

Lect. PhD GİZEM YILDIZ

Personal Information

Office Phone: [+90 242 815 3037](tel:+902428153037)

Fax Phone: [+90 242 815 3038](tel:+902428153038)

Email: gizemyildiz@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/gizemyildiz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2553-2279

Yoksis Researcher ID: 301653

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Gıda Mühendisliği, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Gıda Mühendisliği, Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Gıda Mühendisliği, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TMMOB Gıda Mühendisleri Odası, 2015

Education Management and Planning, ISO 22000:2005 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TMMOB Gıda Mühendisleri Odası, 2015

Education Management and Planning, Son Gelişmeler Işığında Teorik ve Uygulamalı HPLC Eğitimi, TÜBİTAK, 2013

Education Management and Planning, Extraction and Characterization of Enzymes in Seafood Products, TÜBİTAK, 2013

Education Management and Planning, Thermo Scientific DFS HR GC-MS Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific Exactive Benchtop LC/MS Orbitrap Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific Fast GC-FID Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific FAIMS Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific Access Max LC-MS/MS Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific TSQ Quantum XLS GC-MS/MS Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific ISQ GC-MS Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific HPLC-CAD Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific Dionex ASE 350 Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, Thermo Scientific HPLC-DAD Sistemi, RedoksLAB, 2012

Education Management and Planning, ISO 17025- Accrediation Standard, Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project, 2011

Education Management and Planning, Method Validation and Measurement Uncertainty, Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project, 2011

Education Management and Planning, ISO 17025- Method Validation for Testing Laboratories, Strengthening Quality

Infrastructure in Turkey Project, 2011

Education Management and Planning, ISO 17025- Measurement Uncertainty for Testing Laboratories, Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project, 2011

Dissertations

Doctorate, Sütteki Bazı Pestisit Kalıntılarının Kefir Üretimi ve Depolanması Sırasındaki Değişimi ve Kefirin Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, Akdeniz University, Gıda Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, 2019

Postgraduate, İyon Hareketliliği Spektrometresi ile Birleştirilmiş LC-MSMS Cihazı Kullanılarak Bazı Sebzelerde Pestisit Kalıntılarının Belirlenmesi, Akdeniz University, Gıda Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, 2012

Research Areas

Food Engineering, Food Technology, Processing Dairy And Related Products, Chemistry, Analytical Chemistry, Chromatographic Analysis, Mass Spectroscopy, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Akdeniz University, Göynük Cuisine Arts Vocational School, Department of Hotel, Restaurant and Catering, 2019 - Continues

Articles Published in Other Journals

- I. **Bakteriyofajların Antibakteriyel Ajan Olarak Kullanımı**
ERGİN F., Yıldız G., ÇOMAK GÖÇER E. M., KÜÇÜKÇETİN A.
AKADEMİK GIDA, no.15, pp.172-181, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **LC/MS ile Birleştirilmiş Yüksek Alan Asimetrik Dalga İyon Hareketliliği Spektrometresi (FAIMS) Ve Gıda Analizlerinde Kullanımı**
ŞIK B., Yıldız G., ErKaymaz T., TONGUR T.
AKADEMİK GIDA, vol.11, no.3-4, pp.96-100, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Çevre Dostu Bir Analiz Tekniği Olarak Misellar Sıvı Kromatografisi ve Gıda Analizlerinde Kullanımı**
Şık B., ErKaymaz T., YILDIZ G.
AKADEMİK GIDA, vol.10, no.3, pp.57-62, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Gıda Güvenliği Açısından Endokrin Sistem Bozucu Pestisitler**
Şık B., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., ErKaymaz T., Yıldız G.
AKADEMİK GIDA, vol.10, pp.89-95, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Pestisitler ve Gıda Güvenliği**
ŞIK B., Yıldız G.
Gıda Mühendisliği Dergisi, vol.34, pp.52-57, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yüksek Alan Asimetrik Dalga İyon Hareketliliği Spektrometresi (FAIMS) ile Birleştirilmiş LC MSMS Cihazı Kullanılarak Çoklu Pestisit Kalıntı Analiz Metodunun Geliştirilmesi**
ŞIK B., YILDIZ G.
3. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, pp.62
- II. **The presence of bisphenol A (BPA) in milk and dairy products**

YILDIZ G., ERGİN F., ErKaymaz T., Çam İ. B.

13th International Congress on Food Physicists, Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.106

