

## Prof. Enes ŞAYAN

### Personal Information

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

### International Researcher IDs

ScholarID: u0PfDvYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3458-0472

Yoksis Researcher ID: 34717

### Biography

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 Üyesi 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.

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Turkey 1998 - 2002

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1988 - 1993

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Ölçüm belirsizliği, Uzman, 2016

Quality Management, ISO/IEC17025 Laboratuvar Akreditasyonu, Uzman, 2016

Quality Management, Metot validasyon, Uzman, 2016

Education Management and Planning, Akademik düzeyde TÜBİTAK proje hazırlama eğitimi, TÜBİTAK-ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2015

Education Management and Planning, ThermoElectron Evolution 500Spektrofotometre Cihazı ve VisionPro software,

Enotek, 2005

## Dissertations

Doctorate, Kırmızı çamurdan TiO<sub>2</sub>'in sülfürik asit ile liçingi üzerine ultrases gücünün etkisinin incelenmesi, istatistiksel modellenmesi ve optimizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Kimya Mühendisliği, 2002

Postgraduate, Atık kırmızı çamurdan sülfürik asit liçingi ile TiO<sub>2</sub>'in geri kazanılmasının istatistiksel deney tasarım yöntemleriyle incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Kimya Mühendisliği, 1998

## Research Areas

Separation Operations, Physical Chemistry, Interface Chemistry

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2010 - 2015

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2002 - 2010

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Proses Ve Reaktör Tasarımı, 2019 - Continues

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2018

Atatürk Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, 2012 - 2013

## Courses

CATALYST PREPARATION TECHNIQUES AND CHARACTERIZATION, Postgraduate, 2021 - 2022

CHEMICAL PROCESS CALCULATIONS, Undergraduate, 2021 - 2022

Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2020 - 2021

KATALİZÖR HAZIRLAMA TEKNİKLERİ VE KARAKTERİZASYONU, Postgraduate, 2020 - 2021

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

Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021

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

## Advising Theses

Şayan E., METAL KATKILI TiO<sub>2</sub> ve İNDİRGENMİŞ GRAFEN OKSİT TEMELLİ ELEKTROTLAR KULLANILARAK BOYA DUYARLI GÜNEŞ HÜCRELERİNİN ÜRETİLMESİ, KARAKTERİZASYONU ve PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, Doctorate, B.ÇALIŞKAN(Student), 2024

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

ŞAYAN E., Cu<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup> Ve Ni<sup>2+</sup> İyonları İhtiva Eden Sulu Çözeltilerden Cu<sup>2+</sup>'nin Ultrases Yardımıyla Alkali Emdirilerek Hazırlanmış Aktif Karbonlar Üzerine Seçimli Adsorpsiyonun Optimizasyonu, Postgraduate, B.Başar(Student), 2017

ŞAYAN E., Şarkgaz Madeni Yağlar A.Ş. 'de İş Sağlığı, Güvenliği Ve Risk Analizi, Postgraduate, C.Albayrak(Student), 2016  
ŞAYAN E., Ultrases yardımıyla alkali emdirilerek hazırlanmış aktif karbonlarla sulu çözeltilerden Ni<sup>2+</sup> adsorpsiyonun modellenmesi ve optimizasyonu, Postgraduate, A.İnceç(Student), 2013  
ŞAYAN E., ATA O. N., Çinko borat üretimi optimizasyonu, Postgraduate, B.Engin(Student), 2009  
ŞAYAN E., Kombine ultrases/aktif karbon kullanarak tekstil boyar maddesinin renk gideriminin modellenmesi ve optimizasyonu, Postgraduate, M.Esra(Student), 2006

## **Jury Memberships**

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, December, 2022  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, December, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, October, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, March, 2022  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Fırat Üniversitesi, September, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, May, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ege Üniversitesi, January, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Munzur Üniversitesi, January, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Konya Teknik Üniversitesi, December, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, October, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, October, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, May, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, March, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, March, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ataturk University, March, 2020  
Post Graduate, Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, January, 2019  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, October, 2017  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, March, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, July, 2015  
Post Graduate, Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, January, 2013  
Post Graduate, Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, September, 2010  
Post Graduate, Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, June, 2008  
Post Graduate, Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, March, 2008

