

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 2729](tel:+904422312729)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/efeyza.topdas>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, ÇAŞIRIN (*Ferula orientalis* L.) ESANSİYEL YAĞI İLE FARKLI EKSTRAKTLARININ ANTİOKSİDAN, ANTİMİKROBİYAL VE İN VİTRO NÖROPROTEKTİF AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Elmaların ultrases yardımlı ozmotik kurutulması, Atatürk Üniversitesi, Gıda Mühendisliği, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Meyve, Sebze, Kuruyemiş Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, 2011 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Neuroprotective Potential and Antioxidant Activity of Various Solvent Extracts and Essential Oil of *Ferula orientalis* L.**
TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., HACİMÜFTÜOĞLU A.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.23, ss.121-138, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The Antioxidant Activity, Vitamin C Contents, Physical, Chemical and Sensory Properties of Ice Cream Supplemented with Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.) Paste**
TOPDAŞ E. F. , ÇAKMAKÇI S., Cakiroglu K.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, ss.691-697, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Functionality of kumquat (*Fortunella margarita*) in the production of fruity ice cream**
ÇAKMAKÇI S., TOPDAŞ E. F. , ÇAKIR Y., KALIN P.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.96, ss.1451-1458, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antioxidant capacity and functionality of oleaster (*Elaeagnus angustifolia* L.) flour and crust in a new kind of fruity ice cream**
ÇAKMAKÇI S., TOPDAŞ E. F. , KALIN P., HAN H., SEKERCİ P., KOSE L. P. , GÜLÇİN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, ss.472-481, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **PHYSICO-CHEMICAL AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF HAWTHORN (*Crataegus* spp. L.) FRUITS IN**

TURKEY

ERCİŞLİ S., YANAR M., ŞENGÜL M., Yıldız H., TOPDAŞ E. F. , Taskin T., Zengin Y., Yılmaz K. U.

ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.14, ss.83-93, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Some Physicochemical Characteristics, Bioactive Content and Antioxidant Characteristics of Non-Sprayed Barberry (*Berberis vulgaris* L.) Fruits from Turkey**

Yıldız H., ERCİŞLİ S., ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , Beyhan O., Cakir O., NARMANLIOĞLU H. K. , ORHAN E. ERWERBS-OBSTBAU, cilt.56, ss.123-129, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Bioactive content and antioxidant characteristics of wild (*Fragaria vesca* L.) and cultivated strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) fruits from Turkey**

Yıldız H., ERCİŞLİ S., HEGEDUS A., AKBULUT M., TOPDAŞ E. F. , ALIMAN J.

JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY, cilt.87, ss.274-278, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Katı-Sıvı Ekstraksiyonunda Kullanılan Modern Teknikler ve Bu Teknikler Arasında Ultrason Yardımlı Ekstraksiyonun Yeri**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.50, ss.201-216, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Artvin İlinde Geleneksel Olarak Üretilen Bazı Marmelat Çeşitlerinin Çeşitli Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ile Antioksidan Aktiviteleri ve Fenolik Profillerinin Araştırılması**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , DOĞAN h., SERENCAM H.

Akademik Gıda, cilt.16, ss.51-59, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Kayısıların Ultrases Yardımlı Ozmotik Kurutulması / Ultrasound Assisted Osmotic Dehydration of Apricots.**

TOPDAŞ E. F. , Ertugay M. F.

The Journal of Food, cilt.38, ss.299-306, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Yüksek Hidrostatik Basınç ve Vurgulu Elektriksel Alan İşlemlerinin Maillard Reaksiyonu Üzerine Etkisi.**

TOPDAŞ E. F. , Ertugay M. F.

The Journal of Food, cilt.37, ss.235-242, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Elmaların Ozmotik Kurutulması Üzerine Ultrases İşleminin Etkisi**

TOPDAŞ E. F. , BAŞLAR M., ERTUGAY M. F.

Academic Food Journal, cilt.9, ss.6-10, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Effects of Cinnamon on Type-2 Diabetes Mellitus**

TOPDAŞ E. F. , ODUNKIRAN A., ŞENGÜL M.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRONOMY AND FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-AGROFOOD, 20 - 21 Haziran 2019

- **RHEOLOGICAL BEHAVIOR OF ICE CREAM MIXES PRODUCED WITH LYOPHILIZED PRICKLY PEAR**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , ERTUGAY M. F. , DAĞDEMİR E.

INTERNATIONAL FOOD RHEOLOGY AND TEXTURE SYMPOSIUM, 19 - 21 Ekim 2018

- **Some Physicochemical Properties, Antioxidant and Anthocyanin Content of Traditionally Produced Plum Pestil (*Prunus domestica*)**

ŞENGÜL M., KARATAŞ N., TOPDAŞ E. F. , ZOR m.

