

## Dr. Öğr. Üyesi Behice Yavuz Erdoğan

### Kişisel Bilgiler

E-posta: berdogan@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/berdogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: kLMqVfwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4375-4323

Publons / Web Of Science ResearcherID: CPY-5476-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 25494

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pestisitlerin Voltametrik Davranışları ve Kapiler Elektroforetik Analizleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2008

Yüksek Lisans, İyon Seçici Elektrotla Saçta Kursun Tayini Üzerine Bir Çalışma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1998

### Araştırma Alanları

Elektroanalitik Yöntemler, Gıda Analizleri, Kromatografi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Terme Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2008

Araştırma Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 1998 - 2002

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 1998

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1994 - 1997

### Verdiği Dersler

#### Ön Lisans

Kimya(GKKA), Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş sağlığı ve Güvenliği(GKKA), Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Gıda Kimyası(GKKA), Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş sağlığı ve Güvenliği(GT), Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kimya(GT), Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Gıda Kimyası(GT), Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Beslenme İlkeleri(GKKA), Ön Lisans, 2021 - 2022  
Enstrumantal Analiz, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
İletişim(GT), Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Gıda Katkı maddeleri(GKKA), Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Gıda Katkı Maddeleri(GT), Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İş yeri Eğitimi, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
İletişim(GKKA), Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
Gıdalarda temel işlemler-II, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2012 - 2013  
İş Sağlığı ve Güvenliği(GKKA Programı), Ön Lisans, 2019 - 2020  
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
İş yeri eğitimi (GT), Ön Lisans, 2019 - 2020  
Kimya (GKKA programı), Ön Lisans, 2019 - 2020  
Kimya, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Gıda Kimyası, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Gıda Kimyası(GKKve A Programı), Ön Lisans, 2019 - 2020  
İş sağlığı ve Güvenliği(GKKP ve GTP), Ön Lisans, 2018 - 2019  
Kimya(GTP), Ön Lisans, 2018 - 2019  
Gıda Kimyası(GKKAP), Ön Lisans, 2018 - 2019  
Gıda Kimyası(GTP), Ön Lisans, 2018 - 2019  
İş sağlığı ve Güvenliği(Pazarlama ve Dış Ticaret P.), Ön Lisans, 2018 - 2019  
GIDA KATKI MADDELERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Kimya(GKKAP), Ön Lisans, 2018 - 2019  
GIDA KATKI MADDELERİ(GIDA KALİTE KONTROL VE ANALİZ BÖL.), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
İş sağlığı ve Güvenliği (Muhasebe P), Ön Lisans, 2018 - 2019  
KİMYA(Gıda Kalite Kontrol Programı) GECE, Ön Lisans, 2016 - 2017  
KİMYA-II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014  
Gıda kimyası( Gıda Kalite Kontrol Prog) GECE, Ön Lisans, 2016 - 2017  
KİMYA(Gıda Kalite kontrol Prog) Gunduz, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Gıdalarda temel işlemler, Ön Lisans, 2016 - 2017  
KİMYA-II(GIDA KALİTE KONTROL VE ANALİZ PRG), Ön Lisans, 2016 - 2017  
Gıda Kimyası (Gıda Kalite kontrolProg.) , Ön Lisans, 2016 - 2017  
GIDA KİMYASI(II.Ö)(GIDA KALİTE KONTROL VE ANALİZ PRG), Ön Lisans, 2015 - 2016  
GIDALARDA TEMEL İŞLEMLER-I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013  
KİMYA- I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
KİMYA-I(II.Ö)(GIDA KALİTE KONTROL VE ANALİZ PRG), Ön Lisans, 2015 - 2016  
GIDA KİMYASI (KALİTE KONTROL VE ANALİZ PRG), Ön Lisans, 2015 - 2016  
İLETİŞİM, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
KİMYA-I(GIDA KALİTE KONTROL VE ANALİZ PRG.), Ön Lisans, 2015 - 2016  
KALİTE GÜVENCESİ ve STANDARTLARI, Ön Lisans, 2013 - 2014  
MESLEK ETİÇİ, Ön Lisans, 2013 - 2014  
İLETİŞİM(II.Ö), Ön Lisans, 2012 - 2013  
KİMYA II, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
GIDALARDA TEMEL İŞLEMLER-I(II.Ö), Ön Lisans, 2012 - 2013  
ÇEVRE KORUMA(II.Ö), Ön Lisans, 2012 - 2013  
GIDALARDA TEMEL İŞLEMLER-II(II.Ö), Ön Lisans, 2012 - 2013  
KİMYA-I(II.Ö), Ön Lisans, 2011 - 2012  
KİMYA II(II.Ö), Ön Lisans, 2011 - 2012

GIDA KİMYASI(II.Ö), Ön Lisans, 2011 - 2012  
GIDA KATKI MADDELERİ(II.Ö), Ön Lisans, 2011 - 2012  
BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2010 - 2011  
BİTİRME PROJESİ-I, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
BİTİRME PROJESİ-II, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
İSTATİSTİK, Ön Lisans, 2009 - 2010  
YAĞ KİMYASI, Ön Lisans, 2009 - 2010  
TÜRK DİLİ-I, Ön Lisans, 2009 - 2010  
TÜRK DİLİ-II, Ön Lisans, 2009 - 2010  
BİTİRME PROJESİ, Ön Lisans, 2007 - 2008  
BİYOİSTATİSTİK, Ön Lisans, 2007 - 2008  
ORGANİK KİMYA, Ön Lisans, 2007 - 2008  
GIDA KİMYASI VE BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2007 - 2008

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

- I. **Electrochemical Characterization and Voltammetric Determination of beta-N-oxalyl-L-alpha,beta-diaminopropionic Acid in Grass Pea Seeds**  
Cetinkaya G., Yavuz Erdoğan B., Onar A. N.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.51, sa.1-2, ss.151-169, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Nitrate and Nitrite Determination in Gunshot Residue Samples by Capillary Electrophoresis in Acidic Run Buffer**  
Erol O. O., Yavuz Erdoğan B., Onar A. N.  
JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, cilt.62, sa.2, ss.423-427, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Homoarginine, beta-ODAP, and asparagine contents of grass pea landraces cultivated in Turkey**  
Onar A. N., Yavuz Erdoğan B., Ayan İ., Acar Z.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.143, ss.277-281, 2014 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Amniyotik Sıvıda Süksinilasetonun Elektrokimyasal Davranışı Ve Tayini**  
Karacan S. M., YAVUZ ERDOĞAN B., Onar N.  
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.7, sa.2, ss.214-222, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Simultaneous determination of nitrate, nitrite and bromate by capillary zone electrophoresis in tea infusions grown in the Black Sea region of Turkey**  
Tembo Z. N., Seker Aygun F., Yavuz Erdoğan B.  
SEPARATION SCIENCE PLUS, cilt.4, sa.1, ss.45-53, 2021 (ESCI)
- III. **Determination of Fe, Mn, Cu, Zn and Cd after Heat Treatment in some vegetables and Green Bean (Phaseolus vulgaris L.) grown in the Middle Black Sea Region**  
AYGÜN Ş. F., Ayşegül Y. İ., YAVUZ ERDOĞAN B.  
International Journal of Agricultural Science and Food Technology, cilt.3, sa.3, ss.42-48, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Similar structured carcinogen substances: Separation and determination of polychlorobiphenyls and organochloride pesticides Benzer yapılı kanserojen maddeler: Poliklorobifeniller ve organoklorürlü pestisitlerin ayrılarak tayin edilmeleri**  
Karacan S. M., Yavuz Erdoğan B., Onar A. N.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.69, sa.2, ss.111-119, 2012 (Scopus)

### Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **BORON KATKILI ELMAS ELEKTROT ÜZERİNDE SİTRULİNİN ADSORPTİFSİYIRMA VOLTAMETRİ METODUYLA ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞI**  
YAVUZ ERDOĞAN B., AYGÜN Ş. F.  
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM - 2 Samsun 2019, 20 - 22 Temmuz 2019
- II. **ELEKTROANALYTICAL INVESTIGATION AND VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF CITRULLINE IN HUMAN SALIVA USING GLASSY CARBON ELECTRODE**  
YAVUZ ERDOĞAN B., AYGÜN Ş. F.  
International Black Sea Coastline Countries Symposium-2, 20 - 22 Temmuz 2019
- III. **Sitrulin ve Arjininin Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Birlikte Tayini**  
YAVUZ ERDOĞAN B., ONAR A. N.  
Ulusal Analitik Kimya Kongresi Konya, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2018
- IV. **Grafen ve Moleküler Baskılanmış Polimer ile Voltametrik Sensör Geliştirilmesi**  
ONAR A. N., KILIÇ Ö., YAVUZ ERDOĞAN B.  
Ulusal Analitik Kimya Kongresi KONYA, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2018
- V. **Graphene and Molecularly Imprinted Polymer Based Sensor Production with One Step Electrochemical Procedure for Trinitrotoluene Detection Step Electrochemical Procedure for Trinitrotoluene Detection**  
ONAR A. N., KILIÇ Ö., YAVUZ ERDOĞAN B.  
8th BBCAC, 9 - 11 Mayıs 2018
- VI. **Development of Graphene and Molecularly Imprinted Polymer Based Sensor for Trinitrotoluene Detection**  
KILIÇ Ö., YAVUZ ERDOĞAN B., ONAR A. N.  
The Ancon International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- VII. **Bazı Aminoasitlerin Kapiler Elektroferez Tekniği ile Tayini**  
Alagöz T., YAVUZ ERDOĞAN B., ONAR A. N.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- VIII. **Square Wave Voltammetric Behaviour and Quantitative Determination of N oxalyl L diaminopropionic Acid ODAP**  
ONAR A. N., Çetnkaya G., YAVUZ ERDOĞAN B.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- IX. **Capillary Electrophoretic Determinations of Some Anions in Different Foodstuffs**  
YAVUZ ERDOĞAN B., ONAR A. N.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- X. **DETERMINATION OF SOME ANIONS IN HERBAL TEA BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS**  
YAVUZ ERDOĞAN B., ONAR A. N.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.906-911
- XI. **A New Offline Solid Phase Extraction Method For A Neurotoxic Amino Acid In Lathyrus Seeds**  
ÇETİNKAYA G., YAVUZ ERDOĞAN B., A NUR O.  
International Symposium on Drug Research and Development, ESKİŞEHİR, 15 - 17 Ekim 2015
- XII. **Nitrate nitrite and bromide determination in swap samples by capillary electrophoresis**  
YAVUZ ERDOĞAN B., A NUR O.  
11 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ANKARA., 9 - 12 Haziran 2015
- XIII. **Determination Of Some Anions in Dairy Products by Capillary Electrophoresis**  
YAVUZ ERDOĞAN B., A NUR O.  
11 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ANKARA., 9 - 12 Haziran 2015