

Dr. Öğr. Üyesi DERYA YILDIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: dozcan@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eCF18LMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5628-8424

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADF-1121-2022

ScopusID: 56566339400

Yoksis Araştırmacı ID: 187465

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyasal Teknolojiler (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Orman biyokütlesinden (Paulownia elongota ağacı) aktif karbon ve katalitik piroliz ile biyoyakıt üretiminin

incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Üzüm çekirdeği ektresinden flavan-3-ol bileşiklerinin adsorpsiyon prosesi ile saflaştırılması ve proses optimizasyonu, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyasal Teknolojiler (YI) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

Verdiği Dersler

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I, Lisans, 2017 - 2018

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIMI II, Lisans, 2017 - 2018

PROJE VE RİSK YÖNETİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Investigation of electrooxidation and methanolysis of sodium borohydride on activated carbon supported Co catalysts from poplar sawdust**
Caglar A., KAYA Ş., Saka C., YILDIZ D., DEMİR KIVRAK H.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.75, ss.171-178, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrogen Generation from NaBH₄ Methanolysis with Ru/AC Catalyst Synthesized by Microwave Reduction Method**
YILDIZ D.
Waste and Biomass Valorization, cilt.15, sa.7, ss.4061-4070, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Activated carbon from waste fabrics as a catalyst for NaBH₄ methanolysis**
YILDIZ D., Sariboğa E., Altınay B. S., Denктаş D., Şirin G., Altun Ş. N., KAYA Ş., Kıvrak H. D., Korkmaz N.
Process Safety and Environmental Protection, cilt.185, ss.831-838, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Waste ceramic frit as novel catalyst triggering sodium borohydride methanolysis reaction**
Rüzgar D., YILDIZ D., KAYA Ş., Martinez J. v., Yeşilbursa G., DEMİR KIVRAK H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.56, ss.1038-1048, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Catalytic pyrolysis of Paulownia wood and bio-oil characterization**
Yıldız D.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, cilt.46, sa.1, ss.1626-1643, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhanced hydrogen production via methanolysis and energy storage on novel poplar sawdust-based biomass-derived activated carbon catalyst**
KAYA Ş., Saka C., YILDIZ D., EROL S., Ulaş B., Demir I., DEMİR KIVRAK H.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.53, sa.8, ss.1643-1655, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of binder on the electrochemical performance of activated carbon electrodes obtained from waste hazelnut shells: Comparison of PTFE and PVDF**
Ozpinar P., Dogan C., Demiral H., Moralı U., Erol S., Yıldız D., Şamdan C., Demiral İ.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.137, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel hazelnut bagasse based activated carbon as sodium borohydride methanolysis and electrooxidation catalyst**
Saka C., Yıldız D., Kaya Ş., Caglar A., Elitok D., Yaylı E., Kaya M., Atelge R., Demir Kıvrak H.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.65, ss.25339-25353, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Adsorption of malachite green on to poplar sawdust activated carbon**
YILDIZ D., Demir I., DEMİRAL H.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.12, ss.2099-2114, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of sweeping gas velocity and particle size on product yields and tar characterization in pyrolysis of Paulownia Elongata wood Paulownia Elongata odununun pirolizinde sürükleyici gaz hizi ve parçacık boyutunun ürün verimlerine etkisi ve katran karakterizasyonu**
Yıldız D.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.3, ss.1699-1710, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the methylene blue adsorption onto waste perlite**
SELENGİL U., YILDIZ D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.262, ss.235-247, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Activated carbons prepared from hazelnut shell waste by phosphoric acid activation for supercapacitor electrode applications and comprehensive electrochemical analysis**
Ozpinar P., Dogan C., Demiral H., Moralı U., Erol S., Şamdan C., Yıldız D., Demiral İ.
Renewable Energy, cilt.189, ss.535-548, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Adsorption of methylene blue onto activated carbon obtained from ZnCl₂-activation of paulownia wood: kinetic and equilibrium studies**
Yorgun S., KARAKEHYA N., Yıldız D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.58, ss.274-284, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Activated carbon from paulownia wood: Yields of chemical activation stages**

YORGUN S., YILDIZ D., ŞİMŞEK Y. E.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.14, ss.2035-2042, 2016 (SCI-Expanded)

XV. Preparation and characterization of activated carbons from Paulownia wood by chemical activation with H₃PO₄

Yorgun S., Yildiz D.

JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, cilt.53, ss.122-131, 2015 (SCI-Expanded)

XVI. Slow pyrolysis of paulownia wood: Effects of pyrolysis parameters on product yields and bio-oil characterization

Yorgun S., Yildiz D.

JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.114, ss.68-78, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. Study of polyphenol content in the seeds of red grape (Vitis vinifera L.) varieties cultivated in Turkey and their antiradical activity

Bozan B., Tosun G., Ozcan D.

FOOD CHEMISTRY, cilt.109, sa.2, ss.426-430, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. THE HIGH-EFFICIENCY CR(VI) ADSORPTION USING POPLAR WOOD BASED ACTIVATED CARBON

Demir İ., Çağlar A., Yıldız D.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE (IJEES), cilt.13, sa.3, ss.63-74, 2023 (ESCI)

II. ADSORPTION OF DEEP RED ON AC PREPARED FROM CHESTNUT SHELL

SELENGİL U., YILDIZ D., TAN B.

Bartın Üniversitesi Uluslararası Fen Bilimleri Dergisi, 2023 (Hakemli Dergi)

III. ÇEŞİTLİ AKTİVASYON YÖNTEMLERİNİN SEPIYOLİTİN YÜZEY ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ

Yıldız D., Yalnızoğlu D.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.28, sa.2, ss.107-116, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Investigation of Electrooxidation and Methanolysis of Sodium Borohydride on Activated Carbon Supported Co Catalysts from Poplar Sawdust

ÇAĞLAR A., KAYA Ş., SAKA C., YILDIZ D., DEMİR KIVRAK H.

7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 Mayıs 2023, ss.71-74

II. Evaluation of Electrode Properties of Activated Carbon Produced from Biomass Waste

ÖZPINAR P., DOĞAN C., MORALI U., ŞAMDAN C., YILDIZ D., EROL S., DEMİRAL İ., DEMİRAL H.

3rd Bioenergy Studies Symposium, Türkiye, 20 Mayıs 2021

III. The Effects of Grinding on The Textural Properties of Sepiolite

YILDIZ D., YALNIZOĞLU D., ÇEVİK E.

International Science and Academic Congress'xx18, 8 - 09 Aralık 2018

IV. Paulownia Ağacının P Elongate Sabit Yatak Reaktöründe Pirolizi Piroliz Parametrelerinin Bio oil Verimine Etkisi

YILDIZ D., YORGUN S.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 02 Eylül 2015 - 05 Eylül 2014

V. Effect of operation conditions on the product yield from the pyrolysis of paulownia wood

YILDIZ D., YORGUN S.

International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.358

VI. ADSORPTION OF PHENOLIC ANTIOXIDANTS FROM GRAPESEED USING AMBERLITE XAD 7 RESIN

YILDIZ D., BOZAN B.

10th Euro Fed Lipid CongressFats, Oils and Lipids: from Science and Technology to Health, 23 - 26 Eylül 2012

VII. Üzüm Polifenollerinin Ekstraksiyonu 1 Ekstraksiyon Çözücüsünün Polifenol Verimi VeAntioksidan Aktivitesi Üzerine Etkileri

GÖKSEL T., YILDIZ D., SERKAN O., KOÇ H., BİLUN DENİZ S., BOZAN B.

7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 05 Eylül 2006 - 08 Eylül 2005

Metrikler

Yayın: 28

Atf (WoS): 532

Atf (Scopus): 607

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6