

Dr.Öğr.Üyesi SEDA HOŞGÜN

Kişisel Bilgiler

E-posta: serol@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/serol>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Seda

ORCID: 0000-0002-5884-9723

Yoksis Araştırmacı ID: 137236

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A2 Temel

Yaptığı Tezler

Doktora, Kobalt ve nikel içerikli destekli katalizörlerin sentezi, karakterizasyonu ve sodyum borhidrürden hidroliz tepkimesi ile hidrojen üretiminde kullanılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Manyezit artıkları ile sulu çözeltilerden nikel ve kadmiyum giderimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İLAÇ ÜRETİM SÜREÇLERİ, Lisans, 2022 - 2023

Yenilenebilir Enerji, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI , Lisans, 2022 - 2023
MESLEKİ İNGİLİZCE II, Lisans, 2022 - 2023
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Enerji Verimliliği, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Tüketim Toplumu ve Çevre, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MESLEKİ İNGİLİZCE I, Lisans, 2022 - 2023
Termodinamik II, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrogen generation from sodium borohydride hydrolysis using a heterogeneous biocatalyst prepared with Zabrus tenebrionides Goeze 1777 (Coleoptera: Carabidae) chitin**
HOŞGÜN S., FİDAN E. C., HOŞGÜN E. Z., ŞİRİN D. Ü.
POLYMER BULLETIN, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Chemical, structure and thermal characterisation of biowaste fish bone parts for orthopaedic coatings Caractérisation chimique, structurelle et thermique de pièces d'arêtes de poisson de biodéchets pour revêtements orthopédiques**
ÖTEYAKA M. Ö., KÖSE E., HOŞGÜN S., AKSU S., Çinar E., EMİROĞLU Ö.
Canadian Metallurgical Quarterly, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **OPTIMIZATION OF HYDROGEN GENERATION BY CATALYTIC HYDROLYSIS OF NaBH₄ WITH HALLOYSITE-SUPPORTED CoB CATALYST USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**
Hoşgün S., Özdemir M., Buruk Şahin Y.
Clays And Clay Minerals, cilt.1, sa.69, ss.128-141, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Efficient Removal of Reactive Orange 13 with Magnetic Mucor circinelloides from Mill Scale**
AYTAR ÇELİK P., ABUTAHA A. M., NURAL YAMAN B., ÇAKMAK H., HOŞGÜN S., ÇABUK A.
Desalination And Water Treatment, cilt.226, ss.347-361, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Kinetics, equilibrium and thermodynamics studies on Cd(II) removal from aqueous solution by magnesite tailing**
Erol S., ÖZDEMİR M.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.246-254, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Removal of nickel from aqueous solution using magnesite tailing**
Erol S., ÖZDEMİR M.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.13, ss.5810-5820, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Increased removal of Reactive Blue 72 and 13 acidic textile dyes by Penicillium ochrochloron fungus isolated from acidic mine drainage**
AYTAR ÇELİK P., Bozkurt D., Erol S., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.41, ss.19333-19343, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of hydrogen generation rate with Co/MMT catalyst from NaBH₄ using box-behnken method**
HOŞGÜN S., HOŞGÜN E. Z.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Talaromyces aculeatus from acidic environment as a new fungal biosorbent for removal of some**

reactive textile dyes

Katar Ş., Erol S., Aytar Çelik P., Özdemir M., Çabuk A.

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A Applied Sciences and Engineering, cilt.18, ss.521-534, 2017 (Hakemli Dergi)

III. DEVELOPMENT OF Co - B / MAGNESITE CATALYST FOR HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE

EROL S., ÖZDEMİR M.

Journal of The Turkish Chemical Society: Section B Engineering, cilt.1, sa.2, ss.69-76, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ZEYTİN KARASUYUNDAN FENOLİK BİLEŞİKLERİN MODİFİYE MONTMORİLLONİT KİLİ İLE GERİ KAZANIMI

Hoşgün E. Z., Hoşgün S., Bozan B.

19. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2023, ss.1-3

II. DOĞAL KAOLİNDEN ZEOLİT A VE ZEOLİT X SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU

Hoşgün S., Bilgiç C., Çiftçi A.

19. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2023, ss.1-3

III. Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Boyarmadde Gideriminde Manyetik Biyosorbentin Değerlendirilmesi

Abutaha MK A., NURAL YAMAN B., ÇAKMAK H., HOŞGÜN S., AYTAÇ ÇELİK P., ÇABUK A.

ULUSLARARASI KATILIMLI 20. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019

IV. Catalytic properties of Co-B/ Catalytic properties of Co-B / γ -Al₂O₃ catalyst for hydrogen generation by hydrolysis of NaBH₄

HOŞGÜN S., ÖZDEMİR M.

2 nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

V. Co-B / Diaion catalyst for NaBH₄ for hydrogen generation by NaBH₄ hydrolysis reaction

HOŞGÜN S., ÖZDEMİR M.

