



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ARICILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ ORDU

TUNAY KILIÇIN

Ziraat Mühendisi

EĞİTİM

Yüksek Lisans Ordu Üniversitesi
2022- Devam Zootekni Ana Bilim Dalı

Lisans Atatürk Üniversitesi
2002-2009 Ziraat Fakültesi

İŞ TECRÜBESİ

2020-Devam Bölüm Başkanı , Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - ORDU

2013-2020 Araştırmacı, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - ORDU

2012-2013 Ziraat Mühendisi, Başçiftlik İlçe Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü- TOKAT

2010-2012 Veteriner Sağlık Teknisyeni, Niksar İlçe Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-TOKAT

2006-2010 Veteriner Sağlık Teknisyeni, Pasinler İlçe Tarım Müdürlüğü- ERZURUM

HAKKIMDA

1982 Yılında Tokat Niksar'da doğmuştur. 2001 yılında Samsun Veteriner Sağlık Meslek Lisesini bitirmiştir. 2009 Yılında ise Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Yüksek Lisans eğitimine Ordu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni Ana Bilim Dalında devam etmektedir. 2013 yılından itibaren Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde görev yapmaktadır.

Çeşitli projelerde yürütücü veya araştırmacı olarak yer almıştır. " Arı yetiştiriciliği, arı ürünleri üretim ve değerlendirme, organik arıcılık" konularında çalışmalarına devam etmektedir.

İLETİŞİM

Ordu-Ulubey Karayolu 12.Km Dedeli Yerleşkesi (Pk:10) Altınordu/ORDU

tunay.kilicin@tarimorman.gov.tr

0452 256 23 41



TUNAY KILIÇIN

Ziraat Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Batı ve Orta Karadeniz Bölgesi Bal Arıları (*Apis mellifera L.*)' nın Islahı, TAGEM, 2019-2023. *Proje Yürütücüsü*
2. Arı Beslemede Kullanılan Farklı Ticari Şekerlerin Arı Sütü Kalitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, TAGEM, 2023. *Proje Yürütücüsü*
3. DOKAP İlleri Örtü Altı Yetiştiriciliğinde Bombus Arısı (*Bombus terrestris L.*) Kullanımının Yaygınlaştırılması, DOKAP, 2023. *Proje Yürütücüsü*
4. Bal ve Diğer Arı Ürünleri İle Kaliteli ve Güvenilir Ürün Çalışmaları Yaparak Bu Ürünlerin İç ve Dış Pazar Şartlarında Tüketici Davranışlarının Araştırılması, Kamu Özel Sektör, 2020-2023 *Proje Yürütücüsü*
5. Türkiye'de Üretilen Kestane Balının Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi, (TÜRBAK) Kamu Özel Sektör, 2019-2022 *Proje Yürütücüsü*
6. Doğu Karadeniz Bölümünde Kırsal Kalkınma Destekleri Kapsamında Genç Çiftçi Projelerinin Desteklenmesi Hibe Programının Etki Analizi. TAGEM 2018-2019 *Proje Lideri*
7. Türkiye'de Organik Arıcılık İşletmelerinin Sosyo-Ekonomik Yapısının İncelenmesi, TAGEM 2017-2018 *Proje Lideri*
8. Organik Tarım ve İyi Tarım Uygulamaları Desteklemelerinin Etki Analizi, TAGEM 2017-2018 *Proje Yürütücüsü*
9. Gezginci Arıcılık Şartlarında Farklı Nektar Kaynaklarından Üretilen Petekli Balların Botanik Orijininin ve Prolin Miktarının Belirlenmesi, TAGEM 2015-2017 *Proje Yürütücüsü*
10. Türkiye'nin Farklı İklim Bölgelerinde Kışlatmanın Kafkas Arısı (*Apis mellifera caucasica*)' nın Bazı Fizyolojik Karakterleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, TAGEM 2014-2017 *Proje Yürütücüsü*



TUNAY KILIÇIN

Ziraat Mühendisi



11. Türkiye'nin Kentsel Alanlarında Arı Ürünleri Tüketim Bilinci ve Tüketici Davranışlarının Belirlenmesi, TAGEM, 2014-2016. *Proje Yürütücüsü*

▪ Devam Eden Projeler

12. Arı Zehiri Üretiminde Toplama Periyodu ve Süresinin Koloni Performans Parametreleri ile Üretim Miktarına Etkisi, TAGEM, 2024-2025. *Proje Lideri*

