

Prof. Dr. ASİM OLGUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: asimolgun@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hAFrohMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0657-334X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-2316-2020

ScopusID: 6603877210

Yoksis Araştırmacı ID: 4774

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Sussex, Faculty Of Arts And Science, Birleşik Krallık 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI), Türkiye 1986 - 1990

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SERAMİK MAMÜLLERİNDE HIZLI VE YAVAŞ PIŞIRME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI), 1990

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2016 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, FEN EDEBİYAT FAK, KİMYA, 2010 - 2016

Doç. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2005 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 1998 - 2005

Araştırma Görevlisi, Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

QUANTUM CHEMISTRY, Lisans, 2021 - 2022
FİZİKOKİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2021 - 2022
SCIENTIFIC ENGLISH, Lisans, 2022 - 2023
ARAYÜZEY BİLİMİ II, Doktora, 2021 - 2022
GENEL KİMYA, Lisans, 2021 - 2022
KİMYADA PRATİK HESAPLAR, Lisans, 2020 - 2021
LIGHT AND CHEMISTRY, Lisans, 2020 - 2021
İLERİ FİZİKOKİMYA, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
ARAYÜZEY BİLİMİ I, Doktora, 2021 - 2022
CHEMICAL THERMODYNAMICS, Lisans, 2021 - 2022
FİZİKOKİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

OLGUN A., Bor içeren yeni bir poliozkometalat bileşiğinin sentezi yapısının karakterizasyonu ve katalitik aktivitesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.KANAR(Öğrenci), 2016
OLGUN A., Sulu çözeltilerden bazık tekstil boyarmaddelerin giderilmesi, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2013
OLGUN A., Bor mineralleri zenginleştirme prosesi atıklarının, ağır metallerin sulu çözeltilerden uzaklaştırılmasında kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.TOKU(Öğrenci), 2013
OLGUN A., Sulu çözeltiden anyonik tekstil boyarmaddelerin, fosfatın ve nitratın bor endüstri atığı kullanarak kesikli ve sürekli sistemlerde adsorpsiyonu, Doktora, N.ATAR(Öğrenci), 2012
OLGUN A., Sulu çözeltiden ağır metallerin uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, O.AYKOÇ(Öğrenci), 2009
OLGUN A., Atık sulardan bakır (II) ve kobalt (III) iyonlarının adsorpsiyon metoduyla uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, G.KARAKAYA(Öğrenci), 2008
OLGUN A., Atık sulardan nikel (II) ve kurşun (II) iyonlarının adsorpsiyon metoduyla uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, E.YERLİKAYA(Öğrenci), 2008
OLGUN A., Suda çözünen polimerlerin çimento ve beton özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ATAR(Öğrenci), 2006
OLGUN A., Bazı organik maddelerin ve suda çözünen polimerlerin duvar karosu üzerine fizikokimyasal etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KALAFAT(Öğrenci), 2005
OLGUN A., Polimer katkılı çimentoların incelenmesi, Yüksek Lisans, B.ZEYBEK(Öğrenci), 2003
OLGUN A., Bor endüstri atıklarının tuğla ve kiremit endüstrisinde kullanılması, Yüksek Lisans, Z.TUNÇ(Öğrenci), 2003
OLGUN A., Borlu çimentoların teknik özellikleri üzerine melasın etkisi, Yüksek Lisans, B.ERTAN(Öğrenci), 2003
OLGUN A., Bor endüstri atıklarının seramik üretiminde kullanımı, Yüksek Lisans, Y.AYHAN(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık, 2022
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Bursa Teknik Üniversitesi, Kasım, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2022
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Haziran, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mayıs, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mayıs, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new Keggin-type polyoxometalate catalyst for degradation of aqueous organic contaminants**
OLGUN A., ÇOLAK A. T., GÜBBÜK İ. H., ŞAHİN O., Kanar E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1134, ss.78-84, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Adsorptive properties of molasses modified boron enrichment waste based nanoclay for removal of basic dyes**
Gupta V. K., Agarwal S., Olgun A., Demir H. I., Yola M. L., Atar N.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.34, ss.244-249, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Facile and green fabrication of silver nanoparticles on a polyoxometalate for Li-ion battery**
Eren T., Atar N., Yola M. L., Karimi-Maleh H., Colak A. T., Olgun A.
IONICS, cilt.21, sa.8, ss.2193-2199, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of mixing water types on the time-dependent zeta potential of Portland cement paste**
Ersoy B., Dikmen S., Uygunoglu T., Icduygu M. G., Kavas T., Olgun A.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.20, sa.3, ss.285-292, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Heavy metal resistances and biosorptive behaviors of Paenibacillus polymyxa: Batch and column studies**
Colak F., Olgun A., Atar N., Yazicioglu D.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.19, sa.3, ss.863-869, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Batch and column studies of phosphate and nitrate adsorption on waste solids containing boron impurity**
Olgun A., Atar N., Wang S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.222, ss.108-119, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Equilibrium, thermodynamic and kinetic studies for the adsorption of lead (II) and nickel (II) onto clay mixture containing boron impurity**
Olgun A., Atar N.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.18, sa.5, ss.1751-1757, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adsorption of cadmium (II) and zinc (II) on boron enrichment process waste in aqueous solutions: Batch and fixed-bed system studies**
Atar N., Olgun A., Wang S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.192, ss.1-7, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemical and mineralogical characterization of archaeological building materials from Seyitömer Höyük, Kütahya, Turkey**
Bilgen N., Olgun A.
Mediterranean Archaeology and Archaeometry, cilt.12, sa.1, ss.1-9, 2012 (AHCI)
- X. **Biosorption of lead from aqueous solutions by Bacillus strains possessing heavy-metal resistance**
Colak F., Atar N., Yazicioglu D., Olgun A.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.173, sa.2, ss.422-428, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Adsorption of Anionic Dyes on Boron Industry Waste in Single and Binary Solutions Using Batch and Fixed-Bed Systems**
Atar N., Olgun A., Wang S., Liu S.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.56, sa.3, ss.508-516, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Removal of copper and cobalt from aqueous solution onto waste containing boron impurity**
Olgun A., Atar N.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.167, sa.1, ss.140-147, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biosorption study of anionic dyes from aqueous solutions using Bacillus amyloliquefaciens**
Yenikaya C., Atar E., Olgun A., Atar N., Ilhan S., Colak F.
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, cilt.10, sa.3, ss.233-241, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, Spectral, Thermal Analysis, Biological Activity and Kinetic Studies of Copper(II)-Pyridine-2,5-dicarboxylate Complexes with 2-Aminomethylpyridine and 8-Hydroxyquinoline.**
Colak A., Colak F., Atar N., Olgun A.

