınma ve İhtisaslaşma Alanında Arıcılığın Önemi ve Yerel Ekonomiye Katkısı
	Üniversite ve Arı Yetiştiricileri Birlikleri Arasındaki Ortak Çalışmalar - Bingöl Örneği
	Arı Ürünlerinde Sahtecilik, Taklit ve Tağşiş
	Üniversite Arıcılık Merkezleri ve İl Arı Yetiştiricileri Birlikleri Faaliyetleri
12.15-13.30	Ara
2. OTURUM	
13.30-14.30	Türkiye Arıcılığında Verimin Arttırılması için Yapılabilecek Uygulamalar
	Arı Ürünlerinden İnovatif Ürünler Oluşturulması ve Ticarileştirilmesi
	Arı ve Arı Ürünlerinde Yapay Zekâ Uygulamaları
14.30-15.00	Ara
3. OTURUM	
15.00-16.00	Arı Hastalıklarına Karşı Önlemler
	Arı ve Arı Ürünlerinde Ön lisans, Lisans ve Yüksek Lisans Eğitimleri
	Arı Ürünlerinin Coğrafi İşaret Çalışmaları
	Arıcılığın Yaygınlaştırılması için Yapılabilecek Uygulamalar
KAPANIŞ	
16.00	Çalıştay Değerlendirmesi, Sonuç Raporu ve Kapanış
ZİYARETLER	
16.30	Bingöl Üniversitesi Arı ve Doğal Ürünler Ar-Ge ve Ür-Ge Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Bingöl Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi ve Gebze Teknik Üniversitesi Arıcılık ve Arı Ürünleri Ortak Uygulama ve Araştırma Merkezi
	Bingöl Üniversitesi Arı Ürünleri Satış Ofisi
	Bingöl Üniversitesi Modern Arıcılık Kompleksi (BÜMAK)

BÖLGESEL KALKINMA VE İHTİSASLAŞMA ALANINDA ARI VE ARI ÜRÜNLERİ ÇALIŞTAYI

SONUÇ RAPORU

3 EYLÜL 2025-BİNGÖL

A. Giriş

Bingöl Üniversitesi ev sahipliğinde, 3 Eylül 2025 tarihinde “Bölgesel Kalkınma ve İhtisaslaşma Alanında Arı ve Arı Ürünleri Çalıştayı” düzenlenmiştir. Çalıştay, üniversiteler, kamu kurumları, arı yetiştiricileri birlikleri ve sektör temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Çalıştayı amacı, arıcılık ve arı ürünleri alanında bölgesel kalkınmayı destekleyecek faaliyetleri değerlendirmek, mevcut sorunları ve ihtiyaçları belirlemek, üniversite-sektör iş birliğini güçlendirmek ve geleceğe yönelik çözüm önerileri geliştirmektir.

B. Çalıştay Programı

Çalıştay, açılış konuşmalarının ardından üç oturum halinde gerçekleştirilmiştir. Oturumlar ve oturum başlıkları aşağıda belirtilmiştir:

I. Oturum:

- Bölgesel Kalkınma ve İhtisaslaşma Alanında Bingöl Üniversitesinde Yapılan Faaliyetlerin Sunumu
- Bölgesel Kalkınma ve İhtisaslaşma Alanında Arıcılığın Önemi ve Yerel Ekonomiye Katkısı
- Üniversite ve Arı Yetiştiricileri Birlikleri Arasındaki Ortak Çalışmalar - Bingöl Örneği
- Arı Ürünlerinde Sahtecilik, Taklit ve Tağşiş
- Üniversite Arıcılık Merkezleri ve İl Arı Yetiştiricileri Birlikleri Faaliyetleri

II. Oturum:

- Türkiye Arıcılığında Verimin Arttırılması için Yapılabilecek Uygulamalar
- Arı Ürünlerinden İnovatif Ürünler Oluşturulması ve Ticarileştirilmesi
- Arı ve Arı Ürünlerinde Yapay Zekâ Uygulamaları

III. Oturum:

- Arı Hastalıklarına Karşı Önlemler
- Arı ve Arı Ürünlerinde Ön lisans, Lisans ve Yüksek Lisans Eğitimleri
- Arı Ürünlerinin Coğrafi İşaret Çalışmaları
- Arıcılığın Yaygınlaştırılması için Yapılabilecek Uygulamalar

