

Doç. Dr. ÖZGÜR TARHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozgur.tarhan@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/ozgur.tarhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1wc315cAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7084-6253

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2089-2019

ScopusID: 55966438900

Yoksis Araştırmacı ID: 130824

Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr) (İngilizce), Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli) (İngilizce), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Development and characterization of whey based alpha-lactalbumin protein nanotubes for food applications, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr) (İngilizce), 2013

Yüksek Lisans, Isolation and characterization of Bacillus thuringiensis strains from different grain habitats, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli) (İngilizce), 2004

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli) (İngilizce), 2001 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2018 - 2023

Uşak Üniversitesi, 2016 - 2021

Uşak Üniversitesi, 2016 - 2020

Uşak Üniversitesi, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İleri Enstrümental Analiz, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Isı ve Kütle Transferi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mesleki İngilizce III, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Proses Tasarım ve Kontrol, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Enstrümental Analiz, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Gıda Proteinlerinin Elektroforetik Yöntemlerle Ayrılması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2016 - 2017

Tez Çalışması I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Mesleki İngilizce IV, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tez Çalışması II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yazılı ve Görsel Basında Gıda ve Gıda Mühendisliği Konuları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Proje Çalışması II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Proje Çalışması I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ENSTRÜMENTAL ANALİZ LAB, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

GIDA PROTEİNLERİ VE ELEKTROFORETİK YÖNTEMLERLE AYRILMASI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

PROSES TASARIMI VE KONTROLÜ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Meyve ve Sebze Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019

Kütle ve Isı Aktarımı, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BİLİMSEL YAYIN HAZIRLAMA VE SUNMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Gıda Ambalajlama, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Gıda Kimyası Lab, Lisans, 2017 - 2018

Gıda Biyoteknolojisi, Lisans, 2017 - 2018

Temel İşlemler I, Lisans, 2017 - 2018

Genel Kimya II, Lisans, 2016 - 2017

Analitik Kimya Lab, Lisans, 2016 - 2017

Gıda Mikrobiyolojisi Lab I, Lisans, 2016 - 2017

Ticari Besin Destek Ürünleri, Lisans, 2016 - 2017

Yenilikçi Gıda Ambalajlama Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Structure and binding ability of self-assembled α -lactalbumin protein nanotubular gels
TARHAN Ö., Hamaker B. R., Campanella O. H.
Biotechnology Progress, cilt.37, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Rheological and structural characterization of whey protein gelation induced by enzymatic hydrolysis**
Tarhan Ö., Spotti M. J., Schaffter S., Corvalan C. M., Campanella O. H.
Food Hydrocolloids, cilt.61, ss.211-220, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Nanotubular structures developed from whey-based α -lactalbumin fractions for food applications**
Tarhan Ö., Harsa Ş.
Biotechnology Progress, cilt.30, sa.6, ss.1301-1310, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the structure of alpha-lactalbumin protein nanotubes using optical spectroscopy**
Tarhan Ö., Tarhan E., Harsa Ş.
Journal of Dairy Research, cilt.81, sa.1, ss.98-106, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Identification and bioactivity of native strains of Bacillus thuringiensis from grain-related habitats in Turkey**
Apaydin Ö., Çinar Ç., Turanlı F., Harsa Ş., Güneş H.
Biological Control, cilt.45, sa.1, ss.21-28, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Isolation and characterization of Bacillus thuringiensis strains from olive-related habitats in Turkey**
Cinar C., Apaydin Ö., YENİDÜNYA A. F., Harsa S., Gunes H.
Journal of Applied Microbiology, cilt.104, sa.2, ss.515-525, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Isolation and characterization of Bacillus thuringiensis strains from different grain habitats in Turkey**
Apaydin Ö., YENİDÜNYA A. F., Harsa Ş., Güneş H.
World Journal of Microbiology and Biotechnology, cilt.21, sa.3, ss.285-292, 2005 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fundamentals of freezing processes**
Falsafi S. R., CAN KARAÇA A., TARHAN Ö., Colussi R., HAKGÜDER B., Kumar Y., Rostamabadi H.
Low-Temperature Processing of Food Products, Jafari Seid Mahdi, Editör, Elsevier, ss.25-52, 2024
- II. **Regulatory principles on food nano-particles legislated by international organizations**
TARHAN Ö., İNCE YARDIMCI A.
Safety and Regulatory Issues of Nanoencapsulated Food Ingredients, Seid Mahdi Jafari, Editör, Academic Press Elsevier, ss.251-290, 2021
- III. **Spectroscopic and chromatographic analyses of nanoencapsulated food ingredients**
TARHAN Ö., Jafari S. M.
Characterization of Nanoencapsulated Food Ingredients, Seid Mahdi Jafari, Editör, Academic Press, Elsevier Inc., ss.585-615, 2020
- IV. **Safety and Regulatory Issues of Nanomaterials in Foods**
TARHAN Ö.
Handbook of Nanotechnology, Seid Mahdi Jafari, Editör, Academic Press, Elsevier Inc., ss.655-703, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optical Spectroscopy for the Structural Investigation of Protein Nanofibers**
TARHAN Ö., TARHAN E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022
- II. **Morphological and Structural Analysis of Electrosprayed WPC/PEO Mats**
TARHAN Ö., TETİK G., Guliyev M.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022

