

Prof.Dr. Tekin Şahan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22296

E-posta: tekinsahan@yyu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Uygulamalı Laboratuvar İstatistiği ve Metod Validasyonu Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı Kapsamında Laboratuvar Akreditasyonu ve Laboratuvarda Doğru Sonuçlar Üretmenin Yolları Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Mesleki Eğitim, Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS) Sertifikası, REDOKS Kimya, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Atık sularda bulunan bazı ağır metallerin biyosorpsiyon ile uzaklaştırılması ve biyosorpsiyon koşullarının optimizasyonu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2008

Yüksek Lisans, Bazı killerin çözelti ortamında bulunan Cu^{+2} , Co^{+2} ve Zn^{+2} gibi ağır metal iyonlarını adsorplama kapasitesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2002

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Fonksiyonel Polimerler, Kimyasal Kinetik, Kimyasal ve Fiziksel Denge, Nanokompozitler, Polimerik Adsorbentler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014
Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2009
Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Kimya Mühendisliği Bölümü Uzaktan Eğitim Bilim Kurulu Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021
Mühendislik Fakültesi, Altyapı ve Envanter Komisyonu Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021
Kimya Mühendisliği Bölümü Bologna Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021
Kimya Mühendisliği Bölümü Altyapı ve Envanter Komisyonu Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2021
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021
Fakülte YÜBUK Temsilcisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Tekstil Teknolojisi Anabilim Dalı, 2015 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Tekstil Bilimi Anabilim Dalı , 2015 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Verdiği Dersler

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Adsorpsiyon ve Endüstriyel Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Kimyasal Kinetik, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Genel Kim. Lab., Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Kimya Müh. Lab. II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Adsorpsiyon Proseslerinin Optimizasyonu, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce I, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Fizikokimya, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Gözenekli malzemeler, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Enstrümental Analiz Lab., Lisans, 2016 - 2017
Ağır Metal Adsorpsiyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Kimya Müh. Lab. III, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Enstrümental Lab., Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Şahan T., Polimer-Nanopartikül Hibrit Malzemelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Üretiminde Katalizör Olarak Kullanılması, Doktora, Ü.Ecer(Öğrenci), Devam Ediyor
Şahan T., Çeşitli Destek Malzemelerinin Kanatlı Hayvan Gübrelerinden Biyogaz Üretimi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Doktora, Ş.Yılmaz(Öğrenci), 2020
Şahan T., Yeni Bir Adsorbent Olarak Merkaptto ile Modifiye Edilmiş Bentonit Örnekleri ile Sulu Ortamlardan Hg(II)

İyonlarının Giderilmesi ve Proses Parametrelerinin Optimizasyonu İçin Cevap Yüzey Yöntemi (CYY)' nin Uygulanması, Yüksek Lisans, F.Erol(Öğrenci), 2017
Şahan T., Effects of Hydrogen Sulphide on Air Near Petroleum Refineries at Duhok-Kashe Region in Iraq, Yüksek Lisans, H.Rahman(Öğrenci), 2017
Şahan T., Sulu Ortamlarda Bulunan Pb(II) İyonlarının Doğal Polyporus Squamosus Biyosorbenti ile Uzaklaştırılması ve Biyosorpsiyon Koşullarının Cevap Yüzey Yöntemi (CYY) ile Optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ü.Ecer(Öğrenci), 2015
Şahan T., Ağrı Dağı Eteğinden Toplanan Pomza Örnekleri Üzerine Kurşun(II) Adsorpsiyonunun İncelenmesi ve Ortam Koşullarının CYY (Cevap Yüzeyi Yöntemi) ile Optimizasyonu, Yüksek Lisans, D.Öztürk(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ağustos, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Mart, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Eylül, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Nisan, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Jürisi, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Nisan, 2020
Akademik Kadroya Atama, Dr. Öğr. Üyesi Kadrosu Yeniden Atama, Hakkâri Üniversitesi, Mühendisli Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Mart, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ömer Faruk ER, Doktora Yeterlilik Sınavı, Mart, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aykut ÇAĞLAR, Doktora Yeterlilik Sınavı, Mart, 2020
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bil. Ens., Ömer Faruk ER, Doktora Tez İzleme Komitesi, Mart, 2020
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bil. Ens., Hatice ÇALIŞ, Doktora Tez İzleme Komitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bil. Ens., Kadir SELÇUK, Doktora Tez İzleme Komitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bil. Ens., Mehmet Utku BADAĞ, Doktora Tez İzleme Komitesi, Kasım, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Orhan ALAL, Yüksek Lisans Tez Savunma, Ekim, 2018
Akademik Personel Sınavı, Lisansüstü Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Üniv., Kimya Müh. Böl., 2018-2019, I. Dönem Lisansüstü Öğrenci Alımı Sınavı, Eylül, 2018
Akademik Personel Sınavı, Doktora Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 100/2000 YÖK Doktora Bursu Sınavı, Şubat, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Rıdvan UYGUR, Yüksek Lisans Tez Savunma, Aralık, 2017
Ödül, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Burs Koordinatörlüğü (YÜBUK), Temsilciler Meclisi Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kasım, 2017
Akademik Personel Sınavı, Doktora Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 100/2000 YÖK Doktora Bursu Sınavı, Eylül, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Halil KOCA, Yüksek Lisans Tez Savunma, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Jamal Mikael DAWOD, Yüksek Lisans Tez Savunma, Şubat, 2017
Akademik Personel Sınavı, Lisansüstü Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Üniv., Kimya Müh. Böl., 2016-2017, II. Dönem Lisansüstü Öğrenci Alımı Sınavı, Ocak, 2017
Akademik Personel Sınavı, Lisansüstü Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Üniv., Kimya Müh. Böl., 2016-2017, I. Dönem Lisansüstü

