

## Arş.Gör. BURCU KAYA

### Kişisel Bilgiler

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

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

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

### 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

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

- I. **Development of novel biodegradable film based on chitosan with borax (sodium tetraborate) and boron nitride and their biological activity**  
Kaya B., Demirel Zorba N. N. , Caner C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.57, ss.1-8, 2022 (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 DOĞA DERGISİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, 2022 (ESCI)
- III. **KİTOSAN BAZLI ETİL PİRÜVAT FİLMLEİN 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.  
Su Ürünleri Dergisi, 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. **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
- 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. **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
- IV. **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
- V. **Bitki Kaynaklı Gıdalarda Bulunan Polifenollerin Sitotoksik Etkisi**  
CİNAR A., KAYA B.  
Türkiye 13. Gıda Kongresi, 21 Ekim 2020
- 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. **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
- VIII. **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
- IX. **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

## **Metrikler**

Yayın: 17