

Prof. ORHAN HAZER

Personal Information

Office Phone: [+90 354 242 1021](tel:+903542421021) Extension: 2529

Email: orhan.hazer@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/orhan.hazer>

International Researcher IDs

ScholarID: YN3vWkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8687-3045

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-5651-2021

ScopusID: 23005100400

Yoksis Researcher ID: 106886

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Erciyes University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr. (İö), Turkey 1998 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Italian, A1 Beginner

Certificates, Courses and Trainings

R&D Management, Ar-Ge ve İnovasyon Mentörlük Eğitimi, EGESYS R&D and Innovation Consulting, 2017

Dissertations

Doctorate, Yeni Şelat Yapıcı Reçine Sentezleri ve Uranyum Zenginleştirilmesinde Uygulanması, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2008

Postgraduate, Çevre Örneklerinde Bazı Eser Ağır Metallerin FAAS İle Tayini, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2020 - Continues

Associate Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2020

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2008 - 2015

Research Assistant, Erciyes University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., 2002 - 2008

Academic and Administrative Experience

Intellectual, Industrial and Property Rights Board Member, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2021 - Continues

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2021 - 2024

Group leader, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2020 - 2024

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2020 - 2021

Farabi Program Department Coordinator, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - 2019

Mevlana Exchange Program Department Coordinator, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - 2019

Rector's Advisor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013 - 2015

Erasmus Program Department Coordinator, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - 2015

Yozgat Bozok University, 2011 - 2012

Courses

KİMYA, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

ANALİTİK KİMYA LAB-I, Postgraduate, 2018 - 2019

TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ATOMİK SPEKTROSKOPİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI-I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İLERİ ÇEVRE KİMYASI, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

TEZ ÇALIŞMASI, Doctorate, 2017 - 2018

ESER ELEMENT VE ZENGİNLEŞTİRME, Postgraduate, 2016 - 2017

BİYOKİMYA LABORATUVARI, Undergraduate, 2016 - 2017

ANALİTİK KİMYA I, Postgraduate, 2016 - 2017

BİTİRME TEZİ-I, Postgraduate, 2016 - 2017

ANALİTİK KİMYA LAB-2, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012

ATOMİK SPEKTROSKOPİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI-II, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2008 - 2009

KİMYADA MATEMATİKSEL METODLAR, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ESER ELEMENT ZENGİNLEŞTİRME, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ANALİTİK KİMYA LAB-I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

BİLG. KULLANIMI VE PROG., Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009

BİTİRME TEZİ-I, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ÇEVRE KİMYASI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2009 - 2010

Eser Element Zenginleştirme, Undergraduate, 2012 - 2013

Analitik Kimya II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Analitik Kimya I, Undergraduate, 2012 - 2013
Enstrümantel analiz Lab., Undergraduate, 2011 - 2012
Genel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Atık su arıtma, Undergraduate, 2008 - 2009
Genel Kimya II, Undergraduate, 2008 - 2009

Advising Theses

HAZER O., Elektronik atıklardaki paladyumun iyon baskılı polimerle zenginleştirilmesi ve tayini, Postgraduate, M.EROĞLU(Student), 2019
HAZER O., Yüzey baskılı doğal polimerlerle uranyum zenginleştirilmesi ve tayini, Postgraduate, G.KARAYEL(Student), 2018
HAZER O., Uranil baskılı poli(pirolobenzometakrilamid-Co-metakrilik asit-Co-divinil benzen) pmdü polimerinin sentezi karakterizasyonu ve uranyum zenginleştirmede kullanımı, Postgraduate, P.KARAMAN(Student), 2018
HAZER O., Platin iyon baskılı polimer sentezi ve elektronik atıklarda uygulamaları, Postgraduate, M.PELTEK(Student), 2017
HAZER O., Karbendazim ve klorpirifos'un meyve ve sebze örneklerinde HPLC/FD ile eş zamanlı tayini, Postgraduate, Y.TURHAN(Student), 2014
HAZER O., Karaçam [Pinus nigra Arnold. subsp. pallasiana (Lamb) Holmboe] ve karaçam bileşenlerinde bazı organik asitlerin HPLC/DAD ile eş zamanlı tayini, Postgraduate, K.GÜNGÖR(Student), 2014
HAZER O., Bazı dioksin/furan ve dioksin benzeri bileşiklerin bazı sentetik ve doğal adsorbanlarla adsorbsiyonu, Postgraduate, D.KIRIŞIK(Student), 2014
HAZER O., Yeni bir adsorban kullanılarak katı faz ekstraksiyonu ile krom türlemesi, Postgraduate, D.DEMİR(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis and characterization of a novel shape memory polymer**
Karaköse A., HAZER O.
Journal of Polymer Research, vol.29, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **An automated system for preconcentration on imprinted polymer and laser diode spectrometric determination of uranium in mineral water samples**
ŞAHAN S., ŞAHİN U., HAZER O., ÜLGİN A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.240, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Novel Molecularly Imprinted Polymer for the Determination of Carbendazim From Water and Food by Solid-Phase Extraction and High-Performance Liquid Chromatography**
Akkbik M., HAZER O.
ANALYTICAL LETTERS, vol.51, pp.7-23, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Selective solid phase extraction of copper using a new Cu(II)-imprinted polymer and determination by inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES)**
Yılmaz V., Arslan Z., HAZER O., Yılmaz H.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.114, pp.65-72, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization and application of a novel ion-imprinted polymer for selective solid phase extraction of copper(II) ions from high salt matrices prior to its determination by FAAS**
YILMAZ V., HAZER O., KARTAL Ş.
TALANTA, vol.116, pp.322-329, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Speciation of Chromium in Water Samples by Solid-Phase Extraction on a New Synthesized Adsorbent**