Öğrenci Alımı Sınavı, Eylül, 2016

Akademik Personel Sınavı, Arş. Gör. Alımı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Arş. Gör. Alım Sınavı, Mart, 2016

Akademik Personel Sınavı, Lisansüstü Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Ün., Kimya Müh. Böl., 2015-2016, II. Dönem Lisansüstü Öğrenci Alımı Sınavı, Ocak, 2016

Akademik Personel Sınavı, Lisansüstü Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Ün., Kimya Müh. Böl., 2015-2016, I. Dönem Lisansüstü Öğrenci Alımı Sınavı, Eylül, 2015

Ödül, Bilimsel Araştırma Projeleri Başkanlığı (BAPB), Yüzüncü Yıl Üniversitesi, BAPB, Mühendislik Bilimleri Grubu Üyeliği, Haziran, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tuba ERŞEN DUDU, Doktora Yeterlilik Sınavı, Şubat, 2015

Akademik Personel Sınavı, Lisansüstü Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Ün., Kimya Müh. Böl., 2014-2015, II. Dönem Lisansüstü Öğrenci Alımı Sınavı, Ocak, 2015

Akademik Personel Sınavı, Lisansüstü Öğrenci Alımı, Yüzüncü Yıl Ün., Kimya Müh. Böl., 2014-2015, I. Dönem Lisansüstü Öğrenci Alımı Sınavı, Eylül, 2014

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Çiğdem ÖTER, Doktora Yeterlilik Sınavı, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aybek YİĞİT, Yüksek Lisans Tez Savunma, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fulya DEMİRBAŞ, Yüksek Lisans Tez Savunma, Kasım, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Çiğdem ÖTER, Yüksek Lisans Tez Savunma, Ocak, 2013

Akademik Personel Sınavı, Arş. Gör. Alımı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Arş. Gör. Alım Sınavı, Nisan, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erhan ÖZTÜRK, Yüksek Lisans Tez Savunma, Ocak, 2011

Akademik Personel Sınavı, Arş. Gör. Alımı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Arş. Gör. Alım Sınavı, Eylül, 2010

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Vahap YÖNTEN, Doktora Tez Savunma, Haziran, 2010

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez İzleme, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eda GÖKIRMAK SÖĞÜT, Doktora Tez İzleme Komitesi, Ocak, 2010

Akademik Personel Sınavı, Arş. Gör. Alımı, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Arş. Gör. Alım Sınavı, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, M. Selim GÜN, Yüksek Lisans Tez Savunma, Kasım, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Magnetic clay\zeolitic imidazole framework nanocomposite (ZIF-8@Fe3O4@BNT) for reactive orange 16 removal from liquid media**

Ecer U., Zengin A., Şahan T.

