

Asst. Prof. Behice Yavuz Erdoğan

Personal Information

Email: berdogan@omu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: kLMqVfwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4375-4323

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

Yoksis Researcher ID: 25494

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Dissertations

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

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

Research Areas

Electromagnetic Methods, Food Analysis, Chromatographic Analysis

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Terme Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2008 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2008

Research Assistant, Kirikkale University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 1998 - 2002

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 1998

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, 1994 - 1997

Courses

Kimya(GKKA), Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş sağlığı ve Güvenliği(GKKA), Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Gıda Kimyası(GKKA), Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş sağlığı ve Güvenliği(GT), Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.51, no.1-2, pp.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, vol.62, no.2, pp.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, vol.143, pp.277-281, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Electrochemical Behavior and Determination of Succinylacetone in Amniotic Fluid**
Karacan S. M., YAVUZ ERDOĞAN B., Onar N.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.2, pp.214-222, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.1, pp.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, vol.3, no.3, pp.42-48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.69, no.2, pp.111-119, 2012 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BORON KATKILI ELMAS ELEKTROT ÜZERİNDE SİTRULİNİN ADSORPTİFSİYİRMA VOLTAMETRİ METODUYLA ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞI**
YAVUZ ERDOĞAN B., AYGÜN Ş. F.
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM - 2 Samsun 2019, 20 - 22 July 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 July 2019
- III. **Grafen ve Moleküler Baskılanmış Polimer ile Voltametrik Sensör Geliştirilmesi**
ONAR A. N., KILIÇ Ö., YAVUZ ERDOĞAN B.
Ulusal Analitik Kimya Kongresi KONYA, Turkey, 19 - 23 September 2018
- IV. **Sitrulin ve Arjininin Kapiler Elektroferez Yöntemi ile Birlikte Tayini**
YAVUZ ERDOĞAN B., ONAR A. N.
Ulusal Analitik Kimya Kongresi Konya, Turkey, 19 - 23 September 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 May 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, Turkey, 5 - 07 October 2017
- VII. **Bazı Aminoasitlerin Kapiler Elektroferez Tekniği ile Tayini**
Alagöz T., YAVUZ ERDOĞAN B., ONAR A. N.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
- VIII. **Square Wave Voltammetric Behaviour and Quantitative Determination of N oxalyl L diaminopropionic Acid ODAP**
ONAR A. N., Çetinkaya G., YAVUZ ERDOĞAN B.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- IX. **Capillary Electrophoretic Determinations of Some Anions in Different Foodstuffs**
YAVUZ ERDOĞAN B., ONAR A. N.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 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(IBCCESS), 31 August - 03 September 2016, pp.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 October 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 June 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 June 2015