- III. **Development of Graphene/PAN/PPy Nanofiber Based Electrochemical DNA Biosensor**
Yagmurcukardes N., İNCE YARDIMCI A., Kıvrak E., TARHAN Ö., AÇIKBAŞ Y., KARA KADAYIFCILAR P.
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022, ss.246-247
- IV. **Comparison of Air Permeability Properties of PAN/PVDF and PAN/PVA Electrospun Nanofibrous Membranes**
İNCE YARDIMCI A., KAYHAN M., TARHAN Ö.
5. Int. Conference on Material Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'22), Türkiye, 02 Eylül 2022
- V. **Composite Protein Nanofibers Obtained Through Electrospinning**
GÖZLER M., İNCE YARDIMCI A., TARHAN Ö.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- VI. **Morphological and Structural Properties of PAN/PVDF Electrospun Nanofibers**
İNCE YARDIMCI A., TARHAN Ö., KAYHAN M., Durmuş A.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- VII. **Elektroeğirme yöntemiyle elde edilen kompozit protein nanofiberlerin gıda uygulamaları**
GÖZLER M., TARHAN Ö.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020
- VIII. **Potential Health Concerns of Food Nanoparticles**
TARHAN Ö.
2nd International Congress of Medical Sciences, and Biotechnology, Uşak, 2020, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2020, ss.117-120
- IX. **Extraction of collagen and gelatin from animal wastes**
Gündem A., TARHAN Ö.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- X. **Food-based protein nanofibers produced by electrospinning**
TARHAN Ö., İNCE YARDIMCI A.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- XI. **Protein Hydrogels**
TARHAN Ö.
I. International Health Sciences and Biotechnology Congress, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XII. **Hayvansal Atıklardan Protein Eldesi**
TARHAN Ö., Gündem A.
I. International Health Science and Biotechnology Congress, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XIII. **Characterization of Heat Denaturated and Enzyme Hydrolyzed Protein Edible Films**
TARHAN Ö., ŞEN R.
I. International Health Sciences and Biotechnology, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XIV. **Isıl İşlemin Yumurta Proteinleri Üzerinde Etkisi**
Gözler M., Yavuz R. C., Şimşek M., TARHAN Ö.
I. Health Sciences and Biotechnology Conference, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2019
- XV. **Characterization and Application of Food-based Protein Hydrogels**
TARHAN Ö., ŞEN R.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- XVI. **Analysis of Protein Allergy in Cow Milk and Cheese**
TARHAN Ö., KAYA A., GÖZLER M.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- XVII. **Structure of Whey Based Protein Nanotubes**

- TARHAN Ö., HARSA H. Ş.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- XVIII. **Mechanical and Structural Characterization of Whey Based Protein Gels**
TARHAN Ö., Campanella O. H.
International Conference on Agriculture, Forest and Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017
- XIX. **Whey Protein Hydrogels: Food and Non-food (Biomedical) Applications**
TARHAN Ö., Campanella O. H.
International Conference on Agriculture, Forest and Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017
- XX. **Self-assembled protein nanotubes triggering gelation**
TARHAN Ö., Hamaker B. R., Campanella O. H.
Nanoparticle Synthesis and Assembly, Faraday Discussion, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Nisan 2015
- XXI. **Analysis of the Growth of Alpha-Lactalbumin Protein Nanotubes Functional for Food Applications**
TARHAN Ö., HARSA H. Ş.
PPM, International Porous Powdered Materials Symposium and Exhibition, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2013
- XXII. **Alpha-Lactalbumin Protein Nanotubes**
TARHAN Ö., GÖKMEN V., HARSA H. Ş.
11. Novel Approaches in Food Industry, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011
- XXIII. **Purification of Major Proteins in Whey**
TARHAN Ö., GÖKMEN V., HARSA H. Ş.
11. Novel Approaches in Food Industry, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011
- XXIV. **Protein Nanotubes constructed from whey-based alpha-lactalbumin**
TARHAN Ö., GÖKMEN V., HARSA H. Ş.
11. International Congress on Engineering and Food, Yunanistan, 22 - 26 Mayıs 2011
- XXV. **Development of alpha-lactalbumin protein nanotubes by self-assembly**
TARHAN Ö., HARSA H. Ş.
6. Nanoscience and Nanotechnology Conference, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- XXVI. **Türkiye’xxde ve Dünyada Gıda Mühendisliği Eğitimi**
TARHAN Ö., Arcan İ., Baysal H., Ceylan Ç., HARSA H. Ş.
6. Gıda Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2009
- XXVII. **Tahıl ortamlarından Bacillus thuringiensis izolasyonu ve genotipik karakterizasyonu**
TARHAN Ö., YENİDÜNYA A. F., HARSA H. Ş., GÜNEŞ H.
17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004

Metrikler

Yayın: 65

Atıf (Scopus): 530

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Purdue Üniversitesi, Gıda Bilimleri Bölümü

Marta Kılıçlar Tic. Ltd. Şti.