



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

ARICILIK ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ ORDU

MUZAFFER DUMAN

Ziraat Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora

Yüksek Lisans

Lisans Gaziosmanpaşa Üniversitesi
1997-2001 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL --

İŞ TECRÜBESİ

2005-..... Araştırmacı, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü,
ORDU

1998 -2005 Teknisyen, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü,
ORDU

HAKKIMDA

1979 Yılında Ordu'da doğmuştur. 2001 yılında Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. 1998 yılında Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nde meslek hayatına başlamıştır. Enstitü bünyesinde Proje Lideri ve Araştırmacı olarak projelerde görev almış olup 2008-2009 yıllarında Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nde Müdür Yardımcılığı, çeşitli tarihlerde bölüm başkanlığı-birim şefliği görevlerinde bulunmuştur. Arı yetiştiriciliği, koloni yönetimi, arılarda ıslah-seleksiyon, arı ürünleri üretimi ve değerlendirmesi konularında araştırma-eğitim-üretim faaliyetlerinde çalışmaktadır.

İLETİŞİM

Ordu-Ulubey Karayolu 12.Km Dedeli
Yerleşkesi (Pk:10) Altınordu/ORDU
52200 TÜRKİYE

muzaffer.duman@tarimorman.gov.tr

0452 256 23 41



MUZAFFER DUMAN

Ziraat Mühendisi



PROJELER

Yürüttüğü Projeler

1. Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) Kolonilerinde Farklı Oranlarda Şeker Şurubu Verilerek Yapılan Besleme Yöntemleri ile Üretilen Balların Ayırt Edilmesinde Kullanılacak Fiziksel, Kimyasal ve Palinolojik Kriterlerin Araştırılması. TAGEM/HAYSÜD/13/A-06/P-02/02, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Proje Lideri**, 2013-2014.
2. Ana Arı Üretim İşletmelerinde Kullanılan Damızlık Kolonilerin Mikrosatelite DNA Çeşitliliğinin Belirlenmesi. TAGEM/HAYSÜD/16/A06/P01/01, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2016-2020.
3. Ana Arı Üretim İşletmelerinde Kullanılan Damızlık Kolonilerin Morfometrik Analizi. TAGEM/HAYSÜD/Ü/19/A4/P5/1054, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2019-2020.
4. Türkiye'de Bulunan Bazı Yerli Arı Genotiplerinde Genetik Çeşitliliğin Belirlenmesinde Kullanılabilecek SSR Polimorfik Markör Setinin Belirlenmesi. TAGEM/HAYSÜD/11/13/03/01, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2011-2013.
5. Ana Arı Kalitesi Üzerine Mevsim ve Rakımın Etkilerinin Belirlenmesi . TAGEM/HAYSÜD/B/19/A4/P5/01, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2019-2020.
6. Ordu İli Doğal Florasında Yetişen Sarı Orman Gülü Bitkisi (*Rhododendron luteum sweet*) Üzerinde Anadolu Arısı (*Apis mellifera anatoliaca*) ve Yöre Arısının Davranış Özellikleri ile Elde Edilen Balın Biyokimyasal Yapısının Belirlenmesi. TAGEM/HAYSÜD/08/13/03/01, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2008-2009.
7. Bal Arısının (*Apis mellifera* L.) Kivi Bitkisi Üzerindeki Aktivitesi ve Polinasyonuna Olan Etkisinin Araştırılması. TAGEM/HAYSÜD/09/13/03/01, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2009-2010.
8. Fazelya (*Phacelia tanacetifolia* B.), Engerek Otu (*Echium vulgare* L.) Çayır Üçgülü (*Trifolium pratense* L.) ve Ak Üçgül (*Trifolium repens* L.) Bitkileri Arasında Arı Tercihinin Araştırılması. TAGEM/HAYSÜD/13/A-06/P-01/04, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2013-2013.
9. Farklı Sıcaklıklarda Depolanan Ayçiçeği, Pamuk, Çam, Kestane ve Şekerle Besleme ile Elde Edilen Balların Kristallenme Sürecinde Kimyasal ve Fiziksel Yapılarında Meydana Gelen Değişikliklerin İncelenmesi. TAGEM/HSGYAD/13/A05/P01/34, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2013-2014.
10. Gezgin Arıcılık Şartlarında Farklı Nektar Kaynaklarından Üretilen Petekli Balların Botanik Orjininin ve Prolin Miktarlarının Belirlenmesi. TAGEM/HSGYAD/ 15/A05/P01/85, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2015-2016.
11. Ülkesel Arıcılık Araştırma ve Geliştirme Projesinin alt Projesi Batı ve Orta Karadeniz Bölgesi Bal Arıları (*Apis mellifera* L.)'nin Islahı. TAGEM/HAYSÜD/03.12.02.02, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2013-2018.