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 Nisan 2018

- **Mineral Composition Changes Between Plum (*Prunus Salicina*) Fruit, Pulp and Pestil**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , KARATAŞ N., ZOR m.

International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, 2 - 05 Nisan 2018

- **Investigation of Volatile Compounds of Plum (*Prunus salicina*) Pestil**

ŞENGÜL M., YILMAZ B., ZOR m., TOPDAŞ E. F. , KARATAŞ N.

International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, 2 - 05 Nisan 2018

- **Functional Properties of Hippophae rhamnoides**

ZOR m., ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.

International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, 2 - 05 Nisan 2018

- **Antioxidant Activity, Total Phenolic and Total Antocyanin Contents of Prunus salicina**

ŞENGÜL M., KARATAŞ N., TOPDAŞ E. F. , ZOR m.

International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, 2 - 05 Nisan 2018

- **The Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Acera Pekmez**

TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M., BAYRAMBAŞ K.

'Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Sarajevo, Bosna-Hersek, 1 - 04 Ekim 2017, ss.1-2

- **Total Phenolic Content and Antioxidant Capacity of Coriander.**

TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, 10 - 12 Mayıs 2017

- **Sensorial Properties of Ice Creams Produced with Black Rose Hip, Seed Powder and Water Extracts.**

ŞENGÜL M., ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.

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

- **Anthocyanin Contents of Ice Creams Coloured With Black Rose Hip Fruit and Seeds Extracts.**

TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M., ŞENGÜL M., ZOR M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technology., 15 - 17 Mayıs 2017

- **The Extraction of Black Rose Hip Fruit and Its Seeds in Different Solvents and Their Use in Ice Cream Production as Colorant**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M., ZOR M.

International Conference on Agriculture, Forests, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 Mayıs 2017

- **Evaluation of Antioxidant Activity and Total Phenolic Compounds of Micromeria Fruticosa.**

TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M., ÜNVER H.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1

- **Effects of Different Drying Methods on The Antioxidant Capacity of Smilax Excelsa L.**

TOPDAŞ E. F. , DEMİRBAŞ M., ŞAT İ. G. , ŞENGÜL M.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1

- **Some Properties and Usage Areas of Basil (Ocimum basilicum).**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , KAVAZ N., ÖZEL G.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1

- **Effects of Different Drying Methods on The Antioxidant Capacity of Smilax Excelsa L.**

TOPDAŞ E. F. , DEMİRBAŞ M., ŞAT İ. G. , ŞENGÜL M.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1

- **A Medicinal-Aromatic Plant: Coriandrium Sativum L.**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.2

- **Determination of Antioxidant activity of Black Rose Hip (Rosa Pimpinellifolia L.) Extracts.**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1

- **A Medicinal-Aromatic Plant: Coriandrium Sativum L.**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.2

- **Characteristics and Effective Usage Areas of Rosemary.**

ÖZEL G., TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M., ÜNVER H.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1

- **Determination of Antioxidant activity of Black Rose Hip (Rosa Pimpinellifolia L.) Extracts.**

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1

- **Evaluation of Antioxidant Activity and Total Phenolic Compounds of *Micromeria Fruticosa*.**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , ÜNVER H.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- **Characteristics and Effective Usage Areas of Rosemary.**
ÖZEL G., TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M., ÜNVER H.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- **Total Phenolic and Antioxidant Capacity of Coriander.**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- **Some Properties and Usage Areas of Basil (*Ocimum basilicum*).**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , KAVAZ N., ÖZEL G.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- **Total Phenolic and Antioxidant Capacity of Coriander.**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Tabkon'2017, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1
- **Kokulu Üzüm (*Vitis Labrusca*)'ün Biyoaktif Bileşenleri Ve Sağlık Üzerine Etkileri**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , ZOR M., ODUNKIRAN A.
Gıda, Metabolizma & Sağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Kasım 2016, ss.1
- **Avokado ve Çekirdeğinin Fonksiyonel Özellikleri.**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , ÜNVER H., ODUNKIRAN A.
Gıda, Metabolizma & Sağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Kasım 2016, ss.1
- **Applicability of Prickly Pear (*Opuntia Ficus- Indica*) Fruit In Ice Cream: Investigation of Some Physical Chemical Rheological and Sensorial Properties**
TOPDAŞ E. F. , DAĞDEMİR E., ŞENGÜL M.
2nd Congress of Food Structure and Design, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- **The Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Acera Pekmez**
TOPDAŞ E. F. , ŞENGÜL M., BAYRAMBAŞ K.
'Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Sarajevo, Bosna-Hersek, 1 - 04 Ekim 2016, ss.1-2
- **Kurutulmuş Trabzon Hurmasının Bazı Kimyasal Özellikleri İle Fenolik Madde ve Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi.**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , ODUNKIRAN A.
9. Gıda Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015, ss.1
- **Determination of Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Different Marmelades.**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , BAYRAMBAŞ K., DOĞAN H.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (MYT2015), Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.1
- **A research on Individual Phenolic Content and Antioxidant Activity of A Traditional Product Furuç**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , DOĞAN H.
The 3rd International Symposium on "Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 1 - 04 Ekim 2015
- **Determination of Physico-Chemical Properties, Phenolic Composition and Antioxidant Capacity of Traditionally Produced Kaz Apple Karova**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , BAYRAMBAŞ K.
Traditional foods from Adriatic to Caucasus, Sarajevo, Bosna-Hersek, 1 - 04 Ekim 2015, ss.1-2
- **A Natural Food Additive: Propolis.**
ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F.
From Hive To Table 2015, Safety And Authenticity of Bee Products (FHIT2015), İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2015, ss.1
- **Yeni Bir Dondurma Çeşidi Üretiminde Kumkuat (*Fortunella margarita*)'In Kullanım İmkanları**
ÇAKMAKÇI S., TOPDAŞ E. F. , ÇAKIR Y., FIRAT M. Ç. , HAN h., ANNAKKAYA p.
Gıda Mühendisliği 5. Öğrenci Kongresi, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014
- **Yeni bir dondurma çeşidi üretiminde kumkuat *Fortunella margarita* in kullanım imkanları Poster üçüncülüğü**
ÇAKMAKÇI S., TOPDAŞ E. F. , ÇAKIR Y., FIRAT M. Ç. , KALIN P.

