

Arş.Gör.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>

Eğitim Bilgileri

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

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, 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, ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2011

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

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Uçucu Organik Bileşiklerin Membran Yöntemlerle Geri Kazanılması veya Giderilmesi, Yüksek Lisans Semineri, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü/Temel İşlemler Ve Termodinamik Abd, 2013

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

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

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

Verdiği Dersler

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, ss.101799, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of Mercury(II) and Arsenic(V) adsorption onto sulphur functionalised pumice: a response surface approach for optimisation and modelling**
Ecer U., Yılmaz Ş., Şahan T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.601, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **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-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.583, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 Üniversite Dergisi)
- III. **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 Üniversite Dergisi)
- IV. **Üniversitelerin Mühendislik Fakülteleri Bünyesinde Bulunan Laboratuvarlarda İş Sağlığı Ve Güvenliği**
Yılmaz Ş., Bilici M.
OHS ACADEMY, cilt.3, sa.2, ss.102-113, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 Üniversite Dergisi)
- VI. **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 Üniversite Dergisi)
- VII. **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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, sa.7, ss.887-892, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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

- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Kangal ve Farklı Atık Biyokütle Kaynaklarının Sabit Yatakta Birlikte Yakılması**
Yılmaz Ş., Fındıkcı N., Taşar Ş., Duranay N.

Desteklenen Projeler

- 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 Yüzey 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 merkaptto modifiyeli pomza minerallerinin kullanılması ve adsorpsiyon koşullarının optimizasyonu için Cevap Yüzey 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 Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- 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, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):163
h-indeksi (WOS):7

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