



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

EGE TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ İZMİR



TUĞÇE OLGUN

Veteriner Hekim

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Afyon Kocatepe Üniversitesi
2020-Devam Veteriner Fakültesi

Yüksek Lisans University of Nebraska-Lincoln
2016-2018 Nebraska-Entomology Department

Lisans Kırıkkale Üniversitesi
2008-2014 Veteriner Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce IELTS 6.5 / YDS 70

İŞ TECRÜBESİ

2019-Devam, Veteriner Hekim, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- İzmir

2014-2015, Veteriner Hekim, VCOM (Veteriner Cerrahi Ortopedi Merkezi) Hayvan Hastanesi, Ankara

2011-2014, Veteriner Hekim, Pet Planet Veteriner Kliniği, Stajer, Ankara

2010-2010, Warehouser, Flynn O'HARA Uniforms, Philadelphia, USA

HAKKIMDA

1990 Yılında Ankarada doğmuştur. 2014 Yılında ise Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesinden mezun olmuştur. YLSY 2014 bursiyeri olarak almış olduğu MEB bursu ile Amerika da University of Nebraska-Lincoln Üniversitesinde yüksek lisansını arıların (bal arısı ve doğal arılar) virolojik hastalıkları üzerine yapmıştır. 3 yıl eğitimini tamamlaması ardından Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü- Arıcılık Ar-Ge İnovasyon Merkezi'nde arıların ıslahı ve hastalıkları konularında çalışmalar yürütmektedir. Afyon Kocatepe Üniversitesi- Veteriner Fakültesi- Medikal Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalında 2020 yılında başlayan Doktora eğitimi devam etmektedir.

İLETİŞİM

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

tugce.olgun@tarimorman.gov.tr

(0232) 846 13 31



TUĞÇE OLGUN

Veteriner Hekim



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bazı bitkisel uçucu yağ uygulamalarının Varroa akarlarında gen ekspresyon düzeylerine etkisinin belirlenmesi- TUBİTAK (2022).Proje Lideri
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). Proje Lideri
3. Farklı arazi türlerinde bulunan sosyal arılar arasındaki viral yaygınlık- University of Nebraska-Lincoln (2016-2018). Proje Lideri
4. Efe Bal Arısında (Apis mellifera L. Anatolica) Farklı Besin Maddesi Desteğinin Bazı Davranış ve Hormon Yanıtları Üzerine Etkileri- TAGEM (2020-2021). Yardımcı Araştırmacı
5. Peteklerde Büyük Mum Güvesi (Galleria mellonella L.) ile Mücadelede Kullanılan Farklı Yöntemlerin Kolonide Bazı Verim Özellikleri Üzerine Etkisi-TAGEM (2017-2021). Yardımcı Araştırmacı
6. 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

▪ **Devam Eden Projeler**

1. Bazı bitkisel uçucu yağ 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



TUĞÇE OLGUN

Veteriner Hekim

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Olgun, T., Everhart, S. E, Anderson, T., WuSmart, J. 2020. Comparative analysis of viruses in four bee species collected from agricultural, urban, and natural landscapes. PLoS ONE 15(6): e0234431. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0234431>
2. Iwanowicz, D. D., Wu-Smart, J. Y., Olgun, T., Smart, A. H., Otto, C. R. V., Lopez, D., Evans, J. D., Cornman, R. 2020. An updated genetic marker for detection of Lake Sinai Virus and metagenetic applications. PeerJ8:e9424 <http://doi.org/10.7717/peerj.9424>.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Karacoban T, Wu-Smart J. 2018. Viral Transmission Among Bees in Different Landscapes. 2018 ESA, ESC, and ESBC Joint Annual Meeting, Vancouver, British Columbia, Canada (Poster) .
2. Karacoban T, Wu-Smart J. 2018. An Examination of Viral Transmission Among Social Bees in Different Landscapes. 2018 ESA, ESC, and ESBC Joint Annual Meeting, Vancouver, British Columbia, CANADA (Sözlü).
3. Karacoban T, Wu-Smart J. 2018. Viral Transmission Among Bees in Different Landscapes. Nebraska One Health Symposium, Mahoney State Park, Nebraska, USA (Poster).
4. Karacoban T, Wu-Smart J. 2017. An Overview of CRISPR Technology and Its Implications for Entomology, 2017 University of Nebraska-Lincoln, Department of Entomology, USA (Sözlü)
5. Karacoban T, Wu-Smart J. 2017. An Examination of Pathogenic and Viral Transmission Among Bees in Different Landscapes. Annual Meeting- Entomological Society of America, Denver, Colorado, USA (Sözlü)
6. Karacoban T, Wu-Smart J. 2017. An Examination of Pathogenic and Viral Transmission Among Bees in Different Landscapes. Northeast Kansas Beekeepers Funday, Lawrence, Kansas, USA (Sözlü)
7. Karacoban T. 2017. Women in Science, University of Nebraska-Lincoln, USA (Sözlü)



TUĞÇE OLGUN

Veteriner Hekim

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.
- Olgun, T., Topal, E., Güneş, N., Oskay, D., & Sarioğlu, A. 2020. Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Beslenme Hastalığı ve Zararlılarla İlişkisi. *ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi*. 30(1): 103-116.
- Topal, E., Saner, G., Yücel, B., Strant, M., Üçeş, E., Olgun, T., & Şengül, Z. 2019. An Evaluation on Beekeeper's Health Risk and Some Other Risk Factors in Beekeeping Farms: A Case of Izmir-Turkey. *Turkish Journal of Agricultural Economics*, 25(2).
- Kösoğlu, M., Topal, E., Olgun, T. 2019. Arıcılıkta Başarının Anahtarı "Sonbahar Bakımı ve Kışlatma". *Uludağ Arıcılık Dergisi*. 7(2): 20-28.

▪ **DİĞER YAYINLAR**

Yüksek Lisans Tezi

1. Karacoban, T. 2018. Viral prevalence among social bees in different landscapes. MS thesis. University of Nebraska. (University of Nebraska-Lincoln, Nebraska/2016-2018/Yüksek Lisans).



TUĞÇE OLGUN

Veteriner Hekim

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

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

1. Uluslararası COLOSS 17th e-Conference- Varroa ve Arı Islahı. Konferans Sunumu. Online.
2. Zootekni ve Arıcılık Alanında Proje Yazma Eğitimi (Tübitak) (2020). Erciyes Üniversitesi.
3. İkinci Yıl Arıcılık Eğitimi- Year Two Beekeeping Workshop on Apiculture ARDC (2018). University of Nebraska, Mead, NE, USA
4. Birinci Yıl Arıcılık Eğitimi- Year Two Beekeeping Workshop on Apiculture ARDC (2018). University of Nebraska, Mead, NE, USA
5. İngilizce Dil Eğitimi (2016). Kent State University, Kent, Ohio, USA
6. IELTS ve İngilizce Dil Eğitimi (2015). Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ankara, Türkiye

▪ Ödüller

1. Yurt Dışı Dil Eğitimi ve Lisansüstü Eğitim Bursu (2014-2018). T. C. Milli Eğitim Bakanlığı (\$100,000)
2. David H. & Annie E. Larrick Student Travel Funds (2018). University of Nebraska (\$150)
3. The Entomology Graduate Student Conference Travel Grants, UNL (2018). University of Nebraska (\$150)