



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

EGE TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ İZMİR

Dr. Miray DAYIOĞLU

Ziraat Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Ege Üniversitesi
2011-2018 Ziraat Fakültesi

Yüksek Lisans Ege Üniversitesi
2009-2011 Ziraat Fakültesi

Lisans Ege Üniversitesi
2001-2006 Ziraat Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce üds 67,5

İŞ TECRÜBESİ

2013-Devam, Mühendis, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü- İzmir

2012-2013, Mühendis, Ankara Tavukçuluk Araştırma İstasyonu
Müd.- ANKARA

HAKKIMDA

1983 Yılında İzmir'de doğmuştur. 2006 Yılında ise Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun olmuştur. Üniversite zorunlu stajını 2005 yılında Erasmus Training Programme kapsamında JUSTUS-LIEBIG Üniversitesinde (GIESSEN \ Frankfurt ALMANYA) tamamlamıştır. Yüksek lisansını kanatlı hayvan davranış ve fizyolojisi kapsamında 2011 yılında Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Hayvan Yetiştirme Ana Bilim Dalı'nda tamamlamıştır. 2011 yılında doktora eğitimine hayvan davranışları ve fizyoloji kapsamında Ege Üniversitesinde başlamış, 2012 yılında, Mühendis olarak Ankara Tavukçuluk Araştırma İstasyonu Müd.- ANKARA'da göreve atanmıştır. 2013 yılı itibari ile Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- Arıcılık Ar-Ge İnovasyon Merkezi'nde arıların ıslahı, davranış ve fizyolojisi üzerine çalışmalar ve projeler yürütmektedir. 2018 yılında doktora eğitimini kanatlı hayvan davranış ve fizyolojisi kapsamında Ege üniversitesi Ziraat Fakültesinde tamamlamıştır. 2013-2015 yılları arasında Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesinde Arıcılık üzerine verilen yüksek lisans ve doktora derslerinin hepsi araştırmacı tarafından alınmıştır.

İLETİŞİM

Cumhuriyet Mah, Çanakkale Asfaltı
Cd. No: 138, 35660 Menemen/İzmir

miray.dayioglu@tarimorman.gov.tr

(0232) 846 13 31



Dr. Miray DAYIOĞLU

Ziraat Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bazı bitkisel uçucu yağı uygulamalarının Varroa akarlarında gen ekspresyon düzeylerine etkisinin belirlenmesi- TUBİTAK (2022). Araştırmacı
2. Efe Bal Arısında (Apis mellifera anatoliaca) Islah Parametreleri ile Hijyenik Davranış ve Hastalıkların İlişkisi (Varroa-Nosema-Kireç-Bakteriyel Yavru Çürüklüğü Hastalığı)- TAGEM (2021-2023). Yardımcı Araştırmacı
3. Efe Bal Arısında (Apis mellifera L. Anatolica) Farklı Besin Maddesi Desteğinin Bazı Davranış ve Hormon Yanıtları Üzerine Etkileri- TAGEM (2020-2021). Proje Lideri
4. Peteklerde Büyük Mum Güvesi (Galleria mellonella L.) ile Mücadelede Kullanılan Farklı Yöntemlerin Kolonide Bazı Verim Özellikleri Üzerine Etkisi-TAGEM (2017-2021). Yardımcı Araştırmacı
5. Efe Arısının Islahı, Damızlık Üretimi ve Korunması- TAGEM/HAYSÜD/14/06/01/05 (Batı Ege Bal Arılarının (Apis mellifera L.) Islahı ve Korunması)-TAGEM. Yardımcı Araştırmacı
6. Arı Sütü Üretiminde Farklı Besleme, Saklama ve Ambalajlama Tekniklerinin Kalite Parametreleri ve Ekonomik Sürdürülebilirlik Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi-TAGEM-ARGE (2018-2021). Yardımcı Araştırmacı
7. Batı Ege Bal Arılarının (Apis Mellifera L.) Islahı ve Korunması- TAGEM (2017-2022/ Üçüncü Dönem). Yardımcı Araştırmacı
8. Bazı Yörelere Gezginci Arıcılığın Geçmişten Günümüze Genetik Havuza Etkisi-TAGEM (2015-2017). Yardımcı Araştırmacı
9. Bal Arılarında (Apis mellifera L.) "Varroa destructor" Mücadelesinde Farklı Organik, Kimyasal (flumetrin) ve Kültürel Yöntemlerin Etkinliğinin Karşılaştırılması-TAGEM (2015-2017). Yardımcı Araştırmacı
10. Batı Ege Bölgesi Bal Arılarının (Apis mellifera L.) Hijyenik Davranış Özelliklerinin Belirlenmesi ve Bu Özellik Bakımından Popülasyonların Geliştirilmesi-TAGEM (2014-2016). Yardımcı Araştırmacı
11. Türkiye'de Üretilen Çam Balının Fiziksel, Kimyasal ve Mineral Madde Profili-TAGEM GÜDÜMLÜ (2015-2017). Yardımcı Araştırmacı



