

İSRA TOPTANCI

Doç. Dr.



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2008 - 2013	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez Adı : Çiçek ve salgı ballarında polisiklik aromatik hidrokarbon (PAH), pestisit ve antibiyotik kalıntılarının GC/MS ve LC/MS/MS ile belirlenmesi (2013) Tez Danışmanı : (PROF. DR. ALİ BAYRAK)
Yüksek Lisans 2005 - 2007	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Sucuğun renk ve tekstürüne farklı ısı işlem sıcaklıklarının etkisi (2007) Tez Danışmanı : (PROF.DR. AHMET HAMDİ ERTAŞ)
Lisans 2000 - 2004	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ GIDA MÜHENDİSLİĞİ PR.

Görevler

DOÇENT 2026	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ / BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2021	ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ / SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU / GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Gıda ile Temas Eden Bambu Mutfak Eşyalarında Spesifik ve Toplam Migrasyon Risklerinin Araştırılması, Diğer (Ulusal), Proje Koordinatörü, 01/01/2023 - 31/12/2025, (ULUSAL)

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2022-2023		
Önlisans		
Gıda Sağlığı Güvenliği ve Gıda Mevzuatı	Türkçe	2
Gıda Muhafaza ve Ambalajlama Teknikleri	Türkçe	2
2021-2022		
Önlisans		
Gıda Sağlığı Güvenliği ve Gıda Mevzuatı	Türkçe	2
Gıda Muhafaza ve Ambalajlama Teknikleri	Türkçe	2
2020-2021		
Lisans		
Besin Grupları ve Teknolojileri	Türkçe	2
Önlisans		
Gıda Hijyeni ve Sanitasyonu	Türkçe	2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . TUNCAY SALİH,KARASAKAL ÖMER FARUK,AÇAR MİKAİL,TOPTANCI İSRA,ŞENOL HALİL,ÇIRAK OLGUN,IŞIK MESUT,BEYDEMİR ŞÜKRÜ (2026). Antioxidant capacity and α-glucosidase inhibitor activity of Bryonia aspera extracts and its major constituent p-coumaric acid: Phytochemical analysis, biological evaluation and computational approach. Journal of Molecular Structure, 1372(), Doi: 10.1016/j.molstruc.2026.146580 (Yayın No : 10410637)
- 2 . KIRALAN MUSTAFA,TOPTANCI İSRA,KETENOĞLU ONUR,KIRALAN SÜNDÜZ SEZER (2026). Effect of preparation method and edible oil type on the formation of PAHs in popcorns. Scientific Reports, 16(), Doi: 10.1038/s41598-026-55202-8 (Yayın No : 10410656)
- 3 . KIRALAN SÜNDÜZ SEZER,TOPTANCI İSRA,SEZER Cansu (2026). Migration of phthalates, bisphenols, photoinitiators, and perfluorinated compounds in polyethylene and polystyrene based beverage cups. Journal of Environmental Science and Health, Part B, 61(), Doi: 10.1080/03601234.2026.2633932 (Yayın No : 10410625)
- 4 . TOPTANCI İSRA,KIRALAN MUSTAFA,KETENOĞLU ONUR,KIRALAN SÜNDÜZ SEZER (2024). Monitoring of photoinitiators in food products from Turkey. Food Control, 161(), Doi: 10.1016/j.foodcont.2024.110400 (Yayın No : 9059111)
- 5 . Ören Eda,TUNCAY SALİH,toprak yunus emre,FIRAT MUHAMMET,TOPTANCI İSRA,KARASAKAL ÖMER FARUK,IŞIK MESUT,KARAHAN MESUT (2024). Antioxidant, antidiabetic effects and polyphenolic contents of propolis from Siirt, Turkey. Food Science & Nutrition, 12(), Doi: 10.1002/fsn3.3958 (Yayın No : 9059112)
- 6 . KIRALAN MUSTAFA,Çakıcı Hakkı Fırat,TOPTANCI İSRA,Ramadan Mohamed Fawzy (2023). Measurement of polycyclic aromatic hydrocarbons in aroma-flavored olive oils produced using microwave and traditional maceration methods. Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali, 34(), Doi: 10.1007/s12210-023-01191-z (Yayın No : 9059109)
- 7 . TOPTANCI İSRA, KIRALAN SÜNDÜZ SEZER, KETENOĞLU ONUR (2023). A survey of phthalates in flavored olive oils from Turkey. GRASAS Y ACEITES, 74(2), 1-8. , Doi: 10.3989/gya.1235212 (Yayın No : 8419657)
- 8 . TOPTANCI İSRA (2023). Risk assessment of bisphenol related compounds in canned convenience foods, olives, olive oil, and canned soft drinks in Turkey. Environmental Science and Pollution Research, 30(18), 54177-54192. , Doi: 10.1007/s11356-023-26228-6 (Yayın No : 8251458)
