

Prof. Enes SAYAN

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 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 Kimya Yüksek Mühendisi ve Uluslararası Kuruluşlar Şube Müdürlüğü görevlerinde bulundu. AB müktesebatının Türk mevzuatı haline getirilmesi çerçevesinde yapılan çalışmalarla 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 500 Spektrofotometre Cihazı ve VisionPro software, Enotek, 2005

Dissertations

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

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

Research Areas

Process and Reactor Design, Process Design, Basic Operations and Thermodynamics, 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., ATEŞ EDEN KİŞİ İLE YANINDA DURAN VEYA SİLAHLA TEMAS EDEN KİŞİLER ÜZERİNDEKİ ATIŞ ARTIKLARININ TESPİTİ, Postgraduate, N.TÜRKDOĞAN(Student), 2018

ŞAYAN E., Cu²⁺, Zn²⁺ Ve Ni²⁺ İyonları İhtiya Eden Sulu Çözeltilerden Cu²⁺'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 Ni²⁺ adsorpsiyonun modellenmesi ve optimizasyonu, Postgraduate, A.İngeç(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

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, Munzur Üniversitesi, January, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ege 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
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
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, ÜAK, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, 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. 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, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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, vol.36, no.1, pp.28-36, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Optimization and modeling of decolorization and COD reduction of reactive dye solutions by ultrasound-assisted adsorption**
Sayan E.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.119, pp.175-181, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Ultrasound-assisted preparation of activated carbon from alkaline impregnated hazelnut shell: An optimization study on removal of Cu²⁺ from aqueous solution**
Sayan E.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.115, no.3, pp.213-218, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Statistical modeling and optimization of ultrasound-assisted sulfuric acid leaching of TiO₂ from red mud**
ŞAYAN E., Bayramoğlu M.
Hydrometallurgy, vol.71, pp.397-401, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Statistical modeling of sulfuric acid leaching of TiO₂ from red mud**

ŞAYAN E., Bayramoglu M.

HYDROMETALLURGY, vol.57, no.2, pp.181-186, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **OPTIMIZATION OF SELECTIVE CU₂ ADSORPTION WITHIN THE MULTI-ION SYSTEM BY USING ACTIVATED CARBON PREPARED BY ULTRASOUND**
BAŞAR B., ŞAYAN E.
ESKİSEHİR TECHNICAL UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, pp.893-906, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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, vol.18, pp.31-42, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Adsorption of Cu₂ Ni₂ And Zn₂ from Aqueous Solutions on Activated Carbons Preparedfrom 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)
- IV. **The Effect of Process Variables on Surface Areas of Ultrasound Assisted Preparation ofActivated Carbon From Alkaline Impregnated Hazelnut Shell**
ŞAYAN E.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.10, pp.23-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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. **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
- II. **Production of Graphene-Based Cathodes for Solar Cell Applications**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıltaş H.

- 1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Turkey, 10 - 13 December 2022,
pp.1051-1055
- III. **Synthesis and Photoelectrocatalytic Characterization of Anodic TiO₂ Electrode for Orange G Degradation**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıltaş H.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.605-610
- IV. **Production and Characterization of Anodic TiO₂ Structures on FTO as Electrode for Effective Photocatalytic Decomposition of Rhodamine B**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıltaş H.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.840-844
- V. **Preparation and Anodization of Ti Film on FTO Surface in Different Conditions**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıltaş H.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.964-971
- VI. **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
- VII. **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, Macedonia, 1 - 05 September 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., Çalışkan B.
INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL AND ENGINEERING SCIENCES, Berovo, Macedonia, 1 - 05 May 2016, pp.52
- IX. **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, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015
- X. **"Kolemanitin CO₂ ve SO₂ ile doyurulmuş sulu çözeltilerde çözünürlüğünün optimizasyonu**
EKİNÇİ Z., ŞAYAN E., BEŞE A. V., ATA O. N.
UKMK -7, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XI. **Kolamanitin CO₂ ve SO₂ ile doyurulmuş sulu çözeltilerde çözünürlüğünün optimizasyonu**
EKİNÇİ 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., Çalışkan B., Project Supported by Higher Education Institutions, FOTOANOT OLARAK METAL VE LANTANİT KATKILANMIŞ TiO₂ 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., Bayraklıçeken 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: 34

Citation (WoS): 402

Citation (Scopus): 451

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

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 Ni²⁺ from Aqueous Solutions on Activated Carbon Prepared from by Ultrasound Assisted Alkaline Impregnated Hazelnut Shell, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015

Ultrases Yardımıyla Alkali Emdirilerek Hazırlanmış Aktif Karbonların Yüzey Alanlarının Modellenmesi Ve Optimizasyonu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014

Ultrases yardımıyla hazırlanmış aktif karbonla sulu çözeltilerden Ni (II) adsorpsiyonu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

Ultrases Kullanarak Aktif Karbon Üzerine Reactive Blue 19'un Adsorpsiyon Termodinamisinin İncelenmesi, Attendee, Ankara, Turkey, 2010

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

Kolemanitin CO₂ Ve SO₂ ile Doyurulmuş Sulu Çözeltilerdeki Çözünürlüğünün Optimizasyonu, Attendee, Turkey, 2006

Pamuk Yağının Ağartılmasında Bazı Yöresel Doğal Bentonitlerin Asitle Aktifleştirilmesinin Optimizasyonu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2006

Ultrases Ultrases Kullanarak Reaktif Tekstil Boyar Maddesinin Renk ve KOİ Gideriminin Modellenmesi ve Optimizasyonu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

Atık Kırmızı Çamurdan TiO₂ nin Seçimli Liçingeninin 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