

Doç. Dr. Şakir Yılmaz

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 4 445](tel:+904444445) Dahili: 21222

E-posta: sakiryilmaz@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/sakiryilmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [cVdhG5oAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=cVdhG5oAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-9797-0959](https://orcid.org/0000-0001-9797-0959)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [GRF-6168-2022](https://publons.com/author/1682222)

ScopusID: [57194435125](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194435125)

Yoksis Araştırmacı ID: [248080](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/248080)

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği , Türkiye 2021 - 2022

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği (Tezsiz) , Türkiye 2019 - 2020

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü Temel İşlemler Ve Termodinamik Abd, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Preparing Safe & Secure University Chemical Laboratories, Health Security Partners, 2022

Kişisel Gelişim, EFT Tekniği, Global Enstitü, 2022

Kişisel Gelişim, Kişilik Analizi, Global Enstitü, 2022

Kişisel Gelişim, SWOT Analizi, Global Enstitü, 2022

Kişisel Gelişim, Temel Psikoloji, Global Enstitü, 2022

Kişisel Gelişim, Eğitim ve Öğrenci Koçluğu, Global Enstitü, 2022

Kişisel Gelişim, NLP Teknikleri, Global Enstitü, 2022

Kişisel Gelişim, Girişimcilik, Global Enstitü, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, B Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, T.C. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2021

Kişisel Gelişim, Deney Hayvanlarında Etik Yaklaşımlar, İnönü Üniversitesi, 2021

Kalite Yönetimi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, İstanbul Ayvansaray Üniversitesi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Sistemi, İstanbul Ayvansaray Üniversitesi, 2021

Kalite Yönetimi, ISO 9001-2015 Kalite Yönetim Sistemi, İstanbul Ayvansaray Üniversitesi, 2021

Kalite Yönetimi, ISO 19011 İç Denetçi Yönetim Sistemi, İstanbul Ayvansaray Üniversitesi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, Risk Değerlendirmesi, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 2021

Kişisel Gelişim, Uzay Tıbbı ve Astrobiyoloji, İnönü Üniversitesi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İSİG Mevzuatı ve Çalışanların Sorumluluğu - İş Kazalarının Sebepleri, Korunma Prensipleri ve Kaza Sonrasında Yapılması Gerekenler, TMMOB Makina Mühendisleri Odası, 2021

Ölçme ve Değerlendirme, Eğiticilerin Eğitimi Sertifikası, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, Biyolojik ve Kimyasal Güvenlik Çalıştayı, TÜV AUSTRIA, 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Sertifikası, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2011

İş Sağlığı ve Güvenliği, ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Malzeme Sentezi Yapılan Araştırma Laboratuvarlarının İş Sağlığı Ve Güvenliği Açısından

Değerlendirilmesi: Örnek Bir Malzeme Sentezi Uygulaması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Doktora, Çeşitli destek malzemelerinin kanatlı hayvan gübrelerinden biyogaz üretimi üzerindeki etkisinin incelenmesi,

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2020

Yüksek Lisans, UÇUCU ORGANİK ÇÖZÜCÜLERİN ÇEŞİTLİ ALÇI ÖRNEKLERİNDEKİ DİFÜZYON VE ADSORPSİYONU, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü Temel İşlemler Ve Termodinamik Abd, 2015

Araştırma Alanları

Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevre Sağlığı ve Güvenliği, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Biyoteknolojik Prosesler ve Fermentasyon Teknolojisi, Temel İşlemler ve Termodinamik, Termodinamik, Taşınım Olayları, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2024

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Eğitim Komisyon Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2024 - 2024

Verdiği Dersler

Mühendislikte Biyoteknolojik Sistemler ve Uygulama Alanları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2024 - 2025

