



**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ ARAŞTIRMA  
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ BURSA

## DR. HAKAN TOSUNOĞLU

Biyolog

### EĞİTİM

- Doktora** Bursa Uludağ Üniversitesi  
200-Devam Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyoloji
  - Yüksek Lisans** Bursa Uludağ Üniversitesi  
2004-2007 Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyoloji
  - Lisans** Bursa Uludağ Üniversitesi  
1998-2003 Biyoloji Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YÖKDİL 70

### İŞ TECRÜBESİ

- 2021- Müdür Yardımcısı, Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü-BURSA
- 2019-2021 Teknik Koordinatör, Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü-BURSA
- 2018-2019 Bölüm Başkanı, Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü-BURSA
- 2009-2018 Araştırmacı, Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü-BURSA
- 2007-2009 Biyolog, Antalya Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü-ANTALYA

### HAKKIMDA

Bursa Uludağ Üniversitesi Biyoloji Bölümünden 2003 yılında mezun oldu. Aynı üniversitede 2007 yılında Yüksek lisans, 2021 yılında ise Doktora eğitimini tamamladı.

2007 yılında Tarım ve Orman Bakanlığı bünyesine atandı, kalıntı analizleri ve palinoloji alanlarında çalışmalarda bulundu. Ulusal ve Uluslararası projelerde yer almış olup 2021 yılından itibaren Müdür Yardımcılığı görevini yürütmektedir.

### İLETİŞİM

Adalet Mh. 1. Hürriyet Caddesi, No: 128  
Osmangazi/BURSA 16160 TÜRKİYE

[hakan.tosunoglu@tarimorman.gov.tr](mailto:hakan.tosunoglu@tarimorman.gov.tr)

0 224 246 47 20



# DR. HAKAN TOSUNOĞLU

## Biyolog



### ▪ **PROJELER**

#### ▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. Marmara Bölgesi Ballarının Botanik Karakterizasyonu. TAGEM.2016-2020 (Yürütücü)
2. Balda DNA İzolasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması ve Metot Optimizasyonu.TAGEM. 2018-2021
3. Tarım-Gıda Sektöründe İstihdam Yoluyla Gençlerin Sosyal Katılımının Artırılması [AGRI-FOOD]. Ulusal Ajans Erasmus+ 2020- 2022 (Araştırmacı)
4. Bazı Yabani Otların Özülerinin Patates Kızartmalarının Akrilamid İçeriklerine ve Duyusal Özelliklerine Etkisi. TAGEM. 2019-2021 (Araştırmacı)
5. Türkiye de Üretilen ve Ticari Potansiyeli Olan Bazı Monofloral Balların Parmak İzlerinin Belirlenmesi; Kimyasal İçerikleri ile Tıbbi Aktivitelerinin Araştırılması ve Standardizasyonları. TAGEM ARGE. 2017-2020 (Araştırmacı).
6. Türk Kahvesinin Akrilamid İçeriği ile Asparaginaz Enziminin Akrilamid Oluşumu ve Uçucu Bileşikler Profiline Etkileri- 2018-2020 (Araştırmacı).
7. Naturel Sızma Zeytinyağlarında Gel-Permeation- Gas Chromatography Yöntemi ile Bazı Pestisit Kalıntılarının Belirlenmesi TAGEM/ 2013-2014 (Araştırmacı)
8. Bursa Siyahı İncirinde (*Ficus carica* L.) Ethephon'un Metaboliti 2-Hydroxyethyl Phosphonic Acid'e (HEPA) Dönüşüm Sürecinin ve Kalıntı Düzeylerinin Araştırılması 2013-2014 (Araştırmacı)

#### ▪ **Devam Eden Projeler**

1. Mediterranean Citrus: innovative soft processing solutions for S.M.A.R.T (Sustainable, Mediterranean, Agronomically evolved, nutRitionally enriched, Traditional) products. PRIMA. 2020- Devam ediyor (Araştırmacı).
2. Yetişkinlerin Gıda-Okuryazarlığı Yetkinliklerinin Artırılması. ERASMUS. 2020- Devam ediyor (Araştırmacı)
3. Vegan Endüstrisi için Avrupa Nitelikleri ve Yeterlilikleri (EQVEGAN) ERASMUS+ 2020-Devam ediyor (Araştırmacı).
4. Çiçek ve Salgı Ballarının Ayırt Edilmesinde Yeni Fizikokimyasal Parametrelerin Kullanılabilirliğinin Belirlenmesi. TAGEM. 2020-Devam Ediyor (Araştırmacı)