- 9 . TOPTANCI İSRA, KIRALAN MUSTAFA, KETENOĞLU ONUR, Ramadan Mohamed Fawzy (2022). Monitoring of bisphenol A diglycidyl ether (BADGE) and some derivatives in fish products in the Turkey market. Environmental Science and Pollution Research, 29(35), 52788-52795. , Doi: 10.1007/s11356-022-19587-z (Yayın No : 8251417)
- 10 . TOPTANCI İSRA, BAYRAK ALİ, KIRALAN MUSTAFA, Ramadan Mohamed Fawzy (2022). Application of QuEChERS with GC/MS/MS for monitoring polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) contaminants in Turkish flora honey produced in urban and rural areas. Chemistry and Ecology, 38(3), 252-264. , Doi: 10.1080/02757540.2022.2039639 (Yayın No : 8251427)
- 11 . TOPTANCI İSRA, KETENOĞLU ONUR, KIRALAN MUSTAFA (2022). Assessment of the migration of perfluorinated compounds and primary aromatic amines from PTFE-coated non-stick cookware marketed in Turkey. Environmental Science and Pollution Research, 29(25), 38535-38549. , Doi: 10.1007/s11356-022-18783-1 (Yayın No : 8251439)
- 12 . TOPTANCI İSRA, KIRALAN MUSTAFA, KETENOĞLU ONUR, Ramadan Mohamed Fawzy (2022). Effect of Light on the Oxidative Stability and Phthalate Levels of Black Cumin Oil-Corn Oil Blends in Plastic and Glass Bottling. Journal of Oleo Science, 71(5), 641-649. , Doi: 10.5650/jos.ess21346 (Yayın No : 8251447)
- 13 . TOPTANCI İSRA, KIRALAN MUSTAFA, Ramadan Mohamed Fawzy (2021). Levels of pesticide residues in fruits and vegetables in the Turkish domestic markets. Environmental Science and Pollution Research, 28(29), 39451-39457. , Doi: 10.1007/s11356-021-13538-w (Yayın No : 8251396)
- 14 . KIRALAN SÜNDÜZ SEZER, TOPTANCI İSRA, ÖNCÜL ABACIGİL TUBA, Ramadan Mohamed Fawzy (2020). Phthalates levels in olive oils and olive pomace oils marketed in Turkey. Food Additives and Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure Risk Assessment, 37(8), 1332-1338. , Doi: 10.1080/19440049.2020.1766120 (Yayın No : 8251412)
- 15 . KIRALAN MUSTAFA, TOPTANCI İSRA, Yavuz Muhammed, Ramadan Mohamed Fawzy (2019). Phthalates levels in cold-pressed oils marketed in Turkey. Environmental Science and Pollution Research, 27(5), 5630-5635. , Doi: 10.1007/s11356-019-07162-y (Yayın No : 8251368)
- 16 . KIRALAN SÜNDÜZ SEZER, TOPTANCI İSRA, TEKİN AZİZ (2019). Further Evidence on the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) During Refining of Olive Pomace Oil. European Journal of Lipid Science and Technology, 121(4), 1-7. , Doi: 10.1002/ejlt.201800381 (Yayın No : 8251319)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . TOPTANCI İSRA,KIRALAN MUSTAFA (2026). ENRICHING BISCUITS AND COOKIES WITH RICH SOURCES OF OMEGA-3 FATTY ACIDS . 9. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS July 18–19 2026 BİTLİS/TÜRKİYE CONGRESS, (Tam metin bildirir) (Yayın No:10421579)
- 2 . TOPTANCI İSRA,KIRALAN MUSTAFA (2026). UTILIZATION POSSIBILITIES OF BETA-GLUCANS IN CEREAL PRODUCTS IN THE FOOD INDUSTRY. 9. BİLSEL INTERNATIONAL AHLAT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS July 18–19 2026 BİTLİS/TÜRKİYE CONGRESS, (Tam metin bildirir) (Yayın No:10421583)
- 3 . TOPTANCI İSRA (2026). HALAL FOOD ASSURANCE IN FOOD CONTACT MATERIALS AND NIAS-RELATED RISKS. 1 st I N T E R N A T I O N A L H A L A L A C C R E D I T A T I O N C O N G R E S S , (Özet bildirir) (Yayın No:10410695)
- 4 . TOPTANCI İSRA (2025). Assessment of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFASs) Migration and Associated Risks in Food Contact Materials. 4 th INTERNATIONAL FOOD CHEMISTRY CONGRESS, (Özet bildirir) (Yayın No:10410678)
- 5 . TOPTANCI İSRA (2022). Investigation of MOSH And MOAH Risks In Food And Food Contact Materials. International Scientific Research Congress Dedicated to The 30th Anniversary of Baku Eurasia University, (Özet bildirir) (Yayın No:8248006)
