

## Arş. Gör. ONUR CAN BODUR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1547](tel:+903122021547)

E-posta: [onurcanbodur@gazi.edu.tr](mailto:onurcanbodur@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/onurcanbodur>

Posta Adresi: Dekanlık Binası: Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi No: 6/9 06500 Yenimahalle/ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bsCWU1UAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8915-3078

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-1000-2022

ScopusID: 57215021179

Yoksis Araştırmacı ID: 285386

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Alzheimer hastalığının teşhisi için asetilkolin biyosensörünün hazırlanması, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019

### Araştırma Alanları

Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

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

- Green Synthesis of Silver Nanoparticles and Designing A New Amperometric Biosensor to Determine Glucose Levels**  
Üçdemir Pektaş S., Keskin M., Bodur O. C., Arslan F.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, ss.1-25, 2024 (SCI-Expanded)
- Development of novel biosensor for the ultra-sensitive detection of the endocrine disruptor Bisphenol A and detection of Bisphenol A leakage from some plastic containers**  
Ergezer E. E., Bodur O. C., Hasanoğlu Özkan E., Sarı N., Arslan F.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.21, sa.1, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **A Sensitive Amperometric Biosensor Based on Carbon Dot 3-Chloropropyl-trimethoxysilane Modified Electrode for Detection of Neurotransmitter Dopamine**  
Akbiyik M. A., Bodur O. C., Keskin M., Kara M., Dinç S., Arslan H., Özmen M., Arslan F.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.170, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Designing an electrochemical biosensor based on tyrosinase for highly sensitive and rapid detection of bisphenol A and its derivatives**  
BODUR O. C., KESKİN M., Avan B. A., ARSLAN H.  
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.88, sa.5, ss.521-536, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Novel Tyrosinase-Based Bisphenol-A Biosensor for the determination of Bisphenol-A in bracket adhesive in orthodontics**  
Arslan F., Koçak H., Bodur O. C., Hasanoğlu Özkan E., Arslan B., Sarı N.  
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.41, sa.2, ss.229-241, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A sensitive amperometric detection of neurotransmitter acetylcholine using carbon dot-modified carbon paste electrode**  
Bodur O. C., Dinç S., Özmen M., Arslan F.  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.68, sa.1, ss.20-29, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation of acetylcholine biosensor for the diagnosis of Alzheimer's disease**  
Bodur O. C., Hasanoğlu Özkan E., Çolak O., Arslan H., Sarı N., Dişli A., Arslan F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1223, 2021 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of Tooth Brushing and MouthWashing on Leaching Bisphenol A Levels From an Orthodontic Adhesive: An In Vitro Study**  
Arslan B., Yildirim E., Bodur O. C., Baloş Tuncer B., Ulusoy M. Ç., Tuncer C.  
TURKISH JOURNAL OF ORTHODONTICS, cilt.35, sa.1, ss.27-32, 2022 (ESCI)

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

- I. **Gıda Maddelerinde L-Glutamat Tayini İçin Pd/AlO(OH) Nanopartikülü Temelli Yüksek Hassasiyetli Glutamat Biyosensörü Hazırlanması**  
Şimşek Ş., Bodur O. C., Arslan F.  
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, cilt.1, sa.1, ss.175-176
- II. **Yeşil Sentez Yöntemi ile Ananas Taç Yapraklarından AgNP Eldesi, Karakterizasyonu, H2O2 Duyarlılığının Belirlenmesi**  
Bodur O. C., Keskin M., Keskin Ş., Arslan F.  
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, cilt.1, sa.1, ss.174-175
- III. **Do beverages cause bisphenol-a release from thermoplastic orthodontic appliances?**  
Arslan Avan B., Bodur O. C., Yildirim E., Osanmaz A., Tuncer C., Baloş Tuncer B.  
The 2024 FDI World Dental Congress (WDC24), İstanbul, Türkiye, 12 Eylül - 15 Ekim 2024, cilt.74, sa.1, ss.148-149
- IV. **Gıdalarda tiramin tayini için biyosensör geliştirilmesi**  
Oktay H., Dikim S., Bodur O. C., Sarı N., Arslan F.  
4TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2023, cilt.1, ss.402-403
- V. **4-Aminoantipiren temelli farklı Schiff bazlarının Glukoz biyosensörü olarak incelenmesi**  
Erbaş A., Dikim S., Bodur O. C., Sarı N., Arslan F.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) , Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, cilt.1, ss.1717-1718

- VI. **A Novel Amperometric Biosensor for Detection of Bisphenol A**  
Bodur O. C., Keskin M., Arslan Avan B., Arslan H.  
3. EBAT/ Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.154
- VII. **A Tyrosinase Based Amperometric Biosensor for Determination of Dopamine**  
Akbiyık M. A., Bodur O. C., Keskin M., Kara M., Dinç S., Özmen M., Arslan F.  
3. EBAT/ Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.83-84
- VIII. **Modifiye Karbon Pasta Elektrot ile Yeni Bir Bisfenol A Biyosensörü Hazırlanması**  
YİĞİT E. E., HASANOĞLU ÖZKAN E., BODUR O. C., SARI N., ARSLAN F.  
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), 10-12 Haziran 2021, Konya Teknik Üniversitesi (e-Conference), Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.242
- IX. **Ortodontik Yapıştırıcıdan Salınan Bisfenol A'nın İn-vitro Olarak Değerlendirilmesi.**  
Arslan Avan B., YİLDİRİM E., BODUR O. C., BALOŞ TUNCER B., ULUSOY M. Ç., TUNCER C.  
Erciyes Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 26 Şubat 2020
- X. **Preparation of a New Biosensor for Bisphenol A Determination**  
KOÇAK H., BODUR O. C., HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N., ARSLAN F.  
2nd Euroasia Biochemical Approaches&Technologies Congress (EBAT-2019), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.127
- XI. **Preparation of Acetylcholine Biosensor for the Diagnosis of Alzheimer's Disease**  
BODUR O. C., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÇOLAK Ö., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.  
International Natural Science, Engineering and Materials Technology Conference (NEM 2019), Sep 9-10, İstanbul, TURKEY, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2019, ss.63
- XII. **A New Amperometric Biosensor: Carbon Paste Electrode Modified With Carbon Dots For Determination Of Acetylcholine**  
BODUR O. C., DİNÇ S., ÖZMEN M., ARSLAN F.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019
- XIII. **Preparation of a New Modified Carbon Paste Electrode with Hydrogen Peroxide Sensitive**  
BODUR O. C., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÇOLAK Ö., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.  
1st Euroasia Biochemical Approaches&Technologies Congress (EBAT-2018), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018

## Desteklenen Projeler

ARSLAN F., BODUR O. C., KESKİN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polifenol Oksidaz Enziminin Saflaştırılması ve Fenolik Bileşiklerin Tayini İçin Polifenol Oksidaz Temelli Biyosensör Hazırlanması, 2023 - Devam Ediyor

Keskin M., Bodur O. C., Arslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentez Tekniği ile Bitki Temelli Gümüş Nanopartikül Sentezi ve Elde Edilen Nanopartiküllerin Biyosensör Uygulamalarında Kullanım Potansiyellerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

ARSLAN H., BODUR O. C., ARSLAN AVAN B., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tirozinaz Enzimi Temelli Bisfenol A Biyosensörünün Hazırlanması, 2020 - 2022

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Apitherapy and Nature, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

## Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 14

Atif (Scopus): 40

H-índeks (WoS): 1

H-índeks (Scopus): 2