



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ARICILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ ORDU

TAHSİN DEMİR

Uzman Biyolog

EĞİTİM

- Yüksek Lisans** Giresun Üniversitesi
2014-2019 Fen Bilimleri Enstitüsü
- Lisans** Giresun Üniversitesi
2005-2009 Fen Edebiyat Fakültesi

İŞ TECRÜBESİ

- 2019- - ORDU Araştırmacı, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
- 2007-2019 Yardımcı Araştırmacı, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- ORDU

HAKKIMDA

1988 Yılında Giresun'da doğmuştur. 2008 Yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulundan, 2014 Yılında Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümünden, 2019 Yılında Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Programından mezun olmuştur.

İLETİŞİM

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

demirtahsin@tarimorman.gov.tr

04522562341



TAHSİN DEMİR

Uzman Biyolog



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Ayçiçeği, Pamuk, Çam Kestane Ve Şekerle Besleme İle Elde Edilen Balların Kristallenme Sürecinde Kimyasal Yapılarında Meydana Gelen Değişikliklerin İncelenmesi
2. Farklı Kaynaklardan Toplanan Propolis Örneklerinin Antioksidan Aktivitelerinin ve Kimyasal Niteliklerinin Karşılaştırılması
3. Gezgin Arıcılık Şartlarında Farklı Nektar Kaynaklarından Üretilen Petekli Balların Botanik Orijininin ve Prolin Miktarının Belirlenmesi
4. Farklı Yöntemlerle Paketlenen Polenin Bazı Kalite Parametrelerinde Depolama Süresince Meydana Gelen Değişimlerin İncelenmesi
5. Karadeniz Bölgesinde Üretilen Petekli Balların Yapısı Bal ve Balmumundaki Kalıntı Düzeylerinin Belirlenmesi
6. Avrupa ve Türkiye Arıcılık Sektörü Kıyaslaması
7. Güvenli ve Güvenilir Laboratuvar
8. Türkiye’de Üretilen Çam Balının Fiziksel, Kimyasal ve Mineral Madde Profili
9. Karadeniz Bölgesi Ballarının Özellikleri ile ilgili Veri Bankası Oluşturulması.
10. Türkiye’de Üretilen ve Ticari Potansiyeli Olan Bazı Monofloral Balların Parmak izlerinin Belirlenmesi: Kimyasal içerikleri ile Tıbbi Aktivitelerinin Araştırılması ve Standardizasyonları
11. Türkiye’de Üretilen Kestane Balının Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi.
12. Ana Arı Üretim İşletmelerinde Kullanılan Damızlık Kolonilerin Morfometrik Analizi
13. Ana Arı Üretim İşletmelerinde Kullanılan Damızlık Kolonilerinin Mikrosatellit DNA Çeşitliğinin Belirlenmesi

▪ **Devam Eden Projeler**

1. Türkiye Coğrafyasındaki Akasya Balının Karakterizasyonu
2. Hayıt (Vitex agnus castus) Balı ve Poleninin Üretim Alanları ve Ayırıcı Özellikleri ile Hayıt Polenini Depolama Olanaklarının Belirlenmesi (Ar-Ge Projesi).
3. Arısütünün Kalite ve Fonksiyonel Özelliklerinin Belirlenmesi.
4. Artvin ili Yusufeli ilçesinde Üretilen Balların Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi.
5. Farklı Yöntemlerle İşlenen Apilarnilin Fizikokimyasal ve Fonksiyonel Özelliklerinin Belirlenmesi.
6. Türkiye’de Üretilen Meşe ve Lavanta Ballarının Karakterizasyonunun Belirlenmesi
7. Tokat ilinde Üretilen Balların Şeker, Prolin ve Diastaz İçeriklerinin Araştırılması
8. Farklı Arı Bireylerinin Larva ve Larval Besinlerinin Fiziko Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması



TAHSİN DEMİR

Uzman Biyolog

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Gürbüz, S., Çakıcı, N., Mehmetoğlu, S., Atmaca, H., **Demir, T.**, Arıgül Apan, M., Atmaca, Ö. F., Güney, F., 2020. Physicochemical Quality Characteristics of Southeastern Anatolia Honey, Turkey. International Journal of Analytical Chemistry. Volume 2020, Article ID 8810029.

Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Çakıcı, N., Atmaca, H., **Demir, T.**, Şahin, P., Atmaca, Ö. F., 2019. Hurdle Technology on Bee Pollen. 1st International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies (I-CRAFT). 3-5 October 2019, Adana.
2. Mehmetoğlu, S., Arıgül Apan, M., **Demir, T.**, Çakıcı, N., Şahin, P., 2019. Laboratuvar Koşullarında Toz Propolis Üretimi. International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), 8-10 April 2019, Marmaris.
3. Atmaca, H., Çakıcı, N., Atmaca, Ö. F., **Demir, T.**, Arıgül Apan, M., 2019. Balda Antioksidan Aktivite Tayini, International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), 8-10 April 2019, Kongre Kitapçığı Sayfa:40. Marmaris.
4. Güney, F., Çakıcı, N., **Demir, T.**, Arıgül Apan, M., Mehmetoğlu, S., 2019. Türkiye'nin Farklı Bölgelerinden Toplanan Propolislerin Antioksidan İçeriklerinin Karşılaştırılması, International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), 8-10 April 2019, Kongre Kitapçığı Sayfa:42. Marmaris.
5. Çakıcı, N., Tevkür, H., Arıgül Apan, M., Mehmetoğlu, S., **Demir, T.**, 2018. Pollen in Human Nutrition. 1. International Technological Sciences and Design Symposium, Kongre Kitabı Sayfa:482, Giresun/TURKEY.
6. Mehmetoğlu, S., Güney, F., Türkarlan, N., Çakıcı, N., Demir, T., 2018. Bee Products Usage in Dairy Industry. International Technological Sciences and Design Symposium, Kongre Kitabı Sayfa:650, Giresun/TURKEY.
7. Güney, F., Ertürk, Ö., N., Çakıcı, N., **Demir, T.**, Mehmetoğlu, S., 2018. Determination of Some Properties of Propolis Added Fruit Yoghurt During Storage. International Technological Sciences and Design Symposium, Kongre Kitabı Sayfa:105, Giresun/TURKEY.
8. Atmaca, Ö. F., Atmaca, H., Mehmetoğlu, S., Çakıcı, N., Arıgül Apan, M., **Demir, T.**, 2018. Baldaki Fenolik Bileşikler. 6th International Muğla Beekeeping & Pine Honey Congress. Kongre Kitapçığı Sayfa:574, Muğla.
9. Çakıcı, N., Atmaca, H., Mehmetoğlu, S., Atmaca, Ö. F. **Demir, T.**, 2018. Haşhaş (Papaver somniferum) Poleninin Biyokimyasal Özellikleri. 6th International Muğla Beekeeping & Pine Honey Congress. Kongre Kitapçığı Sayfa:631, Muğla.
10. **Demir, T.**, Mehmetoğlu, S., Türkarlan, N., Çakıcı, N., Atmaca, H., Güney, F., Atmaca, Ö. F., 2018. Camili Bölgesinde Üretilen Kestane Ballarının Şeker Kompozisyonları ve Hmf Düzeyleri. 6th International Muğla Beekeeping & Pine Honey Congress. Kongre Kitapçığı Sayfa:648, Muğla.