13. Batı ve Orta Karadeniz Bal Arıları (*Apis mellifera L.*)'nin Islahı ve Korunması, TAGEM, 2024-2028. *Proje Yürütücüsü*

14. Türkiye'de İklim Değişikliği'nin Arıcılık İşletmeleri Üzerine Etkilerini Araştırılması Projesi, TAGEM, 2023-2024. *Proje İş Paketi Lideri*

15. Farklı Şeker Grupları İle Beslenmenin İşçi Bal Arılarının Yaşam Uzunluğu ve *Nosema spp* Enfestasyon Hızı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, BAP, 2023-2024. *Proje Lideri*

16. Mersin İli Yüksek Rakımda Bulunan Bazı Bal Ormanlarında Üretilen Balların Fizikokimyasal, Palinolojik, Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi, OGM, 2022-2024 *Proje Yürütücüsü*

17. Türkiye'de Üretilen Meşe Ve Lavanta Ballarının Karakterizasyonunun Belirlenmesi, TAGEM, 2021-2024 *Proje Yürütücüsü*



▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Ese, H., Cınbırtıoğlu, Ő., **Kılıçin, T.**, Akdeniz, G., Yılmaz, F., Kuvancı, A., Durgut, A., Sarı, A., 2023. Orijinal Alanlarından Temin Edilip Seleksiyona Tabi Tutulan Batı ve Orta Karadeniz Bal Arıları (*Apis mellifera L.*)'nin Bazı Performans Özellikleri. Akademik Ziraat Dergisi 12(2):289-296
2. **Kılıçin, T.**, Akdeniz, G., Aktürk, S., Kabakcı, D., Karataş, Ü., Çankaya, S., 2021. A Research on The Breeding Activities of Organic Beekeeping Enterprises. *Bee Studies* 13(1), 9-16

▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. **Kılıçin, T.**, Akdeniz, G., Ceyhan, V., 2022. Organic Beekeeping Businesses in Turkey: Economic Structure and Sustainability. "47th Apimondia Congress" 24-28 August 2022, İstanbul – TÜRKİYE. Oral Presentation.
2. Akdeniz, G., **Kılıçin, T.** (2021). Evaluation of Organic Honey Production in the Context of Ethics. 3rd International Congress on Agricultural & Food Ethics, 05-06 November, Oral Presentation, Abstract Book, p:64-65
3. **Kılıçin, T.**, Akdeniz, G. 2020. A Study Related to The Production Process of The Firms Which Have The Organic Beekeeping Activity. International Sustainable Living Conference (ISLC2020). 24-26 December 2020, Online, Oral Presentation.
4. Akdeniz, G., Cınbırtıoğlu, Ő., Aksoy, F., Kayaboynu, Ü., Kabakcı, D., Demir, T., **Kılıçin, T.**, Aktürk, S., Ertugral, H., Canverdi, N.P., Subaşı, O.S., Başaran, H., Derebaşı, E., Çankaya, S., Ceyhan, V. 2020. Is Crystallized Honey Consumable? A Study in Turkey Scale. International Sustainable Living Conference (ISLC2020). 24-26 December 2020, Online, Oral Presentation.
5. Guney, F., Cakici, N., Mehmetoglu, S., Konak, F., Kuvancı, A., Cınbırtıoğlu, S., Akdeniz, G., Duman, M., Kayaboynu, U., **Kilicin, T.**, Yılmaz, O., 2019. Termination of Proline Content in Different Parts of Comb Honey. 46th Apimondia International Apicultural Congress. 8-12 September, 2019, Montreal, CANADA, A. book, p: 274,
6. Canverdi, N.P., Kayaboynu, Ü., Duman, M., **Kılıçin, T.**, Sarıkaya, E, Karataş, Ü., 2018. The Effect Of Brood Reinforcement in the Production of Royal Jelly. "10th International Animal Science Conference" 25 – 27 Ekim, 2018, Antalya – TÜRKİYE. Bildiri Kitabı, S: 641.