- 6 . TOPTANCI İSRA (2022). Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemelerde Kasıtlı Olarak Eklenmemiş Maddelerin (NIAS) Belirlenmesi ve Risklerinin Araştırılması. VIII. INSAC International Congress on Natural and Engineering Sciences (ICNES-2022), (Özet bildirir) (Yayın No:8248013)
- 7 . TOPTANCI İSRA (2011). Determination of pesticide in food. 4th TUBITAK- MAM International Congress on Food and Nutrition together with the SAFE Consortium and 3rd International Congress on Food Safety was a big success, () (Yayın No:8251531)
- 8 . TOPTANCI İSRA, BAYRAK ALİ (2011). Determination of pesticide in sunflower seed and its oil.. AOCS World Conference on Oilseed Processing Fat&Oils Processing Biofuels&Application, () (Yayın No:8251522)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Tuz ve Gıda, Bölüm adı: (Tuzlarda Bulaşanlar İz Bileşenler) (2021). ,TOPTANCI İSRA, Nobel, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-433-183-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8247989)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KIRALAN SÜNDÜZ SEZER,TOPTANCI İSRA,Ramadan Mohamed Fawzy (2026). Aromatic amine migration from commonly used kitchen utensils marketed inTurkey: detection and quantification using LC-MS/MS. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH (Kontrol No : 10410605)
- 2 . KIRALAN SÜNDÜZ SEZER,TOPTANCI İSRA (2025). Melamin sofa takımlarında melamin ve formaldehit düzeylerinin belirlenmesi. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 27(), (Kontrol No : 10421569)
- 3 . TOPTANCI İSRA,KIRALAN SÜNDÜZ SEZER,KETENOĞLU ONUR,KIRALAN MUSTAFA (2025). Monitoring of various contaminants in takeaway articles made from paper and board food contact materials in Turkey. FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, 42(7), (Kontrol No : 10410600)
- 4 . TOPTANCI İSRA,KIRALAN MUSTAFA,Ramadan Mohamed Fawzy,ÇENGEL Halil (2024). Effect of olive leaf on physicochemical parameters, antioxidant potential and phenolics of Ayvalık olive oils at two maturity stages. OCL-OILSEEDS AND FATS CROPS AND LIPIDS, 31(), (Kontrol No : 10410592)
- 5 . KIRALAN SÜNDÜZ SEZER,TOPTANCI İSRA,KIRALAN MUSTAFA,Ramadan Mohamed Fawzy (2024). Assessment of phthalate esters migration in plastic products marketed in Turkey for food use. JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, 18(10), (Kontrol No : 10410595)
- 6 . TOPTANCI İSRA (2023). Türkiye’de satışa sunulan çaylarda ve bitki çaylarında fitalat ester düzeylerinin belirlenmesi. Omer Halisdemir Üniversitesi, 12(4), 1588-1592. (Kontrol No : 8533529)
- 7 . KIRALAN SÜNDÜZ SEZER,TOPTANCI İSRA,KIRALAN MUSTAFA (2023). Mutfak Ekipmanlarında Primer Aromatik Amin (PAA) Varlığının Araştırılması. Cukurova University, Agriculture Faculty, 38(2), 192-202. (Kontrol No : 9059110)
- 8 . KIRALAN SÜNDÜZ SEZER, TOPTANCI İSRA (2019). Türkiye piyasasında satışa sunulmuş olan bitkisel yağlar ve tereyağlarında polisiklik aromatik hidrokarbon miktarının tespit edilmesi/ Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in butter and vegetable oils available in Turkish markets. DERİM / Horticultural Studies, 36(2), 177-182. (Kontrol No : 8251261)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 9 . TOPTANCI İSRA, ERCOŞKUN HÜDAYİ (2017). Physicochemical and Microbiological Properties of Sucuk produced with Different Heat Treatment Temperatures/Farklı Isıl İşlem Sıcaklıklarında Üretilen Sucukların Fizikokimyasal ve Mikrobiyolojik Özellikleri. Akademik Gıda, 15(4), 344-349. (Kontrol No : 8251224)
- 10 . TOPTANCI İSRA, BAYRAK ALİ (2012). Turunçgil Ballarında Pestisit Kalıntı Düzeylerinin Belirlenmesi. Akademik Gıda, 10(3), 22-25. (Kontrol No : 8251139)