2 nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

VI. Sepiolite Supported Co-Ce-B Catalyst for Hydrogen Generation from NaBH₄

EROL S., ÖZDEMİR M.

RR2018, 24 - 26 Ekim 2018

VII. HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE ON Co - B CATALYST

EROL S., ÖZDEMİR M.

3 rd International Porous Powder Materials Symposium Exhibition, Kuşadası / Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017

VIII. Ni-B / SEPIOLITE CATALYST FOR HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE

EROL S., ÖZDEMİR M.

3 rd International Porous Powder Materials Symposium Exhibition, Kuşadası / Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017

IX. Co-Ni-B/ MAGNESITE CATALYST FOR HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE

EROL S., ÖZDEMİR M.

3 rd International Porous Powder Materials Symposium Exhibition, Kuşadası / Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017

X. Hydrogen generation from NaBH₄ solution using Co B sepiolite catalyst

EROL S., ÖZDEMİR M.

9th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection Conference, Kayseri, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2016

XI. Development of Co B Sepiolite Catalysts for Hydrogen Generation by Hydrolysis of Sodium Borohydride

EROL S., ÖZDEMİR M.

NCC6 - The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016

XII. Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi

EROL S., KATAR Ş., AYTAÇ ÇELİK P., ÇABUK A., ÖZDEMİR M.

18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XIII. Asidik Maden Drenajından İzole Edilen Taloromyces sp ile Bazı Asidik Reaktif Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu

KATAR Ş., EROL S., AYTAÇ ÇELİK P., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.

18.BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XIV. Hydrogen Generation from Sodium Borohydride Hydrolysis Using Co B Catalyst on Supported Sepiolite

Erol S., Özdemir M.

ITWCCST 2015, International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 - 29 Ekim 2015

XV. CoB sepiolite catalyst for hydrogen generation from sodium borohydride hydrolysis

Erol S., Özdemir M.

GCSTI 2015, 1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015

XVI. Sepiolit ile sulu çözeltilerden kadmiyum II iyonunun giderilmesi

KIPÇAK İ., GÜRAKAN C., EROL S.

11.Ulusal kimya mühendisliği kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014

XVII. Sepiolit ile Sulu Çözeltilerden Cd II İyonunun Giderilmesi

KIPÇAK İ., EROL S., Gürakan C.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.650-651

XVIII. Asidik maden Drenajından İzole edilen Penicillium ochrochloron ile Bazı Asidik Tekstil Boyar Maddelerin Gideriminin Optimizasyonu

AYTAÇ ÇELİK P., BOZKURT D., EROL S., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.

22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

XIX. Removal of Cadmium Ions from Aqueous Solutions by Magnesite Tailing Kinetic and Thermodynamic Studies

EROL S., ÖZDEMİR M.

ICOEST 2014, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 Mayıs 2014

XX. Removal of Cadmium Ion from Aqueous Solutions by Magnesite Tailing

EROL S., ÖZDEMİR M.

WCCE9, 9th World Congress of Chemical Engineering, 18 - 23 Ağustos 2013

XXI. Removal of Nickel Ions from Aqueous Solutions by Magnesite Tailing Kinetic and Thermodynamic Studies

EROL S., ÖZDEMİR M.

ICOEST 2013, 1st International Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 Haziran 2013

XXII. Nickel Removal from Aqueous Solution by Magnesite Tailing

ÖZDEMİR M., EROL S.

International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012

Desteklenen Projeler

BİLGİÇ C., HOŞGÜN E. Z., HOŞGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ambalajlama Teknolojisi için

Sürdürülebilir Çevre Dostu (Yeşil) Kompozitlerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

Hoşgün S., Hoşgün E. Z., Bozan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZrO₂ katalizör varlığında ayçiçek saplarından hidrotermal sıvılaştırma ile biyoyağ üretimi, 2023 - 2024

Hoşgün S., Hoşgün E. Z., Bozan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin karasuyundan fenolik bileşiklerin

modifiye edilmiş Montmorillonit kili kullanılarak geri kazanımı, 2022 - 2023

Hoşgün E. Z., Hoşgün S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin pirinasından katalitik hidrotermal sıvılaştırma yöntemiyle biyoyağ üretiminin biyorafineri yaklaşımıyla değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Kıpçak İ., Özdemir M., Hoşgün S., Kurtaran Ersal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyar Madde İçeren Çözeltilerin Katalitik Islak Peroksit Oksidasyonunda ve Sodyum Borhidrürün Hidroliz Tepkimesinden Hidrojen Üretiminde Kullanılmak Üzere Destekli Katalizörler Geliştirilmesi, 2016 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

Bilge International Journal of Science and Technology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023

DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Ödüller

Hoşgün S., 1st Place in the GCSTI 2015 Poster Competition, Gcsti, 1st International Conference On Green Chemistry And Sustainable Technologies, Mayıs 2015