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.2024, no.2024, pp.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, vol.104, no.16, pp.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, vol.36, no.2, pp.232-238, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **An Optimization Study on Removal of Zn<sup>2+</sup> from Aqueous Solution by Ultrasound-Assisted Preparation of Activated Carbon from Alkaline Impregnated Hazelnut Shell**  
ŞAYAN E.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.36, no.1, pp.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, vol.35, no.4, pp.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, vol.35, pp.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, vol.17, no.3, pp.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, vol.259, pp.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, vol.15, no.4, pp.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, vol.82, no.4, pp.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, vol.82, pp.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, vol.119, pp.175-181, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ultrasound-assisted preparation of activated carbon from alkaline impregnated hazelnut shell: An optimization study on removal of Cu<sup>2+</sup> from aqueous solution**  
Şayan E.

- CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.115, no.3, pp.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, vol.292, no.2, pp.330-335, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Statistical modeling and optimization of ultrasound-assisted sulfuric acid leaching of TiO<sub>2</sub> from red mud**  
ŞAYAN E., Bayramoğlu M.  
Hydrometallurgy, vol.71, pp.397-401, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Statistical modelling of sulphuric acid leaching of TiO<sub>2</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> from red mud**  
Sayan E., Bayramoglu M.  
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, no.B5, pp.291-296, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Statistical modeling of sulfuric acid leaching of TiO<sub>2</sub> from red mud**  
ŞAYAN E., Bayramoglu M.  
HYDROMETALLURGY, vol.57, no.2, pp.181-186, 2000 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Photoelectrode FTO/ Anodized TiO<sub>2</sub> Production and Characterization for Methylene Blue Affected Photoelectrochemical Decomposition**  
Çalışkan B., Şayan E., Kiziltas H.  
RECENT INNOVATIONS IN CHEMICAL ENGINEERING, vol.17, no.2, pp.83-93, 2024 (Scopus)
- II. **OPTIMIZATION OF SELECTIVE CU<sub>2</sub> 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, vol.19, pp.893-906, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **RESPONSE SURFACE METHODS OPTIMIZATION OF Ni<sub>2</sub> ADSORPTION ON ACTIVATED CARBON PREPARED FROM HAZELNUT SHELLS**  
ŞAYAN E., İNGEÇ A.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A- Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.18, pp.31-42, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Adsorption of Cu<sub>2</sub> Ni<sub>2</sub> And Zn<sub>2</sub> 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, vol.10, pp.28-30, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, pp.23-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.16, pp.229-238, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

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

Şayan E., Çalışkan B.

in: The Trends In Nano Materials Synthesis And Applications 2, Tuba ÇAKICI, Editor, EFE ACADEMY, İstanbul, pp.69-79, 2023

## II. ONE-DIMENSIONAL NANOMATERIAL: NANOWIRES

Çalışkan B., Şayan E.

in: THE TRENDS IN NANO MATERIALS SYNTHESIS AND APPLICATIONS 2 , Tuba ÇAKICI, Editor, EFE ACADEMY, İstanbul, pp.61-68, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### 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, Turkey, 6 - 08 February 2024, pp.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, Turkey, 17 - 19 May 2023, pp.132-137

### III. Production of Graphene-Based Cathodes for Solar Cell Applications

Çalışkan B., Şayan E., Kızıldağ H.

1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.1051-1055

### IV. Synthesis and Photoelectrocatalytic Characterization of Anodic TiO<sub>2</sub> Electrode for Orange G Degradation

Çalışkan B., Şayan E., Kızıldağ H.

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.605-610

### V. Production and Characterization of Anodic TiO<sub>2</sub> Structures on FTO as Electrode for Effective Photocatalytic Decomposition of Rhodamine B

Çalışkan B., Şayan E., Kızıldağ H.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.840-844

### VI. Preparation and Anodization of Ti Film on FTO Surface in Different Conditions

Çalışkan B., Şayan E., Kızıldağ H.