Dr. Miray DAYIOĞLU
Ziraat Mühendisi



12. İzmir Yöresi Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Saf Hat Oluşturma Çalışmaları (2012-2017/İkinci Dönem).- TAGEM GÜDÜMLÜ (2015-2017). Yardımcı Araştırmacı
 13. Kuluçkada fotoperiyodik aydınlatma ve ışık renginin yumurta tavuklarının verim, stres ve davranış özellikleri üzerine etkileri – Ege Üniversitesi (2015-2018). Proje Lideri
 14. Tavukçuluk Araştırma Enstitüsünde Bulunan Saf Hatlardan Kanat Tüülenme Hızına Göre Cinsiyet Ayrımına İmkan Sağlayan Soyların Geliştirilmesi-TAGEM (2011-2014). Yardımcı Araştırmacı
 15. Kuluçkada döngüsel aydınlatma uygulamasının etlik piliç performansı ve davranış özelliklerine etkileri-Ege Üniversitesi (2009-2011). Proje Lideri
- **Devam Eden Projeler**
1. Bazı bitkisel uçucu yağı uygulamalarının *Varroa* akarlarında gen ekspresyon düzeylerine etkisinin belirlenmesi- TUBİTAK (2022).Proje Lideri.
 2. Efe Bal Arısında (*Apis mellifera* L. *Anatolica*) Farklı Besin Maddesi Desteğinin Bazı Davranış ve Hormon Yanıtları Üzerine Etkileri- TAGEM (2020-2021). Yardımcı Araştırmacı



Dr. Miray DAYIOĞLU

Ziraat Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

- OLGUN, T., DAYIOĞLU, M., & TAŞKIRAN, N. Ö. (2020). Pesticide and Pathogen Induced Oxidative Stress in Honey Bees (*Apis mellifera* L.). *Mellifera*, 20(2), 32-52.