5. Gıda Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Bolu, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014

• **Kayisilarda Ultrases Yardımlı Ozmotik Kurutma.**

TOPDAŞ E. F. , ERTUGAY M. F.

8. Gıda Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2013

• **The Effect of Ultrasound Process on Osmotic Dehydration of Apples**

ERTUGAY M. F. , TOPDAŞ E. F. , BAŞLAR M.

Advanced Nonthermal Processing in Food Technology: Effects on Quality and Shelf Life of Food and Beverages (ANPFT2012), 7 - 10 Mayıs 2012

• **Darbeli Elektriksel Alan Uygulaması İle Süt ve Ürünlerinde Oluşan Maillard Reaksiyonunun Kontrolü**

TOPDAŞ E. F. , ERKAYA T., ERTUGAY M. F. , ŞENGÜL M.

7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2011, ss.1

• **The effect of pulsed electric field on shelf life of milk and milk products**

ERKAYA T., TOPDAŞ E. F. , ERTUGAY M. F. , ŞENGÜL M.

4th International Congress on Food Technology, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2011, ss.1

Desteklenen Projeler

TAGHIZADEHGHALEHJOUGHIA., TOPDAŞ E. F. , SEVİM Ç., ÇINAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mide yaralarında etkili Bitkisel (yemlik otu ve kara kuşburnu) ürün, 2019 - Devam Ediyor

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , TAGHIZADEHGHALEHJOUGHIA., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYABETİK KREM, 2018 - 2020

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoemülsifiye Esansiyel Yağlar ile Zenginleştirilmiş Meyveli İçecek, 2017 - 2019

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanoemülsifiye Esansiyel Yağlar ile Zenginleştirilmiş Soğuk Çay, 2017 - 2019

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , TAGHIZADEHGHALEHJOUGHIA., NALCI K. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çaşır (Ferula Orientalis L) Bitkisinin Farklı Ekstraktlarının Mineral Madde Kompozisyonunun ve Esansiyel Yağının Ratlardaki Diyabetik Yaralar Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2017 - 2017

ŞENGÜL M., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHIA., HACİMÜFTÜOĞLU A., TOPDAŞ E. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇAŞIR (FERULA ORİENTALIS L.) BİTKİSİNİN FARKLI EKSTRAKTLARI (ETANOL METANOL KLOROFORM HEKZAN VE SU) İLE ESANSİYEL YAĞININ ANTİOKSİDAN ANTİMİKROBİYAL VE İN VİTRO NÖROPROTEKTİF AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

ŞENGÜL M., DAĞDEMİR E., TOPDAŞ E. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİNT İNCİRİ (OPUNTIA FICUS-İNDICA) İLAVESİNİN DONDURMANIN FİZİKSEL, KİMYASAL VE DUYUSAL ÖZELLİKLERİ İLE ANTİOKSİDAN KAPASİTESİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2016

ŞENGÜL M., TOPDAŞ E. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI MEYVELERDEN EKSTRAKTE EDİLEN ANTOSİYANİNLERİN DONDURMA ÜRETİMİNDE KULLANILMASI, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (FBED), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):64

h-indeksi (WOS):3