# DR. HAKAN TOSUNOĞLU

## Biyolog



### ▪ **YAYINLAR**

#### ▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

#### ▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. DERE E, OZDIKICIOGLU F. , TOSUNOGLU H. Hepatototoxicity of Dinitro-O-Cresol in Rats (*Rattus norvegicus*). *Acta Veterinaria* (Beograd), Vol. 57, No. 5-6, 497-507, 2007.
2. DERE E, ARI F, TOSUNOGLU H. (2008). Pyruvate Kinase Activity in Various Organs of Rats Exposed to Dinitro-O-Cresol and Dichlorvos. *Acta Veterinaria* (Beograd). 58, (5-6), 439-447.
3. OZDIKICIOGLU F, DERE E, TOSUNOGLU H. The Effect of Dichlorvos on Glutathione S-Transferase Activity In Rats. *Journal of Applied Biological Sciences* 2 (1): 35-38, 2008.

#### ▪ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. TOSUNOĞLU H, TOSUNOĞLU A, ÇAKMAK İ, BİCAKCI A. 2018. The evidence for the ragweed distribution in northwest Anatolia. 2 nd Aerobiology and Palynology Symposium (APAS2018) (Oral Presentation)
2. F.ÖZDİKİCİOĞLU, E.DERE, H.TOSUNOĞLU The effect of dichlorvos on some tissues glutathione S-transferase enzyme activity in rats. 6th IC-TST 6th International Congress of Turkish Society of Toxicology Kasım 02-05, 2006 p-106 Antalya, TÜRKİYE.
3. DEMİR S, TOSUNOGLU H, AKBAŞ N,2014. Utilization of Essential Oils in Food Industry. 45th International Symposium on Essential Oils. ISE Abstract Nat. Vol. Essent. Oils, Special Issue (P.232)07- İSTANBUL/TURKEY
4. KÜÇÜKAYDIN, S, TAŞ M, TOSUNOĞLU H, DURU ME, TOSUNOĞLU A. 2017. Medicinal Activities of Chestnut Honey and Pure Chestnut Pollen. 45th Apimondia Congress, İstanbul (A0563).
5. TOSUNOĞLU H, TOSUNOĞLU A, ÇAKMAK İ, BİCAKCI A. 2018. Botanical Characterization of Chestnut Honeys from Marmara Region. 6th International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress, Muğla (P615).
6. TOSUNOĞLU H, HAMZAOĞLU M, AKGÜN B, DEMİR S, GÖKÇAY RZ, DENİZ A. 2018. Validation of Pesticide Residue Analysis in Honey Using Quechers Method and LC MS/MS Technique. 6th International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress, Muğla (P658).
7. HAMZAOĞLU M, AKGÜN B, TOSUNOĞLU H, DEMİR S, DENİZ A, GÖKÇAY RZ. 2018. 59 adet farklı gruplara ait pestisitlerin yumurtadan sıvı kromatografisi-tandem kütle spektrometrisi ile analizleri ve yöntem validasyonu. Uluslararası katılımlı 18. Ulusal Kromatografi Kongresi, İstanbul (P1).
8. DEMİR S, TOSUNOĞLU H, AKGÜN B, HAMZAOĞLU M, , GÖKÇAY RZ, DENİZ A. 2018. Recoveries of some pesticides in extra virgin olive oil by GC/MS/MS Coupled with gel-permeation. Uluslararası katılımlı 18. Ulusal Kromatografi Kongresi, İstanbul (P2).
9. TOSUNOGLU H, ERGÜN N, BİCAKCI A ,TOSUNOGLU A Pollen analysis of the honeys from Torul district (Gumushane, Turkey). 2 nd Aerobiology and Palynology Symposium (APAS2018) (P88)
10. Hamzaoğlu M, Akgün B, Tosunoğlu H. 2019. Processing Factor And The Effects Of Food Processing On Pesticide Residue. 4 th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar.
11. Akgün B, Tosunoğlu H, Güzelsoy NA, Çavuş F, Hamzaoğlu M. Phenolic Acids In Coffee. 4 th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar.