TUNAY KILIÇIN

Ziraat Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

7. Sıralı, R., **Kılıçin, T.**, Akıncı, İ., Destan, M., 2018 Propolisin İnsan Sağlığı Açısından Önemi “20st International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress” 20. Uluslararası Veteriner Hekimliği Öğrencileri Bilimsel Araştırma Kongresi 03-05 Mayıs, 2018, İstanbul – TÜRKİYE. Bildiri Kitabı, S: 282.
8. **Kılıçin, T.**, Akdeniz, G., Ese, H., Karataş, Ü., Sıralı, R., 2017. Türkiye’de Organik Arıcılık. “45th Apimondia Congress” Dünya Arıcılık Kongresi 29 Eylül - 4 Ekim, 2017, İstanbul – TÜRKİYE. Bildiri Kitabı, S: 76.
9. Akdeniz, G., Ceyhan, V., Çankaya, S., Derebaşı, E., Cınbirtoğlu, Ş., Aksoy F., Kabakçı, D., Kayaboynu, Ü., **Kılıçin, T.**, Aktürk, S., Canverdi, N.P., Başaran, H., 2017. Türkiye’de Arı Ürünlerinin Bilinirliği Üzerine Bir Çalışma. “45th Apimondia Congress” Dünya Arıcılık Kongresi 29 Eylül - 4 Ekim, 2017, İstanbul – TÜRKİYE. Bildiri Kitabı, S: 77.
10. Ese, H., **Kılıçin, T.**, Sıralı, R., 2017. Farklı Kovan Tiplerinde Yapılan Ana Arı Üretiminin Ana Arı Kalitesine Etkileri. “45th Apimondia Congress” Dünya Arıcılık Kongresi 29 Eylül - 4 Ekim, 2017, İstanbul – TÜRKİYE. Bildiri Kitabı, S: 279.
11. Karataş, Ü., Akdeniz, G., Kayaboynu, Ü., Kabakçı, D., **Kılıçin, T.**, Canverdi, N.P., Aktürk, S., Şerefoglu H., 2017. Bal Arılarının *Apis mellifera L.* Beslenmesinde Kullanılan Şuruba Farklı Düzeylerde Çinko İlavesinin Arı Sütündeki Miktarının Araştırılması. “45th Apimondia Congress” Dünya Arıcılık Kongresi 29 Eylül - 4 Ekim, 2017, İstanbul – TÜRKİYE. Bildiri Kitabı, S: 278.
12. Aktürk, S., Kasko Arıcı, Y., Akdeniz, G., Kuvancı, A., Kayabaşı, R., **Kılıçin, T.**, Kabakçı, D., Başaran, H., Karataş, Ü., Cınbirtoğlu, Ş., Sarıkaya, E., Öztürk, S.H. 2017. Türkiye’nin Farklı İklim Bölgelerinde Kışlatmanın Kafkas Arısının (*Apis mellifera caucasica*) Kışlatma Yeteneği Karakteri Üzerine Etkileri. “45th Apimondia Congress” Dünya Arıcılık Kongresi 29 Eylül - 4 Ekim, 2017, İstanbul – TÜRKİYE. Bildiri Kitabı, S: 204.
13. **Kılıçin, T.**, Akdeniz, G., Sıralı, R., Ese, H. 2016. Türkiye’de Organik Bal Üretimi. *5th International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress 1-5 November, 2016*, Fethiye, TURKEY, Bildiri Kitabı S:390-393.
14. Ese, H., **Kılıçin, T.**, Sıralı, R. 2016. Erkek Arı Yetiştirme ve Semen Muhafazasının Önemi. *5th International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress 1-5 November, 2016*, Fethiye, TURKEY, Bildiri Kitabı S:292-293.



▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Akdeniz, G., Aktürk, S., **Kılıçin, T.** 2014. İklim Değişikliklerinin Ordu İlindeki Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) Kolonileri Üzerine Olası Etkileri. Arıcılık Araştırma Dergisi (ISSN 2146-2720), Yıl:6, Sayı:11, S:08-12.

▪ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Akdeniz, G., **Kılıçin, T.**, Cınbirtoğlu, Ş. 2015. Gezin Arıcılık İşletmelerinin Ana Arı Tercihleri Üzerine Bir Araştırma. IX. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi. Bildiri Kitabı, S: 953.

