

Asst. Prof. Adnan Aldemir

Personal Information

Office Phone: [+90 432 225 1024](tel:+904322251024) Extension: 28278

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28278

Email: adnanaldemir@yyu.edu.tr

Other Email: ad65dem@gmail.com

Web: https://scholar.google.com.tr/citations?user=Zy8B0_IAAAAJ&hl=en



Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Ana Blim Dalı, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Ana Bilim Dalı, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Certificates, Courses and Trainings

Project Management, TÜBİTAK BİDEB 2237-B Proje Eğitimi Etkinlikleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2020

Education Management and Planning, SPSS ile İstatistiksel Analiz, YYÜ Akademik Gelişim Birimi, 2015

Education Management and Planning, MATLAB ile Programlama, YYÜ Akademik Gelişim Birimi, 2015

Education Management and Planning, Bilgisayar Uygulamalı Bilimsel Araştırma Yöntemleri, YYÜ Akademik Gelişim Birimi, 2015

Education Management and Planning, ARDEB Programları Bilgilendirme Toplantısı ve Proje Yazım Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Education Management and Planning, İngilizce Akademik Yayın Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Education Management and Planning, Doktora Öğrencilerine Yönelik Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2012

Dissertations

Doctorate, Bir Proses Kontrol Simülöründe Enerjinin Etkin Kullanımı ile Kablosuz Sıcaklık Kontrolü, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2014

Postgraduate, Polianilin Enzimatik Olarak Sentezlenmesi ve Reaksiyon Kosullarının Optimize Edilmesi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Ana Bilim Dalı, 2008

Research Areas

Control and System Engineering, Optimal Control, System Diagnostics, Chemical Engineering and Technology, Process and Reactor Design, Process Control, Chemical Process System Engineering, Process Design, Simulation, Simulation Optimization, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018
Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016
Research Assistant, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues
Deputy Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Courses

Kimya Mühendisliğinde İleri Simülasyon ve Programlama, Postgraduate, 2019 - 2020
Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme, Postgraduate, 2020 - 2021
Bilgisayar Destekli Kimya Mühendisliği Tasarımı, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimyasal Proses Dinamiği ve Proses Tanımlama Teknikleri , Postgraduate, 2020 - 2021
Proses Kontrol, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Proses Kontrol Uygulamaları, Postgraduate, 2019 - 2020
Mühendislik Termodinamiği I, Undergraduate, 2018 - 2019
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2018 - 2019
Mühendislik Termodinamiği II, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Undergraduate, 2016 - 2017
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 2017 - 2018
Kimyasal Proses Dinamiği ve Proses Tanımlama Teknikleri, Postgraduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliği Tasarımı II, Undergraduate, 2016 - 2017
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Undergraduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Undergraduate, 2016 - 2017
Proses Kontrol, Undergraduate, 2015 - 2016
Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2015 - 2016
Lisans Araştırma Teknikleri, Undergraduate, 2015 - 2016
Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Aldemir A., Van Gölü'nün Su Kalite Parametreleri Arasındaki İlişkilerin Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz Yöntemleri İle İncelenmesi, Postgraduate, A.TURAN(Student), 2022
Aldemir A., Petrokimya Endüstrisi Atıksularının Kimyasal Koagülasyon Yöntemiyle Optimum Arıtım Koşullarının Belirlenmesi, Postgraduate, N.Nubar(Student), 2022
Aldemir A., Demir Kıvrak H., Yüksek aktiviteye sahip cnt destekli pd-zn katalizörünün formik asit elektrooksitleme aktivitesinin incelenmesi, Postgraduate, Y.YILMAZ(Student), 2020
Aldemir A., Demir Kıvrak H., Karbon nanotüp destekli Pd, In ve Sn katalizörlerin sentezi, karakterizasyonu ve hidrazin elektro yükseltgenme sisteminin dinamik modellenmesi, Postgraduate, A.CAVAK(Student), 2020
Aldemir A., Determination of PID control parameters by response surface methodology, Postgraduate, M.Sadrallidin(Student), 2019
Aldemir A., Boya endüstrisi atıksuyunun koagülasyon yöntemiyle optimum arıtım koşullarının belirlenmesi, Postgraduate, E.Hakkıtanır(Student), 2019