Katı Hal Mühendisliğinin Temelleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Şahan T., Yılmaz Ş., Tekstil Endüstrisi Atıksuyunun Elektrokimyasal Arıtımı ve Sistem Performansının İstatistiksel Olarak Optimizasyonu, Yüksek Lisans, K.GÖRAL(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliđi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Application of ANN and RSM for Rhodamine B and Safranin-O Decolorization on Zinc-Carbon Battery Waste Derived Ag/CoFe-LDH/rGO Catalyst**
Ecer Ü., Ulaş B., Yılmaz Ş.
LANGMUIR, cilt.1, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Constructing HNT-AC Supported CoNi Nanoparticles for Hydrogen Generation toward NaBH₄ Hydrolysis: Optimization with RSM-CCD**
Ecer Ü., Yılmaz Ş., Ulaş B., Kaya Ş.
CATALYSIS LETTERS, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of methyl orange decolorization by bismuth(0)-doped hydroxyapatite/reduced graphene oxide composite using RSM-CCD**
Ecer Ü., Yılmaz Ş., Ulaş B., Koç S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.31, sa.23, ss.33371-33384, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Fabrication of magnetic biochar-MIL-68(Fe)-supported cobalt composite material toward the catalytic reduction performance of crystal violet**
Ecer Ü., Yılmaz Ş.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.57, ss.104574, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization and application of iron-supported activated carbon derived from Aloe vera leaves to improve anaerobic digestion of food waste: An optimization approach**
Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.11, sa.5, ss.110365, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, Characterization, and application of Ag-Doped Mercapto-Functionalized clay for decolorization of Coomassie brilliant Blue: Optimization using RSM**
Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.825, ss.140610, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Improved anaerobic digestion activity of poultry dung with pumice-supported trace elements: focus on the statistical optimization approach**
Yılmaz Ş., Şahan T.
BIOMASS CONVERSION AND BIREFINERY, cilt.13, ss.2469-2486, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Efficient Removal of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid from Aqueous Medium Using Polydopamine/Polyacrylamide Co-deposited Magnetic Sporopollenin and Optimization with Response Surface Methodology Approach**
Yılmaz Ş., Zengin A., Şahan T., Gübbük İ. H.
Journal of Polymers and the Environment, cilt.31, sa.1, ss.36-49, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of Mercury(II) and Arsenic(V) adsorption onto sulphur functionalised pumice: a response surface approach for optimisation and modelling**
Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.102, sa.19, ss.7779-7799, 2022

(SCI-Expanded)

- X. **Facile synthesis of surfactant-modified layered double hydroxide magnetic hybrid composite and its application for bisphenol A adsorption: Statistical optimization of operational variables**
Yılmaz Ş.
Surfaces and Interfaces, cilt.32, ss.102171, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Effective utilization of Fe(III)-based metal organic framework-coated cellulose paper for highly efficient elimination from the liquid phase of paracetamol as a pharmaceutical pollutant**
Yılmaz Ş., Zengin A., Şahan T.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.24, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Utilization of a novel polymer-clay material for high elimination of hazardous radioactive contamination uranium(VI) from aqueous environments**
Yılmaz Ş., Zengin A., Şahan T., Selçuk Zorer Ö.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, cilt.23, ss.101631, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bentonite grafted with poly(N-acryloylglycineamide) brush: A novel clay-polymer brush hybrid material for the effective removal of Hg(II) and As(V) from aqueous environments**
Yılmaz Ş., Zengin A., Şahan T.
Colloids And Surfaces A-Physicochemical And Engineering Aspects, cilt.612, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comprehensive study of hydrogen production from ammonia borane via PdCoAg/AC nanoparticles and anodic current in alkaline medium: experimental design with response surface methodology**
Çelik Kazıcı H., Yılmaz Ş., Şahan T., Yıldız F., Er O. F., Kivrak H.
FRONTIERS IN ENERGY, cilt.14, sa.3, ss.578-589, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **A novel material poly(N-acryloyl-L-serine)-brush grafted kaolin for efficient elimination of malachite green dye from aqueous environments**
Yılmaz Ş., Zengin A., Şahan T.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.601, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Utilization of pumice for improving biogas production from poultry manure by anaerobic digestion: A modeling and process optimization study using response surface methodology**
Yılmaz Ş., Şahan T.
BIOMASS & BIOENERGY, cilt.138, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Conversion from a natural mineral to a novel effective adsorbent: Utilization of pumice grafted with polymer brush for methylene blue decolorization from aqueous environments**
Yılmaz Ş., Zengin A., Ecer U., Şahan T.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.583, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Towards more active and stable PdAgCr electrocatalysts for formic acid electrooxidation: The role of optimization via response surface methodology**
Ulaş B., Çağlar A., Yılmaz Ş., Ecer U., Yılmaz Y., Şahan T., Kivrak H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.15, ss.8985-9000, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Magnetic nanoparticles coated with aminated polymer brush as a novel material for effective removal of Pb(II) ions from aqueous environments**
Yılmaz Ş., Zengin A., Akbulut Y., Şahan T.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.20, ss.20454-20468, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Highly efficient Cd(II) adsorption using mercapto-modified bentonite as a novel adsorbent: an experimental design application based on response surface methodology for optimization**
Ecer U., Yılmaz Ş., Şahan T.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.78, sa.6, ss.1348-1360, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Modelling and Optimization of As(III) Adsorption onto Thiol-Functionalized Bentonite from Aqueous Solutions Using Response Surface Methodology Approach**
Yılmaz Ş., Ecer U., Şahan T.
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.32, ss.9326-9335, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Mercury(II) adsorption by a novel adsorbent mercapto-modified bentonite using ICP-OES and use of response surface methodology for optimization**

