

Dr.Öğr.Üyesi Adnan Aldemir

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 225 1024](tel:+904322251024) Dahili: 28278

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28278

E-posta: adnanaldemir@yyu.edu.tr

Diğer E-posta: ad65dem@gmail.com

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



Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı,
Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Ana Bilim Dalı,
Türkiye 2005 - 2008

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 -
2004

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SPSS ile İstatistiksel Analiz, YYÜ Akademik Gelişim Birimi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MATLAB ile Programlama, YYÜ Akademik Gelişim Birimi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilgisayar Uygulamalı Bilimsel Araştırma Yöntemleri, YYÜ Akademik Gelişim Birimi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ARDEB Programları Bilgilendirme Toplantısı ve Proje Yazım Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İngilizce Akademik Yayın Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doktora Öğrencilerine Yönelik Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2012

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Polianilin Enzimatik Olarak Sentezlenmesi ve Reaksiyon Kosullarının Optimize Edilmesi, Van Yüzüncü Yıl
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Ana Bilim Dalı, 2008

Araştırma Alanları

Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Optimal Kontrol , Sistem Tanılama, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör
Tasarımı, Proses Kontrol, Proses Sistem Mühendisliği, Proses Tasarımı, Benzetim, Benzetim Optimizasyonu, Mühendislik
ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020
Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014
Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

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

koşullarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.Ersingün(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Temmuz, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Ağustos, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, Van 100. Yıl Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Ocak, 2019
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Müh. A.B.D., İnönü Üniversitesi, Aralık, 2017
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.19, sa.10, ss.1-22, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.28, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.247, ss.258-271, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.247, ss.244-257, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.229, ss.384-394, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.30, sa.2, ss.1518-1526, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.211, ss.165-176, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.28, sa.6, ss.4475-4482, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

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

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.10, ss.7358-7367, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.26, sa.12, ss.863-870, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

Bayram I., HAPOĞLU H., Aldemir A.

WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.101, sa.1, ss.41-58, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.7, sa.4, ss.959-980, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.8, sa.2, ss.90-98, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

Aldemir A., Anwer M. S.

International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.4, sa.2, ss.142-153, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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

ALDEMİR A., KUL A. R.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.4, sa.41, ss.651-658, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.13, sa.2, ss.687-702, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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, cilt.26, sa.7, ss.1335-1342, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

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, cilt.2, sa.4, ss.233-242, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- 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, cilt.14, sa.4, ss.183-192, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.2, sa.3, ss.112-121, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **CNT Destekli Pd, Sn, Ir Tekmetalli Katalizörlerinin Metanol, Etanol, Etilen Glikol Elektrooksitletme Aktivitesinin Araştırılması**
Cavak A., Çağlar A., Aldemir A., Demir Kıvrak H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.115-124, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Boya Endüstrisi Atıksularının Karakterizasyonu**
Erkuş A., Oygün E., Türkmenoğlu M., Aldemir A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.308-319, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Impact of Robust Error Control on Fluid Level by Wireless Network Applications**
Bayram I., Hapoglu H., Aldemir A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.21, sa.3, ss.685-691, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Comparison of Wireless Temperature Profiles With Generalized Predictive Control**
Aldemir A., Hapoglu H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.377-388, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Comparison of PID Tuning Methods For Wireless Temperature Control**
Aldemir A., Hapoglu H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.19, sa.1, ss.9-19, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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), cilt.2, sa.10, ss.27-35, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Nonlinear Identification of A Wireless Control System: Hammerstein-Wiener Modeling**
Aldemir A., Alpbaz M.
International Journal of Modern Trends in Engineering & Research (IJMTER), cilt.2, sa.9, ss.37-48, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.2, sa.8, ss.124-135, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.2, sa.8, ss.355-364, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.3, sa.4, ss.20-27, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.2, sa.1, ss.1-7, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kablosuz Sıcaklık Ölçümü Yapılan Bir Simülatörde Isıtıcı Etkinliğinin Araştırılması**
Aldemir A., Alpbaz M.
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-2), Ankara, Türkiye, ss.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, Engineering and Architecture Scienceg, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.264
- IX. **Kinetic Studies Of Malachite Green Adsorption Using Bardakçı/Van Clay**
Kul A. R. , KOYUNCU H., Aldemir A., ELİK H.
EurasianBioChem 2019, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2, ss.991-997
- XXII. **Kimya Mühendisliğinde MATLAB ile Proses Kontrol Uygulamaları**
Aldemir A.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1
- XXVI. **Kablosuz Sıcaklık Kontrolü İçin Bir Proses Simülatörünün Kararlılık Analizi**
Aldemir A., Hapoğlu H.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.1-6
- XXVII. **Sürekli Karıştırılmalı Tank Reaktörün PID Kontrol Parametreleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**
Aldemir A.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.1-3
- XXVIII. **Kablosuz Sıcaklık Kontrolü İçin Bir Simülatörün Kesikli ve Sürekli Zamanda Parametrik Olmayan Modellenmesi**
Aldemir A., Akpınar A., Toğrul H., Hapoğlu H., Alpbaz M.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 25 - 29 Ağustos 2012, ss.1
- XXX. **BİSFENOL-A' NIN ENZİMATİK POLİMERLEŞME REAKSİYON KOŞULLARININ CEVAP YÜZEYİ YÖNTEMİ İLE OPTİMİZE EDİLMESİ**
Gün M. S., Yalçınkaya Z., Aldemir A.
Dokuzuncu ulusal kimya mühendisliği kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.1-2

Desteklenen Projeler

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Modeling, Identification and Control, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

- Journal of the Turkish Chemical Society Section B:Chemical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019
- Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
- Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
- Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
- Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
- Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
- International Journal of Dynamics and Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
- Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Gazi Üniv. Müh-Mim Fak. Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
International Journal of Modelling, Identification and Control (IJMIC), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Chemical Engineering Research and Design, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
Control Engineering Practice, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
International Journal of Dynamics and Control, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016
Chemical Engineering Research and Design, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016
Computers & Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
International Journal of Modelling, Identification and Control (IJMIC), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2016
Chemical Engineering Research and Design, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016
Computers & Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21
h-indeksi (WOS):3