▪ **Bildiri ve Makaleler**

- *Dayioğlu, M., Özkan, S., 2012. The effect of lighted incubation on growth and pecking behavior in broiler chickens. 46th Congress of the International Society for Applied Ethology 2012. Vienna – Austria. (poster)
- * Dayioğlu, M., Özkan, S., 2013. The effect of lighted incubation on growth, behavior, and welfare of broiler chickens. IX. European Symposium on Poultry Welfare 2013. Uppsala – Sweden. (sözlü sunum)
- *Dayioğlu, M., Özkan, S., 2013. Kuluçkada Döngüsel Aydınlatma Uygulamasının Etlik Piliç Performansı and Davranış Özelliklerine Etkileri. 8. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi 2013. Çanakkale – Türkiye. (sözlü sunum)
- * Arda, E., Dayioğlu, M., Topal, E., Altinoğlu, E., 2014. THE ROLE OF THE HONEY BEES ON THE FRUIT GROWING. 12. Asian Apicultural Association Conference ‘save the bees worldwide’, 24-27 Nisan 2014. Antalya- Türkiye.
- *Arda, E., Topal, E., Altinoğlu, E., Dayioğlu, M., 2014. THE ROLE OF THE HONEY BEES ON THE FRUIT GROWING. Uluslararası Mezopotamya tarım Kongresi –IMAC 2014, 22-25 Eylül 2014, Diyarbakır- Türkiye. (poster)
- * Özsoy, N., Dayioğlu, M., 2014. Türkiye’de organik arıcılık faaliyetleri. 4. Uluslararası Muğla arıcılık ve çam balı kongresi . 5-9 Kasım 2014 Muğla – Türkiye (poster)
- * Dayioğlu, M., Özsoy, N., 2014. Ana arı üretiminin gerekliliği ve dikkat edilmesi gereken hususlar. 4. Uluslararası Muğla arıcılık ve çam balı kongresi . 5-9 Kasım 2014 Muğla – Türkiye (poster)
- *Özsoy, N., Dayioğlu, M. ve Şahin, M., 2015. Bal Sanayisi İçin Fonksiyonel Bal Ürünleri. 9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi. 3-5 Eylül 2015 Konya, Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü. (poster)
- *Özsoy, N., Topal, E., Dayioğlu, M. ve Karaca, Ü., 2015. Sağlıkta Yeni Bir Adres: Bal Arısı Zehri. Uluslararası Katılımlı Marmaris Apiterapi ve Arı Ürünleri Sempozyumu 20-22 Kasım 2015, Marmaris-Muğla (poster)
- *Özsoy, N., Dayioğlu, M., 2015. Organic Beekeeping Activities in Turkey. 44th Apimondia International Apicultural Congress, Daejeon, Korea. September 15-20, 2015. (poster)
- *Özsoy, N., Dayioğlu, M., 2015. Requirements of Queen Bee Production and Points to Take Into Consideration. 44th Apimondia International Apicultural Congress, Daejeon, Korea. September 15-20, 2015 (poster)
- *Karaca, Ü., Dayioğlu, M., Özsoy, N., Kösoğlu, M. ve Topal, E., 2016. Ülkesel Arıcılık Projesi ve Yansımaları. 5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Fethiye, Muğla (sözlü bildiri)
- *Takma, Ç., Özsoy, N., Akbaş, Y., Dayioğlu, M., Karaca, Ü. ve Yücel, B., 2016. Türkiye’nin Çeşitli Yörelerinde Bulunan Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) Irk ve Ekotiplerinin Bazı Morfolojik Özellikler Bakımından Diskriminant Analiz Yöntemiyle Tanımlanması. 5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Fethiye, Muğla (poster)
- Dayioğlu, M. and Özsoy, N., 2017. A Bee Miracle: APILARNIL. 45th Apimondia International Apicultural Congress, September 29 – October 4, 2017, Istanbul-Turkey. (poster)