Aldemir A., Dinamik benzetimi yapılan bir reaktif distilasyon kolonunun cevap yüzey yöntemi ile optimum işletme koşullarının belirlenmesi, Postgraduate, D.Ersingün(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, August, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, July, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Van 100. Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, January, 2019

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2019

Post Graduate, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh. A.B.D., İnönü Üniversitesi, December, 2017

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comprehensive investigation of Basic Red 46 removal by pinecone adsorbent: experimental, isotherm, kinetic and thermodynamic studies**
Aldemir A., Turan A., Kul A. R. , Koyuncu H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.10, pp.1-22, 2022
(Journal Indexed in SCI)
- II. **Drying kinetics and quality properties of Mellaki (Pyrus communis L.) pear slices dried in a novel vacuum-combined infrared oven**
Topuz F. C. , Bakkalbaşı E., Aldemir A., Cavidoğlu İ.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Hydrazine electrooxidation activities of novel carbon nanotube supported Tin modified Palladium nanocatalysts**
Er O. F. , Cavak A., Aldemir A., DEMİR KIVRAK H.
Surfaces and Interfaces, vol.28, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Application of machine learning methods to removal percentage prediction for malachite green adsorption on kaolinite**
Canayaz M., Aldemir A., Kul A. R.
Desalination And Water Treatment, vol.247, pp.258-271, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Combined statistical analysis of water quality for determination of relationships between parameters: case study of Akkopru Stream, Van/Turkey**
Turan A., Aldemir A., HAPOĞLU H.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.247, pp.244-257, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **An investigation of natural and modified diatomite performance for adsorption of Basic Blue 41: isotherm, kinetic, and thermodynamic studies**
Kul A. R. , Aldemir A., Koyuncu H.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.229, pp.384-394, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Water quality modelling using combination of support vector regression with sequential minimal optimization for akkopru stream in Van, Turkey**
Aldemir A.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.30, no.2, pp.1518-1526, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Determination of optimum treatment conditions for paint industry wastewater with the**

coagulation/flocculation method

Aldemir A., Hakkıtanır E., Özgüven A.

Desalination and Water Treatment, vol.211, pp.165-176, 2021 (Journal Indexed in SCI)

IX. COMPARISON OF METHYLENE BLUE ADSORPTION PERFORMANCE ON NATURAL, THERMAL AND ACID MODIFIED KAOLIN: ISOTHERM, KINETICS AND THERMODYNAMICS STUDIES

Kul A. R. , Aldemir A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.6, pp.4475-4482, 2019 (Journal Indexed in SCI)

X. ADSORPTION OF MALACHITE GREEN DYE USING PINUS SYLVESTRIS: ISOTHERM, KINETICS AND THERMODYNAMICS STUDIES

Kul A. R. , Aldemir A., Elik H.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.10, pp.7358-7367, 2019 (Journal Indexed in SCI)

XI. Alcohol electrooxidation study on carbon nanotube supported monometallic, Pt, Bi, and Ru catalysts

Çağlar A., Aldemir A., Demir Kıvrak H.

FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, vol.26, no.12, pp.863-870, 2018 (Journal Indexed in SCI)

XII. Distributed Wireless Liquid Level Control of a Process Simulator Over a Network

Bayram I., HAPOĞLU H., Aldemir A.

WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol.101, no.1, pp.41-58, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Removal of Thymol Blue from Aqueous Solution by Natural and Modified Bentonite: Comparative Analysis of ANN and ANFIS Models for the Prediction of Removal Percentage

Koyuncu H., Aldemir A., Kul A. R. , Canayaz M.

POLLUTION, vol.7, no.4, pp.959-980, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

II. Investigation of hydrazine electrooxidation performance of carbon nanotube supported Pd monometallic direct hydrazine fuel cell anode catalysts

Er O. F. , ali c., ALDEMİR A., DEMİR KIVRAK H.

Manas Journal of Engineering, vol.8, no.2, pp.90-98, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. Determination of optimal PID control parameters by response surface methodology

Aldemir A., Anwer M. S.