# DR. HAKAN TOSUNOĞLU

## Biyolog

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### ▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

#### ▪ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. DERE E, OZDIKICIOGLU F, TOSUNOGLU H. İntraperitoneal Diklorvos Uygulamasının Sıçanların (Rattus norvegicus) Bazı Dokularında Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz ve Malat Dehidrogenaz Aktiviteleri Üzerine Etkisi. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi. 33(1) 5-10, 2007.
2. DERE E, OZDIKICIOGLU F, TOSUNOGLU H. Sıçanların Bazı Dokularında Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz ve Malat Dehidrogenaz Aktiviteleri Üzerine Dinitro-o-krezol'ün Etkisi. Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi. 34(2) 59-63, 2008.
3. TOSUNOĞLU H. Bursa İlinde Satışa Sunulmuş Balların Naftalin Kalıntısı Yönünden İncelenmesi. Uludağ Arıcılık Dergisi (2):41- 46, 2015.
4. AZAR İ, TOSUNOĞLU H, AKBAŞ N, DENİZ A. Bursa Siyahı İncirinde (Ficus carica L.) Ethephon'un Metaboliti Olan 2-Hydroxyethyl Phosphonic Acid'e (HEPA) Dönüşüm Sürecinin ve Kalıntı Düzeylerinin Araştırılması. Gıda ve Yem Bilimi-Teknolojisi Dergisi 16:24-32, 2016.
5. Ari F, DERE E, TOSUNOGLU H, ALIOGLU I. (2017). The Effects of Fenarimol and Methyl Parathion on Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase Enzyme Activity in Rats. Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi. 4,(3),275-280.
6. DEMİR S , TOSUNOĞLU H , DENİZ A . 2019. Natürel Sızma Zeytinyağlarında Bazı Pestisit Kalıntılarının GPC-GC Yöntemiyle Belirlenmesi. Gıda ve Yem Bilimi Teknolojisi Dergisi , 22: 11-18 .
7. HAMZAOĞLU, M., DEMİR, S., TOSUNOĞLU, H., GÖKÇAY, R.Z., DENİZ, A. 2021. QuEChERS -LC MS/MS Yönteminin Ballarda Bazı Pestisit Kalıntıları İçin Metot Validasyonu. Gıda ve Yem Bilimi Teknolojisi Dergisi, 25: 48-56.
8. İSTANBULLU Y., YILMAZ M., AYANOĞLU E., DEMİR S., ÇETİN V., TOSUNOĞLU, H. 2022. Mihaliç peynirinden izole edilen laktik asit bakterilerinin farklı gruplarda yer alan bazı pestisitlerin yıkımı üzerine etkilerinin incelenmesi. Gıda ve Yem Bilimi Teknolojisi Dergisi, 27, 68 – 77.

#### ▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

1. TOSUNOĞLU H, AKBAŞ N, DEMİR, S.2014. Bursa Piyasasında Satılan Balların Naftalin Kalıntı İçeriğinin Belirlenmesi. 22.Ulusal Biyoloji Kongresi.23-27 Haziran 2014(785)- ESKİŞEHİR
2. TOSUNOĞLU A, GÜNEŞ E, TOSUNOĞLU H,2014. Kestane Ballarında Polen İndeksi. 22.Ulusal Biyoloji Kongresi.23-27 Haziran 2014(666)- ESKİŞEHİR
3. DEMİR S, TOSUNOĞLU H, AKGÜN B, HAMZAOĞLU M, , GÖKÇAY RZ, DENİZ A. 2018. Recoveries of some pesticides in extra virgin olive oil by GC/MS/MS Coupled with gel-permeation. Uluslararası katılımlı 18. Ulusal Kromatografi Kongresi, İstanbul (P2).
4. HAMZAOĞLU M, AKGÜN B, TOSUNOĞLU H, DEMİR S, DENİZ A, GÖKÇAY RZ. 2018. 59 adet farklı gruplara ait pestisitlerin yumurtadan sıvı kromatografisi-tandem kütle spektrometrisi ile analizleri ve yöntem validasyonu. Uluslararası katılımlı 18. Ulusal Kromatografi Kongresi, İstanbul (P1).



# DR. HAKAN TOSUNOĞLU

## Biyolog



### ▪ DİĞER YAYINLAR

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

1. Marmara Bölgesi Ballarının Polen Analizi. Doktora Tezi, 2020, Bursa.
2. Sıçan (*Rattus norvegicus*) karaciğer dokusundaki bazı enzim aktiviteleri üzerine dinitrocresol ve dichlorvos'un etkisinin araştırılması. Yüksek Lisans Tezi, 2007, Bursa

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