

Assoc. Prof. MEHMET SUAT AKSOY

Personal Information

Office Phone: [+90 294 174 0](tel:+902941740)

Email: msaksoy@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/msaksoy>

International Researcher IDs

ScholarID: r-yox1UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5428-7516

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5316-2021

ScopusID: 8986297500

Yoksis Researcher ID: 157928

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, Turkey 1995 - 2000

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Deprem Farkındalık Eğitim Programına Giriş, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2024

Other, Depremle İlgili Temel Bilgiler ve Türkiye'nin Depremselliği, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2024

Other, Deprem Öncesi, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2024

Other, Deprem Anı ve Sonrası, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2024

Other, Gönüllü/Görevli Olarak Deprem Sonrası, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2024

Innovation Management, Eğitimde İnovasyon ve Etkileşim, Bursa Uludağ Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020

Quality Management, Laboratuvar Kalite Yönetimi, Türk Standartları Enstitüsü Kalite Kampüsü/Gebze, 2001

Quality Management, Kalite Güvencesi ve Yönetimi, Türk Standartları Enstitüsü Kalite Kampüsü/Gebze, 2001

Vocational Training, BİOTRACE marka Uni-Lite-XCEL model ATP bioluminesans cihazı kullanıcı eğitimi, PRO-TEK Analitik ve Endüstriyel Sistemler Ltd. Şti., 2001

Vocational Training, TECNE marka numune konsantrasyon ünitesi kullanım eğitimi, Pera Medikal İhr. İth. Tic. ve San. Ltd. Şti., 2001

Vocational Training, NOVA 60 serisi su ve atıksu fotometresi kullanım ve uygulama eğitimi, ENOTEK Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti., 2001

Vocational Training, MERCK Nova 60 Su ve Atık su analiz fotometresi eğitimi, Enotek Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti., 2001

Dissertations

Doctorate, Nilüfer Çayı'nda kromun kimyasal dengelerinin araştırılması, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2000

Postgraduate, Güney Marmara'nın bazı akarsularında ağır metal kirliliği ile önemli anorganik kirletici parametrelerin düzeylerinin belirlenmesi, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1993

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2017 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2009 - 2017

Lecturer, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2004 - 2009

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1995 - 2003

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1991 - 1993

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2022 - 2022

Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2017 - 2017

Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2017 - 2017

Courses

Postgraduate

Asitler, Bazlar ve Çözücüler, Postgraduate, 2024 - 2025

Anorganik Kimyada İndirgenme ve Yükseltgenme Tepkimeleri, Postgraduate, 2022 - 2023

Özel Anorganik Kimya II, Postgraduate, 2009 - 2010

Özel Anorganik Kimya I, Postgraduate, 2009 - 2010

Undergraduate

Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2023 - 2024

Genel Kimya II B Grubu (Biy. Böl.), Undergraduate, 2022 - 2023

Genel Kimya (Fizik Bölümü), Undergraduate, 2023 - 2024

Genel Kimya I (Moleküler Biyoloji ve Genetik), Undergraduate, 2023 - 2024

Endüstriyel Kimya II, Undergraduate, 2022 - 2023

Endüstriyel Kimya I A Grubu, Undergraduate, 2022 - 2023

Anorganik Kimya I, Undergraduate, 2022 - 2023

Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2022 - 2023

Genel Kimya I (Biyoloji Bölümü), Undergraduate, 2021 - 2022

Genel Kimya Lab. I (C Grubu) (Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü), Undergraduate, 2021 - 2022

Genel Kimya Lab. I (A Grubu) (Biyoloji Bölümü), Undergraduate, 2021 - 2022

Temel Kimya (Otomotiv Müh.), Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Kimya (Çevre Mühendisliği), Undergraduate, 2019 - 2020

Genel Kimya (İnşaat Müh.), Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Kimya Lab. I (B Grubu), Undergraduate, 2018 - 2019

Genel Kimya Lab. II (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2017 - 2018