International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.4, no.2, pp.142-153, 2020 (National Refreed University Journal)

IV. Isotherm, kinetic and thermodynamic studies for the adsorption of methylene blue on almond leaf powder

ALDEMİR A., KUL A. R.

Cumhuriyet Science Journal, vol.4, no.41, pp.651-658, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

V. Optimization of generalized predictive control (GPC) tuning parameters by response surface methodology (RSM)

Aldemir A., Hapoğlu H., Alpbaz M.

International Journal of Control and Automation, vol.13, no.2, pp.687-702, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

VI. Comparison of acid blue 25 adsorption performance on natural and acid-thermal co-modified bentonite: Isotherm, kinetics and thermodynamics studies

Aldemir A., Kul A. R.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.7, pp.1335-1342, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

VII. Adsorption of Acid Blue 25 on Peach Seed Powder: Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Studies

Kul A. R. , Aldemir A., Elik H.

Environmental Research & Technology, vol.2, no.4, pp.233-242, 2019 (National Refreed University Journal)

- VIII. **Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Investigation into Methylene Blue Adsorption onto Pinecone Powder**
Aldemir A., Kul A. R. , Elik H.
Journal of International Environmental Application and Science, vol.14, no.4, pp.183-192, 2019 (National Refreed University Journal)
- IX. **Adsorption of Basic Blue 41 using Juniperus excelsa: Isotherm, kinetics and thermodynamics studies**
Kul A. R. , Aldemir A., Alkan S., Elik H., Çalışkan M.
Environmental Research & Technology, vol.2, no.3, pp.112-121, 2019 (International Refereed University Journal)
- X. **CNT Destekli Pd, Sn, Ir Tekmetalli Katalizörlerinin Metanol, Etanol, Etilen Glikol Elektroomsitlenme Aktivitesinin Araştırılması**
Cavak A., Çağlar A., Aldemir A., Demir Kıvrak H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.2, pp.115-124, 2019 (National Refreed University Journal)
- XI. **Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu**
Erkuş A., Oygün E., Türkmenoğlu M., Aldemir A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.3, pp.308-319, 2018 (National Refreed University Journal)
- XII. **Impact of Robust Error Control on Fluid Level by Wireless Network Applications**
Bayram I., Hapoglu H., Aldemir A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.3, pp.685-691, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- XIII. **Comparison of Wireless Temperature Profiles With Generalized Predictive Control**
Aldemir A., Hapoglu H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.19, no.3, pp.377-388, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- XIV. **Comparison of PID Tuning Methods For Wireless Temperature Control**
Aldemir A., Hapoglu H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.19, no.1, pp.9-19, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- XV. **Comparison of ARMAX Model Identification Results Based on Least Squares Method**
Aldemir A., Alpbaz M.
International Journal of Modern Trends in Engineering and Research (IJMTER), vol.2, no.10, pp.27-35, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Nonlinear Identification of A Wireless Control System: Hammerstein-Wiener Modeling**
Aldemir A., Alpbaz M.
International Journal of Modern Trends in Engineering & Research (IJMTER), vol.2, no.9, pp.37-48, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Discrete Time State-Space Modeling of A Wireless Control System With MATLAB**
Aldemir A., Alpbaz M.
International Journal of Modern Trends in Engineering & Research (IJMTER), vol.2, no.8, pp.124-135, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Nonlinear Identification of A Wireless Control System: Comparison of NARX Model Results**
Aldemir A., Alpbaz M.