C. Oturum Bulguları

I. Oturum: Bölgesel Kalkınma, Üniversite-Birlik İş Birlikleri, Sahtecilik ve Tağşiş

- Bingöl Üniversitesi'nin yürüttüğü arıcılık faaliyetleri (PIKOM, Arı ve Doğal Ürünler Ar-Ge ve Ür-Ge Merkezi, Modern Arıcılık Kompleksi, coğrafi işaret ve AB tescili) bölgesel kalkınmada öncü rol oynamaktadır.
- Üniversite ve arı yetiştiricileri birlikleri arasında yürütülen ortak çalışmalar (bal yarışmaları, ulusal market iş birlikleri, üretici destekleri, coğrafi işaret süreçleri ve takibi) başarılı bir model olarak görülmüştür.
- Katılımcılar, arıcılıkta sahtecilik ve tağşişin en önemli sorunlardan biri olduğunu, bunun için laboratuvar altyapılarının güçlendirilmesi, bağımsız denetim mekanizmalarının kurulması ve üreticilerin bilinçlendirilmesi gerektiğini vurgulamıştır.
- Premiks yem katkılarının yasaklanması, ruhsatsız ilaç kullanımının önlenmesi ve tağşişli ürünlerin üretimden men edilmesi gerektiği belirtilmiştir.
- Kooperatifleşmenin güçlendirilmesi ve balın pazarlanmasının kooperatifler üzerinden yapılması, standardizasyonun sağlanması açısından önerilmiştir.

II. Oturum: Verimlilik, İnovatif Ürünler ve Yapay Zekâ

- Verimliliğin artırılmasında genç ve kaliteli ana arı kullanımı kritik önemdedir. Her yıl ana arının yenilenmesi, güçlü kolonilerin oluşturulması ve ruhsatlı ilaçların kullanılması gereklidir.
- Arı beslenmesinde hijyen, doğru yöntemler ve sentetik beslemeden kaçınılması gerektiği vurgulanmıştır.
- Bal mumu kalitesi, kovanların sağlıklı tutulması ve arı genotiplerinin korunması verim artışı için önceliklidir.
- Katılımcılar, polen drajeleri, perga ürünleri, ballı çay ve propolis bazlı ürünlerin geliştirilmesini inovatif fırsatlar olarak değerlendirmiştir.
- Yapay zekâ ve dijitalleşme kapsamında akıllı kovanlar, hastalıkların erken teşhisi, polen renklerine göre haritalama ve larva yaş tespiti gibi teknolojiler gündeme gelmiştir.
- CBS tabanlı arılık yeri seçimi ve verimlilik tahmin sistemleri önerilmiştir.
- Vejetasyon bitki kaynaklarının kaybedilmesi söz konusu olduğu belirtilmiştir (orman yangınları, bitki hastalıkları gibi). Bu anlamda verimliliğin artırılması sağlanmalı, su kaynakları arttırılmalı ve temiz su kaynakları sağlanmalı, arıcıların meralara adil bir şekilde yerleştirilmesi yönünde öneri sunulmuştur. Meraların kapasitesinin üstünde arıcıların

bölgelere yerleştirilmemesi gerektiği belirtilmiştir. Bunun takibinin İl Tarım Müdürlüklerince yapılması ve düzenli denetimlerin gerçekleştirilmesinin önemi ifade edilmiştir.

III. Oturum: Arı Hastalıkları, Eğitim, Coğrafi İşaret ve Yaygınlaştırma

- Arı hastalıklarıyla mücadelede bölgesel ve ulusal ölçekte koordinasyon sağlanmalı, erken uyarı sistemleri ve ortak veri tabanları kurulmalıdır.
- Üniversitelerde önlisans, lisans ve lisansüstü eğitim programlarının yaygınlaştırılması, mezunların Tarım Bakanlığı ve ilgili kurumlarda istihdam edilmesi gerektiği vurgulanmıştır.
- Gençler ve kadın girişimcilerin arıcılık faaliyetlerine katılımının desteklenmesi ve eğitimlerle bilinçlendirilmesi önerilmiştir.
- Bingöl Balı'nın coğrafi işaret ve AB tescili önemli bir başarı olarak görülmüş, bu örneğin diğer arı ürünlerine de yaygınlaştırılması gerektiği belirtilmiştir.
- Kooperatifleşmenin güçlendirilmesi, denetimlerin artırılması ve üreticilerin örgütlenme kapasitesinin geliştirilmesi yaygınlaştırmada öncelikli konular arasındadır.
- Hastalıkların düzenli izlenmesi ve tedavi programı oluşturulması gereklidir. Aynı ilaçların sürekli kullanılmamasının direnç oluşumunu önlediği belirtilmiştir.
- Varroa ile mücadelede öncelik ıslah çalışmaları olmalı, kimyasal yöntemler en son tercih edilmelidir. Yine arı hastalıklarının çözümünde bitkisel veya arı ürünü tabanlı doğal mücadele yöntemlerinin geliştirilmesi gerekli görülmektedir.
- Entegre mücadele sistemi geliştirilmelidir; Tarım ve Orman Bakanlığı koordinatörlüğünde erken uyarı sistemleri ve standardizasyon sağlanmalıdır.
- Bölgesel arı ırkı ile çalışmak hastalık direncini artırdığı belirtilmiştir.
- Hastalıkların gizlenmeden ilgili kurumlara bildirilmesi gerekir; gizleme mücadeleyi olumsuz etkilemektedir. Bu nedenle bilgi akışı ve denetimlerin önemi vurgulanmıştır.
- Bitki ekstraktları ve ses frekansları gibi alternatif yöntemler araştırılmalıdır.
- Yeni başlayan arıcılara kapsamlı eğitim verilmelidir; bilinçsiz yapılan arıcılık hastalıkların yayılmasına yol açmaktadır.
- Bakanlığın destek programları bilgi eksikliği olan arıcıların sektöre katılımına neden olmakta, bu da hastalık yayılımını artırabilmektedir.
- Kurak dönemlerde vet nektarın az olduğu zamanlarda hastalık riski artmaktadır.
- Bal hasadından hemen sonra varroa mücadelesi kritik önem taşımaktadır.
- Arıcılık programlarına istihdam olmadığından talep olmadığı tespit edilmiştir. İstihdam alanı oluşturulması önlisans programlarına talebi artıracaktır.
- Ziraat fakültesinde arıcılık lisans bölümü açılması tavsiye edilmektedir.

- Endemik bitkiler başta olmak üzere florada bulunan bitkilerin barkod sistemine girilerek sadece palinolojik değil moleküler ve genetik kodlanarak doğruluğun artırılması gerekmekte ve gen bankası kurulmalıdır.
- Coğrafi işaret başvurularının sayısında artış sağlanması için Bakanlık ve Kalkınma ajansları tarafından analiz ücretlerine destekler verilebileceği bu kapsamda projeler yapılabileceği belirtilmiştir.

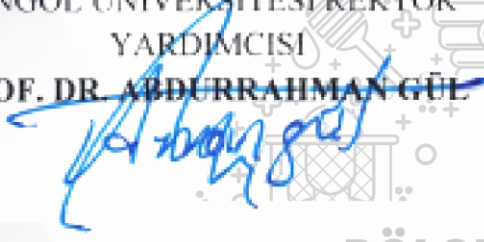
Genel Sonuç ve Öneriler

Çalıştay sonucunda genel olarak aşağıdaki öneriler ortaya çıkmıştır:

1. Arı ürünlerinde sahtecilik ve tağşişi önlemek için bağımsız denetim mekanizmaları kurulmalı ve üretici bilinçlendirilmelidir. Bunun için düzenli denetimler yapılmalı, caydırıcı tedbirler uygulanmalı ve belirli periyotlar ile eğitimler düzenlenmelidir.
2. Ana arı yetiştiriciliği, hijyen ve besleme konularında eğitimler yaygınlaştırılmalı, ruhsatlı ilaç kullanımı zorunlu hale getirilmelidir.
3. İnovatif ürün geliştirme çalışmaları (arı sütü, propolis, polen, perga vb. arı ürünlü katkıli takviye edici gıdalar, kozmetik ürünler ve ilaç etken maddeleri ile ham madde üretimleri) desteklenmeli ve üniversite-sektör iş birlikleri güçlendirilmelidir.
4. Yapay zekâ, akıllı kovanlar ve CBS tabanlı uygulamalar arıcılıkta yaygınlaştırılmalıdır.
5. Arı hastalıklarıyla mücadelede ulusal erken uyarı sistemleri kurulmalı, veri paylaşımı artırılmalıdır.
6. Arıcılık eğitimi güçlendirilmeli, mezunların istihdamı sağlanmalı, genç ve kadın girişimciler desteklenmelidir.
7. Coğrafi işaret ve marka değerinin artırılması için bölgesel ürünler teşvik edilmeli, kooperatifleşme süreçleri desteklenmelidir.
8. Çalıştayların düzenli aralıklarla yapılması ve ulusal bir arıcılık çalıştay ağı oluşturulması önerilmiştir.

ÇALIŞTAY KATILIMCI İMZALARI

BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ REKTÖR
YARDIMCISI
PROF. DR. ABDURRAHMAN GÜL



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ GENEL
SEKRETER- ARI VE ARI ÜRÜNLERİ
ANABİLİM DALI BAŞKANI
PROF. DR. VEYSEL TURAN



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ PİKOM
KOORDİNATÖRÜ- ARI VE DOĞAL
ÜRÜNLER AR-GE VE ÜR-GE UYGULAMA
VE ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRÜ
DR. ÖĞR. ÜYESİ EBUBEKİR İZOL



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ ARICILIK
ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE UYGULAMA
MERKEZ MÜDÜRÜ
DR. ÖĞR. ÜYESİ DAVUT KARAHAN

3 Eylül 2025

ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ KAFKAS ARI
VE ARICILIK UYGULAMA
ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRÜ
ÖĞR. GÖR. KEMAL YAZICI



ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ARICILIK
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZ
MÜDÜR YRD.

ÖĞR. GÖR. MEHMET BURAK
KIZILTEPE



BAYBURT ÜNİVERSİTESİ ARICILIK
GELİŞTİRME UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRÜ
DR.ÖĞR.ÜYESİ SADIK ÇIVRACI



BİTLİS EREN ÜNİVERSİTESİ ARI VE ARI
ÜRÜNLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRÜ
DOÇ. DR. OĞUZ AYHAN KİREÇÇİ
ÖĞR. GÖR. MUHAMMET YUNUS UZUN



MALATYA TURGUT ÖZAL
ÜNİVERSİTESİ ARI VE ARI ÜRÜNLERİ
GELİŞTİRME, UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRÜ
DR. ÖĞR. ÜYESİ SEMİRAMİS
KARLIDAĞ



SIİRT ÜNİVERSİTESİ ARICILIK
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZ
MÜDÜRÜ
DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA KİBAR



ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ ARICILIK
ARAŞTIRMA GELİŞTİRME UYGULAMA
VE ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRÜ
DOÇ. DR. MUSTAFA RÜSTEMOĞLU



ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ ARICILIK
ARAŞTIRMA GELİŞTİRME UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜR YRD.
DOÇ. DR. ESENGÜL ERDEM



TÜRKİYE ARI YETİŞTİRİCİLERİ MERKEZ BİRLİĞİ BAŞKANI
ZİYA SAHİN

BAŞKANI
MEHMET ALİ ABA

TÜRKİYE ARI YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİĞİ
GAMZE KOZANLI

TUNCELİ İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ
BİRLİK BAŞKANI
KAZIM DOĞAN

ARDAHAN İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ
BİRLİK BAŞKANI
İLHAN EVLİYAĞLU

DIYARBAKIR İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ
BİRLİK BAŞKANI
FAHRİ SAYLAK

ERZURUM İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ
BİRLİK BAŞKANI
TANER BAYIR

ŞİRT İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİK
BAŞKANI
FAİK EFE

BITLİS İLİ ARI YETİŞTİRİCİLERİ BİRLİK
BAŞKANI
CANER GÜNGÖRDÜ

ÇALIŞTAY FOTOĞRAFLARI





3 Eylül 2025