Şahan T., Erol F., Yılmaz Ş.

MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.138, ss.360-368, 2018 (SCI-Expanded)

XXIII. **Response surface approach for optimization of Hg(II) adsorption by 3-mercaptopropyl trimethoxysilane-modified kaolin minerals from aqueous solution**

Yılmaz Ş., Şahan T., KARABAKAN A.

KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.34, sa.8, ss.2225-2235, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cevap Yüzey Yöntemi Kullanılarak Eosin Sarısının Renksizleştirilmesi için Aloe Vera Destekli Gümüş Katalizörün Araştırılması**
Yılmaz Ş.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.269-285, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A core-shell magnetic layered double hydroxide composite material for the effective decolorization of phenol red**
Yılmaz Ş.
Manas Journal of Engineering, cilt.10, sa.1, ss.88-94, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Ofis Ortamlarında Ekranlı Araçlarla Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri**
Yılmaz Ş., Bilici M., Zengin A.
OHS Academy, cilt.4, sa.2, ss.43-48, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **An optimization study for bio-removal of lead from aqueous environments by alkali modified Polyporus Squamosus**
Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.
Manas Journal of Engineering, cilt.9, sa.1, ss.1-9, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Effective clay material enriched with thiol groups for Zn(II) removal from aqueous media: A statistical approach based on response surface methodology**
Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.
Manas Journal of Engineering, cilt.8, sa.2, ss.125-131, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Üniversitelerin Mühendislik Fakülteleri Bünyesinde Bulunan Laboratuvarlarda İş Sağlığı Ve Güvenliği**
Yılmaz Ş., Bilici M.
OHS ACADEMY, cilt.3, sa.2, ss.102-113, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation of Diffusion and Adsorption of Acetone in Building Materials by Dynamic Method**
Yılmaz Ş., Akosman C.
Fırat University Turkish Journal of Science & Technology, cilt.13, sa.2, ss.39-46, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Doğal pomza minerali ile Co(II) adsorpsiyon koşullarının optimizasyonu için cevap yüzey yönteminin uygulanması (Application of response surface methodology for optimization of Co(II) adsorption conditions with natural pumice mineral)**
Şahan T., Yılmaz Ş.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.7, ss.887-892, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Application of response surface methodology for optimization of Co(II) adsorption conditions with natural pumice mineral**
Şahan T., Yılmaz Ş.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.7, ss.887-892, 2017 (ESCI)
- X. **ÇEŞİTLİ ALÇILARDA TOLUENİN DİFÜZYON VE ADSORPSİYONUNUN DİNAMİK ANALİZİ**
Yılmaz Ş., Kalender M., Akosman C.
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.16, sa.2, ss.117-124, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Process Optimization of Safranin-O Reduction by CoFe-Layered Double Hydroxide-Reduced Graphene Oxide Supported Silver Composite Material: Application of Response Surface Methodology**
Ecer Ü., Ulaş B., Yılmaz Ş.
1. BİLSEL International Sur Scientific Researches Congress, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 11 Şubat 2024, ss.438-439
- II. **Synthesis of Clay And Activated Carbon Hybrid Composite Supported Co Nanoparticles To Be Used In Hydrolysis Of NaBH₄ For H₂ Generation: CCD-based RSM Optimization**
Ecer Ü., Ulaş B., Yılmaz Ş.
V. International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.451
- III. **Catalytic Activity of Clay Supported Nickel Catalyst for Toxic Dyes Reduction in Effluent of Chemical Industries**
Yılmaz Ş.
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET) , Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.15-20
- IV. **Effectiveness of Aloe vera leaf extract as a bio-coagulant for the treatment of industrial effluent by coagulation-flocculation**
Yılmaz Ş.
IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2022, ss.386-391
- V. **Biosynthesis of molybdenum oxide nanoparticle from Aloe Barbadensis extract and its catalytic performance for the degradation of crystal violet dye**
Yılmaz Ş.
IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, ss.636-643
- VI. **Degradation of toxic pollutant catalyzed by silver nanoparticles supported on Aloe Vera leaves**
Yılmaz Ş.
1st International Scientific Research Conference On Sustainable Engineering And Technology (ISRCSET'22), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2022, ss.317
- VII. **Remarkable material for removal of organic contaminant from aqueous environments: Surfactant-modified layered double hydroxide nanoparticles**
Yılmaz Ş.
The 13th International Scientific Research Congress-Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Mart 2022, ss.115
- VIII. **Enhancing Anaerobic Digestion of Animal Manure by Pumice-Supported Molybdenum Supplementation: Focusing on A Modeling and Optimization Based Response Surface Methodology**
Yılmaz Ş., Şahan T.
International Pumice and Perlite Symposium (Pupes'21), Bitlis, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.1
- IX. **Polymer brush-grafted bentonite for the efficient removal of mercury as a toxic metal: A statistical approach**
Yılmaz Ş., Zengin A., Şahan T.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.284
- X. **Investigation of effect of pumice-supported nickel on biogas production from poultry manure with a statistical optimization approach**
Yılmaz Ş., Şahan T.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.283
- XI. **Adsorption of As(V) From Aqueous Solutions by Sulphur Modified Pumice: Optimization, Isotherm, and Kinetic Analysis**
Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.
4. International Academic Studies Conference (UBCAK), Van, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2020, ss.140
- XII. **Process Modeling and Optimization of Biogas Production from Chicken Manure via Anaerobic**

