

Doç.Dr. FERDA SARI

Kişisel Bilgiler

E-posta: fesari@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/fesari>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2249-3489

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-9026-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 49587

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Çay işlemede teanın miktarının değişimi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Asma yaprağı klorofilinin degradasyon kinetiğinin belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Gıda Teknolojisi, Meyve, Sebze, Kuruyemiş Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2010

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Öğretim Görevlisi, Giresun Üniversitesi, Şebinkarahisar Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2000 - 2001

Verdiği Dersler

Fonksiyonel Gıdalar, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Gıdalarda Doğal Renk Maddeleri ve Üretim Süresince Değişimi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Meyve-Sebze İşleme Teknolojisi, Lisans, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2019 - 2020
Gıda Ambalajlama Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019
Minimal İşlenmiş Gıdalar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Meyve-Sebze İşleme Teknolojisi, Lisans, 2019 - 2020
Hububat Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019
Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2019 - 2020
Hububat Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019
Gıda Ambalajlama Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MEYVE VE SEBZE İŞLEME TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
GIDA AMBALAJLAMA TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
HUBUBAT TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
FONKSİYONEL GIDALAR, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
GIDALARDA RENK MADDELERİ VE ÜRETİM SÜRESİNCE DEĞİŞİMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MİNİMAL İŞLENMİŞ GIDALAR, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Temel İşlemler Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017
Temel İşlemler Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017
Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2016 - 2017
Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Sarı F., Farklı sıcaklıklarda kurutmanın madımak bitkisinin (*Polygonum cognatum*) kuruma kinetiği ve bazı kalite parametreleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.UĞUR(Öğrenci), 2019
Sarı F., Nar kabuğundan pektin ekstraksiyonu, Yüksek Lisans, T.BİRLİK(Öğrenci), 2019
Sarı F., Mikrodalga ile kurutulmuş kereviz (*Apium graveolens* L.) yapraklarının kuruma hızının ve bazı kalite parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.KÖMÜŞ(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **OPTIMIZATION OF POLYPHENOL EXTRACTION FROM CHESTNUT WASTE PRETREATED BY OHMIC HEATING USING BOX-BEHNKEN DESIGN**
Türkmen Erol N., İncedayı B., Sarı F., Çopur Ö. U.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.52, sa.2, ss.173-179, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Valorization of agricultural by-product: Optimization of alcohol-based extraction of polyphenols from chestnut peel using Box-Behnken Design**
TÜRKMEN EROL N., İncedayı B., Sari F., ÇOPUR Ö. U.
INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, cilt.29, sa.1, ss.86-97, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **MATHEMATICAL MODELLING OF HOT AIR DRIED APPLE AND EFFECTS OF VARIETY, SHAPE AND TEMPERATURE ON DRYING BEHAVIOR AND QUALITY CHARACTERISTICS**
Sarı F.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.51, sa.4, ss.301-307, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **THE COPIGMENTATION EFFECT OF DIFFERENT PHENOLIC ACIDS ON BERBERIS CRATAEGINA ANTHOCYANINS**
SARI F.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.40, sa.3, ss.422-430, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Changes in theanine and caffeine contents of black tea with different rolling methods and processing**

stages

Sari F., Velioglu Y. S.

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.237, sa.2, ss.229-236, 2013 (Hakemli Dergi)

VI. **Effects of particle size, extraction time and temperature, and derivatization time on determination of theanine in tea**

Sari F., Velioglu Y. S.

JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.24, sa.8, ss.1130-1135, 2011 (Hakemli Dergi)

VII. **Green and roasted mate: phenolic profile and antioxidant activity**

Erol N. T. , Sari F., Calikoglu E., Velioglu Y. S.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.33, sa.4, ss.353-362, 2009 (Hakemli Dergi)

VIII. **Antioxidant and Antibacterial Activities of Various Extracts and Fractions of Fresh Tea Leaves and Green Tea**

Erol N. T. , Sari F., Polat G., Velioglu Y. S.

TARIM BILIMLERI DERGISI-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.15, sa.4, ss.371-378, 2009 (Hakemli Dergi)

IX. **Total polyphenol, antioxidant and antibacterial activities of black mate tea**

Sari F., Turkmen N., Polat G., Velioglu Y. S.

FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH, cilt.13, sa.3, ss.265-269, 2007 (Hakemli Dergi)

X. **Effect of extraction conditions on measured total polyphenol contents and antioxidant and antibacterial activities of black tea**

Turkmen N., Velioglu Y. S. , Sari F., Polat G.

MOLECULES, cilt.12, sa.3, ss.484-496, 2007 (Hakemli Dergi)

XI. **Effects of prolonged heating on antioxidant activity and colour of honey**

Turkmen N., Sari F., Poyrazoglu E., Velioglu Y.

FOOD CHEMISTRY, cilt.95, sa.4, ss.653-657, 2006 (Hakemli Dergi)

XII. **Effects of cooking methods on chlorophylls, pheophytins and colour of selected green vegetables**

Turkmen N., Poyrazoglu E., Sari F., Velioglu Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.281-288, 2006 (Hakemli Dergi)

XIII. **Effects of extraction solvents on concentration and antioxidant activity of black and black mate tea polyphenols determined by ferrous tartrate and Folin-Ciocalteu methods**

Turkmen N., Sari F., Velioglu Y. S.

FOOD CHEMISTRY, cilt.99, sa.4, ss.835-841, 2006 (Hakemli Dergi)

XIV. **The effect of cooking methods on total phenolics and antioxidant activity of selected green vegetables**

Turkmen N., Sari F., Velioglu Y.