Anorganik Kimya II , Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya I A Grubu (Biy. Böl.), Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Kimya (Çevre Mühendisliği), Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya I (Fizik Böl.), Undergraduate, 2011 - 2012
Genel Kimya (Fizik Bölümü), Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Kimya Lab. I (Kimya Böl.) (C Grubu), Undergraduate, 2011 - 2012
Anorganik Kimya II (Bursa Teknik Üniversitesi), Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Kimya Lab. II (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya (Tekstil Müh.), Undergraduate, 2010 - 2011
Anorganik Kimya I (Bursa Teknik Üniversitesi), Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Kimya Lab. (Tekstil Müh.), Undergraduate, 2010 - 2011
Temel Kimya (Makine Mühendisliği), Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya (B Grubu) Tekstil Mühendisliği, Undergraduate, 2010 - 2011
Çevre Kimyası I, Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya II (İznic MYO-Seramik), Undergraduate, 2008 - 2009
Genel Kimya II (İznic MYO-Rest. ve Kons.), Undergraduate, 2008 - 2009
Genel Kimya (Gemlik MYO-Bahçe Tarımı), Undergraduate, 2009 - 2010
Temel Kimya (Elektronik Mühendisliği), Undergraduate, 2009 - 2010
Temel Kimya (Endüstri Müh.), Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya (Ziraat Fak.-Bahçe Bit.,Bitki Koruma ve Tarla Bit.), Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya II (İznic MYO-Çini İşl.), Undergraduate, 2008 - 2009
Genel Kimya (Gemlik MYO-Gıda Bölümü), Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya II (Ziraat Fakültesi), Undergraduate, 2007 - 2008
Anorganik Kimya, Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya II , Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya II Lab. , Undergraduate, 2007 - 2008
Çevre Bilimlerine Giriş, Undergraduate, 2007 - 2008
Anorganik Kimya II Lab. (B Grubu), Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya II, Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya I (Eğitim Fakültesi), Undergraduate, 2008 - 2009
Kimya (Yalova MYO-Güverte), Undergraduate, 2007 - 2008
Kimya , Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya (METEB), Undergraduate, 2007 - 2008
Temel Lab. Kimyası , Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya , Undergraduate, 2007 - 2008
Temel Lab. Kimyası (Lab.), Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Kimya (Karacabey MYO), Undergraduate, 2007 - 2008
Kimya (Gemlik MYO-Gıda), Undergraduate, 2006 - 2007
Genel Kimya (Yenişehir MYO-Gıda), Undergraduate, 2006 - 2007
Kimya (Gemlik MYO-Bitk. Üret.), Undergraduate, 2006 - 2007
Genel Kimya I (Gıda Müh.), Undergraduate, 2006 - 2007

Supervised Theses

Aksoy M. S., Karışık Liganlı Ni(II) ve Kobalt (II)-2,6- Piridindikarboksilik Asit Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, S.Kahya(Student), 2023
AKSOY M. S., The stability of chromium(III) complexes formed with nicotinic acid and quinolinic acid derivatives, Postgraduate, T.Özkan(Student), 2018