Digestion

Yılmaz Ş., Şahan T.

II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference (E-AGBIOL 2020), Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.274

- XIII. **Enhanced Removal of Arsenate from Aqueous Environments by A Novel Clay-Polymer Brush Hybrid Material: Modeling and Optimization Studies by Response Surface Methodology Approach**

Yılmaz Ş., Ecer Ü., Zengin A., Şahan T.

II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference (E-AGBIOL 2020), Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.275

- XIV. **Kalite Yönetim Sisteminde İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi**

Yılmaz Ş., Bilici M., Taştan Z.

Yükseköğretimde Kalite Çalıştayı, Diyarbakır, Türkiye, 8 - 09 Temmuz 2020, ss.129-130

- XV. **Modeling of Brilliant Blue removal from aqueous solution by acidfunctionalized clinoptilolite**

Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.

International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.864-869

- XVI. **Optimization of the Zn(II) removal from aqueous solution using NaOH modified pumice: Design of experiments using response surface methodology (RSM)**

Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.

International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.922-927

- XVII. **Application of response surface methodology for optimization and modeling of reactive orange 16 adsorption by HCl treated pumice**

Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.

International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.78-84

- XVIII. **Investigation of the removal of Ni(II) from aqueous environments onto NaOH modified clinoptilolite using response surface methodological approach**

Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.

International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.647-651

- XIX. **Merkapto modifiyeli pomza ile sulu ortamlarda bulunan Hg(II) iyonlarının giderilmesi ve proses parametrelerinin cevap yüzey yöntemi ile optimizasyonu**

Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.163

- XX. **3-mercaptopropil trimetoksisilan modifiyeli bentonit üzerine gümüş adsorpsiyonunun incelenmesi ve ortam koşullarının cevap yüzey yöntemi ile optimizasyonu**

Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.156

- XXI. **Uçucu organik bileşik olarak metanolün yapı malzemeleri üzerindeki difüzyon ve adsorpsiyonu**

Yılmaz Ş., Akosman C.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.155

- XXII. **The Performance of Polyporus Squamosus as a Low-Cost Biosorbent for Removal of Ni(II) from Aqueous Environment by Response Surface Methodology (RSM)**

Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.8

- XXIII. **Adsorption of Zn(II) by Mercapto-Modified Kaolin from Aqueous Media: Response Surface Methodology (RSM) Approach for Optimization**

Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.53

- XXIV. **Use of mercapto-modified bentonite for adsorption of Cd(II) ions from aqueous environment via response surface methodology (RSM)**

Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.