- HAZER O., Demir D.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.29, no.7, pp.729-734, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Use of amidoximated hydrogel for removal and recovery of U(VI) ion from water samples**
HAZER O., KARTAL Ş.
TALANTA, vol.82, no.5, pp.1974-1979, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Atomic absorption spectrometric determination of Cd(II), Mn(II), Ni(II), Pb(II) and Zn(II) ions in water, fertilizer and tea samples after preconcentration on Amberlite XAD-1180 resin loaded with 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol**
Hazer O., Kartal S., Tokalıoğlu Ş.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.64, no.6, pp.609-614, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of a Novel Chelating Resin for the Separation and Preconcentration of Uranium(VI) and Its Spectrophotometric Determination**
HAZER O., KARTAL Ş.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.25, no.4, pp.547-551, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and swelling behavior analysis of poly(acrylamidoxime-co-2-acrylamido-2-methylpropane sulfonic acid) hydrogels**
HAZER O., Soykan C., KARTAL Ş.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.45, no.1, pp.45-51, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Main Plant Sterols in Turkish Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) by GC-MS.**
Erdem H., Tosun Y. K., Hazer O., Akkbik M.
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, vol.5, no.7, pp.710-719, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Carbendazim and Chlorpyrifos in Selected Fruits and Vegetables Samples Using QuEChERS-HPLC-FD**
HAZER O., Akkbik M., Demir D., Turhan Y.
EURASIAN JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.12, no.2, pp.17-30, 2017 (ESCI)
- III. **Simultaneous Determination of the Main Organic Acids in Anatolian Black Pine by HPLC with DAD Detector**
HAZER O., Akkbik M., Gungor K.
EURASIAN JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.11, no.4, pp.181-195, 2016 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Preparation and Characterization of Super-Adsorbent Containing Functional Groups in One Step and Application of Cationic Dye Removal**
Kılıç M., Hazer O., Bayramoğlu G.
5. International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2023, pp.33
- II. **Synthesis And Characterization of a Novel Shape Memory Polymer**
Karaköse A., Hazer O.
2nd International Graduate Studies Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 11 June 2022, pp.882
- III. **Uranil İyon Yüzey Baskılı Doğal Polimer Sentezi Karakterizasyonu ve Katı Faz Ekstraksiyonunda Kullanımı**
HAZER O., Karayel G.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
- IV. **Platin İyon Baskılı Polimer Sentezi, Karakterizasyonu ve Katı Faz Ekstraksiyonunda Kullanımı**

HAZER O., Peltek M.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017

- V. **Synthesis of a Molecularly Imprinted Polymer for Clean up of the Fungicide Carbendazim in Water and Fruit Vegetable Extracts**
Akkbik M., HAZER O.
International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2016, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016
- VI. **Hurma(Acve) Çekirdeği Kullanılarak Katı Faz Ekstraksiyonu İle Pb(II) Ve Cu(II) Tayini**
PELTEK M., HAZER O., TURHAN Y.
7. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 01 September 2014
- VII. **Karbendazim ve Klorprifos'un Meyve ve Sebze Örneklerinde HPLC/FD Simültane Tayini**
TURHAN Y., HAZER O., AKKBİK M., DEMİR D.
7. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 01 September 2014
- VIII. **Çam Kozalakları(PineaenucisNigrum) Kullanılarak Katı Faz Ekstraksiyonu İle Pd Zenginleştirilmesi**
KAHRAMAN T., HAZER O., DEMİR D.
7. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 01 September 2014
- IX. **Karaçam(PinusNigra)Ve Karaçam Bileşenlerinde Bazı Organik Asitlerin HPLC İle Eşzamanlı Tayini**
GÜNGÖR K., HAZER O., AKKBİK M.
7. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 01 September 2014
- X. **Bazı Dioksin/Furan Ve Benzeri Bileşiklerin Sentetik Adsorbanlarla Adsorpsiyonu**
KIRIŞIK D., HAZER O., DEMİR D.
7. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 01 September 2014
- XI. **Yeni Bir Adsorban Kullanılarak Katı Faz Ekstraksiyonu İle Krom Türlemesi**
HAZER O., DEMİR D.
6. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Hatay, Turkey, 03 September 2012
- XII. **Aril Amit Fonksiyonel Grup İçeren Polimerlerin Ağır Metal Zenginleştirilmesinde Kullanılabilirliği**
HAZER O., DELİBAŞ A., COŞKUN R.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 27 June 2011
- XIII. **Uranyum Adsorpsiyonunda Koyun Toynağının Kullanımı Ve Spektrofotometrik Tayini**
HAZER O., DEMİR D., EROL E.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 27 June 2011
- XIV. **Uranyum Adsorpsiyonunda Koyun Yününün Kullanımı Ve Spektrofotometrik Tayini**
HAZER O., DEMİR D., SEZKİN A.
25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 27 June 2011
- XV. **Cd(II) Ve Pb(II) İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Tayini**
YILMAZ V., HAZER O., KARTAL Ş.
5. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 21 June 2010
- XVI. **Uranyum Baskılı Poli(Akrilamidoksim-Co-Metakrilik Asit-Co-Divinilbenzen) Polimerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Uranyum Zenginleştirmede Kullanımı**
HAZER O., KARTAL Ş.
5. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 21 June 2010
- XVII. **Şelat Yapıcı Reçine Sentezi ve Farmasötik Örneklerde Bulunan Bazı Metalik Elementlerin Katı Faz Ekstraksiyonu Sonrası Alevli AAS ile Tayini**
HAZER O., YILMAZ V., KARTAL Ş.
XI. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 23 June 2009
- XVIII. **Yeni Şelat Yapıcı Reçine Sentezi ve Kadmiyum, Kobalt, Bakır, Nikel ve Kurşunun Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Tayini**
HAZER O., YILMAZ V., KARTAL Ş.
XI. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 23 June 2009
- XIX. **Uranyum Adsorpsiyonunununda Amidoksim Grubu İçeren Akrilik Hidrojellerin Kullanımı**

