

Öğr. Gör. Dr. ERTUĞRUL BİLGÜCÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 33905

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

E-posta: ebilgucu@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Prof.Dr. Ramazan AYDIN Yerleşkesi Ağaköy_Biga/ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7265-5351

Yoksis Araştırmacı ID: 124546

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. **Microbiological and physicochemical properties of farm bulk tank milk and antimicrobial resistance of its dominant bacteria**
Özdikmenli Tepeli S., Zorba M., Yalman M., Bilgücü E., Demirel Zorba N. N.
JOURNAL OF FOOD SAFETY, cilt.43, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Effect of somatic cells count of raw milk on the fermentation process and quality of ayran**
BİLGÜCÜ E.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.65, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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 Animal Breed, Season and Milk Production Scale On Somatic Cell Count and Composition of Cow Milk**
BİLGÜCÜ E., IVANOVA I. V., UZATICI A., IVANOV G. Y., BALABANOVA T. B.

Bulgarian Journal Of Agricultural Science, cilt.23, sa.6, ss.1047-1052, 2020 (ESCI)

- V. **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)
- VI. **Effect of Somatic Cells Count of raw milk on the fermentation process and quality of ayran**
BİLGÜCÜ E., IVANOV G. Y., IVANOVA I. V., BALABANOVA T. B., UZATICI A.
Food Science and Applied Biotechnology, cilt.2603, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **DETERMINATION OF THE RELATIONSHIP AMONG RAW COW MILK COMPOSITION AND SOMATIC CELL COUNT OBTAIN FROM MILK COLLECTION CENTRES**
ESER A. G., Ivanov G. Y., BİLGÜCÜ E.
JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, cilt.2, sa.2, ss.23-31, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **DETERMINATION OF THE RELATIONSHIP AMONG RAW COW MILK COMPOSITION AND SOMATIC CELL COUNT OBTAIN FROM MILK COLLECTION CENTRES**
ESER A. G., Ivanov G. Y., BİLGÜCÜ E.
JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, cilt.2, sa.2, ss.23-31, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Süt Somatik Hücre Sayısının E-Burun ile Belirlenmesi**
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)
- XIV. **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)
- XV. **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)

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. **EFFECT OF SOMATIC CELLS COUNT OF RAW MILK ON THE PROTEOLYSIS IN FARMERS CHEESE**
Ivanov G., BİLGÜCÜ E.
AGROFOOD, 20 - 21 Haziran 2019

Desteklenen Projeler

Bilgücü E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biga Bölgesinde Kırsal Kalkınmada Çiğ Süt Kalitesini Arttırmaya Yönelik Mesleki Eğitim ve Lab. Projesi, 2019 - 2021

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: 47

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

BİLGÜCÜ E., Süt Üretiminde Gençlerin Rolü, Avrupa Birliği, Mayıs 2010

BİLGÜCÜ E., Kurumsal Bağlılık, ÇOMÜ kurumsal Bağlılık, Eylül 2006

Akademi Dışı Deneyim

Doğsan Süt San.

Doğsan Süt San.

Doğsan Süt San.