1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.150

- XXV. **Response surface approach for optimizing uptake of As(III) from aqueous media by mercapto-modified bentonite**
Yılmaz Ş., Ecer Ü., Şahan T.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.59
- XXVI. **Isotherm, kinetic and thermodynamic studies of lead(II) adsorption by using amine-functionalized magnetic Fe₃O₄ nanoparticles as an adsorbent**
Yılmaz Ş., Akbulut Y., Zengin A., Şahan T.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1191
- XXVII. **Lead(II) Adsorption from Aqueous Solutions onto Amine-Functionalized Magnetic Fe₃O₄ Nanoparticles: Optimization of Process Parameters by Using Response Surface Methodology (RSM)**
Yılmaz Ş., Akbulut Y., Zengin A., Şahan T.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.65
- XXVIII. **Investigation of Pb(II) biosorption onto *Helvella leucopus* Pers. by Response Surface Methodology**
Yılmaz Ş., Acar İ., Şahan T., Uzun Y., Aktaş N.
The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bishkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017, ss.113
- XXIX. **Biosorption of Cobalt(II) from Aqueous Solutions by *H. leucomelaena* (Pers.) Nannf. and Response Surface Approach for Optimization of Biosorption Conditions**
Yılmaz Ş., Acar İ., Şahan T., Aktaş N., Uzun Y.
The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bishkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017, ss.124
- XXX. **Design and Optimization with Response Surface Methodology (RSM) of Co(II) Adsorption Conditions from Aqueous Solution onto Natural Pumice**
Yılmaz Ş., Şahan T.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.Abs. book, ss.71-74
- XXXI. **Investigation of Diffusion and Adsorption of Acetone in Building Materials by Dynamic Method**
Yılmaz Ş., Akosman C.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1166
- XXXII. **Adsorption of Pb(II) from Aqueous Solutions onto NaOH-Modified *Polyporus Squamosus*: Central Composite Design for Optimization of Process Variables**
Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.Abs. book, ss.76
- XXXIII. **Mercury(II) Removal from Aqueous Solutions by Pumice: An Application of Response Surface Methodology**
Yılmaz Ş., Şahan T.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.Abs. book, ss.67-70
- XXXIV. **Investigation of Mercury(II) Adsorption from Aqueous Solutions onto Mercapto-Modified Bentonite: Optimization Using Response Surface Methodology**
Erol F., Yılmaz Ş., Şahan T.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.Abs. book, ss.75
- XXXV. **Removal of Pb(II) from Aqueous Solutions By Natural *Polyporus Squamosus* Biosorbent and Optimization of Biosorption Conditions with Response Surface Methodology (RSM)**
Ecer Ü., Yılmaz Ş., Şahan T.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.255

- XXXVI. **Application of Response Surface Methodology (RSM) for optimization of Hg(II) Adsorption Conditions from Aqueous Solution using Mercapto-Modified Kaolin**
Yılmaz Ş., Şahan T., Zengin A.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.253
- XXXVII. **Investigation of VOCs Diffusion and Adsorption on Building Materials by Dynamic Method**
Kalender M., Yılmaz Ş., Akosman C.
2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENT AND MORALITY (ISEM2014), Adıyaman, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2014, ss.1021-1028
- XXXVIII. **Çeşitli Alçılarda Uçucu Organik Bileşiklerin Difüzyon ve Adsorpsiyonunun Dinamik Analizi**
Yılmaz Ş., Kalender M., Akosman C.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-11 (UKMK-11), Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.598-599
- XXXIX. **Gazların Yapı Malzemelerinde Etkin Difüzyon Katsayılarının Bulunması**
Yılmaz Ş., Karaman O., Kalender M., Akosman C.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-10 (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XL. **Kangal ve Farklı Atık Biyokütle Kaynaklarının Sabit Yatakta Birlikte Yakılması**
Yılmaz Ş., Fındıkçı N., Taşar Ş., Duranay N.
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Çorum, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2011