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.630, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. **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)

III. **Synthesis and characterization of an efficient catalyst based on MoS2 decorated magnetic pumice: An experimental design study for methyl orange degradation**

Ecer U., Şahan T., Zengin A.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.9, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **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)
- V. **Bentonite grafted with poly(N-acryloyl glycineamide) 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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **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-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.601, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Application of RSM for Pb(II) and Cu(II) adsorption by bentonite enriched with -SH groups and a binary system study**
Şahan T.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.31, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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)
- XIV. **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)

- XV. **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)
- XVI. **A novel Central Composite Design based response surface methodology optimization study for the synthesis of Pd/CNT direct formic acid fuel cell anode catalyst**
Çağlar A., Şahan T., Cogenli M. S., Yurtcan A. B., Aktaş N., Kivrak H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.24, ss.11002-11011, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **A response surface approach for optimization of Pb(II) biosorption conditions from aqueous environment with Polyporus squamosus fungi as a new biosorbent and kinetic, equilibrium and thermodynamic studies**
Ecer U., Şahan T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.102, ss.229-240, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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)
- XX. **Optimization with Response Surface Methodology of biosorption conditions of Hg(II) ions from aqueous media by Polyporus Squamosus fungi as a new biosorbent**
Uzun Y., Şahan T.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.43, sa.2, ss.37-43, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **APPLICATION OF RESPONSE SURFACE METHODOLOGY (RSM) TO OPTIMIZE THE ADSORPTION CONDITIONS OF CATIONIC BASIC YELLOW 2 ONTO PUMICE SAMPLES AS A NEW ADSORBENT**
Öztürk D., Şahan T., Bayram T., Erkus A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.5, ss.3285-3292, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Optimization of biosorption of Zn(II) ions from aqueous solutions with low-cost biomass Trametes versicolor and the evaluation of kinetic and thermodynamic parameters**
Şahan T., Ceylan H., Aktaş N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.26, ss.12156-12167, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Design and Optimization of Cu(II) Adsorption Conditions from Aqueous Solutions by Low-Cost Adsorbent Pumice with Response Surface Methodology**
Öztürk D., Şahan T.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.24, sa.4, ss.1749-1756, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Investigation of Pb(II) adsorption onto pumice samples: application of optimization method based on fractional factorial design and response surface methodology**
Şahan T., Öztürk D.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.16, sa.5, ss.819-831, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Influence of the Medium Conditions on Enzymatic Oxidation of Bisphenol A**
Yalçınkaya Z., GUN S., Şahan T., BIRHANLI E., ŞAHİNER N., Aktaş N., YESİLADA O.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.92, sa.4, ss.712-719, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Uptake of As(V) and Cr(VI) from aqueous environment by cationic poly(Acrylonitril-co-3-Acrylamidopropyl)trimethylammonium chloride) hydrogels**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N., Şahiner N.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.245, ss.379, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVII. **U-238 and Rn-222 activity concentrations and total radioactivity levels in lake waters**
Zorer O. S. , Şahan T., Ceylan H., Dogru M., Sahin S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.295, sa.3, ss.1837-1843, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Reusable Soft Hydrogels for Gold Recovery from Acidic Environments**
ŞAHİNER N., Karakoyun N., Şahan T., Butun S., Aktaş N.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.5, ss.805-812, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **The concentration of U-238 and the levels of gross radioactivity in surface waters of the Van Lake (Turkey)**
Zorer O. S. , Şahan T.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.288, sa.2, ss.417-421, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Optimization of removal conditions of copper ions from aqueous solutions by *Trametes versicolor***
Şahan T., CEYLAN H., ŞAHİNER N., Aktaş N.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.101, sa.12, ss.4520-4526, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Magnetic hydrogel syntheses and their applications in the environment for the removal of toxic metal ions**
ÖZAY Ö., Onder A., Şahan T., Aktaş N., Baran Y., John V. T. , ŞAHİNER N.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.238, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Removal of Cu(II), Zn(II) and Co(II) ions from aqueous solutions by adsorption onto natural bentonite**
Kubilay S., GURKAN R., Savran A., Sahan T.
ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY, cilt.13, sa.1, ss.41-51, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Evaluation of the thermodynamic parameters for the adsorption of some hydrocarbons on chemically treated-bentonites by inverse gas chromatography**
GURKAN R., Ceylan H., Sahan T., Savran A., Kubilay S.
ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY, cilt.11, ss.603-612, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Removal of some heavy metal cations from aqueous solution by adsorption onto natural kaolin**
Ceylan H., Sahan T., GURKAN R., Kubilay S.
ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.23, sa.7, ss.519-534, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Van Gölü Suyunun İyon Karakterizasyonu ile Su Kalitesinin Belirlenmesi**
Yiğit A., Turhan Irak Z., Öztürk D., Öztürk E., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/Iğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.7, sa.4, ss.169-179, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Application of response surface methodology for optimization of Co(II) adsorption conditions with natural pumice mineral**
Şahan T., Yılmaz Ş.