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Teknik Üniversitesi, September, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Chemoselective direct amidation of fatty acids with furfurylamine without coupling reagents in reversed micellar microenvironment**
Yıldırım A., Aksoy M. S.
Journal of Heterocyclic Chemistry, vol.61, no.4, pp.568-580, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Discovery of in silico pharmacokinetic characteristics, drug-likeness, computational and experimental pKa values of selected unnatural fatty acid derivatives**
Aksoy M. S., Yıldırım A.
Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, vol.199, no.6, pp.520-535, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Homoleptic pyrazinoic acid transition metal complex as an efficient catalyst toward elegant three-component synthesis of 3,4-dihydro-2H-1,3-benzoxazines**
Aksoy M. S., Yıldırım A.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.555, pp.121583-121591, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Study of the Interaction between Chromium(III) and Hydroxamic Acids**
Aksoy M. S.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol.55, no.6, pp.2252-2256, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Chromium Speciation and Removal of Chromium(III) by Complexation in Nilufer Stream, Turkey**
Aksoy M. S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.9, pp.7125-7130, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Different coordination modes of 5,5-diethylbarbiturate in the copper(II) complexes with some aliphatic amines: Synthesis, spectroscopic, thermal and structural studies**
YILMAZ V. T., AKSOY M. S., Sahin O.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.362, no.10, pp.3703-3708, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Formation Constants of Chromium(III) Complexes with 8-Hydroxyquinoline and 8-Hydroxyquinoline-5-sulfonic Acid**
Aksoy M. S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.7, pp.5189-5198, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **5,5-Diethylbarbiturato complexes of copper(II) with (2-aminoethyl)piperidine, -pyrrolidine, and -morpholine: syntheses, crystal structures, spectroscopic, and thermal properties**
AKSOY M. S., YILMAZ V. T., BÜYÜKGÜNGÖR O.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.62, no.20, pp.3250-3258, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Complexes of chromium(III) with 2,3-dihydroxynaphthalene-6-sulfonic acid and 4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid in aqueous solution**
Aksoy M. S.
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.56, no.6, pp.771-774, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Formation constants of chromium(III), scandium(III) and yttrium(III) complexes of some hydroxy naphthoic acids**
Aksoy M. S., Aydın R., Turkel N., Ozer U.
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.53, no.5, pp.471-475, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Equilibrium studies on chromium(III) complexes of salicylic acid and salicylic acid derivatives in aqueous solution**
Aksoy M. S., Ozer U.
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.52, no.11, pp.1280-1284, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **Potentiometric and spectroscopic studies with chromium(III) complexes of hydroxysalicylic acid**

derivatives in aqueous solution

Aksoy M. S., Ozer U.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.27, no.6, pp.667-673, 2003 (SCI-Expanded)

XIII. Evaluation of heavy metal contents, polyaromatic petroleum hydrocarbons and some inorganic pollutants in the south Marmara rivers, Turkey

Yilmaz A., Ozer U., Yemenicioglu S., Aksoy S., Torunoglu T.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.7, no.5-6, pp.269-276, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Nikotinik Asit ve Türevleri İle Krom (III) İyonunun Oluşturduğu Komplekslerin Kararlılıkları

Aksoy M. S.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.52, pp.136-143, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. Complex Formation of Nickel(II) and Copper(II) with Barbituric Acid

Aksoy M. S., Türkel N.

ISRN Analytical Chemistry, no.Volume 2014, pp.1-5, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. Karışık ligantlı Co(II) ve Ni(II)-2,6-piridindikarboksilik asit komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik etkilerinin incelenmesi

Aksoy M. S.

5th eurasian conference on biological and chemical sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.848-855

II. KARIŞIK LİGANTLI Co(II)-2,6-PİRİDİNDİKARBOKSİLİK ASİT KOPMLEKSLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU

Aksoy M. S., Kahya S.

VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 - 05 September 2021, pp.39-40

III. NİKOTİNİK ASİT VE TÜREVLERİNİN KROM (III) İYONU İLE OLUŞTURDUĞU KOMPLEKSLER

AKSOY M. S.

VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 17 - 21 May 2017

IV. KARIŞIK LİGANTLI Ni(II)-5,5-DİETİLBARBİTURAT KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ

AKSOY M. S.

VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 17 - 21 May 2017

V. Krom(III)'xxün 2-aminobenzotiazol, 6-aminobenzotiazol ve 2-hidrazinobenzotiazol ile oluşturduğu kompleksler

AKSOY M. S.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015

VI. Krom(III) ün 8-hidroksikinolin türevleri ile oluşturduğu komplekslerin kararlılığı

Aksoy M. S.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013, pp.39-40

VII. Bazı hidroksamik asitlerle krom(III) iyonunun oluşturduğu kompleksler

Aksoy M. S.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.39-40

VIII. Krom(III) iyonunun 2,3-dihidroksinaftalen-6-sülfonik asit ve 4,5-dihidroksinaftalen- 2,7-disülfonik asit ile oluşturduğu koordinasyon bileşikleri

Aksoy M. S.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.67-68

IX. Karışık ligandlı Cu(II)-5,5-dietilbarbiturat komplekslerinin sentezi

Aksoy M. S., Yılmaz V. T.