- Özsoy, N., Yücel, B. and Dayıoğlu, M., 2017. Reflections in Colony of Inbreeding on Honey Bees. 45th Apimondia International Apicultural Congress, September 29 – October 4, 2017, Istanbul-Turkey. (poster)
- Özsoy, N., Yücel, B., Dayıoğlu, M., Takma, Ç., Karaca, Ü., Kösoğlu, M. and Topal, E., 2017. Vision of Morphological Studies in Beekeeping. Investigation of Relationships Between Honey Yield and Behavioral Characteristic with Decision Tree Method. 45th Apimondia International Apicultural Congress, September 29 – October 4, 2017, Istanbul-Turkey. (poster)
- Takma, Ç., Karaca, Ü., Yücel, B., Kösoğlu, M., Topal, E., Özsoy, N. and Dayıoğlu, M., 2017. Investigation of Relationships Between Honey Yield and Behavioral Characteristic with Decision Tree Method. 45th Apimondia International Apicultural Congress, September 29 – October 4, 2017, Istanbul-Turkey. (poster)
- Karaca, Ü., Yücel, B., Takma, Ç., Özsoy Taşkıran, N., Topal, E., Dayıoğlu, M. 2018. An investigation on the effectiveness of biological, technical methods and some medical plants used for against varroa in honey bee colonies. International Congress on Agriculture and Animal Sciences, ICAGAS. 7-9 November, AlanyaAntalya/Turkey. Sözlü.
- Karaca, Ü., Kösoğlu, M., Topal, E., Dayıoğlu, M., Özsoy, N., Yücel, B., Yıldızdal, İ., Üçeş, E. 2018. Damızlık Batı Ege Ekotipi Balarısının Islah Çalışmalarında Son Durum Değerlendirmesi. 6th. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi. 15-19 Ekim. Ölüdeniz/Fethiye. Sözlü.
- Yücel, B., Margoan, R., Strant, M., Topal, E., Kösoğlu, M., Dayıoğlu, M. 2018. Structural Qualifications of Queen Bee and Drone Larvae (Apilarnil) and Use by in Apitherapy. International 'EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Summit' 2018 12-15 July 2018, Ankara, Bildiri Özetleri Kitabı. Sayfa: 966-967 Turkey. Sözlü
- Karaca, Ü., Yücel, B., Topal, E., Muz, M N., Özsoy Taşkıran, N., Dayıoğlu, M., Boran, O., Şener, C T., Kösoğlu, M., Yıldızdal, İ. 2018. The comparison of different organic, chemical (flumetrin) and cultural methods in honey bees. The Natural Conference on Honey Bee Products: Biology, Healty and Economy. İsfahan-Iranian. Sözlü
- Özsoy, N., Topal, E., Dayıoğlu, M. ve Karaca, Ü., 2015. Sağlıkta Yeni Bir Adres: Bal Arısı Zehri. Uluslararası Katılımlı Marmaris Apiterapi ve Arı Ürünleri Sempozyumu 20-22 Kasım 2015, Marmaris-Muğla (poster)
- Özsoy, N., Dayıoğlu, M, 2015. Requirements of Queen Bee Production and Points to Take Into Consideration. 44th Apimondia International Apicultural Congress, Daejeon, Korea. September 15-20, 2015 (poster)
- Karaca, Ü., Dayıoğlu, M., Özsoy, N., Kösoğlu, M. ve Topal, E., 2016. Ülkesel Arıcılık Projesi ve Yansımaları. 5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Fethiye, Muğla (sözlü bildiri)
- Takma, Ç., Özsoy, N., Akbaş, Y., Dayıoğlu, M., Karaca, Ü. ve Yücel, B., 2016. Türkiye'nin Çeşitli Yörelerinde Bulunan Bal Arısı (Apis mellifera L.) İrk ve Ekotiplerinin Bazı Morfolojik Özellikler Bakımından Diskriminant Analiz Yöntemiyle Tanımlanması. 5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Fethiye, Muğla (poster)
- Dayıoğlu, M. and Özsoy, N., 2017. A Bee Miracle: APILARNIL. 45th Apimondia International Apicultural Congress, September 29 – October 4, 2017, Istanbul-Turkey. (poster)
- Özsoy, N., Yücel, B. and Dayıoğlu, M., 2017. Reflections in Colony of Inbreeding on Honey Bees. 45th Apimondia International Apicultural Congress, September 29 – October 4, 2017, Istanbul-Turkey. (poster)
- Karaca, Ü., Yücel, B., Takma, Ç., Özsoy Taşkıran, N., Topal, E., Dayıoğlu, M. 2018. An investigation on the effectiveness of biological, technical methods and some medical plants used for against varroa in honey bee colonies. International Congress on Agriculture and Animal Sciences, ICAGAS. 7-9 November, AlanyaAntalya/Turkey. Sözlü.