- V. **Optimization with response surface methodology (RSM) of adsorption conditions of Cd(II) ions from aqueous solutions by pumice**
Öztürk D., Şahan T., Dişli E., Aktaş N.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.42, sa.2, ss.183-192, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Lactobacillus Brevis Mikroorganizmasının Çoğalma Kinetiğinin Cevap Yüzeyi Yöntemi ile İncelenmesi**
Yiğit A., Aktaş N., Şahan T.
YYÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/Journal of The Institute of Natural & Applied Sciences, cilt.18, ss.25-32, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- 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. **Application of Response Surface Methodology for the Adsorption of Reactive Orange 16 Dye Using ZIF-8@Fe₃O₄@BNT As a Novel Adsorbent**
Ecer Ü., Zengin A., Şahan T.
4. International Academic Studies Conference (UBCAK), Van, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2020, ss.147
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **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
- 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. **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
- 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. **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
- XVI. **Preparation and Characterization of Molecularly Imprinted Kaolin Samples for Triclosan Detection**
Badak M. U. , Zengin A., Ecer Ü., Şahan T., Aktaş N.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS 2018), Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.Abst. Book, ss.813
- 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. **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
- XX. **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
- XXI. **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

- XXII. **Synthesis, Characterization and Agricultural Application of Modified P(DMAAm-co-MA-co-CA)-NaOH Superabsorbent Hydrogel**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.
The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bişkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017, ss.108
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- 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. **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
- 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. **Sensitive and Selective Detection of Prostate Specific Antigen via SERS Based Immunoassay**
Ekmen E., Zengin A., TURAN E., Şahan T., Bilici M., TAMER U.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 Nisan 2017, ss.247
- XXX. **Optimization of Toluidine Blue Biosorption Conditions From Aqueous Solutions by Lentinus tigrinus Fungi as Biosorbent with Response Surface Methodology**
Akreyi H., Şahan T., Erşen Dudu T., Alpaslan D., Uzun Y.
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, cilt.Abs. book, ss.15
- XXXI. **Synthesis and Characterization of bio-based composite and Their Application for Environmental Purposes**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, cilt.Abs. book, ss.150
- XXXII. **Optimization of Cr(VI) Biosorption Conditions from Aqueous Solutions by Polyporus Squamosus Fungi As Biosorbent with Response Surface Methodology**
Kazankaya A., Erşen Dudu T., Keskeç Y., Şahan T., Uzun Y., Aktaş N.