International Journal of Modern Trends in Engineering & Research (IJMTER), vol.2, no.8, pp.355-364, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Application of Wireless Experimental Fuzzy Temperature Control Using MATLAB/Simulink**
Aldemir A., Altınten A., Zeybek Z., Alpbaz M.
International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT), vol.3, no.4, pp.20-27, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **Evaluation of The Number of Transfer Units(NTU) and The Column Height By Using On-Line Temperature Measurements for A Pilot Scale Packed Batch Distillation Column**
Aldemir A., Ertunç S., Alpbaz H., Alpbaz M.
The Online Journal of Science and Technology (TOJSAT), vol.2, no.1, pp.1-7, 2012 (International Refereed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kablosuz Sıcaklık Ölçümü Yapılan Bir Simülâtörde Isıtıcı Etkinliğinin Araştırılması**
Aldemir A., Alpbaz M.
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-2), Ankara, Turkey, pp.1
- II. **Kinetic studies of neutral red adsorption using lemon peel**
Aldemir A., KUL A. R. , Selçuk A., ELİK H.
7th International symposium on Academic Studies in Science, Engineerin and Arcitecture Scienceg, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.436-447
- III. **Isotherm and Thermodynamics Studies of Neutral Red Adsorption Using Lemon Peel**
Aldemir A., Kul A. R. , Koyuncu H., ELİK H.
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences (ISMS 2019), Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.448-458
- IV. **ISOTHERM STUDIES OF METHYLENE BLUE ADSORPTION USING Nigella Sativa BAGASSE**
Kaptanoğlu S., Kul A. R. , Aldemir A., Üstek Cengiz Ş.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.333-340
- V. **ISOTHERM STUDIES OF MALACHITE GREEN ADSORPTION USING Nigella Sativa BAGASSE**
Kaptanoğlu S., Kul A. R. , Aldemir A., Üstek Cengiz Ş.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.341-348
- VI. **ISOTHERM AND THERMODYNAMICS STUDIES OF METHYLENE BLUE ADSORPTION USING Elaeagnus Angustifolia LEAF POWDER**
Kul A. R. , Koyuncu H., Aldemir A., ELİK H.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.324-332
- VII. **KINETIC STUDIES OF METHYLENE BLUE ADSORPTION USING ELAEAGNUS ANGUSTİFOLİA LEAF POWDER**
Kul A. R. , Koyuncu H., Aldemir A., ELİK H.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.305-314
- VIII. **Removal Of Certain in Aqueous Media By Using Bardakçı Clay**
Kul A. R. , Koyuncu H., Aldemir A., ELİK H.
EurasianBioChem 2019, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.264
- IX. **Kinetic Studies Of Malachite Green Adsorption Using Bardakçı/Van Clay**
Kul A. R. , KOYUNCU H., Aldemir A., ELİK H.
EurasianBioChem 2019, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.265
- X. **İnvestigation of hydrazine electrooxidation on PdIn anode catalyts**
Demir Kıvrak H., Cavak A., Yılmaz Y., Aldemir A., Çağlar A.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.39
- XI. **Badem (Almond) Kabuğunda Malahit Yeşili Adsorpsiyonu: İzoterm ve Termodinamik Çalışmaları**
Kul A. R. , ELİK H., Aldemir A.
INTERNATIONAL ENGINEERING AND SCIENCE SYMPOSIUM'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.103-115
- XII. **Prunus Dulcis (Badem) Kabuğundaki Malahit Yeşil Adsorpsiyonu: Kinetik Çalışmalar**
Kul A. R. , ELİK H., Aldemir A.
INTERNATIONAL ENGINEERING AND SCIENCE SYMPOSIUM'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.1004-1011
- XIII. **VAN İLİNDE YETİŞEN SÖĞÜT AĞACINDAN ALINAN YAPRAKLAR ÜZERİNDE METİLEN MAVİSİ ADSORPSİYONU ÇALIŞMASININ TERMODİNAMİK VE İZOTERM HESAPLAMALARI**
Kul A. R. , ELİK H., Aldemir A., Erge H.
UMTEB 6. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Iğdır, Turkey, 11 - 12 April 2019, pp.544
- XIV. **VAN İLİNDE YETİŞEN SÖĞÜT AĞACINDAN ALINAN YAPRAKLAR ÜZERİNDE METİLEN MAVİSİ**

ADSORPSİYONU ÇALIŞMASININ KİNETİK HESAPLAMALARI

Kul A. R., ELİK H., Aldemir A., UÇKAN A.

