

## **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 (YL), 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 PİŞİRME ÖZELLİKLERİİNİN İNCELENMESİ, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YL), 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 ENGLİSH, Lisans, 2022 - 2023  
ARAYÜZEY BİLİMİ II, Doktora, 2021 - 2022  
GENEL KİMYA, Lisans, 2021 - 2022  
KİMYADA PRATİK HESAPLAR, Lisans, 2020 - 2021  
LİGHT AND CHEMİSTRY, 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 poliokzometalat bileşiginin sentezi yapısının karakterizasyonu ve katalitik aktivitesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.KANAR(Öğrenci), 2016  
OLGUN A., Sulu çözeltilerden bazik 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 nitratin 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.TUNC(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 DIFFERENT 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 MagneticPolymer 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 5from 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 andExhibition, 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., Başbüyük E.  
3rd International Porous and Powder Materials Symposium andExhibition, 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 andExhibition, PPM 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- IX. Cationic Dye Removal from Textile Waste-water by Using Magnetic Polymer Adsorbents  
KARA A., ilkay AYDIN Ö., SÖZÜGEÇER S., OLGUN A.  
3rd International Porous and Powder Materials Symposium andExhibition, 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  
Öztopcu 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

### Bilimsel Hakemlikler

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: 46  
Atıf (WoS): 1648  
Atıf (Scopus): 1789  
H-İndeks (WoS): 21  
H-İndeks (Scopus): 22

### Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı