

Yaptığı Tezler

Doktora, Nilüfer Çayı'nda kromun kimyasal dengelerinin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2000

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

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2009 - 2017

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1995 - 2003

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1991 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2022 - 2022

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2017 - 2017

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2017 - 2017

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Asitler, Bazlar ve Çözücüler, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Anorganik Kimyada İndirgenme ve Yükseltgenme Tepkimeleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Özel Anorganik Kimya II, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Özel Anorganik Kimya I, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Lisans

Bitirme Çalışması II, Lisans, 2023 - 2024

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

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

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

Endüstriyel Kimya II, Lisans, 2022 - 2023

Endüstriyel Kimya I A Grubu, Lisans, 2022 - 2023

Anorganik Kimya I, Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Çalışması I, Lisans, 2022 - 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Yönetilen Tezler

Aksoy M. S., Karışık Liganlı Ni(II) ve Kobalt (II)-2,6- Piridindikarboksilik Asit Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.Kahya(Öğrenci), 2023
AKSOY M. S., Krom(III)'ün nikotinic asit ve kinolinik asit türevleriyle oluşturduğu komplekslerin kararlılığı, Yüksek Lisans, T.Özkan(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Teknik Üniversitesi, Eylül, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.61, sa.4, ss.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, cilt.199, sa.6, ss.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, cilt.555, ss.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, cilt.55, sa.6, ss.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, cilt.21, sa.9, ss.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, cilt.362, sa.10, ss.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, cilt.21, sa.7, ss.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, cilt.62, sa.20, ss.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, cilt.56, sa.6, ss.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, cilt.53, sa.5, ss.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, cilt.52, sa.11, ss.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, cilt.27, sa.6, ss.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, cilt.7, sa.5-6, ss.269-276, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

Aksoy M. S.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.52, ss.136-143, 2023 (Hakemli Dergi)

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

Aksoy M. S., Türkel N.

ISRN Analytical Chemistry, sa.Volume 2014, ss.1-5, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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

Aksoy M. S.

5th eurasion conference on biological and chemical sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2021, ss.39-40

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

AKSOY M. S.

VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2017

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

AKSOY M. S.

VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2017

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

AKSOY M. S.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015

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

Aksoy M. S.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.39-40

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

Aksoy M. S.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.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, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.67-68

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

Aksoy M. S., Yılmaz V. T.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.171-172

- X. **Sulu çözeltide krom(III)'ün bazı katekol türevleriyle oluşturduğu koordinasyon bileşikleri**
Aksoy M. S.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.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, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.108-109
- XV. **Bursa ve Çevresinin Kirlilik ve Kentleşme Profili**
Aksoy M. S., Özer U.
I. Uludağ Çevre Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996, ss.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, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.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, Çin, 15 - 20 Ağustos 1993, ss.231-232

Diğer Yayınlar

I. Anorganik Kimya Laboratuvarı I ve II

Aksoy M. S.

Deney Föyü, ss.1-235, 2007

Desteklenen Projeler

Aksoy M. S., Yıldırım A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ters Faz Misel Mikro Ortamda Yağ Asitlerinin Furfurilamin ile Kemoselektif Doğrudan Amidasyonu, 2023 - 2024

Aksoy M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6-Piridindikarboksilikasit içeren karışık ligant-metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, 2022 - 2023

Aksoy M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Kristal Baryum Ferritlerin Üretimi ve Katkılama İle Manyetik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2011

Aksoy M. S., Yılmaz V. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Barbitürat ve 5,5-dietil barbitürat metal komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, 2008 - 2009

Aksoy M. S., Özer U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Yer Altı Sularında Ağır Metal Kirliliği Düzeyinin Belirlenmesi, 1998 - 1999

Aksoy M. S., Özer U., Güçer Ş., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Deri Sanayi Deşarj Sularında Krom Kirliliğinin Belirlenmesi, 1996 - 1997

Aksoy M. S., Özer U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güney Marmara Bölgesinde Nilüfer, Kocasu Derelerinde Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi ve Demir Türlelendirmesi, 1991 - 1996

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

DER PHARMA CHEMICA, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2011 - 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aksoy M. S., Özer U., X. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Eylül 1994

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 95

Atıf (Scopus): 99

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Öğretim Görevlisi Doktor

Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Araştırma Görevlisi

Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Yardımcı Doçent Doktor