- 5th International Conference of Ecosystems, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015
- XXXIII. **Optimization with Response Surface Methodology of Biosorption Conditions and Removal of Cr(III) Ions from Aqueous Solutions Using Lentinus Tigrinus Fungi As Biosorbent**
Uzun Y., Keskeç Y., Erşen Dudu T., Şahan T., Aktaş N.
5th International Conference of Ecosystems, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015
- XXXIV. **Optimization with Response Surface Methodology of Hg(II) Biosorption Conditions from Aqueous Solutions by Polyporus Squamosus Fungi As Biosorbent**
Erşen Dudu T., Keskeç Y., Şahan T., Uzun Y., Aktaş N.
5th International Conference of Ecosystems, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015
- XXXV. **Optimization with Response Surface Methodology of Co(II) Biosorption Conditions from Aqueous Solutions by Lentinus Tigrinus Fungi As A Low-Cost Biosorbent**
Şahan T., Erşen Dudu T., Keskeç Y., Uzun Y., Aktaş N.
5th International Conference of Ecosystems, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015
- XXXVI. **Cu(II) Adsorption from Aqueous Solutions onto the Pumice Collected from the Foot of Ağrı Mountain (Mount Ararat) and the Optimization of Environmental Conditions by Response Surface Methodology (RSM)**
Öztürk D., Şahan T., Bayram T.
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV) 2014, Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.232-233
- XXXVII. **Uptake of As(V) and Cr(VI) from aqueous environment by cationic poly(Acrylonitril-co-3-Acrylamidopropyl)trimethylammonium chloride) hydrogels**
Ersen T., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N., ŞAHİNER N.
245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- XXXVIII. **Değişik Özellikteki Sulu Ortamlardan Toksik Metal İyonlarının Uzaklaştırılması için Modifiye Edilebilen Katyonik Hidrojel Kullanılması-1**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahan T., Kubilay Ş., Aktaş N., Şahiner N.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.297
- XXXIX. **Değişik Özellikteki Sulu Ortamlardan Toksik Metal İyonlarının Uzaklaştırılması için Modifiye Edilebilen Hidrojellerin Kullanılması-2**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Şahan T., Kubilay Ş., Aktaş N., Şahiner N.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.298
- XL. **Optimization of Enzymatic Polymerization Conditions of Bisphenol A with Response Surface Methodology**
Yalçınkaya Z., Gün M. S., Alpaslan D., Şahan T., Kubilay Ş.
International Conference on Enzyme Science and Technology (ICEST 2011), Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.47
- XLI. **Van Gölü Suyunun İyon Kromatografisi Kullanılarak Yapılan Analizi**
Yiğit A., Turhan Irak Z., Öztürk D., Öztürk E., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.
Kromatografi 2011, Diyarbakır, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.172
- XLII. **Pomza ile Sulu Ortamlardan Cd(II) Adsorpsiyonu ve Ortam Koşullarının Cevap Yüzey Yöntemi ile Optimizasyonu**
Öztürk D., Dişli E., Yiğit A., Öztürk E., Şahan T., Aktaş N.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.71-0
- XLIII. **Polibisfenol A(PoliBPA)'nın Karakterizasyonu ve Fizikokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**
Öztürk E., Ceylan H., Şahan T., Yalçınkaya Z., Aktaş N.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.84-0
- XLIV. **Van Gölü Yüzey Sularında Doğal Radyoaktivite Seviyeleri**
Zorer Ö., Şahan T.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1
- XLV. **Magnetic hydrogel syntheses and their applications in the environment for the removal of toxic**

metal ions

Özay Ö., Önder A., Şahan T., Aktaş N., Baran Y., John V. T. , Şahiner N.

238th ACS National Meeting & Exposition, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ağustos 2009

- XLVI. **Amonyum Klorür Çözeltileri Ortamında Yüksek Katı/Sıvı Oranlı Kalsine Uleksitin Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi**
Gür A., Kubilay Ş., Yıldız A., Demir H., Şahan T.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XLVII. **Bazı yüksek yağ asitlerinin killerle termal etkileşmesinin incelenmesi**
Yıldız A., Gür A., Erge H., Şahan T., Kubilay Ş., Ceylan H.
XII. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, ss.246
- XLVIII. **Farklı yöntemler ile modifiye edilmiş killerin fizikokimyasal özelliklerinin invers gaz kromatografisi ile incelenmesi**
Kubilay Ş., Şahan T., Gür A., Ceylan H.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XLIX. **Yüzeyi sodyum karbonatla modifiye edilmiş olan kaolin üzerine çinkonun adsorpsiyon kinetiği**
Gür A., Kubilay Ş., Ceylan H., Şahan T., Yıldız A., Kul A. R.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- L. **Atık sulardan ağır metal (Cu⁺⁺, Co⁺⁺ ve Zn⁺⁺) iyonlarının, bentonit üzerine adsorpsiyonla giderilmesi**
Şahan T., Ceylan H., Kubilay Ş.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- LI. **Çözeltide bulunan Cu(II), Co(II) ve Zn(II) gibi iyonların sepioilt üzerine adsorpsiyonunun incelenmesi**
Şahan T., Kubilay Ş., Ceylan H.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- LII. **Kalsiyon prosesinin sülfürik asit ortamında yüksek katı/sıvı oranlı kolemanitin çözünürleştirilmesi üzerine etkisinin incelenmesi**
Gür A., Ceylan H., Kubilay Ş., Yıldız A., Şahan T.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- LIII. **Bitkisel hormonlardan kinetin ve indol-3-asetik asit(IAA)' in yüzeyi HNO₃ ve Na₂CO₃ ile değiştirilmiş bentonit üzerindeki adsorpsiyonu**
Ceylan H., Battal P., Kubilay Ş., Şahan T.
III. Ulusal Kromatografi Kongresi, Isparta, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2002, ss.20

Desteklenen Projeler

Şahan T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Merkezi Laboratuvar Altyapı Geliştirme Projesi, 2009 - Devam Ediyor