- Acta chimica Slovenica, cilt.57, ss.212-21, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Removal of basic and acid dyes from aqueous solutions by a waste containing boron impurity**
Atar N., Olgun A.
DESALINATION, cilt.249, sa.1, ss.109-115, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biosorption of acidic dyes from aqueous solution by Paenibacillus macerans: Kinetic, thermodynamic and equilibrium studies**
Colak F., Atar N., Olgun A.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.150, sa.1, ss.122-130, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Equilibrium and kinetic adsorption study of Basic Yellow 28 and Basic Red 46 by a boron industry waste**
Olgun A., Atar N.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.161, sa.1, ss.148-156, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Thermodynamic, Equilibrium and Kinetic Study of the Biosorption of Basic Blue 41 using Bacillus macerans**
Atar N., Olgun A., Colak F.
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, cilt.8, sa.5, ss.499-506, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of DMA-MMA diblock copolymer on the properties of Portland and composite cement**
Olgun A., Atar N., Butun V., Erdogan Y.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.30, sa.4, ss.334-346, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Studies on cement and mortar containing low-calcium fly ash, limestone, and dolomitic limestone**
Yimaz B., Olgun A.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.30, sa.3, ss.194-201, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Removal of acid blue 062 on aqueous solution using calcinated colemanite ore waste**
Atar N., Olgun A.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.146, ss.171-179, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Physico-chemical characteristics of chemically activated cement containing boron**
Olgun A., Kavas T., Erdogan Y., Once G.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.6, ss.2384-2395, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of pectin on the physicochemical and mechanical properties of cement containing boron**
Kavas T., Olgun A., Erdogan Y., Once G.
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.42, sa.4, ss.1803-1809, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Setting and hardening of borogypsum-Portland cement clinker-fly ash blends. Studies on effects of molasses on properties of mortar containing borogypsum**
Kavas T., Olgun A., Erdogan Y.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.35, sa.4, ss.711-718, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Development of ceramic tiles from coal fly ash and tincal ore waste**
Olgun A., Erdogan Y., Ayhan Y., Zeybek B.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.31, sa.1, ss.153-158, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Influence of natural pozzolan, colemanite ore waste, bottom ash, and fly ash on the properties of Portland cement**
Targan S., Olgun A., Erdogan Y., Sevinc V.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.33, sa.8, ss.1175-1182, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of supplementary cementing materials on the properties of cement and concrete**
Targan S., Olgun A., Erdogan Y., Sevinc V.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.32, sa.10, ss.1551-1558, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An investigation on the use of tincal ore waste, fly ash, and coal bottom ash as Portland cement replacement materials**
Kula I., Olgun A., Sevinc V., Erdogan Y.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.32, sa.2, ss.227-232, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of colemanite waste, cool bottom ash, and fly ash on the properties of cement**
Kula I., Olgun A., Erdogan Y., Sevinc V.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DEVELOPMENT OF WATER BASED ADHESIVES FOR DIFFERERENT INDUSTRIALS APPLICATIONS- RUBBER TO METAL BONDING AGENTS**
ERKEN GÜNEŞ S., OLGUN A., GÖRÜR M.
International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2022, ss.181-187
- II. **Adsorption of Hexavalent Chromium from an aqueous phase by chemically modified composite material containing boron**
OLGUN A., KARA A., SEVİNÇ P.
Uluslararası Bor Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019
- III. **Comparison of Adsorption Behavior of Phenol onto Magnetic and Nonmagnetic Polymer Microspheres**
ÖZDEMİR İ., KARA A., TEKİN N., OLGUN A.
18th INTERNATIONAL CHROMATOGRAPHY CONGRESS, 15 - 18 Kasım 2018
- IV. **The Removing of The Reactive Orange 16 onto the Magnetic Polymer Microparticles via Adsorption**
KARA A., EREN H. A., EREN S., OLGUN A., Kaplan B., Yıldız K.
AUTEX 2018, 18th AUTEX World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.512-513
- V. **The Polymeric Microparticles for Removal of Reactive Black 5 from Aqueous Solution**
EREN H. A., KARA A., EREN S., OLGUN A., Kaplan B., Yıldız K.
AUTEX 2018, 18th AUTEX World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018, ss.86-87
- VI. **Congo Red Adsorption onto Polymeric Composites: Isothermal Study**
Karaş S., SÖZÜGEÇER S., KARA A., OLGUN A.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- VII. **Adsorption of Congo red from aqueous solution by a waste containing boron impurity**
OLGUN A., KARA A., Durmuş Z., Özkan E., Başibüyük E.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- VIII. **Removal of Basic Yellow 13 Textile Dye Pollutions with Polymeric Adsorbents**
Güler E., SÖZÜGEÇER S., KARA A., OLGUN A.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- IX. **Cationic Dye Removal from Textile Waste-water by Using Magnetic Polymer Adsorbents**
KARA A., ilkey AYDIN Ö., SÖZÜGEÇER S., OLGUN A.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- X. **Acid Blue 113 remediation from water using polymer modified waste containing boron impurity**
OLGUN A., BÜTÜN V., ANNAÇ H.
19th International Conference on Researches in Science Technology (ICRST), 27-28 July 2017, Barcelona, Spain, 27 - 28 Temmuz 2017
- XI. **Cytotoxic and Morphologic effects of new synthetic borotungstate agent on A549 cells**
ÖZTOPCU VATAN A. P., Uğurlugüngör H., Kanar E., OLGUN A., ÇOLAK A. T.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, 9 - 12 Temmuz 2017
- XII. **EFFECTS OF BOROTUNGSTATE AGENT ON CELL SURVIVAL AND MORPHOLOGY IN NON SMALL LUNG CANCER CELL LINE**
Öztopçu Vatan P., Uğurlugüngör H., Kanar E., OLGUN A., ÇOLAK A. T.
1st International Cell Death Research Congress-Turkey, 4 - 07 Mayıs 2016
- XIII. **Silver Nanoparticles Decorated Polyoxometalate Nanocomposite as an Ultrahigh Capacity Anode Material for Lithium Ion Battery**
OLGUN A., ATAR N., ÇOLAK A. T., YOLA M. L., Eren T.
XII International Conference on Nanostructured Materials, (Nano 2014), 13 Ağustos 2013 - 18 Ağustos 2014
- XIV. **Adequacy of Spectroscopic Characterization of Electrochemically Grafted Nanofilms**

