

# Öğr.Gör.Dr. ERTUĞRUL BİLGÜCÜ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 316 2878](tel:+902863162878) Dahili: 3800

Fax Telefonu: [+90 286 316 3733](tel:+902863163733)

E-posta: [ebilgucu@comu.edu.tr](mailto:ebilgucu@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ebilgucu>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Plovdiv Gıda Teknolojileri Enstitüsü, Gıda Teknolojileri, Süt Ve Ürünleri, Bulgaristan 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Namık Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gıda Müh., Türkiye 2005 - 2010

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Application Of The Somatic cells Monitoring For Improving Milk Quality, Plovdiv Gıda Teknolojileri Enstitüsü, Gıda Teknolojisi, Süt Ve Ürünleri, 2018

Yüksek Lisans, Siyah Beyaz Alaca Süt İneklerinin Beslenmesinde Kullanılan Yemlerde ve Bu Hayvanlardan Elde Edilen Sütlerde Ağır Metal ve Mineral Madde Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma , Namık Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gıda Müh., 2010

## Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi, Süt ve Süt Ürünleri Teknolojisi, Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 1997 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2018

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2010

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2006

## Verdiği Dersler

- Çiğ Süt Analizleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Peynir Üretim Teknolojisi, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Süt Ürünleri Analizleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Süt ve Ürünleri Teknolojisi, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Yöresel Peynir Üretim Tek. Tek., Ön Lisans, 2018 - 2019  
Süt Teknolojisi 1, Ön Lisans, 2018 - 2019

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

- I. **Effect of somatic cells count in cow milk on the formation of biogenic amines in cheese**  
Ivanova I., Ivanova M., Ivanov G., BİLGÜCÜ E.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.58, sa.9, ss.3409-3416, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Volatile organic compound profiles of yoghurt produced from cow's milk with different somatic cell counts**  
Ivanov G., BİLGÜCÜ E., Ivanova I., Dimitrova M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, cilt.73, sa.3, ss.563-569, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Somatic Cells Count of Raw Milk on the Fermentation Process and Quality of Ayran**  
BİLGÜCÜ E., UZATICI A.  
Turkish Journal Of Field Crops, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Sound-Based Monitoring and Evaluation System for Small-Scale Dairy Operations**  
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., BİLGÜCÜ E., ŞENTÜRLÜ S.  
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.8, sa.3, ss.380-390, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Spatial Noise Modeling in a Dairy Farm**  
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., BİLGÜCÜ E., ŞENTÜRLÜ S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.9, sa.2, ss.439-445, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparative study on the quality characteristics of yoghurt produced by cow milks with different somatic cells count**  
BİLGÜCÜ E., Ivanov G. Y., Balabanova T. B., Ivanova I.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.27, sa.2, ss.385-390, 2021 (ESCI)
- IV. **Effect of somatic cells count of raw cow milk on the fermentation process and quality of ayran**  
BİLGÜCÜ E., UZATICI A., Ivanov G. Y., Ivanova I. V., Balabanova T. B.  
Food Science and Applied Biotechnology, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of the Relationship Among Raw Cow Milk Composition and Somatic Cell Count Obtain From Milk Collection Centres**  
ESER A. G., BİLGÜCÜ E.  
Journal of Scientific Perspectives, cilt.2, sa.2, ss.23-31, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **EFFECT OF ANIMAL BREED, SEASON AND MILK PRODUCTION SCALE ON SOMATIC CELL COUNT AND COMPOSITION OF COW MILK**  
Ivanov G. Y., BİLGÜCÜ E., Balabanova T. B., Ivanova I. V., UZATICI A.  
Bulgarian Journal of Agricultural Science, cilt.23, sa.6, ss.1047-1052, 2017 (Scopus)
- VII. **SütSomatikHücreSayısınınE-BurunileBelirlenmesi**  
İNALPULAT M., KIZIL Ü., BİLGÜCÜ E., GENÇ L.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.22-35, 2016 (Hakemli Dergi)

- VIII. **The Effect of Environmental Factors on Heavy Metal and Mineral Compositions of Raw Milk and Water Samples**  
BİLGÜCÜ E., KAPTAN B., PALABIYIK İ., ÖKSÜZ Ö.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.13, sa.4, ss.61-70, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Monitoring of the Somatic Cells Count for Improving Milk and Dairy Products Quality**  
Ivanov G. Y., BİLGÜCÜ E., Ivanova I. V., UZATICI A., Balabanova T. B.  
SCIENTIFIC WORKS OF UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGIES, cilt.63, sa.1, ss.90-97, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Possible heavy metal residues in poultry and their products that are bred around cement industry**  
ERSOY İ. E., UZATICI A., BİLGÜCÜ E.  
Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, cilt.3, sa.2, ss.63-68, 2015 (ESCI)
- XI. **Possible heavy metal residues in poultry and their products that are bred around cement industry**  
Ersoy I. E., UZATICI A., BİLGÜCÜ E.  
JOURNAL OF ANIMAL BEHAVIOUR AND BIOMETEOROLOGY, cilt.3, sa.2, ss.63-68, 2015 (ESCI)

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

- I. **Effect of Somatic Cells Count of Raw Milk on the Carbonyl Compounds and Low Molecular Weight Fatty Acids Formation in Ayran**  
Ivanov G., BİLGÜCÜ E.  
agrofood, 20 - 21 Haziran 2019
- II. **EFEECT SOMATIC CELLS COUNT OF RAW MILK ON THE PROTEOLYSIS İN FARMERS CHEESE**  
Ivanov G., BİLGÜCÜ E.  
AGROFOOD, 20 - 21 Haziran 2019

### **Desteklenen Projeler**

BİLGÜCÜ E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biga Bölgesinde Kırsal Kalkınmada Çiğ Süt Kalitesini Arttırmaya Yönelik Mesleki Eğitim ve Lab. Projesi, 2019 - Devam Ediyor

ZORBA M., DEMİREL ZORBA N. N., ÖZDİKMENLİ S., YALMAN M., BİLGÜCÜ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SUBKLİNİK MASTİTİS ETMENLERİNİN ARAŞTIRILMASI ve SÜT KALİTE PARAMETRELERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2017

### **Metrikler**

Yayın: 48  
Atıf (WoS): 4  
Atıf (Scopus): 6  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2

### **Ödüller**

BİLGÜCÜ E., Süt Üretiminde Gençlerin Rolü, Avrupa Birliği, Mayıs 2010  
BİLGÜCÜ E., Kurumsal Bağlılık, ÇOMÜ kurumsal Bağlılık, Eylül 2006