Devam Eden Projeler

1. Türkiye Coğrafyasındaki Akasya Balının Karakterizasyonunun Belirlenmesi. TAGEM/HSGYAD/B/18/A3/P1/363, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, **Araştırmacı**, 2018-2022.



MUZAFFER DUMAN

Ziraat Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

YAYINLAR

ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Kuvancı, A., İslam, A., Güler, A., **Duman, M.**, 2013. Kivide Bal Arısının Tozlanma, Meyve Tutumu ve Tohum Sayısı Üzerine Etkisi, Akademik Ziraat Dergisi 2(2);1-12 2013. ISSN 2147-6403, Ordu.

Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. **Duman, M.**, Kayaboynu, Ü., Türkarşlan, N., Çakıcı, N., Canverdi, N.P., 2016. Sukroz Beslemeli Kolonilerden Elde Edilen Balların Bazı Kimyasal ve Palinolojik Özellikleri, 5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çambalı Kongresi, Sayfa: 487-488, 1-5 Kasım 2016, Muğla, Türkiye.
2. Güney, F., Çakıcı, N., Mehmetoğlu, S., Konak, K., Cınbirtoğlu, Ş., Akdeniz, G., **Duman, M.**, Kayaboynu, Ü., Kılıçin, T., 2019. Determination of proline content in different parts of comb honey, 46th Apimondia International Apicultural Congress, Abstract book, p: 274. 8-12 September, 2019, Montreal, CANADA.
3. 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, Page 641, 25-27 October 2018, Antalya, Turkey.
4. Canverdi N. P., Çankaya S., Kayaboynu Ü., **Duman M.**, Sarıkaya E., 2018. The Effect of Different Cells Used in the Production of Royal Jelly, 6th International Muğla Beekeeping & Pine Honey Congress, Abstract book, p: 629, 15-19 October 2018, Muğla, Turkey.
5. Canverdi N. P., Kayaboynu Ü., **Duman M.**, Çakıcı N., Güney F., 2018. Royal Jelly and the Importance of Royal Jelly for Health, 6th International Muğla Beekeeping & Pine Honey Congress, Abstract book, p: 545, 15-19 October 2018, Muğla, Turkey.
6. Kayaboynu Ü., Canverdi N. P., **Duman M.**, Eşe H., 2018. Queen Production Grafting Different Applications: Royal Jelly, 6th International Muğla Beekeeping & Pine Honey Congress, Abstract book, p: 654, 15-19 October 2018, Muğla, Turkey.
7. Kuvancı, A., Kayaboynu, Ü., **Duman, M.**, Alay, F., Çankaya N., 2017. Importance of Blue Weed *Echium Vulgare* L. Plants among *Phacelia Phacelia Tanacetifolia* B., Red Clover *Trifolium Pratense* L. and White Clover *Trifolium Repens* L. on Preference of Honey Bees, 45th Apimondia Congress, Page 290, September 29-October 04, 2017, İstanbul, Turkey.
8. Canverdi, N.P., Kayaboynu, Ü., **Duman, M.**, Türkarşlan, N., Çakıcı, N., 2017. Doolittle Method from Controlled Queen Bee Production Methods, 45th Apimondia Congress, Page 197, September 29-October 04, 2017, İstanbul, Turkey.
9. Kayaboynu, Ü., **Duman, M.**, Canverdi, N.P., 2017. Dryand Royal Jelly Larva Transfer in Queen Bee Production, 45th Apimondia Congress, Page 283, September 29-October 04, 2017, İstanbul, Turkey.
10. Günbey, V.S., **Duman, M.**, Güler, A., Namdar, T., Karaođlan, Y., Yılmaz, Ö., 2010. Ordu İli Doğal Florasında Yetişen Sarı Orman Gülü Bitkisi (*Rhododendron luteum sweet*) Üzerinde Anadolu Arısı (*Apis mellifera anatolica*) ve Yöre Arısının Davranış Özelliklerinin Belirlenmesi, 4. Uluslararası Marmara Arıcılık Kongresi, Çanakkale.



