

## Arş. Gör. DİLEK TÜRKMEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: dilekozkan@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/dilekozkan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: yzoiOZwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9255-1891

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-1991-2021

ScopusID: 57222477494

Yoksis Araştırmacı ID: 259635

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, GIDA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FARKLI TİCARİ RENNETLERLE ÜRETİLEN BEYAZ PEYNİRLERDE OLGUNLAŞMA SIRASINDA TEKSTÜREL, MİKROYAPISAL VE BİYOKİMYASAL DEĞİŞİMLER, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, GIDA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), 2019

### Araştırma Alanları

Gıda Bilimleri, Gıda Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, 2017 - Devam Ediyor

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

1. **Volatile Compounds, Phenolic Content, and Antioxidant Capacity in Sultan Hawthorn (*Crataegus azarolus* L.) Leaves**  
TÜRKMEN D., DURSUN A., ÇALIŞKAN O., Koksal Kavrak M., Guler Z.

- Journal of Agricultural Science and Technology, cilt.25, sa.5, ss.1089-1099, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of chymosin type and brine concentration on chemical composition, texture, microstructural and colour properties of Turkish white cheeses**  
TÜRKMEN D., GÜLER Z.  
International Dairy Journal, cilt.133, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of pistachio (*Pistacia vera* L.) kernel volatile compounds of “Siirt”, “Uzun” and “Kirmizi” grown in Turkey: Effect of traditional and industrial in-shell roasting**  
GÜLER Z., DURSUN A., TÜRKMEN D.  
Journal of Food Process Engineering, cilt.45, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of harvest maturity on volatile compounds profiling and eating quality of hawthorn (*Crataegus azarolus* L.) fruit**  
DURSUN A., ÇALIŞKAN O., GÜLER Z., BAYAZIT S., TÜRKMEN D., Gündüz K.  
Scientia Horticulturae, cilt.288, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Different scalding duration in hot whey influencing chemical, biochemical, physical, microstructural, textural and sensorial characteristics of brine-type cheese**  
GÜLER Z., TÜRKMEN D., DURSUN A.  
LWT, cilt.145, 2021 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Farklı ticari rennetlerle üretilen süt jeli ve pıhtılarda fiziksel, kimyasal, tekstürel ve mikroyapısal nitelikler**  
Güler Z., TÜRKMEN D., DURSUN A., MASATCIOGLU M. T., KOKSAL KAVRAK M.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.26, sa.2, ss.211-227, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Peynir altı suyunun bazı tahıl ürünlerinde kullanımı ve kalite özellikleri üzerine etkisi**  
MASATCIOGLU M. T., KOKSAL KAVRAK M., TÜRKMEN D., DURSUN A., Güler Z.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.25, sa.3, ss.422-433, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Identification of Volatile Compounds (VCs) in the Leaves Collected from ‘Gemlik’, ‘Halhalı’ and ‘Sarı Hasebi’ Olive Tree Varieties**  
DURSUN A., GÜLER Z., ÖZKAN D., BOZDOĞAN KONUŞKAN D.  
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, sa.3, ss.195-204, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Volatile Compounds in the Leaf of Plane Tree (*Platanus orientalis*) with Solid Phase Microextraction (SPME) Technique**  
GÜLER Z., DURSUN A., ÖZKAN D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, cilt.4, sa.3, ss.167-176, 2017 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Volatile Compounds of Some Raw Pistachio nut Varieties with Solid Phase Microextraction Technique**  
GÜLER Z., DURSUN A., TÜRKMEN D.  
50th International Symposium on Essential Oils, Vienna, Avusturya, 9 - 12 Eylül 2019, ss.41
- II. **Identification of Volatile Compounds in Seeds, Flowers and Leaves Collected from *Elaeagnus angustifolia* tree**  
TÜRKMEN D., DURSUN A., GÜLER Z.  
50th International Symposium on Essential Oils, Vienna, Avusturya, 9 - 12 Eylül 2019, ss.144
- III. **The Effects of Whey Adding into Cow, Sheep and Goat Milk on Rheological Properties of Kefir**  
DEDE S., ALTAY F., DURSUN A., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
The International Symposium on Food Rheology and Texture, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.85-90

