

## Öğr. Gör. ULVIYE BETÜL SÖYLER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bsoyler@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/bsoyler>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GbAj7ZEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4655-3113

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6108-2015

ScopusID: 2233759

Yoksis Araştırmacı ID: 164044

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2012

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Characterization and analysis of the antioxidant capacity of functional phenolics oxidized by *Scytalidium thermophilum* catalase phenol oxidase (CATPO), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Cloning and Characterization of Industrially Important Alpha-Galactosidase Genes from the Human Pathogen *Aspergillus fumigatus*, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2004

### Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008

### Yönetilen Tezler

SÖYLER U. B., ÖZTOP H. M., Design and characterization of capsaicin loaded nanoemulsions, Yüksek Lisans, E.AKBAŞ(Öğrenci), 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improving the Recovery of Phenolic Compounds from Spent Coffee Grounds (SCG) by Environmentally Friendly Extraction Techniques**  
Okur İ., Soyler B., Sezer P., Oztop M. H., Alpas H.  
MOLECULES, cilt.26, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Physicochemical and Antimicrobial Properties of Oleoresin Capsicum Nanoemulsions Formulated with Lecithin and Sucrose Monopalmitate**  
Akbas E., Söyler U. B., Oztop M. H.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.188, ss.54-71, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Formation of capsaicin loaded nanoemulsions with high pressure homogenization and ultrasonication**  
Akbaş E., Soyler B., Oztop M. H.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.96, ss.266-273, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Capsaicin emulsions: Formulation and characterization**  
Akbas E., Söyler U. B., Oztop M. H.  
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, ss.1079-1086, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Wheatgrass juice to wheat grass powder: Encapsulation, physical and chemical characterization**  
Akbas E., KILERCIOGLU M., ONDER O. N., KOKER A., Soyler B., Oztop M. H.  
JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS, cilt.28, ss.19-27, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Cloning and heterologous expression of the extracellular alpha-galactosidase from Aspergillus fumigatus in Aspergillus sojae under the control of gpdA promoter**  
Gurkok S., Soyler B., Biely P., Ogel Z. B.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.64, sa.3-4, ss.146-149, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **A New Mathematical Approach in Environmental and Life Sciences: Gene-Environment Networks and Their Dynamics**  
Weber G. -, Alparslan-Gok S. Z., Soyler B.  
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.14, sa.2, ss.267-288, 2009 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ultrasound assisted production and physical characterisation of oleoresin capsicum nanoemulsions with lecithin and sucrose monopalmitate**  
AKBAŞ E., SÖYLER U. B., ÖZTOP H. M.  
31st EFFoST International Conference, Sitges, İspanya, 13 - 16 Kasım 2017
- II. **Effect of homogenization type on the formation of capsaicinloaded nanoemulsions**  
AKBAŞ E., SÖYLER U. B., ÖZTOP H. M.  
2nd Congress on Food Structure & Design, 26 - 28 Ekim 2016
- III. **Effect of Surfactant Type on Antimicrobial Activity of Capsaicin Loaded Nanoemulsions**  
AKBAŞ E., SÖYLER U. B., ÖZTOP H. M.  
4th International ISEKI Food Conference, 6 - 08 Temmuz 2016
- IV. **Kapsaisin Antimikrobiyel Etkisinin Nanoemülsiyon Sistemleri ile Arttırılması**  
AKBAŞ E., SÖYLER U. B., ÖZTOP H. M.  
5. Gıda Güvenliği Kongresi, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2015

## Desteklenen Projeler

SÖYLER U. B., ÖKMEN Z. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'ye Özgü bir Ürün olan Lavaş Ekmeğinin Raf Ömrünün Propolis Ekstraktı Eklenerek Uzatılması, 2018 - 2022

ÖKMEN Z. A., SÖYLER U. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çimlendirme İşleminin Bakliyat Ürünlerinin Mineral İçerikleri Üzerine Etkisi, 2018 - 2020

ÖKMEN Z. A., SÖYLER U. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Farklı Ceviz Çeşidinin (Kültür Cevizi ile Doğal Ceviz) Vitamin ve Omega 3/6 İçeriklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

SÖYLER U. B., ÖZTOP H. M., TÜBİTAK Projesi, Kapsaisin Yüklü Nanoemülsiyonların Tasarlanması Ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

MERT B., SÖYLER U. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Yapraklı Sebzelerde Pestisit Kalıntılarının Uzaklaştırılması için Yöntem Geliştirilmesi, 2014 - 2015

BAYINDIRLI A., SÖYLER U. B., ÖKMEN Z. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çay üretim alanlarından toplanan örneklerde fenolik asit profilinin elde edilmesi, 2013 - 2013

## Metrikler

Yayın: 11

Atf (WoS): 192

Atf (Scopus): 251

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

Türk Akreditasyon Kurumu

Türk Akreditasyon Kurumu