HAZER O., KARTAL Ş.

XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 06 October 2008

- XX. **Poli(Akrilamidoksim-co-(1-(2-Piridilazo)-2-Naftil-2-Metakrilat)-co-Metakrilikasit)(APM) Kopolimerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Uranyum Zenginleştirmede Kullanımı**

HAZER O., KARTAL Ş.

IV. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Elazığ, Turkey, 25 June 2008

- XXI. **Uranyum Zenginleştirmede Amidoksim Grubu İçeren PET Liflerin Kullanımı**

HAZER O., COŞKUN R., Kırbıyık F.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 August 2007

- XXII. **Amidoksim grubu içeren akrilik hidrojellerin sentezi ve şişme özelliklerinin belirlenmesi**

HAZER O., SOYKAN C., KARTAL Ş.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 August 2007

- XXIII. **XVIII. Ulusal Kimya Kongresi", bildiri kitapçığındaki "PAN Yüklü Amberlite XAD-1180 ile Zenginleştirme Sonrası Bazı Metal İyonlarının FAAS ile Tayini**

HAZER O., KARTAL Ş., TOKALIOĞLU Ş.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 05 July 2004

Supported Projects

Hazer O., KOSGEB, DOĞAL ADSORBANLAR İLE DEĞERLİ METALLERİN ÇÖKTÜRÜLMESİ, 2020 - 2021

HAZER O., Project Supported by Higher Education Institutions, Uranil Baskılı Poli(Pyrolobenzoakrilamid-Co- Metakrilik Asit-Co- Divinil Benzen) PMDU Polimerinin Sentezi Karakterizasyonu Ve Uranyum Zenginleştirmede Kullanımı, 2017 - 2018

HAZER O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey Baskılı Doğal Polimerlerle Uranyum Zenginleştirilmesi ve Tayini, 2017 - 2018

HAZER O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzey baskılı doğal polimerlerle Uranyumun Zenginleştirilmesi ve Tayini, 2017 - 2018

HAZER O., Project Supported by Higher Education Institutions, Platin İyon Baskılı Polimer Sentezi ve Elektronik Atıklarda Uygulamaları, 2017 - 2017

HAZER O., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda Örneklerindeki Bazı Dioksin/Furan ve Dioksin Benzeri Bileşiklerin Sentetik Adsorbanlarla Ads.(Dursun Kırışık *24/06/11), 2011 - 2014

HAZER O., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bir Adsorban Kullanılarak Katı Faz Ekstraksiyonu İle Krom Türlemesi (Dilara Demir*12/07/10), 2011 - 2013

Delibaş A., Hazer O., Coşkun R., TUBITAK Project, Aril Amit Grubu İhtiva Eden Polimerlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Ağır Metal Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2011

Patent

Hazer O., Delibaş A., İçilebilir doğal yüzey temizleyici, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2012 11153 , Standard Registration, 2021

Hazer O., Doğal Katkılı Süper Absorban, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2016 18062 B , Standard Registration, 2019

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 272

Citation (Scopus): 274

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Awards

Hazer O., Teşekkür Belgesi, T.C. Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, December 2027

Hazer O., Teşekkür Belgesi, T.C. Yozgat Bozok Üniversitesi, February 2017

Hazer O., İNOVALİG , Türkiye İhracatçılar Meclisi, December 2016

Non Academic Experience

Hazerfen Kimya

Ministry, Republic of Türkiye Ministry of Industry and Technology, General Directorate of Science and Technology
Technology Development Zone, Bozok Technopark, Management Office

Bozok Technopark A.Ş.

Deha Kimya

Governorship, governorship, governorship