FOOD CHEMISTRY, cilt.93, sa.4, ss.713-718, 2005 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Nar Kabuğundan Pektin Ekstraksiyonu**

SARI F., BİRLİK T.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.8, sa.5, ss.1043-1052, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Çay ve sağlık**

SARI F., VELİOĞLU Y. S.

Gıda Teknolojisi, ss.63-66, 2010 (Hakemsiz Dergi)

III. **Polyphenols alkaloids and antioxidant activity of different grades Turkish black tea**

TÜRKMEN EROL N., SARI F., VELİOĞLU Y. S.

Gıda, sa.35, ss.161-168, 2010 (Hakemli Dergi)

IV. **Factors affecting polyphenol content and composition of fresh and processed tea leaves**

TÜRKMEN EROL N., SARI F., VELİOĞLU Y. S.

Akademik Gıda, sa.76, ss.29-40, 2009 (Hakemli Dergi)

- V. **Bazı Fenolik Asitlerin Vişne ve Üzüm Sularında Renk Üzerine Etkileri**
KIRIŞ S., SARI F., VELİOĞLU Y. S.
Hasad Gıda, sa.256, ss.38-45, 2004 (Hakemli Dergi)
- VI. **Selenyumun İnsan Beslenmesi ve Sağlığı Açısından Önemi**
ŞİMŞEK A., SARI F., ARTIK N.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.5, ss.245-251, 2004 (Hakemli Dergi)
- VII. **Minimal işlem görmüş meyve ve sebze üretimi ve gıda güvenliği açısından değerlendirilmesi**
TÜRKMEN EROL N., SARI F.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.5, ss.223-232, 2004 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Çöven Ekstraktı Üretimi Üzerine Bir araştırma**
BATTAL H., SARI F., VELİOĞLU Y. S.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.4, ss.75-84, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ULTRA İŞLENMİŞ GIDALAR ve SAĞLIK**
Temür G. N. , Sarı F.
12. Gıda Mühendisliği Öğrenci Kongresi , Bursa, Türkiye, 21 - 22 Mart 2022, ss.162
- II. **Drying Kinetics and Quality Characteristics of Hot Air Dried Potato cv. Jelly under Different Process Parameters**
TÜRKMEN EROL N., İNCEDAYI B., SARI F., ÇOPUR Ö. U.
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology (AgroFood), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2019, ss.172-189
- III. **Antosiyaninlerin kopigmentasyonu**
ŞAHİN E., SARI F.
9. Gıda Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015
- IV. **Pektin Yapısı özellikleri ve ekstraksiyonu**
TUĞÇE B., UĞUR E., SARI F.
9. Gıda Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015
- V. **Maydanozun petroselinum crispum mikrodalga enerjisi ile kurutulmasının bazı kalite parametreleri üzerine etkisi**
UĞUR E., TUĞÇE B., SARI F.
9 Gıda Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Kasım 2015
- VI. **Karamuk berberis crataegina suyu antosiyaninlerinin ısıl stabilitesinin belirlenmesi**
SARI F., IŞIKLI DEVELİ N., AKPULAT H. A.
8. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013
- VII. **Asma Yaprığı Konservesinde Isıl İşlemin Klorofil ve Renk Üzerine Etkisi**
SARI F., ARTIK N.
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Hatay, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- VIII. **Asma yaprağında ısıl işlemin renk üzerine etkisi**
SARI F., ARTIK N.
III. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2012
- IX. **Farklı çay klonlarının teanin ve kafein miktarları**
SARI F., VELİOĞLU Y. S.
7. Gıda Mühendisliği kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2011
- X. **Effect of tea grades on the content of polyphenols alkaloids and antioxidant activity of Turkish black teas**
TÜRKMEN EROL N., SARI F., VELİOĞLU Y. S.
2nd International Congress on Food and Nutrition., İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2007
- XI. **Various extracts and their fractions obtained from fresh tea leaves and green tea antioxidant and**

antibacterial activities

TÜRKMEN EROL N., SARI F., POLAT YEMİŞ G., VELİOĞLU Y. S.

The SAFE Consortium International Congress on Food Safety, Budapest, Macaristan, 11 Haziran 2006

Desteklenen Projeler

Sarı F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nar kabuğundan pektin ekstraksiyonu, 2017 - 2019

Eleroğlu H., Tangüler H., Sarı F., Mazlum S., Karaköy T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Patates Çeşitlerinde Solanum Tuberosum L Kimyasal Gübre ve Tavuk Gübresi Kullanımının Tohumluk Yumrularında Verim Kalite ve Besin İçeriği Üzerine Etkileri, 2012 - 2015

Eleroğlu H., Keklik N. M. , Sarı F., Mazlum S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivas Koşullarında Kurt Üzümü Lycium barbarum Yetiştiriciliği ve Farklı Kurutma Yöntemleriyle Kuruma Kinetiğinin İncelenmesi, 2012 - 2014

SARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karamuk Berberies crataegina antosiyaninlerinin tanımlanması ve kopigmentasyonu, 2011 - 2014

SARI F., TÜBİTAK Projesi, Çay İşlemede Teanin Miktarının Değişimi, 2008 - 2009

SARI F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Çay Ekstraktlarının Antioksidan Antibakteriyel Etkileri ve Fenolik Madde Dağılımının HPLC ile Belirlenmesi, 2006 - 2007

SARI F., TÜBİTAK Projesi, Ekstraksiyon Koşullarının Siyah Çayın Polifenolik Madde Dağılımı ve Antioksidan Aktivitesi Üzerine Etkileri, 2006 - 2007

SARI F., TÜBİTAK Projesi, Ekstraksiyon Koşullarının Siyah Çayda ve Mate Çayında Polifenol Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitesi Üzerine Etkileri, 2005 - 2006

Metrikler

Yayın: 33

Atf (WoS): 1458

Atf (Scopus): 1704

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11