- IV. **The Effects of Whey Adding into cow, sheep, and Goat Milk on Rheological Properties of Kefir**  
DEDE S., ALTAY F., DURSUN A., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
The International Symposium on Food Rheology and Texture, 19 - 21 Ekim 2018
- V. **The Major Volatile Compounds (VCs) Changing during Hawthorn Maturation.**  
GÜLER Z., DURSUN A., ÖZKAN D., ÇALIŞKAN O., BAYAZIT S., GÜNDÜZ K.  
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.44
- VI. **The Effects of Different Heat Norms Applied to Milk and of Different Commercial Animal Rennets on the Microstructure of White Cheese-Type Gels.**  
DURSUN A., SÜNER G., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.212
- VII. **Changes in Volatile Compounds (VCs) during the Traditional Sesame Paste (Tahini) Production.**  
DURSUN A., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.51
- VIII. **Identification of Volatile Compounds in the Seeds and Fleshs of Rosehips Obtained from the Different Locations.**  
DURSUN A., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.45
- IX. **The Assessment of Minerals in Whey During the Pressing of Curd of White Cheese Produced by the Natural and Fermented Commercial Animal Rennets.**  
DURSUN A., SÜNER G., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.211
- X. **Effect of Adding Salt to Sample on Determination of Volatile Compounds (VCs) in Sesame Seeds by Solid Phase Micro Extraction Technique**  
DURSUN A., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
42nd International Symposium on Capillary Chromatography and 15th GCxGC Symposium, RIVA DEL GARDA, İtalya, 13 - 18 Mayıs 2018, ss.212
- XI. **Determination of Volatile Compounds (VCs) in Sesame Pastes Analyzed with- and without-salt Using Solid Phase Micro Extraction Technique (SPME)**  
DURSUN A., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
42nd International Symposium on Capillary Chromatography and 15th GCxGC Symposium, RIVA DEL GARDA, İtalya, 13 - 18 Mayıs 2018, ss.459
- XII. **Aromatic Volatile Compounds (AVCs) in Headspace of Sesame Seeds and Their Sesame Pastes (Tahini)**  
DURSUN A., ÖZKAN D., GÜLER Z.  
The 4th International Symposium on 'Traditional Foods from Adriatic to Caucasus', KYNERIA, 19 - 21 Nisan 2018, ss.143
- XIII. **Volatile Compounds (VCs) in Sucuks Ripened in Natural and Artificial Casings**  
DURSUN A., GÜLER Z., ÖZKAN D.  
The 4th International Symposium on 'Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, KYRENIA, 19 - 21 Nisan 2018, ss.87
- XIV. **Identification of Volatile Compounds (VCs) of 'CAMAROSA' and 'OSMANLI' Strawberry Varieties**  
ÖZKAN D., GÜNDÜZ K., DURSUN A., GÜLER Z.  
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, Sivas, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XV. **Determination of Volatile Compounds in Rose Hip Fruit Marmalades, Home-made and Produced on Industrial-Scale**  
DURSUN A., GÜLER Z., ÖZKAN D.  
Central Anatolia Region 3rd Agriculture and Food Congress, Sivas, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XVI. **Identification of volatile compounds (VCs) of 'Camarosa' and 'Osmanlı' strawberry varieties**  
ÖZKAN D., GÜNDÜZ K., DURSUN A., GÜLER Z.  
Central Anatolia Region 3rd Agriculture and Food Congress, Sivas, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XVII. **Identification of Volatile Compounds (VCs) of 'Gemlik', 'Halhalı' and 'Sarı Hasebi' Olive Leaves**

GÜLER Z., ÖZKAN D., DURSUN A., BOZDOĞAN KONUŞKAN D.

1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 Aralık - 12 Ekim 2017, ss.90

XVIII. **Kilis ve Şami Keçilerinde Laktasyonun Farklı Kademelerinde Süt Yağında Uçucu Bileşenlerin Belirlenmesi**

DURSUN A., GÜLER Z., ÖZKAN D., KESKİN M., GÜL S., GÜNDÜZ Z., ÖNEL S. E.

1. Ulusal Sütçülük Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017, ss.64

XIX. **Kilis ve Şam Keçilerine Laktasyonun Farklı Kademelerinde Süt Yağında Uçucu Bileşenlerin Belirlenmesi**

DURSUN A., GÜLER Z., ÖZKAN D., KESKİN M., GÜL S., gündüz z., ÖNEL S. E.

1. Ulusal Sütçülük Kongresi, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017

XX. **Kilis ve Şami keçilerinde laktasyonun farklı kademelerinde süt yağında uçucu bileşenlerinin belirlenmesi**

DURSUN A., GÜLER Z., ÖZKAN D., KESKİN M., GÜL S., GÜNDÜZ Z., ÖNEL S. E.

1. Ulusal Sütçülük Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017

XXI. **Volatile Compounds of Plane Tree (*Platanus orientalis*) Leaves with Solid Phase Microextraction (SPME) Technique**

GÜLER Z., DURSUN A., ÖZKAN D.

1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XXII. **Volatile Compounds of Plane Tree (*Platanus orientalis*) Leaves with Solid Phase Microextraction (SPME) Technique**

GÜLER Z., DURSUN A., ÖZKAN D.

1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017

## Desteklenen Projeler

DURSUN A., TÜRKMEN D., GÜLER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FERMENTE ya da ISIL İŞLEM UYGULANMIŞ SUCUKLARDA KİMYASAL NİTELİKLER, UÇUCU BİLEŞENLER ve RENGİN TESPİTİ, 2020 - 2022

TÜRKMEN D., GÜLER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Ticari Rennetlerle Üretilen Beyaz Peynirde Tekstür ve Mikroyapı, 2018 - 2020

DURSUN A., TÜRKMEN D., MASATCIOĞLU M. T., KÖKSAL KAVRAK M., GÜLER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel Beyaz Peynirin Olgunlaşması Sırasında Tekstürel Nitelikler: Peynir Üretimi Sırasında Yan Ürün Peynir Altı Suyunun Tahıl Ürünlerinde Kullanım Olanakları ve Tekstüre Etkisi, 2018 - 2019

## Metrikler

Yayın: 31

Atf (Scopus): 41

H-İndeks (Scopus): 3