ATAR N., SOLAK A. O., ÜSTÜNDAĞ İ., OLGUN A., EKŞİ KOÇAK H., DURGUN Z.

2nd Nano Today Conference, 11 - 15 Aralık 2011

XV. Ru@Au Bimetallic Nanoparticle Involved Alginate Beads

ATAR N., ÜSTÜNDAĞ İ., OLGUN A., ÜSTÜNDAĞ Z., EKŞİ KOÇAK H., SOLAK A. O.

2nd Nano Today Conference, 11 - 15 Aralık 2011

XVI. Thermodynamic, Equilibrium and Kinetic Study of the Biosorption of Basic Blue 41 using Bacillus macerans, 2nd International Symposium on Biothermodynamics

ATAR N., ÇOLAK F., OLGUN A.

2nd International Symposium on Biothermodynamics, Amsterdam, Hollanda, 21 Şubat 2008

Desteklenen Projeler

GÖRÜR M., OLGUN A., ÖZEL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik ve Polimerik Kompozit Materyallerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Yapıştırıcı Performanslarının İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

OLGUN A., KARA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerle modifiye edilmiş üleksit minerali zenginleştirme sürecinde açığa çıkan atıkların sulu çözeltilerden anyonik kirliliklerin araştırılmasında kullanımının araştırılması, 2018 - Devam Ediyor

OLGUN A., GÖRÜR M., EKEN GÜNEŞ Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Bazlı KauçukMetal Yapıştırıcı Ajanların Geliştirilmesi ve Oluşan Yeni Bileşenlerin Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

KARA A., OLGUN A., ÖZEL Ş., EREN H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz Bağlı Gözenekli Reaktif Kopolimer Kürelerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Ve Boya Gideriminin Fizikokimyasal Araştırılması, 2019 - 2022

OLGUN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Atıkların Modifiye Adsorban Malzemelerin Üretilmesi ve Tekstil Boyarmadde Adsorpsiyonunda Kullanımının Araştırılması, 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ENORPA ENERJİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (ISPARTA), Türkiye, Nisan 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MYD GRUP A.Ş., Türkiye, Nisan 2022

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 50

Atıf (WoS): 1791

Atıf (Scopus): 1981

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 22

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı