

Prof. Dr. Enes ŞAYAN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/esayan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: u0PfDvYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3458-0472

Yoksis Araştırmacı ID: 34717

Biyografi

1968 yılında Erzurum'da doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Erzurum'da tamamladı. 1986 yılında sırasıyla Hava Harp Okulu ve İTÜ-Mimarlık Fakültesi'ni kazandı. 1988 yılından itibaren öğrenim hayatına Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde devam etti. 1993-1994 yılları arasında Yedek Subay olarak askerliğini yaptıktan sonra 1995-1998 yılları arasında, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı'nda Yüksek Lisans öğrenimini tamamladı ve aynı yıl içinde Doktora öğrenimine başladı. VIII. Beş Yıllık Kalkınma Planı Petrol Ürünleri Özel İhtisas Komisyonu Üyeliği yaptı. Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmakta iken, Nisan 2000 yılında Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğü'ne naklen tayin oldu. Burada Uluslararası Kuruluşlar Şube Müdürlüğü görevinde bulundu, Yönetim ve Enformasyon Sistemi Projesi'ni yürütmekle görevlendirildi. AB müktesebatının Türk mevzuatı haline getirilmesi çerçevesinde yapılan çalışmalarda görev aldı. 2001-2002 yılları arasında Erzurum STM' de Kimya Yüksek Mühendisi, Kooperatif ve Şirketlerde Bakanlık temsilcisi (Hükümet Komiserliği) görevlerinde bulundu. Doktorasını tamamladıktan sonra, 2002 yılında Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde Yard. Doç. Dr. olarak çalışmaya başladı. 2010 yılında aynı alanda Doçent Dr. ve 2015 yılında Prof. Dr. ünvanlarını aldı. Halen aynı bölümde Prof. Dr. olarak görev yapmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Ölçüm belirsizliği, Uzman, 2016

Kalite Yönetimi, ISO/IEC17025 Laboratuvar Akreditasyonu, Uzman, 2016

Kalite Yönetimi, Metot validasyon, Uzman, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik düzeyde TÜBİTAK proje hazırlama eğitimi, TÜBİTAK-ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ThermoElectron Evolution 500Spektrofotometre Cihazı ve VisionPro software, Enotek,

2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Kırmızı çamurdan TiO₂'in sülfürik asit ile liçingi üzerine ultrases gücünün etkisinin incelenmesi, istatistiksel modellenmesi ve optimizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Kimya Mühendisliği, 2002

Yüksek Lisans, Atık kırmızı çamurdan sülfürik asit liçingi ile TiO₂'in geri kazanılmasının istatistiksel deney tasarım yöntemleriyle incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Kimya Mühendisliği, 1998

Araştırma Alanları

Ayırma İşlemleri, Fizikokimya, Arayüz Kimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2002 - 2010

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2019 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2018

Atatürk Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

KATALİZÖR HAZIRLAMA TEKNİKLERİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

KİMYASAL PROSES HESAPLAMALARI, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi II, Lisans, 2020 - 2021

KATALİZÖR HAZIRLAMA TEKNİKLERİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

KİMYA MÜH. LAB.-III , Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021

Kimya Müh. Bilg. Uyg., Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Şayan E., METAL KATKILI TiO₂ ve İNDİRGENMİŞ GRAFEN OKSİT TEMELLİ ELEKTROTLAR KULLANILARAK BOYA DUYARLI GÜNEŞ HÜCRELERİNİN ÜRETİLMESİ, KARAKTERİZASYONU ve PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, Doktora, B.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2024

ŞAYAN E., ATEŞ EDEN KİŞİ İLE YANINDA DURAN VEYA SİLAHLA TEMAS EDEN KİŞİLER ÜZERİNDEKİ ATIŞ ARTIKLARININ TESPİTİ, Yüksek Lisans, N.TÜRKDOĞAN(Öğrenci), 2018

ŞAYAN E., Cu²⁺, Zn²⁺ Ve Ni²⁺ İyonları İhtiva Eden Sulu Çözeltilerden Cu²⁺'nin Ultrases Yardımıyla Alkali Emdirilerek Hazırlanmış Aktif Karbonlar Üzerine Seçimli Adsorpsiyonun Optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.Başar(Öğrenci), 2017

ŞAYAN E., Şarkgaz Madeni Yağlar A.Ş. 'de İş Sağlığı, Güvenliği Ve Risk Analizi, Yüksek Lisans, C.Albayrak(Öğrenci), 2016
ŞAYAN E., Ultrases yardımıyla alkali emdirilerek hazırlanmış aktif karbonlarla sulu çözeltilerden Ni²⁺ adsorpsiyonun modellenmesi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, A.İnceç(Öğrenci), 2013
ŞAYAN E., ATA O. N., Çinko borat üretimi optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.Engin(Öğrenci), 2009
ŞAYAN E., Kombine ultrases/aktif karbon kullanarak tekstil boyar maddesinin renk gideriminin modellenmesi ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Esra(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Eylül, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Munzur Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Konya Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Ekim, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Ekim, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mart, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mart, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mart, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Ekim, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, ÜAK, Mart, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2008
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Use of Ultrasound in Hydrometallurgical Studies: A Review on the Comparison of Ultrasound-Assisted and Conventional Leaching**
Şayan E., Çalışkan B.
Journal of Sustainable Metallurgy, cilt.2024, sa.2024, ss.1-26, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A brief overview of the effects of ultrasound on the adsorption/desorption process: a review**
ÇALIŞKAN B., ŞAYAN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.104, sa.16, ss.3821-3851, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Adsorption Thermodynamics on Removal of Reactive Blue 19 onto Activated Carbon under Ultrasonic Irradiation**
ŞAYAN E., ATA O. N., EDECAN E.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.36, sa.2, ss.232-238, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **An Optimization Study on Removal of Zn²⁺ from Aqueous Solution by Ultrasound-Assisted Preparation of Activated Carbon from Alkaline Impregnated Hazelnut Shell**
ŞAYAN E.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.36, sa.1, ss.28-36, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Optimization of Acid-Activated Bentonites on Bleaching of Cotton Oil**
LAÇİN O., ŞAYAN E., Kirali E. G.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.35, sa.4, ss.1053-1059, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of Acid Activated Bentonites on Bleaching of Cotton Oil**
LAÇİN Ö., ŞAYAN E., KIRALI E. G.
Journal Of The Chemical Society Of Pakistan, cilt.35, ss.1053-1059, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization and modeling of zinc borate (2ZnO center dot 3B(2)O(3)center dot 3.5H(2)O) production with the reaction of boric acid and zinc oxide**
ATA O. N., ŞAYAN E., Engin B.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.17, sa.3, ss.493-497, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of adsorption and ultrasound assisted desorption of lead (II) and copper (II) on local bentonite: A modelling study**
Korkut Ö., Şayan E., Lacin O., Bayrak B.
DESALINATION, cilt.259, ss.243-248, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **An optimization study using response surface methods on the decolorization of Reactive Blue 19 from aqueous solution by ultrasound**
ŞAYAN E., Edecan M. E.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.15, sa.4, ss.530-538, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Optimization and modeling of boric acid extraction from colemanite in water saturated with carbon dioxide and sulphur dioxide gases**
Ekinci Z., Sayan E., Bese A. V., Ata O. N.
International Journal of Mineral Processing, cilt.82, sa.4, ss.187-194, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Modelling of boric acid extraction from colemanite in water saturated with carbon dioxide and sulphur dioxide gases**
EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.
International Journal Of Mineral Processing, cilt.82, ss.187-194, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Optimization and modeling of decolorization and COD reduction of reactive dye solutions by ultrasound-assisted adsorption**
Şayan E.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.119, ss.175-181, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ultrasound-assisted preparation of activated carbon from alkaline impregnated hazelnut shell: An optimization study on removal of Cu²⁺ from aqueous solution**
Şayan E.

- CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.115, sa.3, ss.213-218, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Modeling of adsorption and ultrasonic desorption of cadmium(II) and zinc(II) on local bentonite**
Lacin O., Bayrak B., Korkut O., Sayan E.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.292, sa.2, ss.330-335, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Statistical modeling and optimization of ultrasound-assisted sulfuric acid leaching of TiO₂ from red mud**
ŞAYAN E., Bayramoğlu M.
Hydrometallurgy, cilt.71, ss.397-401, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Statistical modelling of sulphuric acid leaching of TiO₂, Fe₂O₃ and Al₂O₃ from red mud**
Sayan E., Bayramoglu M.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, sa.B5, ss.291-296, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Statistical modeling of sulfuric acid leaching of TiO₂ from red mud**
ŞAYAN E., Bayramoglu M.
HYDROMETALLURGY, cilt.57, sa.2, ss.181-186, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Photoelectrode FTO/ Anodized TiO₂ Production and Characterization for Methylene Blue Affected Photoelectrochemical Decomposition**
Çalışkan B., Şayan E., Kiziltas H.
RECENT INNOVATIONS IN CHEMICAL ENGINEERING, cilt.17, sa.2, ss.83-93, 2024 (Scopus)
- II. **OPTIMIZATION OF SELECTIVE CU₂ ADSORPTION WITHIN THE MULTI-ION SYSTEM BY USING ACTIVATED CARBON PREPARED BY ULTRASOUND**
BAŞAR B., ŞAYAN E.
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, ss.893-906, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **RESPONSE SURFACE METHODS OPTIMIZATION OF Ni₂ ADSORPTION ON ACTIVATED CARBON PREPARED FROM HAZELNUT SHELLS**
ŞAYAN E., İNGEÇ A.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A- Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.18, ss.31-42, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Adsorption of Cu₂ Ni₂ And Zn₂ from Aqueous Solutions on Activated Carbons Prepared from Ultrasound Assisted KOH Impregnated Hazelnut Shell in Multi Ion System**
ŞAYAN E., BAŞAR B.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.10, ss.28-30, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Process Variables on Surface Areas of Ultrasound Assisted Preparation of Activated Carbon From Alkaline Impregnated Hazelnut Shell**
ŞAYAN E.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.10, ss.23-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **ULTRASES YARDIMIYLA ALKALİ EMDİRİLEREK HAZIRLANMIŞ AKTİF KARBONLARIN YÜZEY ALANLARININ MODELLENMESİ VE OPTİMİZASYONU**
ŞAYAN E., İngeç A.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik (Anadolu University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering), cilt.16, ss.229-238, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ONE-DIMENSIONAL (1D) STRUCTURES: TYPES OF NANOTUBES AND APPLICATIONS**

Şayan E., Çalışkan B.

The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications 2, Tuba ÇAKICI, Editör, EFE ACADEMY, İstanbul, ss.69-79, 2023

II. ONE-DIMENSIONAL NANOMATERIAL: NANOWIRES

Çalışkan B., Şayan E.

THE TRENDS IN NANO MATERIALS SYNTHESIS AND APPLICATIONS 2 , Tuba ÇAKICI, Editör, EFE ACADEMY, İstanbul, ss.61-68, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Research on the Removal of Different Dyeing Materials from Red Mud**
Çalışkan B., Şayan E., Alsaleh M., Korkmaz R., Tırpancı B., Tüzün O.
I. INTERNATIONAL ISTIKLAL SYMPOSIUM, Kahramanmaraş, Türkiye, 6 - 08 Şubat 2024, ss.192-197
- II. **Production and Performance of Dye Sensitive Solar Cells Using Co+2 Doped Photo-Anodes**
Çalışkan B., Şayan E.
1st International Conference on Contemporary Academic Research, Konya, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2023, ss.132-137
- III. **Production of Graphene-Based Cathodes for Solar Cell Applications**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.
1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2022, ss.1051-1055
- IV. **Synthesis and Photoelectrocatalytic Characterization of Anodic TiO₂ Electrode for Orange G Degradation**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2022, ss.605-610
- V. **Production and Characterization of Anodic TiO₂ Structures on FTO as Electrode for Effective Photocatalytic Decomposition of Rhodamine B**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.840-844
- VI. **Preparation and Anodization of Ti Film on FTO Surface in Different Conditions**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.964-971
- VII. **The effect of process variables on surface areas of ultrasound assisted preparation of activated carbon from alkaline impregnated hazelnut shell**
ŞAYAN E.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016
- VIII. **Adsorption of Cu²⁺, Ni²⁺ and Zn²⁺ from aqueous solutions on activated carbons prepared from ultrasound assisted KOH impregnated hazelnut shell in multi ion system**
ŞAYAN E., BAŞAR B.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016
- IX. **Adsorption of Cu²⁺, Ni²⁺ and Zn²⁺ from aqueous solutions on activated carbons prepared from ultrasound assisted KOH impregnated hazelnut shell in multi ion system**
Şayan E., Çalışkan B.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Berovo, Makedonya, 1 - 05 Mayıs 2016, ss.52
- X. **Optimization of the Adsorption of Ni²⁺ from Aqueous Solutions on Activated Carbon Prepared from by Ultrasound Assisted Alkaline Impregnated Hazelnut Shell**
ŞAYAN E., Aytaç İ.

International Congress on Natural and Engineering Sciences, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015

- XI. " Kolemanitin CO₂ ve SO₂ ile doyurulmuş sulu çözeltilerdeki çözünürlüğünün optimizasyonu
EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.
UKMK -7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XII. Kolamanitin CO₂ ve SO₂ ile doyurulmuş sulu çözeltilerde çözünürlüğünün optimizasyonu
EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.
UKMK-7 Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, 2006, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

ŞAYAN E., ÇALIŞKAN B., İĞMAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL KATKILI TiO₂ ve İNDİRGENMİŞ GRAFEN OKSİT TEMELLİ ELEKTROTLAR KULLANILARAK BOYA DUYARLI GÜNEŞ HÜCRELERİNİN ÜRETİLMESİ, KARAKTERİZASYONU ve PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, 2021 - 2024

Şayan E., Çalışkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOANOT OLARAK METAL VE LANTANİT KATKILANMIŞ TiO₂ NANOTÜP KULLANILAN BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLLERİNİN ÜRETİMİ KARAKTERİZASYONU VE PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, 2021 - 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Enerji Kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi/Journal of Energy Recovery and Transport Process, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Ekim 2022
Ultrasonics - Sonochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kalecik S., Sarıtaş S., Kılıç D., Ünver Y., Nişancı B., Toraman E., Ömeroğlu M. A., Orak T., Taş S., Levet A., et al., 1st International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Kalecik S., Sarıtaş S., Ünver Y., Nişancı B., Bayrakçeken Nişancı F., Karaman M., Ömeroğlu M. A., Orak T., Albayrak Ş., Saraç Y., et al., 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 38

Atf (WoS): 446

Atf (Scopus): 493

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The effect of process variables on surface areas of ultrasound-assisted preparation of activated carbon from alkaline impregnated hazelnut shell, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2016

Optimization of the Adsorption of Ni²⁺ from Aqueous Solutions on Activated Carbon Prepared from by Ultrasound Assisted Alkaline Impregnated Hazelnut Shell, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2015

Ultrases Yardımıyla Alkali Emdirilerek Hazırlanmış Aktif Karbonların Yüzey Alanlarının Modellenmesi Ve Optimizasyonu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014

Ultrases yardımıyla hazırlanmış aktif karbonla sulu çözeltilerden Ni (II) adsorpsiyonu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Ultrases Kullanarak Aktif Karbon Üzerine Reactive Blue 19'un Adsorpsiyon Termodinamiğinin İncelenmesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

Atık Kırmızı Çamur Ve Ultrases Kullanarak Reaktif Tekstil Boyar Maddesinin (Reactive Blue 19) Renk Gideriminin Optimizasyonu, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2008

Kolemanitin CO₂ Ve SO₂ İle Doyurulmuş Sulu Çözeltilerdeki Çözünürlüğünün Optimizasyonu, Katılımcı, Türkiye, 2006

Pamuk Yağının Ağartılmasında Bazı Yöresel Doğal Bentonitlerin Asitle Aktifleştirilmesinin Optimizasyonu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2006

Ultrases Ultrases Kullanarak Reaktif Tekstil Boyar Maddesinin Renk ve KOİ Gideriminin Modellenmesi ve Optimizasyonu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

Atık Kırmızı Çamurdan TiO₂ nin Seçimli Liçinginin Modellenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2005

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, AÖF, Türkiye, Mersin, 2020 - 2020

Akademi Dışı Deneyim

San. ve Tic. Bakanlığı/San. ve Tic. İl Müdürlüğü/ Erzurum
Diğer Kamu Kurumu, Sanayi Ve Ticaret Bakanlığı
San. ve Tic. Bakanlığı/Ölçüler ve Standardlar Gn. Müdürlüğü