

Arş. Gör. BURCU KAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 200 65](tel:+9020065)

E-posta: burcu.kaya@comu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1755-7705

Yoksis Araştırmacı ID: 331579

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kitosan Nanokompozit Filmlerin Antimikrobiyal Etkinliğinin Arttırılması, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Biyoteknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Araştırmacı, Höşgkolan i Boras (University College of Boras), 2023 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The use of cheese whey powder in the cultivation of protein-rich filamentous fungal biomass for sustainable food production**
Kaya B., Wijayarathna ., Karagül Yüceer Y., Agnihotri S., Taherzadeh M. J., Sar T.
Frontiers in Sustainable Food Systems, cilt.8, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- Machine Learning-Assisted Near- and Mid-Infrared spectroscopy for rapid discrimination of wild and farmed Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*)**
Ayvaz H., Temizkan R., Kaya B., Salman M., Menevseoglu A., Ayvaz Z., Gunes N., Ali Dogan M., Mortaş M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- Development of novel biodegradable film based on chitosan with borax (sodium tetraborate) and boron nitride and their biological activity**

KAYA B., DEMİREL ZORBA N. N., CANER C.

International Journal of Food Science and Technology, cilt.58, sa.2, ss.890-897, 2023 (SCI-Expanded)

IV. Carbapenem resistance and biofilm formation status of Enterobacterales isolated from raw milk via molecular versus phenotypic methods

ÖZDİKMENLİ TEPELİ S., Numanoglu Cevik Y., Tosun M. N., Taylan Yalcin G., KAYA B., İPEK D., Bakkaloglu Z., Simsek H., DEMİREL ZORBA N. N.

Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, cilt.116, sa.1, ss.67-80, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Çanakkale'nin Yenice ve Bayramiç İlçelerinde Su Ürünleri Tüketiminin Değerlendirilmesi

Selvi K., Kaya B., Özdikmenli Tepeli S., Kandemir G.

ACTA AQUATICA TURCICA, cilt.18, sa.1, ss.93-108, 2022 (Hakemli Dergi)

II. Therapeutic Effect of Honey on blaCTX-M Positive and Biofilm-Producing Entrobacterales Isolated from Bovine Mastitis

ÖZDİKMENLİ TEPELİ S., KAYA B., İPEK D.

KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, 2022 (ESCI)

III. KİTOSAN BAZLI ETİL PİRÜVAT FİLMERİN FİZİKOKİMYASAL, ANTİOKSİDAN, ANTİMİKROBİYAL VE ANTİ-QUORUM SENSİNG ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ DETERMINATION OF PHYSICO-CHEMICAL, ANTIOXIDANT, ANTIMICROBIAL AND ANTIQUORUM SENSING PROPERTIES OF CHITOSAN FILMS INCORPORATED WITH ETHYL PYRUVATE FILMS

Kaya B., Demirel Zorba N. N., Caner C.

The journal of Food, cilt.46, sa.6, ss.1425-1439, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. Alternaria Genusu Üyelerinin Meyve ve Sebzeler Üzerine Etkileri

Kaya B., Demirel Zorba N. N.

The journal of Fungus, cilt.12, sa.2, ss.223-239, 2021 (Hakemli Dergi)

V. Terzialan Göleti'nin (Çan, Çanakkale) sulama suyu kalitesi açısından mevsimsel değişimlerinin değerlendirilmesi

Selvi K., Kaya B., Özdikmenli Tepeli S., Kandemir G.

Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.38, sa.3, ss.317-328, 2021 (ESCI)

VI. Farklı ticari yıkama çözeltilerinin kiraz mikrobiyal kalitesi üzerine etkisi

Kaya B., Cınar A., Sobacı F.

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.184-188, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. Farklı Su Aktivitesine Sahip Çeşitli Gıdalarda Küf ve Maya Yükünün Belirlenmesi İçin Kullanılan DRBC ve DG18 Besiyerlerinin Etkinliğinin Karşılaştırılması

Kaya B., Demirel Zorba N. N.

Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.206-214, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Lactobacillus casei ile Teff bazlı probiyotik fermente peynir altı suyu içeceği geliştirilmesi

ÖZGENÇ H., KAYA B., YÜCEER Y.