- II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.171-172
- X. **Sulu çözeltide krom(III)'ün bazı katekol türevleriyle oluşturduğu koordinasyon bileşikleri**
Aksoy M. S.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.46-47
- XI. **Krom (III) iyonunun naftoik asit türevleri ile oluşturduğu koordinasyon bileşiklerinin kararlılık sabitleri**
Aksoy M. S., Özer U.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.277-278
- XII. **Nilüfer Çayı'nda krom türleştirmesi ve krom (III)'ün bazı fenolik ligandlar ile oluşturduğu koordinasyon bileşiklerinin kararlılık sabitleri**
Aksoy M. S., Özer U.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.88-89
- XIII. **Krom (III)'ün humik asit ile oluşturduğu koordinasyon bileşiğinin potansiyometrik yöntem ile kararlılık sabitinin belirlenmesi**
Aksoy M. S., Özer U.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.89-90
- XIV. **Skandiyum (III), itriyum (III) ve krom (III) iyonlarının bazı salisilik asit türevleri ile oluşturduğu koordinasyon bileşikleri**
Aksoy M. S., Türkel N.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.108-109
- XV. **Bursa ve Çevresinin Kirlilik ve Kentleşme Profili**
Aksoy M. S., Özer U.
I. Uludağ Çevre Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 24 - 26 June 1996, pp.821-843
- XVI. **Evaluation of heavy metals and some inorganic pollutants the South Marmara streams (II), Turkey**
Aksoy M. S., Özer U.
35 th IUPAC Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995, pp.196-197
- XVII. **Evaluation of heavy metal contents and some inorganic pollutants in South Marmara streams, Turkey**
Aksoy M. S., Özer U.
34 th IUPAC Congress, Beijing, China, 15 - 20 August 1993, pp.231-232

Other Publications

- I. **Anorganik Kimya Laboratuvarı I ve II**
Aksoy M. S.
Experiment, pp.1-235, 2007

Supported Projects

- Aksoy M. S., Yıldırım A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ters Faz Misel Mikro Ortamda Yağ Asitlerinin Furfurilamin ile Kemoselektif Doğrudan Amidasyonu, 2023 - 2024
- Aksoy M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, ,6-Piridindikarboksilikasit içeren karışık ligant-metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2022 - 2023
- Aksoy M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, KARIŞIK LİGANTLI NİKEL II BARBİTURAT KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU KATI HAL VE ÇÖZELTİ ÖZELLİKLERİ, 2011 - 2014
- Ovaloğlu H., Küçük İ., Küçük N., Aksoy M. S., Engin Kırımlı H., Konuk A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Nano Kristal Baryum Ferritlerin Üretimi ve Katkılama İle Manyetik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2011
- Aksoy M. S., Yılmaz V. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Barbitürat ve 5,5-dietil barbitürat metal komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, 2008 - 2009

Aksoy M. S., Özer U., Project Supported by Higher Education Institutions, Sc III Y III La III Al III Cu II Ni II Cr III İyonlarının Bazı Azot ve Oksijen, 2004 - 2006

Aksoy M. S., Özer U., Güçer Ş., Project Supported by Other Official Institutions, Bursa Yer Altı Sularında Ağır Metal Kirliliği Düzeyinin Belirlenmesi, 1998 - 1999

Aksoy M. S., Özer U., Güçer Ş., Project Supported by Other Private Institutions, Bursa Deri Sanayi Deşarj Sularında Krom Kirliliğinin Belirlenmesi, 1996 - 1997

Aksoy M. S., Özer U., Project Supported by Higher Education Institutions, Güney Marmara Bölgesinde Nilüfer, Kocasu Derelerinde Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi ve Demir Türleendirmesi, 1991 - 1996

Activities in Scientific Journals

DER PHARMA CHEMICA, Evaluation Committee Member, 2011 - 2016

Tasks In Event Organizations

Aksoy M. S., Özer U., X. Ulusal Kimya Kongresi, Scientific Congress, Bursa, Turkey, Eylül 1994

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 95

Citation (Scopus): 99

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Öğretim Görevlisi Doktor

Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Araştırma Görevlisi

Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Yardımcı Doçent Doktor