

## Dr.Öğr.Üyesi ESMA ESER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: esmaeser@comu.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9681-8442

ScopusID: 57189235166

Yoksis Araştırmacı ID: 19488

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, YÜZEY PLAZMON REZONANS TEKNİĞİ İLE PATOJEN BAKTERİLERİN GIDALARDA TESPİTİ, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Abd, 2018

Yüksek Lisans, UZAK İNFRARED (FIR) IŞINLARININ İŞLENMEMİŞ İÇ YER FISTIĞININ FİZİKSEL KİMYASAL VE MİKROBİYOLOJİK KALİTESİNE ETKİSİ, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Abd, 2012

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Mersin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- E. coli O157:H7 Detection Using Surface Plasmon Resonance Based Biosensor**  
ESER E., EKİZ O. Ö., EKİZ H. İ.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2023 (Hakemli Dergi)
- Piyasadan Temin Edilen Defne Uçucu Yağlarının Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
GÖKŞEN G., ESER E., EKİZ H. İ.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), cilt.37, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- GREEN SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES AS AN ANTIBACTERIAL AGENT: OPTIMIZATION OF SYNTHESIS CONDITIONS WITH RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**

Arslantürk S., UZUNOĞLU D., ESER E., EKİZ H. İ., ÖZER A.

Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, 2019 (Hakemli Dergi)

- IV. **EFFECT OF FAR INFRARED PRE-PROCESSING ON MICROBIOLOGICAL, PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF PEANUTS**  
ESER E., EKİZ H. İ.  
Carpathian Journal of Food Science Technology, cilt.10, sa.1, ss.35-44, 2018 (ESCI)
- V. **Synthesis and Characterization of Hierarchical Flower-Like ZnO Particles as Effective Adsorbent and Antibacterial Agent**  
Karagöz M., Mersin G., UZUNOĞLU D., ESER E., EKİZ H. İ., ÖZER A.  
International Journal of Chemical Engineering and Applications, cilt.8, sa.5, ss.311-318, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Surface temperature a critical parameter to control peanut quality during far infrared pretreatment process**  
ESER E., Ekiz H.  
International Food Research Journal, cilt.23, sa.5, ss.2130-2137, 2016 (Scopus)
- VII. **EVALUATION OF DIFFERENT DETACHMENT METHODS FOR THE BACTERIAL RECOVERY FROM PARSLEY SURFACE**  
BOBUŞ ALKAYA G., ESER E., EKİZ H. İ.  
Journal of Food, Agriculture and Environment, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Rapid Detection of Foodborne Pathogens by Surface Plasmon Resonance Biosensors**  
ESER E., Okan Öner E., Çelik H., Selim S., DANA A., EKİZ H. İ.  
International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, cilt.5, sa.6, ss.329-335, 2015 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF LAURUS NOBILIS ESSENTIAL OIL ON ESCHERICHIA COLI ATCC 25922**  
Erbaşçıvan D., ESER E., EKİZ H. İ.  
2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, Mersin, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- II. **Tavuk Göğüs Etindeki Escherichia coli ATCC 25922 Populasyonu Üzerine Defne Uçucu Yağın Etkisi**  
Erbaşçıvan D., ESER E., EKİZ H. İ.  
5. ULUSLARARASIBEYAZ ET KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2019
- III. **Determination of Antimicrobial Activities of Some Essential Oils**  
Karabulut M., ESER E., EKİZ H. İ., ALTAN METE A.  
3rd Central Anatolia Region First Agriculture and Food Congress, 26 - 28 Ekim 2017, ss.325
- IV. **BAZI UÇUCU YAĞLARIN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ**  
Karabulut M., ESER E., EKİZ H. İ., ALTAN METE A.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, 26 - 28 Ekim 2017, cilt.27, ss.325
- V. **Antibody fragmentation technique for salmonella detection by SPR based biosensor**  
ESER E., EKİZ H. İ.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256, ss.21
- VI. **Antimicrobial activity of essential oils of Laurus nobilis, Rosmarinus officinalis, and Myrtus communis on common foodborne pathogens**  
GÖKŞEN G., ESER E., EKİZ H. İ.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256, ss.27
- VII. **Synthesis and Characterization of Hierarchical Flower-Like ZnO Particles as Effective Adsorbent and Antibacterial Agent**  
Karagöz M., Mersin G., UZUNOĞLU D., ESER E., EKİZ H. İ., ÖZER A.  
Conference on Chemistry and Chemical Engineering (ICCCE 2017), 14 - 16 Ağustos 2017, ss.47
- VIII. **Optimization with Response Surface Methodology of Green Synthesis Conditions of Silver Nanoparticles as an Antibacterial Agent**

Arslantürk S., UZUNOĞLU D., ESER E., EKİZ H. İ., ÖZER A.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017

- IX. **Farklı Yaprak Yapısına Sahip Maydanozların Yüzey Alanının Tespit Edilmesi**  
ESER E., BOBUŞ ALKAYA G., EKİZ H. İ.  
Türkiye 12. Gıda Kongresi, 5 - 07 Ekim 2016
- X. **Pasting gel texture and drying properties of starch molasses combinations**  
GÖKŞEN G., EKİZ H. İ., ESER E.  
15th European Young Cereal Scientists and Technologists Workshop, 26 - 29 Nisan 2016
- XI. **Rapid Detection of Foodborne Pathogens by Surface Plasmon Resonance Biosensors**  
ESER E., OKAN ÖNER E., ÇELİK H., SELİM S., DANA A., EKİZ H. İ.  
2015 6th International Conference on Nanotechnology and Biosensors (ICNB 2015), 15 - 16 Aralık 2015
- XII. **Yer Fıstığının Mikrobiyal Yükünün Farklı Homojenizasyon Yöntemleri ile Belirlenmesi**  
ESER E., EKİZ H. İ.  
5. Gıda Güvenliği Kongresi, 7 - 08 Mayıs 2015
- XIII. **Mersin İlinde Satışa Sunulan Maydanozların Petroselinum crispum Mikrobiyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
BOBUŞ ALKAYA G., ESER E., EKİZ H. İ.  
5. Gıda Güvenliği Kongresi, 7 - 08 Mayıs 2015

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

## Metrikler

Yayın: 21

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (Scopus): 2

## Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2020 - 2021

2211-C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2017

## Ödüller

ESER E., Excellent Oral Presentation Award, American Society for Research (ASR), Aralık 2015

ESER E., 4. Gıda Güvenliği Kongresi Poster İkinciliği, Gıda Güvenliği Derneği, Mayıs 2013

ESER E., Mersin Üniversitesi ARGE Proje Yarışması, Mersin Üniversitesi ARGE Proje Yarışması, Eylül 2009