TAHSİN DEMİR

Uzman Biyolog

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

11. Çakıcı, N., Canverdi, N. P., Tevkür, H., Arıgöl Apan, M., Türkarıslan, N., **Demir, T.**, 2018. Balmumu ve Kullanım Alanları, 2nd International Conference on Agriculture, Forest Food Science and Technologies, İzmir.
12. Çakıcı, N., Canverdi, N. P., Tevkür, H., Arıgöl Apan, M., Türkarıslan, N., **Demir, T.**, 2018. Balmumu ve Kullanım Alanları, 2nd International Conference on Agriculture, Forest Food Science and Technologies, İzmir.
13. Tevkür, H., Atmaca, Ö., F., Mehmetoglu, S., Çakıcı, N., Apan, M.A., **Demir, T.** 2018. Balın Fenolik Madde İçeriği. 2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ICAFOF. Kongre Kitapçığı Sayfa:397, İzmir.
14. Mehmetoglu, S., Çakıcı, N., Türkarıslan, N., Apan, M.A., **Demir, T.** 2018. HMF Formation in Honey. 2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies ICAFOF. Kongre Kitapçığı Sayfa:577, İzmir.
15. Güney, F., Çakıcı, N., Türkarıslan, N., **Demir, T.**, Mehmetoğlu, S. 2017. Comparison of antioxidant content of propolis collected from different regions of Turkey. 3rd International Agriculture Congress
16. Güney, F., Çakıcı, N., Mehmetoğlu, S., **Demir, T.**, Ertürk, Ö. 2017. GC-MS analysis of propolis samples collected from different regions of Turkey. 45th Apimondia International Apicultural Congress. Kongre Kitabı Sayfa:107, İstanbul.
17. **Demir, T.**, Güney, F., Tevkür, H., Mehmetoğlu, S., Çakıcı, N., Atmaca, Ö.F. 2017. Residue Problem in Bee Products. 45th Apimondia International Apicultural Congress. Kongre Kitabı Sayfa:265, İstanbul.
18. Mehmetoğlu, S., Türkarıslan, N., Çakıcı, N., Güney, F., **Demir, T.**, 2017. Farklı Ülkelerden Propolis Örneklerinin Antimikrobiyal Özelliđi, Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Apiterapi Kongresi, İstanbul. Kongre Kitapçığı Sayfa:77, İstanbul
19. Konak, F., Güney, F., Mehmetoglu, S., Tevkür, H., Türkarıslan, N., Çakıcı, N., **Demir, T.** Atmaca, Ö., F. 2017. Chemical Properties of Chestnut Honeys Produced in Different Regions of Turkey. 6th International Chestnut Symposium. Kongre Kitapçığı Sayfa:19, Samsun.
20. Güney, G., Türkarıslan, N., Çakıcı, N., **Demir, T.** ve Tepe, Ş. 2016. Türk Çam Ballarının Prolin ve Diastaz Düzeyleri 5. Uluslar Arası Muğla Çam Balı ve Apiterapi Kongresi, Kongre Kitabı Sayfa:524-525.
21. Çakıcı, N., Yassihüyük, N., Güney, F., **Demir, T.**, Yılmaz, Ö. 2015. Kestane Balının Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. Uluslar Arası Katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, Kongre Kitabı Sayfa: 355.
22. Çakıcı, N., Yassihüyük, N., Yılmaz, Ö., Güney, F., **Demir, T.**, Yılmaz., M. 2014. Çam Balı Ve Çiçek Ballarının Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, 4. Uluslar Arası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, p: 414.
23. Güney, F., Yılmaz, Ö., Çakıcı, N., Yassihüyük, N., **Demir, T.**, Yılmaz., M. 2014. Çam Balının Elektriksel İletkenlik, Diastaz Sayısı ve Mineral Madde İçeriği, 4. Uluslar Arası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, p:401.



TAHSİN DEMİR

Uzman Biyolog



▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

- **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**
- **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Çakıcı, N., Yassihüyük, N. ve **Demir, T.**, 2015. Samsun Salıpazarı Kestane Ballarının Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Sempozyum Kitabı (ISBN:978-605-4672-93-6), sayfa: 261.

DİĞER YAYINLAR

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

1. Giresun Arı Giresun Arı Yetiştiriciliğinde Antibiyotik Dirençliliği Ve Ballardaki Antibiyotik Kalıntı Düzeyinin Araştırılması (Yüksek Lisans Tezi)