▪ **Diğer Yayınlar**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

1. Dünya Arıcılık Kongresi “47th Apimondia Congress” 24-28 Ağustos, 2022, İstanbul – TÜRKİYE
2. Uluslararası Sürdürülebilir Yaşam Konferansı “International Sustainable Living Conference (ISLC2020)”. 24-26 Aralık, 2020. Online.
3. “Kovandan Sofraya Arıcılık ve Arı Ürünleri” Sempozyumu 18 Kasım 2020, online
4. “Bitki Koruma Ürünleri Kaynaklı Su Kirliliğinin Önlenmesi” Çalıştayı 25 Kasım 2020, online
5. “Arı Zehri Üretimi Arama” Çalıştayı 13-14 Ağustos 2020, online
6. “Arıcılık Sektörünün Dünyada ve Türkiye’deki Durumu ve Geleceği, Bölgesel Arıcılık Ağının Stratejik Yol Haritası.” 18 Temmuz 2018, Ordu
7. “Arı Islahı ve Sağlığı Üzerine Çevresel Stres Faktörlerinin Davranışsal Olarak Değerlendirilmesi.” 23-25 Mayıs 2018, Ordu
8. “Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Modern Arıcılık Teknikleri İlkeleri.” 29 Aralık 2017-08 Ocak 2018, Ordu
9. Dünya Arıcılık Kongresi “45th Apimondia Congress” 29 Eylül - 4 Ekim, 2017, İstanbul – TÜRKİYE
10. “Bölgesel Arı Sağlığı Danışman Eğitimi.” 6 Kasım 2017, Ordu.
11. “Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Islah Planlaması ve Genetik Çeşitliliğin Belirlenmesinde Morfolojik Markörlerin Kullanılması.” 31 Mart-07 Nisan 2017, Ordu.



TUNAY KILIÇIN

Ziraat Mühendisi



12. "Proje Hazırlama Eğitimi" Çalıştayı, 14-15 Ocak 2016, Ordu Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi, Ordu
13. "Olympus Marka SZ 61 Model Mikroskop ve SC 100 Model Dijital Kamera Sistemi Kullanıcı Eğitim Programı," İncekaralar Tıbbi Cihazlar Ticaret A.Ş., 14 Temmuz 2015, Ordu.
14. "Damızlık Ana Arı Yetiştiriciliği Kursu", Muğla Arı Yetiştiricileri Birliği, 18-22 Mayıs 2015, Fethiye/Muğla.
15. "Polen Morfolojisi ve Polenlerin Tanımlanması, Arıcılık Araştırmalarında Polen Morfolojisi ve Uygulamaları" Projesi (TR90/15/TD01/0027), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı 2015 Yılı 1.Teknik Destek Programı, 13-21 Nisan 2015, Ordu.
16. "Balda Polen Sayımı ve Monofloral/Polifloral Balların Tanımlanması, Arıcılık Araştırmalarında Polen Morfolojisi ve Uygulamaları" Projesi (TR90/15/TD01/0027), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı 2015 Yılı 1.Teknik Destek Programı, 13-21 Nisan 2015, Ordu.
17. "Arıcılık Araştırmalarında Polen Morfolojisi ve Uygulamaları" Proje Eğitimi, (TR90/15/TD01/0027), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, Teknik Destek Programı, 13- 21 Nisan 2015, Ordu.
18. "Varroa Paraziti ve Mücadele Yöntemleri" Konferansı, 06-07 Ocak 2015, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ordu.
19. "PCR Ürün Hazırlama ve PCR Kullanımı, Bal Arılarında (Apis mellifera L.) Biyoteknolojik Uygulamalar" Projesi (TR90/14/TD03/0070), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı 2014 Yılı 3.Teknik Destek Programı, 15-16 Kasım 2014, Ordu.
20. "Jel Elektroferezde Veri Analizi, Bal Arılarında (Apis mellifera L.) Biyoteknolojik Uygulamalar" Projesi (TR90/14/TD03/0070), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı 2014 Yılı 3.Teknik Destek Programı, 13-14 Kasım 2014, Ordu.
21. "Bal Arılarında (Apis mellifera L.) Biyoteknolojik Uygulamalar" Proje Eğitimi, (TR90/14/TD03/0070), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, Teknik Destek Programı, 11- 18 Kasım 2014, Ordu.
22. "Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Bilgilendirme Eğitimi," TQM DEMA, Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi, 08 Mayıs 2014, Ordu
23. "Karacan Prestij, İngilizce Dil Kursu, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı (ICARDA-CIMMYT Destekli),"06 Ocak-05 Mayıs 2014, Ankara.
24. "Araştırma Metodolojisi Eğitimi," Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 08.10.2013-15.11.2013