Desteklenen Projeler

- Yılmaz Ş., ECER Ü., YAĞIZATLI Y., Ulaş B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyarmaddelerin Etkili Bir Şekilde Uzaklaştırılması İçin Çift Katmanlı HidroksitMetal Organik Kafeslerin Aljinat Taneciklerine Entegrasyonu, 2024 - Devam Ediyor
- Ulaş B., Yılmaz Ş., ECER Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğrudan Gliserol Yakıt Pilleri için Grafitik Karbon Destekli Pd Bazlı Alaşım Elektrokatalizörlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Performans Testleri, 2022 - Devam Ediyor
- Ulaş B., Yılmaz Ş., Ecer Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOF235AC Kompozitinin Sentezi Karakterizasyonu ve Hidrazin Elektrokoksasyonu için Elektrokatalizör Performansının Araştırılması, 2024 - 2025
- Yılmaz Ş., Ulaş B., Ecer Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Pillerden Grafitin Geri Kazanılması ve Rhodamine B ve Safranin O'nun Verimli Bozunması İçin Gümüş Destekli CoFe-LDH İndirgenmiş Grafen Oksit Kompozit Malzemenin Sentezi ve Uygulanması, 2023 - 2025
- Ulaş B., Yılmaz Ş., ECER Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Fındık Kabuğundan Elde Edilen Aktif Karbon-Halloysit Nanotüp Destekli CoNi Katalizörlerinin Hidrojen Üretimi ve Süperkapasitör Elektrot Malzemesi Olarak Kullanımının Araştırılması, 2022 - 2023
- Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anaerobik sindirim ile organik atıklarının mikrobiyal topluluklar üzerindeki etkisinin incelenmesi, 2022 - 2023
- Yılmaz Ş., Şahan T., TÜBİTAK Projesi, Gıda Atıklarının Anaerobik Sindiriminde Aloe Vera Yapraklarından Türetilen Aktif Karbon ve Kapsüllenmiş Eser Element Katkı İlavelerinin Etkisinin İncelenmesi: Sistemin İstatistiksel Olarak Modellenmesi ve Optimizasyonu, 2022 - 2023
- Şahan T., Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli destek malzemelerinin kanatlı hayvan gübrelerinden biyogaz üretimi üzerindeki etkisinin incelenmesi, 2018 - 2021
- Şahan T., TÜBİTAK Projesi, Sulu Çevrelerden Hg(II) ve As(V) Gibi Ağır Metal İyonlarının Giderimi İçin Yeni Bir Adsorbent Olarak Kil-Polimer Fırça Hibrit Malzemesinin Hazırlanması ve Proses Parametrelerinin Optimizasyonu İçin Cevap Yüze Yöntemi (CYY)' nin Uygulanması, 2019 - 2020
- Şahan T., ECER Ü., Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu ortamlardan yüksek verimle HgII ve AsV iyonlarının uzaklaştırılması için yeni bir adsorbent olarak merkapto modifiyeli pomza minerallerinin kullanılması ve adsorpsiyon koşullarının optimizasyonu için Cevap Yüze Yöntemi CYY yaklaşımı, 2018 - 2020
- Demir Kıvrak H., Aktaş N., Şahan T., Zengin A., Çelik Kazıcı H., Aldemir A., Alpaslan D., Erşen Dudu T., Ulaş B., Uzun Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2018 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Baş Editör, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

BIORESOURCE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

LANGMUIR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

ENVIRONMENTAL SCIENCE: NANO, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

ACS OMEGA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

The second International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Bildiri (Özet), Eylül 2023

MOLECULES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

International Journal of Environmental Research and Public Health, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

RENEWABLE ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

SEPARATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Processes, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

F1000Research, Diğer Dergiler, Şubat 2023

IRANIAN POLYMER JOURNAL (ENGLISH EDITION), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

Materials Science and Engineering: B, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Journal Of Dispersion Science And Technology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Emerging Contaminants, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021

Journal of the Turkish Chemical Society, Section B Chemical Engineering, Diğer Dergiler, Ekim 2021
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B Chemical Engineering, Diğer Dergiler, Nisan 2020
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B Chemical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B Chemical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019
Journal of Research on Engineering Structures and Materials, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018

Metrikler

Yayın: 73
Atf (WoS): 430
Atf (Scopus): 449
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 14

Ödüller

Yılmaz Ş., Hizmet Takdirnamesi, Türk Silahlı Kuvvetleri, Eylül 2015
Yılmaz Ş., Görev Atışı Takdirnamesi, Türk Silahlı Kuvvetleri, Eylül 2015
Yılmaz Ş., Poster Sunumu İkincilik Ödülü, Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-10 (UKMK10), Eylül 2012
Yılmaz Ş., Mühendislik Fakültesi İkinciliği ve Kimya Mühendisliği Bölüm Birinciliği, Fırat Üniversitesi, Haziran 2012