MUZAFFER DUMAN

Ziraat Mühendisi



DİĞER YAYINLAR

Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Duman, M., 2010. Arı Ürünlerinin İnsan Yaşamı ve Sağlığı Açısından Önemi, Arıcılık Araştırma Dergisi, Sayı:3, Sayfa:15-16, Ordu.
2. Duman, M., 2009. Arıcılıkta İlkbahar Bakımı ve Kontrolleri, Arıcılık Araştırma Dergisi, Sayı:2, Sayfa:8-11, Ordu.

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

1. TAGEM, 2014. Tarımsal Araştırmalardan Bakış, Sayfa:443-448, Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü Müdürlüğü, Ankara
2. AAEM, 2021. Arıcılık Araştırma Projeler ve Yayınlar Kitapçığı, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ordu.



MUZAFFER DUMAN

Ziraat Mühendisi



• Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler

1. Arı Islahı ve Sağlığı Üzerine Çevresel Stres Faktörlerinin Davranışsal Olarak Değerlendirilmesi - Bal arılarında Nörofizyoloji Çalıştayı, 23-25 Mayıs 2018, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ordu.
2. Dünyada Arı Ölümleri ve Sebepleri ile Dünya Arıcılığında Genel Durum Değerlendirmesi Konferansı, 06-07 Kasım 2012, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ordu.
3. Orta Asya Ülkelerinde Arıcılık Sektörünün Geliştirilmesi Ve Ana Arı Üretiminde Suni Tohumlama Uygulamaları Çalıştayı, 23-27 Mayıs 2011, Ordu.
4. Bal Arılarında (Apis mellifera L.) Modern Arıcılık Teknikleri İlkeleri Eğitimi, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı 2017 Yılı 4. Dönem Teknik Destek Programı, 08.01.2018, Ordu.
5. Bal Arılarında Islah Planlaması ve Genetik Çeşitliliğin Belirlenmesinde Morfolojik Markörlerin Kullanılması Eğitimi, 31 Mart-07 Nisan 2017, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ordu.
6. Arı Ürünleri ve Apiterapi Uygulamaları Sempozyumu, 18 Mart 2017, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ordu.
7. Arıcılıkta Ezber Bozan Yeni Teknikler Sempozyumu, 19 Mart 2017, Arı Yetiştiricileri Birliği, Ordu.
8. "Elektronik Belge Yönetim Sistemi" Eğitimi, 09-14 Mayıs 2016, Antalya.
9. "Bal Örneklerinde Genetiği Değiştirilmiş Organizma Analizleri" Eğitimi, 17-18 Kasım 2015, Ankara.
10. Arıcılık Araştırmalarında Polen Morfolojisi ve Uygulamaları Projesi "Balda Polen Sayımı ve Monofloral/Polifloral Balların Tanımlanması" Eğitimi, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı 2015 Yılı Teknik Destek Programı, 13-21 Nisan 2015, Ordu.
11. Hayvancılık Araştırmalarında Veri Değerlendirme ve Bilimsel Yayın Hazırlama Eğitimi, "Söz Uçar Yazı Kalır" Projesi (TR90/11/TD04/61), Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı Teknik Destek Programı, 4-15 Haziran 2012, Ordu.
12. Arılarda Suni Tohumlama Eğitimi, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Hayvancılık Genel Müdürlüğü, (Sertifika No: 30.12.2011/48), 25-29 Temmuz 2011, Ordu.
13. Tarımsal Araştırmalarda Yaygın Olarak Kullanılan Deneme Planlarının Spss İstatistik Paket Programı Yardımı ile Değerlendirilmesi Eğitimi, 14-15 Eylül 2010, Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ordu.