Şahan T., Yılmaz Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli destek malzemelerinin kanatlı hayvan gübrelere 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 merkaptomodifiyeli pomza minerallerinin kullanılması ve adsorpsiyon koşullarının optimizasyonu için Cevap Yüzey Yöntemi CYY yaklaşımı, 2018 - 2020

Şahan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik kil minerallerinin ağır metal ve boyar madde gideriminde kullanılabilirliğinin araştırılması, 2019 - 2019

Şahan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pomzanın gümüş adsorpsiyonunda kullanılabilirliğinin araştırılması, 2018 - 2018

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

Şahan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Bölümü Adsorpsiyon Laboratuvarının Alt Yapısının Güçlendirilmesi, 2017 - 2018

Alpaslan D., Şahan T., İçli Özkut M., Zengin A., Erşen Dudu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Bölümünün Altyapısının Güçlendirilmesi, 2017 - 2017

Şahan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkaptto modifiyeli kaolin ile sulu çözeltilerden Hg(II) adsorpsiyon koşullarının cevap yüzey yöntemi ile optimizasyonu için laboratuvar altyapısının güçlendirilmesi, 2016 - 2017

Şahan T., EROL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Adsorbent Olarak Merkaptto ile Modifiye Edilmiş Bentonit Örnekleri ile Sulu Ortamlardan Hg(II) İyonlarının Giderilmesi ve Proses Parametrelerinin Optimizasyonu İçin Cevap Yüzey Yöntemi (CYY)' nin Uygulanması, 2016 - 2017

Şahan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu ortamlarda bulunan bazı toksik ağır metallerin değişik biyosorbentler ile uzaklaştırılması ve biyosorpsiyon koşullarının optimizasyonu, 2013 - 2015

Şahan T., Sanayi Tezleri Projesi, Değerli metallerin sulu ortamlardan seçimli olarak kazanımı için polimerik hidrojel, 2009 - 2014

Şahan T., Sanayi Tezleri Projesi, Hidrojel Nanokompozit Partikülleri İle Hızlı ve Seçici Olarak Uranil İyonlarının ve Bazı Radyonüklidlerin Kazanımı, 2012 - 2013

Şahan T., Öztürk D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağrı Dağı Eteğinden Toplanan Pomza Örnekleri Üzerine Kurşun (II) Adsorpsiyonunun İncelenmesi ve Ortam Koşullarının CYY(Cevap Yüzey Yöntemi) ile Optimizasyonu, 2011 - 2013

Aktaş N., Şahan T., DOSTBİL N., Kubilay Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü ve Göle Dökülen Akarsulardaki Ağır Metallerin Biyosorpsiyon ile Uzaklaştırılması ve Biyosorpsiyon Koşullarının Optimizasyonu., 2006 - 2010

Şahan T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Peyniraltı Suyunu Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Kullanmak İçin Proses Geliştirme, 2006 - 2009

Aktaş N., TANYOLAÇ A., AĞAR S., Şahan T., CEYLAN H., DOSTBİL N., OKUR O., ERGÜN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEYNİR ALTI SUYUNUN YENİLEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI OLARAK KULLANMAK İÇİN PROSES GELİŞTİRME, 2006 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering (JOTCSB), Editör, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

ENERGY SCİENCE & ENĞİNEERİNG, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ,, Türkiye, Temmuz 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
CHEMISTRYSELECT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
Journal of Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
Journal of Water Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, ,, Türkiye, Şubat 2020
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Journal of Water Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Turkish Journal of Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
The Korean Journal of Chemical Engineering , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019
Journal of Taibah University for Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Journal of Dispersion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Water Environment Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Journal of Water Process Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Separation Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Chemosphere, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2019
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Selcuk University Journal of Engineering, Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Journal of Environmental Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Bioresource Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Clean Technologies and Environmental Policy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Environment Protection Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Environmental Earth Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
The Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Clean Technologies and Environmental Policy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Environmental Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
The Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Fresenius Environmental Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2017

2nd International Congress on Applied Biological Sciences, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016

5th International Conference of Ecosystems, Katılımcı, Tiranë, Arnavutluk, 2015

International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Katılımcı, Van, Türkiye, 2014

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Katılımcı, Çorum, Türkiye, 2011

XII. Ulusal Kil Sempozyumu, Katılımcı, Van, Türkiye, 2005

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2004

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):600

h-indeksi (WOS):14

Ödüller

Şahan T., Kimya Bölüm Birinciliği, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Haziran 1999

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, Milli Eğitim Bakanlığı