1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.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, Macedonia, 1 - 05 September 2016

### VIII. Adsorption of Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> 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, Macedonia, 1 - 05 September 2016

### IX. Adsorption of Cu<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> 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, Macedonia, 1 - 05 May 2016, pp.52

### X. Optimization of the Adsorption of Ni<sup>2+</sup> 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, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015

- XI. " Kolemanitin CO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> ile doyurulmuş sulu çözeltilerdeki çözünürlüğünün optimizasyonu  
EKİNCİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.  
UKMK -7, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XII. Kolamanitin CO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> 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, Turkey, 1 - 04 September 2006

## Supported Projects

ŞAYAN E., ÇALIŞKAN B., İĞMAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, METAL KATKILI TiO<sub>2</sub> ve İNDİRGENMİŞ GRAFEN OKSİT TEMELLİ ELEKTROTLAR KULLANILARAK BOYA DUYARLI GÜNEŞ HÜCRELERİNİN ÜRETİLMESİ, KARAKTERİZASYONU ve PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, 2021 - 2024

Şayan E., Çalışkan B., Project Supported by Higher Education Institutions, FOTOANOT OLARAK METAL VE LANTANİT KATKILANMIŞ TiO<sub>2</sub> NANOTÜP KULLANILAN BOYA DUYARLI GÜNEŞ PİLLERİNİN ÜRETİMİ KARAKTERİZASYONU VE PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, 2021 - 2023

## Activities in Scientific Journals

Enerji Kazanımı ve Transfer Prosesleri Dergisi/Journal of Energy Recovery and Transport Process, Committee Member, 2021 - Continues

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, October 2022

Ultrasonics - Sonochemistry, SCI Journal, September 2018

Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, SCI Journal, February 2018

## Tasks In Event Organizations

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), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, 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) , Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021

## Metrics

Publication: 38

Citation (WoS): 446

Citation (Scopus): 493

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

- The effect of process variables on surface areas of ultrasound-assisted preparation of activated carbon from alkaline impregnated hazelnut shell, Attendee, Skopje, Macedonia, 2016
- Optimization of the Adsorption of Ni<sup>2+</sup> from Aqueous Solutions on Activated Carbon Prepared from by Ultrasound Assisted Alkaline Impregnated Hazelnut Shell, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015
- Ultras ses Yardımıyla Alkali Emdirilerek Hazırlanmış Aktif Karbonların Yüzey Alanlarının Modellenmesi Ve Optimizasyonu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
- Ultras ses yardımıyla hazırlanmış aktif karbonla sulu çözeltilerden Ni (II) adsorpsiyonu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
- Ultras ses Kullanarak Aktif Karbon Üzerine Reactive Blue 19'un Adsorpsiyon Termodinamiğinin İncelenmesi, Attendee, Ankara, Turkey, 2010
- Atık Kırmızı Çamur Ve Ultras ses Kullanarak Reaktif Tekstil Boyar Maddesinin (Reactive Blue 19 ) Renk Gideriminin Optimizasyonu, Attendee, Malatya, Turkey, 2008
- Kolemanitin CO<sub>2</sub> Ve SO<sub>2</sub> İle Doyurulmuş Sulu Çözeltilerdeki Çözünürlüğünün Optimizasyonu, Attendee, Turkey, 2006
- Pamuk Yağının Ağartılmasında Bazı Yöresel Doğal Bentonitlerin Asitle Aktifleştirilmesinin Optimizasyonu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2006
- Ultras ses Ultras ses Kullanarak Reaktif Tekstil Boyar Maddesinin Renk ve KOİ Gideriminin Modellenmesi ve Optimizasyonu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005
- Atık Kırmızı Çamurdan TiO<sub>2</sub> nin Seçimli Liçinginin Modellenmesi, Attendee, Turkey, 2005

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, AÖF, Turkey, Mersin, 2020 - 2020

## Non Academic Experience

- San. ve Tic. Bakanlığı/San. ve Tic. İl Müdürlüğü/ Erzurum
- Other Public Institution, Sanayi Ve Ticaret Bakanlığı
- San. ve Tic. Bakanlığı/Ölçüler ve Standardlar Gn. Müdürlüğü