UMTEB 6. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Iğdır, Turkey, 11 - 12 April 2019, pp.1119

- XV. **Methylene Blue Adsorption on Salix Babylonica Shavings: Isotherm and Thermodynamics Studies**
Aldemir A., Kul A. R., Atasoy N., ELİK H.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.691-700
- XVI. **Methylene Blue Adsorption on Salix Babylonica Shavings: Kinetic Studies**
Aldemir A., Kul A. R., Elik H., Atasoy N.
International Euroasian Conference on Science, Engineering and Technology (EuroasianSciEnTech 2018), Gaziantep, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.711-717
- XVII. **VAN İLİNDE YETİŞEN SÖĞÜT AĞACINDAN ALINAN TALAŞ ÜZERİNDE MALAHİT YEŞİLİ ADSORPSİYONU ÇALIŞMASININ KİNETİK HESAPLAMALARI**
ELİK H., Kul A. R., Atasoy N., Aldemir A.
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Iğdır, Turkey, 6 - 08 November 2018, pp.804-811
- XVIII. **VAN İLİNDE YETİŞEN SÖĞÜT AĞACINDAN ALINAN TALAŞ ÜZERİNDE MALAHİT YEŞİLİ ADSORPSİYONU ÇALIŞMASININ TERMODİNAMİK VE İZOTERM HESAPLAMALARI**
ELİK H., Kul A. R., Atasoy N., Aldemir A.
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Iğdır, Turkey, 6 - 08 November 2018, pp.811-823
- XIX. **KİNETİK CALCULATIONS OF METHYLENE BLUE ADSORPTION STUDY ON ALMOND SHELL TAKEN FROM VAN AKDAMAR ISLAND**
ELİK H., Kul A. R., Aldemir A., BENEK V.
UMDS2018, Van, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.199-205
- XX. **Van Akdamar Adasından Alınan Badem Kabuğu Üzerinde Kristal Viyole Adsorpsiyonu Çalışmasının Termodinamik ve İzoterm Hesaplamaları**
Elik H., Kul A. R., Aldemir A., Atasoy N.
Zeugma I. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 13 - 16 September 2018, vol.2, pp.998-1006
- XXI. **Van Akdamar Adasından Alınan Badem Kabuğu Üzerinde Kristal Viyole Adsorpsiyonu Çalışmasının Kinetik Hesaplamaları**
Elik H., Kul A. R., Aldemir A., Atasoy N.
Zeugma I. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 13 - 16 September 2018, vol.2, pp.991-997
- XXII. **Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Proses Kontrol Uygulamaları**
Aldemir A.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Turkey, 3 - 06 September 2018, pp.1-2
- XXIII. **State-Space Modeling for Dynamic Behavior of A Liquid Level Control System**
KERPiç İ., Aldemir A.
International Conference on Applied Analysis And Mathematical Modeling (ICAAM-2017), İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XXIV. **Nonlinear Dynamic Characterization of a Liquid Level Control System**
Ersingün D., Kerpiç İ., Aldemir A.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.1
- XXV. **Identifying The Hammerstein-Wiener Model for a Liquid Level Control System**
Oygun E., Kerpiç İ., Aldemir A.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, Ankara, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.1
- XXVI. **Kablosuz Sıcaklık Kontrolü İçin Bir Proses Simülasyonunun Kararlılık Analizi**
Aldemir A., Hapoğlu H.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.1-6

- XXVII. **Sürekli Karıştırmalı Tank Reaktörün PID Kontrol Parametreleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**
Aldemir A.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.1-3
- XXVIII. **Kablosuz Sıcaklık Kontrolü İçin Bir Simülâtörün Kesikli ve Sürekli Zamanda Parametrik Olmayan Modellenmesi**
Aldemir A., Akpınar A., Tođrul H., Hapoğlu H., Alpbaz M.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.1-6
- XXIX. **Experimental Multi Input Multi Output (MIMO) Control of A Process Control Simulator**
Aldemir A., Akpınar A., Pekel L. C. , Özyurt B., Hapoğlu H.
20 th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012), Prague, Czech Republic, 25 - 29 August 2012, pp.1
- XXX. **BİSFENOL-A' NIN ENZİMATİK POLİMERLEŞME REAKSİYON KOŞULLARININ CEVAP YÜZEYİ YÖNTEMİ İLE OPTİMİZE EDİLMESİ**
Gün M. S. , Yalçinkaya Z., Aldemir A.
Dokuzuncu ulusal kimya mühendisliği kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.5-6
- XXXI. **Anilinin Enzimatik Polimerleşme Reaksiyon Koşullarının Cevap Yüzey Yöntemi İle Optimize Edilmesi**
Aldemir A., Birhanlı E., Şengör M., Yeşilada Ö., Aktaş N.
8. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.1-2