Üniversite Dışı Deneyim

2007 - 2026	İstanbul Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü	GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI , Ambalaj ve Dioksin Laboratuvarı Birim Sorumlusu , ()
-------------	---	--

Çalıştay

- 1 . European Commision Better Training For Safer Food, The Control on Food Contact Materials, Munich, Germany, Çalıştay, 11/06/2019-14/06/2019, (Uluslararası)
- 2 . Official Controls for Safe Food STUDY VISIT, On-site Training for Laboratory Staff: Analysis methods used for Food Contact Materials in compliance with the EU standards, Hungary, Çalıştay, 13/03/2017-15/03/2017, (Uluslararası)
- 3 . TAIEEX, Workshop on Migration Testing of Food Contact Materials, Ankara, Çalıştay, 09/05/2016-10/05/2016, (Uluslararası)
- 4 . TÜBİTAK-MAM, Gıda ve Yemlerde PCDD/F ve PCB analizinde yeni gelişmeler-Numune hazırlamada yeni yaklaşımlar, Gebze/Kocaeli, Çalıştay, 06/08/2015-06/08/2015, (Uluslararası)
- 5 . TAIEEX, Workshop on proficiency testing and inter-laboratory studies on chemical analysis of dioxin and related compounds, Ankara, Çalıştay, 27/04/2015-29/04/2015, (Uluslararası)

Sertifika

- 6 . Redoks, GCMSMS cihaz eğitimi, İstanbul, Sertifika, 26/12/2021-31/12/2021, (Ulusal)
- 7 . Ant Teknik, LCMSMS cihaz eğitimi, İstanbul, Sertifika, 19/12/2021-24/12/2021, (Ulusal)
- 8 . FMS, Dioxin Analysis, USA-Boston, Sertifika, 08/11/2019-16/11/2019, (Uluslararası)
- 9 . Likrom, Autospec Cihazı ile Gıdalarda Dioksin/Dioksin benzeri PCB ve İndikatör PCB Analizi ile Kullanıcı Eğitimi, İstanbul, Sertifika, 01/06/2015-02/06/2015, (Ulusal)
- 10 . Redoks, ORBITRAP LC-MS/MS Teknolojisi ve Uygulamaları, İstanbul, Sertifika, 14/05/2015-14/05/2015, (Ulusal)
- 11 . SEM, Agilent Technologies GCMS/MS kullanıcı eğitimi, İstanbul, Sertifika, 19/09/2011-23/09/2011, (Ulusal)
- 12 . SEM, Agilent Technologies LCMS/MS kullanıcı eğitimi, İstanbul, Sertifika, 03/01/2011-07/01/2011, (Ulusal)
- 13 . İstanbul Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü, Metot Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği, İstanbul, Sertifika, 03/12/2008-03/12/2008, (Ulusal)
- 14 . İstanbul Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü, Kimyasal Analizlerde Metot Validasyonu, İstanbul, Sertifika, 13/12/2007-13/12/2007, (Ulusal)