1. Gıda Bilimi ve Teknolojisinde Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi 2023, 28 - 29 Eylül 2023

II. FARKLI TİCARİ KÜLTÜRLERDEN ÜRETİLEN YOĞURT SERUMLARININ BAZI ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ

Elmas E. T., Kaya B., Yüceer Y.

ANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ 2021, 4 - 05 Kasım 2021, ss.37

- III. **ANTİMİKROBİYAL AJAN OLARAK *Metschnikowia pulcherrima***
Kaya B., Çelebi Uzkuç N. M., Kırca Toklucu A., Yüceer Y.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ V. LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ
2021, 04 Kasım 2021 - 05 Mayıs 2022, ss.38
- IV. **The Determinants of Carbon Footprint in Dairy Industry**
Kaya B., Yüceer Y.
International Global Climate Change Congress, Çanakkale, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2021, ss.230
- V. **Determination of Foodborne Pathogens and Some Hospital Isolates Biofilm Formation Ability**
Altuntaş S., Kaya B., Cınar A.
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 Şubat 2021 - 28 Mayıs 2022,
ss.117-128
- VI. **Kitosan Bazlı Etil Pirüvat Filmlerin Antibakteriyel ve Antifungal Etkisinin Belirlenmesi**
KAYA B., ZORBA N. N., CANER C.
Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21 Ekim 2020
- VII. **Bitki Kaynaklı Gıdalarda Bulunan Polifenollerin Sitotoksik Etkisi**
CİNAR A., KAYA B.
Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21 Ekim 2020
- VIII. **Çiğ Sütlerde Genişletilmiş Spektrumlu Beta-Laktamaz Üreten Enterobacterales Suşları ve Biyofilm Özellikleri**
ÖZDİKMENLİ TEPELİ S., Tosun M., Taylan G., KAYA B., İPEK D., ZORBA N. N.
1. Ulusal Tek Sağlık Sempozyumu, Türkiye, 21 Kasım 2019 - 21 Kasım 2020
- IX. **Determination of Antibacterial and Antifungal Properties of Chitosan Based Nanocomposite Films Prepared with Borax and Boron Nitride**
KAYA B., ZORBA N. N.
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, 24 Nisan 2019
- X. **Phenotypic Identification of Potential Mycotoxin Producing *Alternaria* Species Isolated from Bozcaada Karalahna and Çavus Grapes**
KAYA B., ÖZCAN ATEŞ G., ZORBA N. N.
1st International Erciyes Agriculture, Animal and Food Sciences Conference, 24 Nisan 2019

Desteklenen Projeler

Yüceer Y., KAYA B., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Mikoprotein Üretim Optimizasyonu, Karakterizasyon Ve Ürün Uygulaması, 2023 - 2026

Kaya B., Şahan Y., Yüceer Y., Akpınar A., Cansev A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güney Marmara Bölgesi iğde *Eleagnus angustifolia* L genotiplerinin seleksiyonu ve unlu mamuller sanayinde katkı maddesi olarak kullanıma uygun tiplerin belirlenmesi, 2023 - 2025

Kaya B., Özgenç H., TÜBİTAK Projesi, Teff bazlı fermente peynir altı suyu içeceği: antimikrobiyal, antioksidan aktivite ve tüketici beğeni testi, 2023 - 2024

Kaya B., Kayıkçı S., TÜBİTAK Projesi, Nar çekirdeğinin antioksidan ve antimikrobiyal aktivitesinin artırılması: *Saccharomyces boulardii* ile derin kültür fermentasyonu, 2023 - 2024

ÖZDİKMENLİ TEPELİ S., DEMİREL ZORBA N. N., Kaya B., Taylan G., Tosun M. N., NUMANOĞLU ÇEVİK Y., BAKKALOĞLU Z., ŞİMŞEK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiğ Sütlerden İzole edilen Enterobacterales ve Gram Pozitif Bakterilerin Antibiyotik Direnci ve Biyofilm Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2020

DEMİREL ZORBA N. N., Kaya B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan Nanokompozit Filmlerin Antimikrobiyal Etkinliğinin Arttırılması, 2018 - 2019

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Short Term Scientific Mission (STSM), Avrupa Birliği Komisyonu, 2023 - 2023