- III. **Determination of milk proteins in dairy products by analytical methods**
ErKaymaz T., ERGİN F., YILDIZ G., KÜÇÜKÇETİN A.
13th International Congress on Food Physicists, Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2018, pp.60-63
- IV. **Influence of cold and heat adaptation treatments on fatty acid composition of Lactobacillus acidophilus cell membrane**
ERGİN F., YILDIZ G., ErKaymaz T., ÇOMAK GÖÇER E. M., KÜÇÜKÇETİN A.
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.249
- V. **Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in dairy products**
YILDIZ G., ERGİN F., ErKaymaz T., KÜÇÜKÇETİN A.
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.250
- VI. **Adaptation mechanisms of probiotic bacteria to osmotic stress**
ERGİN F., ÇOMAK GÖÇER E. M., YILDIZ G., KÜÇÜKÇETİN A.
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Turkey, 10 - 12 October 2018, pp.226
- VII. **Organik ve konvansiyonel uygulamalarla üretilen sütlerin eser element içeriği açısından karşılaştırılması**
ERGİN F., ErKaymaz T., YILDIZ G., KÜÇÜKÇETİN A.
International Trace Analysis Congress, Sivas, Turkey, 20 - 23 June 2018, pp.205
- VIII. **Determination of Milk Adulteration in Dairy Products Using Chromatographic Techniques**
KÜÇÜKÇETİN A., ErKaymaz T., ERGİN F., Yıldız G.
The 4th International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Girne, Cyprus (Kktc), 19 - 21 April 2018, pp.250
- IX. **Stres Koşullarına Adaptasyonu Sağlanan Probiyotik Bakterilerin Süt Ürünlerinde Kullanım Olanakları**
ERGİN F., Yıldız G., ÇOMAK GÖÇER E. M., DEMİR M., KÜÇÜKÇETİN A.
1. ULUSAL SÜTÇÜLÜK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 25 - 26 May 2017, pp.35
- X. **β-galaktosidaz Enziminin Mikrokapsülasyonu**
ERGİN F., ÇOMAK GÖÇER E. M., Yıldız G., KÜÇÜKÇETİN A.
1. ULUSAL SÜTÇÜLÜK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 25 - 26 May 2017, pp.118
- XI. **THE EFFECTS OF DIFFERENT DRYING METHODS AND PHYSIOLOGICAL STATES OF THE CELLS ON VIABILITY OF DRIED PROBIOTIC MICROORGANISMS**
ERGİN F., ÇOMAK GÖÇER E. M., Yıldız G., DEMİR M., KÜÇÜKÇETİN A.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON FOOD TECHNOLOGY, Atina, Greece, 18 - 19 March 2017, pp.117
- XII. **EFFECT OF HEAT TREATMENT ON ORGANOPHOSPHOROUS PESTICIDES IN MILK**
Yıldız G., ERGİN F., ÇOMAK GÖÇER E. M., KÜÇÜKÇETİN A.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON FOOD TECHNOLOGY, Atina, Greece, 18 - 19 March 2017, pp.143
- XIII. **THE ACID ADAPTATION OF BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM DSM 20456 AND BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS BB12**
ERGİN F., ÇOMAK GÖÇER E. M., Yıldız G., DEMİR M., KÜÇÜKÇETİN A.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON FOOD TECHNOLOGY, Atina, Greece, 18 - 19 March 2017, pp.116
- XIV. **BIOFILMS OF PROBIOTICS**
ÇOMAK GÖÇER E. M., ERGİN F., Yıldız G., KÜÇÜKÇETİN A.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON FOOD TECHNOLOGY, Atina, Greece, 18 - 19 March 2017, pp.45
- XV. **GIDALARDA LISTERIA MONOCYTOGENES BAKTERİYOFAJININ KULLANIMI İLE İLGİLİ YASAL DÜZENLEMELER**
KÜÇÜKÇETİN A., ERGİN F., Yıldız G., ÇOMAK GÖÇER E. M.
1. Tarım ve Gıda Etüğü Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 11 March 2017, pp.443-450
- XVI. **Endokrin Sistem Bozucu Kimyasallar Arasında Yer Alan Ftalatların Gıda Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
KÜÇÜKÇETİN A., Yıldız G., DEMİR M.
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.49

- XVII. **Çift Odaklama Sektörlü Yüksek Çözünürlüklü Kütle Spektrometre (DFS HRMS) Cihazının Eser Analizlerde Kullanımı ve Sağladığı Avantajlar**
Erkaymaz T., Şık B., Kılıç S., TONGUR T., YILDIZ G., KILIÇ M.
3. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.158
- XVIII. **Gıdalarda GC-MSMS Cihazı Kullanılarak Çoklu Pestisit Kalıntı Analiz Yöntemlerinin Geliştirilmesi**
Erkaymaz T., Şık B., TONGUR T., YILDIZ G.
3. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.25
- XIX. **LC-MSMS Cihazı Kullanılarak Meyvelerde Pestisit Analizi ve Metot Validasyon Çalışmaları**
TONGUR T., Şık B., Erkaymaz T., YILDIZ G.
3. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.24
- XX. **Yüksek Alan Asimetrik Dalga İyon Hareketliliği Spektrometresi (FAIMS) ile Birleştirilmiş LC-MSMS Cihazı Kullanılarak Çoklu Pestisit Kalıntı Analiz Metodunun Geliştirilmesi**
Şık B., YILDIZ G.
3. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.62
- XXI. **İyon Hareketliliği Spektrometresi ve Gıda Kalıntı Analizlerindeki Uygulamaları**
Şık B., Erkaymaz T., YILDIZ G.
3. Gıda Güvenliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 04 May 2012, pp.64
- XXII. **Orbitrap Kütle Analizörünün Gıda Kalıntı Analizlerinde Kullanımı ve Sağladığı Avantajlar, 3. Gıda Güvenliği Kongresi İSTANBUL, Mayıs 2012 İyon Hareketliliği Spektrometresi ve Gıda Kalıntı Analizlerindeki Uygulamaları**
ŞIK B., ERKAYMAZ T., Yıldız G.
3. Gıda Güvenliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 04 May 2012, pp.64
- XXIII. **Organik Fosforlu Pestisitlerin Çevre ve İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri**
YILDIZ G., Şık B.
7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2011, pp.140

Supported Projects

KÜÇÜKÇETİN A., ÇOMAK GÖÇER E. M., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., TUBITAK Project, Sütteki Pestisitlerin Kefir Üretimi ve Depolanması Sırasındaki Değişiminin ve Pestisitlerin Kefir Mikroflorası Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2017 - Continues

Metrics

Publication: 28