Supported Projects

- Aldemir A., AYHAN N. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Petrokimya Endüstrisi Atıksularının Kimyasal Koagülasyon Yöntemiyle Optimum Arıtım Koşullarının Belirlenmesi, 2021 - 2022
- Aldemir A., CAVAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon Nanotüp Destekli Pd In Sn Katalizörlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Hidrazin Elektroyükseltgenme Sisteminin Dinamik Modellenmesi, 2019 - 2020
- Aldemir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Üzerindeki Kirlilik Faktörünü Belirlemek Üzere Akköprü Deresinin Dinamik Modellenmesi, 2018 - 2020
- Özgüven A., Aldemir A., Türkmenoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- Aldemir A., ERSİNGÜN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinamik Benzetimi Yapılan Bir Reaktif Distilasyon Kolonunun Cevap Yüzey Yöntemi ile Optimum İşletme Koşullarının Belirlenmesi, 2018 - 2019
- Aldemir A., OYĞUN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Boya Endüstrisi Atıksuyunun Koagülasyon Yöntemiyle Optimum Arıtım Koşullarının Belirlenmesi, 2018 - 2019
- 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2018 - 2018

Activities in Scientific Journals

International Journal of Modeling, Identification and Control, Committee Member, 2017 - 2018

Scientific Refereeing

- Journal of the Turkish Chemical Society Section B:Chemical Engineering, National Scientific Refreed Journal, August 2019
- Measurement, SCI Journal, August 2019
- Measurement, SCI Journal, August 2019
- Measurement, SCI Journal, June 2019
- Control Engineering Practice, SCI Journal, May 2019

Measurement, SCI Journal, May 2019
International Journal of Dynamics and Control, SCI Journal, April 2019
Control Engineering Practice, SCI Journal, April 2019
Control Engineering Practice, SCI Journal, March 2019
Control Engineering Practice, SCI Journal, January 2019
Control Engineering Practice, SCI Journal, January 2019
Control Engineering Practice, SCI Journal, May 2018
Control Engineering Practice, SCI Journal, May 2018
Control Engineering Practice, SCI Journal, April 2018
Control Engineering Practice, SCI Journal, December 2017
Control Engineering Practice, SCI Journal, December 2017
Gazi Üniv. Müh-Mim Fak. Dergisi, SCI Journal, September 2017
International Journal of Modelling, Identification and Control (IJMIC), Other Indexed Journal, September 2017
Control Engineering Practice, SCI Journal, July 2017
Control Engineering Practice, SCI Journal, June 2017
Control Engineering Practice, SCI Journal, May 2017
Chemical Engineering Research and Design, Other Indexed Journal, February 2017
Control Engineering Practice, SCI Journal, November 2016
International Journal of Dynamics and Control, Other Indexed Journal, October 2016
Chemical Engineering Research and Design, Other Indexed Journal, October 2016
Computers & Chemical Engineering, SCI Journal, October 2016
International Journal of Modelling, Identification and Control (IJMIC), Other Indexed Journal, September 2016
Chemical Engineering Research and Design, Other Indexed Journal, August 2016
Computers & Chemical Engineering, SCI Journal, August 2016

Edit Congress and Symposium Activities

International Euroasian Conference on Science, Engineering and Technology (EuroasianSciEnTech 2018), Session Moderator, Ankara, Turkey, 2018
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAM 2017), Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering (MME 2017), Attendee, Ankara, Turkey, 2017
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), Attendee, İzmir, Turkey, 2016
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-2), Attendee, –Seçiniz–, Turkey, 2013
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), Attendee, Turkey, 2012
20th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2012), Attendee, Praha, Czech Republic, 2012
7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC-7), Attendee, Kérkira, Greece, 2012
25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Turkey, 2011
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Attendee, Turkey, 2010
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-8), Attendee, Turkey, 2008

Citations

Total Citations (WOS):21

h-index (WOS):3