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

1. "45. Apimondia,Uluslararası Arıcılık Kongresi", 29 Eylül-4 Ekim2017,İstanbul,Türkiye
2. Avrupa ve Türkiye Arıcılık Sektörü Kıyaslaması LdV Projesi, 2012, İtalya
3. TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standart Eğitimi Deney Laboratuvarları İçin Risk Analizi Eğitimi (İso 31000:2018), 25-26- Haziran 2019.
4. Arı Islahı ve Sağlığı Üzerine Çevresel Stres Faktörlerinin Davranışsal Olarak Değerlendirilmesi Çalıştayı, 23-25 Mayıs 2018, Ordu.
5. Terazi-Sıcaklık-Hacim Kalibrasyon Eğitimi, 09-11 Nisan 2018, Uzmanlar Kalibrasyon Laboratuvarı.
6. "Thermo Scientific Marka Liquid Chromatography-High Resolution Mass Spectrometry Cihazı Kullanım ve Aplikasyon Eğitimi" 07-18 Ağustos 2017, Redoks Lab, Ordu.
7. "Thermo Scientific Marka 2D-UHPLC Cihazı Kullanım ve Aplikasyon Eğitimi" 07-18 Ağustos 2017, Redoks Lab, Ordu.
8. "Thermo Scientific Marka GC MS-MS+Headspace Cihazı Kullanım ve Aplikasyon Eğitimi" 07-18 Ağustos 2017, Redoks Lab, Ordu.
9. "Thermo Scientific Marka ICP-MS Device+Microwave Burning Cihazı Kullanım ve Aplikasyon Eğitimi" 07-18 Ağustos 2017, Redoks Lab, Ordu.
10. Arım Balım Peteğim Projesi Teknik Destek Bileşeni Bölgesel Arıcılık Ağı Ortak Vizyon Belirleme Çalıştayı, 25 Nisan 2017, Ordu
11. Arı Ürünleri ve Apiterapi Uygulamaları Sempozyumu, 18 Mart 2017, Ordu.
12. "Elementar Isoprime 100 EA-IRMS Cihazı Kullanıcı Eğitimi" 31 Ocak-03 Şubat 2017, AYES Group, Ordu.
13. Bal Festivali, 18-19 Kasım 2016, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ordu.
14. Arım Balım Peteğim Projesi Teknik Destek Bileşeni Bölgesel Arıcılık Ağı Çalıştayı, 4 Ocak 2017, Ordu
15. "Radox Marka Evidence Investigator ve Antimikrobiyal Teşhis Kitleri" Eğitimi, 06.12.2016, Ordu.
16. "Mikroskop Kullanıcı Eğitimi", 26.04.2016, Zeiss, Ordu.
17. "Arıcılıkta Başarı Sağlayan Uygulamalar Konferansı", 11-12 Nisan 2016, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müd., Ordu.
18. "Balda Polen Analizleri" Eğitimi, 4-8 Nisan,2016, Hacettepe Üniversitesi Arı ve Arı Ürünleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Ankara.
19. "UV/VIS Cihazı Kullanıcı Eğitimi", 25 Ocak 2016, Perkin Elmer, Ordu.



TAHSİN DEMİR

Uzman Biyolog



20. Horizon 2020 Programı Eğitimi, 21-22 Ocak 2016, Ordu.
21. Ordu Arıcılık Paneli, 14 Ocak 2016, Ordu
22. HPLC Kullanıcı Eğitimi, Ant Teknik Cihazlar Ltd. Şti. (Sertifika No: 0487), 12-14 Ekim 2015, Ordu.
23. "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, (Sertifika No: 21.04.2015/15), 13-21 Nisan 2015, Ordu.
24. "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, (Sertifika No:17.04.2015/15), 13-21 Nisan 2015, Ordu.
25. "Arıcılık Araştırmalarında Polen Morfolojisi ve Uygulamaları" Proje Eğitimi, (TR90/15/TD01/0027), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, Teknik Destek Programı, 13-21 Nisan 2015, Ordu.
26. II. Gıdalarda Antibiyotik ve Mitotoksin Kalıntıları Semineri, 02/05/2008 Maysa Gıda / İSTANBUL
27. Balda Asitlik Tayini, Prolin Analizi ve Diastaz Sayısı Analizi,18-19 Haziran 2014, Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü, Ankara.
28. TS EN ISO/IEC 17025 Standardı Eğitimi , 14-15/05/2014 Arıcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü/Ordu.
29. Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Bilgilendirme Eğitimi, 08 Mayıs 2014, TQM DEMA, Ordu.
30. EA-IRMS (Elemental Analysis - Isotope Ratio Mass Spectrometry) Cihazı Temel Kullanıcı Eğitimi, 24 Mart - 04 Nisan 2014, Ayes Group, Ordu.
31. ISO-EN 17025 Laboratuvar Akreditasyonu İç Denetçi Eğitimi, 19/09/2013 Arıcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü/Ordu.
32. Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, 16-17 Eylül 2013, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, Ordu.
33. Metot Validasyonu Eğitimi, 11-13 Eylül 2013, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, Ordu.
34. ISO-EN 17025 Laboratuvar Akreditasyonu Eğitimi, 9-10 Eylül 2013, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, Ordu.
35. DOKA Teknik Destek Programı Kapsamında Hayvancılık Araştırmalarında Veri Değerlendirme ve Bilimsel Yayın Hazırlama Kursu (60 Saat), 04-15 Haziran 2012, Arıcılık Araştırma İstasyonu/Ordu.
36. Tarımsal Araştırmalar için SPSS istatistik programı kullanma, 14-15 Eylül 2010, Arıcılık Araştırma İstasyonu/Ordu.
37. Bal ve balmumunda CHARM II cihazı ile antibiyotik analizi, 2008, Arıcılık Araştırma İstasyonu/Ordu.