- Özsoy, N., Yücel, B., Dayioğlu, M., Takma, Ç., Karaca, Ü., Kösoğlu, M. and Topal, E., 2017. Vision of Morphological Studies in Beekeeping. Investigation of Relationships Between Honey Yield and Behavioral Characteristic with Decision Tree Method. 45th Apimondia International Apicultural Congress, September 29 – October 4, 2017, Istanbul-Turkey. (poster)
- Takma, Ç., Karaca, Ü., Yücel, B., Kösoğlu, M., Topal, E., Özsoy, N. and Dayioğlu, M., 2017. Investigation of Relationships Between Honey Yield and Behavioral Characteristic with Decision Tree Method. 45th Apimondia International Apicultural Congress, September 29 – October 4, 2017, Istanbul-Turkey. (poster)
- Karaca, Ü., Kösoğlu, M., Topal, E., Dayioğlu, M., Özsoy, N., Yücel, B., Yıldızdal, İ., Üçeş, E. 2018. Damızlık Batı Ege Ekotipi Balasının Islah Çalışmalarında Son Durum Değerlendirmesi. 6th. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi. 15-19 Ekim. Ölüdeniz/Fethiye. Sözlü.
- Yücel, B., Margoan, R., Strant, M., Topal, E., Kösoğlu, M., Dayioğlu, M. 2018. Structural Qualifications of Queen Bee and Drone Larvae (Apilarnil) and Use by in Apitherapy. International 'EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Summit' 2018 12-15 July 2018, Ankara, Bildiri Özetleri Kitabı. Sayfa: 966-967 Turkey. Sözlü
- Karaca, Ü., Yücel, B., Topal, E., Muz, M N., Özsoy Taşkiran, N., Dayioğlu, M., Boran, O., Şener, C T., Kösoğlu, M., Yıldızdal, İ. 2018. The comparison of different organic, chemical (flumetrim) and cultural methods in honey bees. The Natural Conference on Honey Bee Products: Biology, Healthy and Economy. İsfahan-Iranian. Sözlü
-
- **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**
- Uluslararası COLOSS 17th e-Conference- Varroa ve Arı Islahı. Konferans Sunumu
- **SEMİNERLER**
- Yumurtacı tavuklar ile ilgili hayvan refahı uygulamaları ve alternatif kafes sistemleri
- Yumurtacılar da tüy galamanın azaltılması üzerine durulan seleksiyon çalışmaları
- Kanatlılarda tüy galama davranışının gelişimi ve etkileyen faktörler

▪ **DİĞER YAYINLAR**

Yüksek Lisans Tezi: Kuluçkada döngüsel aydınlatma uygulamasının etlik piliç performansı ve davranış özelliklerine etkileri

Doktora Tezi: Kuluçkada fotoperiyodik aydınlatma ve ışık renginin yumurta tavuklarının verim, stres ve davranış özellikleri üzerine etkileri



▪ **Diğer Eğitimler**

Eğitim Adı	Verildiği Yer	Süre
Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi (HACCP Temelinde Bilgilendirme)	TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası (İzmir)	2005 (2 gün)
ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon ve Bilgilendirme	TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası (İzmir)	2005 (2 gün)
Erasmus Training Programme Prof. Dr. George ERHARDT Dr. Helmut TRIPP	JUSTUS-LIEBIG Üniversitesi, GIESSEN \ Frankfurt ALMANYA	2005 (2 ay)
Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası	Lalahan Hayvancılık Merkez Araştırma Enstitüsü ANKARA	2012 (10 gün)
Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 4. Oryantasyon Programı	Ege Üniversitesi İZMİR	2014 (5 gün)
Training of the Trainers Program on Effective Intellectual Property Asset Management by Small and Medium Sized Enterprises (SMEs)	Ege Üniversitesi EBİLTEM- TTO İZMİR	2014 (2 gün)
Bal Arılarında Suni Tohumlama Eğitimi	Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü	2014 (5 gün)
Arı Ürünleri Eğitimi	Online-Kayseri Erciyes Üniv. Prof. Dr. Sibel Silici	2020 (5 gün)
Zootekni ve Arıcılık Alanında Tübitak Projesi Yazma Eğitimi	Erciyes Üniversitesi	2020 (5 gün)